

DIAGRAMA DE COMANDO - QC-AC-3P

A - CONTATO AUXILIAR  
L - LUZ DE INDICAÇÃO (VERDE/VERMELHO)  
K - CONTATO DE FORÇA  
RLT - RELÉ TEMPORIZADOR DE 8 HORAS

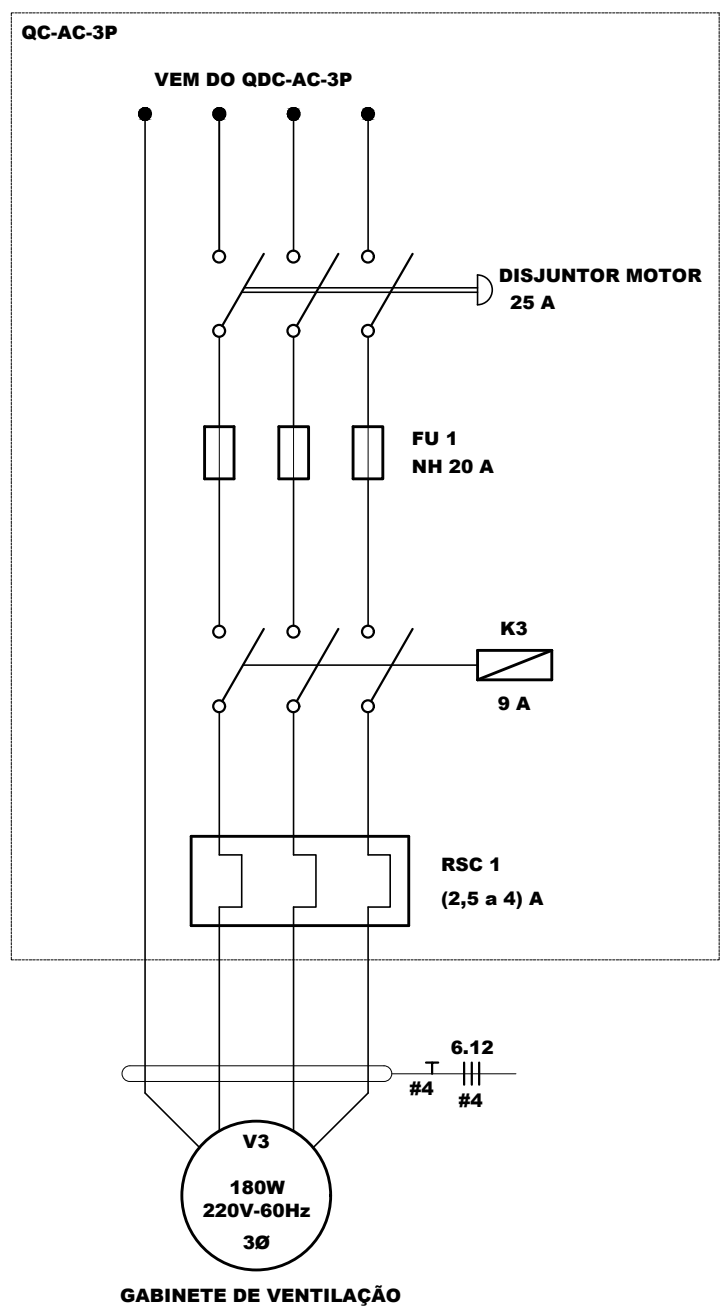


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-AC-3P

PARA O NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO(Icc) DOS DISJUNTORES VER NOTAS 4 E 5

