

CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

DIAGRAMA DE COMANDO

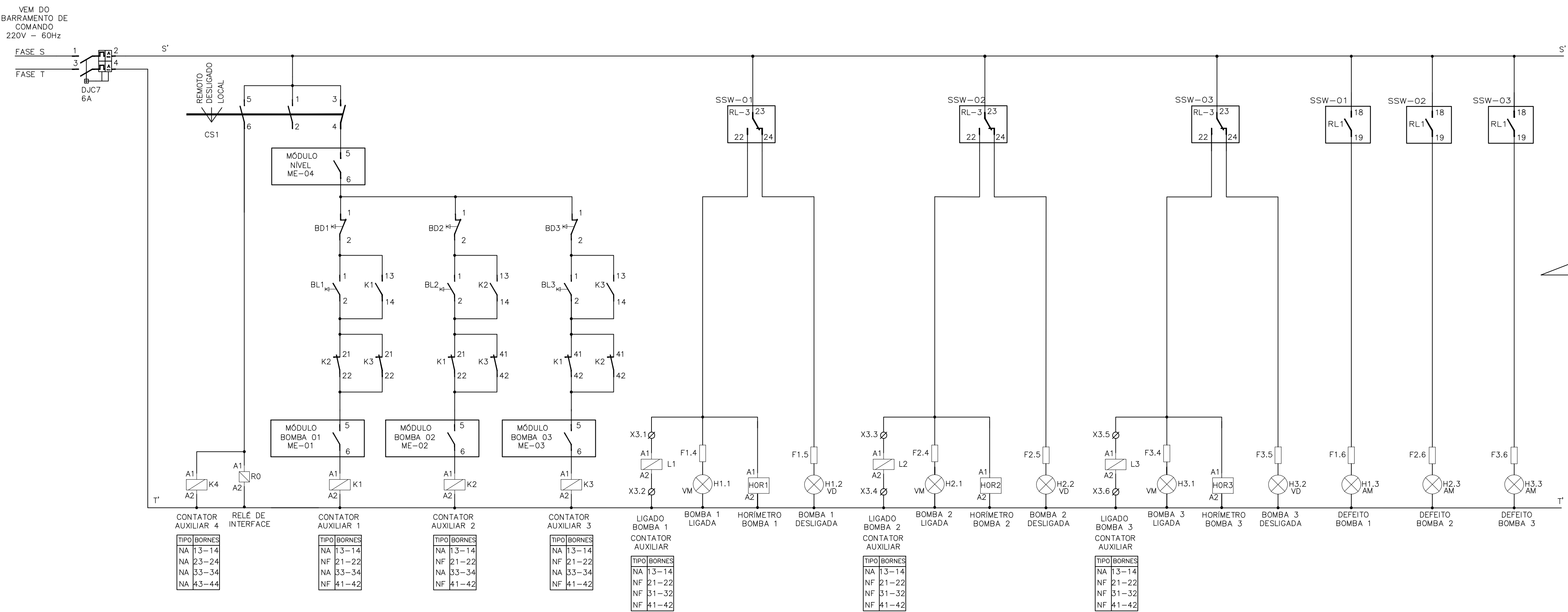


DIAGRAMA DE COMANDO – CONTINUAÇÃO

