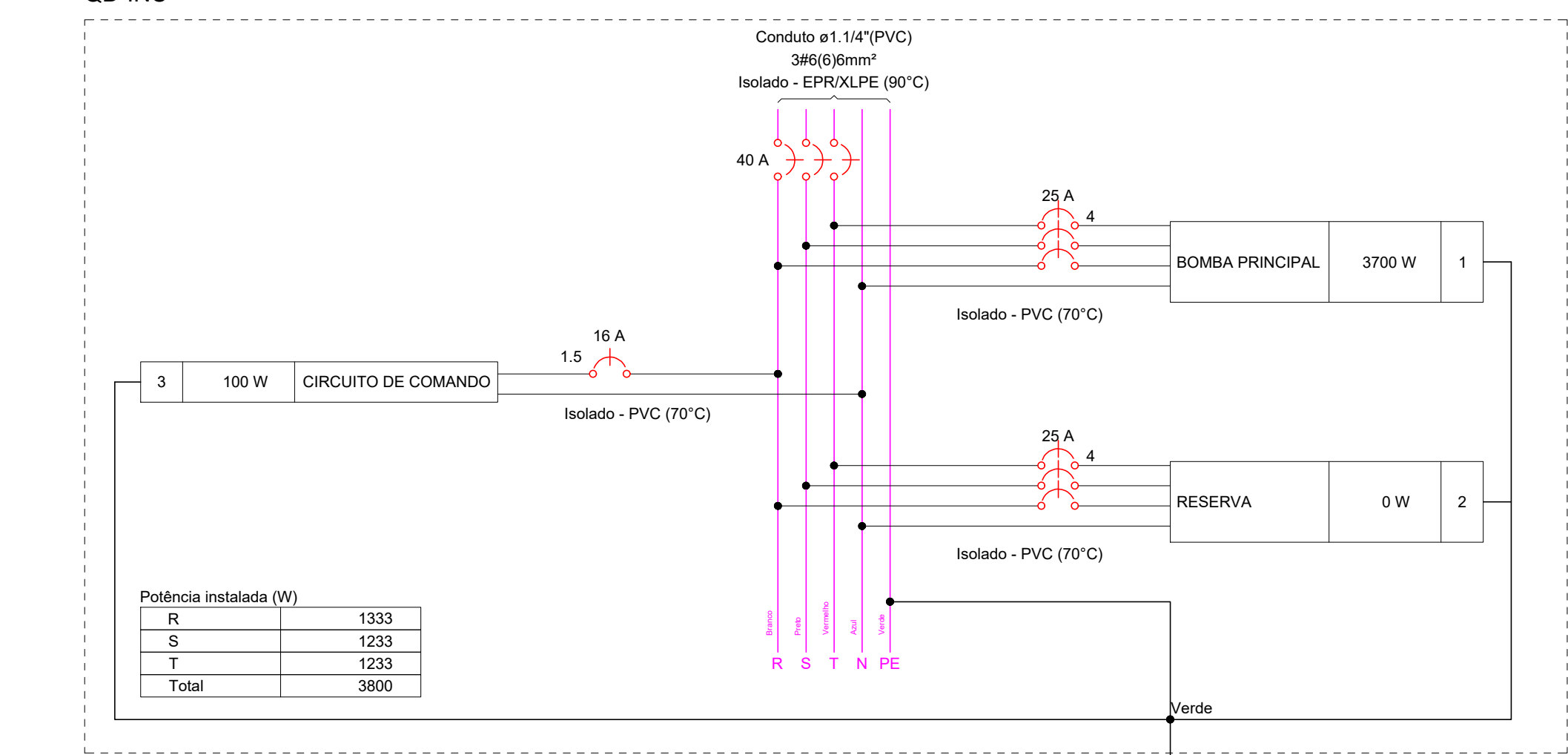
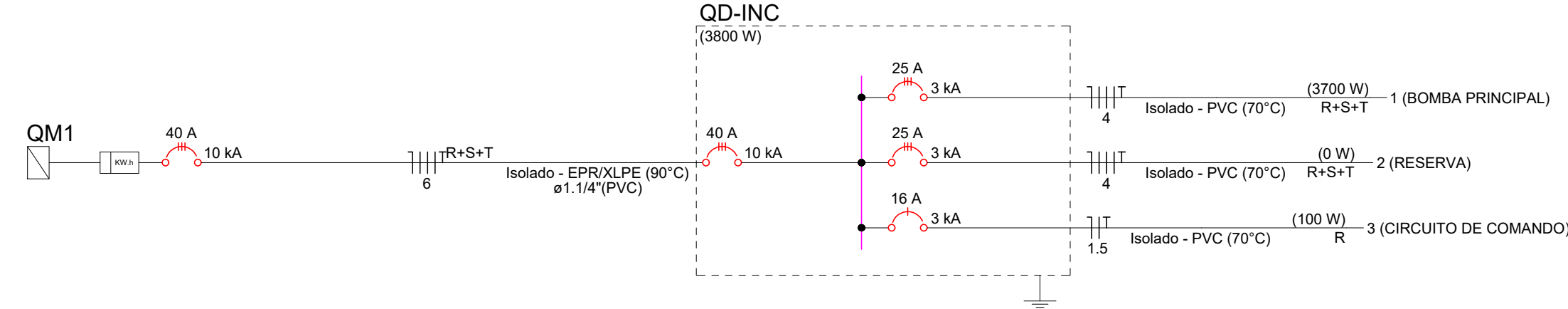