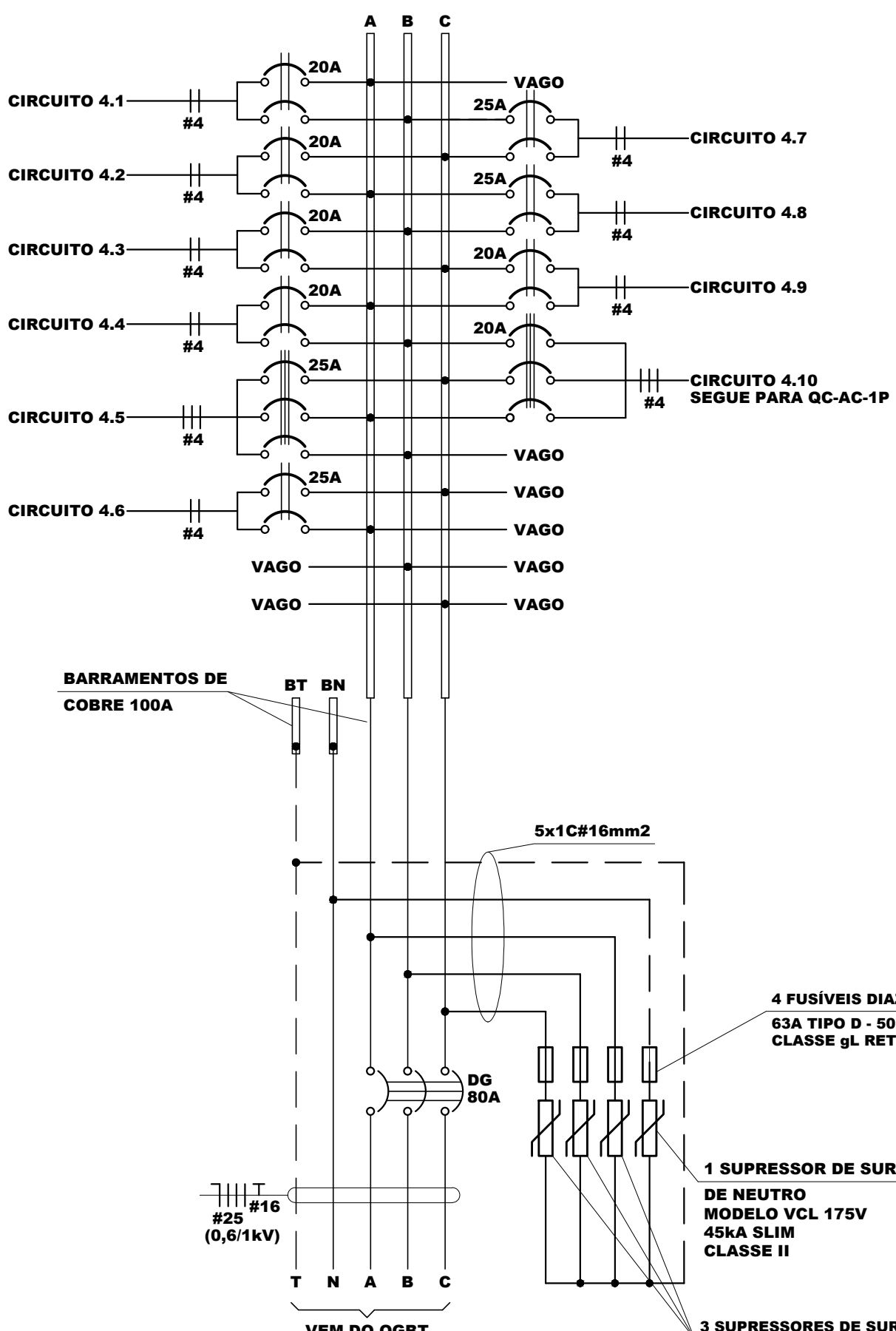


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-AC-1P

PARA O NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO(Icc) DOS DISJUNTORES VER NOTAS 4 E 5

QDC-AC-1P																		
CIRCUITO	CONDENSADORAS (W)				GABINETE DE VENTILAÇÃO (W)		FP	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	DISJ. (A)	CURVA DISJ.	CABO (mm²)	DR	FASE A	FASE B	FASE C	DESCRIÇÃO DA CARGA	CARGA TOTAL (VA): 24.316 IDIAL POR FASE (VA): 8.135 CORRENTE NOMINAL (A): 33,18 (DISJUNTOR GERAL (A): 80 CABO ALIMENTADOR (mm²): 25 TERRA (mm²): 16 VAGOS MONOPOLARES: 18
	787	1086	2006	3080	4640	120												
4.1		1					0,80	1.086	1.358	20	C	4	NÃO	679	679		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
4.2	1						0,80	787	984	20	C	4	NÃO	492		492	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
4.3							0,80	787	984	20	C	4	NÃO	492	492		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
4.4	1						0,80	787	984	20	C	4	NÃO	492	492		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
4.5					1		0,80	4.640	5.800	25	C	4	NÃO	1.933	1.933	1.933	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
4.6						1	0,80	3.080	3.850	25	C	4	NÃO	1.925	1.925	1.925	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
4.7						1	0,80	3.080	3.850	25	C	4	NÃO	1.925	1.925	1.925	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
4.8					1		0,80	3.080	3.850	25	C	4	NÃO	1.925	1.925	1.925	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
4.9			1				0,80	2.006	2.508	20	C	4	NÃO	1.254		1.254	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
4.10						1	0,80	120	150	20	C	4	NÃO	50	50	50	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	
V														x	x	x	VAGO	
V														x	x	x	VAGO	
V														x	x	x	VAGO	
V														x	x	x	VAGO	
V														x	x	x	VAGO	
V														x	x	x	VAGO	
TOTAL:	3	1	1	3	1	1	-	19.453	24316,25	80	-	25 (0,6/1kV - HEPR 90°)	-	8.750	7.496	8.071	ALIMENTADOR DO QDC-AC-1P	

