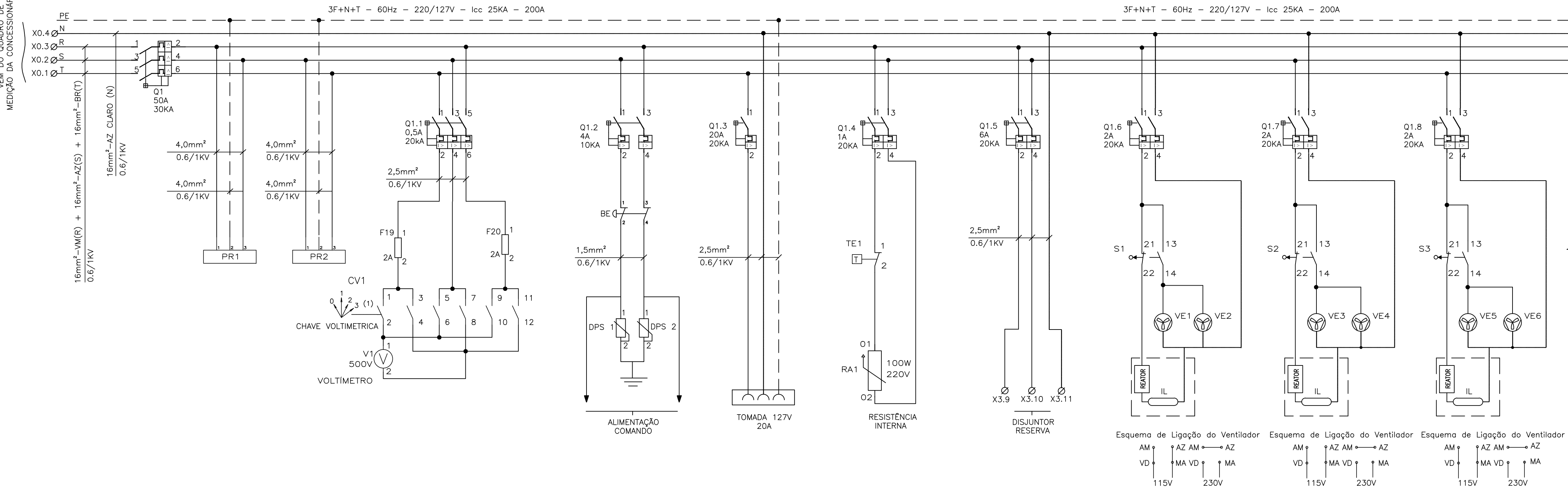


COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

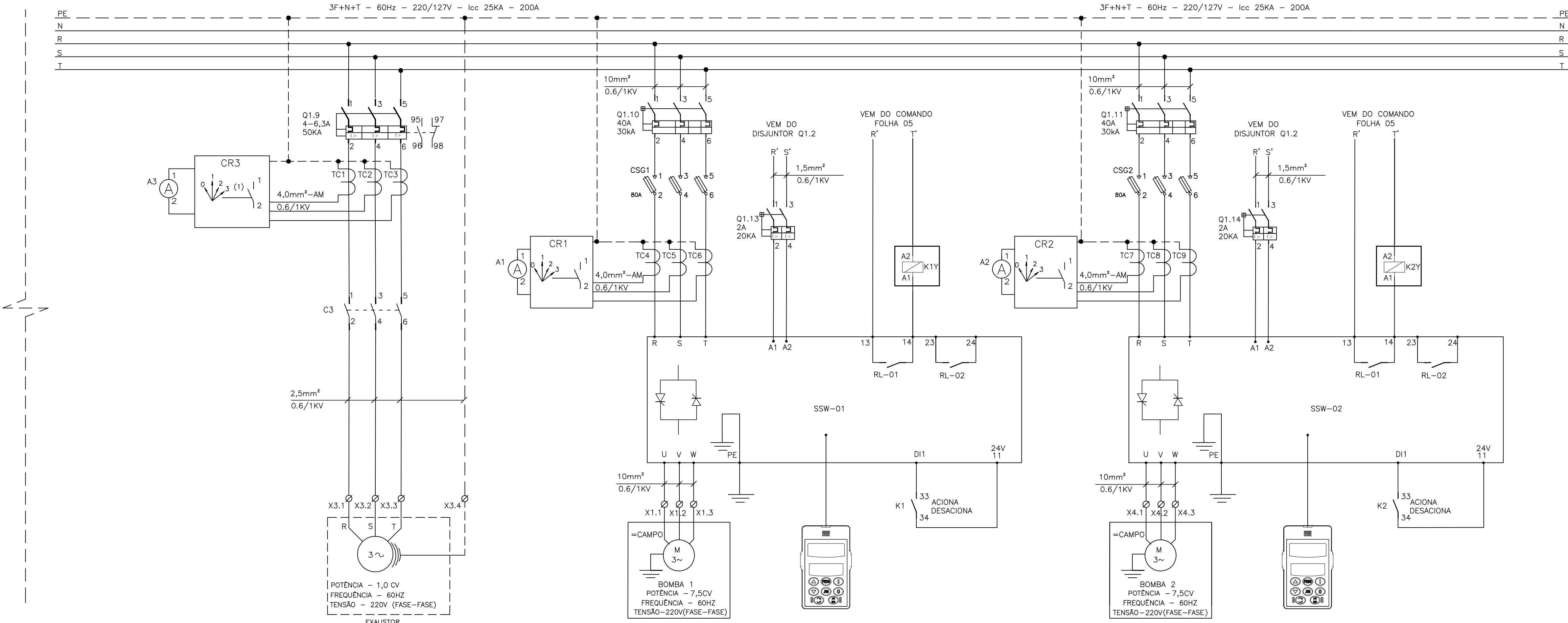
DIAGRAMA MULTIFILAR



SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR TERRA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	CONTATOR TRIPOLAR
	BORNE
	VENTILADOR
	CHAVE FIM DE CURSO
	PARA-RAIO
	VOLTIMETRO
	TERMOSTATO
	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO
	REATOR
	TOMADA

- NOTAS
- 1 - AS SEÇÕES DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm2;
 - 2 - PARA VER DIAGRAMA DE COMANDO VER FOLHA N° 07/22;
 - 3 - PARA VER LAY-OUT DE MONTAGEM VER FOLHA N° 08/22;
 - 4 - A LÓGICA DO COMANDO NÃO PERMITE FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DAS BOMBAS;
 - 5 - DEVERÁ SER VERIFICADA A CORRENTE NOMINAL DA BOMBA ADQUIRIDA.

(CONTINUAÇÃO DO DIAGRAMA DE COMANDO)



