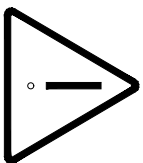


## UNIDADE AUTOMAÇÃO



EMC

ATENÇÃO: 1. LIGAR O MÓDULO DESUMIDIFICADOR (QUANDO EXISTIR) A UMA FONTE INDEPENDENTE, MESMO ANTES DE ENERGIIZAR O PAINEL, PARA EVITAR FORMAÇÃO DE UMIDADE EM SEU INTERIOR .

2. 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.

3. 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.

4. 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: \_\_\_\_\_ 10008615928-PRJ-01/PR

PRODUTOS RELACIONADOS	UNIDADE AUTOMAÇÃO				
TAG	DESCRIÇÃO				
–	SSW7000C250T42254	<input type="checkbox"/> APROVADO SEM COMENTÁRIOS / LIBERADO PARA FABRICAÇÃO	MATERIAL	ELEMENTO	PEP
		<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO / REENVIAR PARA APROVAÇÃO FINAL	16019355	130-2100512-214	
		Nome legível: _____			
		e-mail: _____			
		Fone: ( ) _____			
		Assinatura: _____			
		Data: <u> / /</u>			

O não cumprimento do prazo de retorno registrado no e-mail não se aplica 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)	10008615928-PRJ-01/EL	17	0	
ME	DESENHO(S) MECÂNICO(S)	10008615928-PRJ-01/ME	12	0	
RM	RELAÇÃO DE MATERIAIS	10008615928-PRJ-01/RM	12	0	
RB	RÉGUA(S) DE BORNES	10008615928-PRJ-01/RB	5	0	
SB	SIMBOLOGIA	10008615928-PRJ-01/SB	2	0	

DATA:	PROJETO:	LIBERAÇÃO:
	Jefferson	Filipe G.

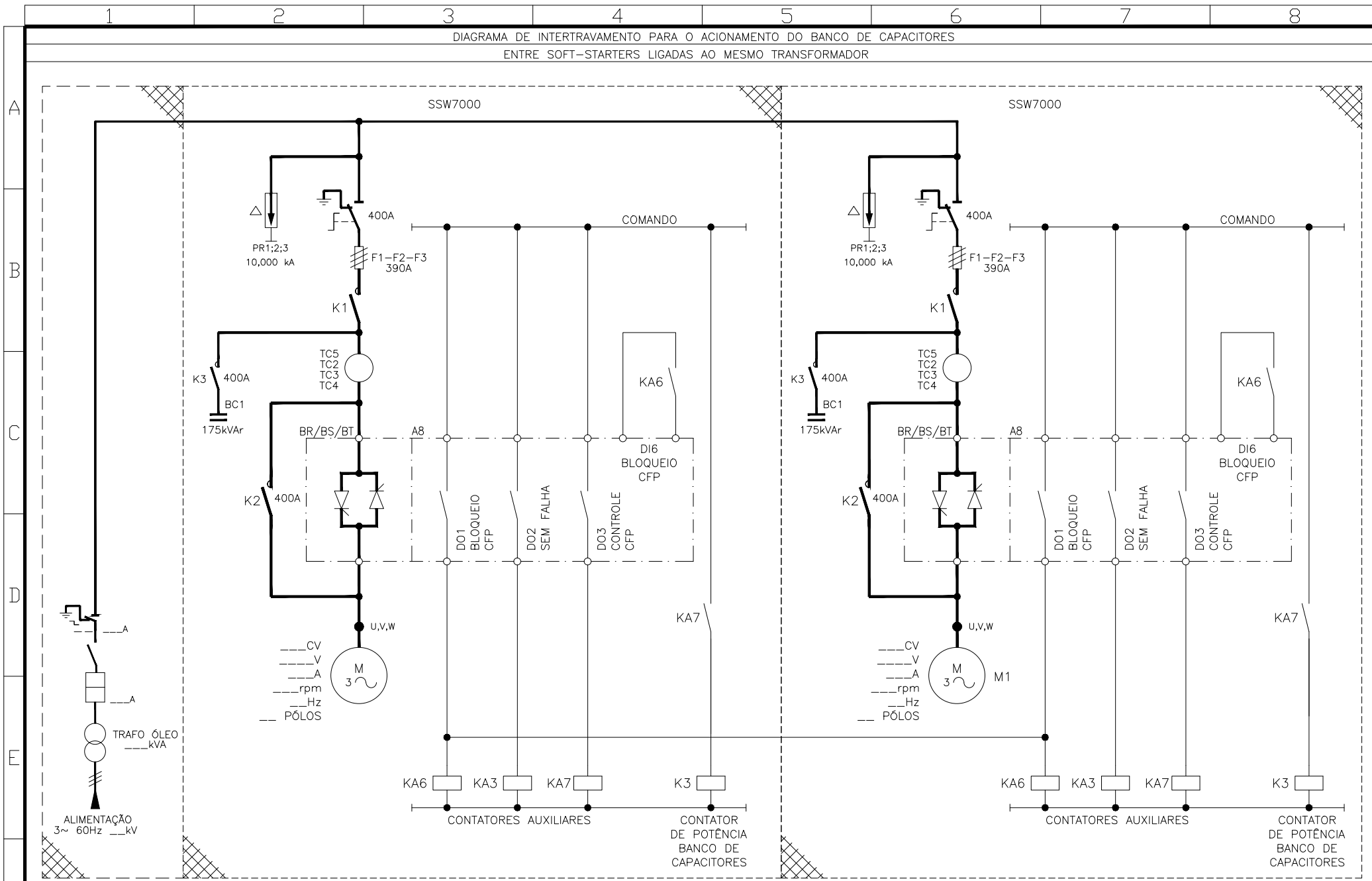
1		2		3		4		5		6		7		8	
DOCUMENTO Nº		FL. Nº	REV. Nº	DOCUMENTO Nº		FL. Nº	REV. Nº	DOCUMENTO Nº		FL. Nº	REV. Nº	DOCUMENTO Nº		FL. Nº	REV. Nº
A	10008615928-PRJ-01/PR	1	02	10008615928-PRJ-01/RM	3	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	1	00	10008615928-PRJ-01/RM	4	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	2	00	10008615928-PRJ-01/RM	5	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	3	00	10008615928-PRJ-01/RM	6	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	4	00	10008615928-PRJ-01/RM	7	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	5	00	10008615928-PRJ-01/RM	8	00									
B	10008615928-PRJ-01/EL	6	00	10008615928-PRJ-01/RM	9	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	7	00	10008615928-PRJ-01/RM	10	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	8	00	10008615928-PRJ-01/RM	11	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	9	00	10008615928-PRJ-01/RM	12	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	10	00	10008615928-PRJ-01/RB	1	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	11	00	10008615928-PRJ-01/RB	2	00									
C	10008615928-PRJ-01/EL	12	02	10008615928-PRJ-01/RB	3	02									
	10008615928-PRJ-01/EL	13	00	10008615928-PRJ-01/RB	4	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	14	00	10008615928-PRJ-01/RB	5	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	15	00	10008615928-PRJ-01/SB	1	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	16	00	10008615928-PRJ-01/SB	2	00									
	10008615928-PRJ-01/EL	17	02												
D	10008615928-PRJ-01/ME	1	00												
	10008615928-PRJ-01/ME	2	00												
	10008615928-PRJ-01/ME	3	01												
	10008615928-PRJ-01/ME	4	01												
	10008615928-PRJ-01/ME	5	00												
	10008615928-PRJ-01/ME	6	00												
	10008615928-PRJ-01/ME	7	00												
	10008615928-PRJ-01/ME	8	00												
	10008615928-PRJ-01/ME	9	00												
E	10008615928-PRJ-01/ME	10	00												
	10008615928-PRJ-01/ME	11	00												
	10008615928-PRJ-01/ME	12	00												
	10008615928-PRJ-01/RM	1	00												
	10008615928-PRJ-01/RM	2	00												

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

										=		+		CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>				
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM			AL	
REVISÃO GERAL										Jefferson K. Filipe L.		04/06/21 02		VERIFICADO		Filipe L.		FL. 1
REVISÃO APÓS APROVAÇÃO										Jefferson Filipe L.		27/05/21 01		LIBERADO		Filipe		DE 1 FLS.
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES								EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE	LIBERADO	DATA LIBER.	SSW7000C250T42254	10008615928-PRJ-01/CR	
PRJ	PCP	PRC	MON											20/05/21	CONTROLE DE REVISÃO			



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	EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA LIBER.
									Jefferson	J.	Filipe	20/05/21

CLIENTE:	<b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>	
	EEAB - MIRIM	
SSW7000C250T42254	10008615928-PRJ-01/EL	
DIAGRAMA ELÉTRICO		AL
		FL. 2
		DE 17 FLS.

A

B

C

D

E

F

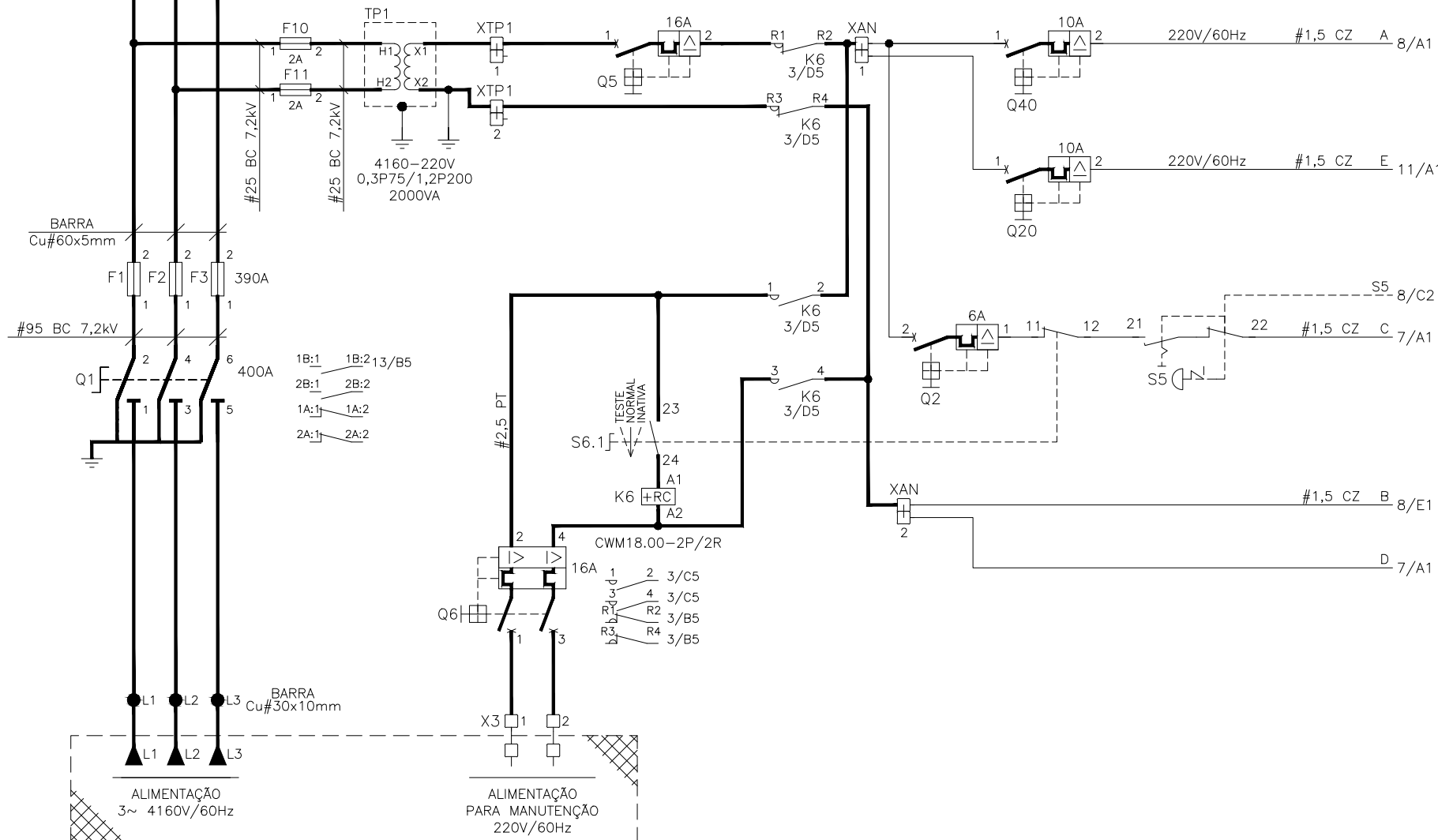
PARA-RAIOS

ENTRADA DA ALIMENTAÇÃO

3~ 4160V/60Hz

Cu#60x5mm

R 4/A1  
S 4/A1  
T 4/A1



MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	DATA LIBER.	20/05/21

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
LOCAL:	EEAB - MIRIM
PROJETO:	SSW7000C250T42254
DIAGRAMA:	ELÉTRICO
IDENTIFICADOR:	10008615928-PRJ-01/EL

AL	FL. 3
DE 17 FLS.	