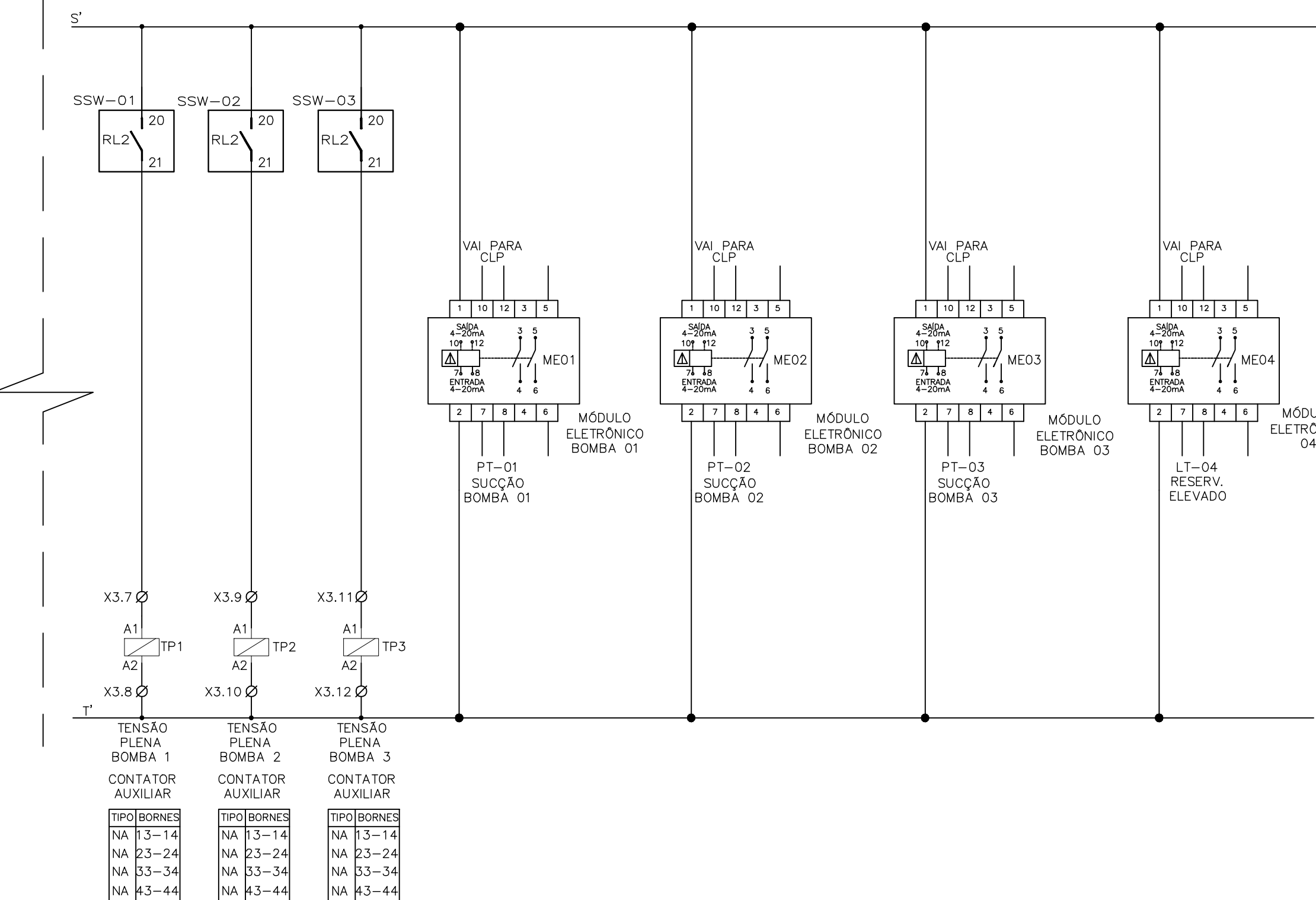
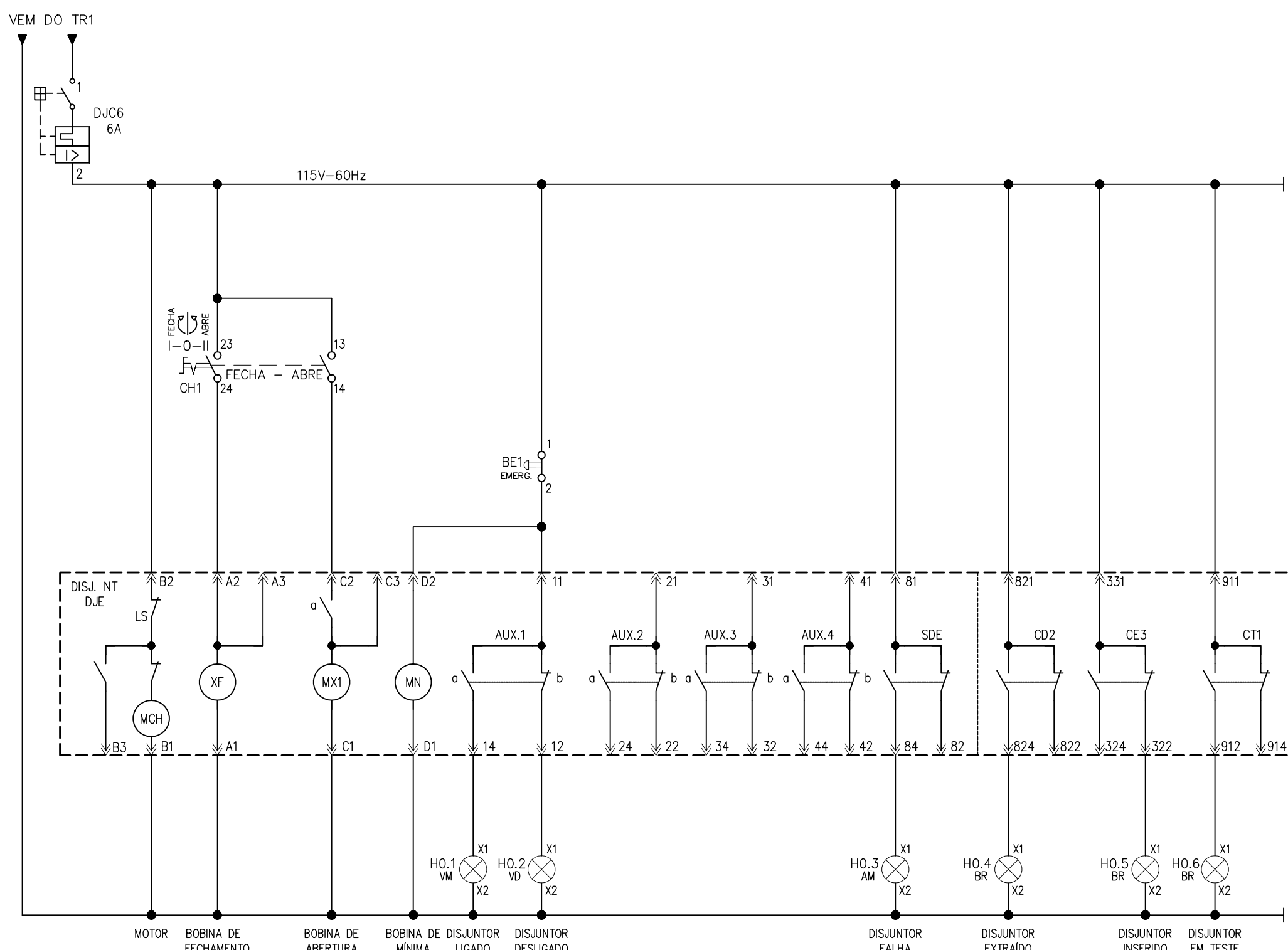