LISTA DE MATERIAL			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Q1	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FORMULA A1, 3P, 240V/60Hz, 70A, 30KA, CURVA N. REF. 15DA 066728 -ABB	1
2	Q1.1	DISJUNTOR TRIPOLAR S200, 230V/60Hz, 0,5A, 20KA, CURVA C, REF.:2CDS 253 001 R0984, ABB.	1
3	Q1.4	DISJUNTOR BIPOLAR S200, 230V/60Hz, 1A, 20KA, CURVA C, REF.:2CDS 252 001 R0014, ABB.	1
4	Q1.3	DISJUNTOR BIPOLAR S200, 230V/60Hz, 32A, 20KA, CURVA C, REF.:2CDS 252 001 R0324, ABB	1
5	Q1.2	DISJUNTOR BIPOLAR S200, 230V/60Hz, 4A, 20KA, CURVA C, REF.:2CDS 252 001 R0044, ABB	2
6	Q1.6, Q1.7, Q1.8, Q1.13, Q1.14	DISJUNTOR BIPOLAR S200, 230V/60Hz, 2A, 20KA, CURVA C, REF.:2CDS 252 001 R0024, ABB	5
7	Q1.19	DISJUNTOR MOTOR MS116-6.3, 4-6-3A, 50KA/230V COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF REF. 1SAM25000R1009 - ABB + SK1-11 1SAM 201 903 R1001 - ABB.	1
8	Q1.10, Q1.11	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FORMULA A1, 3P, 240V/60Hz, 40A, 30KA, CURVA N. REF. 15DA 066725 R1 -ABB	2
9	Q1.5	DISJUNTOR BIPOLAR S200, 230V/60Hz, 6A, 20KA, CURVA C, REF.:2CDS 252 001 R0064, ABB	1
10		PORTA DOCUMENTOS EM A4, REF.:905635, CEMAR.	1
11		CONJUNTO DE IDENTIFICADORES PARA BORNE ST-Nº1-2	1
12		CONJUNTO DE IDENTIFICADORES PARA BORNE ST-Nº1-11	1
13		PAINEL 1800x1600x460, CONFORME PROJETO	1
14		FUSÍVEL NH000, 125A, COM CERTIFICAÇÃO UL, REF.:COOPER BUSSMANN.	6
15	A1, A2, A3	AMPERÍMETRO 72x72mm, FERRO MÓVEL, LIGAÇÃO A TC, REF.:N10220300730, ABB.	3
16	V1	VOLTIMETRO, FERRO MÓVEL, CLASSE 1,5%, 72x72mm, 0-500V, REF.:N104201500, ABB.	1
17	CR1, CR2, CR3	CHAVE AMPERIMÉTRICA 25A ONAV31PB, REF.:1SCA02253R5330, ABB.	3
18	CV1	CHAVE VOLTIMÉTRICA 10A OMVN30PB, REF.:1SCA02253R5330, ABB.	1
19	PR1, PR2	PARA-RAIO DE BAIXA TENSÃO, PAR, MODELO 3, 220V, JACIRI.	2
20	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TECNOLOGIA VARISTOR LINHA OVR, 1P, 275V, REF.:2CT804200R0100, ABB	2
21	RA1	RESISTOR DE DESUMIDIFICAÇÃO, 100W, 220V, REF.:100220500HSD, RR RESISTORES.	1
22	SSW-01, SSW-02	SOFT-START, POTÊNCIA NOMINAL 10 CV, 220V, 60Hz, COM IHM. REF. SSW-06.0030 -WEG	2
23	TE1	TERMOSTATO, 520 FLZ, 0...60°C, NF, REF.:F1Z520, TASC0.	1
24	BE	BOTÃO COGUMELO, PLÁSTICO COM TRAVA 22mm, 2NF VERMELHO 60mm DIÂMETRO, REF. P208YR-R-1B - METALTEX	1
25	CSG1, CSG2	CHAVE DESCONECTORA COM BASE FUSÍVEL NH, TRIPOLAR XLP000, REF.:1SEP 201 428 R0001, ABB.	2
26	S1, S2, S3	MICRO-SWITCH FIM DE CURSO AB PINO SIMPLIS, 1 NF+1 NA, REF.:3SE3020-1AA, SIEMENS	3
27	VE1-VE6	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO LINHA 1001/1002, REF.:PF1001, TASC0.	6
28	F19, F20	BASE PARA 2 FUSÍVEIS CARTUCHO 2A, COM FUSÍVEIS	2
29		RECEPTOR EM PORCELANA PARA BOCA. E27. REF:PHILIPS	3
30	IL	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, 220V. REF. LP20W FLC	3
31	C3	CONTATOR TRIPOLAR AF12-30-10-13 COM CONTATOS AUXILIARES 3NA+1NF, BOBINA 220V. REF. 15BL157001R1310 -ABB	1
32	TC1-TC9	TRANSFORMADOR DE CORRENTE	9

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

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:

DESENHO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

EMISSÃO CESAN

DATAS

MUNICÍPIO: MANTENÓPOLIS

DISTRITO: SEDE

BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MANTENÓPOLIS

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)

PROJETO ELÉTRICO - EEEB - CCM

DIAGRAMA MULTIFILAR E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA: -

FOLHA: 06 / 22

N° CESAN: B-014-000-92-6-XX-0006

REV: 00