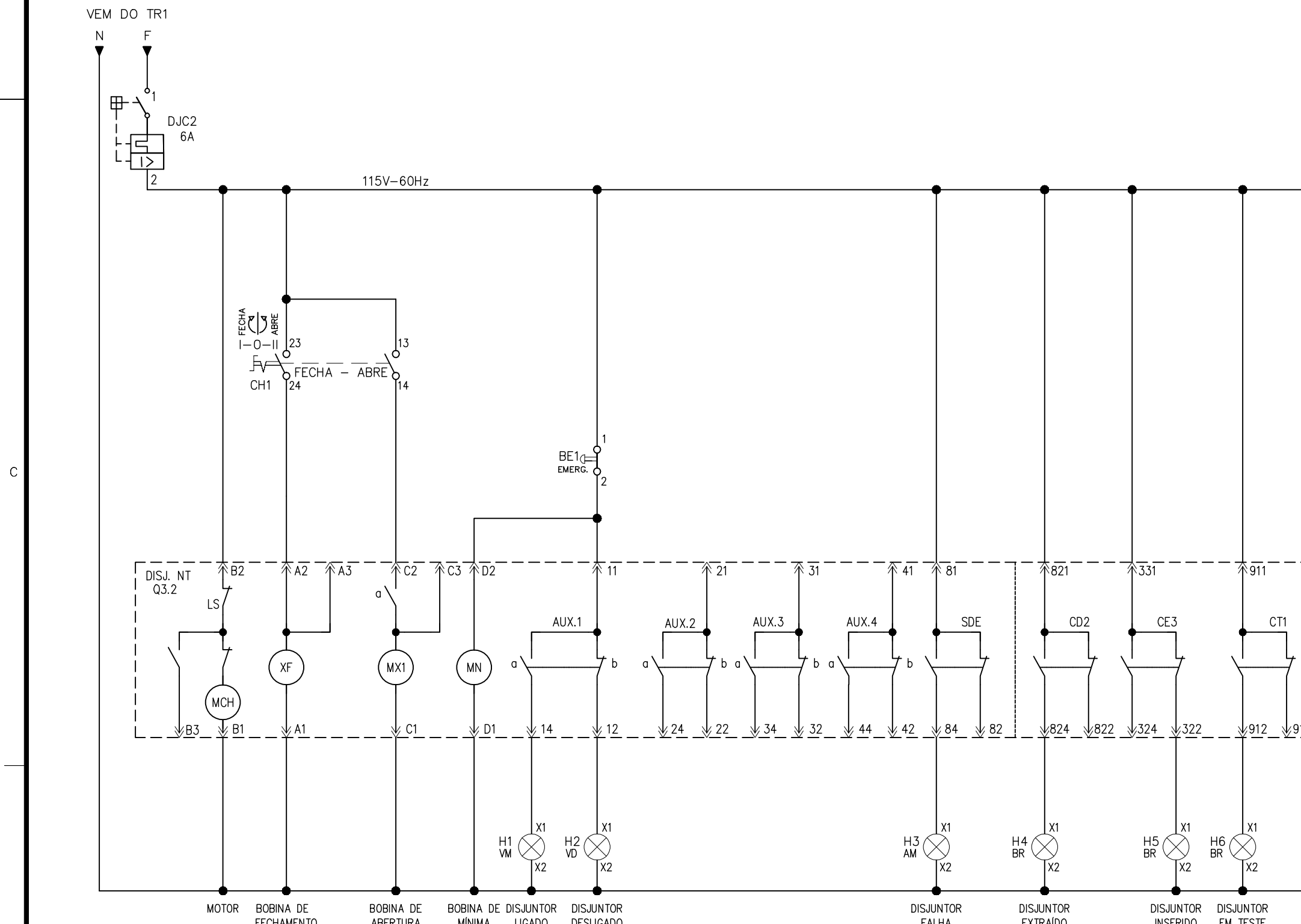