QDC-AC-2P																		
CIRCUITO	CONDENSADORAS (W)			GABINETE DE VENTILAÇÃO (W)	FP	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	DISL. (A)	CURVA DISL.	CABO (mm²)	DR	FASE A	FASE B	FASE C	DESCRIÇÃO DA CARGA	CARGA TOTAL (VA): [IDEAL POR FASE (VA): CORRENTE NOMINAL (A): DISJUNTOR GERAL (A): CABO ALIMENTADOR (mm²): TERRA (mm²): VAGOS MONOPOLARES:		
	787	1086	1552														180	
5.1					0,80	787	984	20	C	4	NÃO	492	492		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
5.2	1				0,80	787	984	20	C	4	NÃO	492	492	492	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
5.3			1		0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
5.4			1		0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
5.5			1		0,80	1.086	1.358	20	C	4	NÃO	679	679	679	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
5.6				1	0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
5.7				1	0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
5.8				1	0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
5.9			1		0,80	1.086	1.358	20	C	4	NÃO	679	679	679	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
5.10				1	0,80	180	225	20	C	4	NÃO	75	75	75	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
V												x	x	x	VAGO			
V												x	x	x	VAGO			
V												x	x	x	VAGO			
V												x	x	x	VAGO			
V												x	x	x	VAGO			
V												x	x	x	VAGO			
TOTAL:	2	2	5	1	-	11086	14.608	50	-	10 (0,6/1kV - HEPR 90°)	-	4.648	5.126	4.834	ALIMENTADOR DO QDC-AC-2P			

QDC-AC-3P																			
CIRCUITO	CONDENSADORAS (W)			GABINETE DE VENTILAÇÃO (W)		FP	POTÊNCIA TOTAL (VA)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	DISL. (A)	CURVA DISL.	CABO (mm²)	DR	FASE A	FASE B	FASE C	DESCRIÇÃO DA CARGA	CARGA TOTAL (VA): (IDEAL POR FASE (VA): CORRENTE NOMINAL (A): DISJUNTOR GERAL (A): CABO ALIMENTADOR (mm²): TERRA (mm²): VAGOS MONOPOLARES:		
	787	1086	1552	180	180														
6.1			1			0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO	18.279		
6.2			1			0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.3	1					0,80	787	984	20	C	4	NÃO		492	492	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.4		1				0,80	1.086	1.358	20	C	4	NÃO	679	679	679	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.5			1			0,80	1.086	1.358	20	C	4	NÃO	679	679	679	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.6			1			0,80	1.086	1.358	20	C	4	NÃO		679	679	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.7				1		0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.8				1		0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.9				1		0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO		970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.10				1		0,80	1.086	1.358	20	C	4	NÃO	679	679	679	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.11				1		0,80	1.552	1.940	20	C	4	NÃO	970	970	970	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
6.12					1	0,80	180	225	20	C	4	NÃO	75	75	75	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			
V																VAGO			
V													x	x	x	VAGO			
V													x	x	x	VAGO			
V													x	x	x	VAGO			
V													x	x	x	VAGO			
V													x	x	x	VAGO			
TOTAL:	1	4	6	1	-	-	14623	18.279	63	-	16 (0,6/1kV - HEPR 90°)	-	6.961	5.513	5.804	ALIMENTADOR DO QDC-AC-3P			

