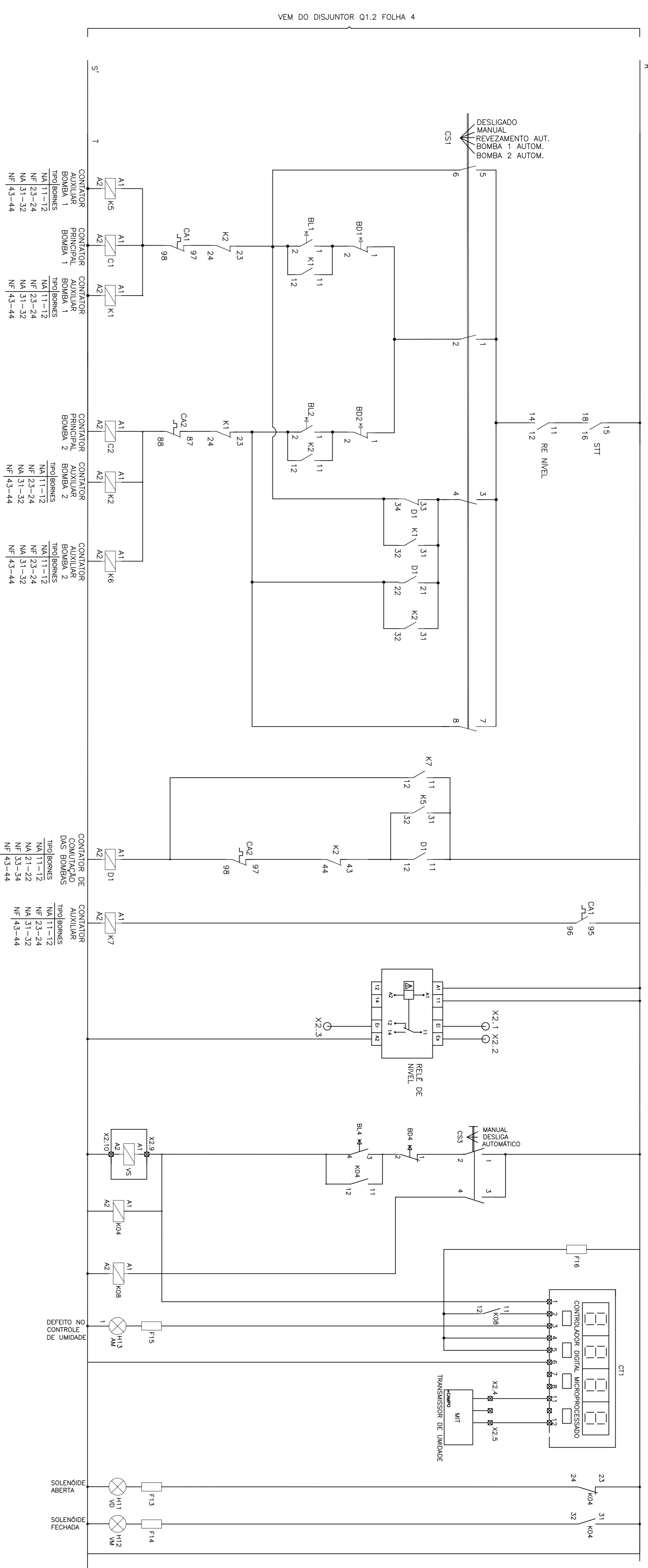
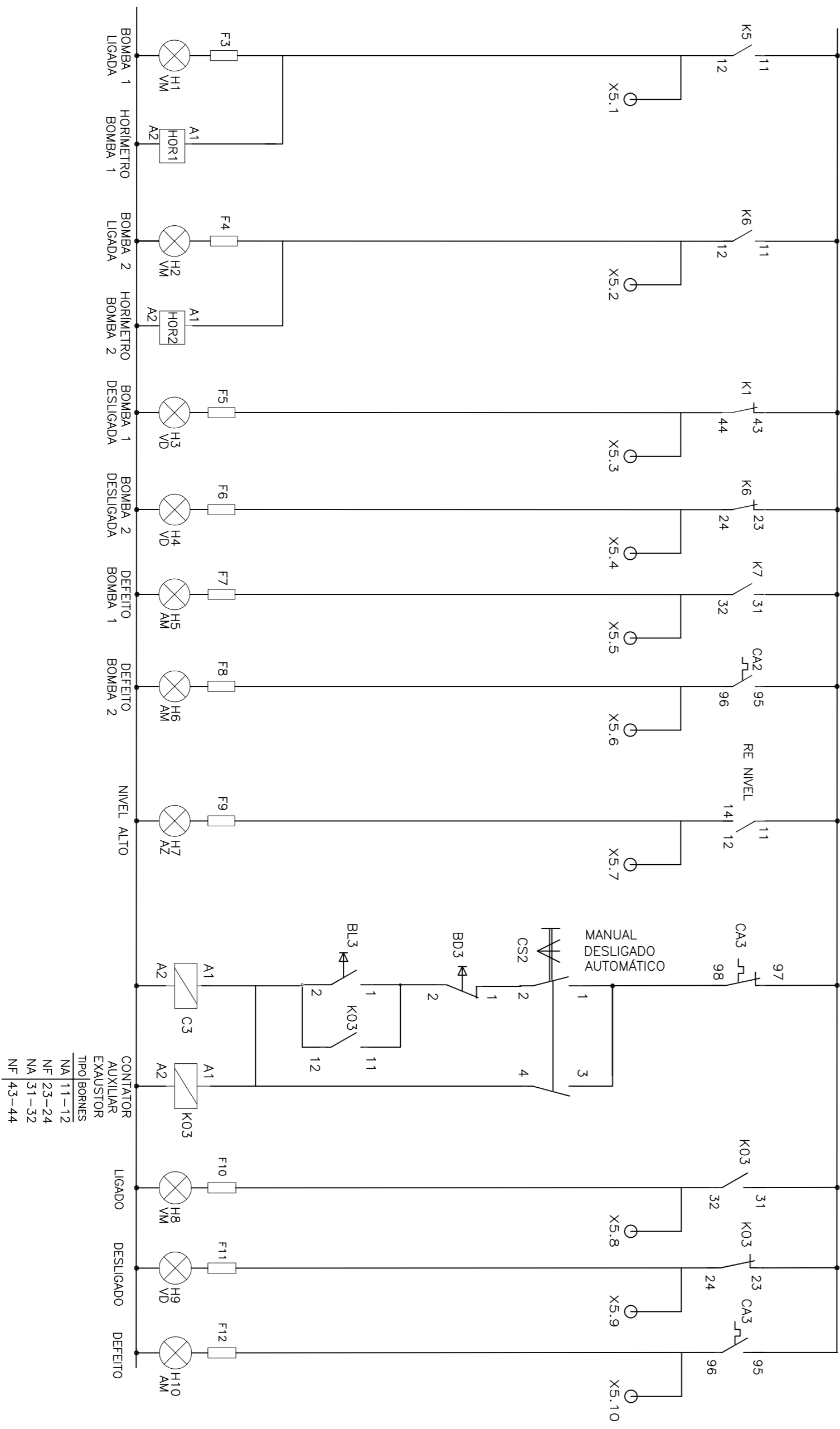


