

RELAÇÃO DE CARGAS DO QTL-301-C													
CIRC. N°	DRIVER (W)	TOMADAS (W)					ALIMENTAÇÃO			EQUIL. FASES			DESCRIÇÃO DA CARGA
		50	100	250	600	1.500	POTÊNCIA TOTAL (W)	DISJ. (A)	CABO (mm²)	A	B	C	
1	200						750	20	4	X			TOMADAS CFTV
2	15						750	20	4	X			TOMADAS CFTV
3		13					1.300	20	4	X			TOMADAS REFERÊNCIA/PESQUISA
4			4				1.000	20	4	X			TOMADAS REFERÊNCIA/PESQUISA
5				6			1.500	20	4	X			TOMADAS SALA TÉCNICA/APOIO
6					2		1.200	20	4	X			TOMADAS SALA TÉCNICA/APOIO
7						2	1.200	20	4	X			TOMADAS SALA TÉCNICA/APOIO
8					2		1.200	20	4	X			TOMADAS SALA TÉCNICA/APOIO
9			3				750	20	4	X			TOMADAS REFERÊNCIA/PESQUISA
10				2			500	20	4	X			TOMADAS REFERÊNCIA/PESQUISA
11					6		1.600	20	4	X			TOMADAS REFERÊNCIA/PESQUISA
12				4			1.000	20	4	X			TOMADAS REFERÊNCIA/PESQUISA
13					8		2.000	20	4	X			TOMADAS REFERÊNCIA/PESQUISA
14						3	750	20	4	X			TOMADAS REFERÊNCIA/PESQUISA
15						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
16						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
17						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
18						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
19						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
20						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
21						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
22						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
23						1	100	20	4	X			PORTA DETECTORA
V													VAGO
V													VAGO
V													VAGO
V													VAGO
V													VAGO
TOTAL	22	30	15	36	6	8	32.000	40	10	X	X	X	ALIMENTADOR DO QTL-301-C

O FATOR DE DEMANDA E SIMULTANEIDADE APLICADO É DE 50% PARA ESTE PAINEL ELÉTRICO.

