

DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-6P

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 (In MÍNIMO DE 20A)
K2 - CONTATOR AUXILIAR (In MÍNIMO DE 10A)
RT1 - RELE TEMPORIZADOR HORÁRIO PROGRAMÁVEL
RF1 - RELE DE FALTA DE FASE
B1 - BOTONEIRA CONTATO NA COR DE RETORNO POR MOLLA
B2 - BOTONEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLLA
VM - LED INDICATIVO NA COR VERMELHA
VD - LED INDICATIVO NA COR VERDE

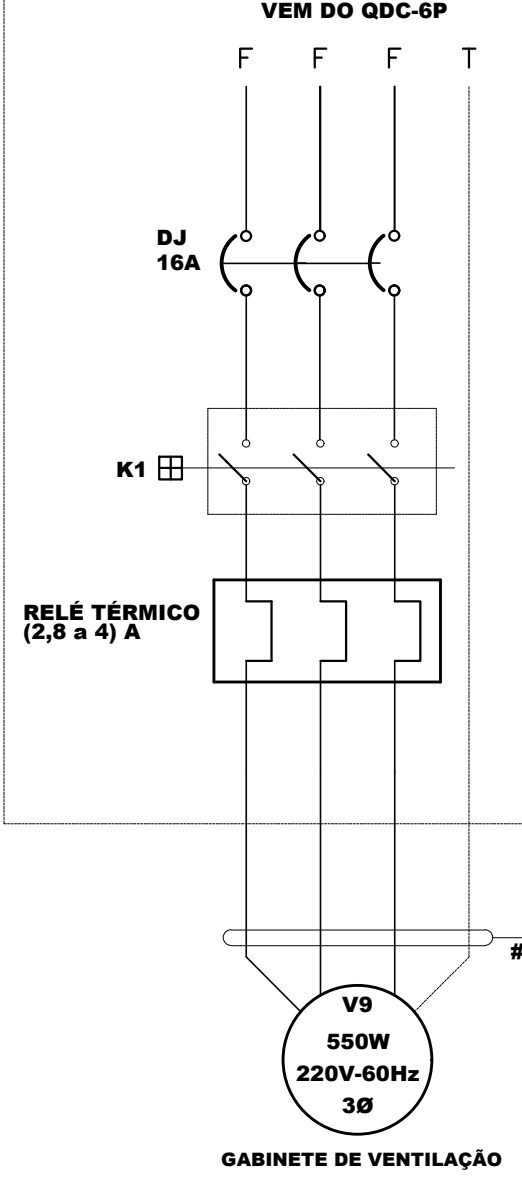
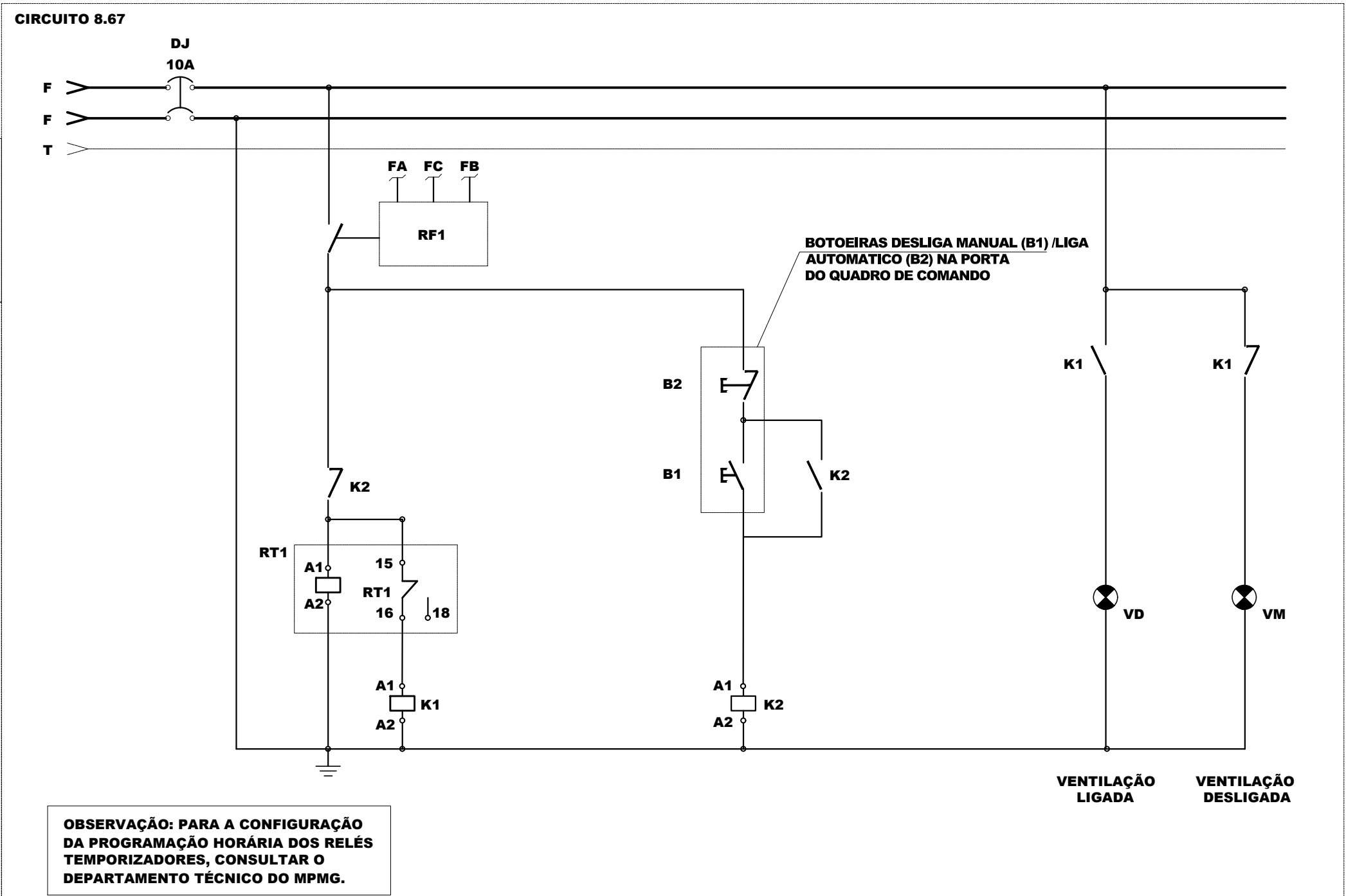
