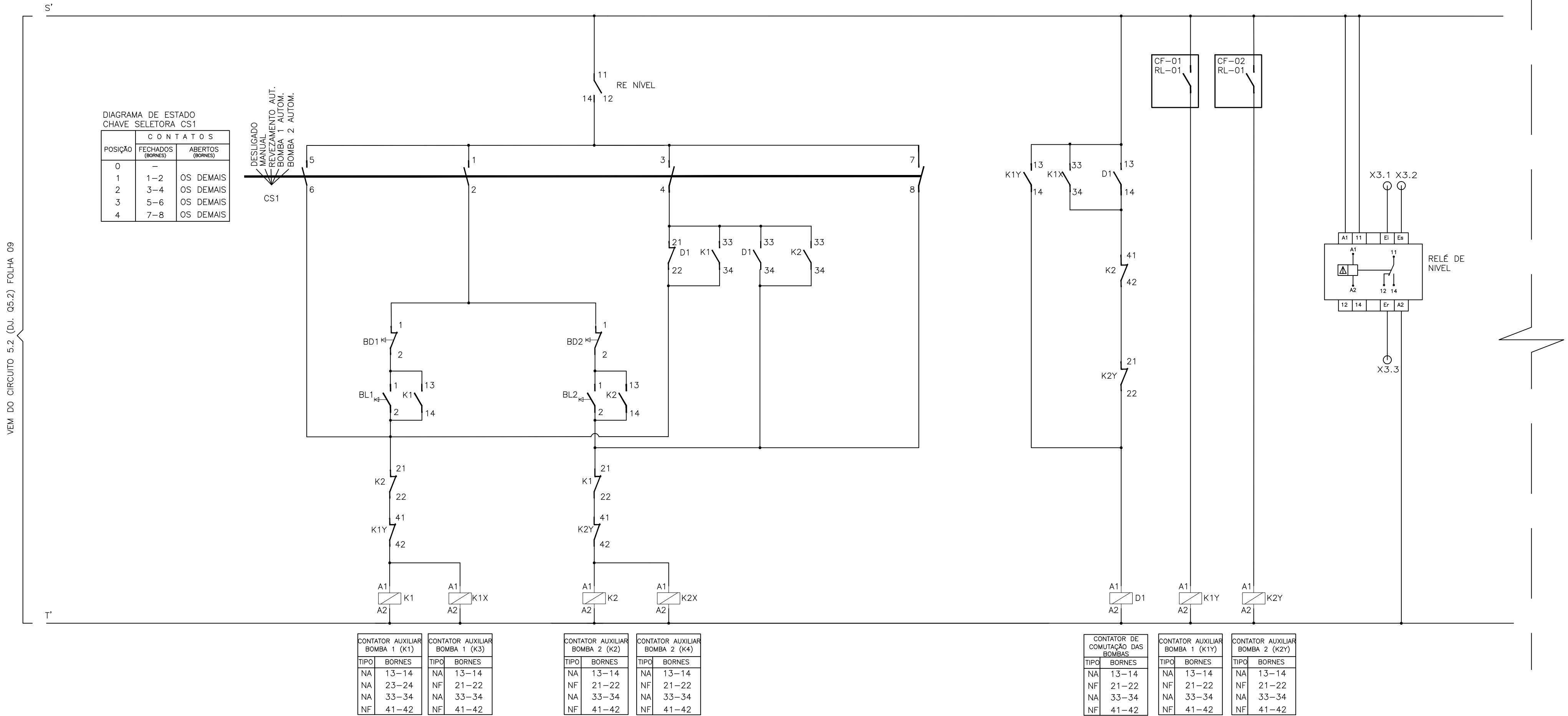


DIAGRAMA DE COMANDO



SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	RELÉ DE NÍVEL
	CONTATOR
	CHAVE SELETORA
	BOTÃO DE PULSO NA (LIGA)
	BOTÃO DE PULSO NF (DESLIGA)
	CONTATO AUXILIAR NA
	CONTATO AUXILIAR NF
	BORNE