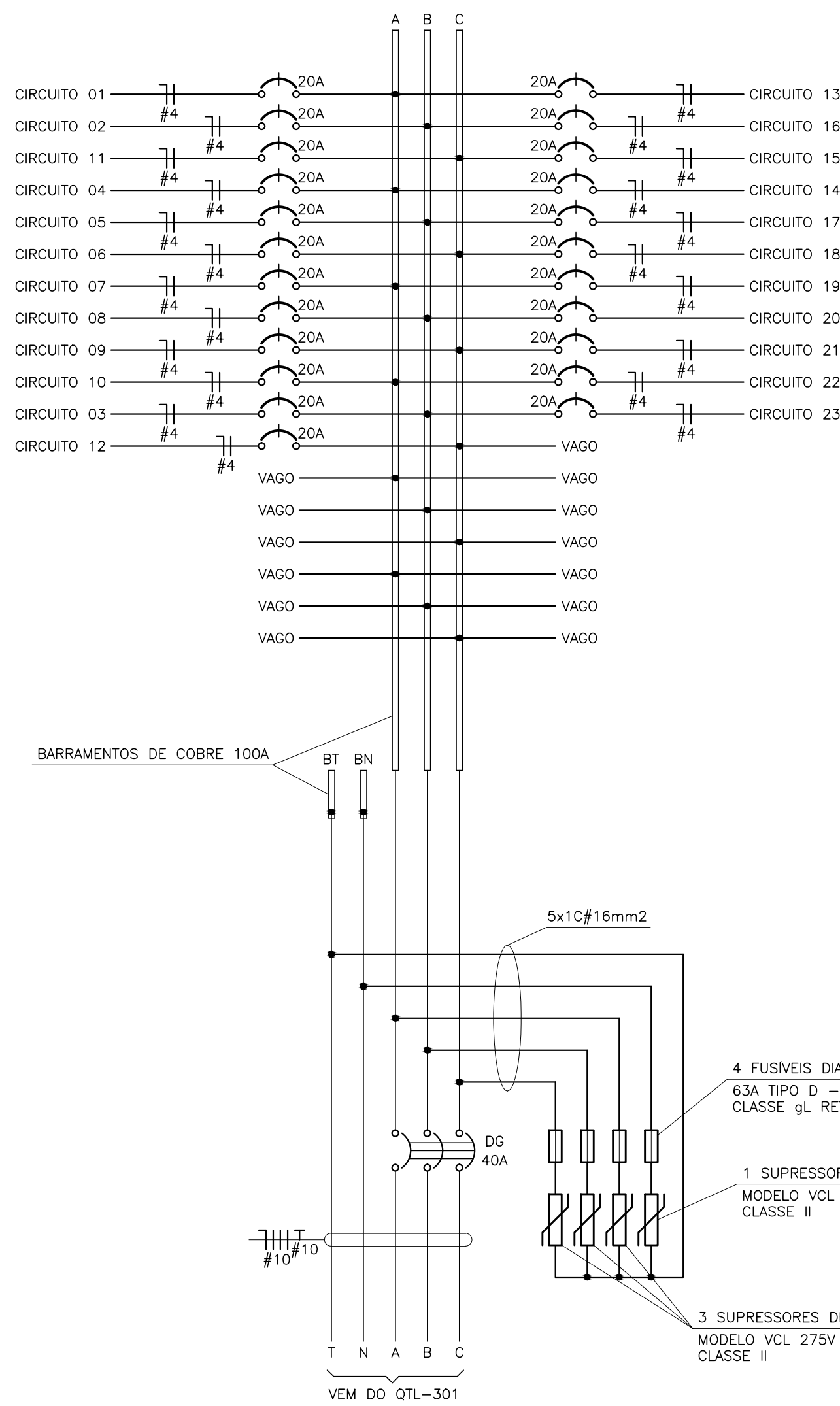


DIAGRAMA TRIFILAR - QTL-301-C

TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTE QTL-301-C DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60.947-2.

NOTA 1: É NECESSÁRIO INSTALAR UM DISJUNTOR DE 40A NO QUADRO QTL-301 DA MESMA LINHA UTILIZADA NESSE QUADRO.

NOTA 2: OS CIRCUITOS ELÉTRICOS DE 15 A 22 SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER REMANEJADOS PARA ESTE PAINEL ELÉTRICO (QTL-301-C) E INTERLIGADOS AOS DISJUNTORES DESTINADOS PARA CADA UM DESTES CIRCUITO ELÉTRICO, CONFORME TRIFILAR.

RELAÇÃO DE CARGAS DO QTL-302-C													
CIRC. N°	DRIVER (W)	TOMADAS (W)					ALIMENTAÇÃO			EQUIL. FASES			DESCRIÇÃO DA CARGA
		50	100	250	600	1.500	POTÊNCIA TOTAL (W)	DISJ. (A)	CABO (mm²)	A	B	C	
1	12						600	20	4	X			TOMADAS CFTV
2	10						500	20	4	X			TOMADAS CFTV
3		11					1.100	20	4	X			TOMADAS REFERÊNCIA/PESQUISA
4			6				1.500	20	4	X			TOMADAS SALA TÉCNICA/APOIO
5				2			1.200	20	4	X			TOMADAS SALA TÉCNICA/APOIO
6					2		1.200	20	4	X			TOMADAS SALA TÉCNICA/APOIO
7						2	1.200	20	4	X			TOMADAS SALA TÉCNICA/APOIO
8						1	2.100	20	4	X			APOIO/ADMINISTRAÇÃO
9						8	2.000	20	4	X			APOIO/ADMINISTRAÇÃO
10							1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
11							1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
12						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
13						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
14						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
15						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
16						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
17						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
18						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
19						1	1.500	20	4	X			CIRCUITO EXISTENTE*
V													VAGO
V													VAGO
V													VAGO
V													VAGO
TOTAL	22	22	12	28	6	9	30.400	40	10	X	X	X	ALIMENTADOR DO QTL-302-C

O FATOR DE DEMANDA E SIMULTANEIDADE APLICADO É DE 50% PARA ESTE PAINEL ELÉTRICO.