1

2

3

4

5

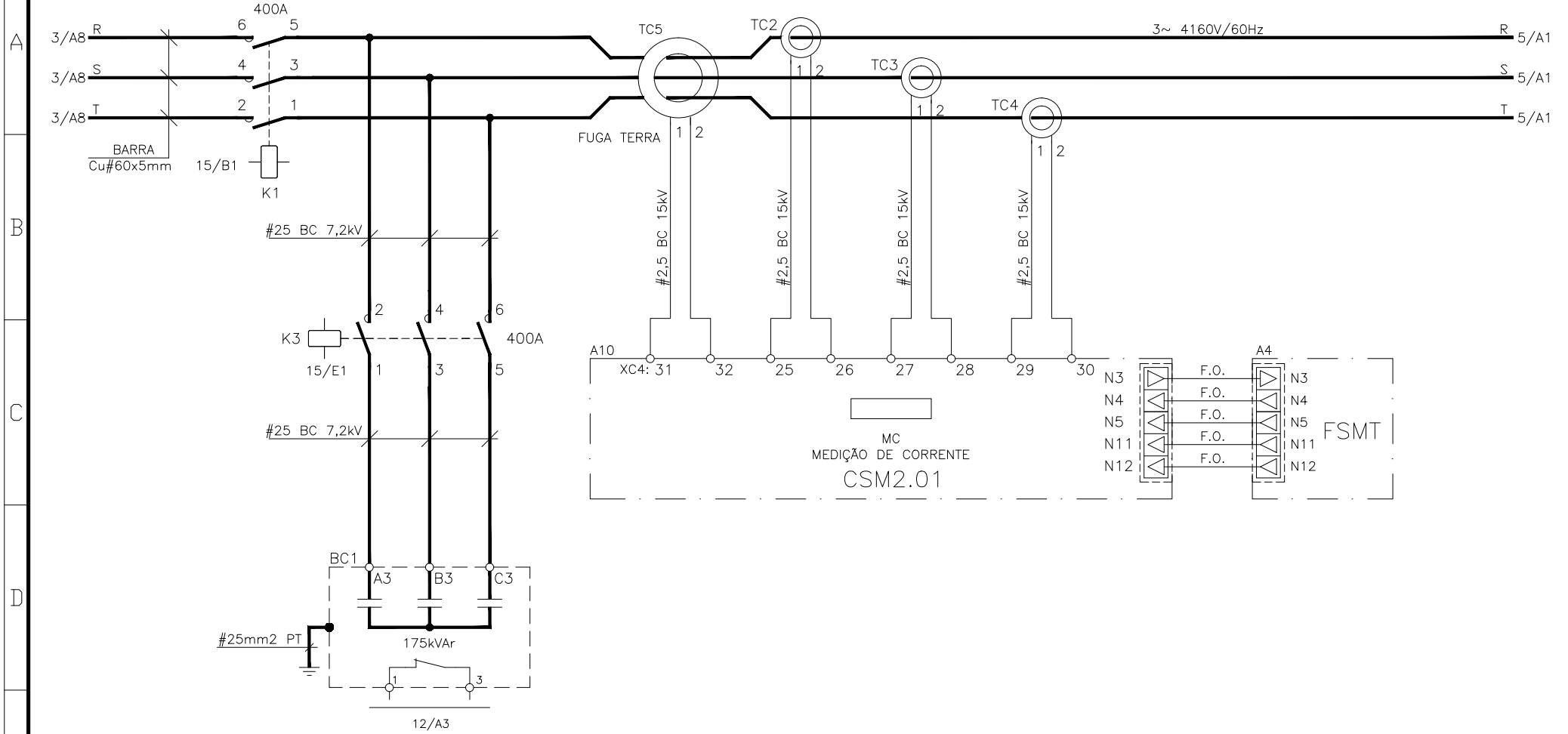
6

7

8

BANCO DE CAPACITORES

MEDIÇÃO DE CORRENTE



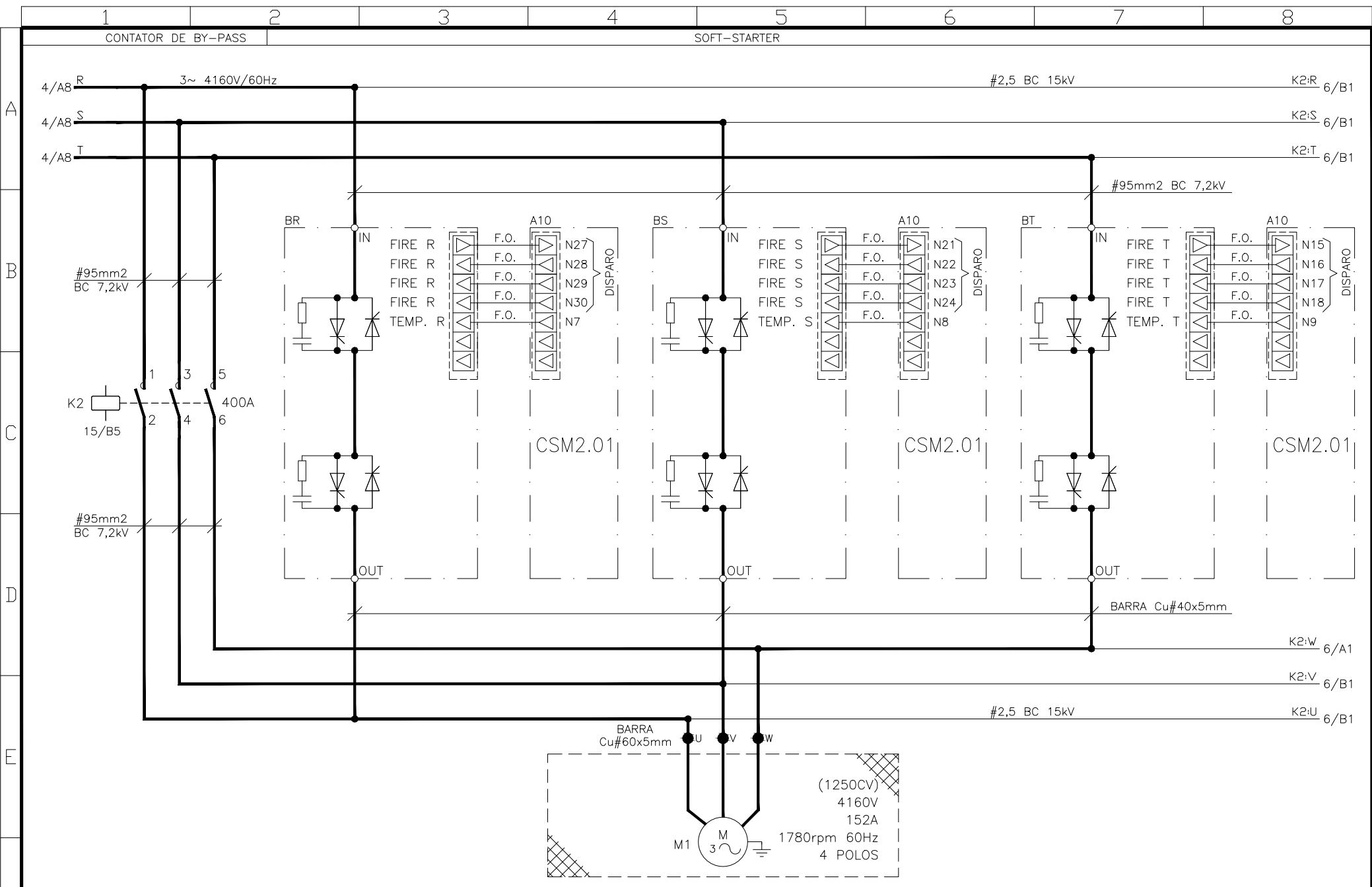
MOD. 0074 Rev. 07/97

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	
SSW7000C250T42254	10008615928-PRJ-01/EL	
DIAGRAMA ELÉTRICO		

AL  
FL. 4  
DE 17 FLS.

MOD. 0074 Rev. 07/97



=		+		CLIENTE:	<b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>	
EXECUTADO	Jefferson	VERIFICADO	J.	EEAB - MIRIM		
LIBERADO	Filipe	DATA LIBER.	20/05/21	SSW7000C250T42254	<b>10008615928-PRJ-01/EL</b>	AL
PRJ	PCP	PRC	MON	DIAGRAMA ELÉTRICO		FL. 5

RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE
-----	-----	-------------------------	--	-----------	----------	-------------	--------

1

2

3

4

5

6

7

8

LIGAÇÃO DOS BRAÇOS

A

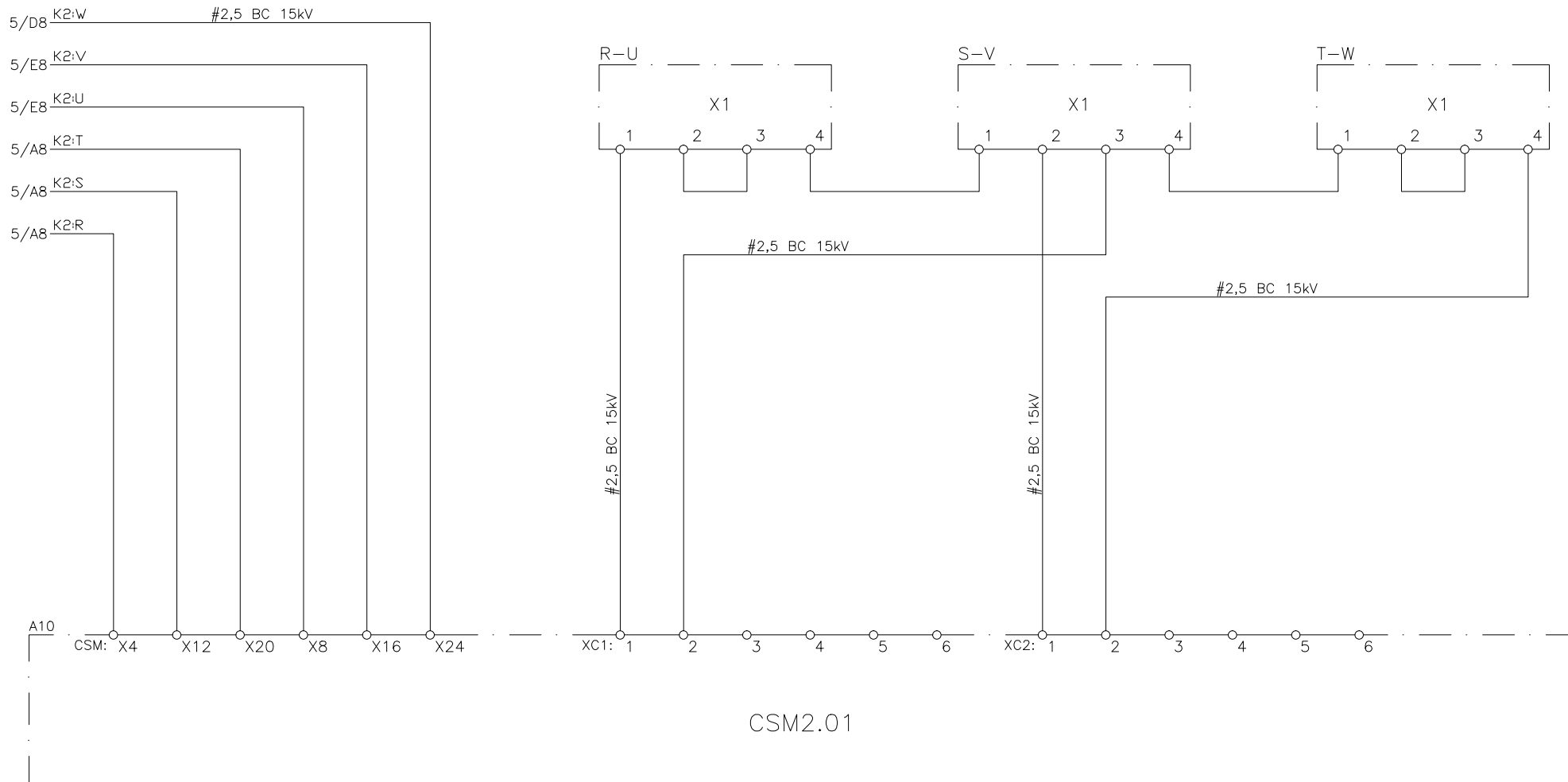
B

C

D

E

F



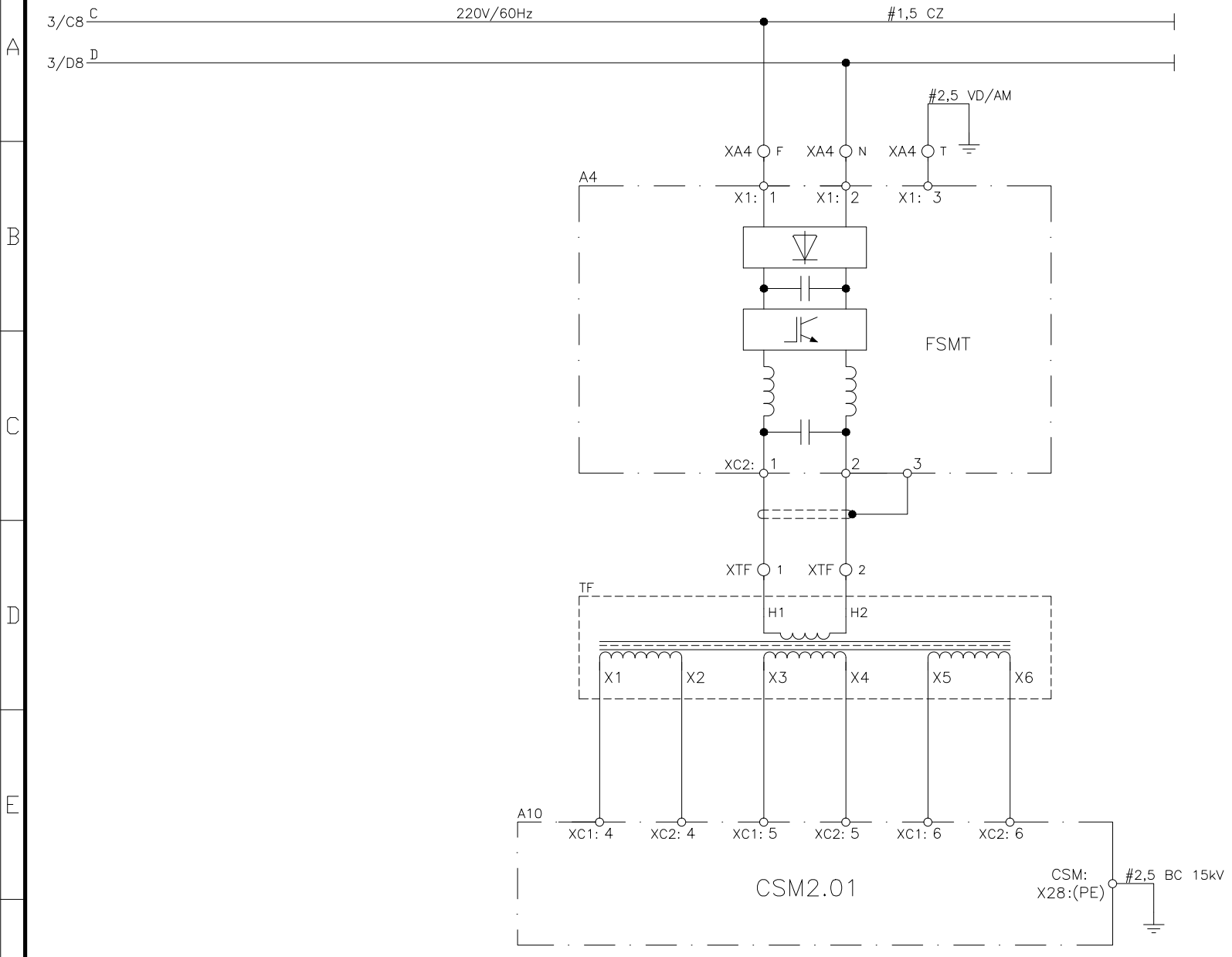
MOD. 0074 Rev. 07/97

										=	+
										EXECUTADO	Jefferson
										VERIFICADO	J. Y.
										LIBERADO	Filipe
										DATA LIBER.	20/05/21
PRJ	PCP	PRC	MON								

CLIENTE:	<b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>
	EEAB - MIRIM
	SSW7000C250T42254
	<b>10008615928-PRJ-01/EL</b>
	DIAGRAMA ELÉTRICO

AL  
FL. 6  
DE 17 FLS.





MOD. 0074 Rev. 07/97

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

CLIENTE: **DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO**

EEAB - MIRIM

CSM: #2,5 BC 15kV

CSM2.01

FL. 7 DE 17 FLS.