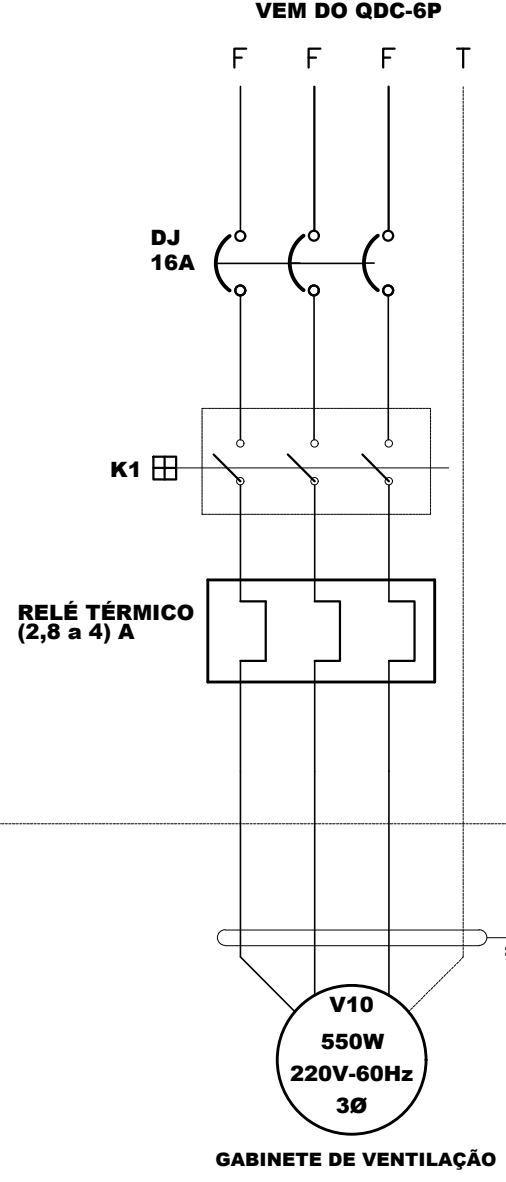


DIAGRAMA DE COMANDO - QDC-6P-A



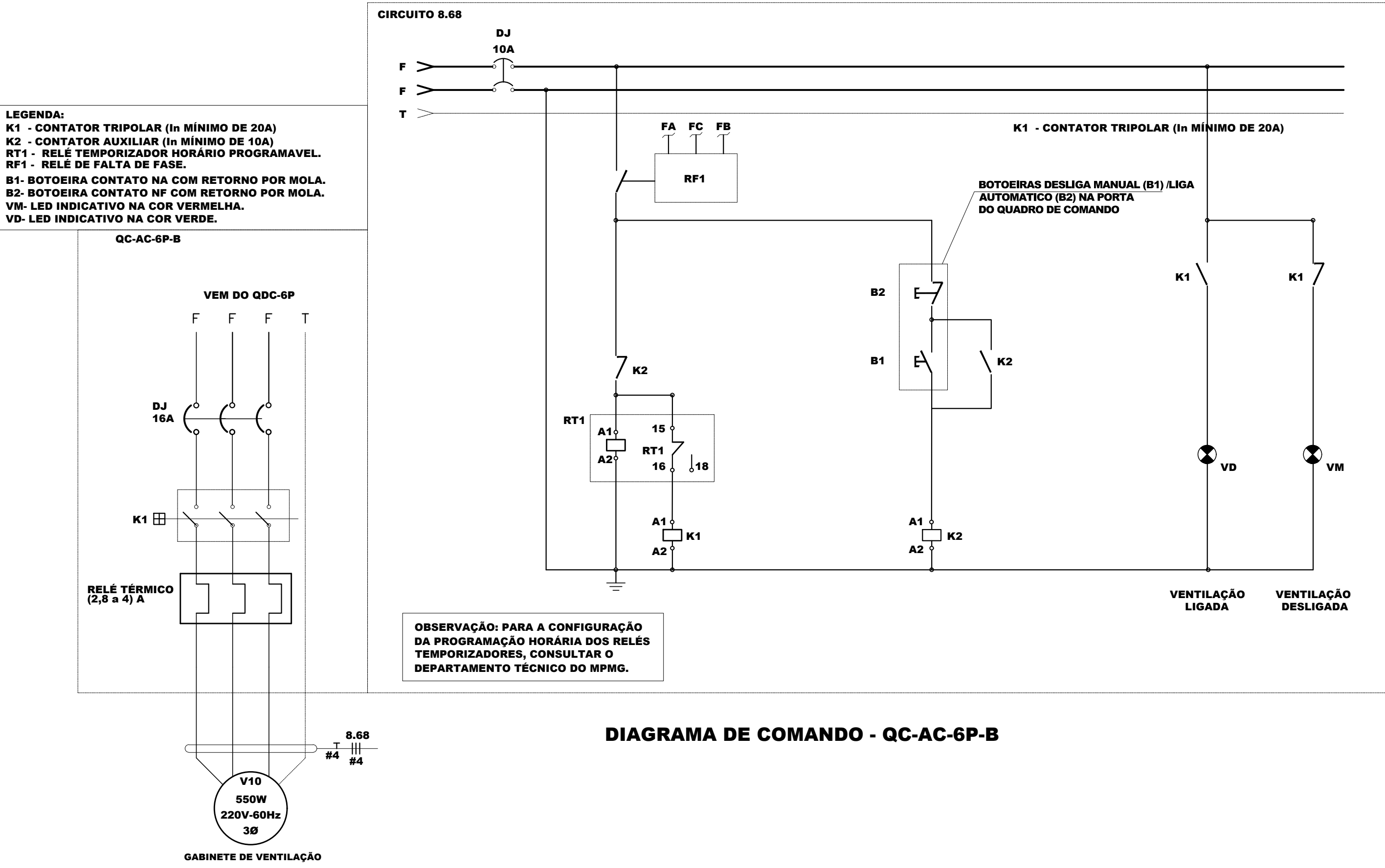
OBSERVAÇÃO: PARA A CONFIGURAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO HORÁRIA DOS RELES TEMPORIZADORES, CONSULTAR O DEPARTAMENTO TÉCNICO DO MPMG.