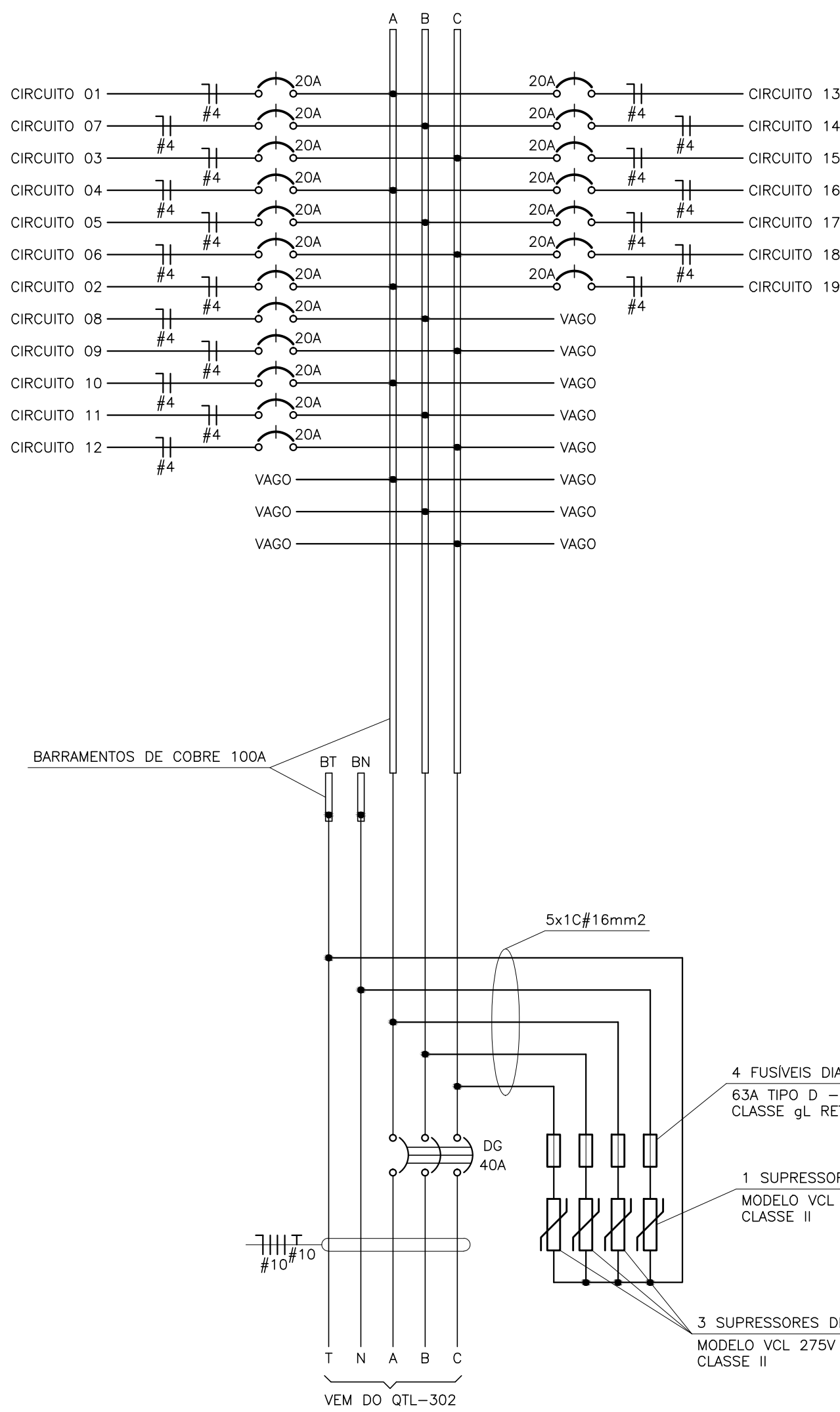


DIAGRAMA TRIFILAR - QTL-302-C

TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTE QTL-302-C DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60.947-2.