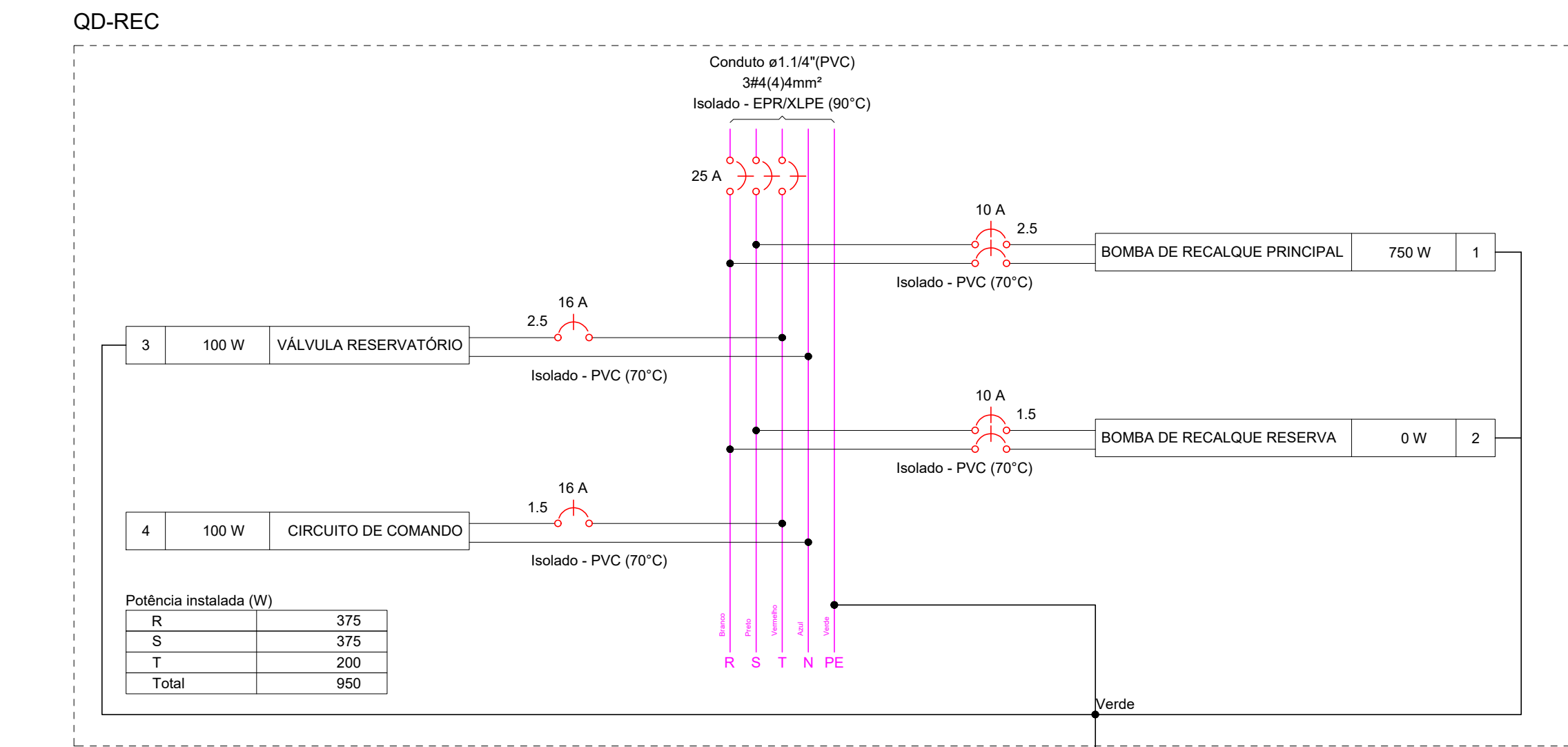
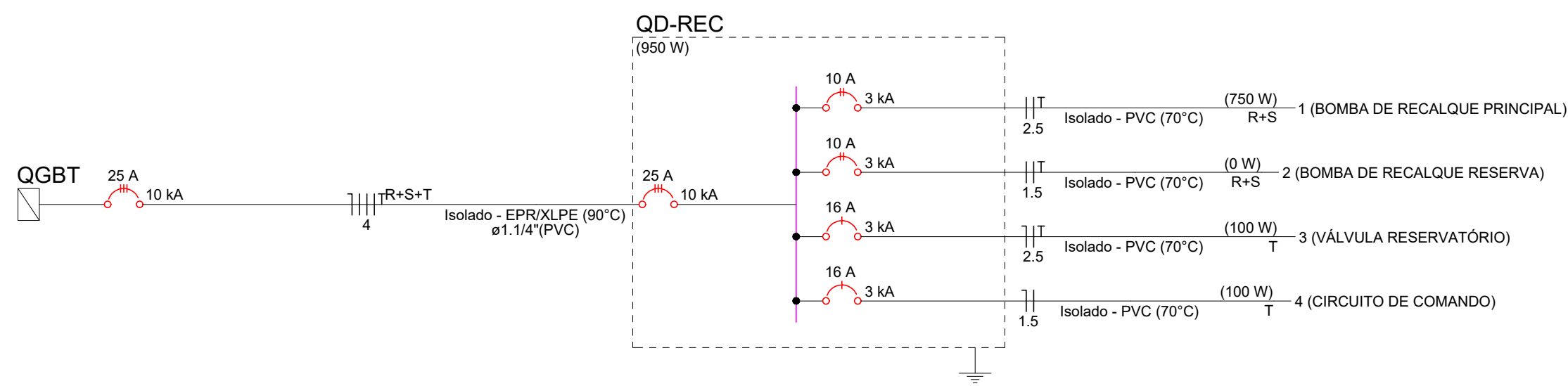