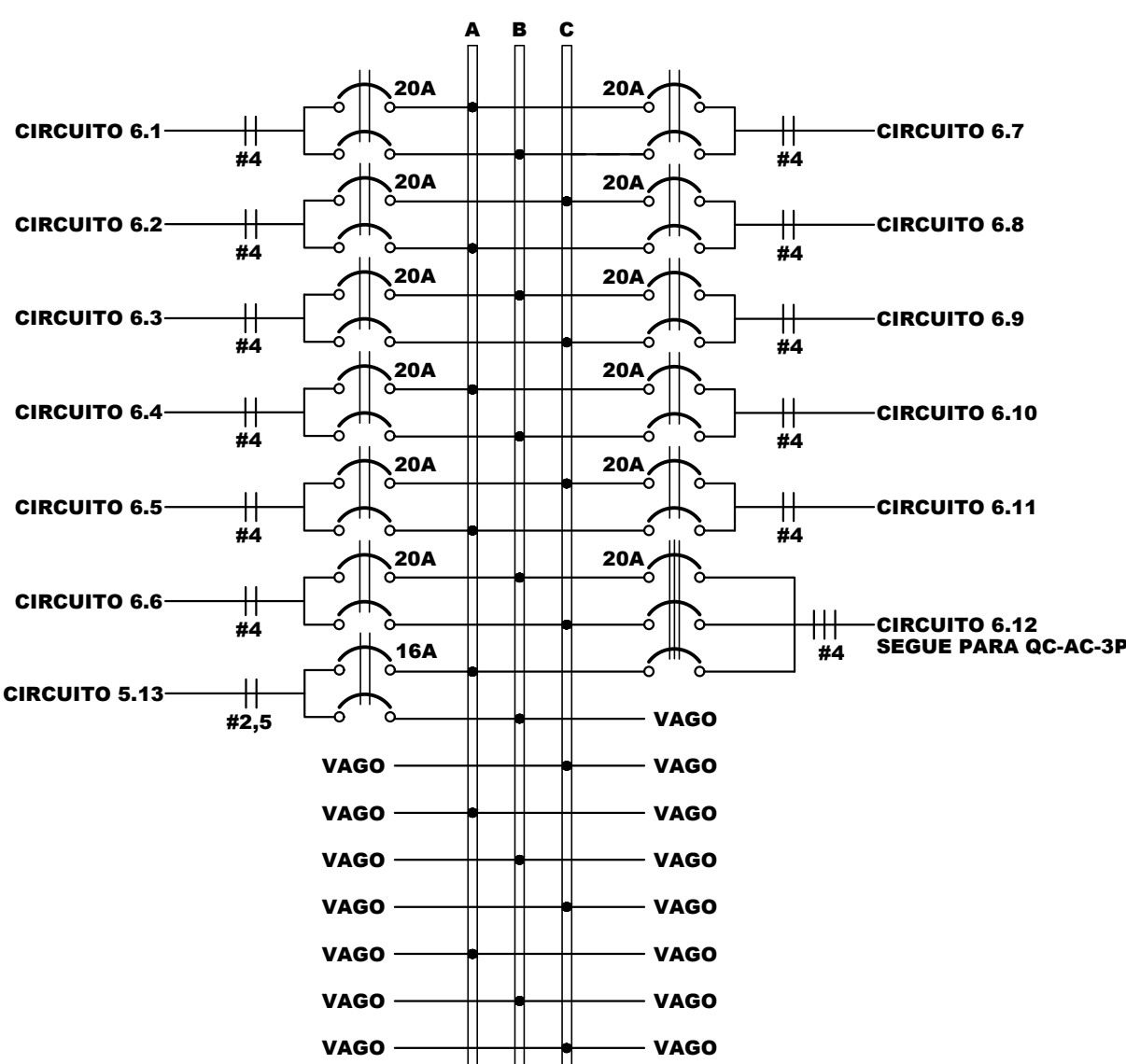


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-AC-3P

PARA O NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO(Icc) DOS DISJUNTORES VER NOTAS 4 E 5