NOTA 1: É NECESSÁRIO INSTALAR UM DISJUNTOR DE 40A NO QUADRO QTL-302 DA MESMA LINHA UTILIZADA NESSE QUADRO.

NOTA 2: OS CIRCUITOS ELÉTRICOS DE 11 A 19 SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER REMANEJADOS PARA ESTE PAINEL ELÉTRICO (QTL-302-C) E INTERLIGADOS AOS DISJUNTORES DESTINADOS PARA CADA UM DESTES CIRCUITO ELÉTRICO, CONFORME TRIFILAR.

RELAÇÃO DE CARGAS DO QDC-AR-T01													
CIRC. N°	ALIMENTAÇÃO			EQUIL. FASES			BALANCEAMENTO DE FASES			DESCRIÇÃO DA CARGA			
	POTÊNCIA TOTAL (W)	DISJ. (A)	CABO (mm²)	A	B	C	A	B	C				
1	350	20	4	X	X		175	175		UE-01-01			
2	350	20	4	X	X		175		175	UE-01-02			
3	350	20	4	X	X		175		175	UE-01-03			
4	350	20	4	X	X		175	175		UE-01-04			
5	750	20	4	X	X		250	250		UE-01-01			
6	500	20	4	X	X		250	250		CORTINA DE AR			
V				X	X					VAGO			
V				X	X					VAGO			
V				X	X					VAGO			
TOTAL	2.650	25	6	X	X	X	950	850	850	ALIMENTADOR DO QDC-AR-T01			

