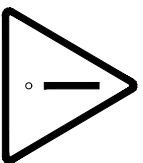


UNIDADE AUTOMAÇÃO



EMC

- ATENÇÃO:**
- LIGAR O MÓDULO DESUMIDIFICADOR (QUANDO EXISTIR) A UMA FONTE INDEPENDENTE, MESMO ANTES DE ENERGIZAR O PAINEL, PARA EVITAR FORMAÇÃO DE UNIDADE EM SEU INTERIOR .
 - EXECUTAR CONVENIENTE ATERRAMENTO DO PAINEL. O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVE ESTAR CONFORME IEC 62271 E IEC 61000-5-2 (EMC). A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER <10 OHMS. O CABO NEUTRO NÃO PODE SER UTILIZADO PARA ATERRAR O PAINEL. A MALHA DA FIAÇÃO BLINDADA DE SINAL DEVE SER ATERRADA EM APENAS UMA DAS EXTREMIDADES.
 - COM O OBJETIVO DE EVITAR INTERFERÊNCIAS EM EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS (TERMOPARES, PCS, CLPS, REDES) A FIAÇÃO DE MOTORES/SERVOMOTORES (EXTERNA AO PAINEL) QUE SÃO ACIONADOS POR INVERSORES DEVE ESTAR INTERNA A UM ELETRODUTO METÁLICO OU SEAL TUBE (INCLUINDO FIO TERRA) EXCLUSIVO PARA CADA MOTOR. O ELETRODUTO DEVERÁ SER ATERRADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES.
 - AO REALIZAR UMA MANUTENÇÃO, É OBRIGATORIO DESLIGAR A CHAVE SECCIONADORA OU DISJUNTOR PRINCIPAL E/OU DISJUNTOR(ES) AUXILIAR(ES).

CLIENTE: _____ DAE S/A – ÁGUA E ESGOTO

SISTEMA: _____ EEAB – MIRIM

DOCUMENTO: _____ 10008622892-PRJ-01/PR

PRODUTOS RELACIONADOS	UNIDADE AUTOMAÇÃO
-----------------------	-------------------

TAG	DESCRIÇÃO	<input type="checkbox"/> APROVADO SEM COMENTÁRIOS/ LIBERADO PARA FABRICAÇÃO	<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTÁRIOS/ LIBERADO PARA FABRICAÇÃO	MATERIAL	ELEMENTO PEP
–	SSW70000C250T42254	<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO/ REENVIAR PARA APROVAÇÃO FINAL	<input type="checkbox"/>	16035306	130-2100512-215
		Nome legível: _____			
		e-mail: _____			
		Fone: () _____			
		Assinatura: _____			
		Data: ____/____/____			

O não cumprimento do prazo de retorno registrado no e-mail/calls de envio implicará em alteração no prazo de entrega contratual.

STATUS: APROVAÇÃO CERTIFICADO MONTAGEM TESTE CONHECIMENTO ASBUILT

COD.	GRUPO DE PÁGINAS	Nº	Nº FLS.	REV.	OBS.
EL	DIAGRAMA(S) ELÉTRICO(S)	10008622892-PRJ-01/EL	18	0	
ME	DESENHO(S) MECÂNICO(S)	10008622892-PRJ-01/ME	12	0	
RM	RELAÇÃO DE MATERIAIS	10008622892-PRJ-01/RM	13	0	
RB	RÉQUA(S) DE BORNES	10008622892-PRJ-01/RB	5	0	
SB	SIMBOLOGIA	10008622892-PRJ-01/SB	2	0	
DATA:	PROJETO: Jefferson	LIBERAÇÃO: Filipe G.			

	1		2		3		4		5		6		7		8	
	DOCUMENTO Nº		FL. Nº	REV. Nº	DOCUMENTO Nº		FL. Nº	REV. Nº	DOCUMENTO Nº		FL. Nº	REV. Nº	DOCUMENTO Nº		FL. Nº	REV. Nº
A		10008622892-PRJ-01/PR	1	01		10008622892-PRJ-01/RM	2	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	1	00		10008622892-PRJ-01/RM	3	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	2	00		10008622892-PRJ-01/RM	4	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	3	00		10008622892-PRJ-01/RM	5	00								
B		10008622892-PRJ-01/EL	4	00		10008622892-PRJ-01/RM	6	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	5	00		10008622892-PRJ-01/RM	7	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	6	00		10008622892-PRJ-01/RM	8	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	7	00		10008622892-PRJ-01/RM	9	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	8	00		10008622892-PRJ-01/RM	10	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	9	00		10008622892-PRJ-01/RM	11	00								
C		10008622892-PRJ-01/EL	10	00		10008622892-PRJ-01/RM	12	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	11	00		10008622892-PRJ-01/RM	13	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	12	01		10008622892-PRJ-01/RB	1	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	13	00		10008622892-PRJ-01/RB	2	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	14	00		10008622892-PRJ-01/RB	3	01								
		10008622892-PRJ-01/EL	15	00		10008622892-PRJ-01/RB	4	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	16	00		10008622892-PRJ-01/RB	5	00								
D		10008622892-PRJ-01/EL	17	00		10008622892-PRJ-01/SB	1	00								
		10008622892-PRJ-01/EL	18	01		10008622892-PRJ-01/SB	2	00								
		10008622892-PRJ-01/ME	1	00												
		10008622892-PRJ-01/ME	2	00												
		10008622892-PRJ-01/ME	3	00												
		10008622892-PRJ-01/ME	4	00												
		10008622892-PRJ-01/ME	5	00												
E		10008622892-PRJ-01/ME	6	00												
		10008622892-PRJ-01/ME	7	00												
		10008622892-PRJ-01/ME	8	00												
		10008622892-PRJ-01/ME	9	00												
		10008622892-PRJ-01/ME	10	00												
		10008622892-PRJ-01/ME	11	00												
	10008622892-PRJ-01/ME	12	00													
	10008622892-PRJ-01/RM	1	00													

NOTA: ESTA FOLHA INDICA EM QUE REVISÃO ESTÁ CADA FOLHA DE CADA DOCUMENTO

									=	+							
									EXECUTADO	Jefferson							
									VERIFICADO	J.							
	RLM	LOC			RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	Flipo						
	PRJ	PCP	PRC	MON													
										DATA LIBER.	26/05/21						

CLIENTE:

DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO



EEAB - MIRIM

SSW7000C250T42254

10008622892-PRJ-01/CR

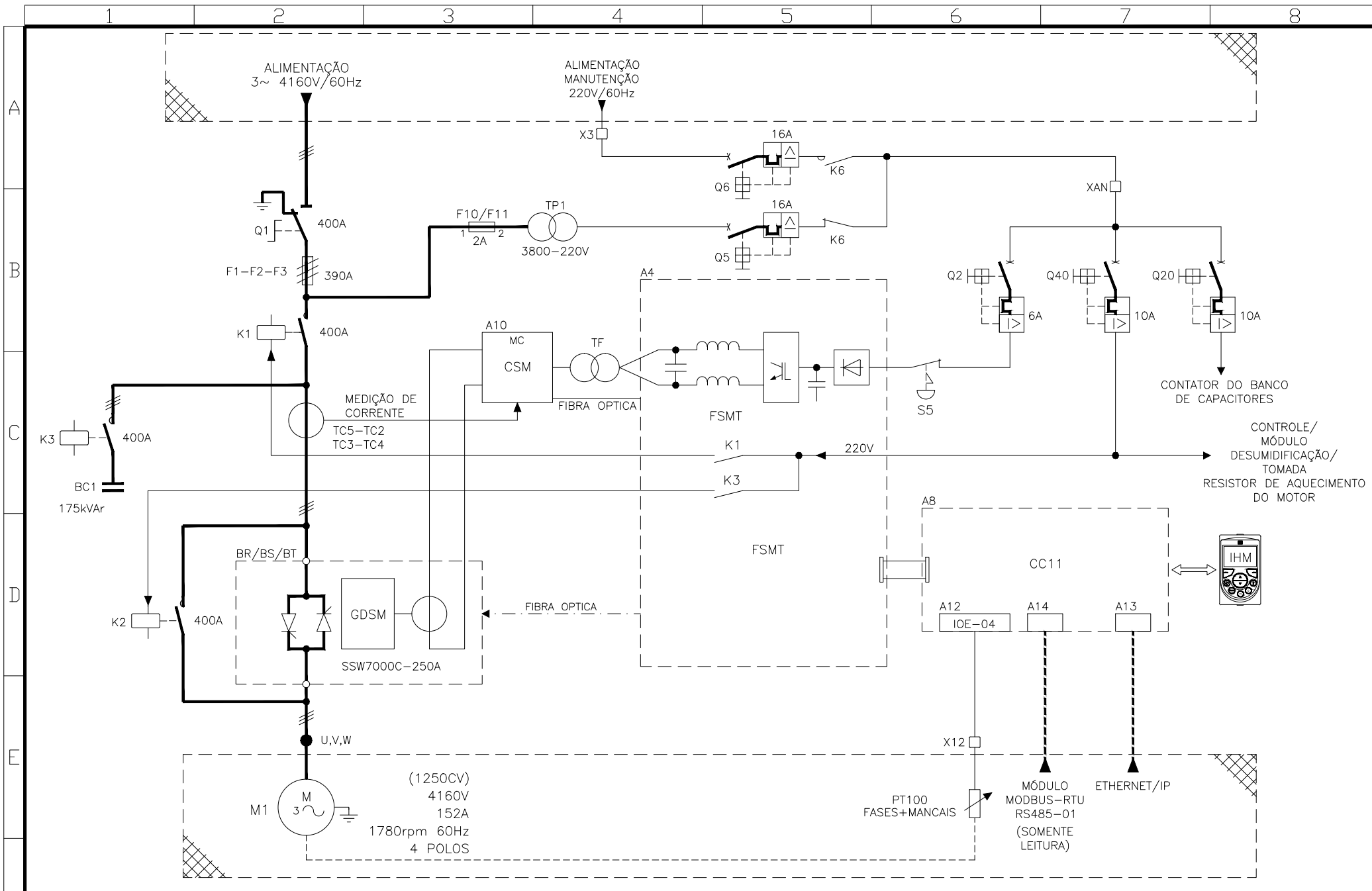
CONTROLE DE REVISÃO

AL

FL. 1

DE 1 FLS.

MOD. 0074 Rev. 07/97

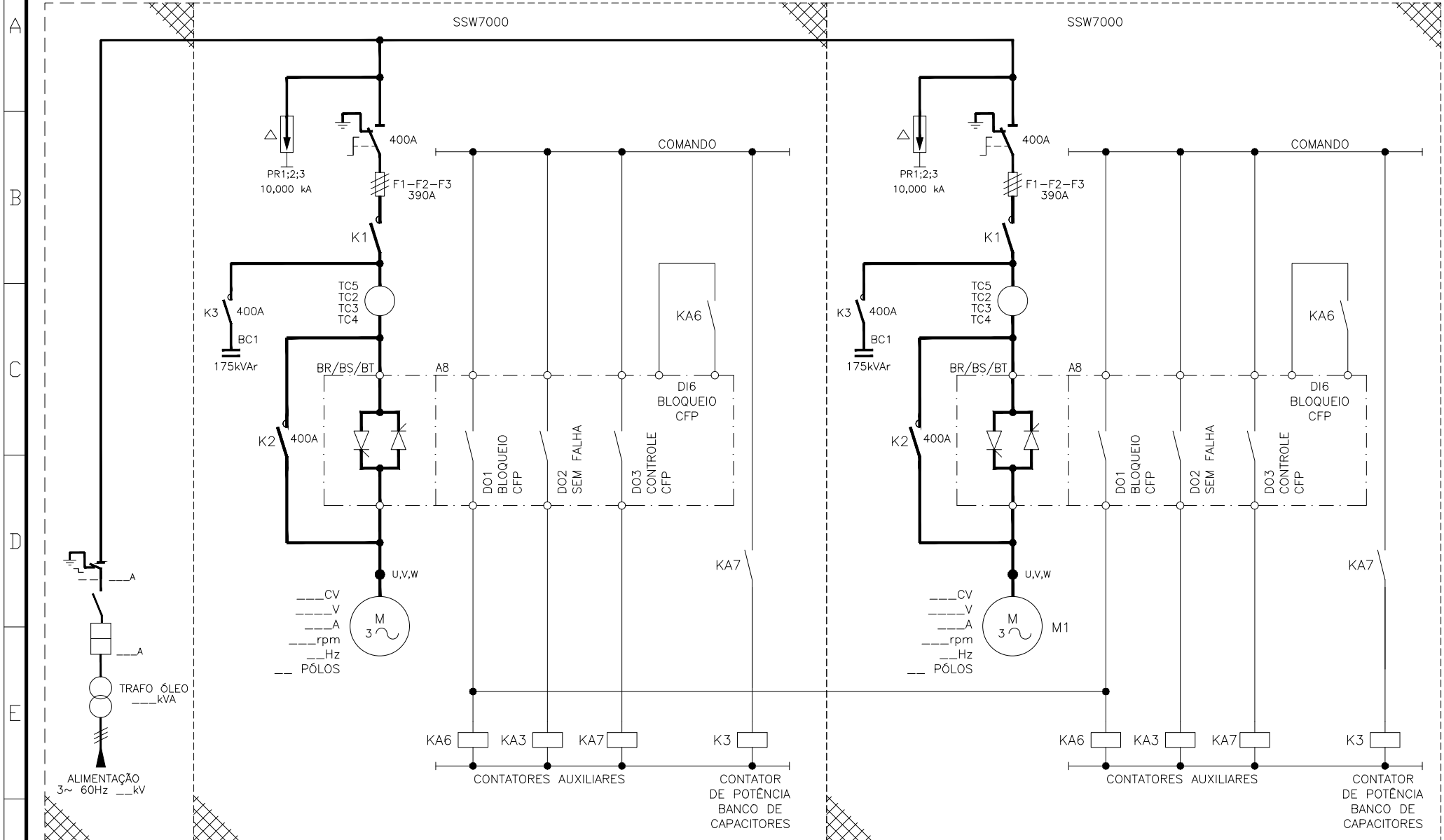


PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
										26/05/21

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
	EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254	10008622892-PRJ-01/EL
DIAGRAMA UNIFILAR	

AL
FL. 1
DE 18 FLS.

DIAGRAMA DE INTERTRAVAMENTO PARA O ACIONAMENTO DO BANCO DE CAPACITORES
ENTRE SOFT-STARTERS LIGADAS AO MESMO TRANSFORMADOR



MOD. 0074 Rev. 07/97

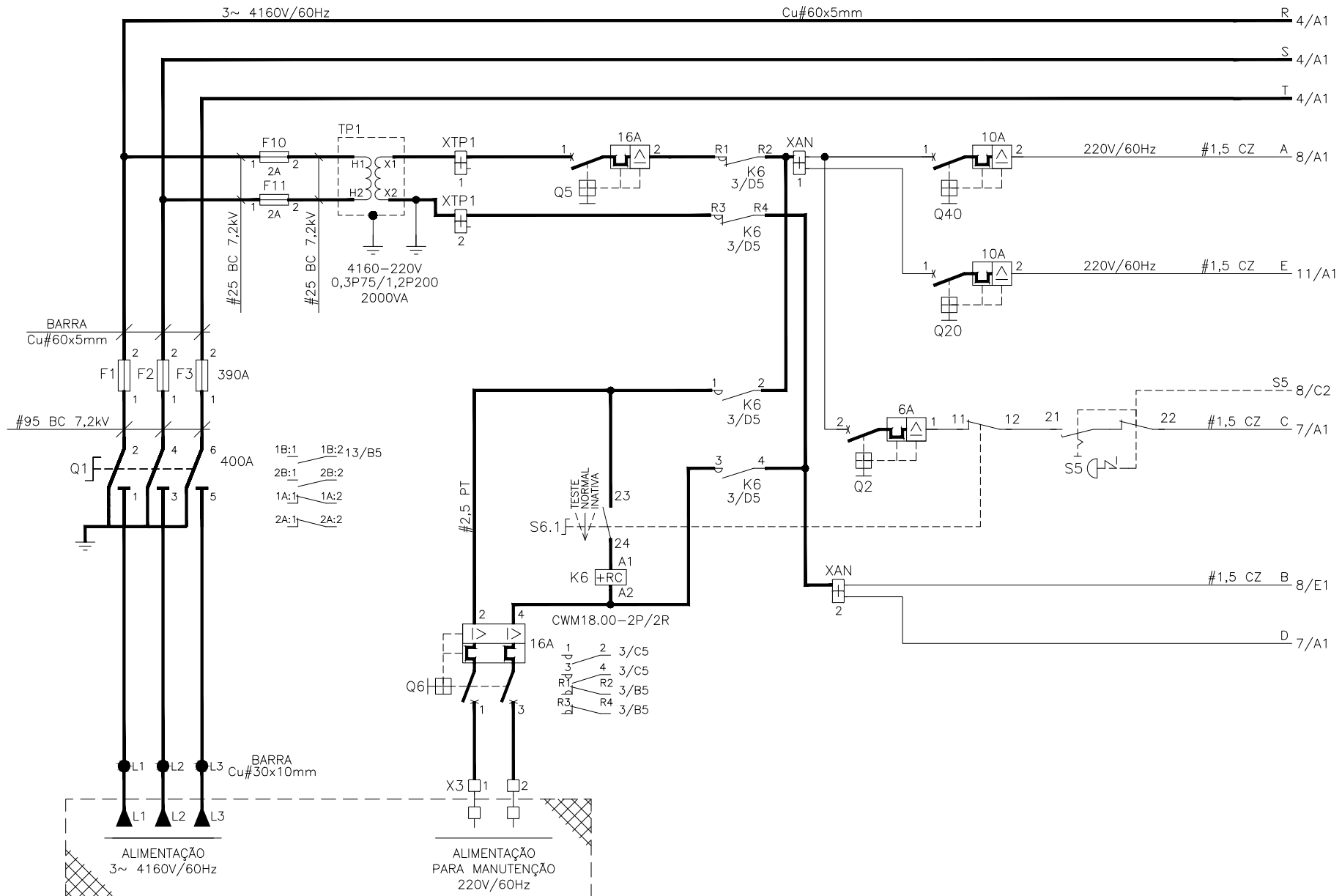
PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
									26/05/21	

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
LOCAL:	EEAB - MIRIM
IDENTIFICADOR:	SSW7000C250T42254
TÍTULO:	DIAGRAMA ELÉTRICO

WEG
AL
FL. 2
DE 18 FLS.

10008622892-PRJ-01/EL

A
B
C
D
E
F



MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
									26/05/21	

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
LOCAL:	EEAB - MIRIM
PROJETO:	SSW7000C250T42254
DIAGRAMA:	ELÉTRICO
IDENTIFICADOR:	10008622892-PRJ-01/EL

AL	FL. 3
DE	18 FLS.



