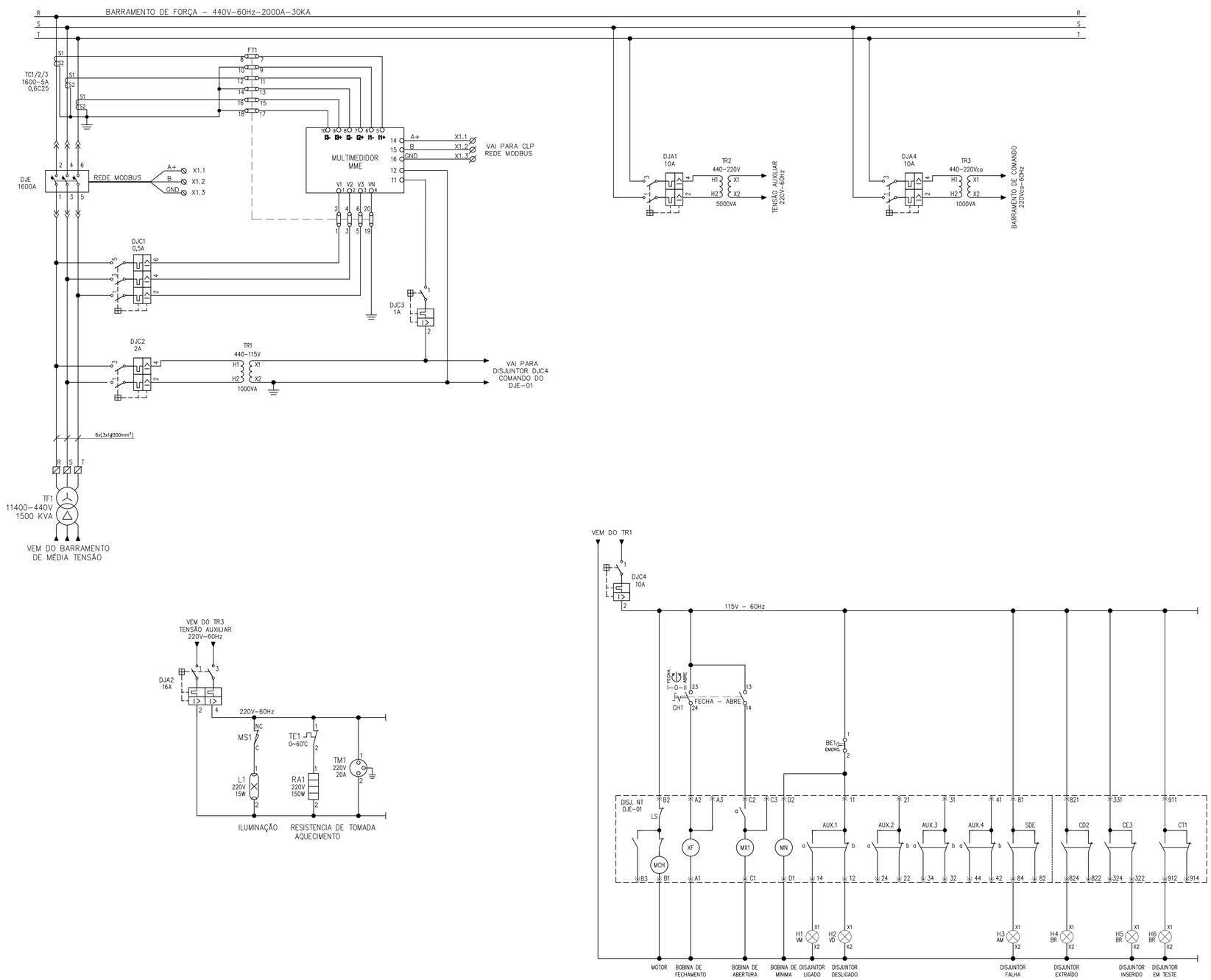
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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 1



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 PRANCHA B–035–003–60–6–XX–0016;
3 – PARA LAYOUT DA COLUNA 1 DO CJM–BT, VER DESENHO B–035–003–60–6–XX–0028.

