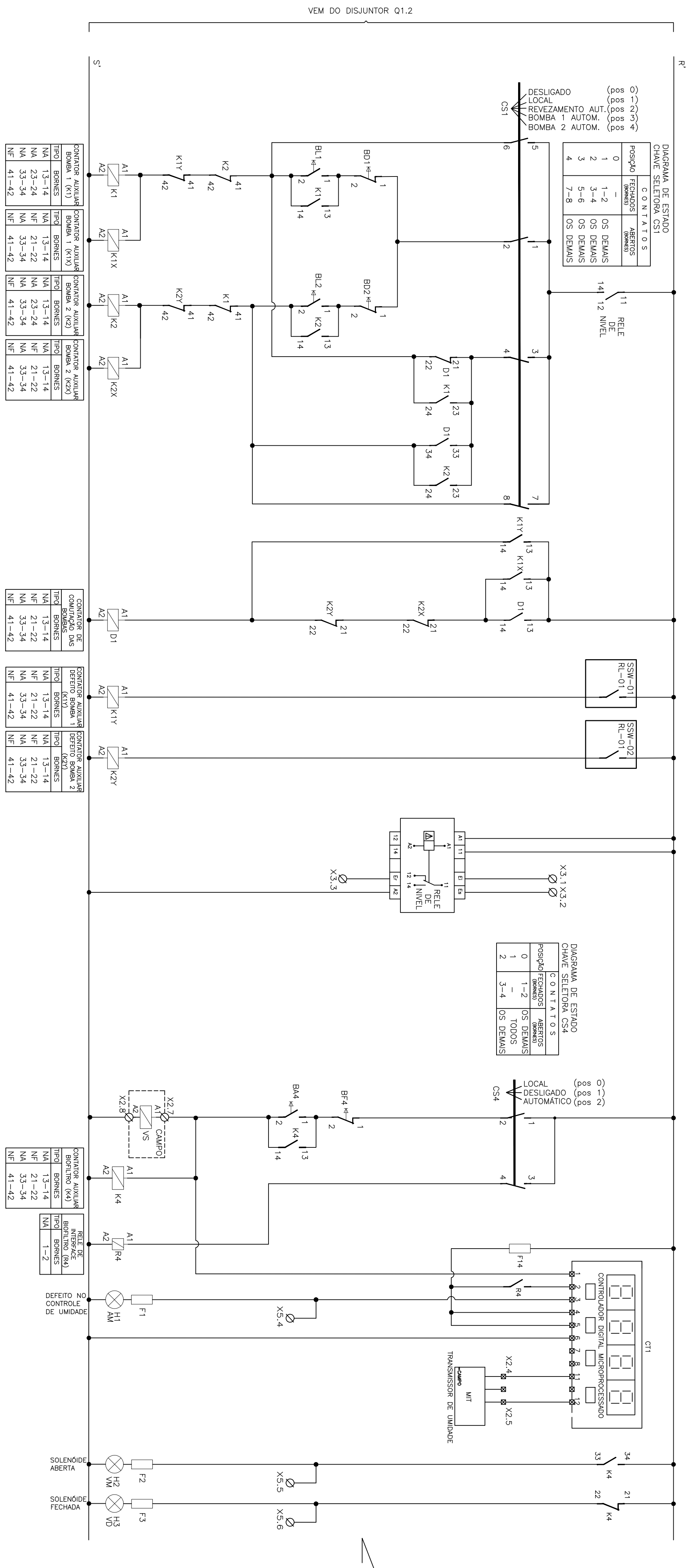
