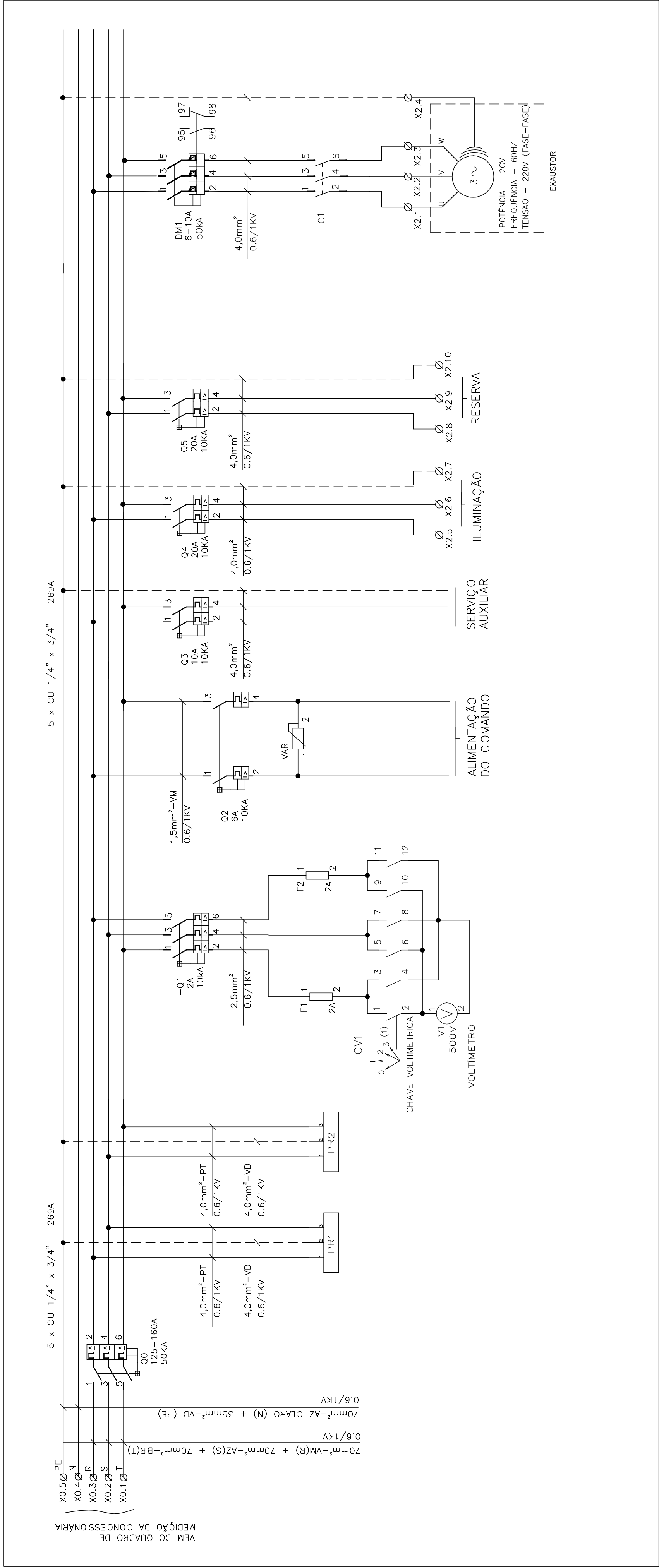
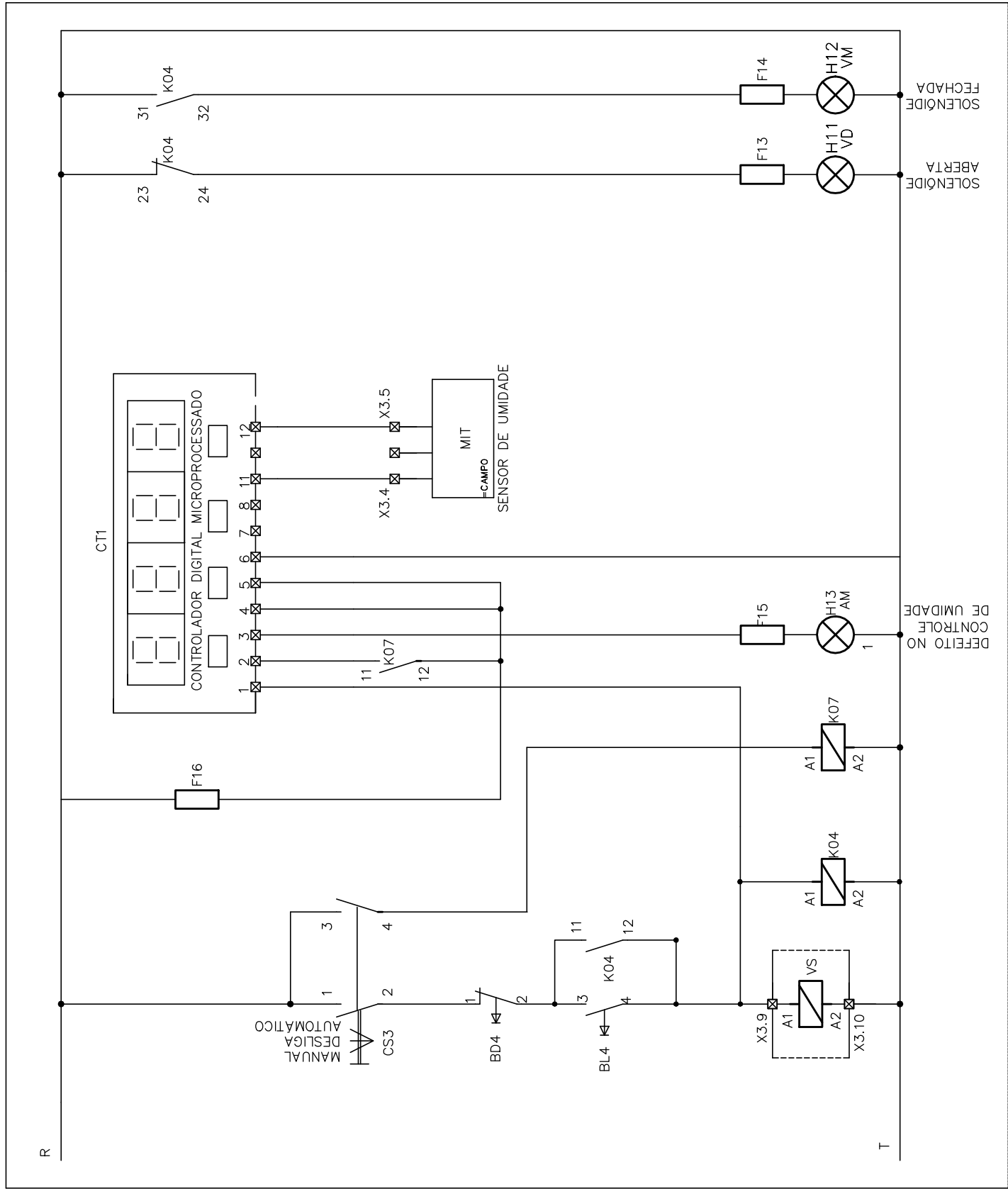