				02		03										04									
Quadro de Cargas (QD-INC) - PLANTA BAIXA 1																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Sepção (mm²)	I _c (A)	k	kr	Clas	Disj	dv/dt (%)			
1	BOMBA PRINCIPAL	3F+N+T	B1	220/127 V	1	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1,00	1,00	0,72	0,95	140	1,0	28,0	3	25	0,00	0,00			
2	RESERVA	3F+N+T	B1	220/127 V		0	0	R+S+T																	
3	CIRCUITO DE COMANDO	F+N+T	B1	127 V		100	100	R						1,00	1,00	0,8	0,8	1,5	17,5	3	16	0,00			
TOTAL					1	5443	3800	R+S+T	1333		1233	1233													



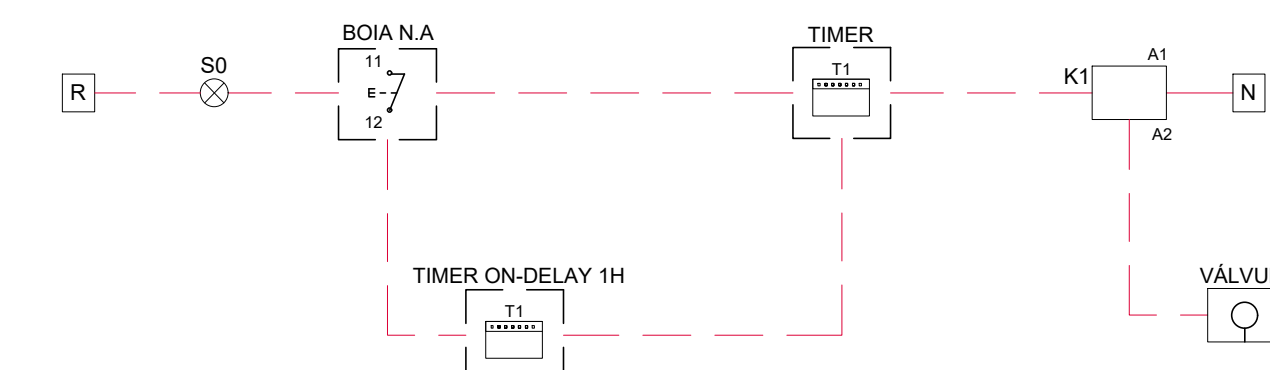
DIAGRAMAS - QB INCÊNDIO

Circuito	Descrição	Esq	Método de inst	Tensão (V)	Tomadas (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _n (A)	I _p (mm²)	I _c (A)	I _{dis} (A)	dv/dt (%)			
					100	750																
1	BOMBA DE RECALQUE PRINCIPAL	F+T+T	B1	220 V	1	1591	750	R+S	375	375			1,00	1,00	72	7,2	2,5	14,5	3	10	0,04	
2	BOMBA DE RECALQUE RESERVA	F+T+T	B1	220 V		0	0	R+S													0,00	
3	VÁLVULA RESERVIÓRIO	F+N+T	B1	127 V	1	111	100	T					1,00	1,00	100	0,8	0,9	2,5	17,0	3	16	0,32
4	CIRCUITO DE COMANDO	F+N	B1	127 V		100	100	T					1,00	1,00	100	0,8	0,8	2,5	17,0	3	16	0,00
TOTAL						1	1	1802	950	R+S+T	375	375	200									