1

2

3

4

5

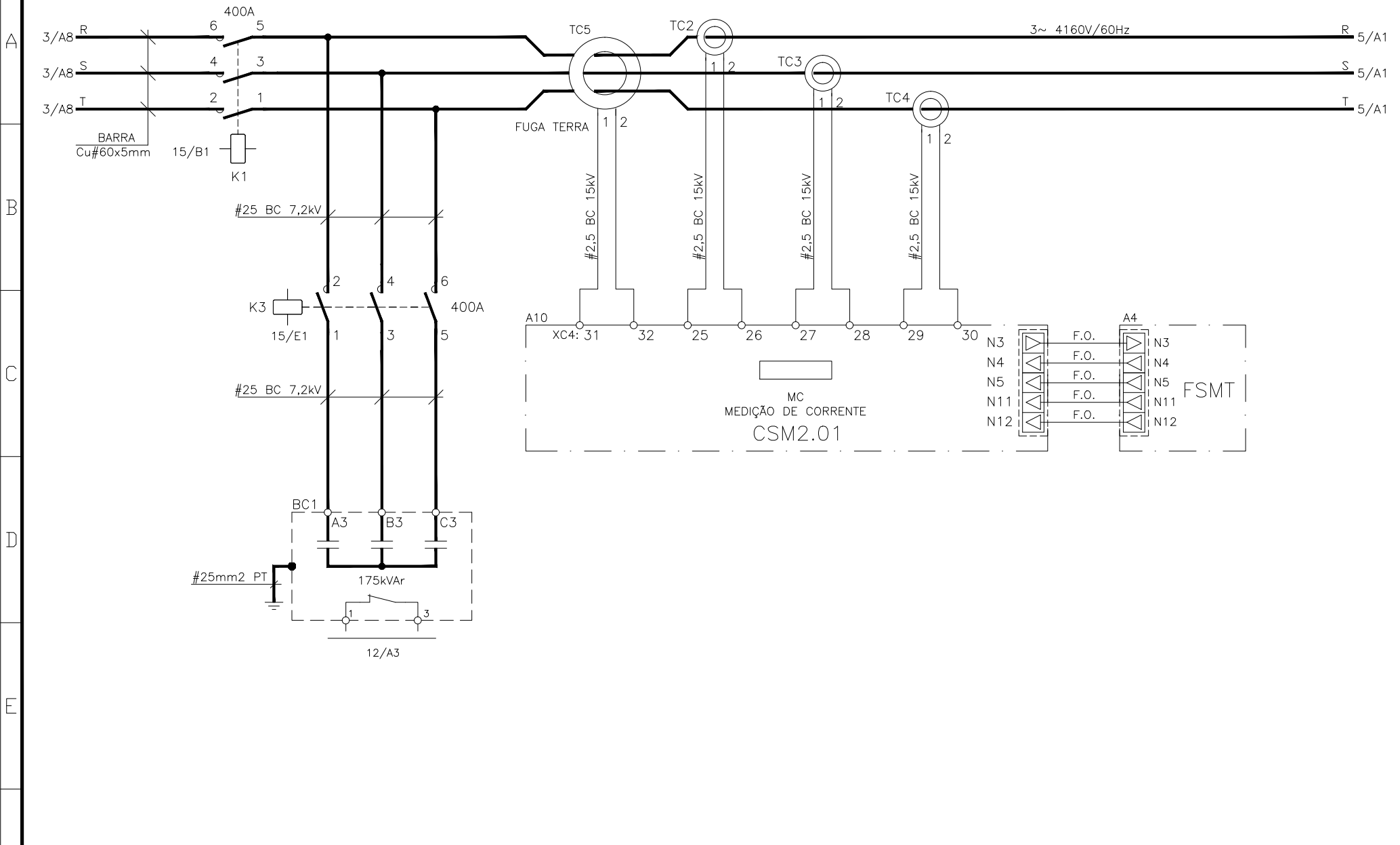
6

7

8

BANCO DE CAPACITORES

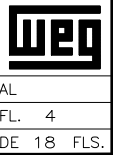
MEDIÇÃO DE CORRENTE



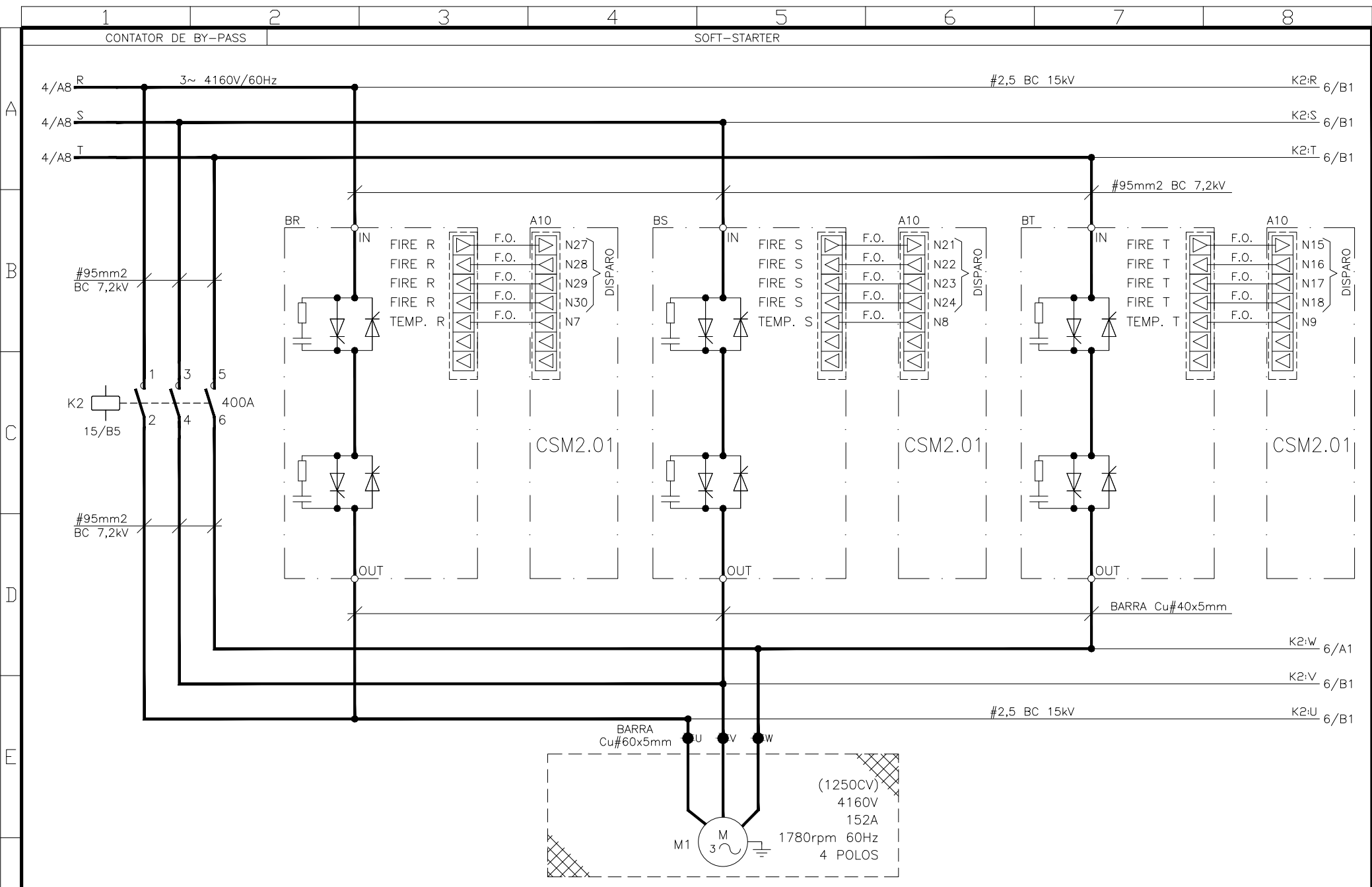
MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
									Jefferson	26/05/21

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
LOCAL:	EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254	10008622892-PRJ-01/EL
DIAGRAMA ELÉTRICO	



MOD. 0074 Rev. 07/97



=		+		CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO	
EXECUTADO	Jefferson	VERIFICADO	J.	EEAB - MIRIM		
LIBERADO	Filipe	LIBERADO		SSW7000C250T42254	FL. 5	
DATA LIBER.	26/05/21	DATA LIBER.		DIAGRAMA ELÉTRICO	10008622892-PRJ-01/EL	DE 18 FLS.

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

1

2

3

4

5

6

7

8

LIGAÇÃO DOS BRAÇOS

A

5/D8 K2:W #2,5 BC 15kV

5/E8 K2:V

5/E8 K2:U

5/A8 K2:T

5/A8 K2:S

5/A8 K2:R

B

R-U

X1

S-V

X1

T-W

X1

C

#2,5 BC 15kV

#2,5 BC 15kV

#2,5 BC 15kV

D

A10

CSM: X4

X12

X20

X8

X16

X24

XC1: 1

2

3

4

5

6

XC2: 1

2

3

4

5

6

E

CSM2.01

MOD. 0074 Rev. 07/97

							=	+	
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE
PRJ	PCP	PRC	MON						

CLIENTE:

DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

EEAB - MIRIM



AL

SSW7000C250T42254

DIAGRAMA ELÉTRICO

10008622892-PRJ-01/EL

FL. 6

DE 18 FLS.

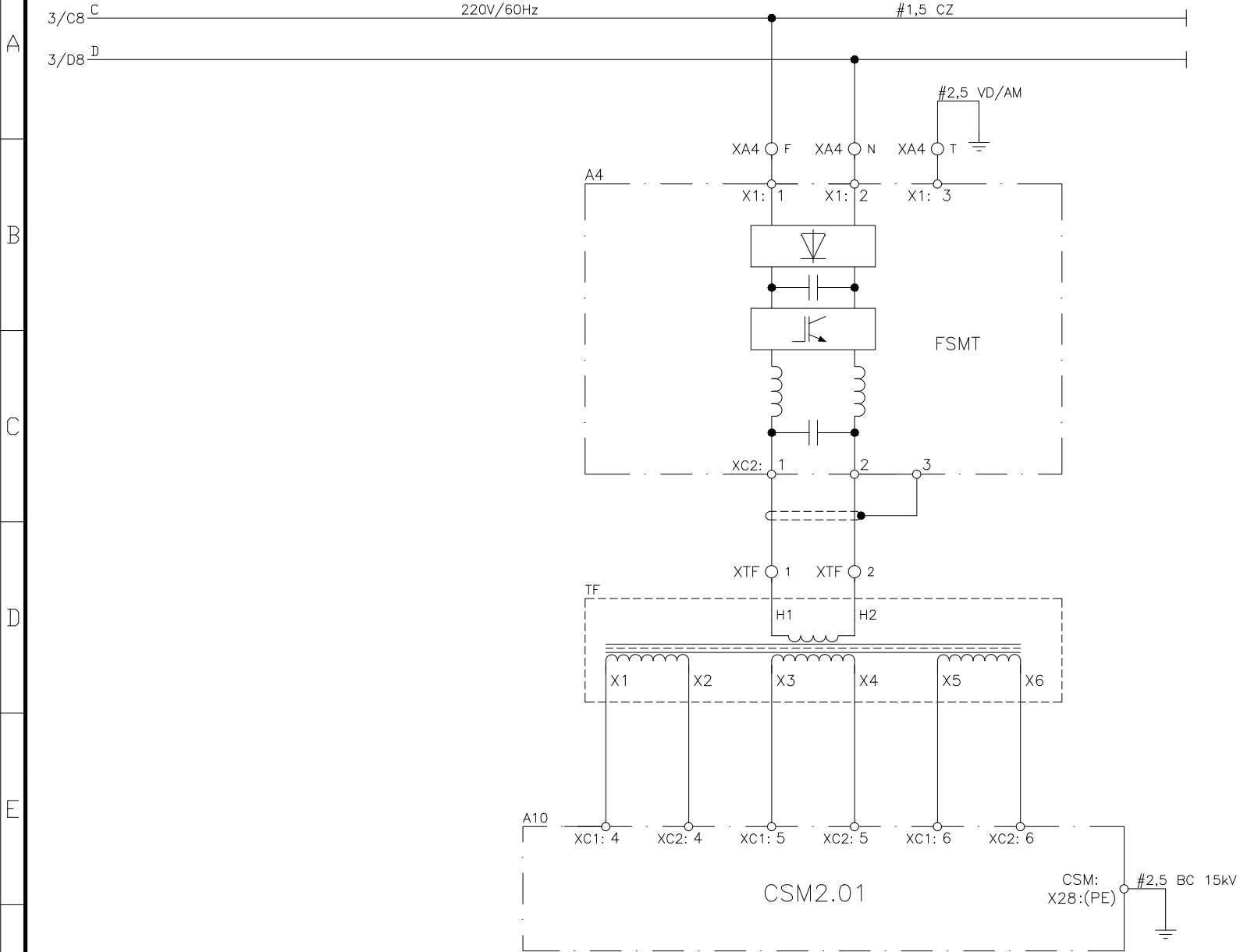
EXECUTADO Jefferson

VERIFICADO J.J.

LIBERADO Felipe

DATA LIBER. 26/05/21

CARTÃO FSMT



MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EXECUTADO	Jefferson
VERIFICADO	J. J.
LIBERADO	J. J.
DATA LIBER.	26/05/21
CSM:	X28:(PE) #2,5 BC 15kV
10008622892-PRJ-01/EL	DIAGRAMA ELÉTRICO



1

2

3

4

5

6

7

8

EMERGÊNCIA

MOTOR

SEM FALHA

LIGA-DESLIGA

MOTOR LIGADO

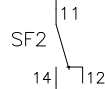
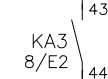
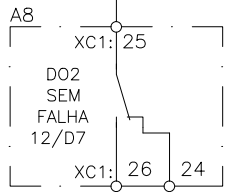
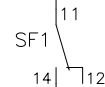
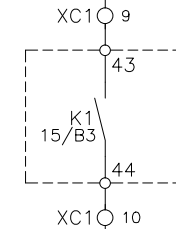
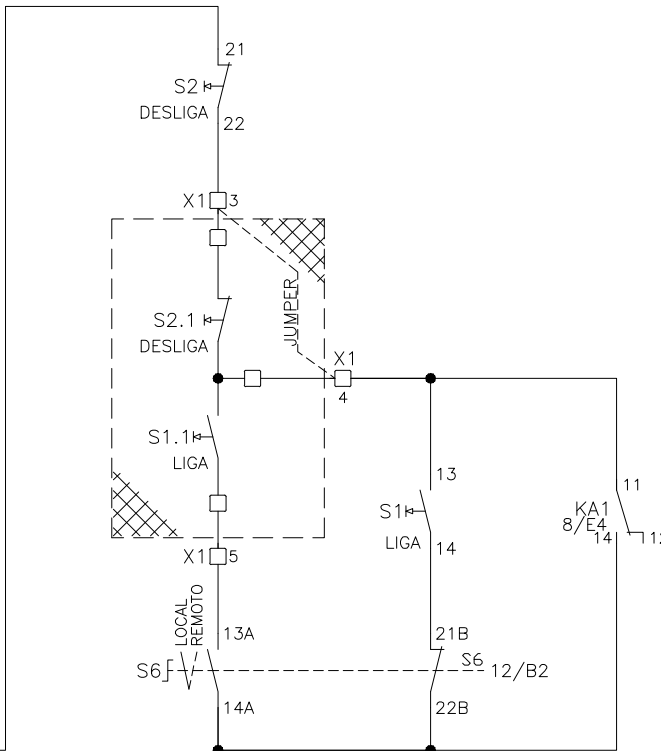
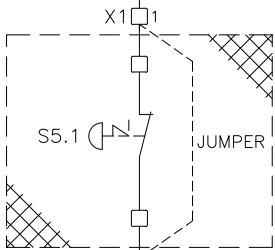
FUSÍVEL OK

220V/60Hz

#1,5 CZ

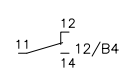
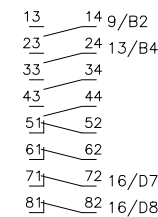
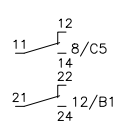
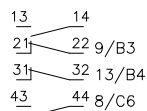
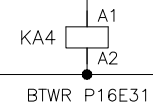
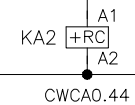
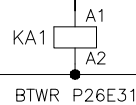
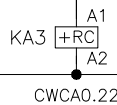
3/B8 ^A

9/A1



3/D8 ^B

9/E1



MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON																										
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES												EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE														

CLIENTE:		DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO																							
		EEAB - MIRIM																							
PRJ	PCP	PRC	MON																						

WEG

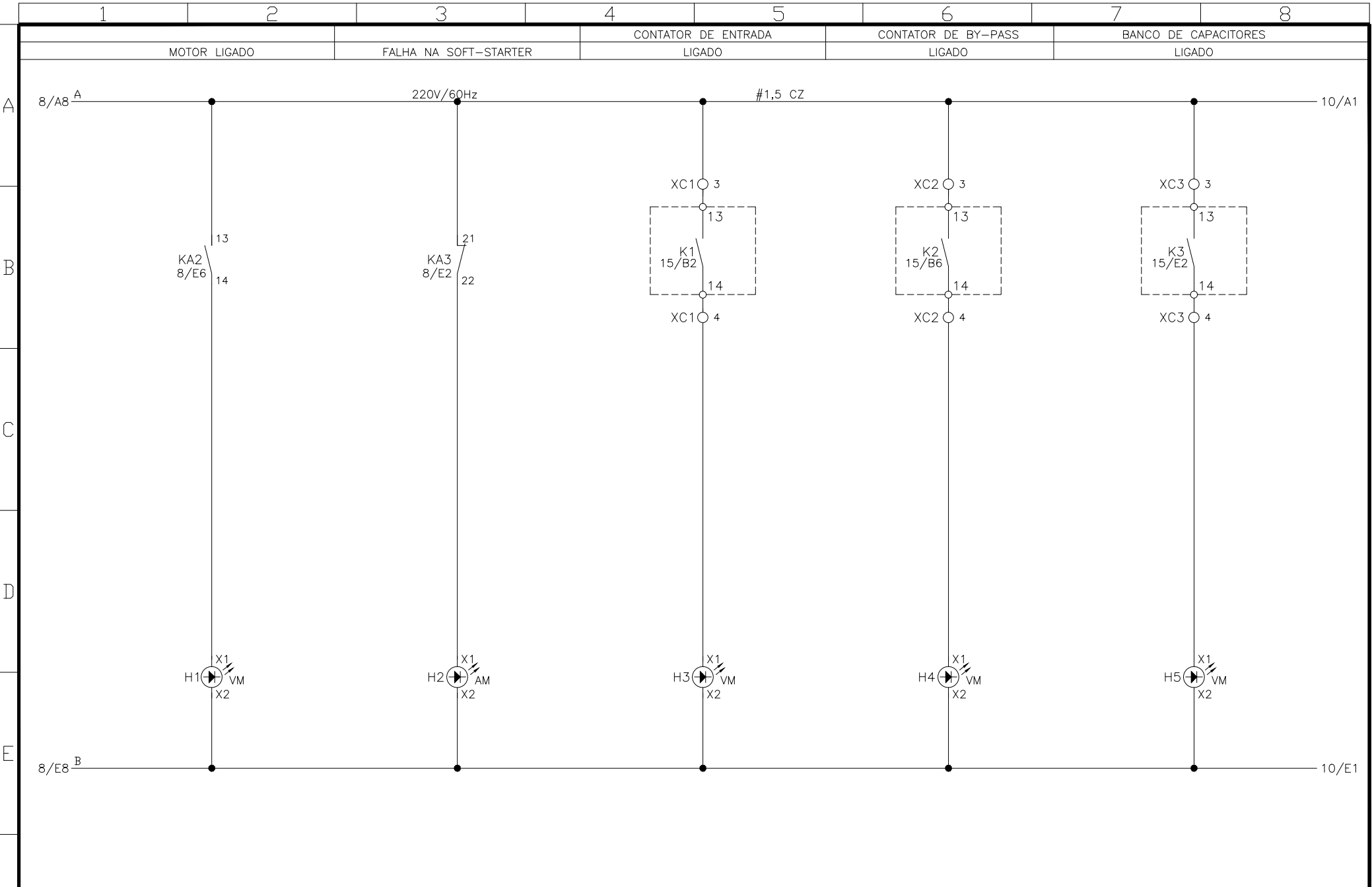
AL

FL. 8

DE 18 FLS.

10008622892-PRJ-01/EL

MOD. 0074 Rev. 07/97



PRJ	PCP	PRC	MON																

CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254 DIAGRAMA ELÉTRICO
10008622892-PRJ-01/EL

	AL
	FL. 9 DE 18 FLS.

1

2

3

4

5

6

7

8

CONTATOR DE ENTRADA

CONTATOR DE BY-PASS

A

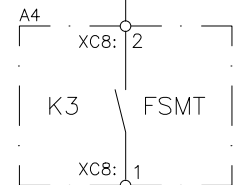
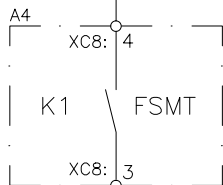
9/A8^A

220V/60Hz

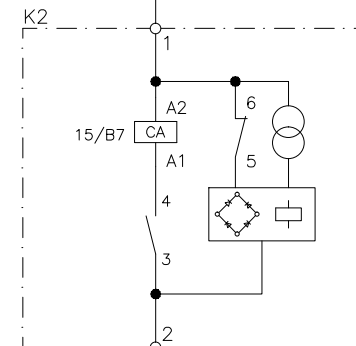
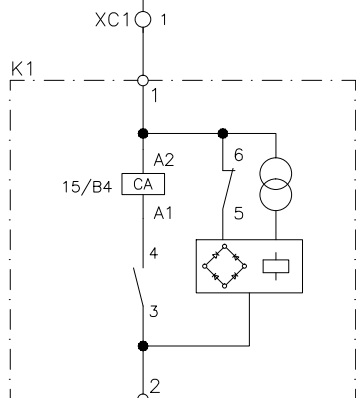
#1,5 CZ

16/A1

B



C



D

E

9/E8^B

XC1 2

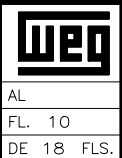
XC2 2

11/E1

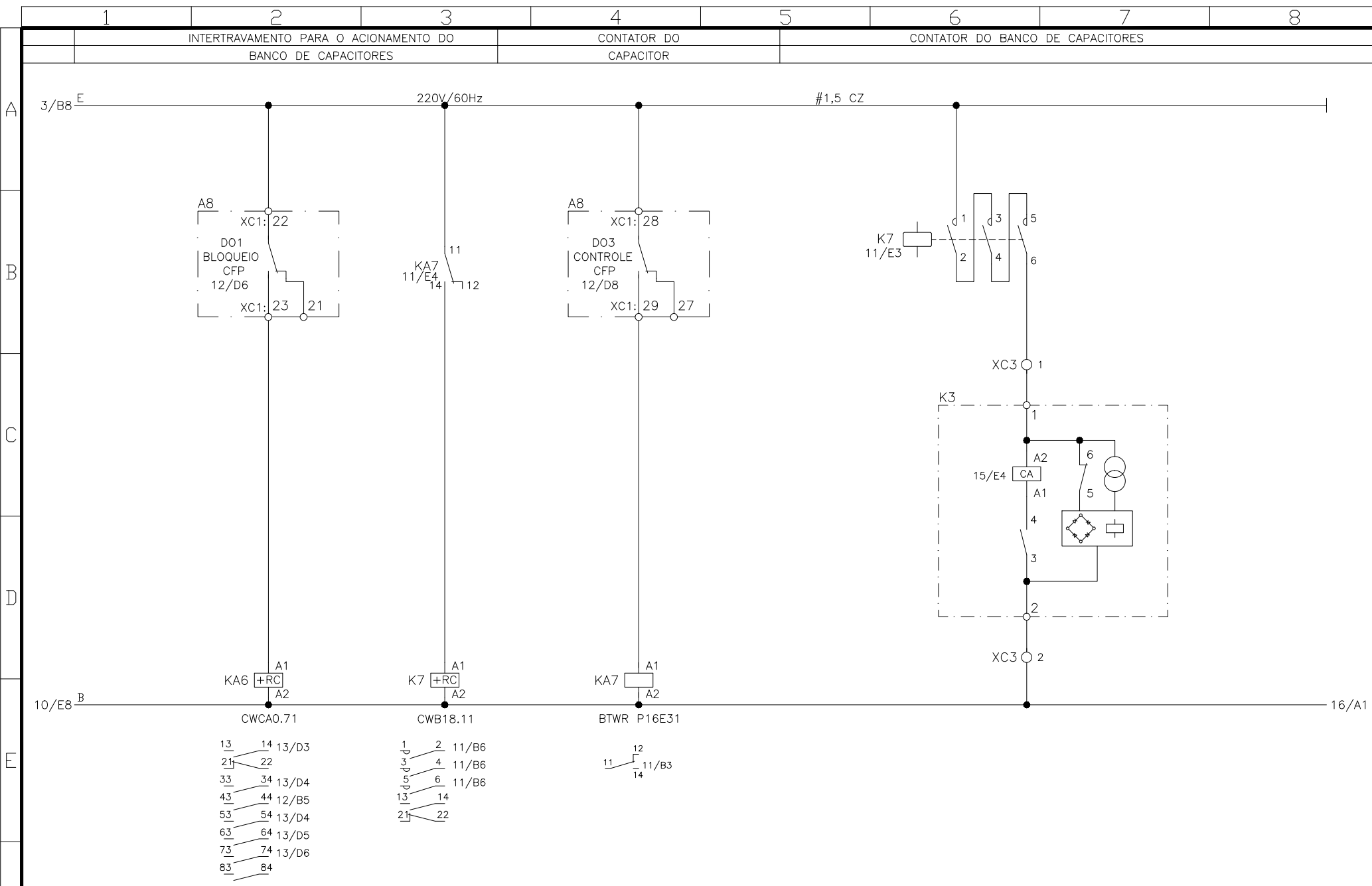
F

								=	+		
								EXECUTADO	<i>Jefferson</i>		
								VERIFICADO	<i>J.</i>		
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE	LIBERADO	<i>Filipe</i>
PRJ	PCP	PRC	MON							DATA LIBER.	26/05/21

CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254
10008622892-PRJ-01/EL
DIAGRAMA ELÉTRICO



MOD. 0074 Rev. 07/97



MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
LOCAL:	EEAB - MIRIM
PRJ Nº:	SSW7000C250T42254
DIAGRAMA:	DIAGRAMA ELÉTRICO
IDENTIFICADOR:	10008622892-PRJ-01/EL
FL. 11 DE 18 FLS.	