## DIAGRAMA DE COMANDO



## RÈGUA DE BORNES



						CANCELA E SUBSTITUI
						O DESENHO NÚMERO:

[illegible]

## CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

DO:          

C.:      ASS.:     

## AÇÃO CESAN:

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

DA/A: / /

## RESPONSABILIDADES LEGAIS.



ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

42/D	REGIÃO: ES	CREA: 11249-D	REGIÃO
Andre Miranda Daher		Nº DES. PROJETISTA:	

0500-B-AP-ELE-DE-005	09/2012
----------------------	---------

ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA  
REGIÃO: RS ART N°: 20100114482 DATA: 16/11/2010

## EMISSÃO CESAN

--	--

--	--









ENG. WELINGTON LIMA

ENC. NESTOR/CORZA, II INIOB

[illegible]

RÉGUA X6		ENTRELEC					
Tipo LTW	BITOLA mm²	JUMPER	BOQUE N°	R	T	PE	N
	6-10,0mm²	o	o	o	o		

SIMBOLÓGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
_____	CONDUTOR FASE

	RELÉ DE NÍVEL
	CONTADOR
	CHAVE SELETORA
	BOTÃO DE PULSO NA (LIGA)
	BOTÃO DE PULSO NF (DESLIGA)
	CONTATO AUXILIAR NA
	CONTATO AUXILIAR NF
	BORNE

## NOTAS

- 1 - PARA VER DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA N° 04/06
- 2 - PARA VER LAY-OUT DE MONTAGEM VER FOLHA N° 06/06
- 3 - PARA REDUZIR O N° DE CONTAÇÕES PODE SER UTILIZADO CONTATOS AUXILIARES NOS CONTATORES TRIPOLARES DE ACIONAMENTO DOS MOTORES.

## LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	K1-K7-D1	MINI CONTATOR AUTOMAR 220V-50Hz COMBINADO EM CA, 220V, 4 A, K6-22Z-80. REF.: CODIGO GH1211001 88022; FABRICANTE: ABB.	8
2	F3	VALVULA SOLENOIDE CONJUNTO DIAMETRO DO PROJETO HIDRAULICO	1
3	F3-16	FLUXIVEL 1A	14
4	BL1/BL2/BL3/BL4	BOTO DE COMANDO METALICO 22MM 1VA VERDE, 220V, 60 Hz. REF.: CODIGO MODBR-6-1A; FABRICANTE: METALUX.	1
5	BD1/BD2/BD3	BOTO DE COMANDO METALICO 22MM 1IN VERMELHO, 220V, 60 Hz. REF.: CODIGO MODBR-1B; FABRICANTE: METALUX.	1
6	H0R1/H0R2	HOMOTERMO - XT65 604 330VCA/60Hz. REF.: CODIGO TR755604; FABRICANTE: SIEMENS LIDA.	2
7	H11/H2/H8/H12	SWACHELO IED DIAMETRO DE 22MM, 220VAC, VERMELHA. REF.: CODIGO I20-D02-2; FABRICANTE: METALUX.	4
8	H3/H4/H9/H10/H11	SWACHELO IED DIAMETRO DE 22MM, 220VAC, VERDE. REF.: CODIGO I20-D02-2; FABRICANTE: METALUX.	4
9	H5/H6/H10/H13	SWACHELO IED DIAMETRO DE 22MM, 220VAC, AMARELO. REF.: CODIGO I20-D02-2; FABRICANTE: METALUX.	4
10	H7	SWACHELO IED DIAMETRO DE 22MM, 220VAC, AZUL. REF.: CODIGO I20-D02-2; FABRICANTE: METALUX.	1
11	CS1	CHAVE SELETORA 4 POSIÇÕES, COM O ONOS041P. REF.: CODIGO 15SC02253380505; FABRICANTE: ABB.	1
12	CS2/CS3	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES, COM POSIÇÃO O ONOS021P. REF.: CODIGO 15SC02253380510; FABRICANTE: ABB.	1
13	X1/X4	BORNE PADRÃO - LUNHA PARA-USEO - M2,5/5. REF.: CODIGO 15N11142686300; FABRICANTE: ABB.	8
14	X2/X5	BORNE PADRÃO - LUNHA PARA-USEO - M1,0. REF.: ENTRELEC. FABRICANTE: ABB.	33
15	X0	BORNE PADRÃO - 16 mm²	4
16	X3	BORNE PADRÃO - LUNHA PARA-USEO - M2,5/5. REF.: CODIGO 15N11142686300; FABRICANTE: ABB.	19
17	RE	RELE DE NIVEL ELETRONICO 220V. REF.: CODIGO NPH-1; FABRICANTE: DIGIMEC.	1
18	CT1	CONTROLADOR DIGITAL MICROPROCESSADO, MODELO HW 7000, 220VCA. REF.: CODIGO CDM7000; FABRICANTE: COEL CONTROLES ELETRICOS LTDA.	1
19	MIT	TRANSMISSOR DE LUMINOSIDADE COM SAÍDA DE 4 A 20mA, 1656	1
20	X6	BORNE PADRÃO - LUNHA PARA-USEO - 6 a 10mm². REF.: CODIGO 1492-J6; FABRICANTE: Allen-Bradley.	4

MUNICÍPIO: APIACÁ	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: --
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE APIACÁ		

PROJETO ELÉTRICO – CCM  
DIAGRAMA DE COMANDO

05 / 06	C-096-000-91-6-XX-0005	00
---------	------------------------	----