DIAGRAMAS - QB RECALQUE

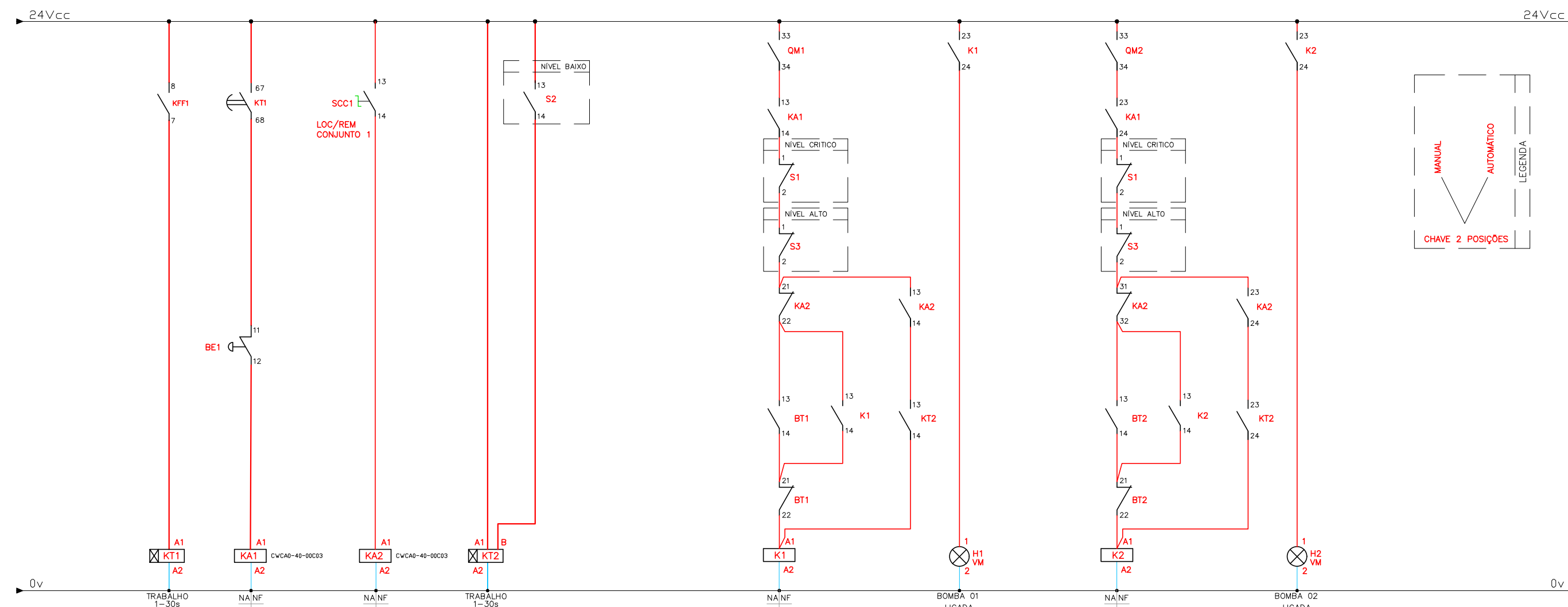
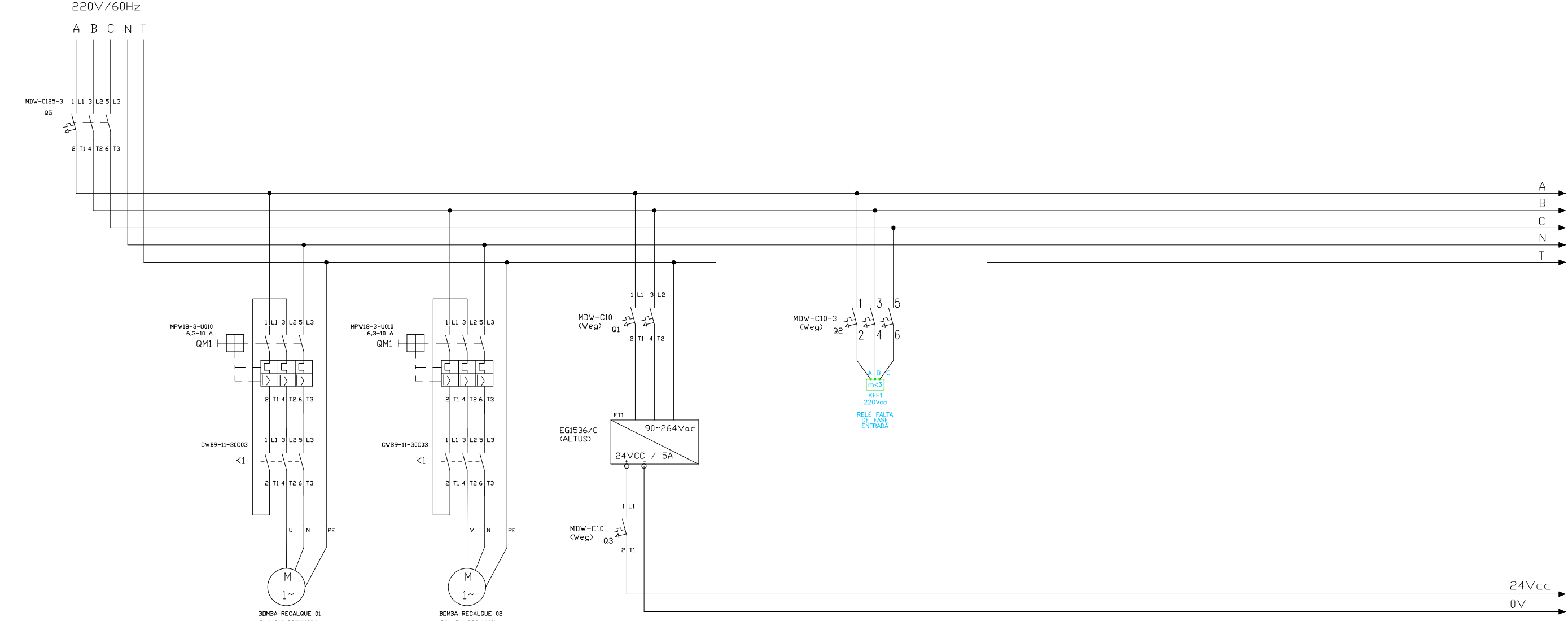