10008615928-PRJ-01/EL

DIAGRAMA ELÉTRICO

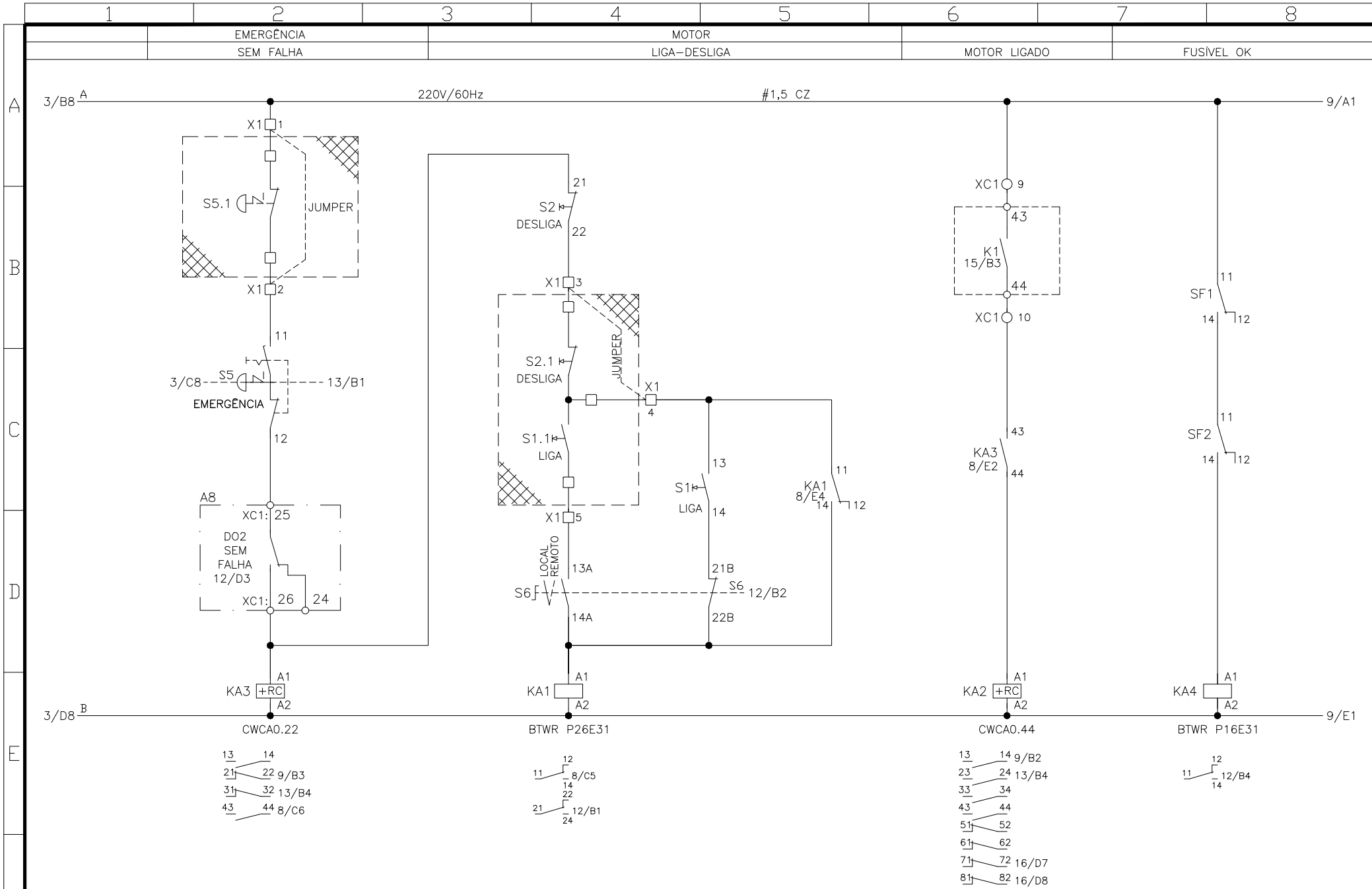
20/05/21

Jefferson

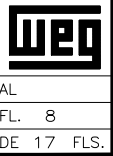
J. Y.

Filipe

MOD. 0074 Rev. 07/97



RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES						EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE	LIBERADO	SSW7000C250T42254		10008615928-PRJ-01/EL		AL		FL. 8	
PRJ	PCP	PRC	MON									DIAGRAMA ELÉTRICO					DE 17 FLS.			



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

EXECUTADO Jefferson  
VERIFICADO J.  
LIBERADO Filippe  
DATA LIBER. 20/05/21

1

2

3

4

5

6

7

8

MOTOR LIGADO

FALHA NA SOFT-STARTER

CONTADOR DE ENTRADA

CONTADOR DE BY-PASS

BANCO DE CAPACITORES

LIGADO

LIGADO

LIGADO

8/A8 A

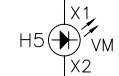
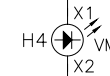
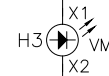
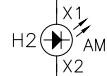
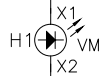
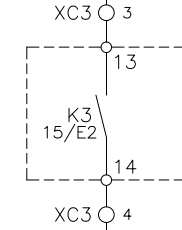
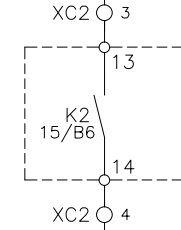
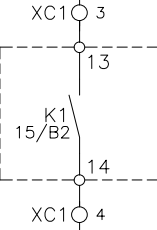
220V/60Hz

#1,5 CZ

10/A1

KA2  
8/E6

KA3  
8/E2



8/E8 B

10/E1

MOD. 0074 Rev. 07/97

PRJ	PCP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE	LIBERADO	DATA LIBER.	20/05/21
-----	-----	-----	-----	-------------------------	-----------	----------	-------------	--------	----------	-------------	----------

CLIENTE:	<b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>
	EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254	<b>10008615928-PRJ-01/EL</b>
DIAGRAMA ELÉTRICO	

<b>weq</b>
AL
FL. 9
DE 17 FLS.

1

2

3

4

5

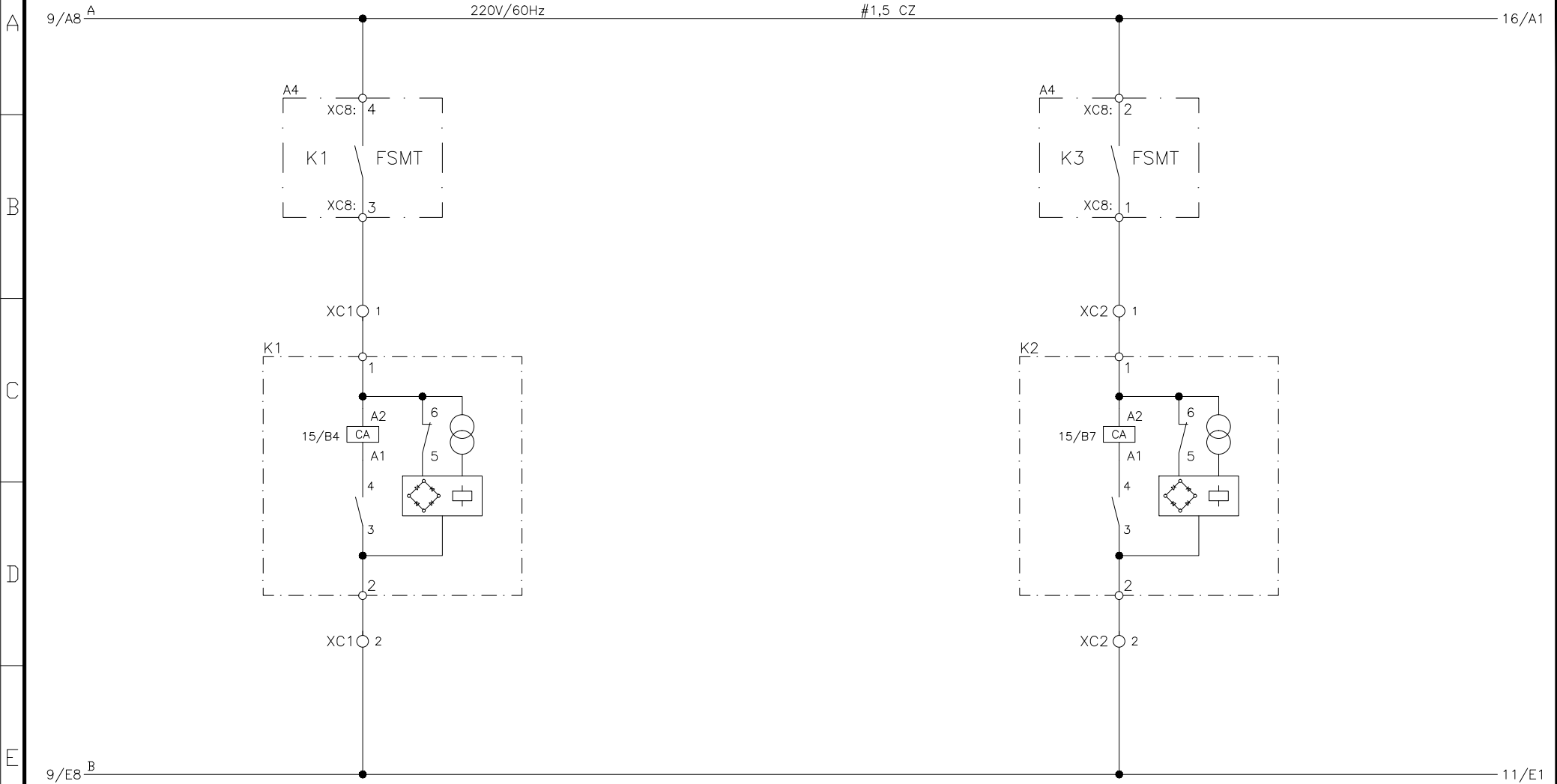
6

7

8

CONTATOR DE ENTRADA

CONTATOR DE BY-PASS



MOD. 0074 Rev. 07/97

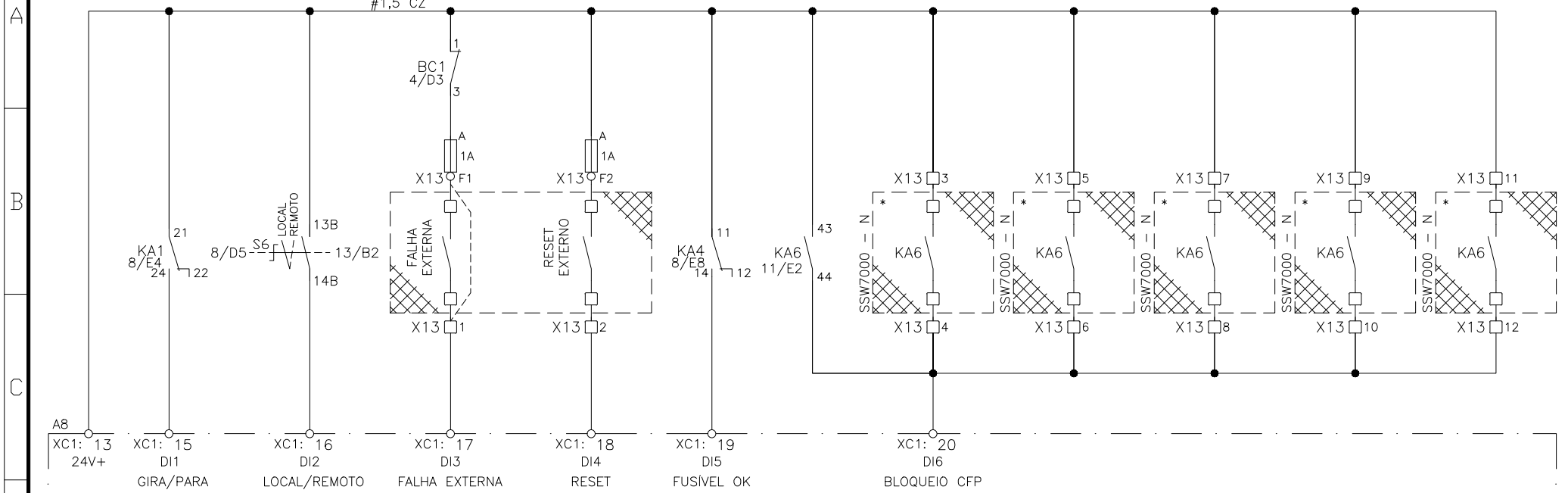
								=	+
								EXECUTADO	Jefferson
								VERIFICADO	J. Y.
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON					LIBERADO	Filipe
								DATA LIBER.	20/05/21

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO
	EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254	10008615928-PRJ-01/EL
DIAGRAMA ELÉTRICO	

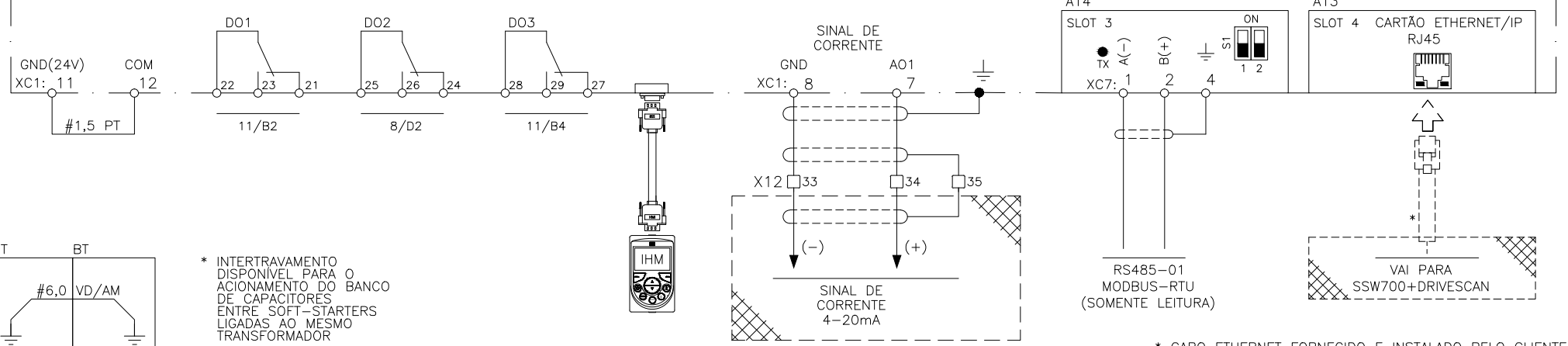
AL
FL. 10
DE 17 FLS.



