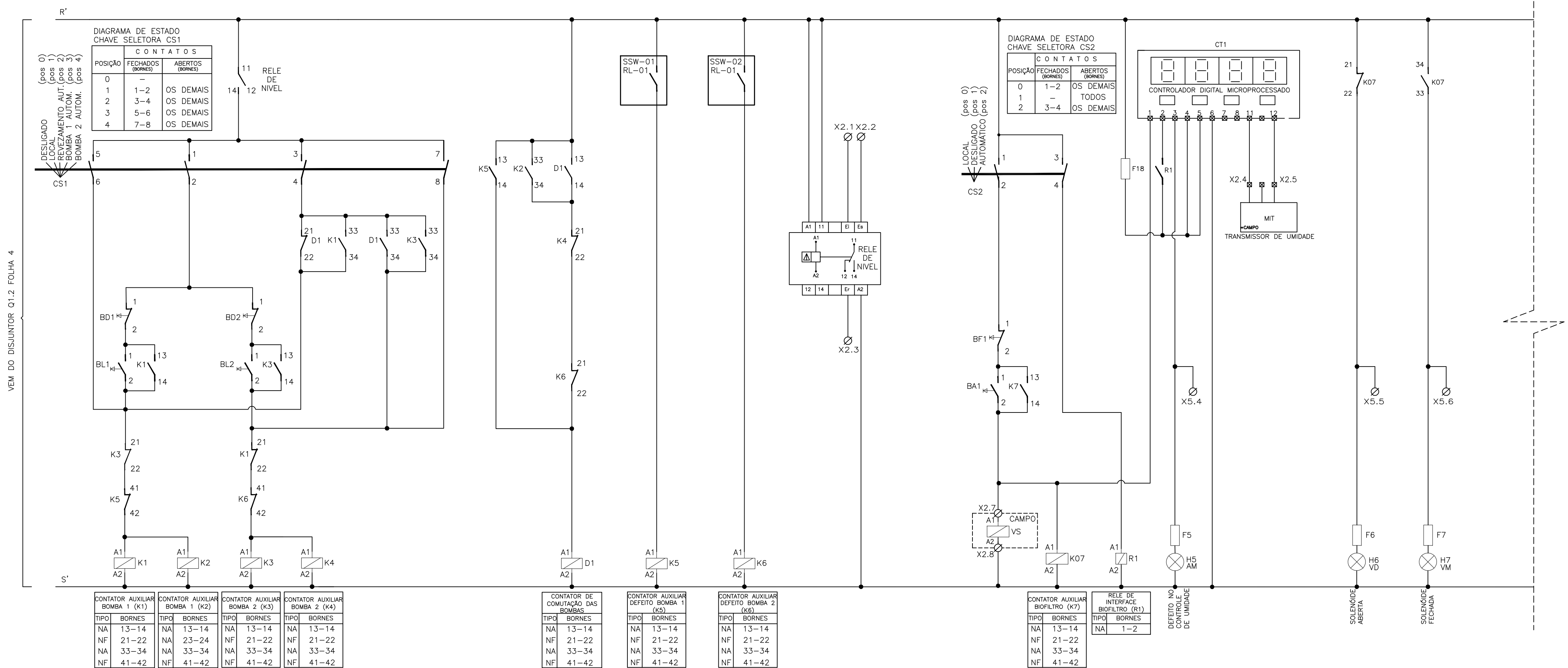


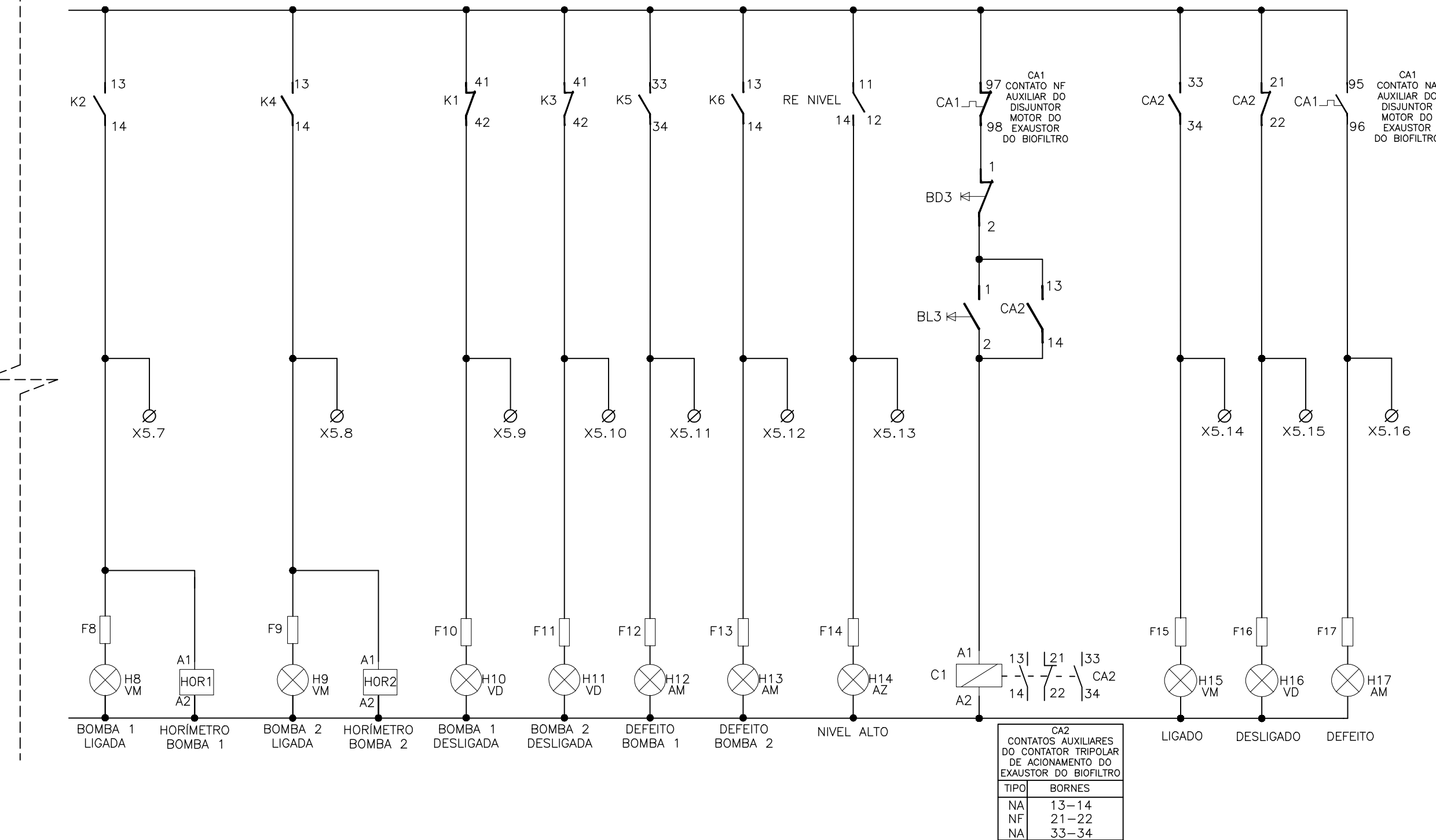
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