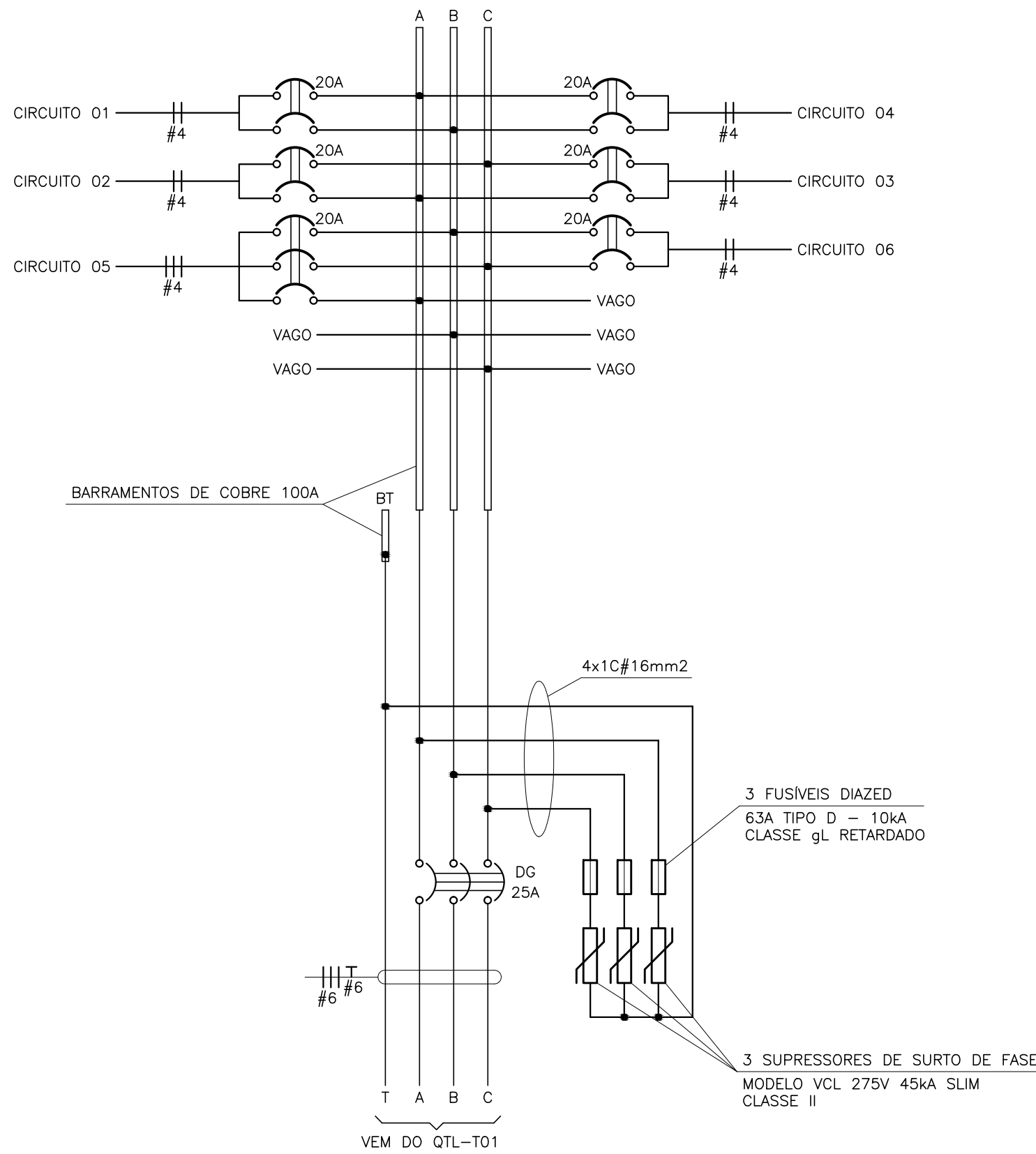


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-AR-T01

TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTE QDC-AR-T01 DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60.947-2.

NOTA: É NECESSÁRIO INSTALAR UM DISJUNTOR DE 25A NO QUADRO QTL-T01 DA MESMA LINHA UTILIZADA NESSE QUADRO.

RELAÇÃO DE CARGAS DO QDC-AR-T02													
CIRC. N°	ALIMENTAÇÃO			EQUIL. FASES			BALANCEAMENTO DE FASES			DESCRIÇÃO DA CARGA			
	POTÊNCIA TOTAL (W)	DISJ. (A)	CABO (mm²)	A	B	C	A	B	C				
1	350	20	4	X	X		175	175		UE-01-05			
2	350	20	4	X	X		175		175	UE-01-06			
3	350	20	4	X	X		175		175	UE-01-07			
4	350	20	4	X	X		175	175		UE-01-08			
5	350	20	4	X	X		175		175	UE-01-11			
6	350	20	4	X	X		175	175		UE-01-10			
7	350	20	4	X	X		175	175		UE-01-09			
8	1.100	20	4	X	X		367	367		UE-01-02			
9	1.000	20	4	X	X		500	500		CORTINA DE AR			
V				X	X					VAGO			
V				X	X					VAGO			
V				X	X					VAGO			
TOTAL	4.550	25	6	X	X	X	1.242	1.742	1.566	ALIMENTADOR DO QDC-AR-T02			