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



OBSERVAÇÃO: PARA A CONFIGURAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO HORÁRIA DOS RELES TEMPORIZADORES, CONSULTAR O DEPARTAMENTO TÉCNICO DO MPMG.

DIAGRAMA DE COMANDO - QDC-6P-B



QDC-6P																																
TOMADAS (W)													QDC-6P																			
CIRCUITO	20	24	36	9	19	28	100	550	650	1200	FP	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA(VA)	DISJ. (A)	CURVA DISJ.	CABO (mm²)	DR	FASE A	FASE B	FASE C	DESCRIÇÃO DA CARGA	TENSÃO (V)	COMPRIMENTO (m)	I nom. (A)	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA (V/A.km)	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA (V)	QUEDA DE TENSÃO (%)	CONDUTOR DRP (Ct-4%)				
8.1	1	27									0.99	996	1.006	16	C	2,5	NÃO	1.006			ILUMINAÇÃO	127	27	7.92	6.31	1.35	1.06%	SIM				
8.2											0.92	500	540	20	C	4	SIM				TOMADAS ELÉTRICAS	127	20	4.28	4.23	0.36	0.28%	SIM				
8.3											0.99	504	509	16	C	2,5	NÃO		543	509	ILUMINAÇÃO	127	52	4.01	6.31	1.32	1.04%	SIM				
8.4	2	18									0.99	688	695	16	C	2,5	NÃO	695			ILUMINAÇÃO	127	62	5.47	6.31	2.14	1.69%	SIM				
8.5											0.99	720	727	16	C	2,5	NÃO			727	ILUMINAÇÃO	127	37	5.73	6.31	1.34	1.05%	SIM				
8.6											0.99	864	873	16	C	2,5	NÃO				ILUMINAÇÃO	127	39	6.87	6.31	1.69	1.33%	SIM				
8.7											0.92	700	761	20	C	4	SIM	761			TOMADAS ELÉTRICAS	127	43	5.99	4.21	1.08	0.85%	SIM				
8.8	3										0.99	312	315	16	C	2,5	NÃO		315			ILUMINAÇÃO	127	44	2.48	6.31	0.69	0.54%	SIM			
8.9											0.99	720	727	16	C	2,5	NÃO			727	ILUMINAÇÃO	127	54	5.73	6.31	1.95	1.54%	SIM				
8.10											0.99	720	727	16	C	2,5	NÃO	727			ILUMINAÇÃO	127	54	5.73	6.31	1.95	1.54%	SIM				
8.11											0.92	700	761	20	C	4	SIM				TOMADAS ELÉTRICAS	127	45	5.99	4.21	1.14	0.89%	SIM				
8.12	18										0.99	648	655	16	C	2,5	NÃO			655	ILUMINAÇÃO	127	46	5.15	6.31	1.50	1.18%	SIM				
8.13											0.92	800	870	20	C	4	NÃO	870			TOMADAS ELÉTRICAS	127	18	6.85	4.21	0.52	0.41%	SIM				
8.14											0.92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO		1.304			TOMADAS ELÉTRICAS	127	18	10.27	4.21	0.78	0.61%	SIM			
8.15											0.92	600	652	20	C	4	SIM			652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	30	5.14	4.21	0.65	0.51%	SIM				
8.16											0.92	800	870	20	C	4	SIM	870			TOMADAS ELÉTRICAS	127	36	6.85	4.21	1.04	0.82%	SIM				
8.17											0.92	400	435	20	C	4	SIM		435			TOMADAS ELÉTRICAS	127	34	3.42	4.21	0.35	0.27%	SIM			