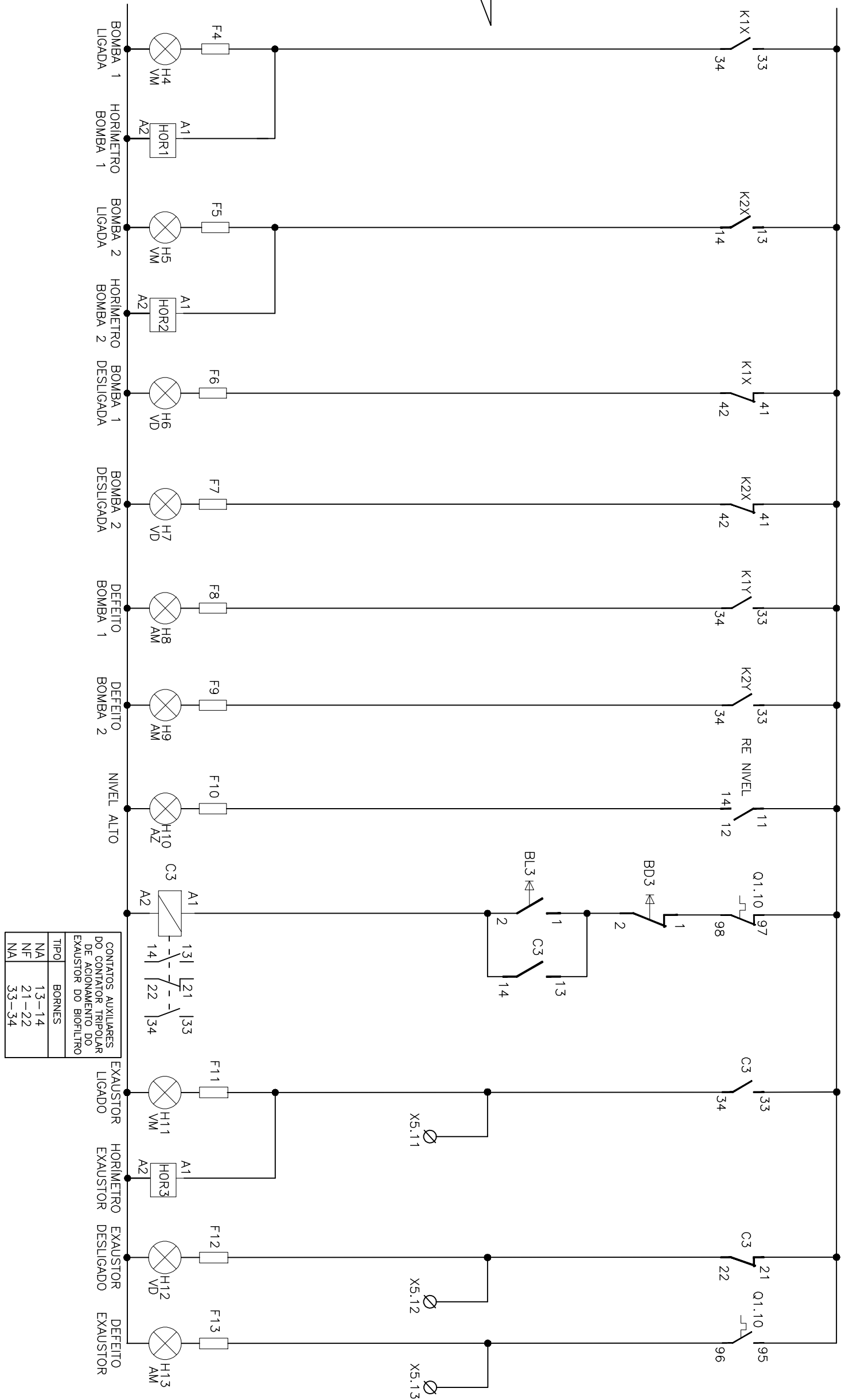