DIAGRAMA MULTIFILAR



CONTROLE DE UNIDADE



SIMBOLOGIA

LITERAL	SIMBOLO		DESCRIÇÃO	SIMBOLO		DESCRIÇÃO
	GRÁFICO	LITERAL		GRÁFICO	LITERAL	
Q		K	CONTATO NORMALMENTE ABERTO		M	MOTOR TRIFÁSICO
Q		K	CONTATO NORMALMENTE FECHADO		BD	BOTÃO DE COMANDO DE EMERGÊNCIA TIPO CUCHELO
Q		V	VOLTIMETRO		H	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO
		F	FUSIVEL		VAR	PROTETOR DE SURTO VARISTOR
VE		IL	ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE			REPRESENTAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO, FREQUÊNCIA E TENSÃO. (BT)
			TOMADA 2P+T			INTERRUPTOR HORÁRIO
S		A	AMPERMETRO		RT	CONTATOS DE FORÇA DO RELÉ TÉRMICO
K		C	CONTATOS DE FORÇA DO CONTATOR TRIPOLAR		CS	CHAVE SELETORA DE CINCO POSIÇÕES
RE		HOR	HORÍMETRO		BL	BOTÃO DE COMANDO COM RETORNO AUTOMÁTICO – NA
X		PR	PARA-RAIO DE BAIXA TENSÃO		RT	CONTATO AUXILIAR RELE TÉRMICO NORMALMENTE FECHADO – NF
CV		CA	CHAVE COMUTADORA AMPERMETRO		RT	CONTATO AUXILIAR RELE TÉRMICO NORMALMENTE ABERTO – NA
SSW		DM	DISJUNTOR MOTOR			