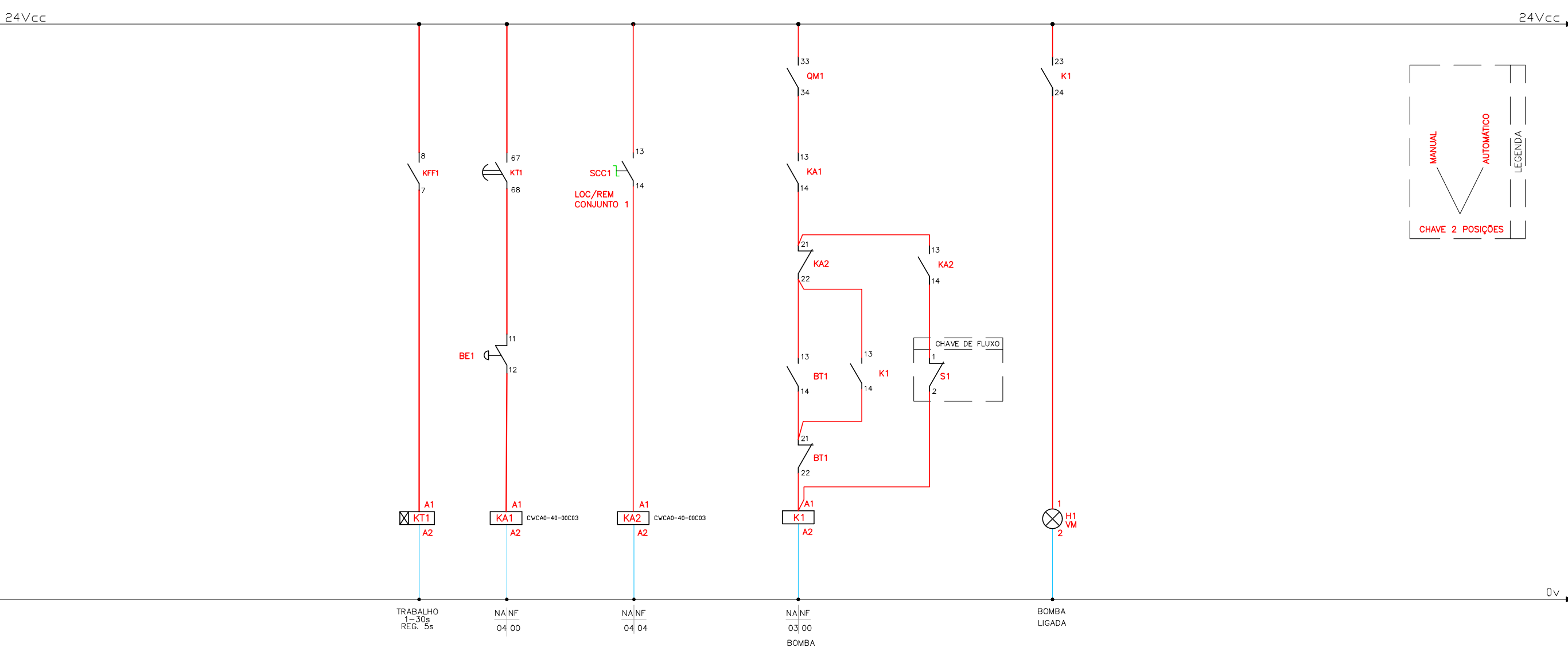
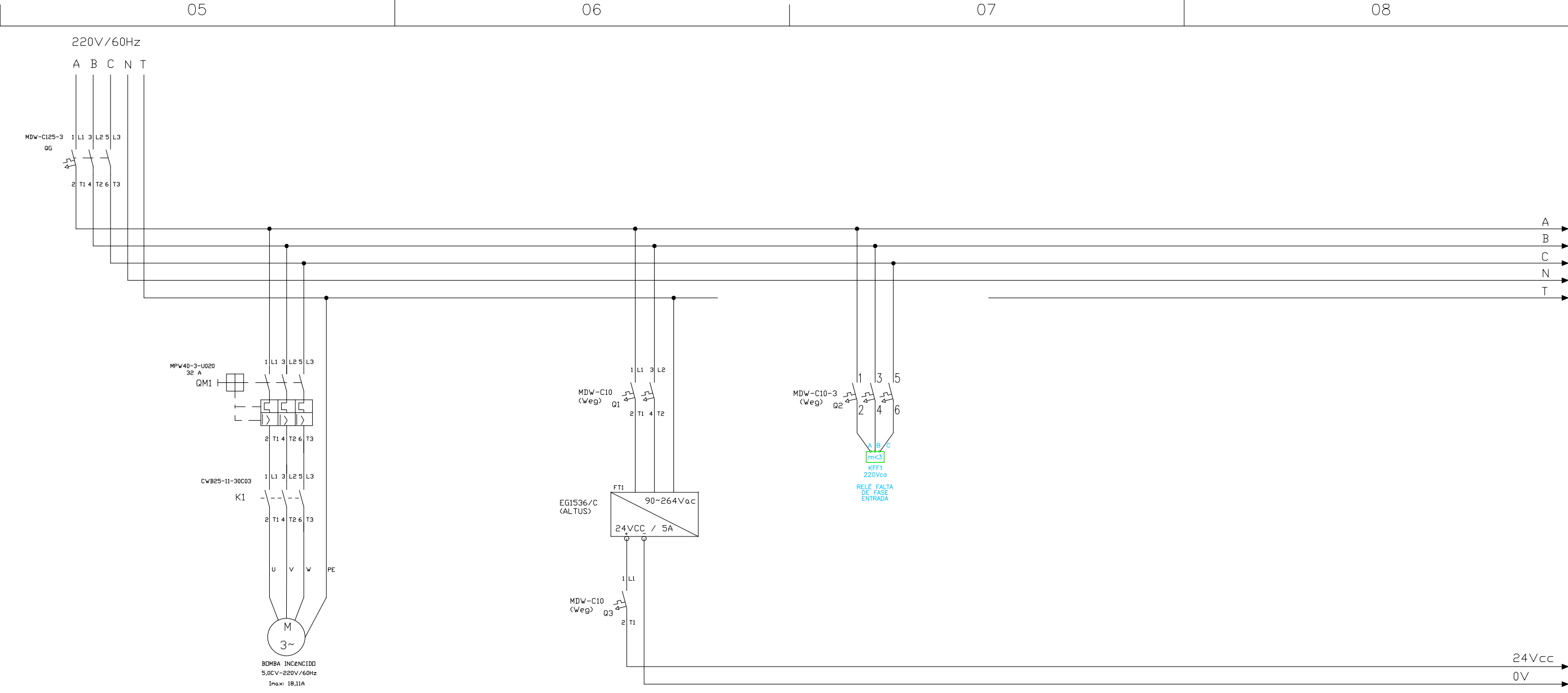
SISTEMA DE COMANDO DA VÁLVULA BORBOLETA