EXECUTADO Jefferson
 VERIFICADO J.
 LIBERADO Filippe
 DATA LIBER. 26/05/21

1 2 3 4 5 6 7 8

CONTATOS DISPONÍVEIS

A

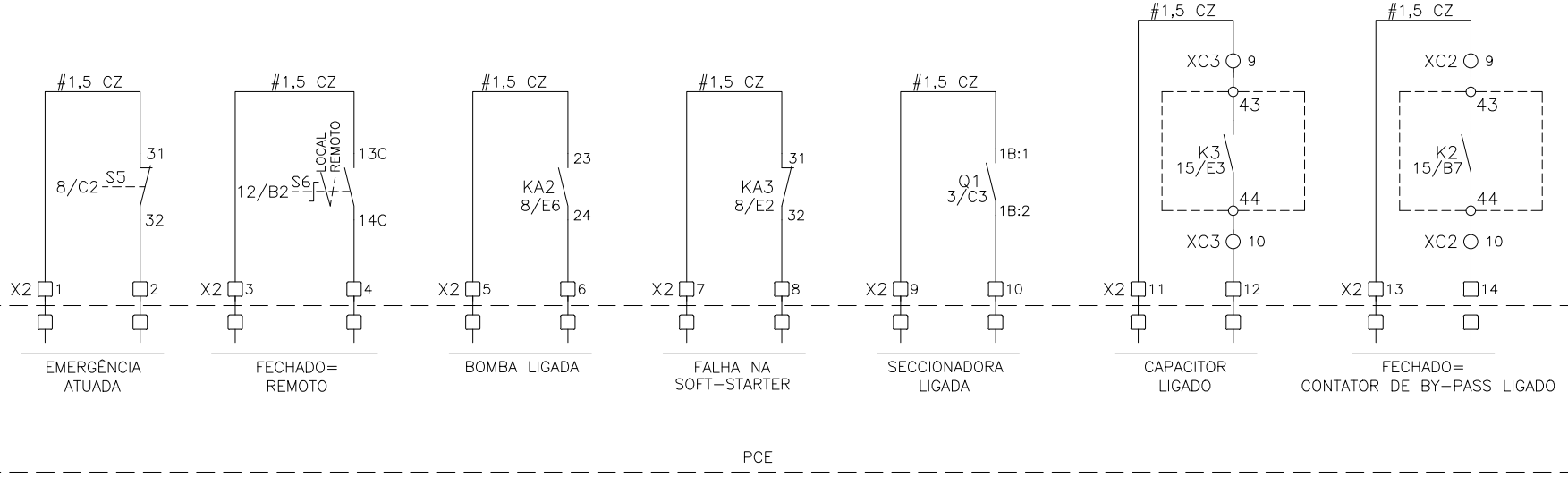
B

C

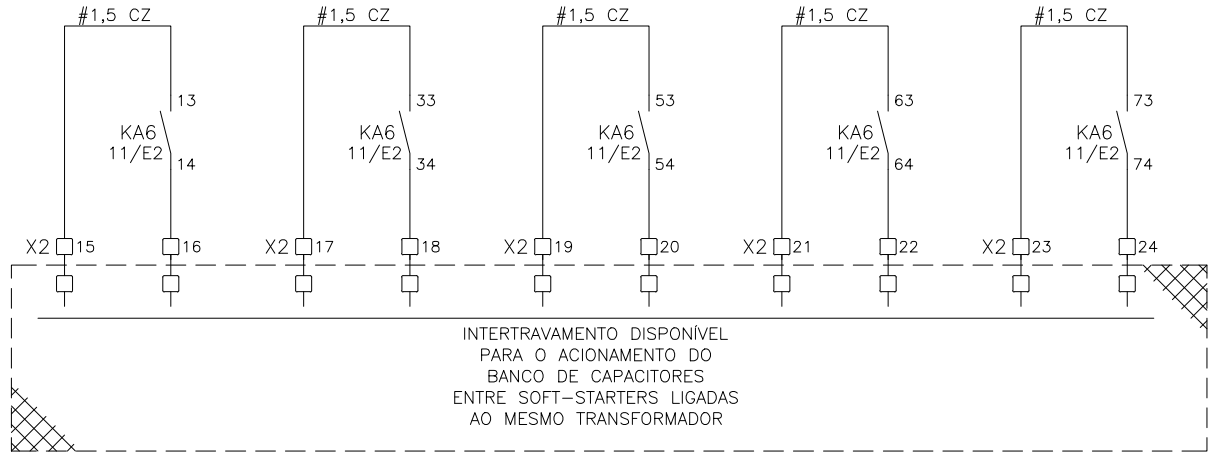
D

E

F



PCE



MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON																

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO	EEAB - MIRIM	
EXECUTADO			
VERIFICADO	J.		
LIBERADO	Filipe		
DATA LIBER.	26/05/21		

SSW7000C250T42254

10008622892-PRJ-01/EL

FL. 13 DE 18 FLS.

1

2

3

4

5

6

7

8

TEMPERATURA DO MOTOR

A

B

C

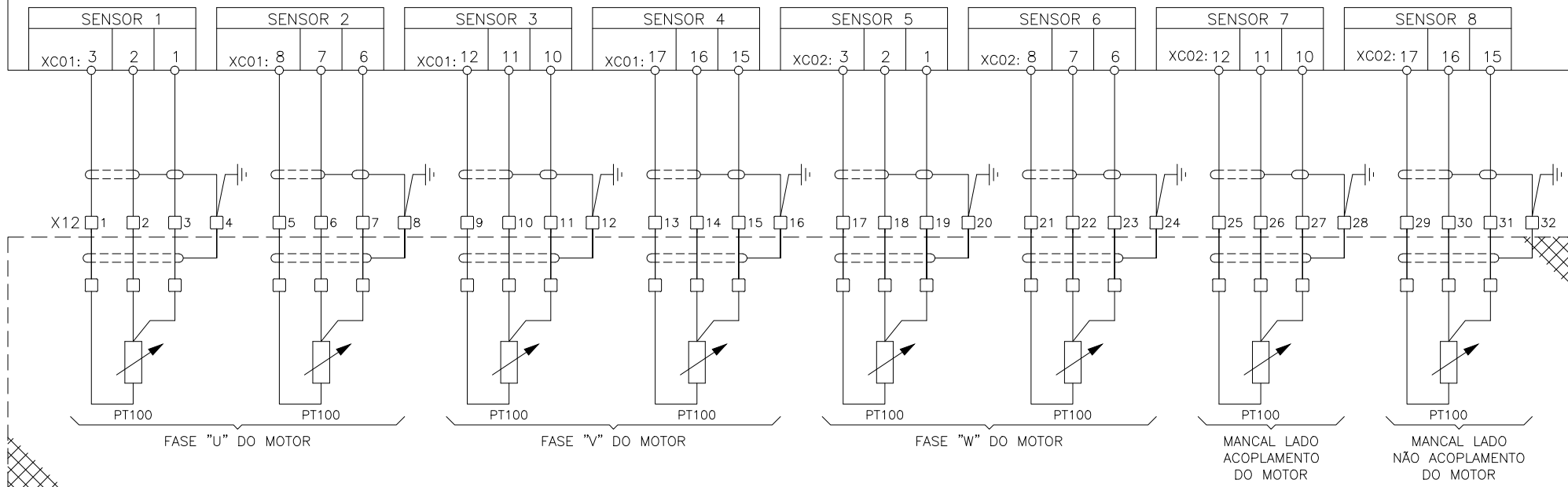
D

E

F

A12

CARTÃO
ELETRÔNICO
IOE-04



* AS TEMPERATURAS DOS ENROLAMENTOS E MANCAIS ESTÃO DISPONÍVEIS VIA REDE, ASSIM COMO OS SINAIS DE ALARME E TRIP POR SOBRETENPERATURA

MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
									26/05/21	

CLIENTE:
DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

EEAB - MIRIM

SSW7000C250T42254

10008622892-PRJ-01/EL

DIAGRAMA ELÉTRICO

AL

FL. 14

DE 18 FLS.

1

2

3

4

5

6

7

8

DIAGRAMA ELÉTRICO DO CONTATOR DE ENTRADA

DIAGRAMA ELÉTRICO DO CONTATOR DE BY-PASS

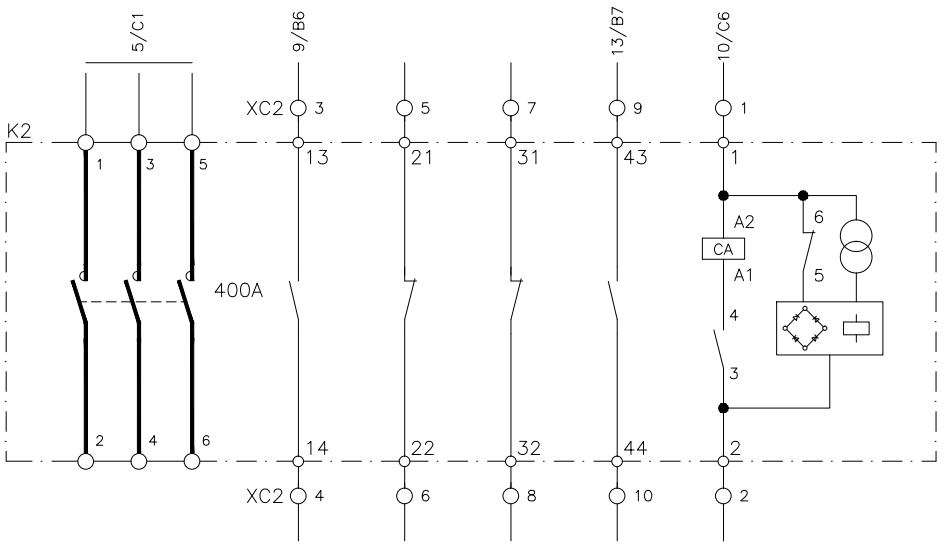
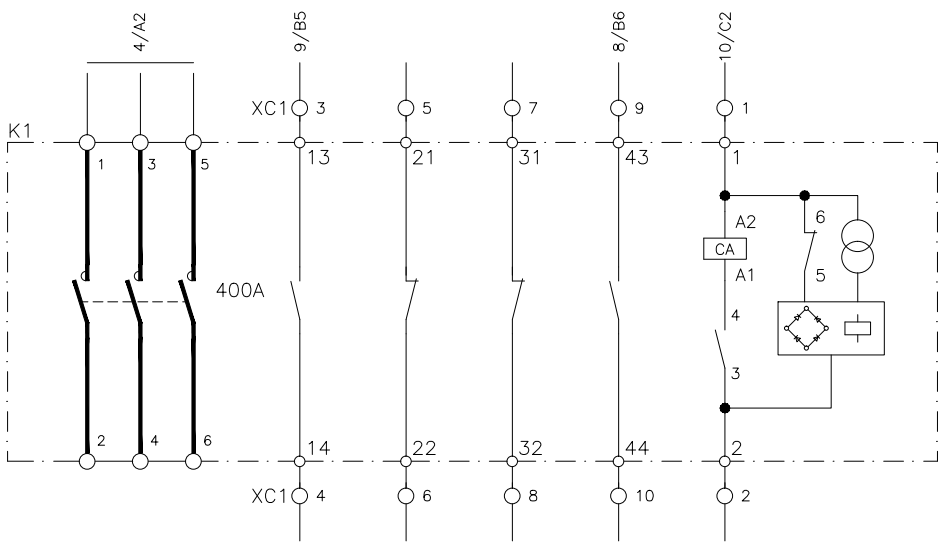
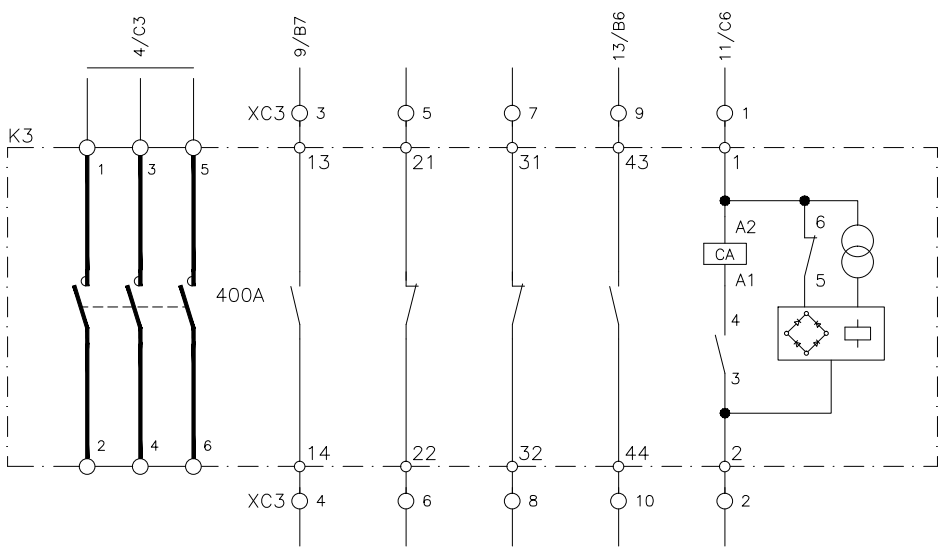



DIAGRAMA ELÉTRICO DO CONTATOR DO BANCO DE CAPACITORES



MOD. 0074 Rev. 07/97

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES										EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.						
PRJ	PCP	PRC	MON															26/05/21					

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
	EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254	10008622892-PRJ-01/EL
DIAGRAMA ELÉTRICO	

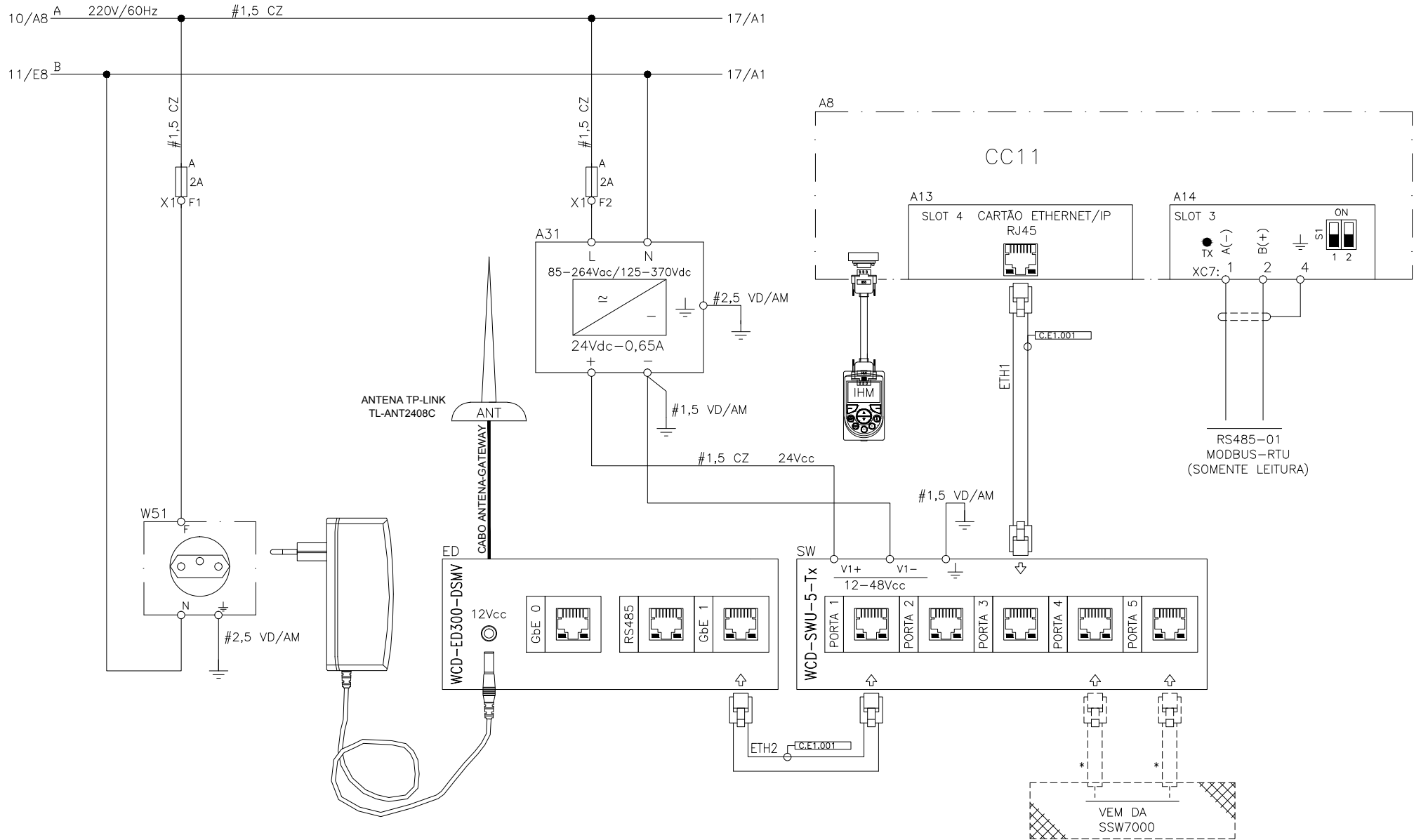


AL

FL. 15

DE 18 FLS.