8.18											0.92	500	543	20	C	4	NÃO			543	TOMADAS ELÉTRICAS	127	26	4.28	4.21	0.47	0.37%	SIM				
8.19											0.92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO	652	652		TOMADAS ELÉTRICAS	280	21	5.93	4.21	0.52	0.24%	SIM				
8.20											0.92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO			1.304	TOMADAS ELÉTRICAS	127	22	10.27	4.21	0.95	0.75%	SIM				
8.21											0.92	600	652	20	C	4	SIM	652			TOMADAS ELÉTRICAS	127	25	5.14	4.21	0.54	0.43%	SIM				
8.22											0.92	1.000	1.087	20	C	4	SIM		1.087			TOMADAS ELÉTRICAS	127	37	8.56	4.21	1.33	1.05%	SIM			
8.23											0.92	400	435	20	C	4	SIM			435	TOMADAS ELÉTRICAS	127	35	3.42	4.21	0.50	0.40%	SIM				
8.24											0.92	400	435	20	C	4	SIM	435			TOMADAS ELÉTRICAS	127	35	3.42	4.21	0.50	0.40%	SIM				
8.25											0.92	600	652	20	C	4	SIM			652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	33	5.14	4.21	0.71	0.56%	SIM				
8.26											0.92	600	652	20	C	4	SIM			652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	34	5.14	4.21	0.74	0.58%	SIM				
8.27											0.92	500	543	20	C	4	SIM	543			TOMADAS ELÉTRICAS	127	38	4.28	4.21	0.68	0.54%	SIM				
8.28											0.92	600	652	20	C	4	SIM		652			TOMADAS ELÉTRICAS	127	39	5.14	4.21	0.84	0.66%	SIM			
8.29											0.92	800	870	20	C	4	SIM			870	TOMADAS ELÉTRICAS	127	44	6.85	4.21	1.27	1.00%	SIM				
8.30											0.92	600	652	20	C	4	SIM	652			TOMADAS ELÉTRICAS	127	46	5.14	4.21	0.99	0.78%	SIM				
8.31											0.92	800	870	20	C	4	NÃO		870	761	TOMADAS ELÉTRICAS	127	48	6.85	4.21	1.38	1.09%	SIM				
8.32											0.92	700	761	20	C	4	NÃO			761	TOMADAS ELÉTRICAS	127	50	5.99	4.21	1.26	1.00%	SIM				
8.33											0.92	400	435	20	C	4	NÃO	435			TOMADAS ELÉTRICAS	127	59	3.42	4.21	0.85	0.67%	SIM				
8.34											0.92	1.000	1.087	20	C	4	NÃO		1.087			TOMADAS ELÉTRICAS	127	64	8.56	4.21	2.31	1.82%	SIM			
8.35											0.92	1.200	1.304	20	C	4	SIM			1.304	TOMADAS ELÉTRICAS	127	58	10.27	4.21	2.51	2.00%	SIM				
8.36											0.92	1.200	1.304	20	C	4	SIM	1.304			TOMADAS ELÉTRICAS	127	57	10.27	4.21	2.46	1.94%	SIM				
8.37											0.92	1.200	1.304	20	C	4	SIM			1.304	TOMADAS ELÉTRICAS	127	64	10.27	4.21	2.77	2.18%	SIM				
8.38											0.92	1.200	1.304	20	C	4	SIM			1.304	TOMADAS ELÉTRICAS	127	63	10.27	4.21	2.72	2.14%	SIM				
8.39											0.92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO	1.306			TOMADAS ELÉTRICAS	127	56	10.27	4.21	2.42	1.91%	SIM				