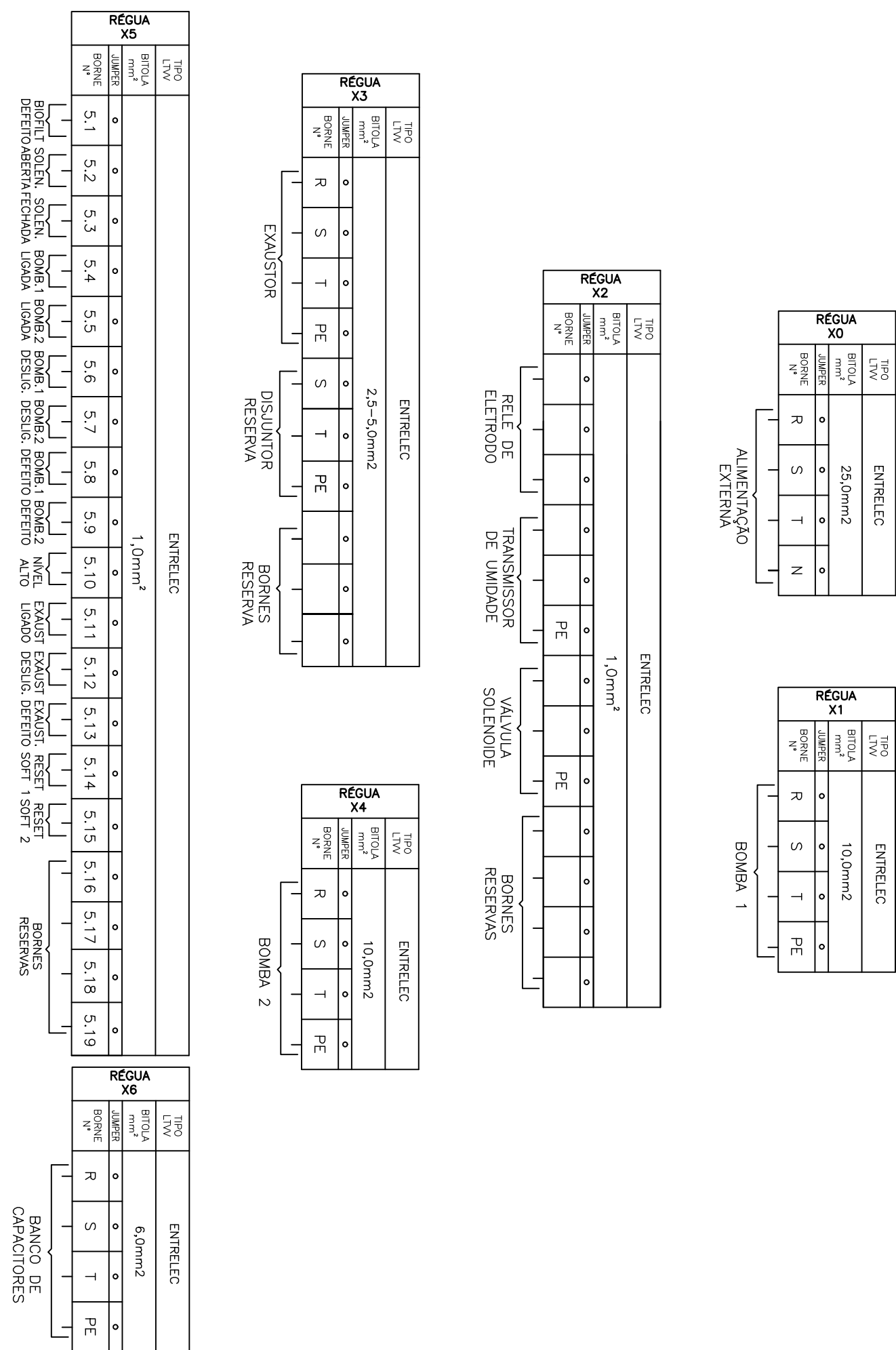
## DIAGRAMA DE COMANDO



(CONTINUAÇÃO DO DIAGRAMA DE COMANDO)



## RÈGUA DE BORNES



## CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

[illegible]

## CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ ASS.: \_\_\_\_\_

Nº DOC.: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: \_\_\_\_\_ MATR.: \_\_\_\_\_

UNID.: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:		COORDENADOR:	
ANDRÉ MIRANDA DIAS		ALEXANDRE CESAR REBO DE SOUZA	
CREA: 16142/D	REGIOAO: ES	CREA: 11249-D REGIOAO: RS	
DESENHO: André Miranda Dias		Nº DES. PROJETISTA:	
DATA: 09 / 01 / 2013		0500-8-10-EE-06-017	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ALEXANDRE CESAR REBO DE SOUZA	
CREA: 11249-D REGIOAO: RS		RGT N: 32001748 DATA: 09/1/2010	

EMISSION CECAN

PROJE: ADU: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

DESENHADO: \_\_\_\_\_

VERIFICADO: \_\_\_\_\_

DIVISÃO: \_\_\_\_\_


GERÊNCIA: \_\_\_\_\_

ENGR. WELINGTON LIMA















ENGR. NELSON GONZA JUNIOR

ENGR. DOUGLAS OLIVEIRA COULZI

## DATA

		
MUNICÍPIO: JUNDIAÍ	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE JUNDIAÍ		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEBB-C PROJETO ELÉTRICO – CCM DIAGRAMA DE COMANDO		
ESCALA: -	FOLHA: 05 / 06	N.º CESAN C-0039-000-91-6-X-0017
		REV. 01

SIMBOLÓGIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

	CONDUTOR FASE
	RELÉ DE NÍVEL
	BOBINA DE CONTATOR
	CHAVE SELETORA
	BOTÃO DE PULSO NA (LIGA)
	BOTÃO DE PULSO NF (DESLOGA)
	CONTATOR AUXILIAR NA
	CONTATOR AUXILIAR NF
	CONTATO AUXILIAR NA - TRIP DO DISJUNTOR
	CONTATO AUXILIAR NF - TRIP DO DISJUNTOR
	BORNE
	FUSÍVEL
	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO
	BOBINA DE RELÉ DE INTERFACE
	HORÍMETRO

## NOTAS

- 1 - PARA VER DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA Nº 04/07;
- 2 - PARA VER LAY-OUT DE MONTAGEM VER FOLHA Nº 06/07;
- 3 - O COMANDO NÃO PERMITE A OPERAÇÃO DAS DUAS BOMBAS SIMULTANEAMENTE.

## LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	K3X, YG, K2X, K2Y, D1, X4	MINI CONTATOR AUTUVAR 32A-17F, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, K6-22-80, REF.: CODIGO GH12110018622, FABRICANTE: ABB.	6
2	K1, K2	MINI CONTATOR AUTUVAR 32A-17F, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, K6-312-80, REF.: CODIGO GH121100186310, FABRICANTE: ABB.	2
3	V5	VALVULA SOLENOIDE	
4	F1, I4	FUSIVEL 1A	1
5	B1J, B12, B13, B44	CODIGO DE COMANDO METALICO 22MM 1NA, VERDE, 220V, 60 Hz, REF.: CODIGO M008F-C-1A, FABRICANTE: METALTEX.	
6	B0J1, B0J2, B0J3, /B54	BOTÃO DE COMANDO METALICO 22MM 1NF VERMELHO, 220V, 60 Hz, REF.: CODIGO M008F-R-1B, FABRICANTE: METALTEX.	
7	H0R1/H0R2, H0R3	HOMBITOMO - 3X75 60A 230V/60Hz, REF.: CODIGO 7Y55804, FABRICANTE SIEMENS LTDA.	3
8	H2/H4/H5, H11	DIAPARELHO DE DIAPARELHO DE 22MM, 220VAC, VERMELHA, REF.: CODIGO 120-DR-2, FABRICANTE: METALTEX.	4
9	H3/H6/H7, H12	DIAPARELHO DE DIAPARELHO DE 22MM, 220VAC, VERDE, REF.: CODIGO 120-DR-2, FABRICANTE: METALTEX.	
10	H1/H8/H9, H13	DIAPARELHO DE DIAPARELHO DE 22MM, 220VAC, AMARELO, REF.: CODIGO 120-DR-2, FABRICANTE: METALTEX.	
11	H10	DIAPARELHO DE DIAPARELHO DE 22MM, 220VAC, AZUL, REF.: CODIGO 120-DR-2, B.P, FABRICANTE: METALTEX.	1
12	CS1	CHAVE SELETORA 4 POSIÇÕES, COM 0, ON/OFF 1P, REF.: CODIGO 2533B0450, FABRICANTE: ABB.	1
13	CS4	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES, COM POSIÇÃO 0 ON/OFF 2P, REF.: CODIGO 15C002533B0610, FABRICANTE: ABB.	2
14	X6	BONNE PADRÃO - 6mm²	
15	X2/5	BONNE PADRÃO - 10mm²	33
16	X0	BONNE PADRÃO - 25 mm²	4
17	X1/X4	BONNE PADRÃO - 10 mm²	8
18	X3	BONNE PADRÃO - 10mm², 4x2, 5/5, REF.: CODIGO 15N151534B0050, FABRICANTE: ABB.	19
19	RE	REDE DE NÍVEL ELETRÔNICO 220V, REF.: CODIGO MPN-1, FABRICANTE: DIGITEC.	
20	CT1	CONTRALOGAR DIGITAL MICROPROCESSADO, MODELO HW 7000, 220Vca, REF.: CODIGO CM40070, FABRICANTE: COEL CONTROLS ELETRONICS LTDA.	1
21	R4	REDE DE INTERFACE - REF.: SIRIUS-SIEMENS	1