REDE DE COMUNICAÇÃO



* CABO ETHERNET FORNECIDO E INSTALADO PELO CLIENTE

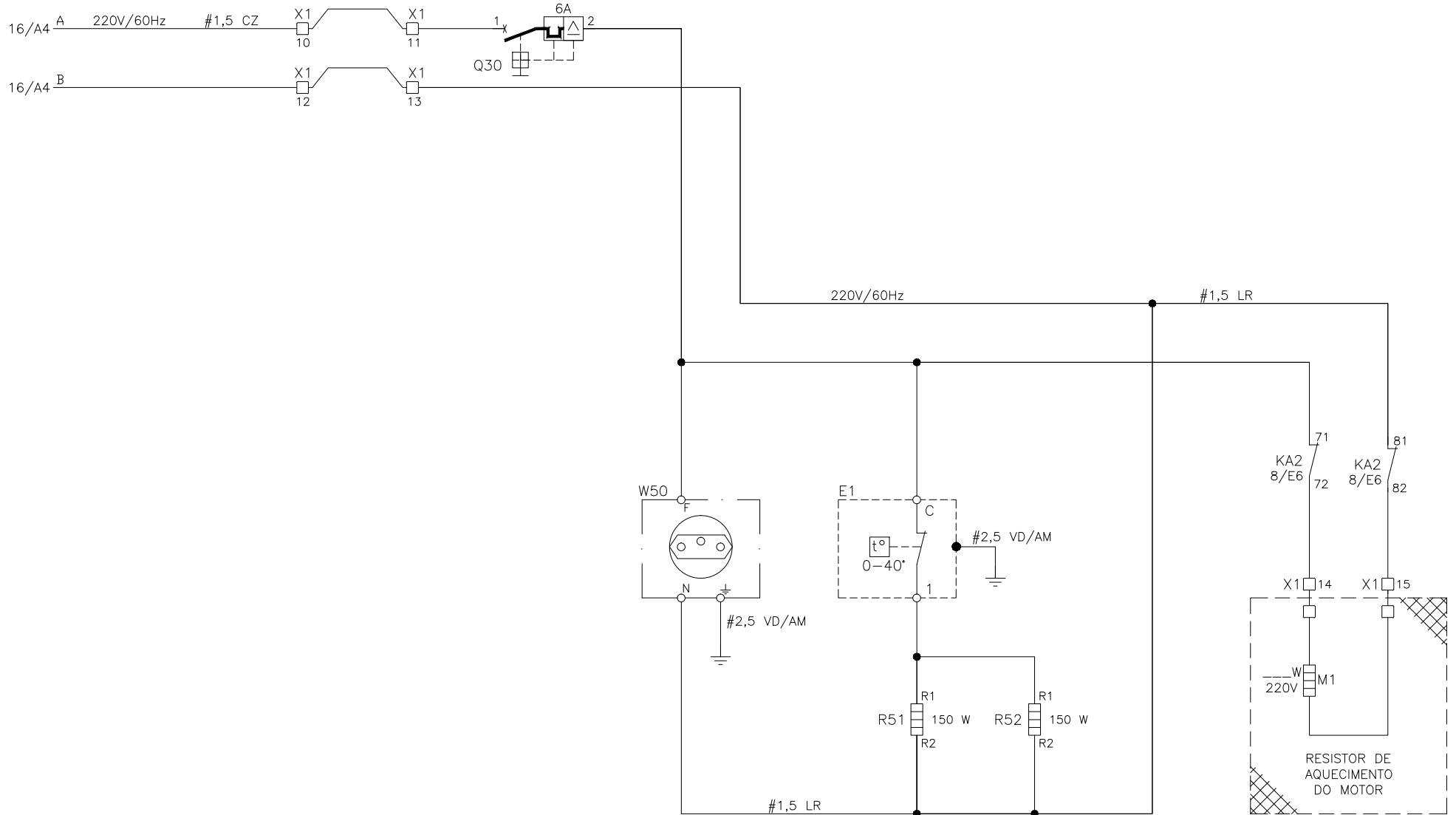
MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
									26/05/21	

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EXECUTADO	Jefferson
VERIFICADO	J. Y.
LIBERADO	Filipe
DATA LIBER.	26/05/21
CLIENTE:	EEAB - MIRIM
CLIENTE:	SSW7000C250T42254
CLIENTE:	DIAGRAMA ELÉTRICO
CLIENTE:	10008622892-PRJ-01/EL

AL
FL. 16
DE 18 FLS.

MÓDULO DESUMIDIFICAÇÃO E TOMADA



MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON																			
													RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE					

									=	+								
												EXECUTADO	Jefferson					
												VERIFICADO	J. J.					
												LIBERADO	J. J.					
												DATA LIBER.	26/05/21					

CLIENTE:
DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EEAB - MIRIM

SSW7000C250T42254
DIAGRAMA ELÉTRICO

10008622892-PRJ-01/EL

AL
FL. 17
DE 18 FLS.

1

2

3

4

5

6

7

8

PARAMETROS DA SOFT-STARTER

PARÂMETROS SOFT-STARTER		
Software: 1.70		
0102	Tempo Máximo Partida	30s
0104	Tempo de Parada	60s
0110	Limite Corrente Part.	300%
0111	Corrente Inicial	150%
0112	Tempo Rampa Corrente	20%
0125	Tipo Torque de Parada	3=Quadrática
0200	Senha	1=Ativa
0201	Idioma	0=Português
0202	Tipos de Controle	4=Rampa Corrente
0203	Configuraç.Ventilador	2=Controlado
0204	Carrega/Salva Parâm.	0=Sem Função
0220	Seleção Modo LOC/REM	4=Dlx
0228	Seleção Sentido Giro	0=Inativa
0229	Seleção Comando LOC	1=Dlx
0230	Seleção Comando REM	2=Serial/USB
0253	Sinal da Saída AO1	1=4 a 20 mA
0263	Função da Entrada DI1	1=Gira/Para
0264	Função da Entrada DI2	6=LOC/REM
0265	Função da Entrada DI3	7=Sem Falha Externa
0266	Função da Entrada DI4	10=Reset
0267	Função da Entrada DI5	15=Fusível OK
0268	Função da Entrada DI6	16=Bloqueio CFP
0275	Função Saída DO1	15=Bloqueio CFP
0276	Função Saída DO2	6=Sem Falha
0277	Função Saída DO3	14=Controle CFP
0295	Corrente Nominal SSW	5=250 A SSW7000C
0296	Tensão Nominal da SSW	2=4160V
0400	Tensão Nominal Motor	4160V
0401	Corrente Nominal Mot.	152A
0402	Rotação Nominal Motor	1780rpm
0404	Potência Nominal Mot.	900kW
0809	Detecção de Arco	1=Ativa
0825	Falta à Terra	3=Falha F011 (A)

PARÂMETROS SOFT-STARTER		
Software: 1.70		
0866	Sobretensão Ch1	3=F101 e A101
0867	Nív.Falha Sobtemp.Ch1	139°C
0868	Nív.Alarm.Sobtemp.Ch1	124°C
0869	ResetAlarm.Sobtem.Ch1	108°C
0870	Sobretensão Ch2	3=F102 e A102
0871	Nív.Falha Sobtemp.Ch2	139°C
0872	Nív.Alarm.Sobtemp.Ch2	124°C
0873	ResetAlarm.Sobtem.Ch2	108°C
0874	Sobretensão Ch3	3=F103 e A103
0875	Nív.Falha Sobtemp.Ch3	139°C
0876	Nív.Alarm.Sobtemp.Ch3	124°C
0877	ResetAlarm.Sobtem.Ch3	108°C
0878	Sobretensão Ch4	3=F104 e A104
0879	Nív.Falha Sobtemp.Ch4	139°C
0880	Nív.Alarm.Sobtemp.Ch4	124°C
0881	ResetAlarm.Sobtem.Ch4	108°C
0882	Sobretensão Ch5	3=F105 e A105
0883	Nív.Falha Sobtemp.Ch5	139°C
0884	Nív.Alarm.Sobtemp.Ch5	124°C
0885	ResetAlarm.Sobtem.Ch5	108°C
0886	Sobretensão Ch6	3=F106 e A106
0887	Nív.Falha Sobtemp.Ch6	139°C
0888	Nív.Alarm.Sobtemp.Ch6	124°C
0889	ResetAlarm.Sobtem.Ch6	108°C
0890	Sobretensão Ch7	3=F107 e A107
0891	Nív.Falha Sobtemp.Ch7	139°C
0892	Nív.Alarm.Sobtemp.Ch7	124°C
0893	ResetAlarm.Sobtem.Ch7	108°C
0894	Sobretensão Ch8	3=F108 e A108
0895	Nív.Falha Sobtemp.Ch8	139°C
0896	Nív.Alarm.Sobtemp.Ch8	124°C
0897	ResetAlarm.Sobtem.Ch8	108°C
0898	Falha Sensores Ch1-8	0=Inativa

MOD. 0074 Rev. 07/97

A

B

C

D

E

F

CLIENTE:

DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

EEAB - MIRIM



AL

FL. 18

DE 18 FLS.

=

+

EXECUTADO

Jefferson

VERIFICADO

J.

LIBERADO

Filipe

DATA LIBER.

26/05/21

SSW7000C250T42254

DIAGRAMA ELÉTRICO

10008622892-PRJ-01/EL

REVISÃO GERAL

Jefferson X Filipe L.

04/06/21

01

RESUMO DAS MODIFICAÇÕES

EXECUTADO

LIBERADO

DATA LIBER.

ÍNDICE

RLM

LOC

PRJ

PCP

PRC

MON

1

2

3

4

5

6

7

8

VISTA FRONTAL EXTERNA

COLUNA 1

COLUNA 2

A

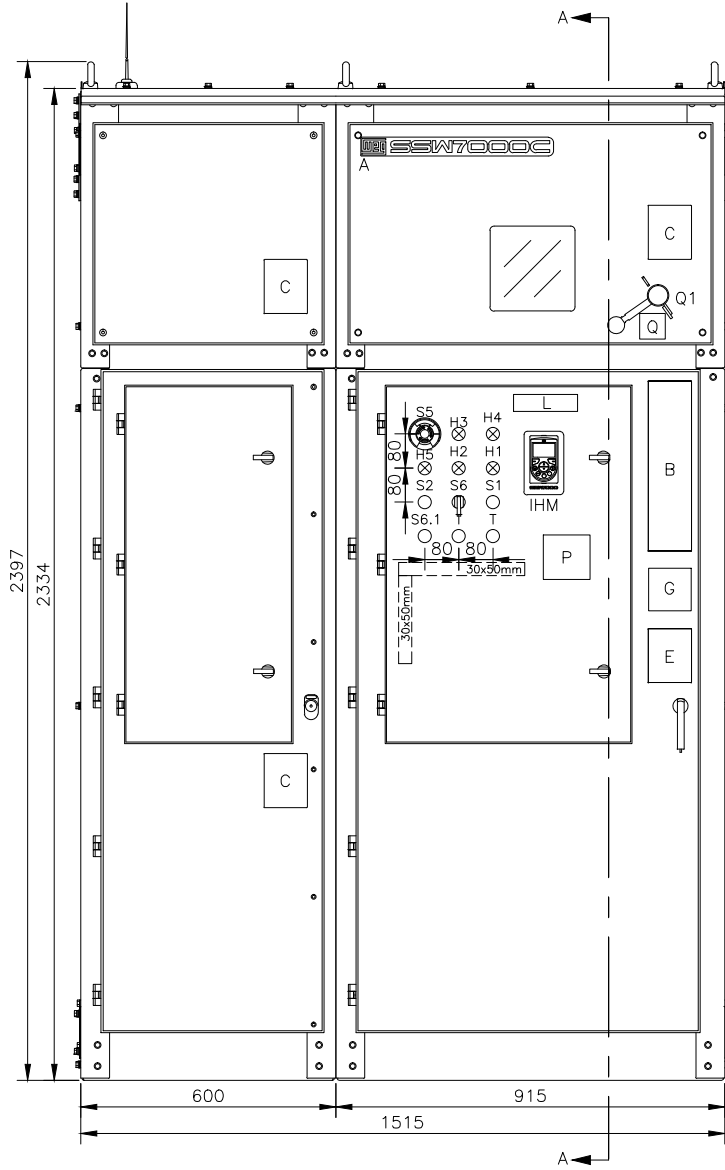
B

C

D

E

F



MOD. 0074 Rev. 07/97

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
PRJ	PCP	PRC	MON					

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EXECUTADO	<i>Jefferson</i>
VERIFICADO	<i>J. Y.</i>
LIBERADO	<i>Filipe</i>
DATA LIBER.	26/05/21
EEAB - MIRIM	
SSW7000C250T42254	10008622892-PRJ-01/ME
DESENHO MECÂNICO	

WEG

AL

FL. 1

DE 12 FLS.

1

2

3

4

5

6

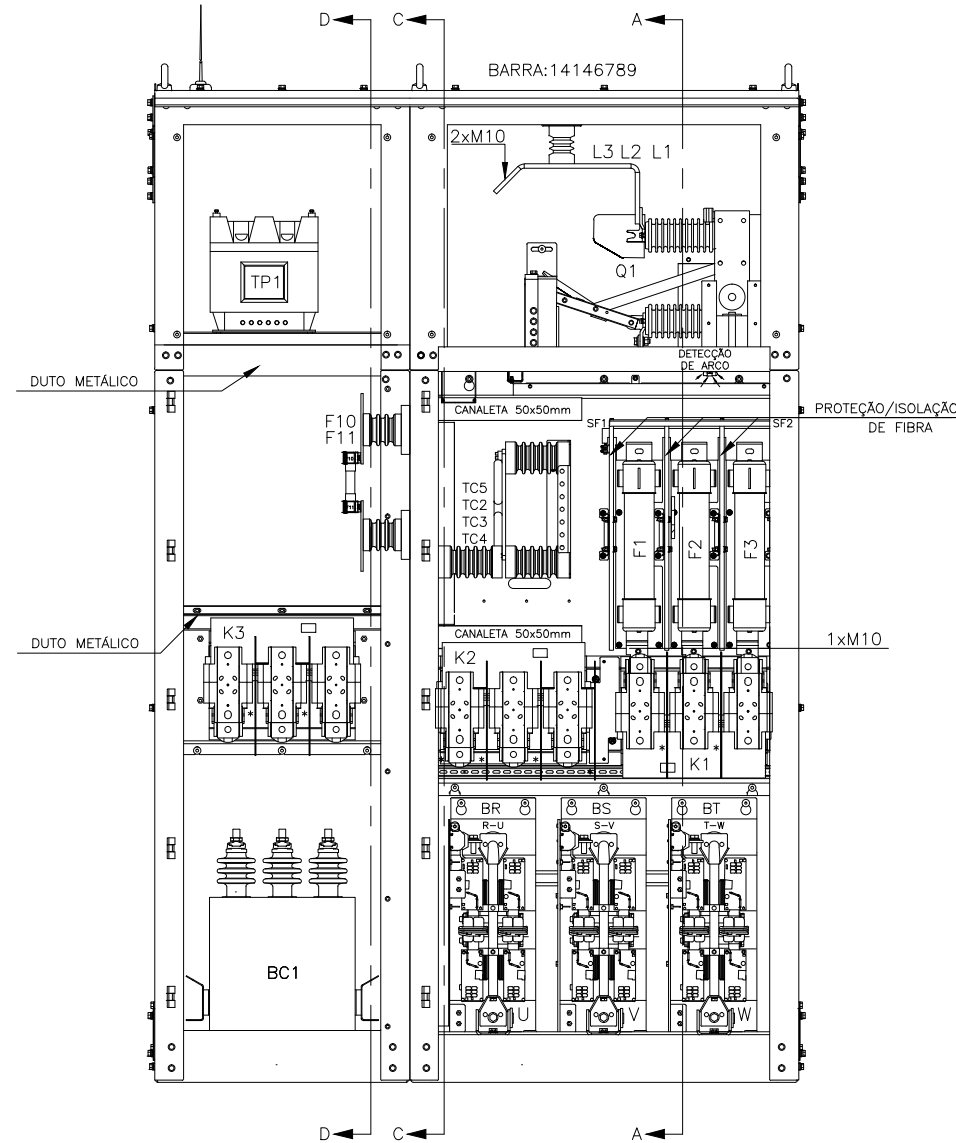
7

8

VISTA FRONTAL INTERNA

COLUNA 1

COLUNA 2



* POLICARBONATO

MOD. 0074 Rev. 07/97

										=	+	
										EXECUTADO	Jefferson	
										VERIFICADO	y.	
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES					EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	Filipe
PRJ	PCP	PRC	MON							DATA LIBER.	26/05/21	

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
	EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254	10008622892-PRJ-01/ME
DESENHO MECÂNICO	

weg

AL

FL. 3

DE 12 FLS.

MOD. 0074 Rev. 07/97

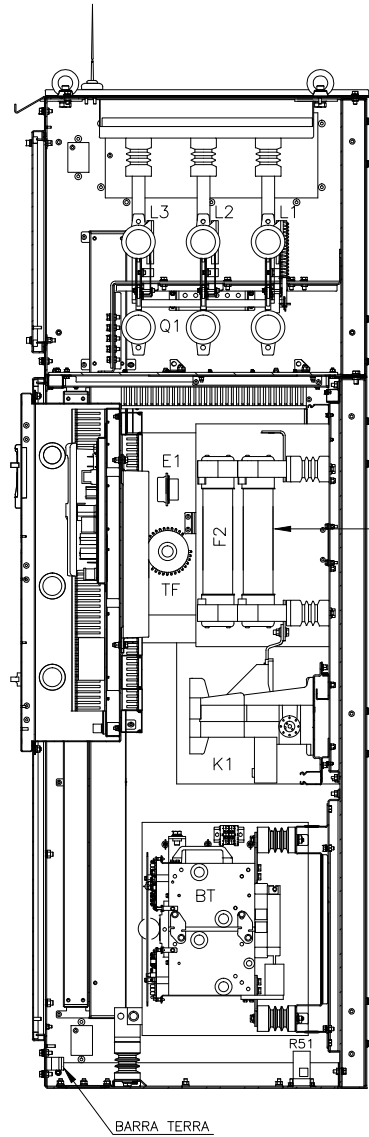
1 2 3 4 5 6 7 8

CORTE "A"

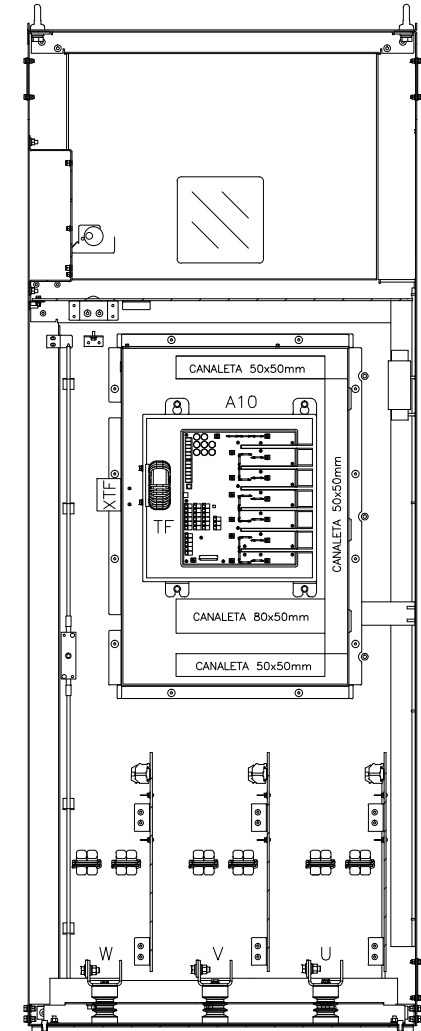
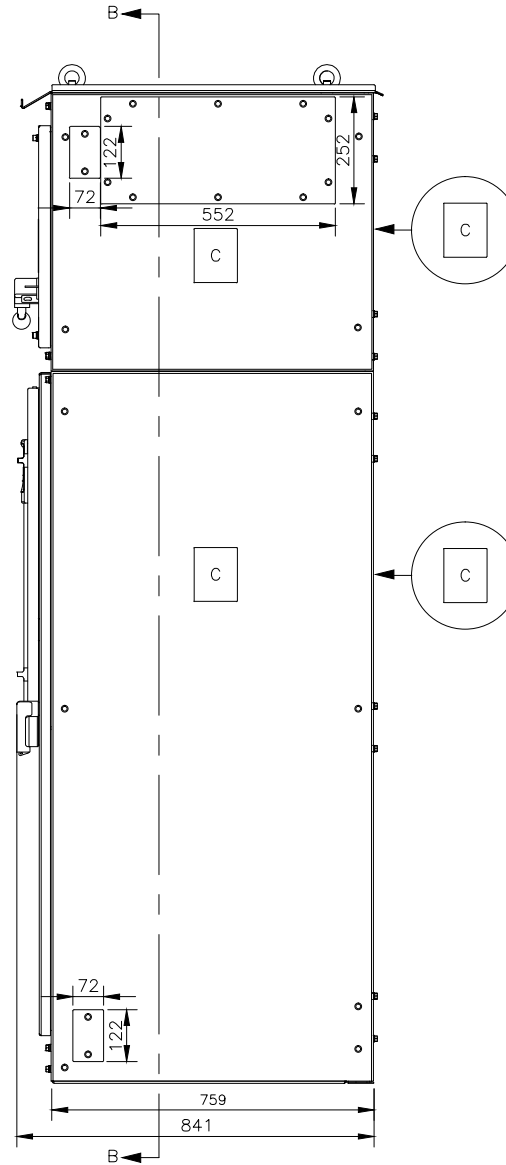
VISTA LATERAL

CORTE "B"

A
B
C
D
E
F



FIBRAS PROTEÇÃO/ISOLAÇÃO DOS FUSIVIS



										=	+
										EXECUTADO	Jefferson
										VERIFICADO	J.
										LIBERADO	Filipe
										DATA LIBER.	26/05/21

CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254 DESENHO MECÂNICO
10008622892-PRJ-01/ME

weg
AL
FL. 5
DE 12 FLS.

1

2

3

4

5

6

7

8

VISTA SUPERIOR

COLUNA 1

COLUNA 2

A

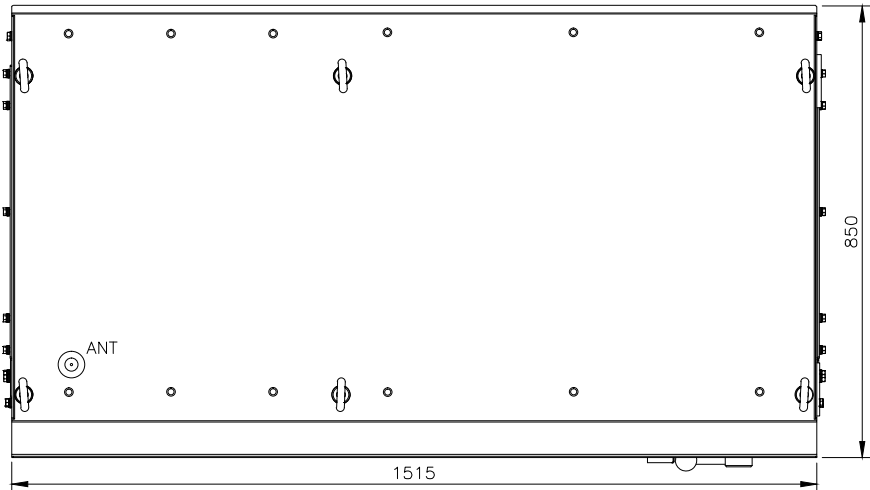
B

C

D

E

F



1515

850

ANT

MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE

EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA LIBER.
Jefferson	J.	Filipe	26/05/21

CLIENTE:

DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

EEAB - MIRIM

SSW7000C250T42254

DESENHO MECÂNICO

10008622892-PRJ-01/ME

AL

FL. 6

DE 12 FLS.