DIAGRAMA DE COMANDO – DISJUNTOR DE ENTRADA



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	BORNE
	CONTADOR
	CHAVE SELETORA
	CONTATO AUXILIAR NA
	CONTATO AUXILIAR NF
	FUSÍVEL
	LÂMPADA DE LED
	MOTOR TRIFÁSICO DE INDUÇÃO

NOTAS

- 1 - PARA DIAGRAMA MULTIFILAR VER DESENHO B-035-003-60-6-XX-0032;
- 2 - PARA VISTAS E CORTES DO CCM VER DESENHOS B-035-003-60-6-XX-0034, B-035-003-60-6-XX-0035 E B-035-003-60-6-XX-0036;
- 3 - PARA CLP E PAINEL DE AUTOMAÇÃO VER DESENHOS B-035-003-60-6-XX-0044 B-035-003-60-6-XX-0045 E B-035-003-60-6-XX-0046;
- 4 - PARA DIAGRAMA DE COMANDO DO BANCO DE CAPACITORES VER DESENHO B-035-003-60-6-XX-0042.

LISTA DE MATERIAL - CCM01 - COMANDO

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	F1.4,F1.5,F1.6, F2.4,F2.5,F2.6, F3.4,F3.5,F3.6	FUSÍVEL 1A.	9
2	H0.1, H1.1, H2.1, H3.1	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERMELHA. REF.: CÓDIGO L20-DR2-R; FABRICANTE METALTEX.	4
3	H0.2, H1.2, H2.2, H3.2	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERDE. REF.: CÓDIGO L20-DR2-GP; FABRICANTE METALTEX.	4
4	H0.3, H1.3, H2.3, H3.3	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC AMARELO. REF.: CÓDIGO L20-DR2-Y; FABRICANTE METALTEX.	4
5	H0.4, H0.5, H0.6	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC BRANCO. REF.: CÓDIGO L20-DR7-WP; FABRICANTE METALTEX.	3
6	DJC6, DJC7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 6A, CURVA C. REF.: S202-C 6, ABB.	2
7	CH1	CHAVE DE COMANDO DO DISJUNTOR (ABRE - NORMAL - FECHA) CONTATO 1NA + 1NF, COM INDICAÇÃO VISUAL DA ÚLTIMA OPERAÇÃO. ESPELHO 64x64mm. REF.: CA20B-AC7-734-E, KRAUS & NAIMER.	1
8	BE1	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO "SOCO", A IMPULSÃO 40mm, NA COR VERMELHA, DIÂMETRO DE FURAÇÃO 22mm, CONTATO NF. SÉRIE METÁLICA. REF.: XB4-BC42, SCHNEIDER.	1
9	K4, TP1, TP2, TP3	MINI CONTADOR AUXILIAR 4NA, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, FABRICANTE ABB.	4
10	K1,K2,K3	MINI CONTADOR AUXILIAR 2NA+2NF, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, FABRICANTE ABB.	3
11	L1,L2,L3	MINI CONTADOR AUXILIAR 1NA+3NF, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, FABRICANTE ABB.	3
12	R0	RELÉ DE INTERFACE. REF.: SIRIUS SIEMENS	1
13	BL1/BL2/BL3	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NA VERDE, 220V, 60 Hz. REF.: CÓDIGO M20BFR-G-1A; FABRICANTE METALTEX.	3
14	BD1/BD2/BD3	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NF VERMELHO, 220V, 60 Hz. REF.: CÓDIGO M20BFR-R-1B; FABRICANTE METALTEX.	3
15	HOR1/HOR2/HOR3	HORÍMETRO - 7KT5 604 230Vca/60Hz. REF.: CÓDIGO 7KT5604; FABRICANTE SIEMENS LTDA.	3
16	CS1/CS2/CS3	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES, COM 0; FABRICANTE ABB.	1

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
1	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA			REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

ARCADIS logos

PROJETADO: ANDRE MIRANDA DAHER

COORDENADOR: EDSON LOUREIRO MIGUEL

CREA: 016142/D REGIÃO: ES

CREA: 005461/D REGIÃO: ES

DESENHO: ANDRE MIRANDA DAHER

Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.113.E.0033/01

DATA: 21 / 08 / 2014

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO

CREA: 966064326 REGIÃO: SP ART Nº: 06201404228 DATA: 16/04/2014

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

DIVISÃO: _____

GERÊNCIA: _____

DATAS



MUNICÍPIO: SERRA

DISTRITO: JACARAÍPE

BAIRRO: CASTELÂNDIA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA DE JACARAÍPE

PROJETO ELÉTRICO - CCM-01

CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES 01 - DIAGRAMA DE COMANDO

ESCALA: -

FOLHA: 01/01

Nº CESAN: B-035-003-60-6-XX-0033

REV: 00