ENTRADAS DIGITAIS



CC11



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

\* CABO ETHERNET FORNECIDO E INSTALADO PELO CLIENTE

MOD. 0074 Rev. 07/97

						=		+		CLIENTE:						
						JEFFERSON K		FELIPE L.		DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO			EEAB - MIRIM			
						04/06/21		02		EXECUTADO				AL		
						JEFFERSON		FELIPE L.		27/05/21		01			VERIFICADO	
						EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		ÍNDICE		LIBERADO		DE 17 FLS.
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES																
PRJ	PCP	PRC	MON													
																DIAGRAMA ELÉTRICO

CONTATOS DISPONÍVEIS

A

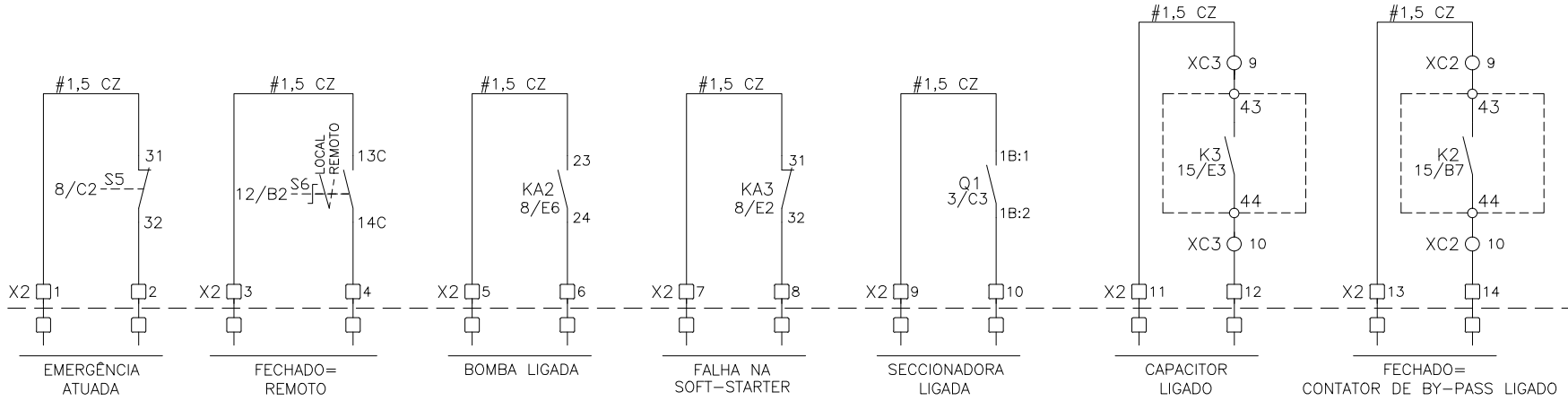
B

C

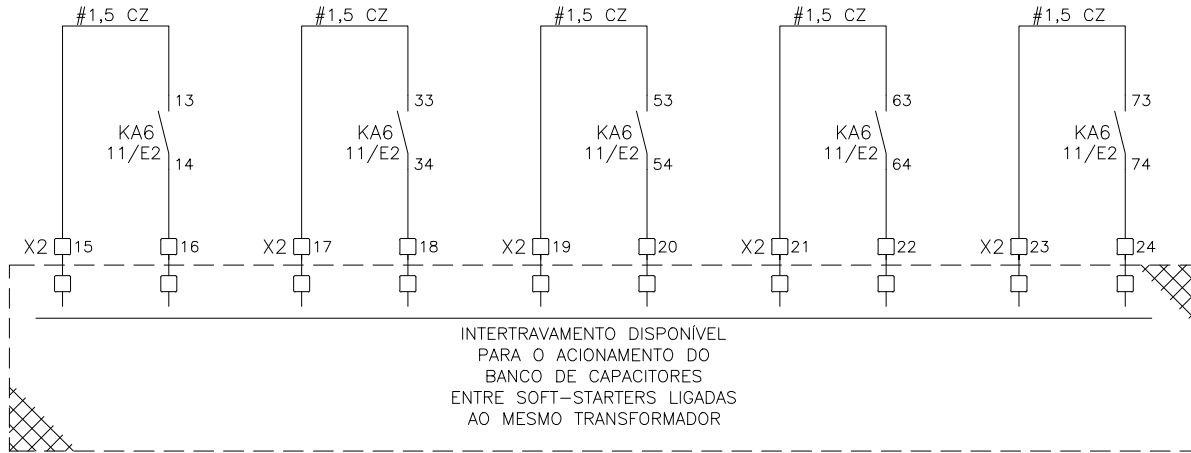
D

E

F



PCE



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

MOD. 0074 Rev. 07/97

						=	+
						EXECUTADO	Jefferson
						VERIFICADO	J. J.
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES			EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER. ÍNDICE
PRJ	PCP	PRC	MON				
						LIBERADO	Filipe
						DATA LIBER.	20/05/21

CLIENTE:  
**DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO**

EEAB - MIRIM

SSW7000C250T42254

DIAGRAMA ELÉTRICO

**10008615928-PRJ-01/EL**

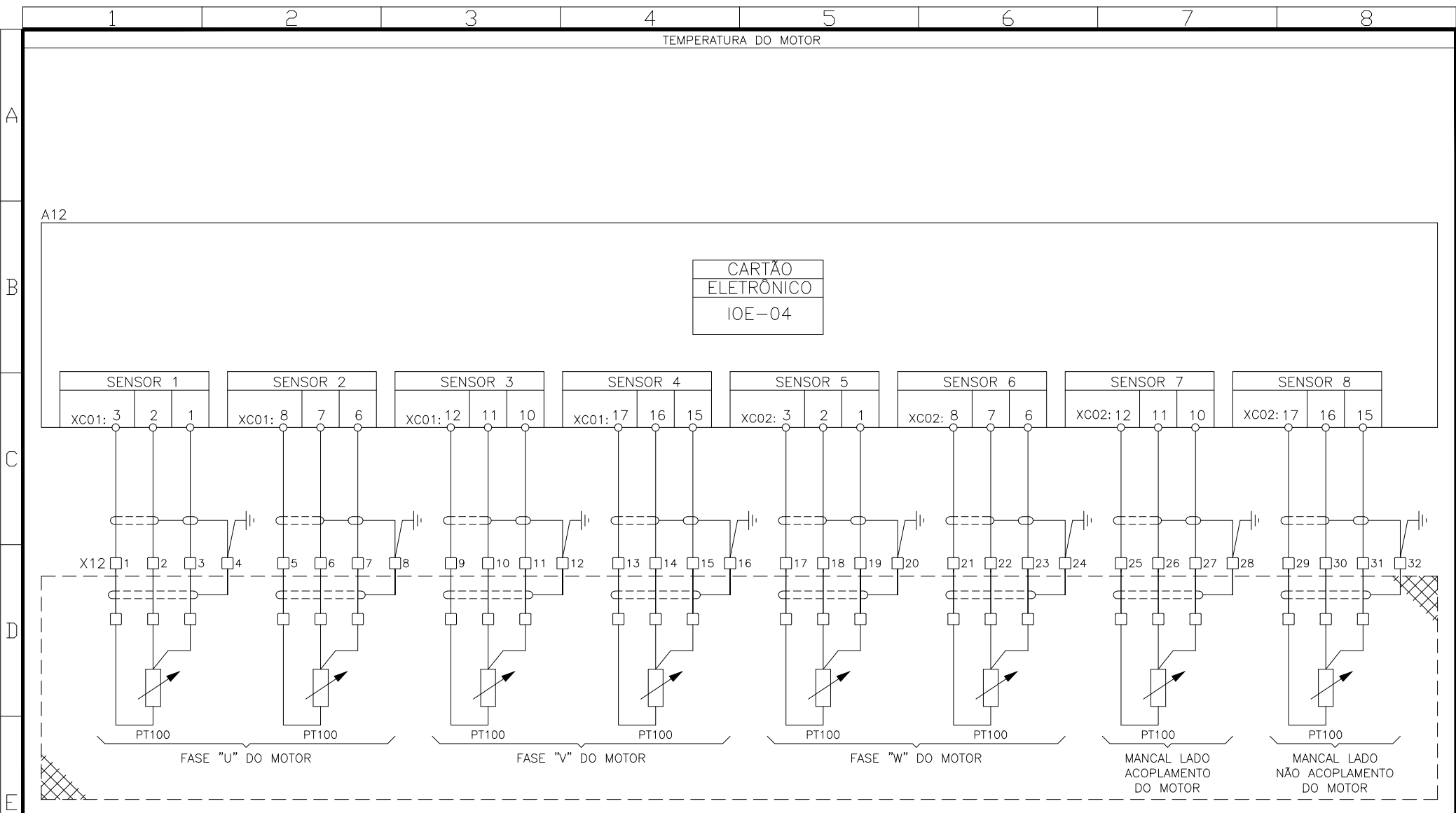
AL

FL. 13

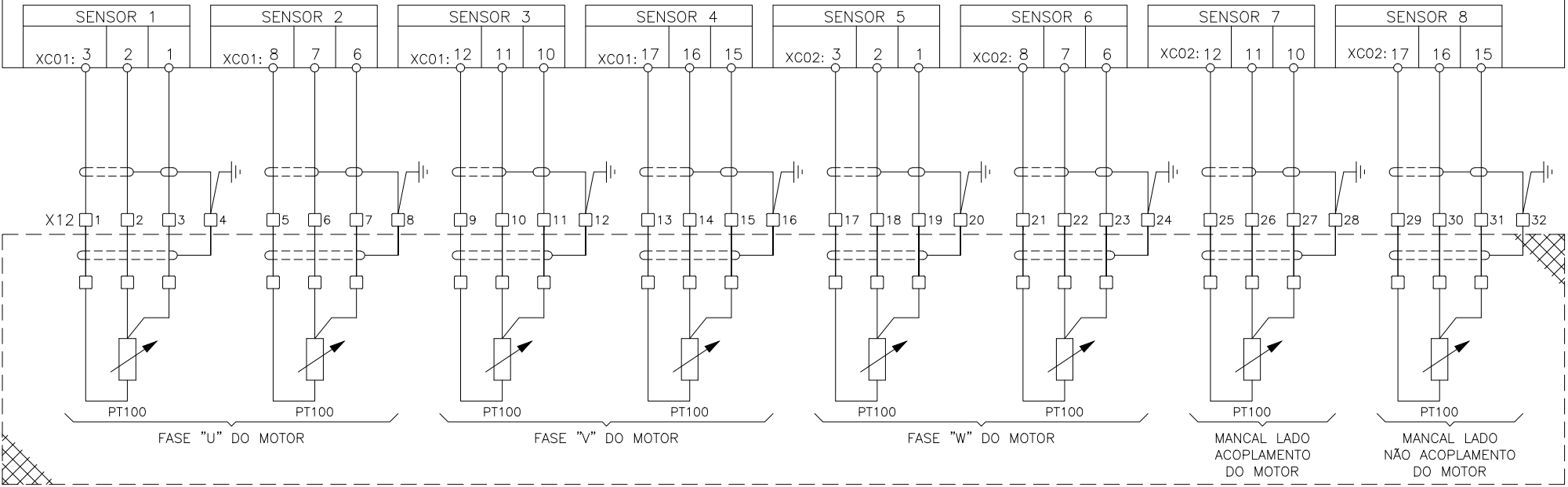
DE 17 FLS.



TEMPERATURA DO MOTOR



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

						=		+		CLIENTE:			DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO						
						EXECUTADO		Jefferson		VERIFICADO			J.				EEAB - MIRIM		
RLM		LOC		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		INDICE		LIBERADO		Filipe	
PRJ	PCP	PRC	MON													SSW7000C250T42254		20/05/21	
																DIAGRAMA ELÉTRICO		10008615928-PRJ-01/EL	
														FL. 14		DE 17 FLS.			



MOD. 0074 Rev. 07/97

A

B

C

D

E

F

DIAGRAMA ELÉTRICO DO CONTATOR DE ENTRADA

DIAGRAMA ELÉTRICO DO CONTATOR DE BY-PASS

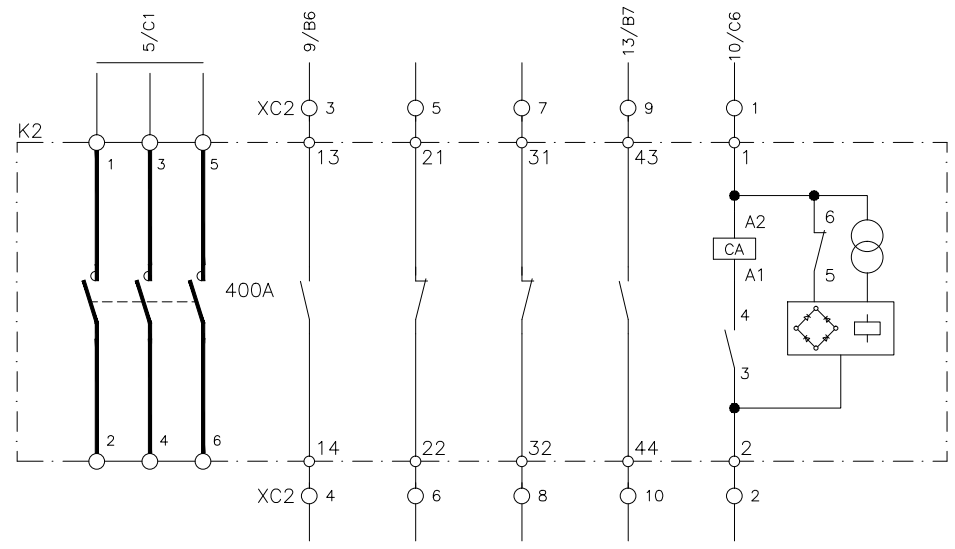
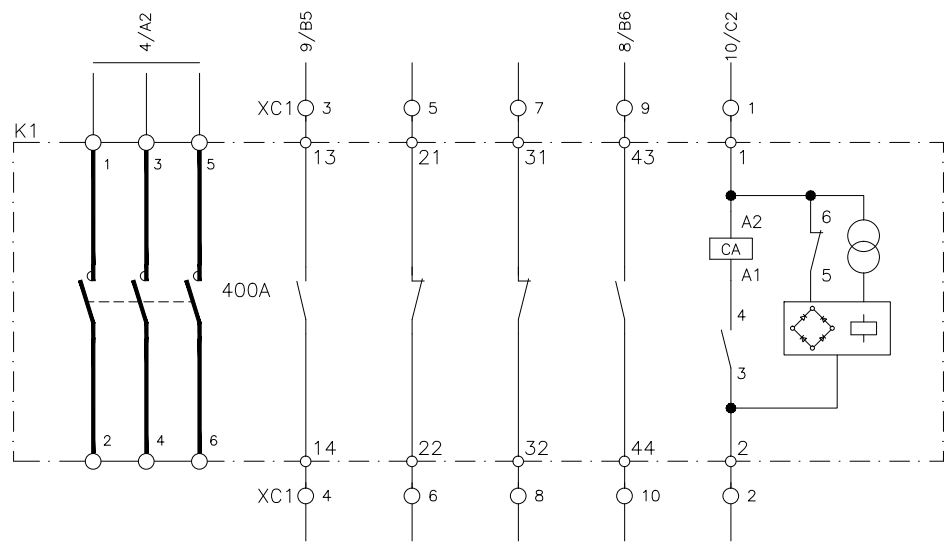
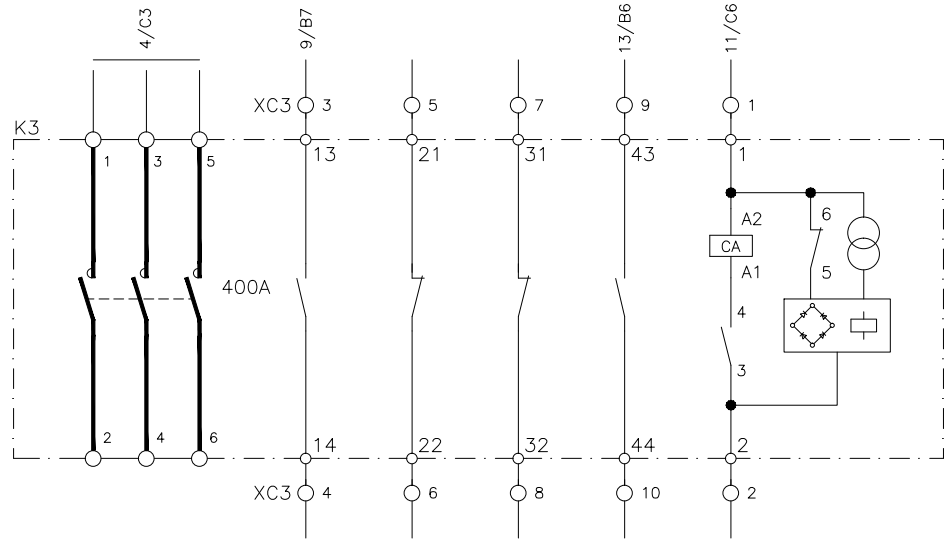