1

2

3

4

5

6

7

8

ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA/DADOS CONSTRUTIVOS

ETIQUETA E PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO INTERNA

A

- ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA -

CJ. MEC.: 16041975	MATÉRIA-PRIMA/TRATAMENTO	PLANO/COR
BASE/FUNDO	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/MT CINZA RAL 7035
DEMAIS SUPORTES	DE AÇO ZINCADO DE USINA	SEM PLANO DE PINTURA/COR
ESPELHO	SEM ESPELHO	SEM ESPELHO
FECHAMENTO POSTERIOR	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/MT CINZA RAL 7035
LATERAL	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/MT CINZA RAL 7035
MOLDURA	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/MT CINZA RAL 7035
PLACA	DE AÇO ZINCADO DE USINA	SEM PLANO DE PINTURA/COR
PORTA	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/MT CINZA RAL 7035
PORTA BT	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/MT CINZA RAL 7035
SUPORTE P/ COMPONENTES MONTADOS EM PLACA	DE AÇO ZINCADO DE USINA	SEM PLANO DE PINTURA/COR
SUPORTE SUPERIOR, INFERIOR, INTERMEDIÁRIO E ACOPLAMENTO	DE AÇO ZINCADO DE USINA	SEM PLANO DE PINTURA/COR
TAMPA FLANGE FUNDO	DE ALUMÍNIO	SEM PLANO DE PINTURA/COR
TETO	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/MT CINZA RAL 7035

UNIDADE AUTOMAÇÃO	
CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE	
TIPO: SSW7000	Ur: 7.2 kV
ANO DE FABRICAÇÃO:	fr: 60 Hz
	Up: 60 kV
DOCUMENTO: 10008615928	Ud: 20 kV
Nº SERIE:	Ua COMANDO: 220 Vca
MATERIAL: 16035306	Ir (Barra Geral): 250 A
IP: 54	Ik: 5 kA
	tk: 1 s
	Ip: 13 kA
	WEG, CP420 - 89256-900
	JARAGUÁ DO SUL - BRAZIL
MANUAL DE INSTRUÇÕES: 11645662	

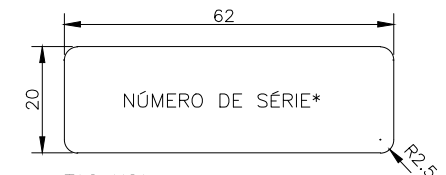
B

- DADOS CONSTRUTIVOS -

INSTALACAO ABRIGADA
ENTRADA DE CABOS INFERIOR
SAIDA DE CABOS INFERIOR
EMBALAGEM PADRAO SSW7000C
IDENTIFICACAO DAS FASES L1/A/R/U COM FITA AZUL-ESCURO
IDENTIFICACAO DAS FASES L2/B/S/V COM FITA BRANCA
IDENTIFICACAO DAS FASES L3/C/T/W COM FITA VIOLETA
IDENTIFICACAO DOS ATERRAMENTOS COM FITA VERDE
TODOS OS COMPONENTES IDENTIFICADOS COM ETIQUETA ULTRA PLATE
CABOS DE FORCA IDENTIFICADOS COM ANILHAS-CRACHAS
MASSA ESTIMADA:1200 kg
ATERRAMENTO DE PORTAS E FECHAMENTOS COM CORDOALHAS
PORTAS SEM LIMITADOR DE ABERTURA
PARAFUSOS EXTERNOS RESISTENTES A CORROSAO
SEMPRE QUE POSSIVEL COMPONENTES FIXOS POR TRILHOS
ITEM DO PAINEL SSW7000C250T4: 12992561
ITEM DO CONJUNTO COMPONENTES INT: 14159606
COLUNA ADICIONAL: 14986869
TERMOENCOLHIVEL PARA PROTEÇÃO DE CABOS MT (ONDE HOVER CONTATO COM A ESTRUTURA OU PARTES CORTANTES)

C

D



TAG: NS*
TIPO: ALUMÍNIO (SEM PINTURA)
QTDADE: 1
ESPESSURA: 1,5mm
* GERADO NO MOMENTO DA FABRICAÇÃO

E

F

MOD. 0074 Rev. 07/97

											=		+		CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO													
											EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM													
											VERIFICADO		J.				AL											
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES											EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		INDICE		LIBERADO		Filipe		SSW7000C250T42254		10008622892-PRJ-01/ME		FL. 9	
PRJ PCP PRC MON																			DATA LIBER.		26/05/21		DESENHO MECÂNICO		DE 12 FLS.			

A

SOFT-STARTER
MOTOR 1250CV

B

TAG: L
TIPO: 11P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

C

LIGA

TAG: P/S1
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

DESLIGA

TAG: P/S2
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

EMERGÊNCIA

TAG: P/S5
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

CAPACITOR LIGADO

TAG: P/H5
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

D

MOTOR LIGADO

TAG: P/H1
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

FALHA NA SOFT-STARTER

TAG: P/H2
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

CONTATOR ENTRADA LIGADO

TAG: P/H3
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

E

CONTATOR BY-PASS LIGADO

TAG: P/H4
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

LOCAL/REMOTO

TAG: P/S6
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803

TESTE/NORMAL/INATIVA

TAG: P/S6.1
TIPO: 4P
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055803


220V/60Hz

TAG: P/W50
TIPO: ETIQUETA
QUANTIDADE: 1

F

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE

CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO	EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254	
DESENHO MECÂNICO	10008622892-PRJ-01/ME


AL
FL. 10
DE 12 FLS.

EXECUTADO	<i>Jefferson</i>
VERIFICADO	<i>J.</i>
LIBERADO	<i>Filipe</i>
DATA LIBER.	26/05/21

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE

A

B

C

D

E

F

ATENÇÃO!
DEPOIS DA DESENERGIZAÇÃO DO PAINEL, SIGA OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DESCRITOS NO MANUAL DO USUÁRIO E AGUARDE 10 MINUTOS ANTES DE ACESSAR OS COMPARTIMENTOS DE MÉDIA TENSÃO.

TAG: ETIQUETA G
 TIPO: ESPECIAL
 QTTDADE: 1
 MATERIAL: 13200853

ATENÇÃO!

- A CHAVE SELETORA S6.1 DEVE SER ACESSÍVEL APENAS À PESSOAL AUTORIZADO.
 - PARA ACIONAMENTO DA SSW7000, A SELETORA S6.1 DEVE ESTAR NO MODO NORMAL.
 - O MODO TESTE, O CIRCUITO DE COMANDO DA SSW7000 É ALIMENTADO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA (220V), VIA BORNES X2:1-2.
 - O MODO INATIVA, A SSW7000 MANTEM O CIRCUITO DE COMANDO DESENERGIZADO E POSSIBILITA QUE OS CAPACITORES DE CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA DAS SSW7000 ALIMENTADAS PELO MESMO TRANSFORMADOR SEJAM ACIONADOS.

TAG: ETIQUETA P
 TIPO: ESPECIAL
 QUANTIDADE: 1
 MATERIAL: 13200856

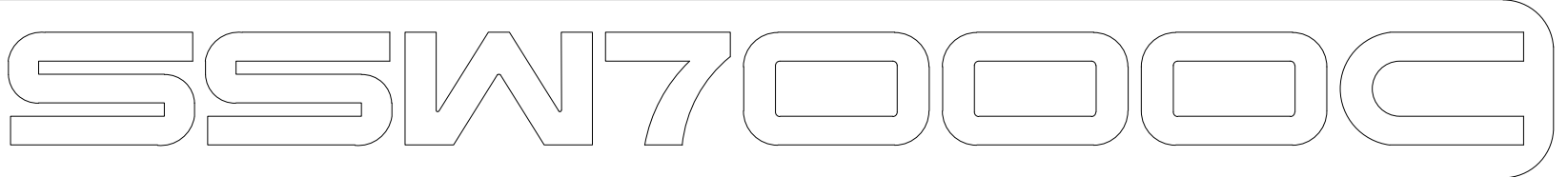
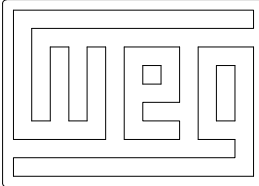
MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON																																						
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES										EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE	LIBERADO	DATA LIBER.																								

CLIENTE:		DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO	
EEAB - MIRIM		FL. 11	
SSW7000C250T42254		10008622892-PRJ-01/ME	
DESENHO MECÂNICO		DE 12 FLS.	



AL



TAG: ETIQUETA A
MATERIAL: 12706267



DANGER
PELIGRO
PERIGO

Keep this safety label always attached and visible.
This equipment is to be serviced only by trained personnel. Read and understand operator's manual and all other safety instructions before using or servicing this equipment.
Mantenha esta etiqueta de segurança sempre instalada y visible.

Solamente personas con entrenamiento o capacitación técnica adecuadas pueden dar servicio a este equipamiento. Lea y entienda el manual del producto y todas las instrucciones de seguridad adicionales antes de operar o realizar mantenimiento en este equipamiento.

Mantenha esta etiqueta de segurança sempre fixada e visível.

Somente pessoas com treinamento ou qualificação técnica adequadas podem prestar serviço neste equipamento. Leia e entenda o manual do produto e todas as instruções de segurança adicionais antes de operar ou fazer manutenção neste equipamento.



HAZARDOUS VOLTAGES
TENSIONES PELIGROSAS
TENSÕES PERIGOSAS

Components behind this barrier may be at high voltage even when the switch is open.
Access to parts behind this barrier may cause severe injury, explosion, fire, death and property damage.

This barrier must be replaced if removed for servicing.

Componentes por detrás de esta protección pueden permanecer energizados aun con la seccionadora abierta. El acceso a las partes internas puede causar choque eléctrico, daños personales, explosiones, fuego, muerte o daños a otros equipamientos. Si esta protección fuere retirada para servicio deberá ser recolocada nuevamente al final del mismo.

Componentes detrás desta proteção podem estar energizados mesmo com a seccionadora aberta. O acesso a partes internas pode causar choque, danos pessoais, explosões, fogo, morte ou danos a equipamentos. Se removida para serviço esta proteção deve ser sempre recolocada.

TAG: ETIQUETA B
MATERIAL: 11509469



PERIGO

Mantenha esta etiqueta de segurança sempre fixada e visível.
Somente pessoas com treinamento ou qualificação técnica adequadas podem prestar serviço neste equipamento. Leia e entenda o manual do produto e todas as instruções de segurança adicionais antes de operar ou fazer manutenção neste equipamento.



TENSÕES PERIGOSAS

O acesso a partes internas pode causar choque, danos pessoais, explosões, fogo, morte ou danos a equipamentos.

Mais de um circuito eléctrico pode alimentar este painel. Não abra este painel a menos que todos os circuitos que o alimentam (potência e controle) tenham sido antes desconectados e crivados. Siga todas as instruções de segurança.

10892593

TAG: ETIQUETA C
MATERIAL: 10892593



ATENÇÃO
ATENCIÓN
ATTENTION

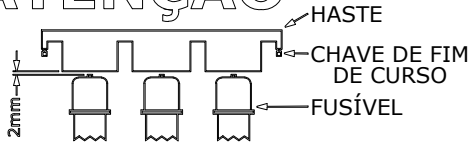
Esta porta possui um travamento mecânico junto à seccionadora que impede sua abertura. Forçar sua abertura causa danos.
Antes de abrir esta porta, destrave-a desligando a seccionadora.

Esta puerta posee un enclavamiento mecánico, junto a la seccionadora, que impide su apertura. Forzar su apertura causa daños.
Antes de abrir esta puerta, destrábela apagando la seccionadora.

This door is locked by a mechanical interlock at the disconnect switch that prevents its operation. Force its opening will cause damage. First open the disconnect switch before opening the door.

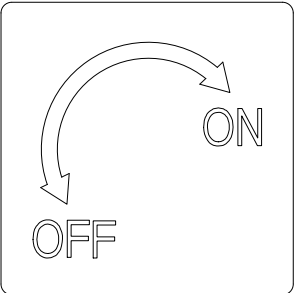
TAG: ETIQUETA E
MATERIAL: 14337729

ATENÇÃO



O sistema de detecção de fusível queimado deve manter um espaço de 2mm entre a haste e os fusíveis.
As chaves de fim de curso devem estar na posição fechada.
Se um fusível queimar, seu indicador é acionado e desloca a haste para cima, abrindo as chaves.

TAG: ETIQUETA F
MATERIAL: 14311933



TAG: ETIQUETA Q
MATERIAL: 15649050

CLIENTE:
DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

EEAB - MIRIM



AL


FL. 12
DE 12 FLS.

PRJ	PCP	PRC	MON																					
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES												EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE							

EXECUTADO	Jefferson
VERIFICADO	J.B.
LIBERADO	Filipe
DATA LIBER.	26/05/21

SSW7000C250T42254
DESENHO MECÂNICO

10008622892-PRJ-01/ME

1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO	REMOVEL	RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: GERAL				CÓDIGO: 16035306	
REFERÊNCIA			QUANTIDADE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO				FABRICANTE			
A	A10		1		12908510	CONJUNTO UNIDADE CONTROLE UCSSW7000; TIPO CONTROLE: MEDIA TENSAO; TENSAO NOMINAL: 4,16 kV; FREQUENCIA COMANDO: 800 Hz; VERSAO: VERSAO 2; CODIGO INTELIGENTE: UCMTSSW7000CK4V2; EMBALAGEM: COM				WEG				
	A12		1		11638312	ACESSORIOS ELETRICOS/ELETRONICOS (DRIVE); DESCRICAO: MODULO EXPANSAO FUNCAO; MODELO/COMPLEMENTO: IOE-04; APLICACAO: SOFT-STARTER; PRODUTO APLICADO 1: SSW7000; IDIOMA DOCUMENTACAO: POR/ING/ESP; ETIQUETA: WEG; EMBALAGEM: COM (PADRAO VENDAS)				WEG				
	A13		1		10933688	ACESSORIOS ELETRICOS/ELETRONICOS (DRIVE); TIPO: CONJUNTO; DESCRICAO: MODULO COMUNICACAO; MODELO/COMPLEMENTO: ETHERNETIP-05; APLICACAO: INVERSOR FREQUENCIA; PRODUTO APLICADO 1: CFW11; PRODUTO APLICADO 2: CFW11M; IDIOMA DOCUMENTACAO: POR/ING/ESP; ETIQUETA: WEG; CERTIFICACAO: EAC; MATERIAL BASE: 10692502; EMBALAGEM: COM (PADRAO VENDAS)				WEG				
B	A14		1		11008102	ACESSORIOS ELETRICOS/ELETRONICOS (DRIVE); DESCRICAO: MODULO COMUNICACAO; MODELO/COMPLEMENTO: RS485-01; APLICACAO: INVERSOR FREQUENCIA; PRODUTO APLICADO 1: CFW11; PRODUTO APLICADO 2: CFW11M; IDIOMA DOCUMENTACAO: POR/ING/ESP; ETIQUETA: WEG; CERTIFICACAO: EAC; EMBALAGEM: COM (PADRAO VENDAS)				WEG				
	A31		1		13108240	FONTES E CONVERSORES WEG; GRUPO PRODUTO: FONTES E CONVERSORES; LINHA PRODUTO: FONTES; FUNCAO: FONTE ALIMENTACAO; MODELO: PSS24-W/0,65; TIPO PRODUTO: STANDARD; TENSAO ALIMENTACAO: 85 - 264 Vca / 125 - 370 Vcc; POTENCIA: 15 W; CANAIS: 1; TEMPERATURA OPERACAO: -25 A 70 °C; MATERIAL INVOLUCRO: METAL E PLASTICO; COR CAIXA: CINZA; COR TAMPA: CINZA; RIPLE: NAO APLICAVEL; TENSAO SAIDA: 24 Vcc; CORRENTE MAXIMA SAIDA: 650 mA; ALTURA: 95 mm; LARGURA: 22,5 mm; PROFUNDIDADE: 108 mm; PESO: 0,200 kg				WEG				
C	A8		1		12696529	CONJUNTO UNIDADE CONTROLE UCSSW7000; TIPO CONTROLE: BAIXA TENSAO; TENSAO AUXILIAR: 110 - 230 Vca / 125 - 320 Vcc; FREQUENCIA COMANDO: 800 Hz; VERSAO: VERSAO 2; CODIGO INTELIGENTE: UCBTSSW7000CKV2; EMBALAGEM: COM				WEG				
	ANT		1	X	15308782	ANTENA; TIPO DE ANTENA: OMNI DIRECIONAL; FAIXA SINTONIZADOR: 2,4 GHz; GANHO: 8dbi; APLICACAO ANTENA: TRANSECTOR DE SINAIS; DIMENSAO ANTENA: 50 X 201 mm; MODELO: TL-ANT2408C				TP-LINK				
D	BC1		1		15995538x	BANCO CAPACITOR 175 kVar				WEG				
	BR;BS;BT		3		13978446	UNIDADE POTENCIA UPSSW7000; REFERENCIA PRODUTO: UPSSW7000C; NUMERO FASES: TRIFASICO; CORRENTE NOMINAL: 250 A; TENSAO NOMINAL: 4,16 kV; HARDWARE DRIVE: STANDARD; MECANICA DRIVE: C; VERSAO: VERSAO 2; CODIGO INTELIGENTE: UPSSW7000K2504V2; EMBALAGEM: SEM (USO INTERNO); TIPO MATERIAL: PADRAO				WEG				
E	CABO IHM		1		10925617	CABO ESPECIAL MONTADO COM CONECTOR; TIPO CONECTOR: DB9F - DB9M; TIPO CABO: COMUNICACAO; APLICACAO CABO: IHM; COMPRIMENTO CABO (mm): 3.000mm; QUANTIDADE DE VIAS: 8 VIAS; NUMERO DESENHO: 10000218584				FQ				
	CJMEC		1		16041975	CONJ ELETROMECHANICOS PAINELIS BT E MWV; TIPO DO CONJUNTO: CONJUNTO MECANICO; PRODUTO WAU: PAINEL - SSW7000C; COLUNAS DO INVOLUCRO: COL 1 A 2; ITEM INVOLUCRO LTE: 16035306; TIPO PRODUTO WAU: ENGENHEIRADO; QUANTIDADE TOTAL DE COLUNAS: 2				WEG				
	E1		1		10412062	TERMOSTATO AJUSTAVEL; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); FAIXA AJUSTE: 0 A 40°C; ELEMENTO SENSOR: BULBO CAPILAR; COMPRIMENTO BULBO/HASTE: CONFORME FABRICANTE; COMPRIMENTO CAPILAR: CONFORME FABRICANTE; FIXACAO: PARAFUSO; CONTATO AUXILIAR: 1NAF; TENSAO NOMINAL: 250V; CORRENTE NOMINAL: 20A; GRAU PROTECAO: IP00; ACESSORIO/OPCIONAL: C/DIAL COMPLETO; CERTIFICACAO: SEM CERTIFICACAO; AREA CLASSIFICADA: AREA SEGURA; MODELO: CONFORME FABRICANTE				FQ				
F	ED		1		15474012	GATEWAY IOT WEG; REFERENCIA PRODUTO: WCD-ED300-DSMV; SISTEMA OPERACIONAL: LINUX KERNEL;				WEG				
						= +				CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO				
						EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM				
						VERIFICADO		J.				AL		
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	SSW7000C250T42254		FL. 1		
PRJ	PCP	PRC	MON					LIBERADO	Filipe	26/05/21		DE 13 FLS.		
										RELACÃO DE MATERIAIS		10008622892-PRJ-01/RM		