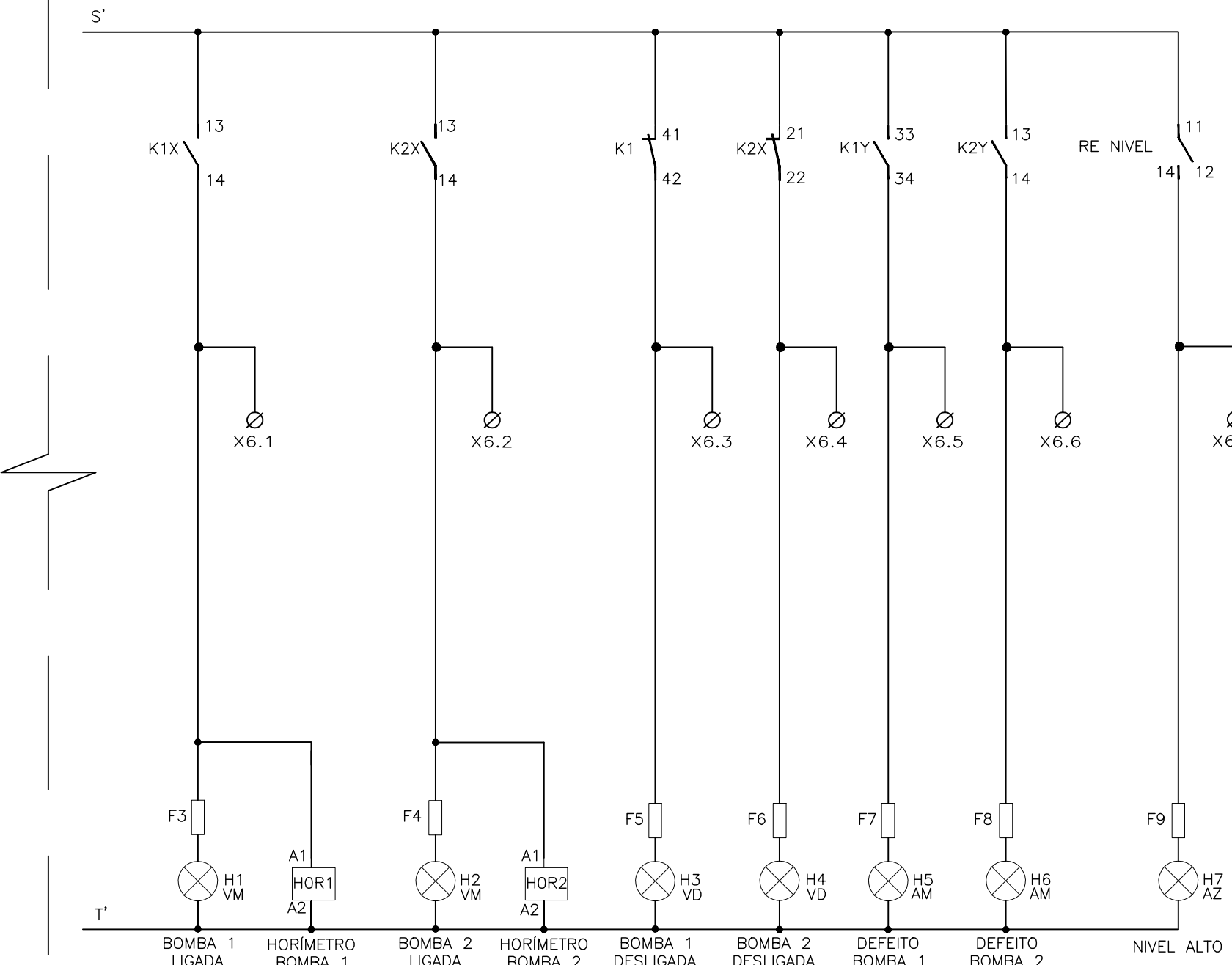
NOTAS

- 1 - PARA DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA N° 09/15
2 - PARA DETALHES CONSTRUTIVOS DO CCM VER FOLHA N° 11/15