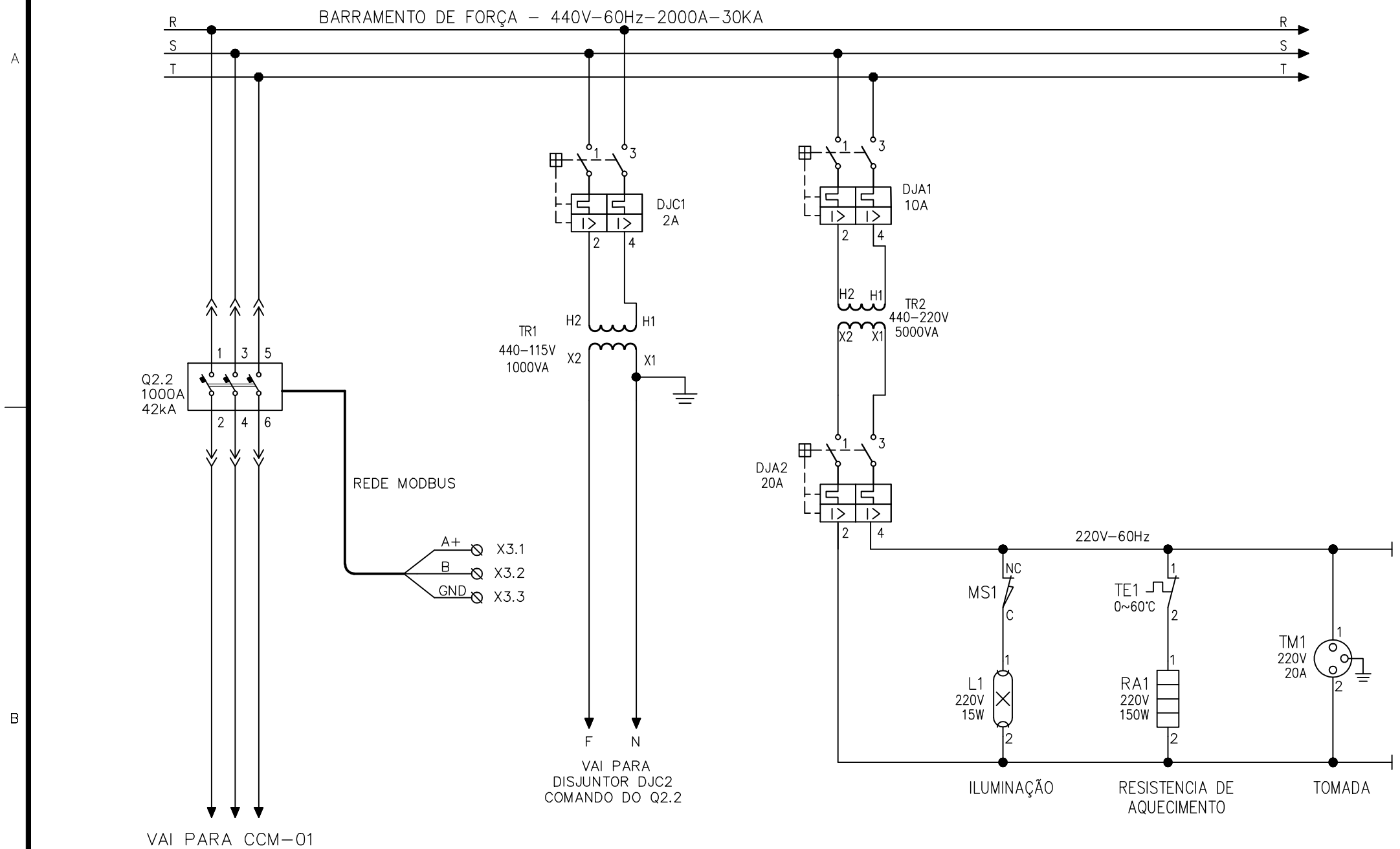