1		2		3		4		5		6		7		8	
				AVULSO	REMOVEL	RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: GERAL				CÓDIGO: 16035306	
REFERÊNCIA		QUANTIDADE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO						FABRICANTE			
						PROCESSADOR: i.MX 7DUAL ARM CORTEX-A7 1GHz; COPROCESSADOR: ARM CORTEX-M4 200MHz; MEMORIA RAM: 1GB DDR3L-1066; ARMAZENAMENTO: eMMC FLASH 16GB; REDE ETHERNET: 2 PORTAS GbE 10/100/1000Base-T; REDE WIFI: 802.11b/g/n; REDE BLUETOOTH: 4.1 BLE; INTERFACE VIDEO: DVI EM HDMI, ATE 1920x1080; INTERFACE AUDIO: ANALOGICA STEREO IN+OUT 3,5 mm; INTERFACE USB: 4x USB 2.0 TIPO A; INTERFACE SERIAL: 1x RS485/CAN + 1x RS232; INTERFACE CONSOLE SERIAL: 1x UART PARA USB (MICRO-USB); INTERFACE CAN: 1x CAN (VIA RS485); INTERFACE UART: ATE 1x UART (VIA HEADER); INTERFACE SPI: ATE 1x SPI (VIA HEADER); INTERFACE I2C: ATE 1x I2C (VIA HEADER); INTERFACE GPIO: ATE 12x GPIO (VIA HEADER); TENSAO ALIMENTACAO: 8 A 24 V; CORRENTE ALIMENTACAO: 3 A; TENSAO ALIMENTACAO I/O DIGITAL: 3,3 V; DIMENSAO: 108X83X24 mm; MATERIAL INVOLUCRO: ALUMINIO; TEMPERATURA OPERACAO: -40 A 85 °C; ALIMENTACAO POE: SIM; RELOGIO TEMPO REAL (RTC): SIM; SOFTWARE: SIM; VERSAO SOFTWARE: 1.8.1; CODIGO INTELIGENTE: WCD-ED300-DSMV-2P2SE-W-POE; NUMERO FCC ID: Z64-WL18DBMOD; NUMERO ANATEL: 10187-20-13178									
ETIQUETA A		1		12706267		ETIQUETA DRIVE; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); ALTURA ETIQUETA (mm): 44mm; LARGURA ETIQUETA (mm): 452mm; FORMATO ETIQUETA: RETANGULO; NUMERO DOCUMENTO: 10002692088									
ETIQUETA B		1		11509469		ETIQUETA DRIVE; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); ALTURA ETIQUETA (mm): 400mm; LARGURA ETIQUETA (mm): 101,6mm; IDIOMA: PORTUGUES/INGLES/ESPANHOL; FORMATO ETIQUETA: RETANGULO; NUMERO DOCUMENTO: 10000913050						FQ			
ETIQUETA C		11		10892593		ETIQUETA DRIVE; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); ALTURA ETIQUETA (mm): 127mm; LARGURA ETIQUETA (mm): 101,6mm; IDIOMA: PORTUGUES; FORMATO ETIQUETA: RETANGULO; NUMERO DOCUMENTO: 10000197567						FQ			
ETIQUETA E		1		14337729		ETIQUETA DRIVE; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); ALTURA ETIQUETA (mm): 127mm; LARGURA ETIQUETA (mm): 101,6mm; IDIOMA: PORTUGUES/INGLES/ESPANHOL; FORMATO ETIQUETA: RETANGULO; NUMERO DOCUMENTO: 10005570890									
ETIQUETA F		1		14311933		ETIQUETA DRIVE; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); ALTURA ETIQUETA (mm): 70mm; LARGURA ETIQUETA (mm): 100mm; IDIOMA: PORTUGUES/INGLES/ESPANHOL; FORMATO ETIQUETA: RETANGULO; NUMERO DOCUMENTO: 10005525532									
ETIQUETA I		1		11523372		ETIQUETA DRIVE; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); ALTURA ETIQUETA (mm): 315mm; LARGURA ETIQUETA (mm): 90mm; FORMATO ETIQUETA: RETANGULO; NUMERO DOCUMENTO: 10000951704									
ETIQUETA Q		1		15649050		ETIQUETA DRIVE; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); ALTURA ETIQUETA (mm): 55mm; LARGURA ETIQUETA (mm): 55mm; FORMATO ETIQUETA: QUADRADO; NUMERO DOCUMENTO: 10007949367						FQ			
F.O.		1		12917406		JOGO CABOS FIBRA OPTICA; APLICACAO JOGO FIBRA OPTICA: PAINEL; QUANTIDADE CABOS: 20; TIPO CONECTOR EXTREMIDADES: LATCH - S/ LATCH; NUMERO DOCUMENTO: 10003056085									
F1		1		11504066		FUSIVEL; TIPO: CARTUCHO; TIPO ATUACAO: RETARDADO; CORRENTE NOMINAL: 390 A; DIMENSAO: 400,3X76,2mm; CAPACIDADE INTERRUPCAO SIMETR: 50 kA; TENSAO NOMINAL: 5,08 kVca; PINO PERCURSOR SINALIZADOR: COM; CERTIFICACAO/NORMA: UL; MODELO: A480R18R-1						FERRAZ			
F10;F11		2		13708754		FUSIVEL; TIPO: TP gL/gG; TIPO ATUACAO: RETARDADO; CORRENTE NOMINAL: 2 A; DIMENSAO: 195X27mm; CAPACIDADE INTERRUPCAO SIMETR: 31,5 kA; TENSAO NOMINAL: 7,2 kVca; PINO PERCURSOR SINALIZADOR: SEM; CERTIFICACAO/NORMA: IEE; MODELO: F-0080						ELF			
F2;F3		2		11504066		FUSIVEL; TIPO: CARTUCHO; TIPO ATUACAO: RETARDADO; CORRENTE NOMINAL: 390 A; DIMENSAO: 400,3X76,2mm; CAPACIDADE INTERRUPCAO SIMETR: 50 kA; TENSAO NOMINAL: 5,08 kVca; PINO PERCURSOR SINALIZADOR: COM; CERTIFICACAO/NORMA: UL; MODELO: A480R18R-1						FERRAZ			
H1		1		12923060		SINALEIRO CSW-SD1-FD66-3VF DIFUSO VERMELHO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA 220-240V 50/60Hz LINHA: SINALEIRO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: SINALEIRO PADRAO; TIPO FRONTAL: DIFUSO; COR DO FRONTAL: VERMELHO; GRAU DE PROTECAO: IP66; ILUMINACAO: COM; FORMA						WEG			
						= +						CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO			
						EXECUTADO Jefferson						EEAB - MIRIM			
						VERIFICADO J.						AL			
RLM		LOC		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		ÍNDICE		LIBERADO Felipe	
PRJ	PCP	PRC	MON												
												SSW7000C250T42254		10008622892-PRJ-01/RM	
												RELAÇÃO DE MATERIAIS		DE 13 FLS.	



1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO	REMOVEL	RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: GERAL				CÓDIGO: 16035306	
REFERÊNCIA	QUANTIDADE			CÓDIGO	DESCRIÇÃO							FABRICANTE		
H2	1			12930903	ILUMINACAO: SOQUETE COM LED (F); TENSAO: 220-240V 50/60Hz; COR DO LED: CONFORME FRONTAL; TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA SINALEIRO CSW-SD3-FD66-3VF DIFUSO AMARELO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA 220-240V 50/60Hz LINHA: SINALEIRO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: SINALEIRO PADRAO; TIPO FRONTAL: DIFUSO; COR DO FRONTAL: AMARELO; GRAU DE PROTECAO: IP66; ILUMINACAO: COM; FORMA							WEG		
H3;H4;H5	3			12923060	ILUMINACAO: SOQUETE COM LED (F); TENSAO: 220-240V 50/60Hz; COR DO LED: CONFORME FRONTAL; TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA SINALEIRO CSW-SD1-FD66-3VF DIFUSO VERMELHO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA 220-240V 50/60Hz LINHA: SINALEIRO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: SINALEIRO PADRAO; TIPO FRONTAL: DIFUSO; COR DO FRONTAL: VERMELHO; GRAU DE PROTECAO: IP66; ILUMINACAO: COM; FORMA							WEG		
IHM	1			11316239	ILUMINACAO: SOQUETE COM LED (F); TENSAO: 220-240V 50/60Hz; COR DO LED: CONFORME FRONTAL; TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA MODULO INTERFACE HOMEM-MAQUINA (DRIVE); MODELO CARTAO ELETRONICO: CHM11A3.00; TIPO OPERACAO: LOCAL/REMOTA; TIPO INTERFACE: SERIAL; TIPO DISPLAY: LCD GRAFICO; PRODUTO APLICADO: CFW11-V3; APLICACAO: INVERSOR FREQUENCIA; GRAU PROTECAO: IP56/NEMA4; LOCAL MONTAGEM: NO PRODUTO/EM MOLDURA; ACESSORIOS: SEM									
K1;K2;K3	3			14568297	CONTATOR POTENCIA (MT); TIPO: A VACUO; NUMERO DE POLOS: TRIPOLAR; EXECUCAO: PARAFUSAVEL; CATEGORIA EMPREGO: AC-3; CORRENTE NOMINAL: 400A; TENSAO NOMINAL: 7,2kv; TENSAO BOBINA: 220-240V 50/60Hz; CONTATO PRINCIPAL: 3NA; CONTATO AUXILIAR: 2NA+2NF; TOMADA FEMEA: SEM; MODELO: CONFORME MPN							CONFORME MPN		
K6	1			10071335	CONTATOR; TIPO: CONTATOR; COR CAPA: PADRAO; REFERENCIA: CWM; CORRENTE NOMINAL: 18 A; CONTATO AUXILIAR: SEM CONTATO AUXILIAR; CONTATO PRINCIPAL: 2 NA + 2 NF; TENSAO COMANDO: 220V 50/60Hz; TIPO TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO CONTEM; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: POTENCIA TIPO: CWM18-00-22D23 220V 50/60Hz							WEG		
K7	1			12220436	CONTATOR; TIPO: CONTATOR; COR CAPA: PADRAO; REFERENCIA: CWB; CORRENTE NOMINAL: 18 A; CONTATO AUXILIAR: 1 NA + 1 NF; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSAO COMANDO: 220V 50/60Hz; TIPO TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO CONTEM; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: POTENCIA TIPO: CWB18-11-30D23 220V 50/60Hz							WEG		
P/K7	1			12242513	BLOCO SUPRESSOR DE SOBRETENSÃO 130-250V 50/60Hz, APLICAÇÃO CWB9-80, MODELO: RCB D63							WEG		
KA1	1			12604261	RELE DE INTERFACE BTWR CINZA PARAFUSO 2NAF 8 A / 250 Vca 230 Vca/cc 50/60 Hz							WEG		
KA2	1			12487385	CONTATOR; TIPO: MINICONTATOR; COR CAPA: AZUL; REFERENCIA: CWCAO; CORRENTE NOMINAL: 10 A; CONTATO AUXILIAR: 4 NA; CONTATO PRINCIPAL: SEM CONTATO PRINCIPAL; TENSAO COMANDO: 220V 50/60Hz; TIPO TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO CONTEM; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: AUXILIAR TIPO: AZ CWCAO-40-00D23 220V 50/60Hz AZUL							WEG		
P/KA2	1			12499379	BLOCO CONTATO AUXILIAR FRONTAL BFCA 4NF COM PARAFUSO U _i max=660/690 Volts AZUL MINICONTATOR CWCAO							WEG		
P/KA2	1			12500586	BLOCO SUPRESSOR AZ RCCO-4 D63 MINICONTATOR CWC07-025							WEG		
KA3	1			12487237	CONTATOR; TIPO: MINICONTATOR; COR CAPA: AZUL; REFERENCIA: CWCAO; CORRENTE NOMINAL: 10 A; CONTATO AUXILIAR: 2 NA + 2 NF; CONTATO PRINCIPAL: SEM CONTATO PRINCIPAL; TENSAO COMANDO: 220V 50/60Hz; TIPO TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO CONTEM; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: AUXILIAR TIPO: AZ CWCAO-22-00D23 220V 50/60Hz AZUL							WEG		

										=		+		CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO		
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		
										VERIFICADO		J.		SSW7000C250T42254		FL. 3
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	26/05/21	RELAÇÃO DE MATERIAIS		10008622892-PRJ-01/RM	DE 13 FLS.	

1	2		3		4		5		6		7		8		
				AVULSO		REMOVEL		RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: GERAL		CÓDIGO: 16035306	
REFERÊNCIA		QUANTIDADE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO				FABRICANTE					
R51;R52		2		13524214		MODULO DESUMIDIFICADOR (AQUECEDOR); TENSAO ALIMENTACAO: 220 Vca; CONFIGURACAO: RESISTOR TUBULAR BLINDADO; POTENCIA: 150 W; TOMADA: CONECTOR DE PORCELANA; VENTILACAO: NATURAL; MONTAGEM/FIXACAO: PARAFUSADO; MODELO: OH-RQ-150W-220V				OHMIC					
S1		1		13014872		BOTA0 CSW-BF2-11000000-3VF FACEADO PULSADOR VERDE 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTA0; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: BOTA0 PADRAO; TIPO FRONTAL: FACEADO; FORMA ATUACAO: PULSADOR; COR DO FRONTAL: VERDE; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE CONTATOS: COM; BLOCO 1NA-BC10F: 1; BLOCO 1NF-BC01F: 1; ILUMINACAO: SEM; COR DO LED: PADRAO; ACESSORIOS ESPECIAIS: SEM; TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE CONTATOS: 6; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 2				WEG					
S2		1		13014870		BOTA0 CSW-BF1-11000000-3VF FACEADO PULSADOR VERMELHO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTA0; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: BOTA0 PADRAO; TIPO FRONTAL: FACEADO; FORMA ATUACAO: PULSADOR; COR DO FRONTAL: VERMELHO; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE CONTATOS: COM; BLOCO 1NA-BC10F: 1; BLOCO 1NF-BC01F: 1; ILUMINACAO: SEM; COR DO LED: PADRAO; ACESSORIOS ESPECIAIS: SEM; TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE CONTATOS: 6; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 2				WEG					
S5		1		12882447		BOTA0 CSW-BESG-WH EMERGENCIA COM TRAVA GIRA SOLTA 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTA0; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: BOTA0 PADRAO; TIPO FRONTAL: EMERGENCIA COM TRAVA; DIAMETRO FRONTAL: 40 mm; FORMA ATUACAO: GIRA SOLTA; COR DO FRONTAL: PADRAO; GRAU DE PROTECAO: IP66; ILUMINACAO: SEM; MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA				WEG					
P/S5		1		10213180		CAPA AVULSA CONTROLS - ITEM FINAL; MATERIAL: DE PLASTICO; FUNCAO: PROTECAO(AP); APLICACAO: BOTA0 EMERGENCIA(EG); ANEL VEDACAO: COM ANEL DE VEDACAO; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: CONJUNTO COM 1 UN				WEG					
P/S5		1		12670264		FLANGE COMANDO E SINALIZACAO AVULSA - AF3 POSICOES - LINHA CSW F				WEG					
P/S5		1		12891184		BLOCO CONTATO BC10F-CSW BC 1NA (F) COMANDO E SINALIZACAO CSW				WEG					
P/S5		1		12891186		BLOCO DE CONTATOS AUXILIAR BC 1NF (F) COMANDO E SINALIZACAO CSW				WEG					
P/S5		2		13262011		BLOCO CONTATO BCM01F-CSW BCM 1NF (F) COMANDO E SINALIZACAO CSW				WEG					
S6		1		13015048		COMUTADOR CSW-CA2F90-22000000-3VF ALAVANCA FIXO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: COMUTADOR; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: COMUTADOR PADRAO; TIPO FRONTAL: ALAVANCA; POSICOES COMUTADOR: 2; FORMA ATUACAO: FIXO; ANGULO DO SELETOR: 90 °; COR DO FRONTAL: PADRAO; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE CONTATOS: COM; BLOCO 1NA-BC10F: 2; BLOCO 1NF-BC01F: 2; ILUMINACAO: SEM; COR DO LED: PADRAO; ACESSORIOS ESPECIAIS: SEM; TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE CONTATOS: 4; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 4				WEG					
P/S6		2		12891184		BLOCO CONTATO BC10F-CSW BC 1NA (F) COMANDO E SINALIZACAO CSW				WEG					
S6.1		1		13386207		COMUTADOR CSW-CY3F45-11000000-3VF CHAVE FIXO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: COMUTADOR; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: COMUTADOR PADRAO; TIPO FRONTAL: CHAVE; SEGredo DA CHAVE DO COMUTADOR: PADRAO; POSICAO RETIRADA DA CHAVE: PADRAO; POSICOES COMUTADOR: 3; FORMA ATUACAO: FIXO; ANGULO DO SELETOR: 45 °; COR DO FRONTAL: PADRAO; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE CONTATOS: COM; BLOCO 1NA-BC10F: 1; BLOCO 1NF-BC01F: 1; ILUMINACAO: SEM; COR DO LED: PADRAO; ACESSORIOS				WEG					
						= +				CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO					
						EXECUTADO Jefferson				EEAB - MIRIM					
						VERIFICADO J.				AL					
RLM		LOC		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		ÍNDICE			
PRJ		PCP		PRC		MON									
										SSW700C250T42254		10008622892-PRJ-01/RM			
								DATA LIBER.		26/05/21		RELAÇÃO DE MATERIAIS			




1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO	REMOVEL	RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: GERAL				CÓDIGO: 16035306	
REFERÊNCIA	QUANTIDADE			CÓDIGO	DESCRIÇÃO							FABRICANTE		
SF1;SF2	2			14821215	ESPECIAIS: SEM; TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE CONTATOS: 6; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 2 CHAVE FIM CURSO; NUMERO DE ATUADORES: 1; TIPO ATUADOR: ALAVANCA; CONTATOS: 1NA+1NF; TERMINAL ELETRICO: FASTON; CAPACIDADE CORRENTE: 15 A; GRAU DE PROTECAO: IP40; COMPLEMENTO: SEM; REFERENCIA: CONFORME MPN							CONFORME MPN		
SW	1			15362730	COMUTADOR REDE WEG; REFERENCIA PRODUTO: WEG CONNECTIVITY DEVICE; TIPO: NAO GERENCIAVEL; QUANTIDADE PORTAS COBRE: 5 PORTAS; TIPO PORTAS COBRE: 10/100Base-Tx; QUANTIDADE PORTAS FIBRA: SEM; TIPO PORTAS FIBRA: SEM; ACESSORIO GBIC: SEM GBIC; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 12-48 Vcc; TEMPERATURA OPERAÇÃO: -10 A 60 °C; DIMENSAO: 30X120X95 mm; CODIGO INTELIGENTE: WCD-SWU-5-Tx							WEG		
T	2			10185878	TAMPAO PLASTICO REDONDO ATR PARA LINHA COMANDO/SINALIZACAO EMBALADO							WEG		
TC2;TC3;TC4	1			10977191	CONJUNTO TRANSFORMADORES CORRENTE; CLASSE EXATIDAO (%): 1%; FREQUENCIA TC (Hz): 50 - 60 Hz; FATOR TERMICO: NAO POSSUI; TIPO TC: TOROIDE; CORRENTE TERMICA: NAO POSSUI; CLASSE ISOLACAO: 3 kV; TENSÃO SUPORTAVEL: NAO POSSUI; QUANTIDADE TC's: 3 TC's; NBI (NIVEL BASICO IMPULSO): NAO POSSUI; TIPO CONECTOR SECUNDARIO: TERMINAL PINO TUBULAR (ILHOS)							WEG		
TC5	1			11940242	ACESSORIOS ELETRICOS/ELETRONICOS (DRIVE); TIPO: CONJUNTO; DESCRICAO: TRANSF. CORRENTE FALTA-TERRA; MODELO/COMPLEMENTO: TOROIDAL; APLICACAO: SOFT-STARTER; PRODUTO APLICADO 1: SSW7000; IDIOMA DOCUMENTACAO: POR/ING/ESP; ETIQUETA: WEG; MATERIAL BASE: 10981818; EMBALAGEM: COM (PADRAO VENDAS)							WEG		
TP1	1			10920417	TRANSFORMADOR POTENCIAL; TIPO REDE: MONOFASICO; CLASSE ISOLACAO: 7,2 kV; FREQUENCIA: 60 Hz; GRUPO LIGACAO: GL1; TENSÃO PRIMARIA: 4,16 kV; TENSÃO SECUNDARIA: 220 V; POTENCIA TERMICA: 2 kVA; CLASSE TEMPERATURA: A - 105°C; NIVEL BASICO IMPULSO (NBI): 60 kV; CLASSE EXATIDAO: 0,3P75-1,2P200; POSICAO TERMINAL: PADRAO; BLINDAGEM ELETROSTATICA: SEM; ACESSORIOS/OPCIONAIS: POTENCIA TERMICA 2,5kVA POR 1S; MODELO: VLT-15; DOCUMENTO: 10002669246							BALTEAU		
TUBO EXPANSIVEL	5			13405402	MANGA PROTECAO MALHA EXPANSIVEL; MATERIAL: POLIESTER; DIAMETRO NOMINAL: 9 mm; DIAMETRO MINIMO: 5 mm; DIAMETRO MAXIMO: 16 mm; COR: PRETO; TEMPERATURA OPERAÇÃO: -50 A 150 °C; FLAMABILIDADE: UL94 V2; REFERENCIA: CONFORME FABRICANTE							FQ		
TUBO ISOLANTE	10			10412390	TUBO ISOLANTE FLEXIVEL; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); FORMACAO: SIMPLES; CLASSE TERMICA IEC/IEEE: 200 (N); CLASSE ELETRICA: 10 kV; DIAMETRO INTERNO: 7mm; COR: VERMELHO; ESPESSURA TUBO: 1mm; COMPRIMENTO TUBO ISOLANTE (mm): 100.000mm; MATERIAL TUBO ISOLANTE: FIBRA DE VIDRO + SILICONE; CERTIFICACAO ISOLAMENTO UL: SIM							FQ		
TUBO TERMOCONTRATIL	20			14585888	TUBO CONTRATIL; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); TIPO TUBO: TERMOCONTRATIL; MATERIAL: POLIETILENO RETICULADO; DIAMETRO INTERNO EXPANDIDO MIN: 30 mm; DIAMETRO INTERNO ENCOLHIDO MAX: 12 mm; COR: VERMELHO; CLASSE TENSÃO: 35 kV; TEMPERATURA CONTRACAO: 105 °C; MODELO: BPTM 30/12							RAYCHEM/TYCO		
W50;W51	2			12949609	CONJUNTO CAIXA PARA TOMADA; MATERIAL: CAIXA EM PLASTICO INJETADO; DESCRICAO COMPONENTE: TOMADA PADRAO BRASIL; ALTURA: 75mm; LARGURA: 35mm; PROFUNDIDADE: 58,3mm; TIPO TAMPA: FIXA; ETIQUETA: SEM							WEG		
X1-2A	2			10328719	FUSIVEL; TIPO: VIDRO; TIPO ATUACAO: RETARDADO; CORRENTE NOMINAL: 2 A; DIMENSAO: 5X20mm; TENSÃO NOMINAL: 250 Vca; PINO PERCURSOR SINALIZADOR: SEM; CERTIFICACAO/NORMA: UL							FQ		
X12-BTWI_4	35			11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSÃO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm ² ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN							WEG		

										=		+		CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO		
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		
										VERIFICADO		J.		SSW7000C250T42254		FL. 6
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	26/05/21	RELAÇÃO DE MATERIAIS		10008622892-PRJ-01/RM	DE 13 FLS.	