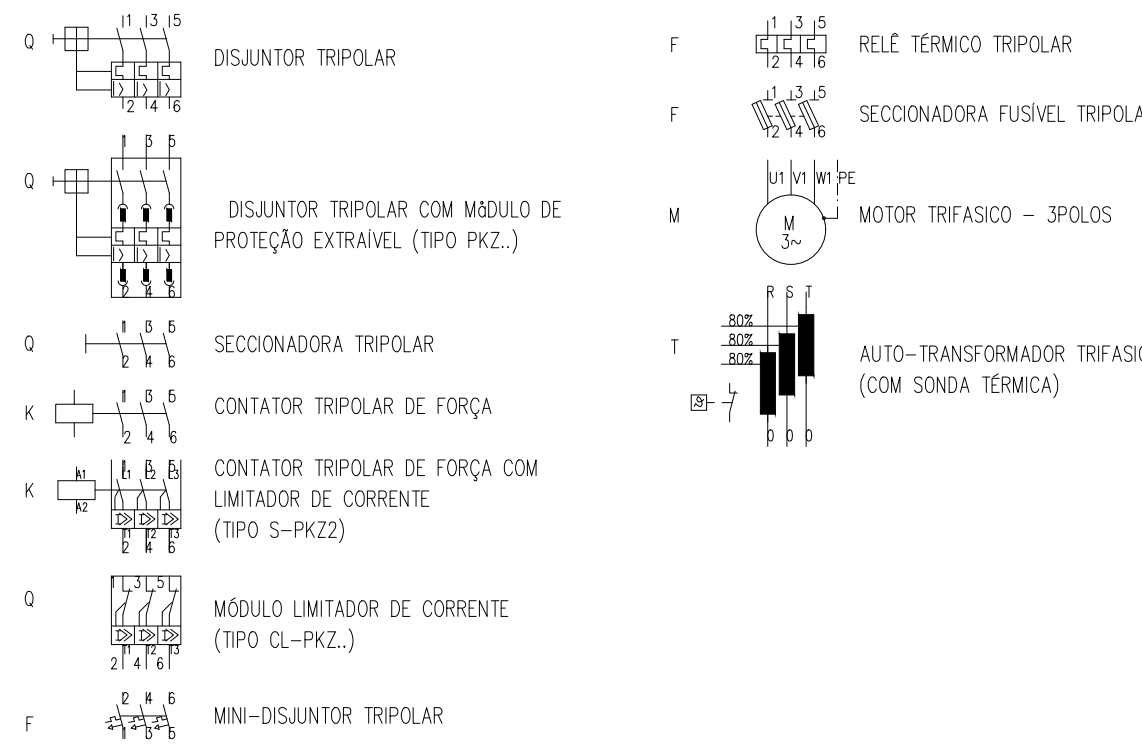
- Se a bola abrir antes de 1 hora: O timer é resetado e a válvula não abre.
- Se a bola permanecer fechada após 1 hora: A válvula abre e só fecha quando a bola voltar ao nível mínimo.