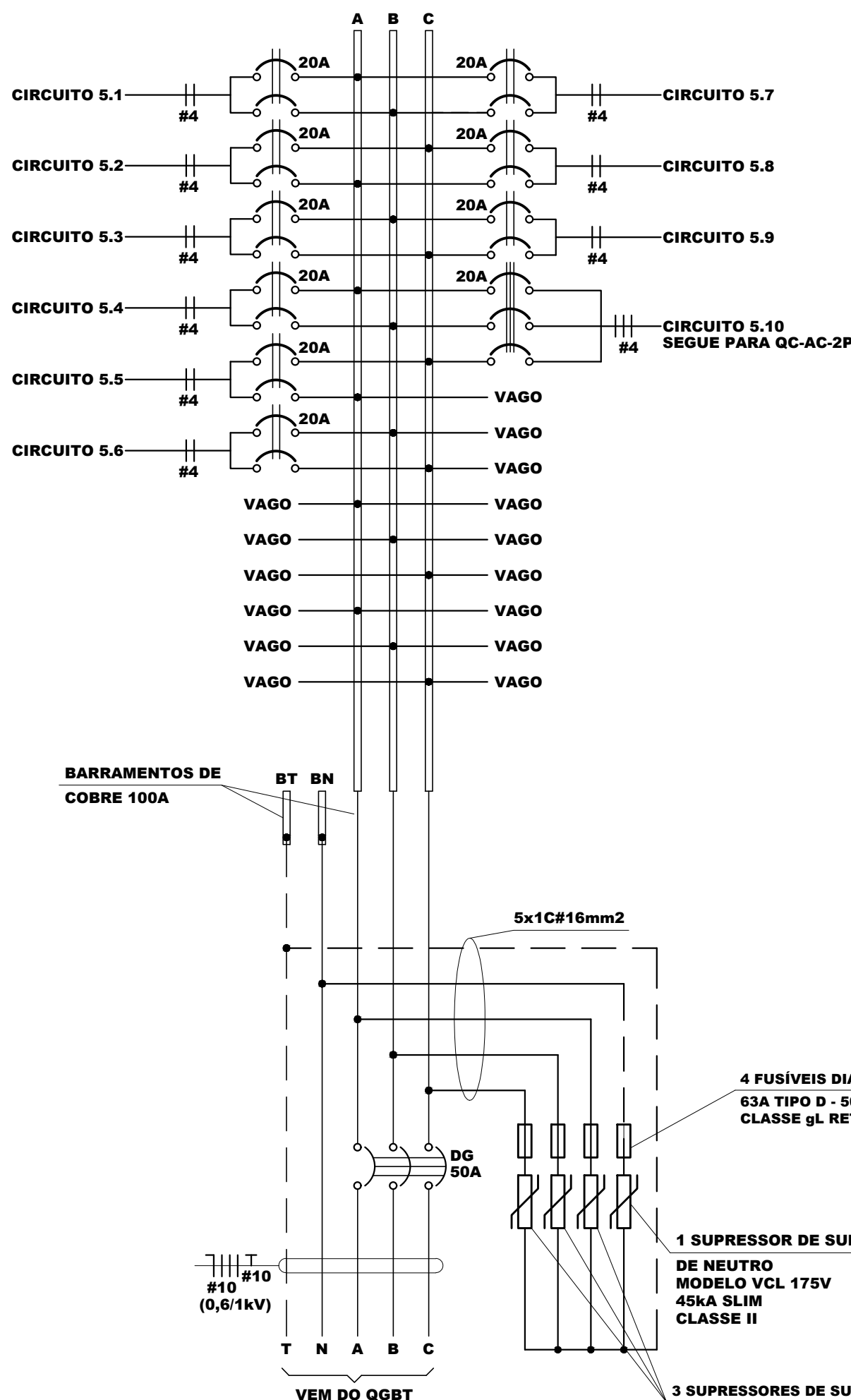


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-AC-2P

PARA O NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO(Icc) DOS DISJUNTORES VER NOTAS 4 E 5