1	2		3	4	5	6	7	8		
				AVULSO		REMOVEL		RELAÇÃO DE MATERIAIS	EQUIPAMENTO: GERAL	CÓDIGO: 16035306
REFERÊNCIA	QUANTIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						FABRICANTE	
XC2-TF-BTWI_4_CZ	1	11991459	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 4mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XC3-BTWI_4	10	11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm ² ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN						WEG	
XC3-PF4	2	10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XC3-TF-BTWI_4_CZ	1	11991459	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 4mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XTF-BTWI_2,5	2	11992035	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 2,5; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 2,5 mm ² ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 24 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN						WEG	
XTF-PF4	2	10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XTF-TF-BTWI_2,5	1	11991377	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 2,5mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XTP1-BTWI_4	4	11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm ² ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN						WEG	
XTP1-PC-BTWM_4/2	2	10289048	PONTE CONECTORA PC P/BORNES TIPO MOLA-BTWM 4mm2/2 POLOS PADRAO FABRICANTE PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XTP1-PF4	2	10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XTP1-TF-BTWI_4_CZ	2	11991459	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 4mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	

MOD. 0074 Rev. 07/97

RLM		LOC		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.	CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO	 EEAB - MIRIM
PRJ	PCP	PRC	MON										26/05/21	SSW7000C250T42254 RELAÇÃO DE MATERIAIS	

10008622892-PRJ-01/RM

1	2		3	4	5	6	7	8
				RELACÃO DE MATERIAIS		EQUIPAMENTO: UCBTSSW7000CK22		CÓDIGO: 12696529
REFERÊNCIA		QUANTIDADE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FABRICANTE
A4		1		12696447	CARTAO ELETRONICO WEG; NOME: FSMT.00; FUNCAO: FONTE; APLICACAO: SOFT-STARTER; PRODUTO APLICADO: SSW7000C			
CABO FITA		1		10634387	CABO FITA; QUANTIDADE VIAS: 50 VIAS; QUANTIDADE CONECTORES: 2 CONECTORES; COMPRIMENTO CABO FITA: 260 mm; IDENTIFICACAO CONECTORES: XC60-XC60; TIPO CONECTORES: SIMPLES-SIMPLES; POSICAO CONECTORES: COMUM-COMUM; CLASSE TENSAO: 300 V; SECAO CONDUTORA: 28 AWG; COR CABO: CINZA; TEMPERATURA MAXIMA TRABALHO: 105 °C; CERTIFICACAO: SEM			FQ
CAPA PROTEÇÃO		2		11382048	CAPA PROTETORA CONECTOR; TIPO CONECTOR: EHT-125; MATERIAL CAPA: POLIMERO CRISTAL LIQUIDO; COR CAPA: PRETO; CODIGO CAPA: EC2-25; FABRICANTE CAPA: SAMTEC			SAMTEC
CONJUNTO CONTROLE		1		11430725	CONJUNTO PECAS DRIVE; TIPO: CONTROLE; POSICAO: FRONTAL; MATERIA PRIMA: PC LEXAN EXL 9330-GY6C135; ACABAMENTO: NATURAL; APLICACAO: SOFT-STARTER; FAMILIA PRODUTO DRIVE: SSW7000; MECANICA DRIVE: B1; CLIENTE: WEG; ESTADO PECA: ACABADO; NUMERO DOCUMENTO: 10000847399			
ESPACADOR		6		10191688	ESPACADOR METALICO DRIVE; TIPO CORPO: SEXTAVADO; DISTANCIA ESPACADORA: 56,2mm; TIPO ROSCA: C/ ROSCA INTERNA E EXTERNA; MEDIDA CORPO: 5mm; COMPRIMENTO TOTAL: 64,2mm; BITOLA ROSCA: M3; MATERIA PRIMA: LATAO; NORMA MATERIA PRIMA: SAE 360 / CLA 360 (ASTM-B16); TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUEL ELETROQUIMICO; NORMA TRATAMENTO SUPERFICIAL: WPS-7321 (TBG-0901) ITEM 3.7.3; ACABAMENTO: NATURAL; FAMILIA PRODUTO DRIVE: CFW11; CFW700; CFW701; MECANICA DRIVE: A; B; NUMERO DOCUMENTO: 0309.0883			FQ
ISOLANTE		1		15377483	ISOLANTE DRIVE; APLICACAO: CARTAO ELETRONICO; POSICAO: FRONTAL; MATERIA PRIMA: POLICARBONATO TRANSPARENTE; COR/ACABAMENTO: NATURAL; FAMILIA PRODUTO DRIVE: SSW7000; MECANICA DRIVE: C; CLIENTE: WEG; ESTADO PECA: ACABADO; NUMERO DOCUMENTO: 10007463008			
PLACA		1		13135049	PLACA METALICA DRIVE; APLICACAO: SOFT-STARTER; POSICAO: INTERNO FRONTAL; MATERIA PRIMA: ACO CARBONO ZINCADO; NORMA MATERIA PRIMA: NBR 7008; TRATAMENTO SUPERFICIAL: SEM TRATAMENTO SUPERFICIAL; NORMA TRATAMENTO SUPERFICIAL: SEM NORMA; COR/ACABAMENTO: NATURAL; NORMA ACABAMENTO: SEM NORMA; FAMILIA PRODUTO DRIVE: SSW7000C; MECANICA DRIVE: B1; A1; C1; CLIENTE: WEG; ESTADO PECA: ACABADO; NUMERO DOCUMENTO: 10003368617			

RLM		LOC		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		INDICE		LIBERADO		DATA LIBER.		CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO			
																		EEAB - MIRIM		AL	
																		SSW7000C250T42254		FL. 9	
PRJ		PCP		PRC		MON												10008622892-PRJ-01/RM		DE 13 FLS.	

						RELAÇÃO DE MATERIAIS EQUIPAMENTO: <i>UCMTSSW7000CK4</i>	CÓDIGO: 12908510
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

A

REFERÊNCIA	QUANTIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
A10	1	11335964	CARTAO ELETRONICO WEG; NOME: CSM2.01; FUNCAO: CONTROLE; APLICACAO: SOFT-STARTER; PRODUTO APLICADO: SSW7000; SOLDA: TIN-LEAD	
SUPORTE 1	1	11389446	SUPORTE DRIVE; APLICACAO: CARTAO ELETRONICO; POSICAO: INTERNO; MATERIA PRIMA: COMPOSTO BMC; NORMA/REFERENCIA MATERIA PRIMA: SEM NORMA; TRATAMENTO SUPERFICIAL: SEM TRATAMENTO SUPERFICIAL; NORMA TRATAMENTO SUPERFICIAL: SEM NORMA; COR/ACABAMENTO: LARANJA RAL 2008/2010; NORMA ACABAMENTO: SEM NORMA; FAMILIA PRODUTO DRIVE: SSW7000; MECANICA DRIVE: B1; B2; B3; CLIENTE: WEG; ESTADO PECA: ACABADO; NUMERO DOCUMENTO: 10000683138	FQ

B

TF	1	12433965	TRANSFORMADOR MONOFASICO TOROIDAL; POTENCIA TOTAL: 330 VA; TENSAO ENROLAMENTO PRIMARIO: 90 V; TENSAO ENROLAM. SECUNDARIO 1: 9 V; POTENCIA SECUNDARIO 1: 300 VA; MATERIAL ENROLAMENTO: COBRE; FREQUENCIA: 800 Hz; CLASSE DE TENSAO: 7,2 kV	FQ
----	---	----------	---	----

C

D

E

F

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES										EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.	CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO			 EEAB - MIRIM			
PRJ	PCP	PRC	MON													EXECUTADO	<i>Jefferson</i>	LIBERADO	<i>Filipe</i>	DATA LIBER.		26/05/21	SSW7000C250T42254	10008622892-PRJ-01/RM
MOD. 0074 Rev. 07/97																		FL. 10	DE 13 FLS.					

1	2		3		4		5		6		7		8			
			AVULSO	REMOVEL	RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS				CÓDIGO: 16035306			
REFERÊNCIA	QUANTIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO										FABRICANTE			
A	40	10010044	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 1,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: LARANJA; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE										FQ			
			B	15	10050678	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 1,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: VERDE/AMARELO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: PANSIL R										FQ
						C	3	10050681	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA ANTI-CHAMA; QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 6mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: VERDE/AMARELO; DETALHE COR CABO: SEM; ENTIDADE CERTIFICACAO: ESPECIAL; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: PANSIL R							
D	10	10050682	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 4mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: VERDE/AMARELO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: PANSIL R										FQ			
			E	5	10050689	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 50mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: PANSIL R										FQ
						F	45	10050706	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 1,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: VERMELHO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: PANSIL R							
E	350	10050711	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 1,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: CINZA; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: PANSIL R										FQ			
			F	30	10188007	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 4mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE										FQ
						F	15	10188047	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 2,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: VERDE/AMARELO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE							

										=		+		CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO		
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		
										VERIFICADO		J.		SSW7000C250T42254		FL. 11
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	26/05/21	RELAÇÃO DE MATERIAIS		10008622892-PRJ-01/RM	DE 13 FLS.	

1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO		REMOVEL		EQUIPAMENTO: RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS					CÓDIGO: 16035306		
					RELAÇÃO DE MATERIAIS									
REFERÊNCIA	QUANTIDADE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO							FABRICANTE		
A	CABO	1			10192361	0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE							FQ	
						CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:								
						COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 1,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE								
B	CABO	30			10192362	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:							FQ	
						COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 2,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE								
C	CABO	10			10192363	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:							FQ	
						COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 0,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 105°C; COR ISOLACAO: VERDE; DETALHE COR CABO: SEM; TEMPERATURA MINIMA ISOLACAO: -40°C; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,3kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE								
D	CABO	15			10261810	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL BLINDAD; MATERIAL CONDUTOR: COBRE ESTANHADO; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 0,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM; MATERIAL SEGUNDA ISOLACAO: CLORETO POLIVINILA-PVC; COR SEGUNDA ISOLACAO: BRANCO; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 4; ENCHIMENTO: MATERIAL DA CLASSE ISOLAMENTO; SEPARADOR / BLINDAG ELETROMAGN: FALSO TECIDO PET+MALHA TRANCAD; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE							TRAMAR	
E	CABO	20			10412125	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO MULTIPOLAR FLEX BLINDADO; MATERIAL CONDUTOR: COBRE ESTANHADO; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 2; SECAO NOMINAL: 0,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM; MATERIAL SEGUNDA ISOLACAO: CLORETO POLIVINILA-PVC; COR SEGUNDA ISOLACAO: BR/VM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 4; ENCHIMENTO: MATERIAL DA CLASSE ISOLAMENTO; SEPARADOR / BLINDAG ELETROMAGN: FALSO TECIDO PET+MALHA TRANCAD; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE							TRAMAR	
F	CABO	5			10412181	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 25mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE							FQ	
G	CABO	30			13451500	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: COMP TERMOFIXO NAO HALOGENADO; QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 25mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 200°C; COR ISOLACAO: BRANCO; DETALHE COR CABO: SEM; TEMPERATURA MINIMA ISOLACAO: -60°C; ENTIDADE CERTIFICACAO: UL; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; SEPARADOR / BLINDAG ELETROMAGN: FITA POLIESTER; COBERTURA BLINDAGEM/ARMACAO: TRANCA TEXTIL IMPREGNADA (PT); TENSAO ISOLAMENTO: 7,2kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE							FQ	
H	CABO	15			13701838	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: COMP TERMOFIXO NAO HALOGENADO; QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 95mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 200°C; COR ISOLACAO: BRANCO; DETALHE COR							FQ	

										=		+		CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO			
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		AL	
										VERIFICADO		J. J.					
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES										EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		INDICE	
PRJ PCP PRC MON										LIBERADO		Filipe		SSW7000C250T42254		10008622892-PRJ-01/RM	
										DATA LIBER.		26/05/21		RELAÇÃO DE MATERIAIS		DE 13 FLS.	

1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO	REMOVEL	RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS				CÓDIGO: 16035306	
REFERÊNCIA	QUANTIDADE			CÓDIGO	DESCRIÇÃO							FABRICANTE		
						CABO: SEM; TEMPERATURA MINIMA ISOLACAO: -60°C; ENTIDADE CERTIFICACAO: UL; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; SEPARADOR / BLINDAG ELETROMAGN: FITA POLIESTER; COBERTURA BLINDAGEM/ARMACAO: TRANCA TEXTIL IMPREGNADA (PT); TENSAO ISOLAMENTO: 7,2kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE								
CABO	69			13716767	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: COMP TERMOFIXO NAO HALOGENADO; QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL: 14AWG; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 200°C; COR ISOLACAO: BRANCO; DETALHE COR CABO: SEM; TEMPERATURA MINIMA ISOLACAO: -70°C; ENTIDADE CERTIFICACAO: UL; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; SEPARADOR / BLINDAG ELETROMAGN: FITA POLIESTER; COBERTURA BLINDAGEM/ARMACAO: TRANCA TEXTIL IMPREGNADA (PT); TENSAO ISOLAMENTO: 15kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE							COFIBAM		
CORDOALHA	15			10411809	CORDOALHA; FORMATO: CILINDRICA; MATERIAL: COBRE; REVESTIMENTO/TRATAMENTO SUPERF: ESTANHADO; SECAO: 5,24mm ² ; DISTANCIA ENTRE CENTRO FUROS: SEM FURO; TERMINAL: COM TERMINAL; DOCUMENTO: 10000230097; MODELO: NAO APLICAVEL							FQ		
ETH1	1			15705630	CHICOTE ELETRICO/PNEUMATICO; TIPO CONJUNTO: CHICOTE ELETRICO MONTADO; APLICACAO: CABO ETHERNET P/ USO GERAL; TENSAO MAXIMA: P/ TENSAO NAO SUPERIOR A 80V; QUANTIDADE VIAS: 8; MODELO: 74001E 3,0M; NUMERO DESENHO MECANICO: 10008045207							FQ		
ETH2	1			15705394	CHICOTE ELETRICO/PNEUMATICO; TIPO CONJUNTO: CHICOTE ELETRICO MONTADO; APLICACAO: CABO ETHERNET P/ USO GERAL; TENSAO MAXIMA: P/ TENSAO NAO SUPERIOR A 80V; QUANTIDADE VIAS: 8; MODELO: 74001E 0,5M; NUMERO DESENHO MECANICO: 10008045186							FQ		
PLACALASER;PLACALASER	0.33			13055803	PLAQUETA SEM GRAVACAO GRAVOPLAY; FORMA: PLAQUETA GRAVOGRAPH; MATERIAL: ACRILICO FOSCO; ALTURA: 305mm; LARGURA: 460mm; ESPESSURA: 1,3 mm; COR SUPERFICIE: PRETA RAL-9004; COR FUNDO: BRANCA; FIXACAO: SEM; CODIGO: 49987 W							GRAVOGRAPH		
PLAQUETA	0.1			13200853	PLAQUETA SEM GRAVACAO GRAVOPLAY; FORMA: PLAQUETA GRAVOGRAPH; MATERIAL: ACRILICO FOSCO; ALTURA: 305mm; LARGURA: 460mm; ESPESSURA: 1,3 mm; COR SUPERFICIE: VERMELHA RAL-3028; COR FUNDO: BRANCA; FIXACAO: COLADA; CODIGO: 49988 WA							GRAVOGRAPH		
PLAQUETA	0.2			13200856	PLAQUETA SEM GRAVACAO GRAVOPLAY; FORMA: PLAQUETA GRAVOGRAPH; MATERIAL: ACRILICO FOSCO; ALTURA: 305mm; LARGURA: 460mm; ESPESSURA: 1,3 mm; COR SUPERFICIE: AMARELA RAL-1018; COR FUNDO: PRETA; FIXACAO: COLADA; CODIGO: 49973 WA							GRAVOGRAPH		

										=		+		CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO		
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		
										VERIFICADO		J.				FL. 13
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	Flipo	SSW7000C250T42254		10008622892-PRJ-01/RM	DE 13 FLS.	
PRJ	PCP	PRC	MON						DATA LIBER.	26/05/21	RELAÇÃO DE MATERIAIS					

A

B

C

D

E

F

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X1			1
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA
IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACION			
X1	PF4	10289061	X1
1 ○ ○1	BTWI 4	11992036	8/A2
2 ○ ○2	BTWI 4	11992036	8/B2
3 ○ ○3	BTWI 4	11992036	8/B4
4 ○ ○4	BTWI 4	11992036	8/C4
5 ○ ○5	BTWI 4	11992036	8/C4
6 ○ ○6	BTWI 4	11992036	
7 ○ ○7	BTWI 4	11992036	
8 ○ ○8	BTWI 4	11992036	
9 ○ ○9	BTWI 4	11992036	
10 ○ ○10	BTWI 4	11992036	17/A2
11 ○ ○11	BTWI 4	11992036	17/A3
12 ○ ○12	BTWI 4	11992036	17/A2
13 ○ ○13	BTWI 4	11992036	17/A3
14 ○ ○14	BTWI 4	11992036	17/D7
15 ○ ○15	BTWI 4	11992036	17/D8
10328719 2A F1 ○ ○F1	BTWI S	11992246	16/B2
10328719 2A F2 ○ ○F2	BTWI S	11992246	16/B4
X1	PF4	10289061	X1

LIGAÇÃO EXTERNA EXTERNAL CONNECTION CONEXIÓN EXTERNA
EMERGÊNCIA
EMERGÊNCIA
LIGA/DESLIGA
LIGA/DESLIGA
LIGA/DESLIGA
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
RESISTOR DE AQUECIMENTO M1
RESISTOR DE AQUECIMENTO M1
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X2			1
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA
IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACION			
X2	PF4	10289061	X2
1 ○ ○1	BTWI 4	11992036	13/B1
2 ○ ○2	BTWI 4	11992036	13/B2
3 ○ ○3	BTWI 4	11992036	13/B2
4 ○ ○4	BTWI 4	11992036	13/B3
5 ○ ○5	BTWI 4	11992036	13/B3
6 ○ ○6	BTWI 4	11992036	13/B4
7 ○ ○7	BTWI 4	11992036	13/B4
8 ○ ○8	BTWI 4	11992036	13/B4
9 ○ ○9	BTWI 4	11992036	13/B5
10 ○ ○10	BTWI 4	11992036	13/B5
11 ○ ○11	BTWI 4	11992036	13/B6
12 ○ ○12	BTWI 4	11992036	13/B6
13 ○ ○13	BTWI 4	11992036	13/B7
14 ○ ○14	BTWI 4	11992036	13/B7
15 ○ ○15	BTWI 4	11992036	13/E2
16 ○ ○16	BTWI 4	11992036	13/E3
17 ○ ○17	BTWI 4	11992036	13/E3
18 ○ ○18	BTWI 4	11992036	13/E4
19 ○ ○19	BTWI 4	11992036	13/E4

LIGAÇÃO EXTERNA EXTERNAL CONNECTION CONEXIÓN EXTERNA
EMERGÊNCIA ATUADA
EMERGÊNCIA ATUADA
FECHADO=REMOTO
FECHADO=REMOTO
BOMBA LIGADA
BOMBA LIGADA
FALHA NA SOFT-STARTER
FALHA NA SOFT-STARTER
SECCIONADORA LIGADA
SECCIONADORA LIGADA
CAPACITOR LIGADO
CAPACITOR LIGADO
FECHADO=CONTATOR DE BY-PASS LIGADO
FECHADO=CONTATOR DE BY-PASS LIGADO
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES

MOD. 0074 Rev. 07/97

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
PRJ	PCP	PRC	MON					

CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO	AL
EXECUTADO <i>Jefferson</i>	FL. 1
VERIFICADO <i>J. J.</i>	DE 5 FLS.
LIBERADO <i>Filipe</i>	
SSW700C250T42254	
RÉGUA DE BORNES	10008622892-PRJ-01/RB



AL
FL. 1
DE 5 FLS.