8.40											0.92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO			1.304	TOMADAS ELÉTRICAS	127	55	10.27	4.21	2.37	1.87%	SIM				
8.41											0.92	600	652	20	C	4	SIM	652			TOMADAS ELÉTRICAS	127	59	5.14	4.21	1.28	1.00%	SIM				
8.42											0.92	800	870	20	C	4	SIM		870			TOMADAS ELÉTRICAS	127	62	6.85	4.21	1.79	1.41%	SIM			
8.43											0.92	600	652	20	C	4	SIM			652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	58	5.14	4.21	1.25	0.99%	SIM				
8.44											0.92	600	652	20	C	4	SIM	652			TOMADAS ELÉTRICAS	127	57	5.14	4.21	1.23	0.97%	SIM				
8.45											0.92	800	870	20	C	4	SIM		870			TOMADAS ELÉTRICAS	127	57	6.85	4.21	1.64	1.29%	SIM			
8.46											0.92	600	652	20	C	4	SIM			652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	58	5.14	4.21	1.25	0.99%	SIM				
8.47											0.92	600	652	20	C	4	SIM	652			TOMADAS ELÉTRICAS	127	49	5.14	4.21	1.06	0.83%	SIM				
8.48											0.92	800	870	20	C	4	SIM		870			TOMADAS ELÉTRICAS	127	43	6.85	4.21	1.24	0.98%	SIM			
8.49											0.92	600	652	20	C	4	SIM			652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	49	5.14	4.21	1.06	0.83%	SIM				
8.50											0.92	500	543	20	C	4	SIM	543			TOMADAS ELÉTRICAS	127	38	4.28	4.21	0.68	0.54%	SIM				
8.51											0.92	1.000	1.087	20	C	4	SIM		1.087			TOMADAS ELÉTRICAS	127	50	8.56	4.21	1.80	1.42%	SIM			
8.52											0.92	400	435	20	C	4	SIM			435	TOMADAS ELÉTRICAS	127	57	3.42	4.21	0.50	0.40%	SIM				
8.53											0.92	400	435	20	C	4	SIM	435			TOMADAS ELÉTRICAS	127	58	3.42	4.21	0.84	0.66%	SIM				
8.54											0.92	1.000	1.087	20	C	4	SIM		1.087			TOMADAS ELÉTRICAS	127	62	8.56	4.21	2.23	1.76%	SIM			
8.55											0.92	600	652	20	C	4	SIM			652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	62	5.14	4.21	1.28	1.00%	SIM				
8.56											0.92	700	761	20	C	4	SIM	761			TOMADAS ELÉTRICAS	127	34	5.99	4.21	0.88	0.68%	SIM				
8.57											0.92	1.000	1.087	20	C	4	SIM		1.087			TOMADAS ELÉTRICAS	127	81	8.56	4.21	2.92	2.36%	SIM			
8.58											0.92	1.000	1.087	20	C	4	SIM			1.087	TOMADAS ELÉTRICAS	127	83	8.56	4.21	3.09	2.50%	SIM				
8.59											0.92	800	870	20	C	4	SIM	870			TOMADAS ELÉTRICAS	127	27	6.85	4.21	0.78	0.61%	SIM				
8.60											0.92	800	870	20	C	4	SIM			870	TOMADAS ELÉTRICAS	127	28	6.85	4.21	0.81	0.64%	SIM				
8.61											0.92	800	870	20	C	4	SIM			870	TOMADAS ELÉTRICAS	127	35	6.85	4.21	0.91	0.73%	SIM				
8.62											0.92	800	870																			