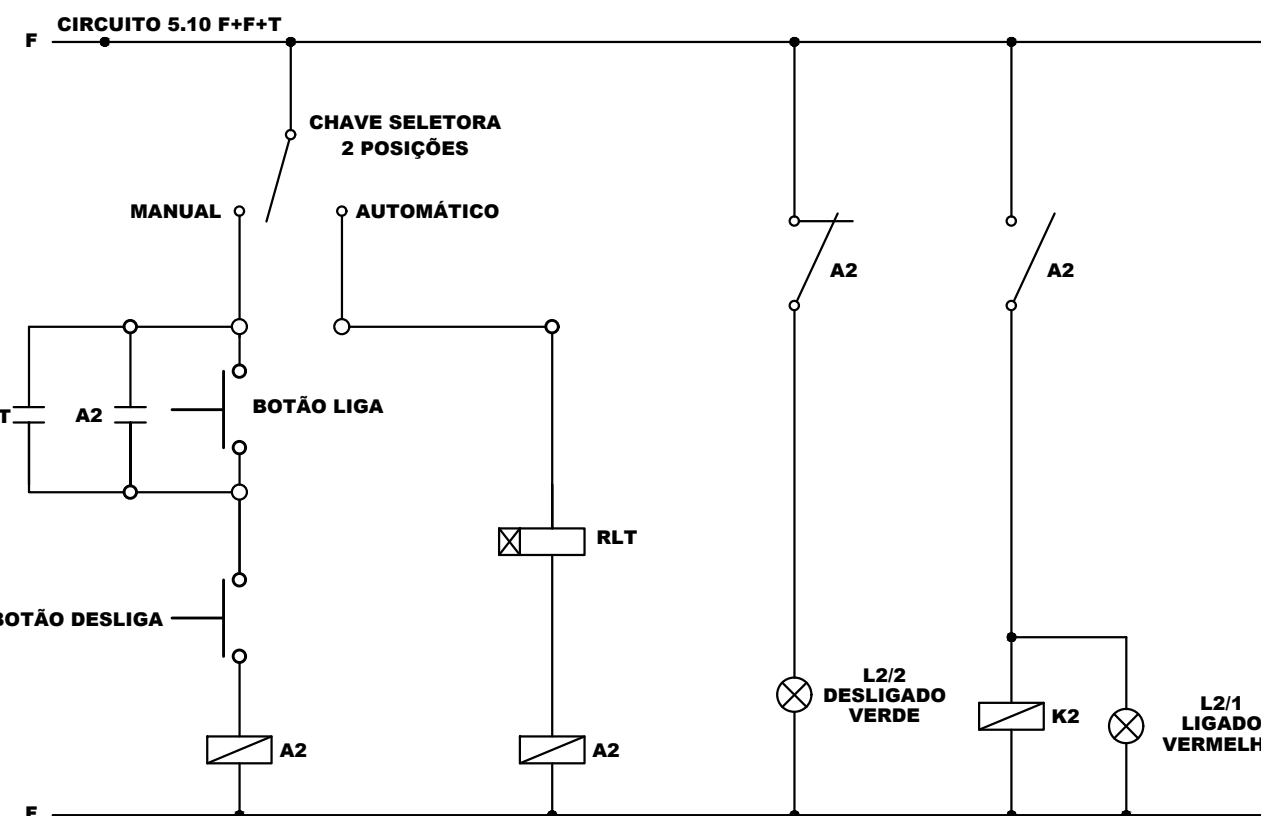


DIAGRAMA DE COMANDO - QC-AC-2P

A - CONTATO AUXILIAR  
L - LUZ DE INDICAÇÃO (VERDE/VERMELHO)  
K - CONTATO DE FORÇA  