A

B

C

D

E

F

REGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TIPICO/TYPICAL/TIPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.	
X2			1	
REPRESENTAÇÃO	TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA	IDENTIFICAÇÃO
REPRESENTACION	TERMINAL BLOCK TYPE		PAGE	IDENTIFICACION
REPRESENTACION	TIPO DE BORNE		HOJA	
20 ○ — ○20	BTWI 4	11992036	13/E4	20
21 ○ — ○21	BTWI 4	11992036	13/E5	21
22 ○ — ○22	BTWI 4	11992036	13/E5	22
23 ○ — ○23	BTWI 4	11992036	13/E6	23
24 ○ — ○24	BTWI 4	11992036	13/E6	24
25 ○ — ○25	BTWI 4	11992036		25
26 ○ — ○26	BTWI 4	11992036		26
27 ○ — ○27	BTWI 4	11992036		27
28 ○ — ○28	BTWI 4	11992036		28
29 ○ — ○29	BTWI 4	11992036		29
30 ○ — ○30	BTWI 4	11992036		30
	TF-BTWI 4 CZ	11991459		
X2	PF4	10289061		X2

LIGAÇÃO EXTERNA
EXTERNAL CONNECTION
CONEXIÓN EXTERNA
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES
INTERTRAVAMENTO BANCO DE CAPACITORES
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

REGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TIPICO/TYPICAL/TIPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.	
X3			1	
REPRESENTAÇÃO	TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA	IDENTIFICAÇÃO
REPRESENTACION	TERMINAL BLOCK TYPE		PAGE	IDENTIFICACION
REPRESENTACION	TIPO DE BORNE		HOJA	
1 ○ — ○1	BTWI 4	11992036	3/E4	1
2 ○ — ○2	BTWI 4	11992036	3/E4	2
3 ○ — ○3	BTWI 4	11992036		3
4 ○ — ○4	BTWI 4	11992036		4
	TF-BTWI 4 CZ	11991459		
X3	PF4	10289061		X3

LIGAÇÃO EXTERNA
EXTERNAL CONNECTION
CONEXIÓN EXTERNA
ALIM. P/ MANUTENÇÃO 220V/60Hz
ALIM. P/ MANUTENÇÃO 220V/60Hz
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

REGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TIPICO/TYPICAL/TIPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.	
X12			1	
REPRESENTAÇÃO	TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA	IDENTIFICAÇÃO
REPRESENTACION	TERMINAL BLOCK TYPE		PAGE	IDENTIFICACION
REPRESENTACION	TIPO DE BORNE		HOJA	
1 ○ — ○1	BTWI 4	11992036	14/D1	1
2 ○ — ○2	BTWI 4	11992036	14/D1	2
3 ○ — ○3	BTWI 4	11992036	14/D1	3
4 ○ — ○4	BTWI 4	11992036	14/D2	4
5 ○ — ○5	BTWI 4	11992036	14/D2	5
6 ○ — ○6	BTWI 4	11992036	14/D2	6
7 ○ — ○7	BTWI 4	11992036	14/D2	7
8 ○ — ○8	BTWI 4	11992036	14/D3	8
9 ○ — ○9	BTWI 4	11992036	14/D3	9
10 ○ — ○10	BTWI 4	11992036	14/D3	10
11 ○ — ○11	BTWI 4	11992036	14/D3	11
12 ○ — ○12	BTWI 4	11992036	14/D4	12
13 ○ — ○13	BTWI 4	11992036	14/D4	13
14 ○ — ○14	BTWI 4	11992036	14/D4	14
15 ○ — ○15	BTWI 4	11992036	14/D4	15
16 ○ — ○16	BTWI 4	11992036	14/D4	16

LIGAÇÃO EXTERNA
EXTERNAL CONNECTION
CONEXIÓN EXTERNA
FASE U DO MOTOR
FASE U DO MOTOR
FASE U DO MOTOR
FASE U DO MOTOR
FASE U DO MOTOR
FASE U DO MOTOR
FASE U DO MOTOR
FASE U DO MOTOR
FASE V DO MOTOR
FASE V DO MOTOR
FASE V DO MOTOR
FASE V DO MOTOR
FASE V DO MOTOR
FASE V DO MOTOR
FASE V DO MOTOR
FASE V DO MOTOR

MOD. 0074 Rev. 07/97

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
PRJ	PCP	PRC	MON					

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EXECUTADO	Jefferson
VERIFICADO	J. J.
LIBERADO	Filipe
DATA LIBER.	26/05/21
SSW700C250T42254	REGUA DE BORNES
10008622892-PRJ-01/RB	

AL
FL. 2
DE 5 FLS.

A

B

C

D

E

F

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA		TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO		PAD./STD./PAD.		QTD./QTY./CANT.	
X12						1	
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA	IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACION			
17 ○ — ○17	BTWI 4	11992036	14/D5	17			
18 ○ — ○18	BTWI 4	11992036	14/D5	18			
19 ○ — ○19	BTWI 4	11992036	14/D5	19			
20 ○ — ○20	BTWI 4	11992036	14/D5	20			
21 ○ — ○21	BTWI 4	11992036	14/D6	21			
22 ○ — ○22	BTWI 4	11992036	14/D6	22			
23 ○ — ○23	BTWI 4	11992036	14/D6	23			
24 ○ — ○24	BTWI 4	11992036	14/D6	24			
25 ○ — ○25	BTWI 4	11992036	14/D7	25			
26 ○ — ○26	BTWI 4	11992036	14/D7	26			
27 ○ — ○27	BTWI 4	11992036	14/D7	27			
28 ○ — ○28	BTWI 4	11992036	14/D7	28			
29 ○ — ○29	BTWI 4	11992036	14/D8	29			
30 ○ — ○30	BTWI 4	11992036	14/D8	30			
31 ○ — ○31	BTWI 4	11992036	14/D8	31			
32 ○ — ○32	BTWI 4	11992036	14/D8	32			
33 ○ — ○33	BTWI 4	11992036	12/E5	33			
34 ○ — ○34	BTWI 4	11992036	12/E5	34			
35 ○ — ○35	BTWI 4	11992036	12/E5	35			
TF-BTWI 4 CZ		11991459					
X12		PF4	10289061	X12			

LIGAÇÃO EXTERNA EXTERNAL CONNECTION CONEXIÓN EXTERNA	
FASE W DO MOTOR	
FASE W DO MOTOR	
FASE W DO MOTOR	
FASE W DO MOTOR	
FASE W DO MOTOR	
FASE W DO MOTOR	
FASE W DO MOTOR	
FASE W DO MOTOR	
MANCAL LA DO MOTOR	
MANCAL LA DO MOTOR	
MANCAL LA DO MOTOR	
MANCAL LA DO MOTOR	
MANCAL LOA DO MOTOR	
MANCAL LOA DO MOTOR	
MANCAL LOA DO MOTOR	
MANCAL LOA DO MOTOR	
SINAL DE CORRENTE 4-20mA	
SINAL DE CORRENTE 4-20mA	
SINAL DE CORRENTE 4-20mA	

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA		TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO		PAD./STD./PAD.		QTD./QTY./CANT.	
X13						1	
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA	IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACION			
X13		PF4	10289061	X13			
10411488 F1 ○ — ○F1	BTWI S	11992246	12/B3	F1			
1 ○ — ○1	BTWI 4	11992036	12/C3	1			
10411488 F2 ○ — ○F2	BTWI S	11992246	12/B3	F2			
2 ○ — ○2	BTWI 4	11992036	12/C3	2			
3 ○ — ○3	BTWI 4	11992036	12/B5	3			
4 ○ — ○4	BTWI 4	11992036	12/C5	4			
5 ○ — ○5	BTWI 4	11992036	12/B6	5			
6 ○ — ○6	BTWI 4	11992036	12/C6	6			
7 ○ — ○7	BTWI 4	11992036	12/B7	7			
8 ○ — ○8	BTWI 4	11992036	12/C7	8			
9 ○ — ○9	BTWI 4	11992036	12/B7	9			
10 ○ — ○10	BTWI 4	11992036	12/C7	10			
11 ○ — ○11	BTWI 4	11992036	12/B8	11			
12 ○ — ○12	BTWI 4	11992036	12/C8	12			
13 ○ — ○13	BTWI 4	11992036		13			
14 ○ — ○14	BTWI 4	11992036		14			
X13		PF4	10289061	X13			

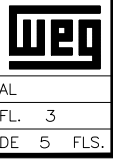
LIGAÇÃO EXTERNA EXTERNAL CONNECTION CONEXIÓN EXTERNA	

LIGAÇÃO EXTERNA EXTERNAL CONNECTION CONEXIÓN EXTERNA	
FALHA EXTERNA	
FALHA EXTERNA	
RESET EXTERNO	
RESET EXTERNO	
BLOQUEIO CFP	
BLOQUEIO CFP	
BLOQUEIO CFP	
BLOQUEIO CFP	
BLOQUEIO CFP	
BLOQUEIO CFP	
BLOQUEIO CFP	
BLOQUEIO CFP	
BLOQUEIO CFP	
BLOQUEIO CFP	
DISPONÍVEL	
DISPONÍVEL	

MOD. 0074 Rev. 07/97

REVISÃO GERAL		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		ÍNDICE	
RLM	LOC			Jefferson X		Filipe S.		04/06/21		01	
PRJ	PCP	PRC	MON								

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EXECUTADO	Jefferson
VERIFICADO	J.
LIBERADO	Filipe
DATA LIBER.	26/05/21
EEAB - MIRIM	
SSW7000C250T42254	10008622892-PRJ-01/RB
RÉGUA DE BORNES	



1

2

3

4

5

6

7

8

A

PC-BTWM 4/2 | 10289048

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
XAN			1
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA
IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACION			
XAN	PF4	10289061	XAN
1 ○ — ○ 1	BTWI 4	11992036	3/B6
1 ○ — ○ 1	BTWI 4	11992036	3/B6
	TF-BTWI 4 CZ	11991459	
2 ○ — ○ 2	BTWI 4	11992036	3/D6
2 ○ — ○ 2	BTWI 4	11992036	3/D6
	TF-BTWI 4 CZ	11991459	
XAN	PF4	10289061	XAN

LIGAÇÃO EXTERNA
EXTERNAL CONNECTION
CONEXIÓN EXTERNA

CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA

CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA

PC-BTWM 4/2 | 10289048

B

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
XC1			1
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA
IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACION			
XC1	PF4	10289061	XC1
1 ○ — ○ 1	BTWI 4	11992036	15/A4
2 ○ — ○ 2	BTWI 4	11992036	15/C4
3 ○ — ○ 3	BTWI 4	11992036	15/A2
4 ○ — ○ 4	BTWI 4	11992036	15/C2
5 ○ — ○ 5	BTWI 4	11992036	15/A2
6 ○ — ○ 6	BTWI 4	11992036	15/C2
7 ○ — ○ 7	BTWI 4	11992036	15/A3
8 ○ — ○ 8	BTWI 4	11992036	15/C3
9 ○ — ○ 9	BTWI 4	11992036	15/A3
10 ○ — ○ 10	BTWI 4	11992036	15/C3
	TF-BTWI 4 CZ	11991459	
XC1	PF4	10289061	XC1

LIGAÇÃO EXTERNA
EXTERNAL CONNECTION
CONEXIÓN EXTERNA

CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA

CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA

DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

C

D

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
XC2			1
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA
IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACION			
XC2	PF4	10289061	XC2
1 ○ — ○ 1	BTWI 4	11992036	15/A7
2 ○ — ○ 2	BTWI 4	11992036	15/C7
3 ○ — ○ 3	BTWI 4	11992036	15/A6
4 ○ — ○ 4	BTWI 4	11992036	15/C6
5 ○ — ○ 5	BTWI 4	11992036	15/A6
6 ○ — ○ 6	BTWI 4	11992036	15/C6
7 ○ — ○ 7	BTWI 4	11992036	15/A7
8 ○ — ○ 8	BTWI 4	11992036	15/C7
9 ○ — ○ 9	BTWI 4	11992036	15/A7
10 ○ — ○ 10	BTWI 4	11992036	15/C7
	TF-BTWI 4 CZ	11991459	
XC2	PF4	10289061	XC2

LIGAÇÃO EXTERNA
EXTERNAL CONNECTION
CONEXIÓN EXTERNA

CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA

CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA

DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

E

F

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
PRJ	PCP	PRC	MON					

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EXECUTADO	Jefferson
VERIFICADO	J. J.
LIBERADO	Flávio
DATA LIBER.	26/05/21
EEAB - MIRIM	
SSW7000C250T42254	
RÉGUA DE BORNES	10008622892-PRJ-01/RB

AL
FL. 4
DE 5 FLS.

MOD. 0074 Rev. 07/97

A

B

C

D

E

F

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
XC3			1
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA
XC3	PF4	10289061	XC3
1 ○ — ○ 1	BTWI 4	11992036	15/D4 1
2 ○ — ○ 2	BTWI 4	11992036	15/E4 2
3 ○ — ○ 3	BTWI 4	11992036	15/D2 3
4 ○ — ○ 4	BTWI 4	11992036	15/E2 4
5 ○ — ○ 5	BTWI 4	11992036	15/D2 5
6 ○ — ○ 6	BTWI 4	11992036	15/E2 6
7 ○ — ○ 7	BTWI 4	11992036	15/D3 7
8 ○ — ○ 8	BTWI 4	11992036	15/E3 8
9 ○ — ○ 9	BTWI 4	11992036	15/D3 9
10 ○ — ○ 10	BTWI 4	11992036	15/E3 10
	TF-BTWI 4 CZ	11991459	
XC3	PF4	10289061	XC3

LIGAÇÃO EXTERNA
EXTERNAL CONNECTION
CONEXIÓN EXTERNA

CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
XTF			1
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA
XTF	PF4	10289061	XTF
1 ○ — ○ 1	BTWI 2,5	11992035	7/D4 1
2 ○ — ○ 2	BTWI 2,5	11992035	7/D5 2
	TF-BTWI 2,5 CZ	11991377	
XTF	PF4	10289061	XTF

LIGAÇÃO EXTERNA
EXTERNAL CONNECTION
CONEXIÓN EXTERNA

CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
XTP1			1
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA
XTP1	PF4	10289061	XTP1
1 ○ — 1	BTWI 4	11992036	3/B4 1
1 ○ — 1	BTWI 4	11992036	3/B4 1
	TF-BTWI 4 CZ	11991459	
2 ○ — 2	BTWI 4	11992036	3/B4 2
2 ○ — 2	BTWI 4	11992036	3/B4 2
	TF-BTWI 4 CZ	11991459	
XTP1	PF4	10289061	XTP1

LIGAÇÃO EXTERNA
EXTERNAL CONNECTION
CONEXIÓN EXTERNA

CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA

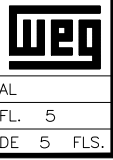
PC-BTWM 4/2 | 10289048

PC-BTWM 4/2 | 10289048

MOD. 0074 Rev. 07/97

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.
PRJ	PCP	PRC	MON					

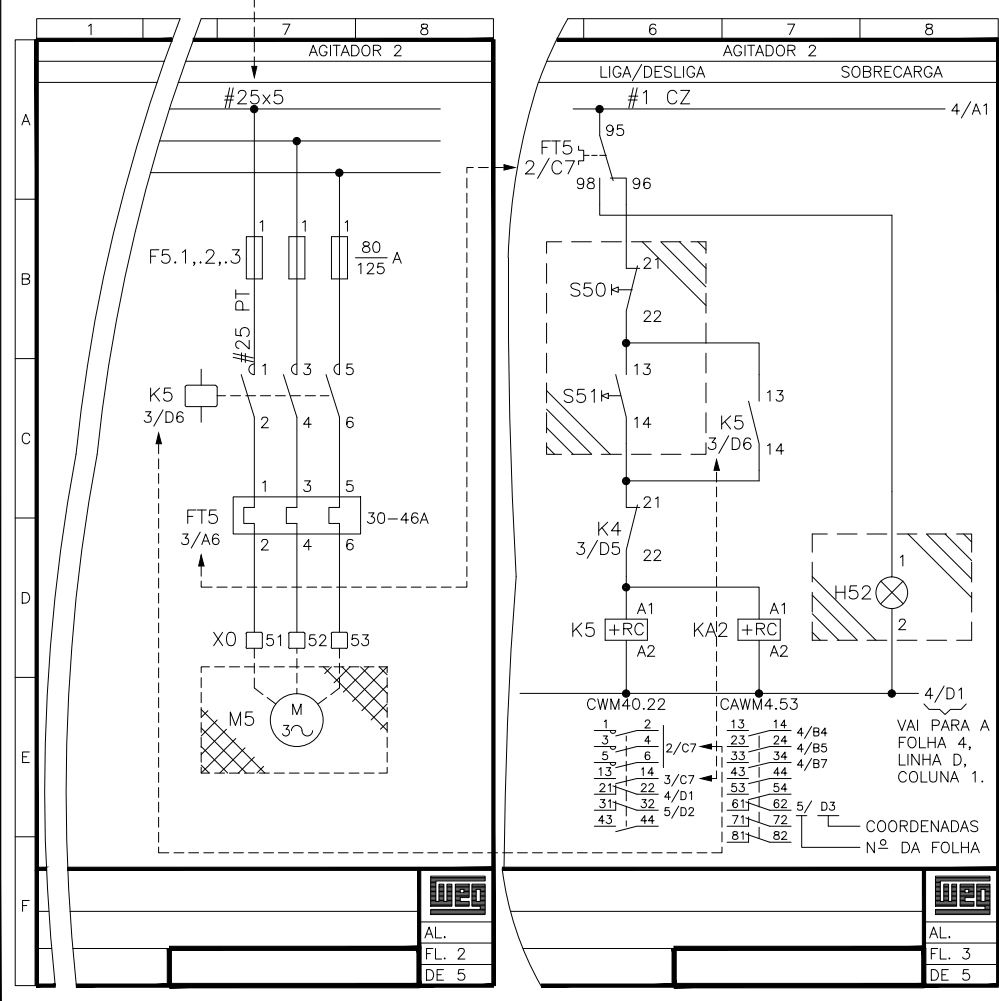
CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
EXECUTADO	Jefferson
VERIFICADO	J. J.
LIBERADO	Filipe
DATA LIBER.	26/05/21
SSW7000C250T42254	RÉGUA DE BORNES
10008622892-PRJ-01/RB	



1		2		3		4		5		6		7		8	
SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO		SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO		SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO		SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	
	A	CONVERSOR NO SENTIDO DE CONVERSÃO, TRANSFORMAÇÃO DE UMA GRANDEZA OU DE UM VALOR EM OUTRA GRANDEZA OU OUTRO VALOR. U/I-CONVERSOR TENSÃO/CORRENTE f1/f2-CONVERSOR DE FREQUÊNCIA I/U-CONVERSOR CORRENTE/TENSÃO F/U-CONVERSOR FREQUÊNCIA/TENSÃO				LINHA DE SEPARAÇÃO NOTAS:1-)USADO PARA INDICAR ITENS ASSOCIADOS MECANICAMENTE OU FUNCIONALMENTE. 2-)QUALQUER COMBINAÇÃO DE TRAÇOS LONGOS E CURTOS PODE SER USADO.				CONEXÃO MECÂNICA, PNEUMÁTICA OU HIDRÁULICA BLINDAGEM. NOTA: A BLINDAGEM PODE SER ESBOÇADA EM QUALQUER FORMA CONVENIENTE.				REGIÃO PERTENCENTE A PORTA DO PAINEL. (É OPCIONAL).	
	B	REGULADOR EM GERAL. EX: * =n-REGULADOR DE VELOCIDADE. l-REGULADOR DE CORRENTE. ** =ESPAÇO PARA INDICAR COMPORTAMENTO PI.												REGIÃO EXTERNA AO PAINEL.	

	P	1-INSTRUMENTO INDICADOR ANALÓGICO COM AJUSTE DE SPAN. 2-INSTRUMENTO INDICADOR ANALÓGICO. A-AMPERÍMETRO V-VOLTIMETRO Ø-FASÍMETRO COS. Ø-COSFÍMETRO	
	T	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL.	
	T	TRANSFORMADOR COM TRÊS ENROLAMENTOS.	
	T	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, CONEXÃO ESTRELA-TRIÂNGULO (DELTA).	
	T	AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO.	
	T	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO, CONEXÃO ESTRELA.	
	P	INSTRUMENTO INTEGRADOR (MEDIDOR DE ENERGIA). Ah-AMPÈRE-HORA VARh-VAR-HORA Wh-WATT-HORA h-HORA Wh-WATT-HORA COM INDICADOR DE POTÊNCIA MÁXIMA.	

EXEMPLO DE ENDEREÇAMENTO/IDENTIFICAÇÃO DE BITOLA



#25x5=BARRAMENTO 25x5mm
 ┌───┐ ESPESSURA DA BARRA
 └───┘ LARGURA DA BARRA

#4 VD=CABO 4mm² VERDE
 ┌───┐ COR DO CABO
 └───┘ BITOLA DO CABO

OBS.:
 CABOS SEM IDENTIFICAÇÃO DE COR P/ CIRCUITOS DE=
 -FORÇA = PRETO (PT)
 -COMANDO = CINZA (CZ)

ABREVIATURAS UTILIZADAS PARA INDICAÇÃO DAS CORES DOS CABOS:
 AZ-ES - AZUL ESCURO
 AZ-CL - AZUL CLARO
 BC - BRANCO
 CZ - CINZA
 LR - LARANJA
 MR - MARRON
 PT - PRETO
 PT/AZ - PRETO/AZUL
 PT/BC - PRETO/BRANCO
 PT/VM - PRETO/VERMELHO
 VD - VERDE
 VD/AM - VERDE/AMARELO
 VL - VIOLETA
 VM - VERMELHO

NOTA: O CABO COR LARANJA É UTILIZADO EM CIRCUITOS COM ALIMENTAÇÃO EXTERNA, QUE PODEM PERMANECER ENERGIZADOS, MESMO COM O DISJUNTOR/SECCIONADORA GERAL ABERTA (OFF).

COORDENADAS Nº DA FOLHA
 VAI PARA A FOLHA 4, LINHA D, COLUNA 1.

										=		+		CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO		
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		
										VERIFICADO		J. J.				FL. 3
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	FL. 2	SSW700C250T42254		10008622892-PRJ-01/SB		FL. 2
PRJ	PCP	PRC	MON							DATA LIBER.	26/05/21	SÍMBOLOGIA		DE 2 FLS.		