LISTA DE MATERIAL DO PAINEL

TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO	TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
Q0	01	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA WEG DW160, 220V/60Hz, 125-160A, 50KA, CURVA C	CR1-3/7/CV1	04	CHAVE ROTATIVA LW26-20 0-1-2-3
Q1	01	DISJUNTOR TRIPOLAR, 220V/60Hz, 6A, 10KA, CURVA C, ABB	K1-3/7-13	10	MINI CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF, COMANDO EM CA, 220V, 10 A
Q2/Q9	02	DISJUNTOR BIPOLAR, 220V/60Hz, 6A, 10KA, CURVA C, ABB		04	GRADE METÁLICA CROMADA PARA MICRO VENTILADOR E11
Q3/Q5	02	DISJUNTOR BIPOLAR, 220V/60Hz, 10A, 10KA, CURVA C, ABB	PR1/PR2	02	PARA-RAIO DE BAIXA TENSÃO, PAR, MODELO 3, 220V, MARCA ALTRONIC
DM1	01	DISJUNTOR MOTOR 6-10A, 50KA/220V, ABB	A1/A2/A3	03	AMPERMETRO 72x72, FERRO MÓVEL, LIGAÇÃO A TC, ESC.: 30..0A
SI1/S2	02	MICRO-SWITCH FIM DE CURSO AB PINO SIMPLIES, 1 NF+1 NA, MODELO 3SE3020-1AA, MARCA SIEMENS	K4-6	03	MINI CONTATOR AUXILIAR 1NA+3NF, COMANDO EM CA, 220V, 10 A
IL	02	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 W, 110V, E27, MARCA PHILIPS	HOR1-3	03	HORÍMETRO TOTALIZADOR DE HORAS, MODELO TH.P, 220Vca , JACIRI
VE1/VE2/VE3/VE4	04	MICRO VENTILADOR PARA PAINEL, MODELO ET1NYD, MARCA VENTISILVA	RE	01	RELE DE NÍVEL ELETRÔNICO, MODELO MPN-1, MARCA DIGIMEC
	01	TOMADA EXTERNA 2 POLOS + TERRA, 16 A, SISTEMA X COM CAIXA, PIAL LEGRAND	V	01	VOLTIMETRO CP-172 (FERROMOVEL) 72x72 0-500V
	02	RECEPTOR EM PORCELANA PARA BOCAL E27	H5/6/10/13/14	05	SINALIZERO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC AMARELO, METALEX
	01	PORTA DOCUMENTOS EM A4, MODELO AZ3 604, MARCA TAINUS	H1/2/8/12/16	05	SINALIZERO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERMELHA, METALEX
	01	CONJUNTO DE IDENTIFICADORES PARA BORNE ST-N1-11, MARCA PHOENIX	H3/4/9/11/15	05	SINALIZERO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERDE, METALEX
	01	CONJUNTO DE IDENTIFICADORES PARA BORNE ST-N1-11, MARCA PHOENIX	H7	01	SINALIZERO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC AZUL, METALEX
	01	ARMÁRIO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E DESENHOS	VAR	01	VARISTOR DE ÓXIDO DE METAÇO 20KA – 275V
	01	BARRAMENTO DE COBRE 3/4"x1/4"x 150mm	CS1	01	CHAVE SELETORA METÁLICA COM ALAVANCA, 5 POSIÇÕES FIXAS- STECK, LINHA T, REF. T-P124
X0	05	BORNE DE COMANDO 70,0mm², MARCA ENTRELEC	F18/F19	02	FUSIVEL DIAZED 2A
X1	06	BORNE DE COMANDO 2,5mm², MARCA ENTRELEC	SSW01/02/03	03	SOFT-START, MODELO SSW-06 (WEG), CORRENTE NOMINAL 60A, 220V, 60Hz COM IHM
X2	10	BORNE DE COMANDO 4,0mm², MARCA ENTRELEC	C1	01	CONTATOR TRIPOLAR AC-3 (P/ CARGA INDUTIVAS)
X3	15	BORNE DE COMANDO 1,5mm², MARCA ENTRELEC	CA1	01	CONTATO AUXILIAR PARA DISJUNTOR MOTOR 1 NA, 1 NF, SK1-11, ABB
X4	05	BORNE DE COMANDO 16,0mm², MARCA ENTRELEC	Q6/Q7/Q8	03	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA WEG DW160, 220V/60Hz, 63A, 50KA, CURVA C
X5	05	BORNE DE COMANDO 16,0mm², MARCA ENTRELEC	TE1	01	TERMOSTATO 520 FLZ . 0..60°C, NF
X6	05	BORNE DE COMANDO 16,0mm², MARCA ENTRELEC	CS2, CS3	02	CHAVE SELETORA METÁLICA COM ALAVANCA, 22MM, 3 POSIÇÕES FIXAS 60°
BL1-5	05	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NA VERDE, 220V, 60 Hz METALEX	CT1	01	CONTROLADOR DIGITAL MICROPROCESSADO, MODELO HW 7000, MARCA COEL
BD1-5	05	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NA VERMELHO, 220V, 60 Hz METALEX	CSG1-3	03	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA FUSIVELIS, TIPO: XLP00, 80A
F3-17	15	FUSIVEL 1A	OT0/OT1	01	DISJUNTOR BIPOLAR, 220V/60Hz, 4A, 10KA, CURVA C, ABB
Q4	01	DISJUNTOR BIPOLAR, 220V/60Hz, 25A, 10KA, CURVA C, ABB	Q12/Q13/Q14	03	DISJUNTOR BIPOLAR, 220V/60Hz, 6A, 10KA, CURVA C, ABB
	09	FUSIVEL NH ULTRA RÁPIDO, 125A, 00N, 500V			

NOTAS

– A LÓGICA DO COMANDO NÃO PERMITE FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DAS BOMBAS;
– DEVERÁ SER VERIFICADA A CORRENTE NOMINAL DA BOMBA ADQUIRIDA.