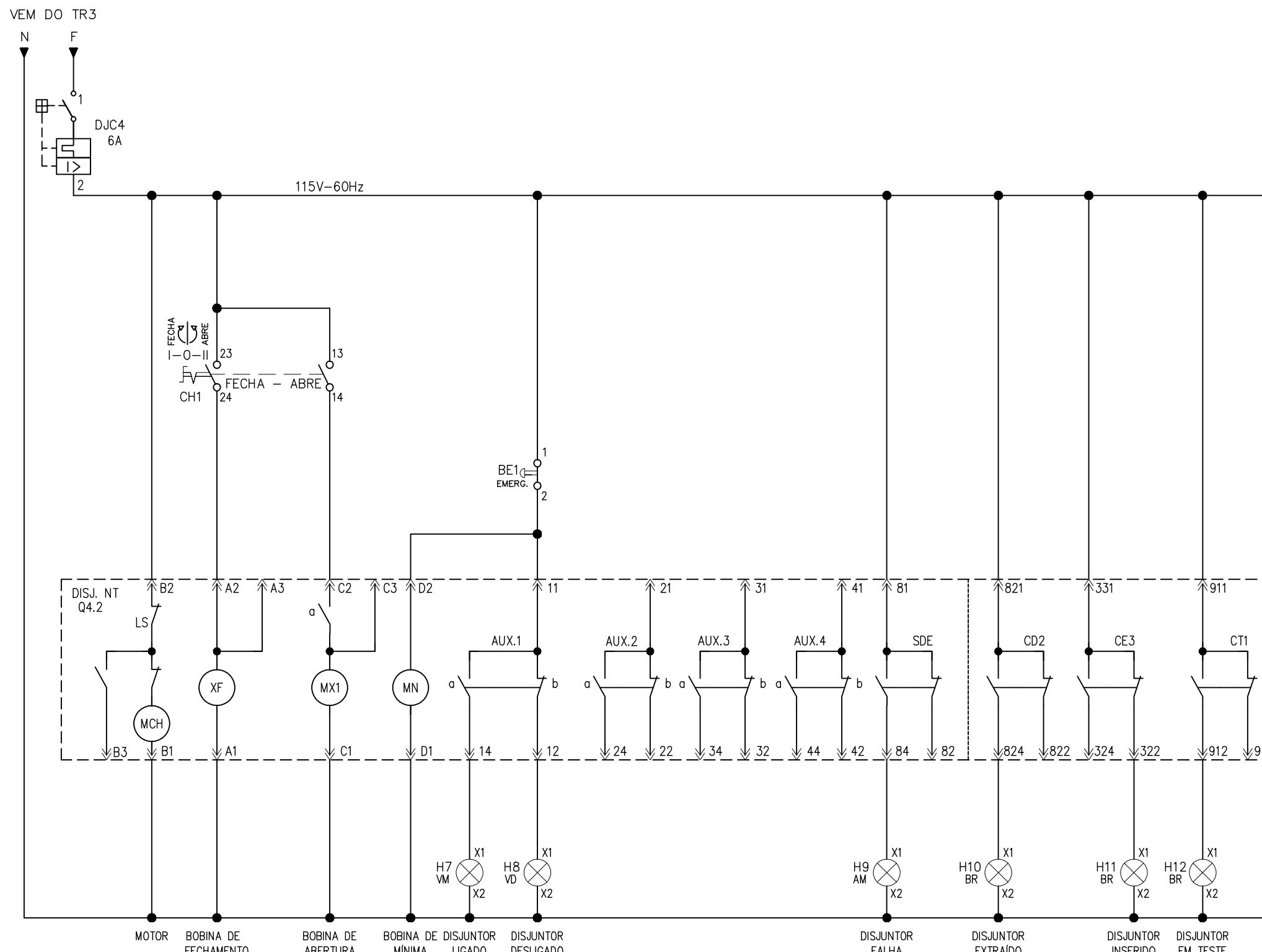
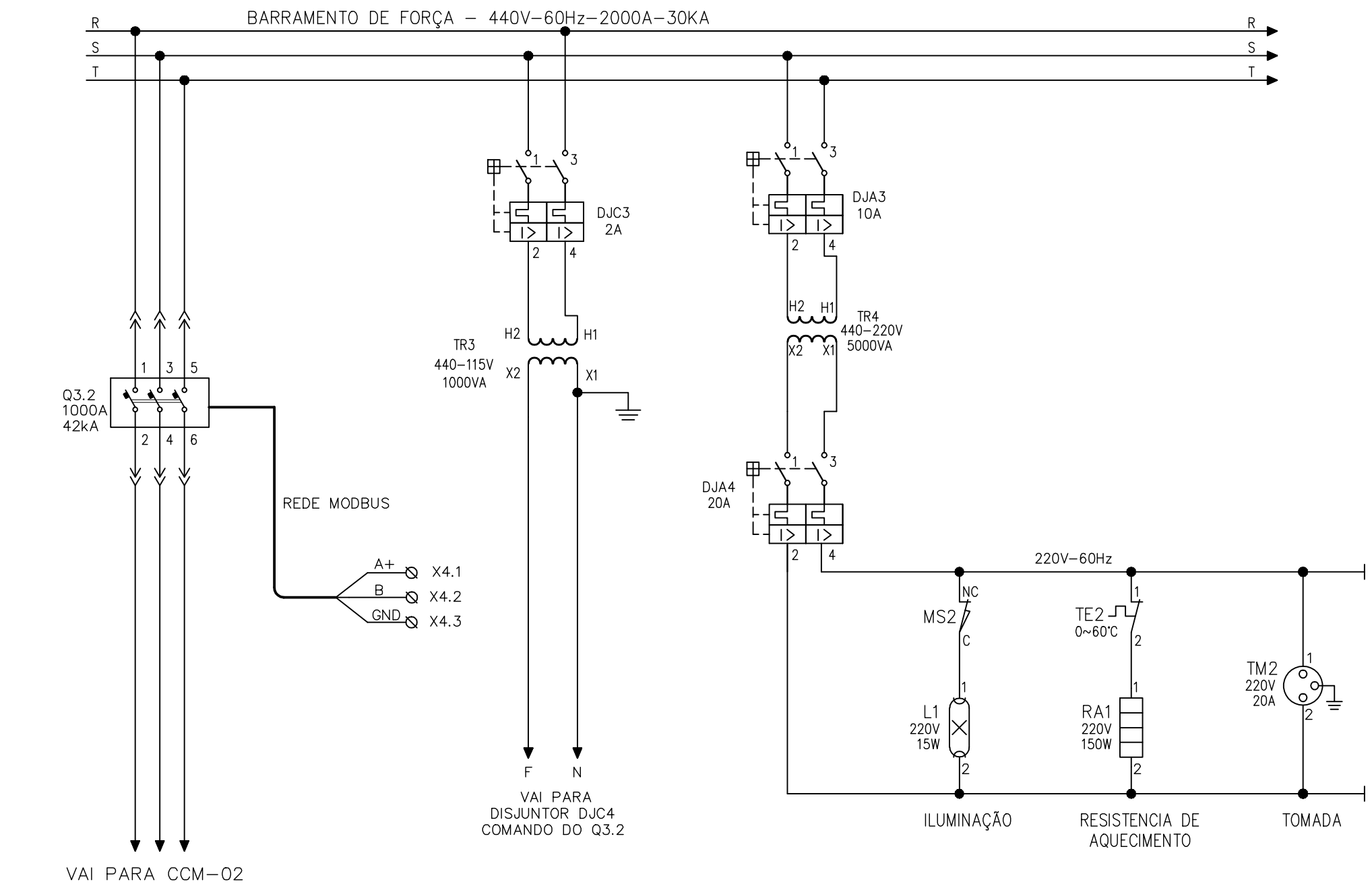
CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