LISTA DE MATERIAL - COLUNA 1 - CJMBT

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	DJE	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA ABERTA (ACB), EXECUÇÃO EXTRAIVEL, CORRENTE NOMINAL 1600A, 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: NT16-H1. FABRICANTE-SCHNEIDER	1
2	TC1 a TC3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE ENCAPSULADO, RELAÇÃO 1600-5A, CLASSE DE EXATIDÃO 0,3C25, CORRENTE TÉRMICA =60xIn. REF.: TCI-201, INSTRUMENTI.	3
3	MME	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS SENTRON PAC4200, COMUNICAÇÃOPROFIBUS DP, MONITORAMENTO SIMULTÂNEO DAS 3 FASES COM REGISTRO DE MÁXIMOS E MÍNIMOS; CORRENTE, TENSÃO E FREQUENCIA TOTAL E POR FASE, POTENCIA ATIVA E REATIVA. REF.: 7KM4212-0BA00-3AA0, SIEMENS.	1
4	MME	MÓDULO DE EXPANSÃO PROFIBUS DP PARA SENTRON PAC4200. REF.: 7KM9300-0AB00-0AA0, SIEMENS.	1
5	TR1	TRANSFORMADOR DE COMANDO MONOFÁSICO, RELAÇÃO 440-220V, POTENCIA 1000 VA. REF.: JOTRANS OU EQUIVALENTE.	1
5	TR2	TRANSFORMADOR DE FORÇA MONOFÁSICO, RELAÇÃO 440-220V, POTENCIA 5000 VA. REF.: JOTRANS OU EQUIVALENTE.	1
6	TR3	TRANSFORMADOR DE FORÇA MONOFÁSICO, RELAÇÃO 440-220V, POTENCIA 1000 VA. REF.: JOTRANS OU EQUIVALENTE.	1
7	FT1	CHAVE DE AFERIÇÃO COM 3 POLOS DUPLOS DE CORRENTE E 3 POLOS SIMPLES DE TENSÃO. REF.: FARCEL OU EQUIVALENTE.	1
8	DJC1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 0,5A, CURVA C. REF.: S203-C 0,5, ABB.	1
9	DJC2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 2A, CURVA C. REF.: S202-C 2, ABB.	1
10	DJC3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL 1A, CURVA C. REF.: S201-C 1, ABB.	1
11	DJC4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A, CURVA C. REF.: S201-C 10, ABB.	1
12	DJA2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 16A, CURVA C. REF.: S202-C 16, ABB.	1
13	DJA1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A, CURVA C. REF.: S202-C 10, ABB.	1
14	CH1	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.	1
15	H1	SINALEIRO COM LED INTEGRADO, NA COR VERMELHO, FURAÇÃO 22mm, TENSÃO EM 24VCC, METÁLICO. REF.: L20-DR7-R, METALTEX.	1
16	H2	SINALEIRO COM LED INTEGRADO, NA COR VERDE, FURAÇÃO 22mm, TENSÃO EM 24VCC, METÁLICO. REF.: L20-DR7-GP, METALTEX.	1
17	H3	SINALEIRO COM LED INTEGRADO, NA COR AMARELO, FURAÇÃO 22mm, TENSÃO EM 24VCC, METÁLICO. REF.: L20-DR7-Y, METALTEX.	1
18	H4, H5, H6	SINALEIRO COM LED INTEGRADO, NA COR BRANCO, FURAÇÃO 22mm, TENSÃO EM 24VCC, METÁLICO. REF.: L20-DR7-WP, METALTEX.	3
19	L1	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 15W, ENCAIXE POR ROSCA E-27. REF.: CORSO OU EQUIVALENTE.	1
20	L1	RECEPTÁCULO EM PORCELANA, ROSCA E-27. REF.: LORENZETTI OU EQUIVALENTE	1
21	MS1	MICRO INTERRUPTOR, COM 1 CONTATO REVERSÍVEL, CONEXÃO FAST-ON. REF.: MG-2603-IR-E3, MARGIRUS.	1
22	RA1	RESISTENCIA DE AQUECIMENTO, TENSÃO 220V, POTENCIA 150W. REF.: 02CR150220322, RR RESISTORES.	1
23	TE1	TERMOSTATO PARA AQUECIMENTO, AJUSTE DE 0~60°C, COM CONTATO NF. REF.: FLZ 520, TASCO.	1
24	TM1	TOMADA DE 2 POLOS + TERRA, TENSÃO 250V, CORRENTE 20A. REF.: PRIME.	1
25	BE1	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO "SOCO", A IMPULSÃO 40mm, NA COR VERMELHO, DIÁMETRO DE FURAÇÃO 22mm, CONTATO NF. SÉRIE METÁLICA. REF.: XB4-BC42, SCHNEIDER.	1
26	X1	CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABOS ATÉ 2,5mm2, NA COR BEGE. TIPO: SAK 2,5EN. REF.: C027966.01, CONEXEL.	3
27	X1	POSTE PARA FIXAÇÃO DE BORNES EM TRILHO TS-35. TIPO: EW35. REF.: C038356.00, CONEXEL.	2

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO 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: ARCADIS logos
PROJETADO: ANDRE MIRANDA DAHER — CREA: 016142/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: EDSON LOUREIRO MIGUEL — CREA: 005461/D REGIÃO: ES
DESENHO: ANDRE MIRANDA DAHER
Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.113.E.0023/01
DATA: 21 / 08 /2014
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO
CREA: 060064326 REGIÃO: SP ART Nº: 082014004228 DATA: 16/04/2014

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

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 – COLUNA 1

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
–	01/01	B–035–003–60–6–XX–0023	00