DIAGRAMA ELÉTRICO DO CONTATOR DO BANCO DE CAPACITORES



									=	+	CLIENTE:
									EXECUTADO	Jefferson	<b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>
									VERIFICADO	J.	EEAB - MIRIM
									LIBERADO	Filipe	SSW7000C250T42254
									DATA LIBER.	20/05/21	<b>10008615928-PRJ-01/EL</b>
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE		
PRJ	PCP	PRC	MON								

MÓDULO DESUMIDIFICAÇÃO E TOMADA

A

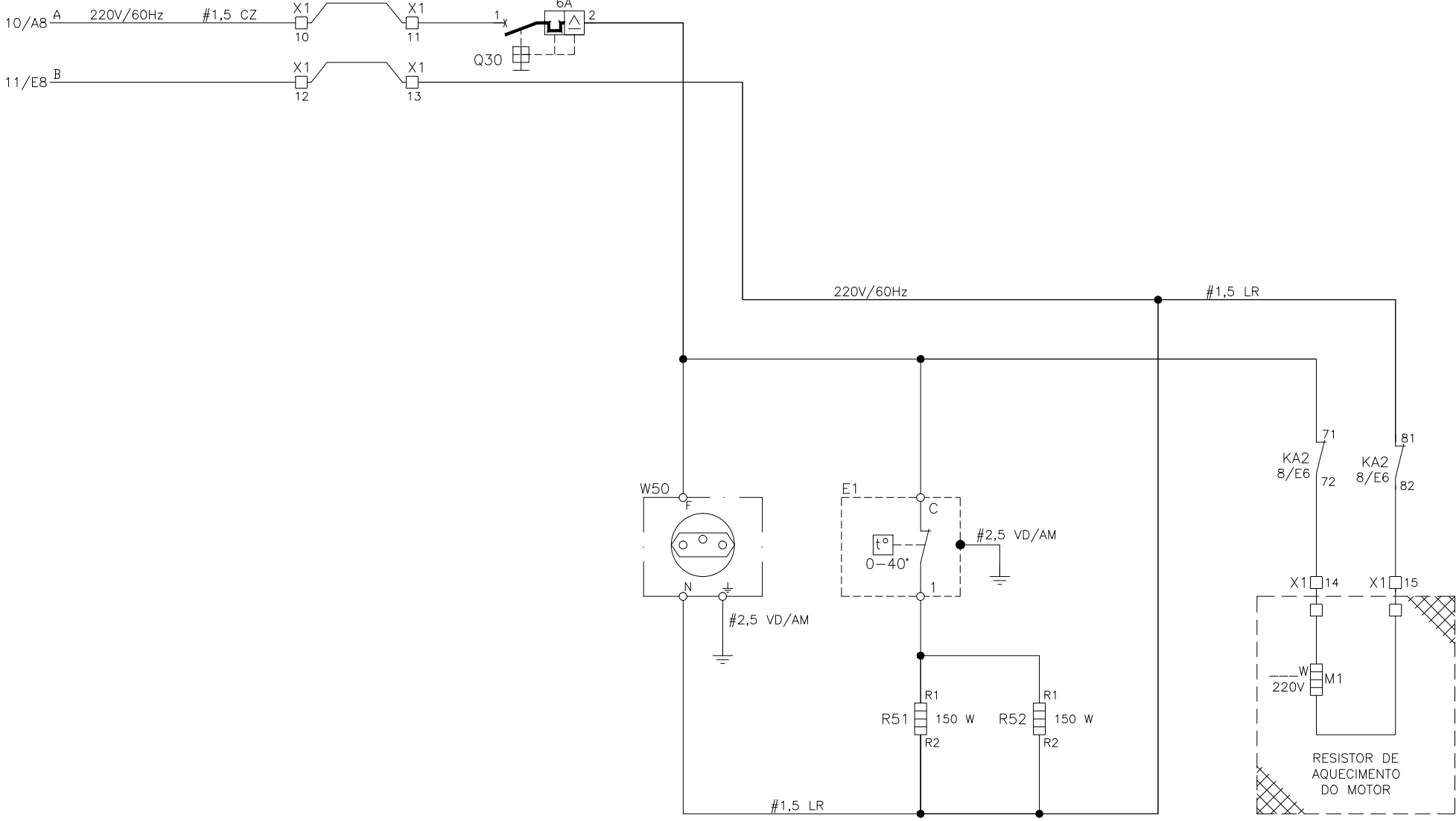
B

C

D

E

F



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

=		+		CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>	
EXECUTADO	Jefferson	VERIFICADO		J. Y.	
LIBERADO	Filipe			SSW7000C250T42254	FL. 16
DATA LIBER.	20/05/21	DIAGRAMA ELÉTRICO		10008615928-PRJ-01/EL	DE 17 FLS.

MOD. 0074 Rev. 07/97


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: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>		 AL
										EXECUTADO Jefferson		EEAB - MIRIM		
										REVISÃO GERAL Jefferson K. Felipe L. 04/06/21 02				FL. 17 DE 17 FLS.
										REVISÃO APÓS APROVAÇÃO Jefferson Felipe L. 27/05/21 01				
										EXECUTADO LIBERADO DATA LIBER. INDICE		LIBERADO Felipe		SSW7000C250T42254 DIAGRAMA ELÉTRICO
												DATA LIBER. 20/05/21		
PRJ	PCP	PRC	MON										10008615928-PRJ-01/EL	

1

2

3

4

5

6

7

8

VISTA FRONTAL EXTERNA

COLUNA 1

COLUNA 2

A

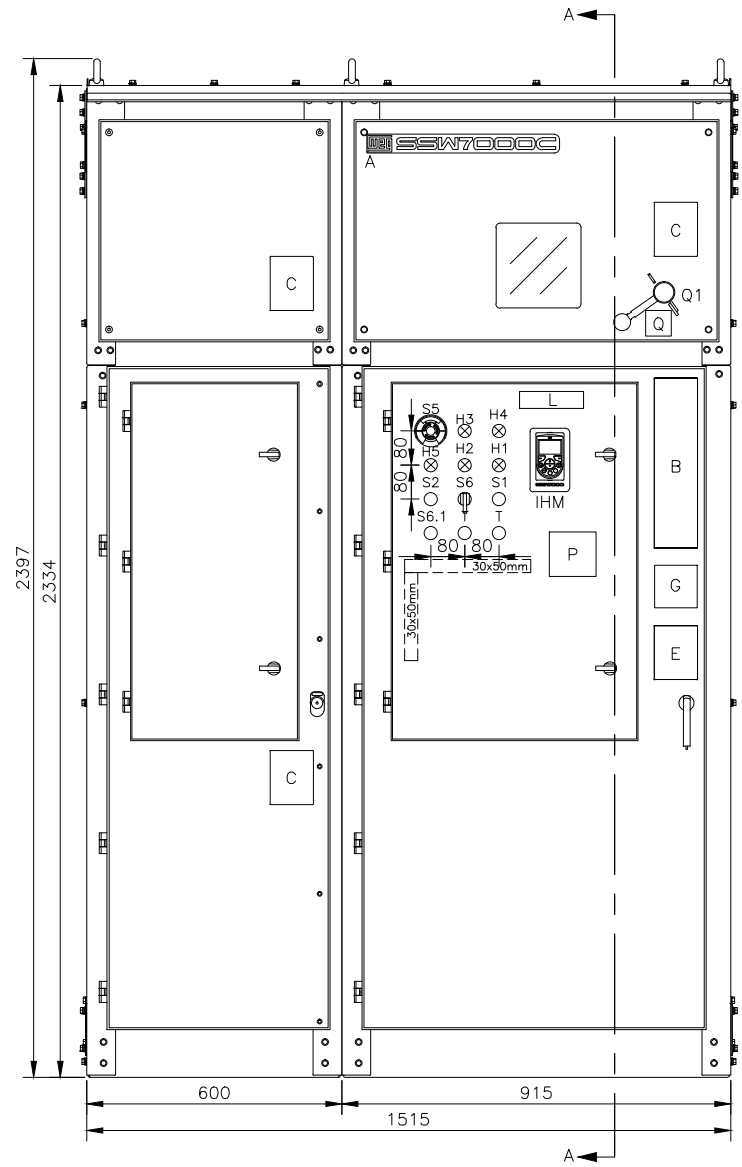
B

C

D

E

F



MOD. 0074 Rev. 07/97

CLIENTE:	DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO	
	EEAB - MIRIM	
AL		
FL. 1		
DE 12 FLS.		

EXECUTADO Jefferson  
 VERIFICADO J.  
 LIBERADO Felipe  
 DATA LIBER. 20/05/21

SSW7000C250T42254  
 DESENHO MECÂNICO

10008615928-PRJ-01/ME

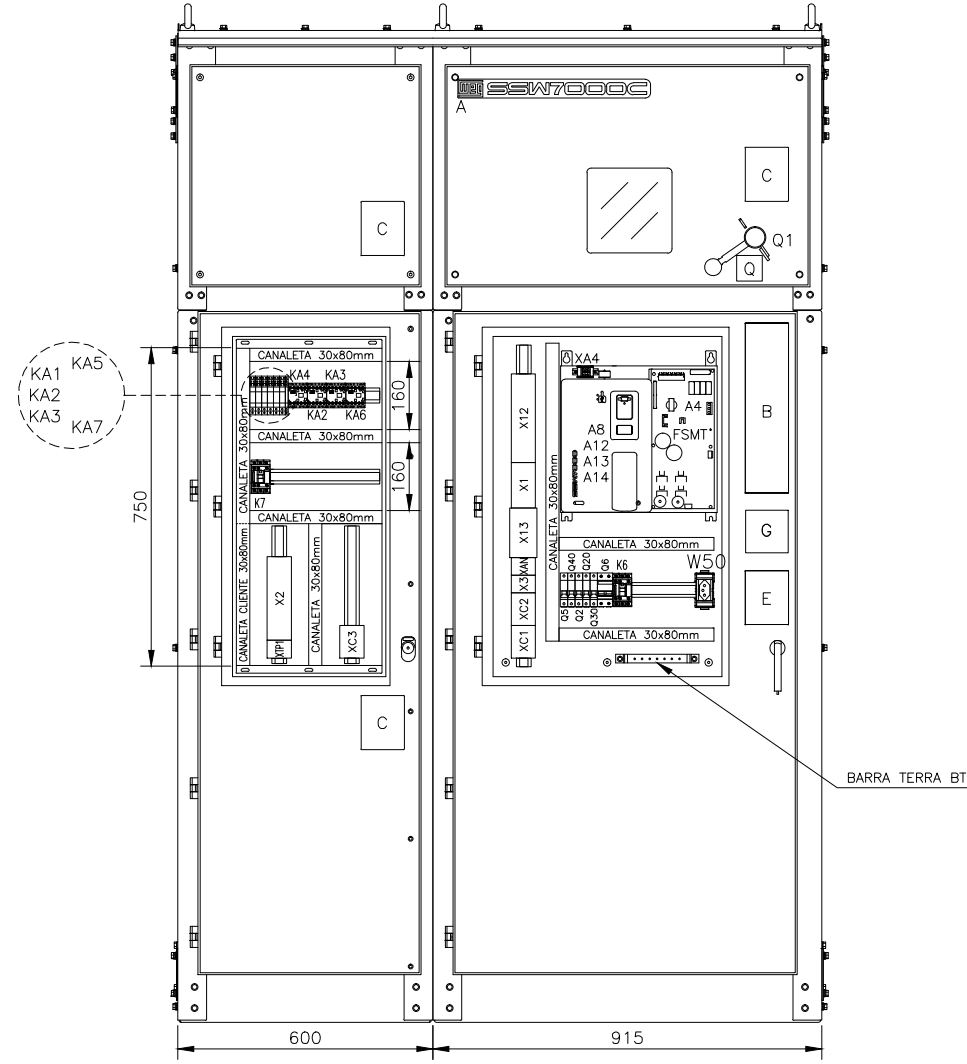
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

1                    2                    3                    4                    5                    6                    7                    8

VISTA FRONTAL INTERNA

COLUNA 1                    COLUNA 2

A  
B  
C  
D  
E  
F



MOD. 0074 Rev. 07/97

								=	+
								EXECUTADO	Jefferson
								VERIFICADO	y.
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE
PRJ	PCP	PRC	MON					LIBERADO	Filipe
								DATA LIBER.	20/05/21