NOTAS:

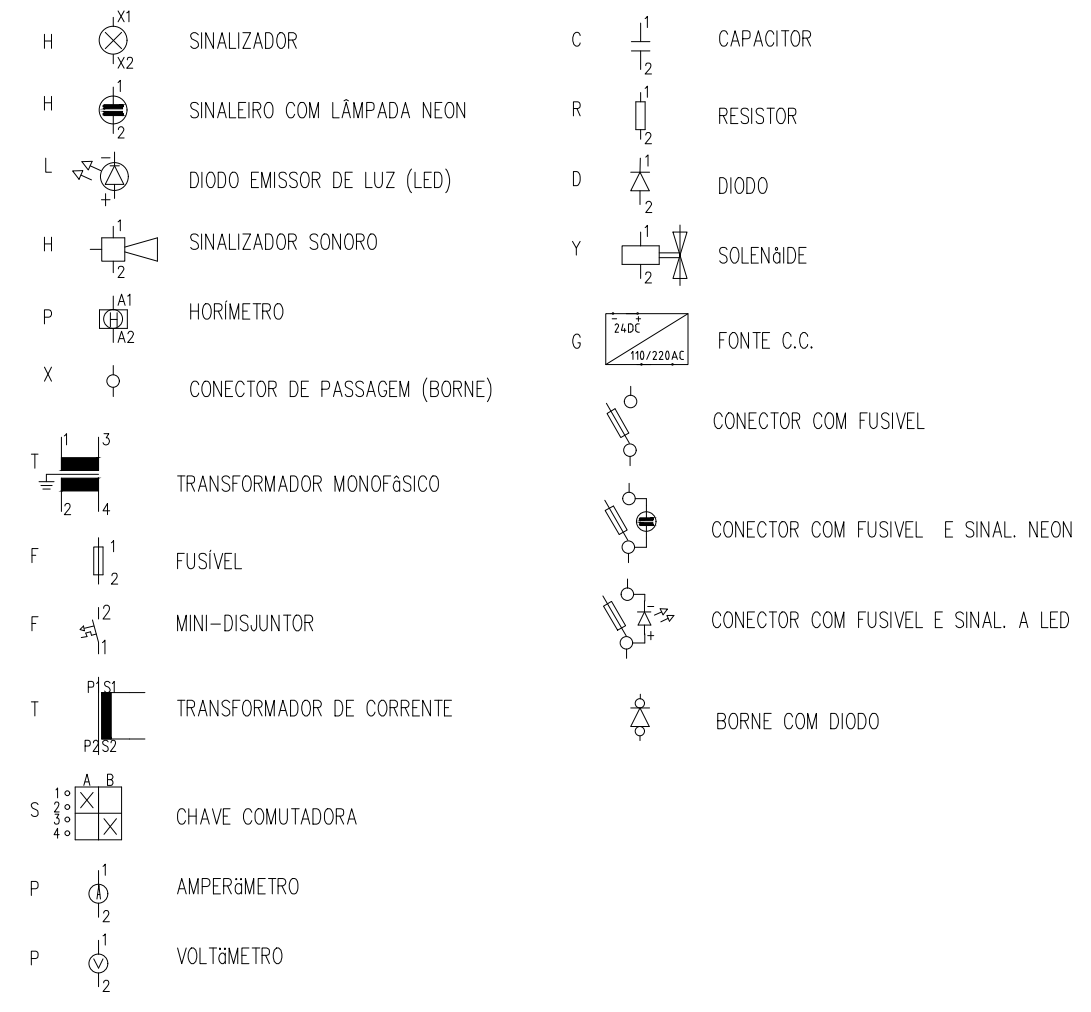
- Se a bola abrir antes de 1 hora: O timer é resetado e a válvula não abre.
- Se a bola permanecer fechada após 1 hora: A válvula abre e só fecha quando a bola voltar ao nível mínimo.