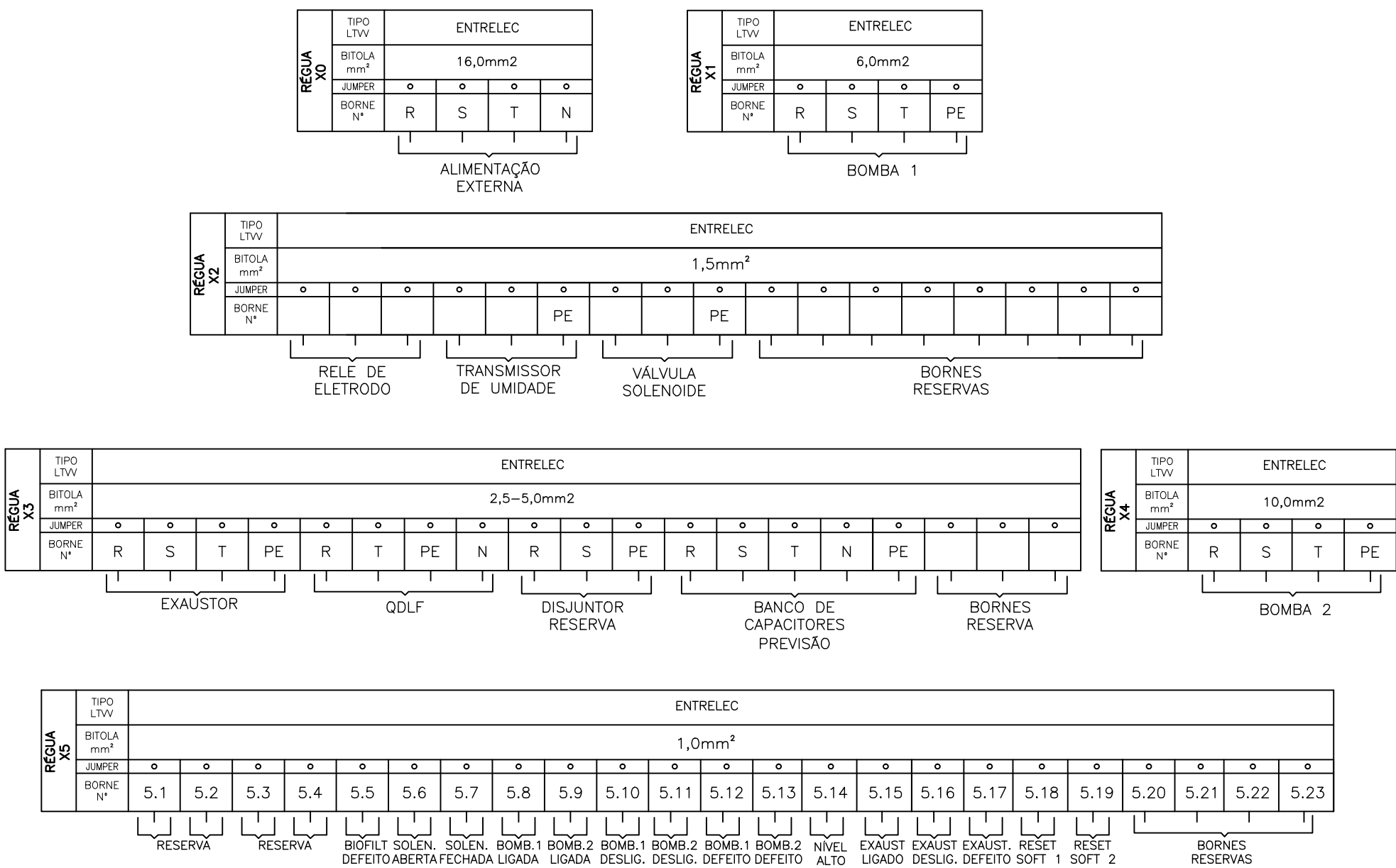
DIAGRAMA DE COMANDO



(CONTINUAÇÃO DO DIAGRAMA DE COMANDO)



RÉGUA DE BORNES



SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	RELÉ DE NÍVEL
	BOBINA DE CONTADOR
	CHAVE SELETORA
	BOTÃO DE PULSO NA (LIGA)
	BOTÃO DE PULSO NF (DESLIGA)
	CONTATO AUXILIAR NA
	CONTATO AUXILIAR NF
	BORNE
	FUSÍVEL
	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO
	BOBINA DE RELE DE INTERFACE
	HORÍMETRO
	MINICAS

NOTAS	
1 - DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA N° 04/06; 2 - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DO CCM VER FOLHA N° 06/06; 3 - O COMANDO NÃO PERMITE A OPERAÇÃO DAS DUAS BOMBAS SIMULTANEAMENTE.	