RLT - RELÉ TEMPORIZADOR DE 8 HORAS

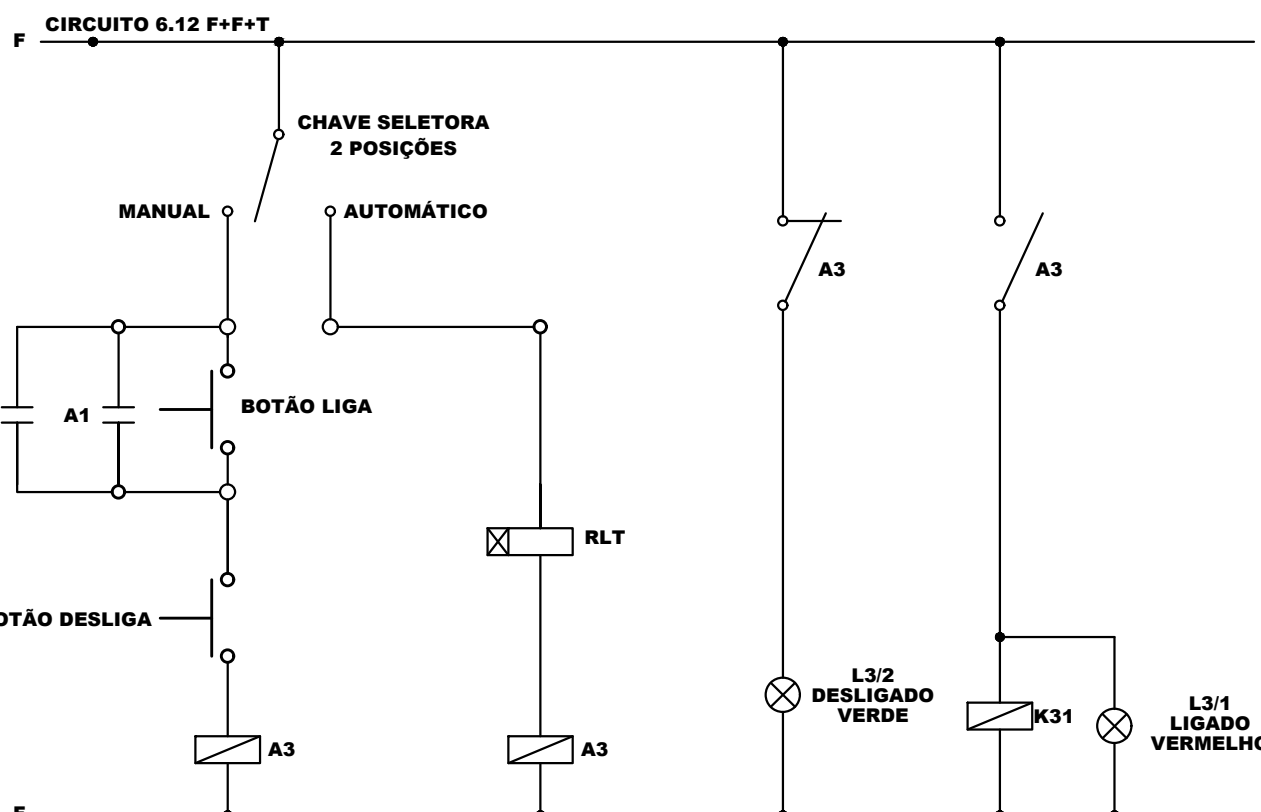
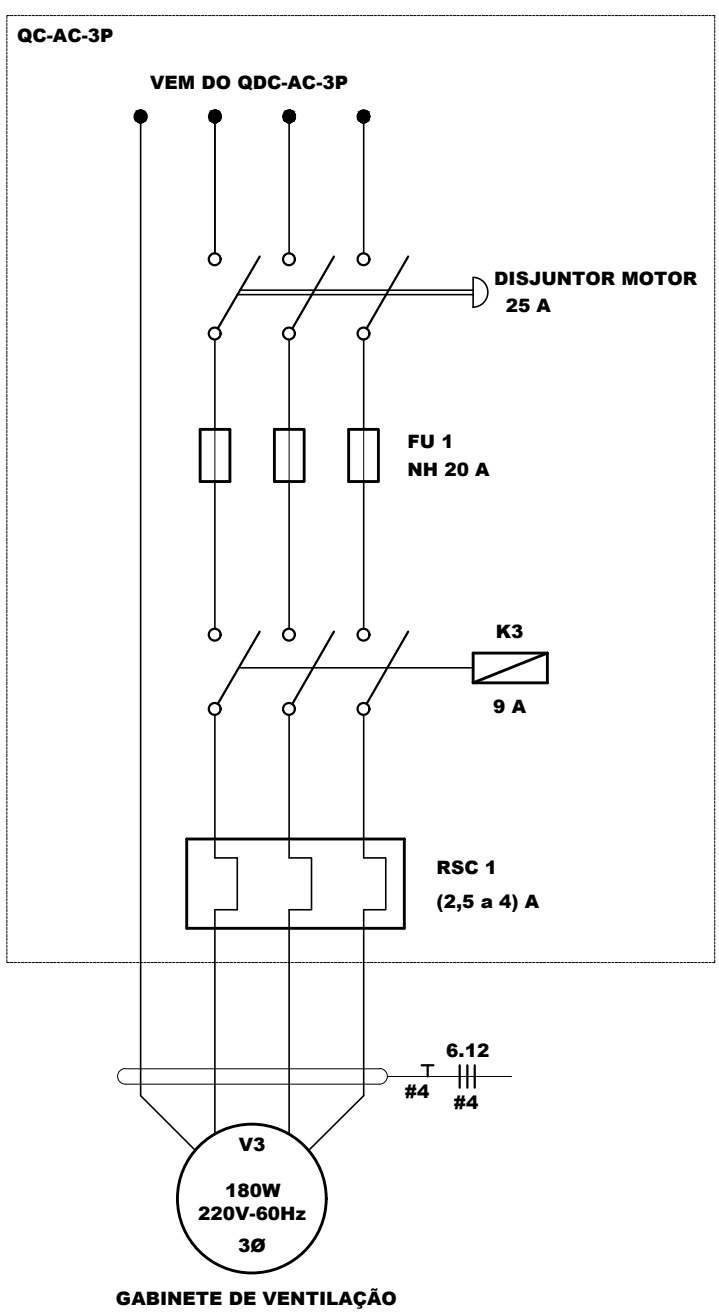
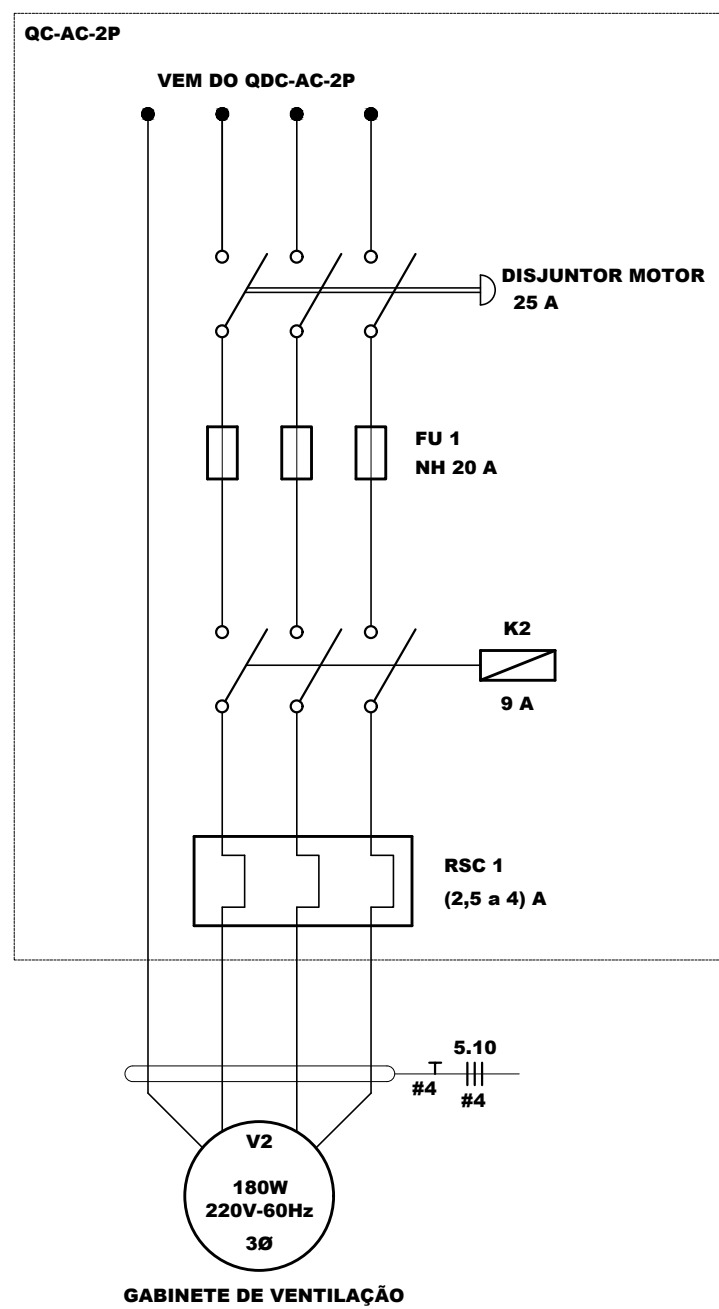