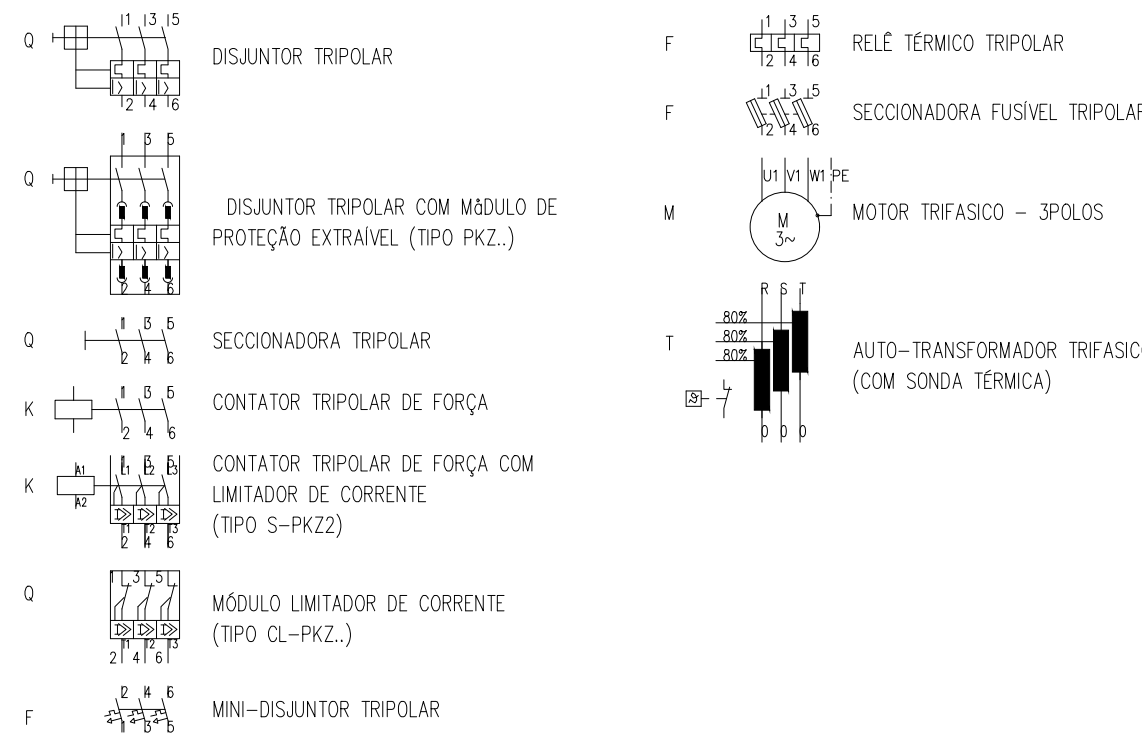
Elementos de Força



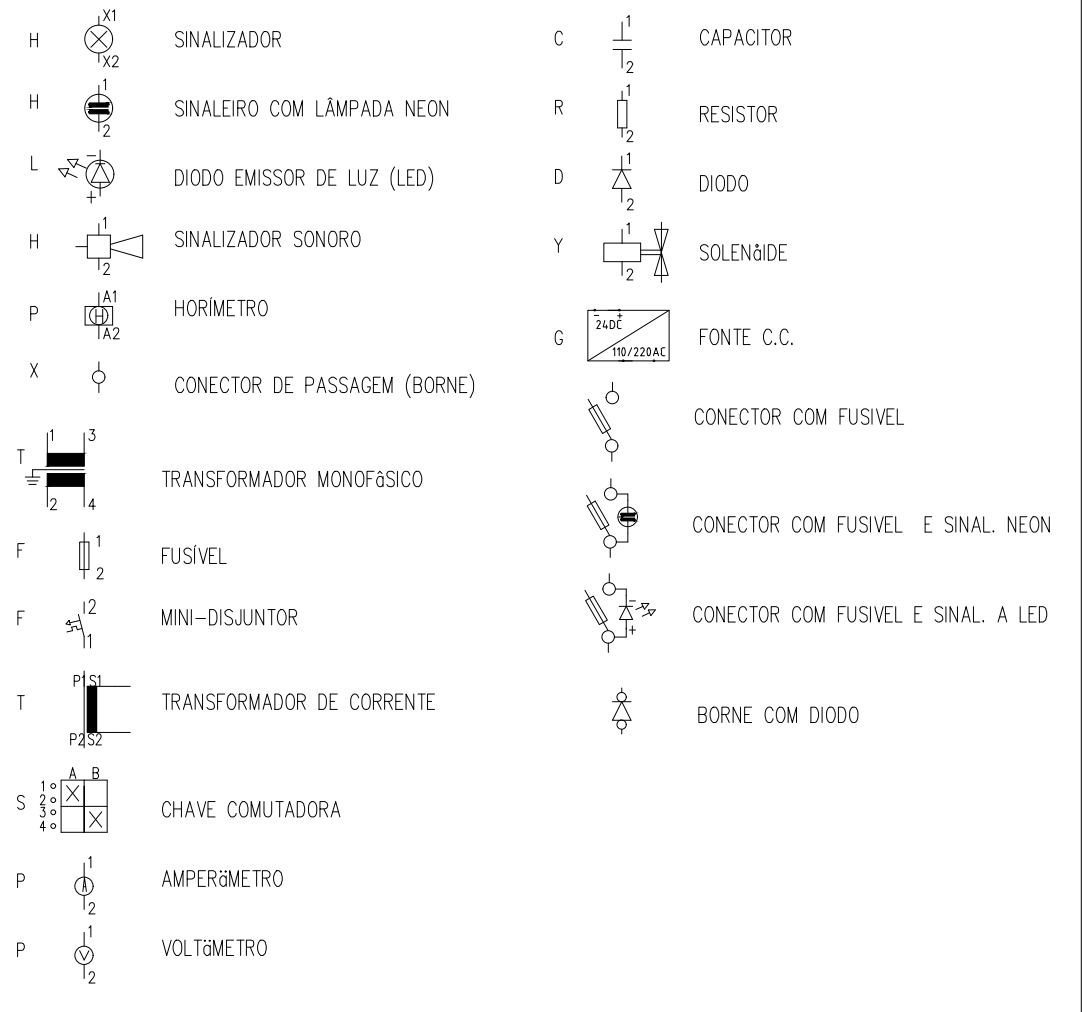
Elementos de Comando



Elementos de Força



Elementos de Comando



PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS

NORMA TÉCNICA	APROVAÇÃO
ABNT NBR 5410: 2015	PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
ABNT NBR 5410: 2004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
ABNT NBR 6895: 2013	ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO
MTE NR 10	SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

CONTROLE DAS REVISÕES

Nº DA REVISÃO	DATA	REVISÃO	FEITO POR	APROVADO POR
1	04/07/2025	INDICADA	DAVY	RICHARD FAUQUETTE

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM BARNABÉ
ENDEREÇO:	RUA MILTON ROSA DA SILVA, S/Nº PARQUE BARNABÉ - INDAIATUBA/SP
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA
ARQUITETO:	

QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS DAS BOMBAS DE INCÊNDIO E DE RECALQUE

DISCIPLINA	Nº DA PRÁTICA	ELABORADO POR	ETAPA	15
ENGENHARIA & ARQUITETURA	EL	RICHARDO COLLIHO FAUQUETTE	EX	15