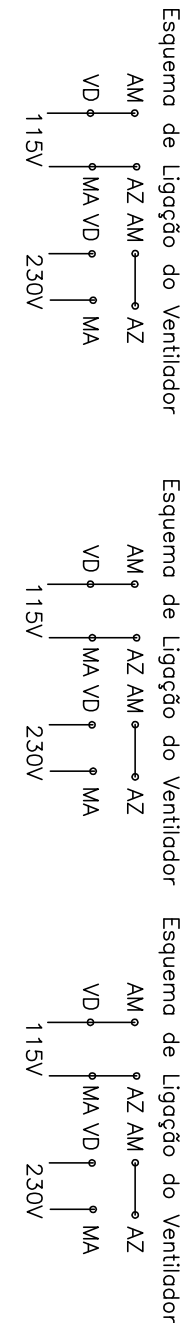
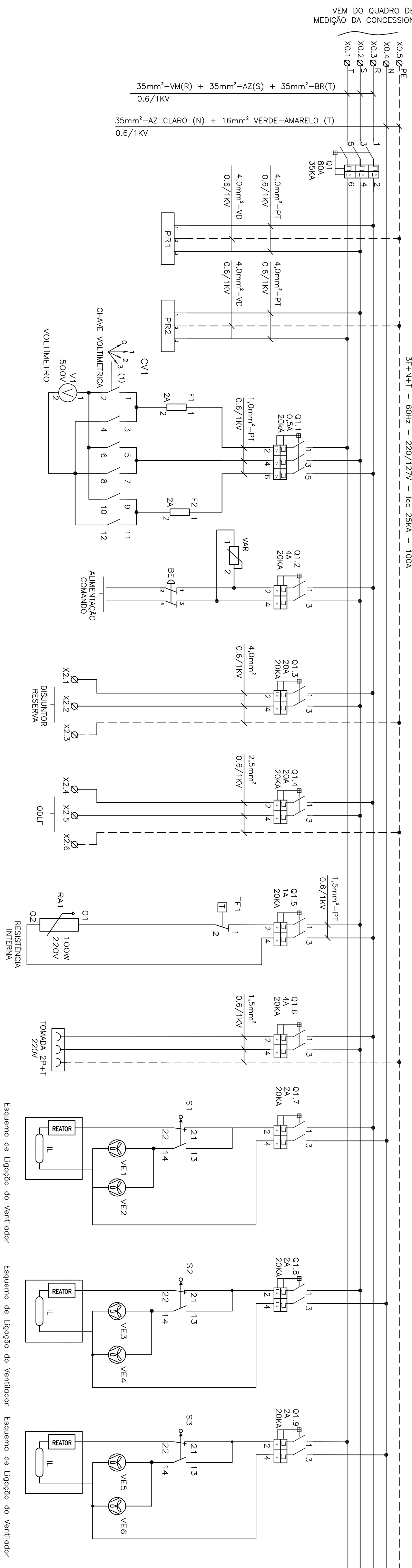


ESP	1	07	0,1
COR	2	07	0,2
	3	07	0,3
	4	07	0,4
	5	07	0,5
	6	07	0,6
	7	07	0,7
	8	07	0,8
	9	07	0,15
	140	140	0,15
	162	162	0,15

DIAGRAMA MULTIFILAR



SÍMBOLO	SIMBOLO	DESCRIÇÃO
—	CONDUCTOR NEUTRO	
—	CONDUCTOR TERRA	
—	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR	
—	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIPOLAR	
—	DISJUNTOR GERAL TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR	
—	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA	
—	CONTATOR TRIPOLAR	
—	BORNE	
—	VENTILADOR	
—	CHAVE FIM DE CURSO	
—	PARA-RAIO	
—	TOMADA	
—	VOLTIMETRO	
—	TERMOSTATO	
—	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO	
—	REATOR	

NOTAS

1 - A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm².

2 - PARA VER DIAGRAMA DE COMANDO VER FOLHA Nº 05/07

3 - PARA VER LAY-OUT DE MONTAGEM VER FOLHA Nº 06/07

4 - CONFIGURAÇÃO DAS ENTRADAS DIGITAIS

DI1: GIRA/PARA

DI3: MANUAL/AUTOMÁTICO

DI4: HABILITA GERAL

5 - CONSULTAR O MANUAL DE PROGRAMAÇÃO DO INVERSOR DE FREQUENCIA

6 - OS INVERSORES DEVERÃO SER PROGRAMADOS PARA QUE FUNCIONEM COM CPW11-ME3 (PÁGINA 261)

7 - OS INVERSORES DEVERÃO SER PROGRAMADOS PARA QUE RECEBAM O SINAL DE 4-20mA.

LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Q1	DISJUNTOR EM CAVA MOLDADA 80A, REF:DMA 160N-80-3-0-0-D66-066, MEG.	1
2	Q1.1	DISJUNTOR TRIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 0,5A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 253 001 R088A, ABB	1
3	Q1.5	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 1A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 252 001 R0314, ABB	2
4	Q1.3, Q1.4	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 20A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 252 001 R0204, ABB	1
5	Q1.2, Q1.6	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 4A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 251 001 R004A, ABB	1
6	Q1.9, Q1.10, Q1.3	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 2A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 251 001 R002A, ABB	5
7	Q1.10, Q1.11	DISJUNTOR EM CAVA MOLDADA 50A, REF:DMA 160N-50-3-0-0-D66-066, MEG.	1
8	Q1.1	DISJUNTOR TRIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 0,5A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 253 001 R088A, ABB	1
9	Q1.5	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 1A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 252 001 R0314, ABB	1
10	Q1.3, Q1.4	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 20A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 252 001 R0204, ABB	1
11	Q1.2, Q1.6	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 4A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 251 001 R004A, ABB	1
12	Q1.9, Q1.10, Q1.3	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 2A, 20KA, CURVA C, REF: 2CDS 251 001 R002A, ABB	5
13	AL.2	AMPERÍMETRO 23x72mm, FERRO MÓVEL, LIGAÇÃO A.T.C., REF: NI020300730, ABB.	2
14	H0R1	HORÍMETRO - 7x15, 60A, 230V/60Hz, REF: 7X15604, SIEMENS.	1
15	VI	VOLTIMETRO FERRO MÓVEL, CLASSE 1,5%, 23x72mm, 0-500V, REF: NI102015100, ABB.	2
16	CR1, CR2	CHAVE AMPERIMÉTRICA 25A/0,003V, REF: 15C00223395330, ABB.	2
17	CV1	CHAVE VOLTIMÉTRICA 10A/0,003V, REF: 15C00223395330, ABB.	1
18	PR1, PR2	PARA-RAIO DE BOMBA TENSÃO, PAR, MÓDULO 3, 220V, JACINTI.	2
19	VAR	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TECNOLOGIA VARISTOR, LINHA OVR, 1P.	1
20	RA1	RESISTOR DE FREQUENCIA 100W, 220V, REF: 10022050050, RRR RESISTORES.	1
21	CFW-01	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 33,5A, MOTOR MÁXIMO 3 CV, 220V, 60Hz, COM LINHA REF: CFW11003312, WEG.	2
22	TE1	TERMOSTATO, 520 Fz, 0,6A, 230V, 500W, REF: FJ2520, TASC.	1
23	BE	BOTÃO COQUILHO, PLÁSTICO COM TRAVA 22mm, 1NF VERMELHO 60mm Ø DIÂMETRO, REF: P20BRN-18, METATEX.	1
24	CSG1, CSG2	CHAVE DESCONECTORA COM BASE PLÁSTICA, 1NF, TRIPOLAR ALP000, REF: J3EP 201 428 R0001, ABB.	2
25	S1, S2, S3	MICRO-SWITCH FIM DE CURSO AB PRIMO SIMPLES, 1 NF+1 NA, REF: 3SE3020-1AA, SIEMENS.	3
26	VE1, VE2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, 110V, REF: LP20W, FLC.	3
27	VE3, VE4	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO LINHA 1001/1002, REF: PE1001, TASC.	6
28	VE5, VE6	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO LINHA 1001/1002, REF: PE1002, TASC.	6
29	VE7, VE8	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO LINHA 1001/1002, REF: PE1003, TASC.	6
30	VE9, VE10	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO LINHA 1001/1002, REF: PE1004, TASC.	6
31	VE11, VE12	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO LINHA 1001/1002, REF: PE1005, TASC.	6
32	VAR	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TECNOLOGIA VARISTOR, LINHA OVR, 1P.	1
33	FLP2	REATOR PARA 2 FOLHAS CANTIDÃO 2A, COM FUSÍVEIS.	2

MUNICÍPIO: STA MARIA JETIBA		DISTRITO:	BARRO: SEDE
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA JETIBA			
TÍTULO: BOOSTER HOSPITAL			
PROJETO ELÉTRICO - CCM			
DIAGRAMA MULTIFILAR			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CECAN	REV:
-	04 / 07	0-000-000-00-0-XX-0000	01

NUMEROS	TITULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO
1	PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERENCIA				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
RECEBIDO: / /	
ASS: / /	
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS: / /	
MATR: / /	
CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:	
UNID: / /	
DATA: / /	
ESTÁ APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRARIADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
ASS: / /	
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS: / /	
MATR: / /	
CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:	
UNID: / /	
DATA: / /	
ESTÁ APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRARIADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETO: / /	
COORDENADOR:	
ASS: / /	
MATR: / /	
CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:	
UNID: / /	
DATA: / /	
ESTÁ APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRARIADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMISSÃO CESAN	
PROJETO: / /	
COORDENADOR:	
ASS: / /	
MATR: / /	
CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:	
UNID: / /	
DATA: / /	
ESTÁ APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRARIADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

DATAS	
PROJETO: / /	
COORDENADOR:	
ASS: / /	
MATR: / /	
CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:	
UNID: / /	
DATA: / /	
ESTÁ APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRARIADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	