CLIENTE:  
**DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO**

EEAB - MIRIM

SSW700C250T42254

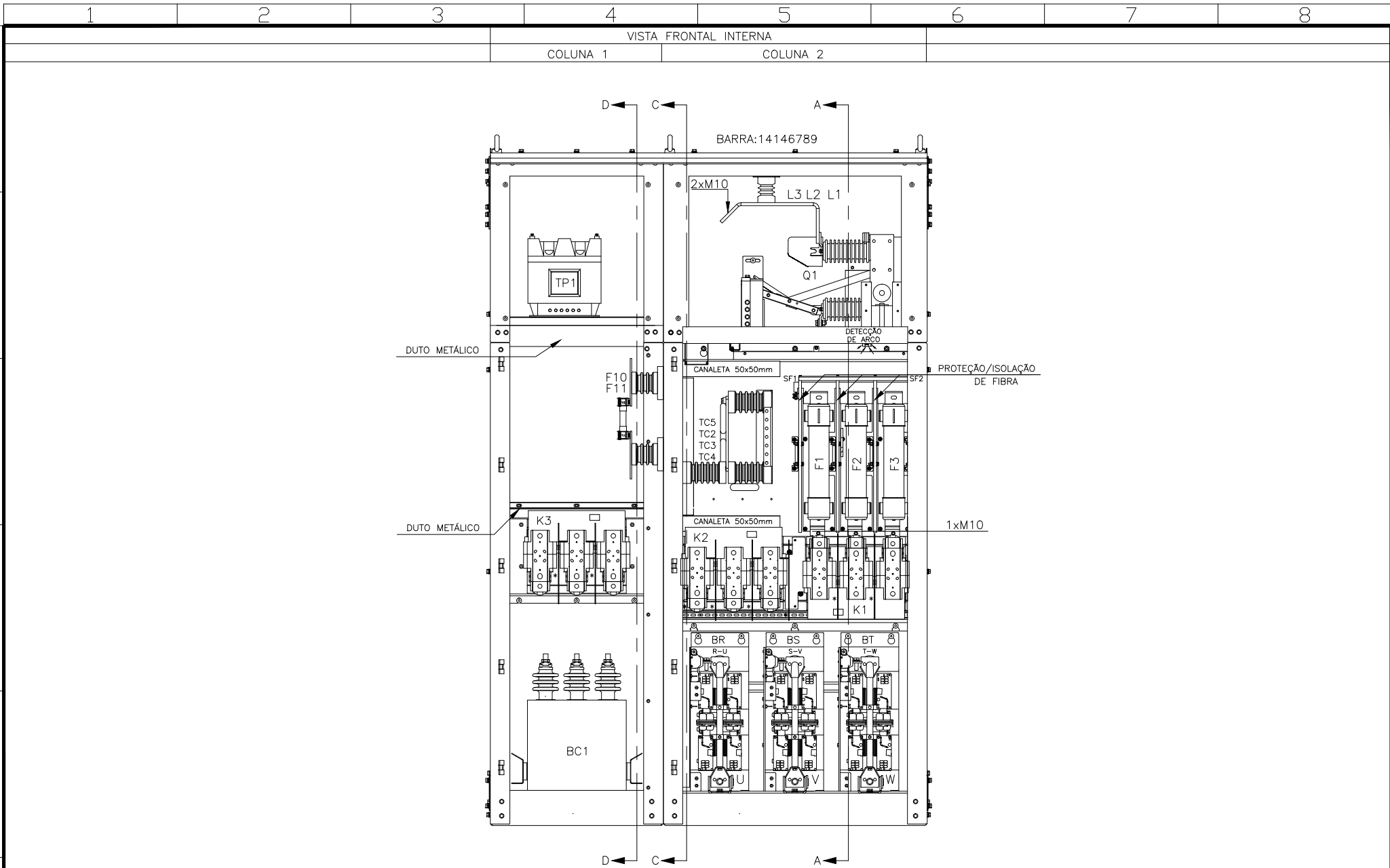
DESENHO MECÂNICO

**10008615928-PRJ-01/ME**

AL

FL. 2

DE 12 FLS.



\* POLICARBONATO

										=	+		CLIENTE:	<b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>		
													EXECUTADO			Jefferson
													VERIFICADO	J. Y.	EEAB - MIRIM	FL. 3
		REVISÃO APÓS APROVAÇÃO														
	RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES													
	PRJ	PCP	PRC	MON												
													SSW700C250T42254	<b>10008615928-PRJ-01/ME</b>		DE 12 FLs.
													DESENHO MECÂNICO			

MOD. 0074 Rev. 07/97 F

1

2

3

4

5

6

7

8

VISTA LATERAL

COLUNA 1 (CORTE "D")

COLUNA 2 (CORTE "C")

A

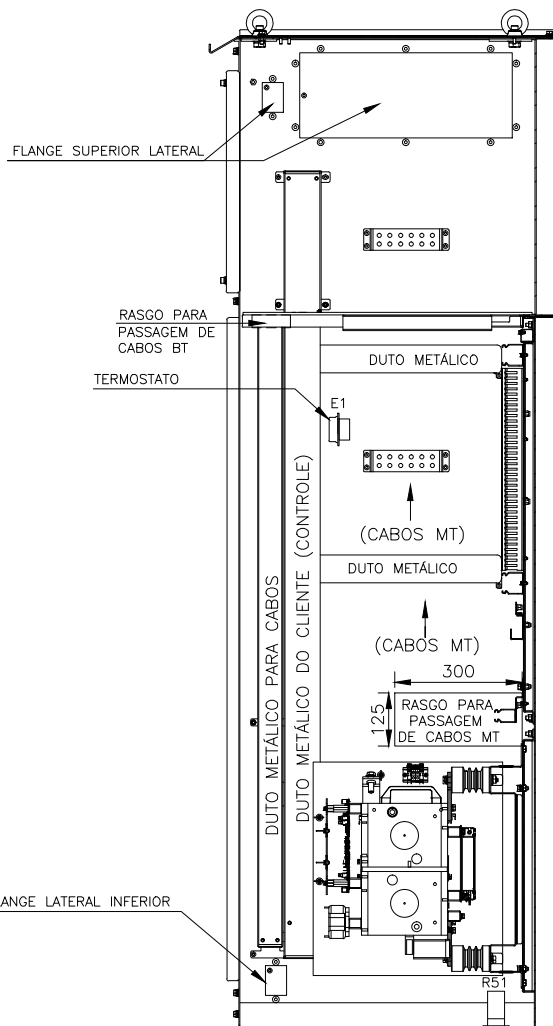
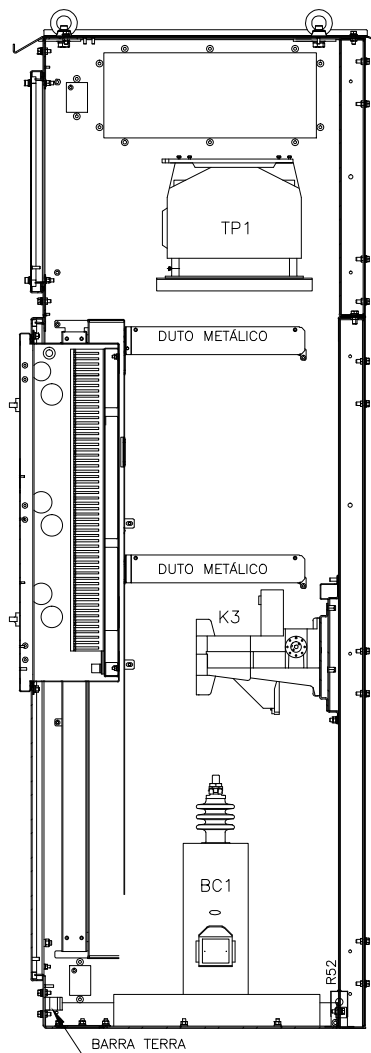
B

C

D

E


F



MOD. 0074 Rev. 07/97

												=	+
												EXECUTADO	<i>Jefferson</i>
												VERIFICADO	<i>J.</i>
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	<i>Flávio</i>		
PRJ	PCP	PRC	MON									DATA LIBER.	20/05/21

CLIENTE:	<b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>
	EEAB - MIRIM
SSW700C250T42254	<b>10008615928-PRJ-01/ME</b>
DESENHO MECÂNICO	

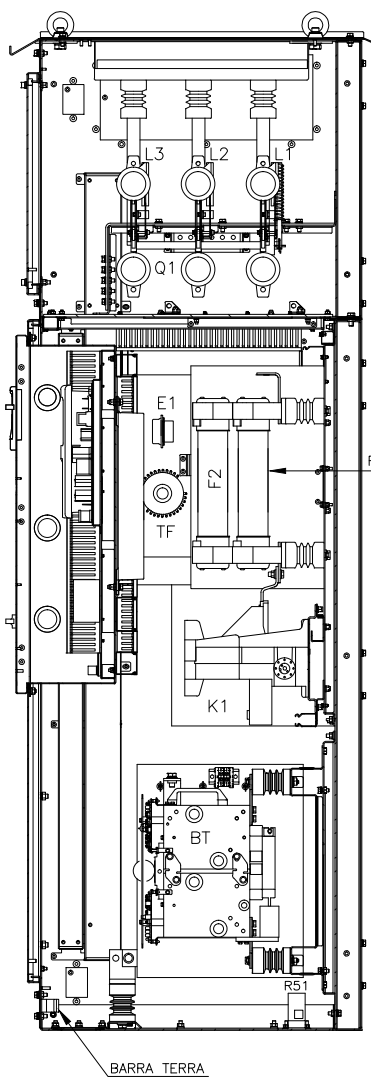


AL  
FL. 4  
DE 12 FLS.

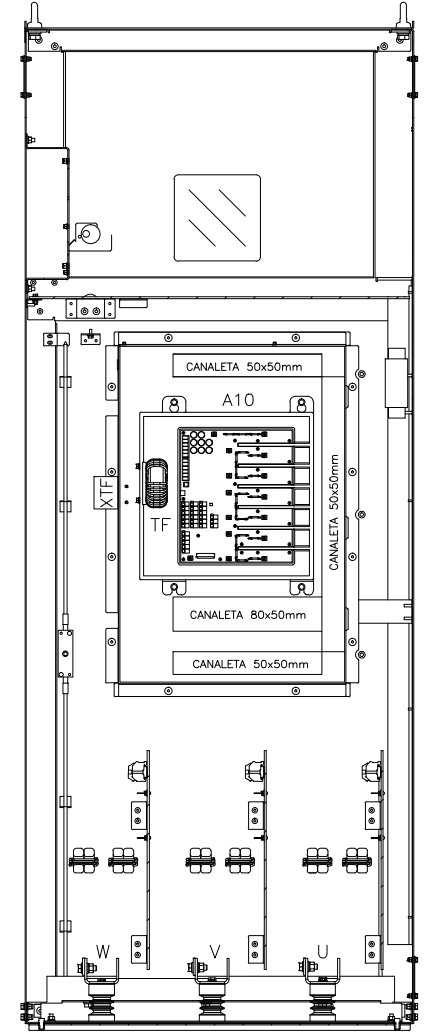
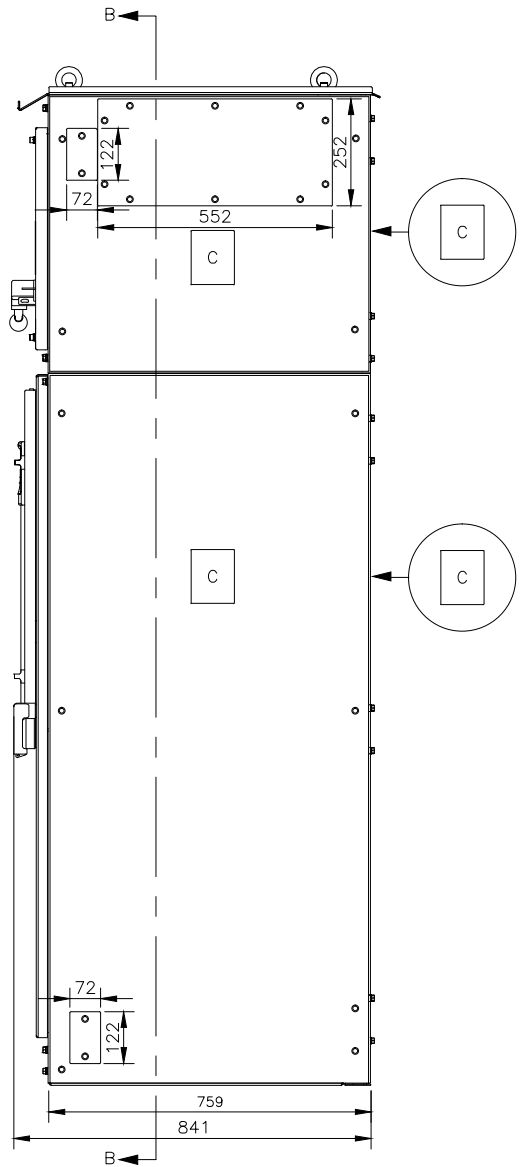
1 2 3 4 5 6 7 8

CORTE "A" VISTA LATERAL CORTE "B"

A  
B  
C  
D  
E  
F



FIBRAS PROTEÇÃO/ISOLAÇÃO DOS FUSIVIS



MOD. 0074 Rev. 07/97


										=	+
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	EXECUTADO	Jefferson
PRJ	PCP	PRC	MON							VERIFICADO	y.
										LIBERADO	Filipe
										DATA LIBER.	20/05/21

CLIENTE:  
**DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO**

EEAB - MIRIM

SSW7000C250T42254  
DESENHO MECÂNICO

**10008615928-PRJ-01/ME**



AL  
FL. 5  
DE 12 FLS.