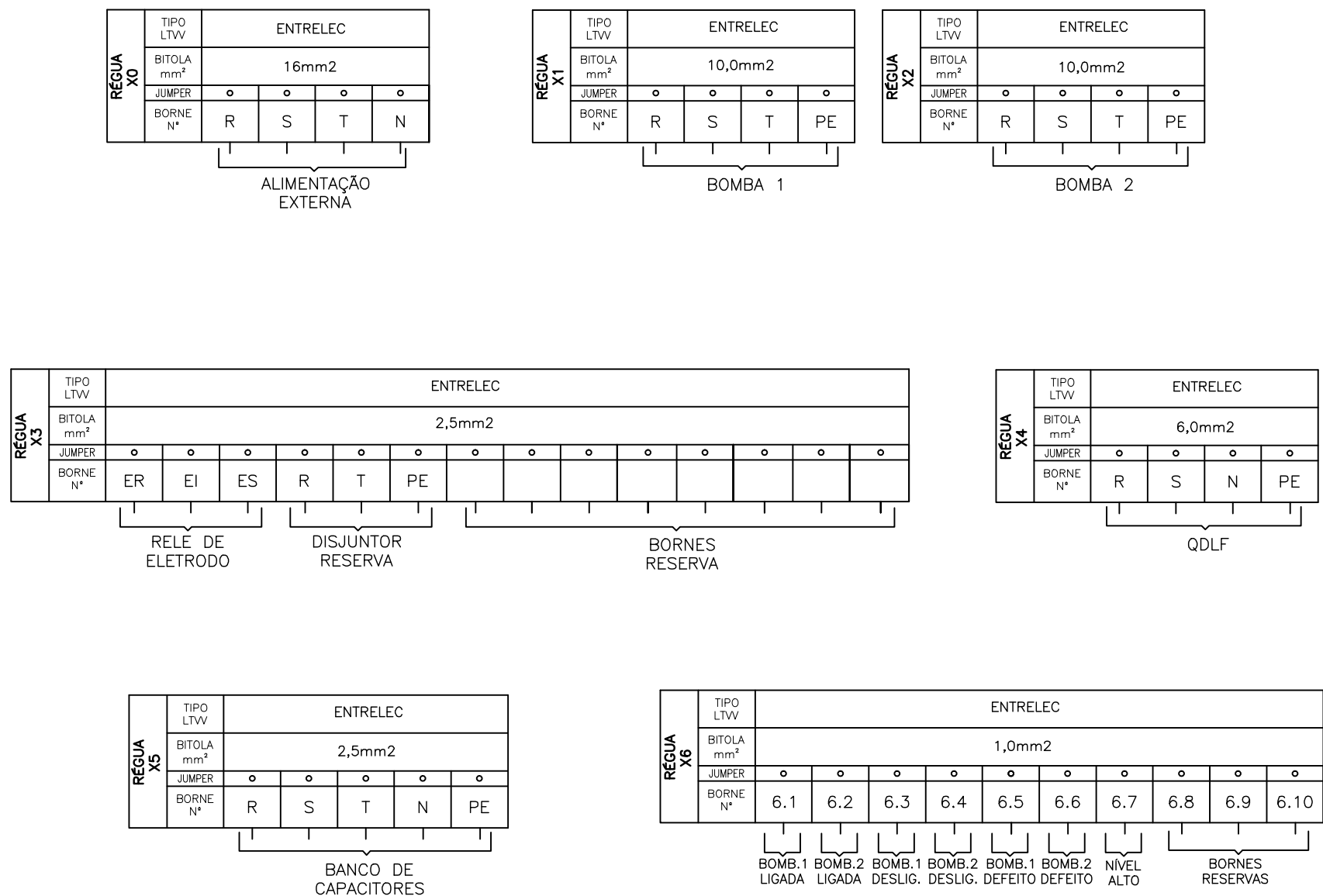
LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	K1,K2,K1X,K1Y,K2,K2Y,D1	MINI CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF, COMANDO EM CA, 220V, 4 A, K6-22Z-80. REF.: CÓDIGO GJH1211001R8022; FABRICANTE ABB.	8
2	F3-9	FUSÍVEL 1A.	7
3	BL1/BL2	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NA VERDE, 220V, 60 Hz. REF.: CÓDIGO M208FR-G-1A; FABRICANTE METALTEX.	2
4	BD1/BD2	BOTÃO DE COMANDO METÁLICO 22MM 1NF VERMELHO, 220V, 60 Hz. REF.: CÓDIGO M208FR-R-1B; FABRICANTE METALTEX.	2
5	HOR1/HOR2	HORÍMETRO - 7KT5 604 230Vca/60Hz. REF.: CÓDIGO 7KT5604; FABRICANTE SIEMENS LTDA.	2
6	H1/H2	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERMELHA. REF.: CÓDIGO L20-DR2-R; FABRICANTE METALTEX.	2
7	H3/H4	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC VERDE. REF.: CÓDIGO L20-DR2-GP; FABRICANTE METALTEX.	2
8	H5/H6	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC AMARELO. REF.: CÓDIGO L20-DR2-Y; FABRICANTE METALTEX.	2
9	H7	SINALEIRO LED, DIÂMETRO DE 22MM, 220VAC AZUL. REF.: CÓDIGO L20-DR2-BLP; FABRICANTE METALTEX.	1
10	CS1	CHAVE SELETORA 4 POSIÇÕES, COM 0, ONSO41PB. REF.: CÓDIGO 15CA022533R0450; FABRICANTE ABB.	1
11	RE	RELÉ DE NÍVEL ELETRÔNICO 220V. REF.: CÓDIGO MPN-1; FABRICANTE	1
12	X0	BORNE PADRÃO - 16,0mm².	4
13	X1, X2	BORNE PADRÃO - 10,0mm².	8
14	X3, X5	BORNE PADRÃO - 2,5mm².	19
15	X6	BORNE PADRÃO - 1,0mm².	10
16	X4	BORNE PADRÃO - 6,0mm².	4

DIAGRAMA DE COMANDO (CONTINUAÇÃO)



RÉGUA DE BORNES



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: _____

N° DES. PROJETISTA: _____

DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

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

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

DIVISÃO: _____

GERÊNCIA: _____

DATAS

MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: --

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE SANTA LEOPOLDINA

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO -- ETE

PROJETO ELÉTRICO -- ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO E RECIRCULAÇÃO CCM -- DIAGRAMA DE COMANDO

ESCALA: -- | FOLHA: 10/15 | N° CESAN: B-056-000-92-6-XX-0010 | REV: 00