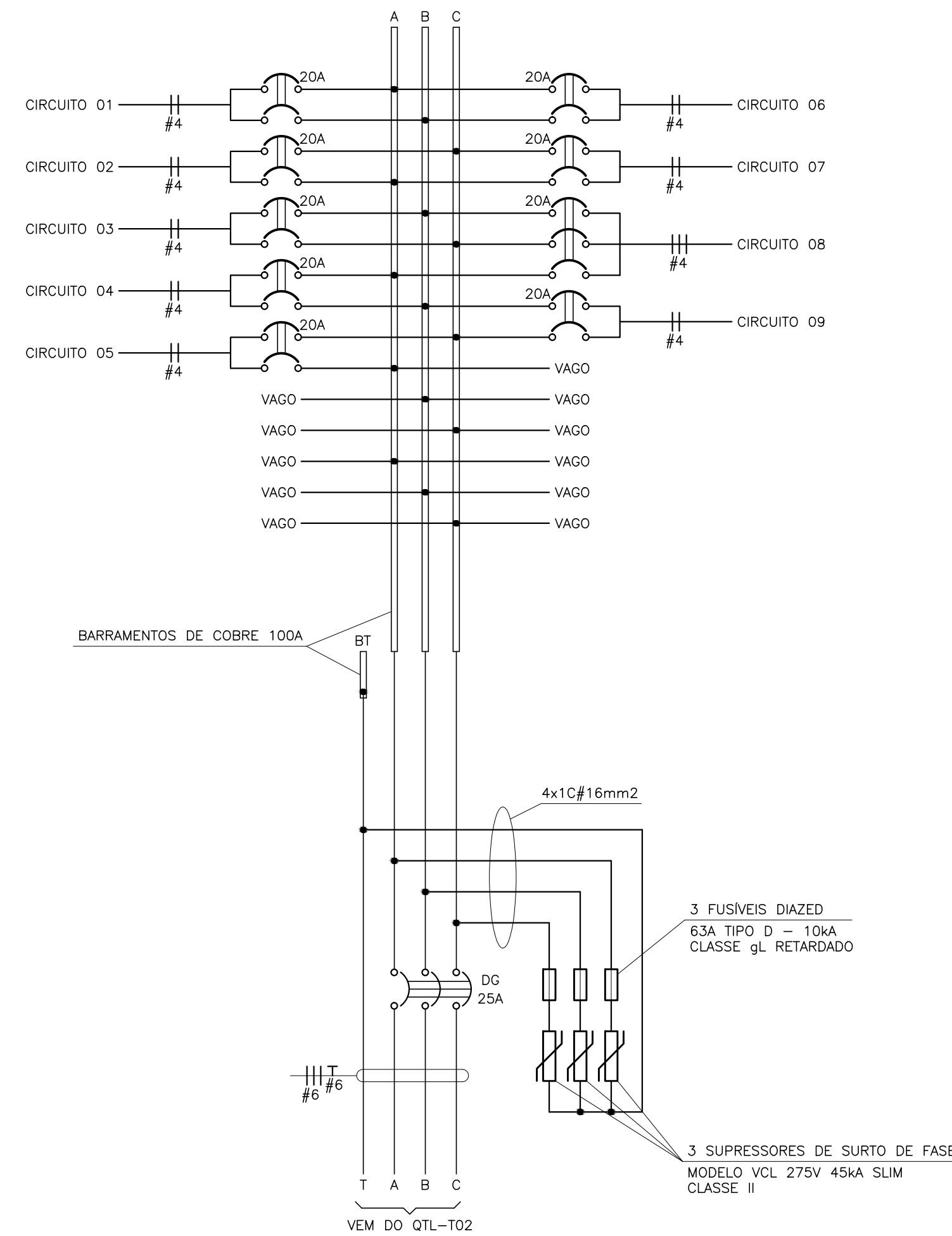


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-AR-T02

TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTE QDC-AR-T02 DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60.947-2.

NOTA: É NECESSÁRIO INSTALAR UM DISJUNTOR DE 25A NO QUADRO QTL-T02 DA MESMA LINHA UTILIZADA NESSE QUADRO.

RELAÇÃO DE CARGAS DO QDC-AR-2													
CIRC. N°	ALIMENTAÇÃO			EQUIL. FASES			BALANCEAMENTO DE FASES			DESCRIÇÃO DA CARGA			
	POTÊNCIA TOTAL (W)	DISJ. (A)	CABO (mm²)	A	B	C	A	B	C				
1	31.000	150	70	X	X	X	10.333	10.334	10.333	UC-05			
2	32.800	150	70	X	X	X	10.933	10.934	10.933	UC-06			
3	31.000	150	70	X	X	X	10.333	10.334	10.333	UC-07			
4	1.100	20	4	X	X	X	550	550		UC-08			
5	1.100	20	4	X	X	X	550	550		UC-09			
V				X	X	X				VAGO			
V				X	X	X				VAGO			
V				X	X	X				VAGO			
TOTAL	97.000	275	185	X	X	X	32.699	32.152	32.149	ALIMENTADOR DO QDC-AR-2			