VISTA INFERIOR

COLUNA 1

COLUNA 2

A

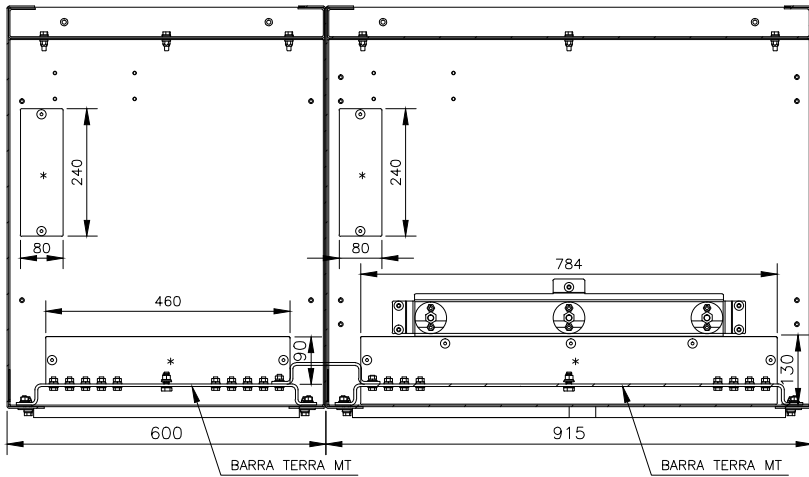
B

C

D

E

F



\* FLANGES INFERIOR ENTRADA E SAIDA DE CABOS

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

CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>	 EEAB - MIRIM
SSW7000C250T42254	
DESENHO MECÂNICO	<b>10008615928-PRJ-01/ME</b>

MOD. 0074 Rev. 07/97

1

2

3

4

5

6

7

8

## SISTEMA DE FIXAÇÃO

A

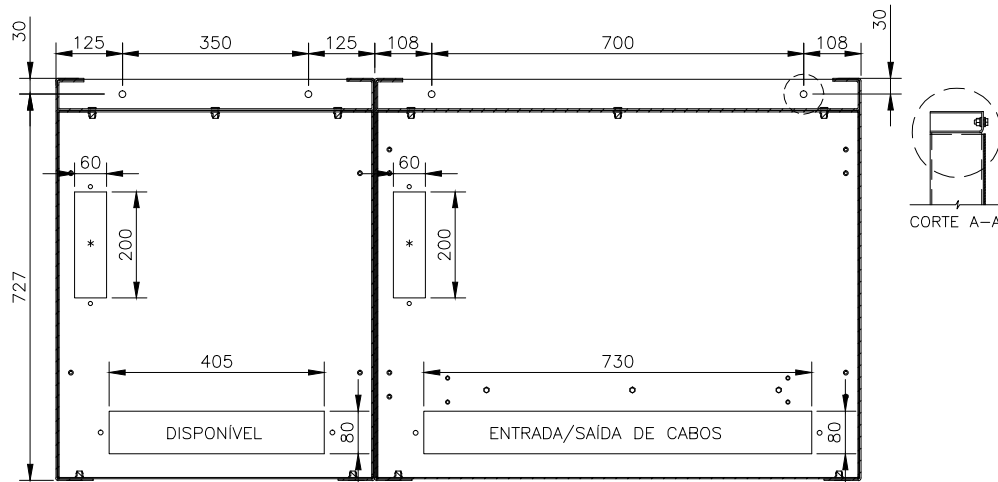
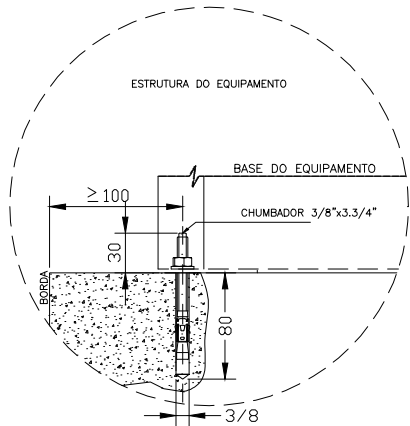
B

C

D

E

F

DETALHE  
CORTE A-A

## SISTEMA DE FIXAÇÃO NO PISO E ENTRADA/SAIDA DE CABOS

- NOTAS:
- 1 - A CARGA DE TRAÇÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL POR CHUMBADOR, EM PISO DE CONCRETO, É DE 2800kgf.
  - 2 - TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM MILÍMETROS (mm), EXCETO ONDE INDICADO OUTRA UNIDADE.

## INSTALAÇÃO:

O PAINEL DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PLANO E NIVELADO (FF35/FL25 - CONFORME NORMA ASTM E 1155).

MOD. 0074 Rev. 07/97

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

CLIENTE:

DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

EEAB - MIRIM

SSW7000C250T42254

DESENHO MECÂNICO

10008615928-PRJ-01/ME



AL

FL. 8

DE 12 FLS.

1

2

3

4

5

6

7

8

## ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA/DADOS CONSTRUTIVOS

## ETIQUETA E PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO INTERNA

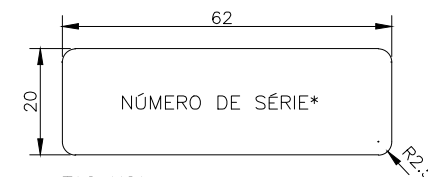
## - ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA -

CJ. MEC.: 16029939	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 ANO DE FABRICAÇÃO:	Ur: 7.2 kV fr: 60 Hz Up: 60 kV Ud: 20 kV Ua COMANDO: 220 Vca Ir (Barra Geral): 250 A Ik: 5 kA tk: 1 s Ip: 13 kA
DOCUMENTO: 10008615928 Nº SERIE: MATERIAL: 16019355 IP: 54	WEG, CP420 - 89256-900 JARAGUÁ DO SUL - BRAZIL
MANUAL DE INSTRUÇÕES: 11645662	

## - 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 HOUVER CONTATO COM A ESTRUTURA OU PARTES CORTANTES)



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

MOD. 0074 Rev. 07/97

										=	+	CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>					
										EXECUTADO	Jefferson	EEAB - MIRIM		AL			
										VERIFICADO	J. J.		FL. 9				
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES								EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	SSW7000C250T42254	<b>10008615928-PRJ-01/ME</b>	DE 12 FLS.
PRJ	PCP	PRC	MON										DATA LIBER.	20/05/21	DESENHO MECÂNICO		



A

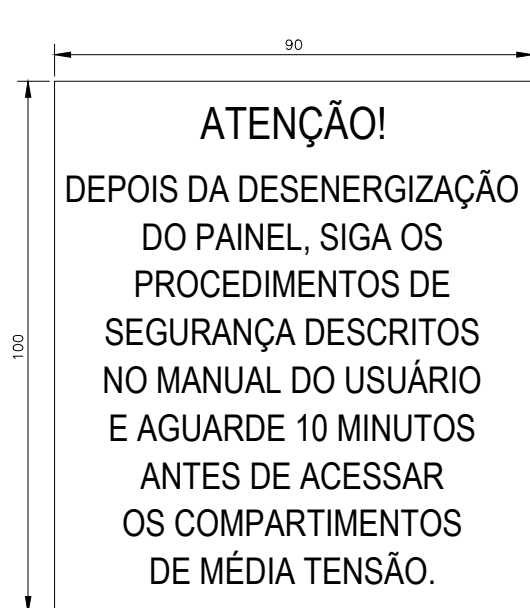
B

C

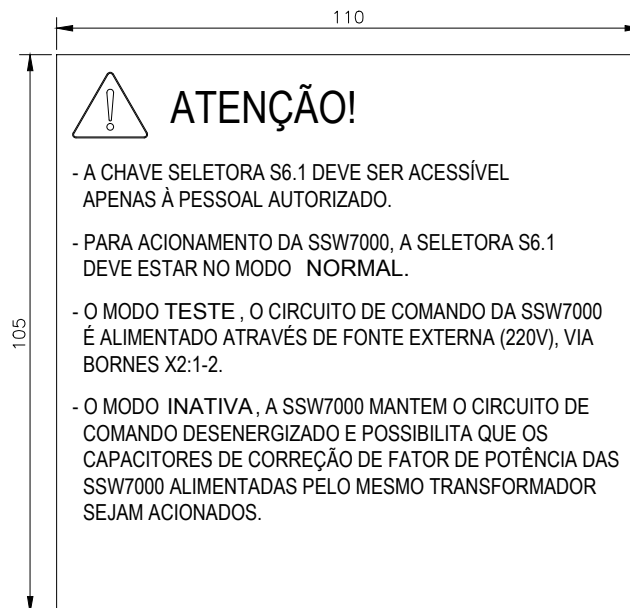
D

E

F



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



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

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

CLIENTE:

**DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO**

EEAB - MIRIM

SSW7000C250T42254

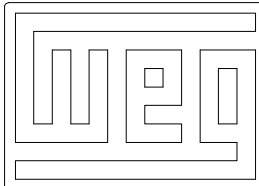
DESENHO MECÂNICO

**10008615928-PRJ-01/ME**

AL


FL. 11

DE 12 FLS.



SSW7000C


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.  
Mantenga esta etiqueta de seguridad siempre instalada y visible.  
Solamente personas con entrenamiento o calificación técnica adecuada 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.

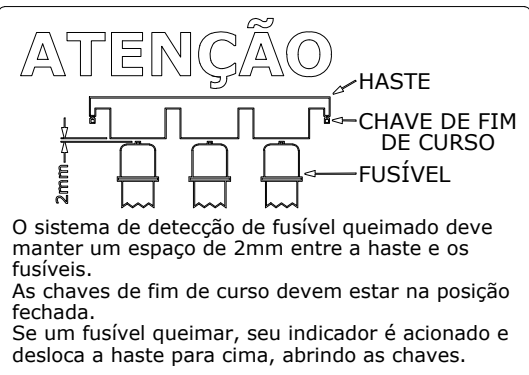
---



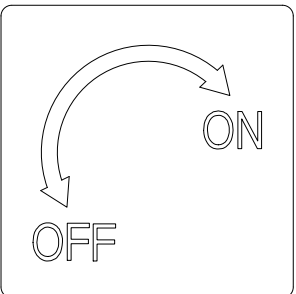
**HAZARDOUS VOLTAGES**  
**TENSIONES PELIGROSAS**  
**TENSÕES PERIGOSAS**

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 aún 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 fuera 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



TAG: ETIQUETA F  
MATERIAL: 14311933




TAG: ETIQUETA Q  
MATERIAL: 15649050



**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 elétrico 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.

---



**ATENCIÓN 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, destrábelala 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

TAG: ETIQUETA C  
MATERIAL: 10892593

CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>	
EXECUTADO Jefferson VERIFICADO J. LIBERADO Felipe DATA LIBER. 20/05/21	EEAB - MIRIM 10008615928-PRJ-01/ME
SSW700C250T42254 DESENHO MECÂNICO	AL FL. 12 DE 12 FLS.

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

1	2		3	4	5	6	7	8		
				AVULSO		REMOVEL		RELAÇÃO DE MATERIAIS	EQUIPAMENTO: <b>GERAL</b>	CÓDIGO: <b>16019355</b>
REFERÊNCIA	QUANTIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FABRICANTE		
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		
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		
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		
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		
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: 1000218584					FQ		
CJMEC	1	16029939	CONJ ELETROMECANICOS PAINEL E MVW; TIPO DO CONJUNTO: CONJUNTO MECANICO; PRODUTO WAU: PAINEL - SSW7000C; COLUNAS DO INVOLUCRO: COL 1 A 2; ITEM INVOLUCRO LTE: 16019355; 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		
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					FQ		
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:							
						=	+	CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>		
						EXECUTADO	Jefferson	EEAB - MIRIM	AL	
						VERIFICADO	J. J.		FL. 1	
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES			EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	INDICE	LIBERADO	FL. 1
PRJ	PCP	PRC	MON						SSW7000C250T42254	DE 12 FLS.
						DATA LIBER.	20/05/21	RELAÇÃO DE MATERIAIS	<b>10008615928-PRJ-01/RM</b>	



1	2		3	4	5	6	7	8			
				AVULSO		REMOVEL		RELAÇÃO DE MATERIAIS	EQUIPAMENTO: <b>GERAL</b>	CÓDIGO: <b>16019355</b>	
REFERÊNCIA	QUANTIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FABRICANTE			
A	ETIQUETA F	1	14311933	RETANGULO; NUMERO DOCUMENTO: 10005570890 ETIQUETA DRIVE; MATERIAL RISCO ROHS: ALTO (WFR-35040); ALTURA ETIQUETA (mm): 70mm; LARGURA ETIQUETA (mm): 100mm; IDIOMA: PORTUGUES/INGLES/ESPAHOL; 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							
B	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							
C	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		
D	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 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					WEG		
E	H2	1	12930903	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 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					WEG		
	H3;H4;H5	3	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 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					WEG		
F	IHM	1	11316239	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:					WEG		
								=		+	
								EXECUTADO		Jefferson	
								VERIFICADO		J.	
RLM		LOC		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.	
PRJ		PCP		PRC		MON		INDICE		LIBERADO	
								DATA LIBER.		20/05/21	
								CLIENTE:		DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO	
										EEAB - MIRIM	
										SSW7000C250T42254	
										10008615928-PRJ-01/RM	
										FL. 2	
										DE 12 FLS.	



AL

FL. 2

DE 12 FLS.



1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO		REMOVEL		RELAÇÃO DE MATERIAIS		EQUIPAMENTO: <b>GERAL</b>		CÓDIGO: <b>16019355</b>			
REFERÊNCIA	QUANTIDADE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		FABRICANTE							
						LEXAN EXL 9330-BL1C114; COR/ACABAMENTO: AZUL ESCURO RAL 5004; FAMILIA PRODUTO DRIVE: SSW7000; MECANICA DRIVE: C3; C2; C1; A3; A2; A1; B3; B2; B1; CLIENTE: WEG; ESTADO PECA: ACABADO; NUMERO DOCUMENTO: 10000936096								
P/K6	1				10409766	BLOCO ANTIPARASITA P/ CWM9-40, TIPO: BAMRC6 130-250V 50/60Hz								WEG
P/X13	3				10411488	FUSIVEL; TIPO: VIDRO; TIPO ATUACAO: RETARDADO; CORRENTE NOMINAL: 1 A; DIMENSAO: 5X20mm; TENSAO NOMINAL: 250 Vca; PINO PERCURSOR SINALIZADOR: SEM								FQ
PF4-BTW	2				10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)								WEG
Q1	1				12467422	CHAVE SECCIONADORA (MT); NUMERO DE POLOS: 3; OPERACAO: C/CARGA; CORRENTE DE CURTA DURACAO: 22,5 kA; CORRENTE NOMINAL: 400 A; CLASSE DE TENSAO: 7,2 kV; NIVEL BASICO DE IMPULSO (NBI): 95 kV; MODELO: 502-249-A4-J-MOD; BOBINA BLOQUEIO: SEM								POWERCON
Q2	1				10076397	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA DISPARO: -C; CORRENTE NOMINAL: 6A; NUMERO POLOS: 1 POLO; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc								WEG
Q20	1				10076405	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA DISPARO: -C; CORRENTE NOMINAL: 10A; NUMERO POLOS: 1 POLO; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc								WEG
Q30	1				10076397	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA DISPARO: -C; CORRENTE NOMINAL: 6A; NUMERO POLOS: 1 POLO; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc								WEG
Q40	1				10076405	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA DISPARO: -C; CORRENTE NOMINAL: 10A; NUMERO POLOS: 1 POLO; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc								WEG
Q5	1				10076413	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA DISPARO: -C; CORRENTE NOMINAL: 16A; NUMERO POLOS: 1 POLO; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc								WEG
Q6	1				10076415	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA DISPARO: -C; CORRENTE NOMINAL: 16A; NUMERO POLOS: 2 POLOS; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc								WEG
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	BOTAO CSW-BF2-11000000-3VF FACEADO PULSADOR VERDE 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTAO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: BOTAO 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	BOTAO CSW-BF1-11000000-3VF FACEADO PULSADOR VERMELHO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTAO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: BOTAO 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	BOTAO CSW-BESG-WH EMERGENCIA COM TRAVA GIRA SOLTA 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTAO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: BOTAO 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

										=		+		CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>			
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		AL	
										VERIFICADO		J.				FL. 4	
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES										EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		ÍNDICE	
PRJ   PCP   PRC   MON										LIBERADO		Filipe		SSW7000C250T42254		10008615928-PRJ-01/RM	
										DATA LIBER.		20/05/21		RELAÇÃO DE MATERIAIS		DE 12 FLS.	