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

COLUNA 2



COLUNA 3



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	DISJUNTOR MONOPOLAR COM PROTEÇÕES TÉRMICA E MAGNÉTICA
	DISJUNTOR BIPOLAR COM PROTEÇÕES TÉRMICA E MAGNÉTICA
	DISJUNTOR TRIPOLAR COM PROTEÇÕES TÉRMICA E MAGNÉTICA
	SINALEIRO
	TRAFO DE POTENCIAL PARA MEDIÇÃO
	TRAFO DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO
	TRAFO DE POTENCIAL PARA COMANDO
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	CONEXÃO EXTRAÍVEL DE POTÊNCIA
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO E FECHADO RESPECTIVAMENTE
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO E FECHADO RESPECTIVAMENTE

NOTAS

- 1 - PARA VER O DIAGRAMA UNIFILAR, VER DESENHOS B-035-003-60-6-XX-0001, B-035-003-60-6-XX-0002 E B-035-003-60-6-XX-0003;
2 - PARA LOCALIZAÇÃO DO CJM-BT, VER DESENHO B-035-003-60-6-XX-0016;
3 - PARA LAYOUT DAS COLUNAS 2 E 3 DO CJM-BT, VER DESENHO B-035-003-60-6-XX-0028.

LISTA DE MATERIAL - COLUNAS 3 E 4 - CJMBT

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Q2.2, Q3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA ABERTA (ACB), EXECUÇÃO EXTRAÍVEL, CORRENTE NOMINAL 1000A, 42KA EM 525V, COM UNIDADE DE PROTEÇÃO MICROPROCESSADA (MICROLOGIC 6 0P-LSIG), COMANDO MOTORIZADO, BOBINA DE ABERTURA E FECHAMENTO EM 115 VCA, BOBINA DE MÍNIMA, CONTADOR DE OPERAÇÕES, BLOQUEIO KIRK, MOLDURA DE ACABAMENTO, TAMPA TRANSPARENTE E OBTURADOR, CONTATOS DE POSIÇÃO, COMUNICAÇÃO MODBUS, TIPO: NT08-H1, FABRICANTE-SCHNEIDER	2
2	TR1, TR3	TRANSFORMADOR DE FORÇA MONOFÁSICO, RELAÇÃO 440-115V, POTENCIA 1000 VA, REF.: JOTRANS OU EQUIVALENTE	2
3	TR2, TR4	TRANSFORMADOR DE FORÇA MONOFÁSICO, RELAÇÃO 440-220V, POTENCIA 5000 VA, REF.: JOTRANS OU EQUIVALENTE	2
4	DJC1, DJC3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 2A, CURVA C, REF.: S202-C 2, ABB	2
5	DJC2, DJC4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL 6A, CURVA C, REF.: S201-C 6, ABB	2
6	DJA1, DJA3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A, CURVA C, REF.: S202-C 10, ABB	2
7	DJA2, DJA4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 20A, CURVA C, REF.: S202-C 20, ABB	2
8	CH1, CH2	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	2
9	H1, H7	SINALEIRO COM LED INTEGRADO, NA COR VERMELHO, FURAÇÃO 22mm, TENSÃO EM 24VCC, METÁLICO, REF.: L20-DR7-R, METALTEX	2
10	H2, H8	SINALEIRO COM LED INTEGRADO, NA COR VERDE, FURAÇÃO 22mm, TENSÃO EM 24VCC, METÁLICO, REF.: L20-DR7-GP, METALTEX	2
11	H3, H9	SINALEIRO COM LED INTEGRADO, NA COR AMARELO, FURAÇÃO 22mm, TENSÃO EM 24VCC, METÁLICO, REF.: L20-DR7-Y, METALTEX	2
12	H4, H5, H6, H10, H11, H12	SINALEIRO COM LED INTEGRADO, NA COR BRANCO, FURAÇÃO 22mm, TENSÃO EM 24VCC, METÁLICO, REF.: L20-DR7-WP, METALTEX	6
13	L1, L2	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 15W, ENCAIXE POR ROSCA E-27, REF.: CORSO OU EQUIVALENTE	2
14	L1, L2	RECEPTÁCULO EM PORCELANA, ROSCA E-27, REF.: LORENZETTI OU EQUIVALENTE	2
15	MS1, MS2	MICRO INTERRUPTOR, COM 1 CONTATO REVERSÍVEL, CONEXÃO FAST-ON, REF.: MG-2003-R-E3, MARGIURUS	2
16	RA1, RA2	RESISTENCIA DE AQUECIMENTO, TENSÃO 220V, POTENCIA 150W, REF.: 02CR150220322, RR RESISTORES	2
17	TE1, TE2	TERMOSTATO PARA AQUECIMENTO, AJUSTE DE 0-60°C, COM CONTATO NF, REF.: FLZ 520, TASC0	2
18	TM1, TM2	TOMADA DE 2 POLOS + TERRA, TENSÃO 250V, CORRENTE 20A, REF.: PRIME	2
19	BE1, BE2	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO "SOCO", A IMPULSÃO 40mm, NA COR VERMELHO, DIÂMETRO DE FURAÇÃO 22mm, CONTATO NF, SERIE METÁLICA, REF.: XB4-BC42, SCHNEIDER	2
20	X3, X4	CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABOS ATÉ 2,5mm2, NA COR BEGE, TIPO: SAK 2,5EN, REF.: C027966 01, CONEXEL	6
21	X3, X4	POSTE PARA FIXAÇÃO DE BORNES EM TRILHO TS-35, TIPO: EW35, REF.: C038356 00, CONEXEL	4

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
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUIDO 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:



PROJETADO: ANDRÉ MIRANDA DAHER

CREA: 016142/D REGIÃO: ES

DESENHO: ANDRÉ MIRANDA DAHER

DATA: 21 / 08 / 2014

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO

CREA: 965064326 REGIÃO: SP ART Nº: 06201404228 DATA: 16/04/2014

COORDENADOR: EDSON LOUREIRO MIGUEL

CREA: 005461/D REGIÃO: ES

Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.113.E.0024/01

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: ENOº WELINGTON LIMA

DIVISÃO: ENOº CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: ENOº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

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 – CJMBT					
CONJUNTO DE MANOBRA BAIXA TENSÃO – DIAGRAMA MULTIFILAR – COLUNAS 2 E 3					
ESCALA:	–	FOLHA:	01/01	Nº CESAN B-035-003-60-6-XX-0024	REV: 00