DIAGRAMA DE COMANDO - QC-AC-3P

A - CONTATO AUXILIAR  
L - LUZ DE INDICAÇÃO (VERDE/VERMELHO)  
K - CONTATO DE FORÇA  
RLT - RELÉ TEMPORIZADOR DE 8 HORAS



#### 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 INTERRUPTÃO DE CURTO-CIRCUITO (Icu) DE 10kA EM 220V, CONFORME NORMA NBR IEC 60947-2.
- OS DEMAIS DISJUNTORES (ATE 63A) DEVERÃO TER CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPTÃO 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-1P, 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 12 CADEADOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO DE CIRCUITOS CONFORME NR-10.
- A CONSTRUTORA CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO CONSTRUTIVO DETALHADO DOS QUADROS A FISCALIZAÇÃO DO MP/MG PARA APROVAÇÃO ANTES DA INSTALAÇÃO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

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:		ÁREA TERRENO:		
AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBÁ), S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA		2.800,70m²		
MUNICÍPIO DE CURVELO		ÁREA CONSTRUÍDA:		
PRÓPRIETÁRIO:		1.270,09m²		
		CNPJ:		
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS		20.971.057/0001-45		
PROJETO ELÉTRICO				
EMPRESA:		CNPJ:		
EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		06.301.115/0001-00		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:		
FABRICIO SILVA LIMA		80.082/D-MG		
FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA		117.192/D-MG		
RAPHAEL SERNIZON FRANÇA		187.701/D-MG		
CONTEÚDO:		DATA:		FOLHA:
RELAÇÃO DE CARGA E DIAGRAMAS TRIFILARES QDC-AC-1P, QDC-AC-2P e QDC-AC-3P		04/09/19		14/18
		ESCALA:		
		INDICADA		