LISTA DE MATERIAL				
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.	
1	K1/K3-K7	MINI CONTADOR AUXILIAR 2NA+2NF, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, K6-22Z-80. REF.: CÓDIGO GJH1211001R8022; FABRICANTE ABB.	6	
2	K2	MINI CONTADOR AUXILIAR 3NA+1NF, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, K6-31Z-80. REF.: CÓDIGO GJH1211001R8310; FABRICANTE ABB.	2	
3	VS	VÁLVULA SOLENÓIDE.	1	
4	F5-F17	FUSÍVEL 1A.	13	
5	BL1/BL2/BL3/B L4	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NA VERDE, 220V, 60 Hz. REF.: CÓDIGO W20BFR-G-1A; FABRICANTE METALTEX.	4	
6	BD1/BD2/BD3/BD4	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NF VERMELHO, 220V, 60 Hz. REF.: CÓDIGO W20BFR-R-1B; FABRICANTE METALTEX.	4	
7	HOR1/HOR2	HORÍMETRO - 7KT5 604 230Vca/60Hz. REF.: CÓDIGO 7KT5604; FABRICANTE SIEMENS LTDA.	2	
8	H7/H8/H9/ H15	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERMELHA. REF.: CÓDIGO L20-DR2-R; FABRICANTE METALTEX.	4	
9	H6/H10/H11/ H16	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERDE. REF.: CÓDIGO L20-DR2-GP; FABRICANTE METALTEX.	4	
10	H1-H5 H12/H13/H17	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC AMARELO. REF.: CÓDIGO L20-DR2-Y; FABRICANTE METALTEX.	8	
11	H14	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC AZUL. REF.: CÓDIGO L20-DR2-BLP; FABRICANTE METALTEX.	1	
12	CS1	CHAVE SELETORA 4 POSIÇÕES, COM 0, 0NS041PB. REF.: CÓDIGO 1SCA022533R0450; FABRICANTE ABB.	1	
13	CS2	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES, COM POSIÇÃO 0 0NS021PB. REF.: CÓDIGO 1SCA022532R0610; FABRICANTE ABB.	2	
14	X1/X4	BORNE PADRÃO - 6mm²	8	
15	X2/X5	BORNE PADRÃO - LINHA PARAFUSO - M1,0. REF.: ENTRELEC - FABRICANTE ABB.	32	
16	X0	BORNE PADRÃO - 16 mm²	4	
17	X3	BORNE PADRÃO - LINHA PARAFUSO - M2,5/5. REF.: CÓDIGO 1SNA115486R0300; FABRICANTE ABB.	19	
18	RE	RELE DE NÍVEL ELETRÔNICO 220V. REF.: CÓDIGO MPN-1; FABRICANTE DIGIMEC.	1	
19	CT1	CONTROLADOR DIGITAL MICROPROCESSADO, MODELO HW 7000, 220Vca. REF.: CÓDIGO CDM7000; FABRICANTE COEL CONTROLES ELÉTRICOS LTDA.	1	
20	MIT	TRANSMISSOR DE UMIDADE COM SAÍDA DE 4 A 20mA, IP66	1	
21	F18	FUSÍVEL 1,5A.	1	

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

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

N° DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: _____

PROJETADO: _____

COORDENADOR: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

DIVISÃO: _____

GERÊNCIA: _____

CREA: _____ REGIÃO: _____

N° DES. PROJETISTA: _____

DATA: __/__/__

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CREA: _____ REGIÃO: _____ ART N°: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO: _____	CREA: _____	
DESENHADO: _____	VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	GERÊNCIA: _____	
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 05 / 06	N° CESAN B-056-000-91-6-XX-0023
		REV: 00