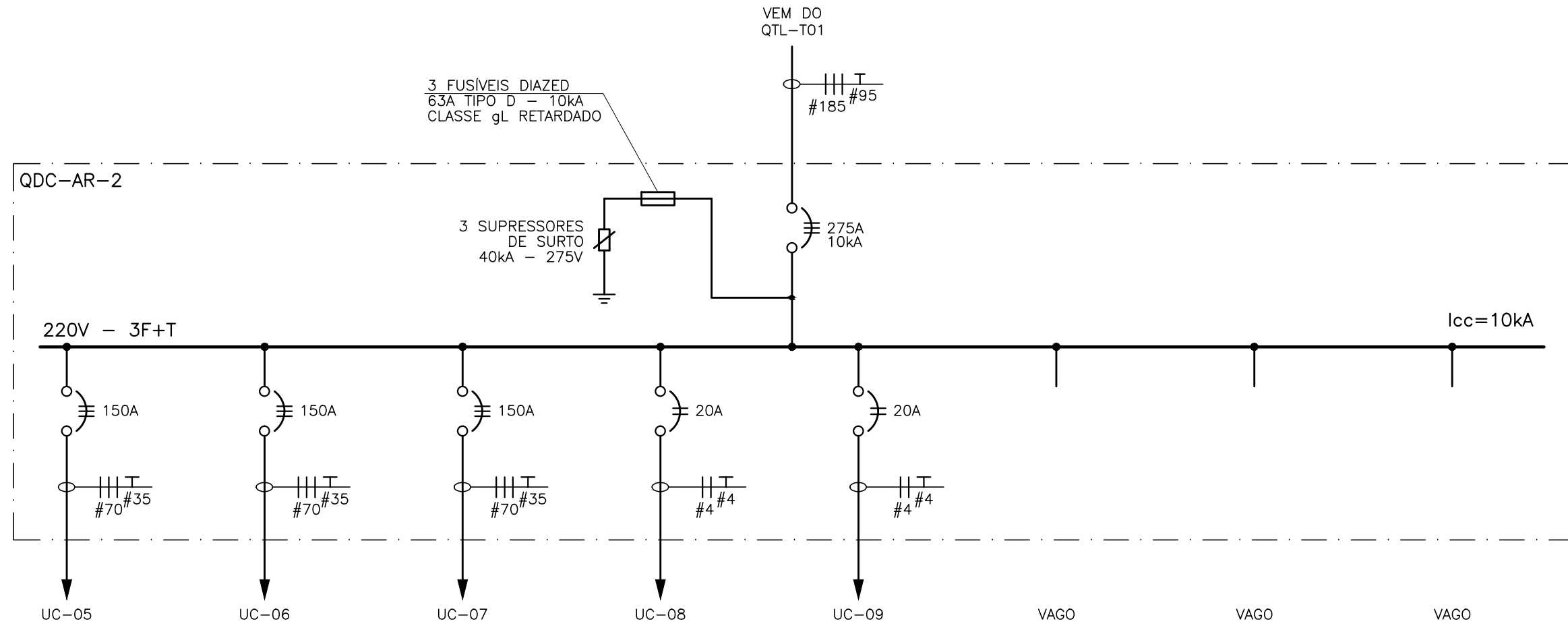


DIAGRAMA UNIFILAR - QDC-AR-2

TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTE QDC-AR-2 DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60.947-2.

NOTA: É NECESSÁRIO INSTALAR UM DISJUNTOR DE 275A NO QUADRO QTL-T01 DA MESMA LINHA UTILIZADA NESSE QUADRO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
0	22/07/14	EMISSION INICIAL - PROJETO EXECUTIVO

OBSERVAÇÕES

INFORMAÇÕES GERAIS			
TIPO DA OBRA:	Projeto específico	ÁREA DO TERRENO:	1208,90m²
ÁREA DE PROJEÇÃO:	1208,90m²	NÚMERO DE PAVIMENTOS:	3
ÁREA A CONSTRUIR:	0	ÁREA TOTAL:	3808,76m²
ÁREA A DEMOLIR:	0	ENDEREÇO:	Rua de Bete nº 1489

eficácia
Projetos e Consultoria

R. DR. JARIBAS VIDAL GOMES,
Nº 30 - SALA 410 - CIDADE NOVA
BELO HORIZONTE/MG
TELEFAX: (31) 3484-3443
fabricio.lima@eficaciaprojetos.com.br

||
||
||