1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO	REMOVEL	RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: <b>GERAL</b>				CÓDIGO: <b>16019355</b>	
REFERÊNCIA	QUANTIDADE			CÓDIGO	DESCRIÇÃO							FABRICANTE		
P/S5	1			10213180	CAPA AVULSA CONTROLS - ITEM FINAL; MATERIAL: DE PLASTICO; FUNCAO: PROTECAO(AP); APLICACAO: BOTAO 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 TENSÃO 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 TENSÃO 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 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		
SF1;SF2	2			14821215	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		
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)									
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 OPERACAO: -50 A 150 °C;							FQ		

										=		+		CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>		
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		
										VERIFICADO		J.		SSW7000C250T42254		FL. 5
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	Flipo	10008615928-PRJ-01/RM		DE 12 FLS.		
PRJ	PCP	PRC	MON								DATA LIBER.	20/05/21	RELAÇÃO DE MATERIAIS			

1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO	REMOVEL	RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: <b>GERAL</b>				CÓDIGO: <b>16019355</b>	
REFERÊNCIA			QUANTIDADE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO				FABRICANTE			
TUBO ISOLANTE			10		10412390	FLAMABILIDADE: UL94 V2; REFERENCIA: CONFORME FABRICANTE 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 TENSAO: 35 kV; TEMPERATURA CONTRACAO: 105 °C; MODELO: BPTM 30/12				RAYCHEM/TYCO				
W50			1		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				
X12-BTWI_4			35		11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN				WEG				
X12-PF4			2		10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)				WEG				
X12-TF-BTWI_4_CZ			1		11991459	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 4mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)				WEG				
X13-1A			2		10411488	FUSIVEL; TIPO: VIDRO; TIPO ATUACAO: RETARDADO; CORRENTE NOMINAL: 1 A; DIMENSAO: 5X20mm; TENSAO NOMINAL: 250 Vca; PINO PERCURSOR SINALIZADOR: SEM				FQ				
X13-BTWI_4			14		11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN				WEG				
X13-BTWI_S			2		11992246	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI S; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 500 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 10 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN				WEG				
X13-PF4			2		10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)				WEG				
X1-BTWI_4			15		11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN				WEG				
X1-PF4			2		10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)				WEG				
X1-TF-BTWI_4_CZ			1		11991459	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 4mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)				WEG				
X2-BTWI_4			30		11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN				WEG				
X2-PF4			2		10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)				WEG				
X2-TF-BTWI_4_CZ			1		11991459	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 4mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)				WEG				
X3-BTWI_4			4		11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN				WEG				
X3-PF4			2		10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)				WEG				
X3-TF-BTWI_4_CZ			1		11991459	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 4mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)				WEG				
XAN-BTWI_4			4		11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN				WEG				

										=		+		CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>			
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		AL	
										VERIFICADO		J.				FL. 6	
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES										EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		INDICE	
PRJ   PCP   PRC   MON										LIBERADO		Filipe		SSW700C250T42254		10008615928-PRJ-01/RM	
										DATA LIBER.		20/05/21		RELAÇÃO DE MATERIAIS		DE 12 FLS.	

1	2		3	4	5	6	7	8		
				AVULSO		REMOVEL		RELAÇÃO DE MATERIAIS	EQUIPAMENTO: <b>GERAL</b>	CÓDIGO: <b>16019355</b>
REFERÊNCIA	QUANTIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						FABRICANTE	
XAN-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	
XAN-PF4	2	10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XAN-TF-BTWI_4_CZ	2	11991459	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 4mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XC1-BTWI_4	10	11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSÃO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN						WEG	
XC1-PF4	2	10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XC1-TF-BTWI_4_CZ	1	11991459	TAMPA DE FECHAMENTO TF P/BORNES TIPO PUSH IN BTWI 4mm2 CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
XC2-BTWI_4	10	11992036	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWI 4; COR BORNES: CINZA; TENSÃO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; CORRENTE NOMINAL BORNES: 32 A; TIPO TERMINAL CONTROL BORNE: PUSH IN						WEG	
XC2-PF4	2	10289061	POSTE FINAL PF4 P/BORNE PADRAO WEG-BTW CINZA PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)						WEG	
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; TENSÃO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; 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; TENSÃO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 2,5 mm <sup>2</sup> ; 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; TENSÃO NOMINAL BORNE: 750 V; SECAO CONEXAO BORNE: 4 mm <sup>2</sup> ; 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

										=		+		CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>													
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		AL											
										VERIFICADO		J.		SSW7000C250T42254		FL. 7											
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES										EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		ÍNDICE		LIBERADO		Filipe		SSW7000C250T42254		10008615928-PRJ-01/RM		DE 12 FLS.	
PRJ	PCP	PRC	MON																	DATA LIBER.		20/05/21		RELAÇÃO DE MATERIAIS			

1	2		3	4	5	6	7	8
				RELAÇÃO DE MATERIAIS		EQUIPAMENTO: <b>UCBTSSW7000CK22</b>		CÓDIGO: <b>12696529</b>
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: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>			
																		EEAB - MIRIM		AL	
PRJ		PCP		PRC		MON												SSW7000C250T42254		FL. 8	
																		10008615928-PRJ-01/RM		DE 12 FLS.	

1

2

3

4

5

6

7

8

AVULSO

REMOVEL

RELAÇÃO DE MATERIAIS

EQUIPAMENTO:

UCMTSSW7000CK4

CÓDIGO:

12908510

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

FQ

TF

1

12433965

2008/2010; NORMA ACABAMENTO: SEM NORMA; FAMILIA PRODUTO DRIVE: SSW7000; MECANICA DRIVE: B1; B2; B3; CLIENTE: WEG; ESTADO PECA: ACABADO; NUMERO DOCUMENTO: 10000683138  
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

MOD. 0074 Rev. 07/97

CLIENTE:

DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO



EEAB - MIRIM

AL

FL. 9

DE 12 FLS.

= +

EXECUTADO

Jefferson

VERIFICADO

J.

LIBERADO

Filipe

DATA LIBER.

20/05/21

SSW7000C250T42254

RELAÇÃO DE MATERIAIS

10008615928-PRJ-01/RM

RLM

LOC

RESUMO DAS MODIFICAÇÕES

EXECUTADO

LIBERADO

DATA LIBER.

ÍNDICE

PRJ

PCP

PRC

MON



MOD. 0074 Rev. 07/97

1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO	REMOVEL	RELAÇÃO DE MATERIAIS				EQUIPAMENTO: <b>RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS</b>				CÓDIGO: <b>16019355</b>	
REFERÊNCIA			QUANTIDADE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO				FABRICANTE			
CABO			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				
CABO			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				
CABO			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				FQ				
CABO			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				
CABO			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				
CABO			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				FQ				
CABO			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				
CABO			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				
CABO			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:				FQ				


										=		+		CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>					
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		AL			
										VERIFICADO		J.		SSW7000C250T42254		FL. 10			
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES										EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		ÍNDICE		LIBERADO	
PRJ	PCP	PRC	MON																
										DATA LIBER.		20/05/21		RELAÇÃO DE MATERIAIS		<b>10008615928-PRJ-01/RM</b>			

MOD. 0074 Rev. 07/97

1	2		3		4		5		6		7		8	
			AVULSO		REMOVEL		RELAÇÃO DE MATERIAIS		EQUIPAMENTO: <b>RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS</b>		CÓDIGO: <b>16019355</b>			
REFERÊNCIA	QUANTIDADE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		FABRICANTE							
A	CABO		1		10192361		0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE 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		FQ					
	CABO		30		10192362		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: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE		FQ					
	CABO		10		10192363		CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR: 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		FQ					
B	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					
	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					
	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; DIAMETRO EXTERNO ISOLADO: 0mm; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE		FQ					
C	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					
	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		FQ					
D														
E														
F														
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA LIBER.	20/05/21
PRJ	PCP	PRC	MON											

=		+		CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>			
EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM		AL	
VERIFICADO		J.				FL. 11	
LIBERADO		Filipe		SSW7000C250T42254		10008615928-PRJ-01/RM	
DATA LIBER.		20/05/21		RELAÇÃO DE MATERIAIS		DE 12 FLS.	

1	2		3	4	5	6	7	8
REFERÊNCIA		QUANTIDADE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FABRICANTE
CABO		69		13716767	EQUIPAMENTO: <b>RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS</b> NOMINAL: 95mm <sup>2</sup> ; 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 ENCORDAMENTO: 5; SEPARADOR / BLINDAG ELETROMAGN: FITA POLIESTER; COBERTURA BLINDAGEM/ARMACAO: TRANCA TEXTIL IMPREGNADA (PT); TENSAO ISOLAMENTO: 7,2kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE			COFIBAM
CORDOALHA		15		10411809	CONDUCTOR ISOLADO; TIPO CONDUCTOR 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 ENCORDAMENTO: 5; SEPARADOR / BLINDAG ELETROMAGN: FITA POLIESTER; COBERTURA BLINDAGEM/ARMACAO: TRANCA TEXTIL IMPREGNADA (PT); TENSAO ISOLAMENTO: 15kv; MODELO: CONFORME FABRICANTE			FQ
PLACALASER; PLACALASER		0.33		13055803	ESTANHADO; SECAO: 5,24mm <sup>2</sup> ; DISTANCIA ENTRE CENTRO FUROS: SEM FURO; TERMINAL: COM TERMINAL; DOCUMENTO: 10000230097; MODELO: NAO APLICAVEL			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: PRETA RAL-9004; COR FUNDO: BRANCA; FIXACAO: SEM; CODIGO: 49987 W			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: VERMELHA RAL-3028; COR FUNDO: BRANCA; FIXACAO: COLADA; CODIGO: 49988 WA			GRAVOGRAPH
					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			

RLM		LOC		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		INDICE		LIBERADO		DATA LIBER.		CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b> EEAB - MIRIM		 AL	
PRJ	PCP	PRC	MON															SSW7000C250T42254	10008615928-PRJ-01/RM		FL. 12
																	RELAÇÃO DE MATERIAIS		DE 12 FLS.		

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	BTWI 4	11992036	8/A2	1
2	BTWI 4	11992036	8/B2	2
3	BTWI 4	11992036	8/B4	3
4	BTWI 4	11992036	8/C4	4
5	BTWI 4	11992036	8/C4	5
6	BTWI 4	11992036		6
7	BTWI 4	11992036		7
8	BTWI 4	11992036		8
9	BTWI 4	11992036		9
10	BTWI 4	11992036	16/A2	10
11	BTWI 4	11992036	16/A3	11
12	BTWI 4	11992036	16/A2	12
13	BTWI 4	11992036	16/A3	13
14	BTWI 4	11992036	16/D7	14
15	BTWI 4	11992036	16/D8	15
	TF-BTWI 4 CZ	11991459		
X1	PF4	10289061	X1	

LIGAÇÃO EXTERNA EXTERNAL CONNECTION CONEXIÓN EXTERNA
EMERGENCIA
EMERGENCIA
LIGA/DESLIGA
LIGA/DESLIGA
LIGA/DESLIGA
DISPONIVEL
DISPONIVEL
DISPONIVEL
DISPONIVEL
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
CONEXÃO INTERNA
RESISTOR DE AQUECIMENTO M1
RESISTOR DE AQUECIMENTO M1

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	BTWI 4	11992036	13/B1	1
2	BTWI 4	11992036	13/B2	2
3	BTWI 4	11992036	13/B2	3
4	BTWI 4	11992036	13/B3	4
5	BTWI 4	11992036	13/B3	5
6	BTWI 4	11992036	13/B4	6
7	BTWI 4	11992036	13/B4	7
8	BTWI 4	11992036	13/B4	8
9	BTWI 4	11992036	13/B5	9
10	BTWI 4	11992036	13/B5	10
11	BTWI 4	11992036	13/B6	11
12	BTWI 4	11992036	13/B6	12
13	BTWI 4	11992036	13/B7	13
14	BTWI 4	11992036	13/B7	14
15	BTWI 4	11992036	13/E2	15
16	BTWI 4	11992036	13/E3	16
17	BTWI 4	11992036	13/E3	17
18	BTWI 4	11992036	13/E4	18
19	BTWI 4	11992036	13/E4	19
20	BTWI 4	11992036	13/E4	20
21	BTWI 4	11992036	13/E5	21
22	BTWI 4	11992036	13/E5	22

LIGAÇÃO EXTERNA EXTERNAL CONNECTION CONEXIÓN EXTERNA
EMERGENCIA ATUADA
EMERGENCIA 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
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					20/05/21

CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>	EXECUTADO <i>Jefferson</i>	VERIFICADO <i>J. J.</i>	LIBERADO <i>Filipe</i>	SSW700C250T42254	10008615928-PRJ-01/RB
EEAB - MIRIM				RÉGUA DE BORNES	

	AL	FL. 1
		DE 5 FLS.

A

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
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
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

B

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.	
X3			1	
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA	IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACION
X3	PF4	10289061	X3	
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

C

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
X12	PF4	10289061	X12	
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
17 ○ — ○17	BTWI 4	11992036	14/D5	17
18 ○ — ○18	BTWI 4	11992036	14/D5	18
19 ○ — ○19	BTWI 4	11992036	14/D5	19

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
FASE W DO MOTOR
FASE W DO MOTOR
FASE W DO MOTOR

D

E

F

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

CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>
EXECUTADO <i>Jefferson</i>
VERIFICADO <i>J.</i>
LIBERADO <i>Filipe</i>
DATA LIBER. 20/05/21
SSW7000C250T42254
RÉGUA DE BORNES
<b>10008615928-PRJ-01/RB</b>

AL
FL. 2
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.
X12				1
REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACION	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA	IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACION
20	BTWI 4	11992036	14/D5	20
21	BTWI 4	11992036	14/D6	21
22	BTWI 4	11992036	14/D6	22
23	BTWI 4	11992036	14/D6	23
24	BTWI 4	11992036	14/D6	24
25	BTWI 4	11992036	14/D7	25
26	BTWI 4	11992036	14/D7	26
27	BTWI 4	11992036	14/D7	27
28	BTWI 4	11992036	14/D7	28
29	BTWI 4	11992036	14/D8	29
30	BTWI 4	11992036	14/D8	30
31	BTWI 4	11992036	14/D8	31
32	BTWI 4	11992036	14/D8	32
33	BTWI 4	11992036	12/E5	33
34	BTWI 4	11992036	12/E5	34
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
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	BTWI S	11992246	12/B3	F1
1	BTWI 4	11992036	12/C3	1
10411488 F2	BTWI S	11992246	12/B3	F2
2	BTWI 4	11992036	12/C3	2
3	BTWI 4	11992036	12/B5	3
4	BTWI 4	11992036	12/C5	4
5	BTWI 4	11992036	12/B6	5
6	BTWI 4	11992036	12/C6	6
7	BTWI 4	11992036	12/B7	7
8	BTWI 4	11992036	12/C7	8
9	BTWI 4	11992036	12/B7	9
10	BTWI 4	11992036	12/C7	10
11	BTWI 4	11992036	12/B8	11
12	BTWI 4	11992036	12/C8	12
13	BTWI 4	11992036		13
14	BTWI 4	11992036		14
X13	PF4	10289061	X13	

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
BLOQUEIO CFP
BLOQUEIO CFP
DISPONÍVEL
DISPONÍVEL

REVISÃO GERAL		Jefferson K. Filipe E.		04/06/21	02	EXECUTADO	Jefferson	CLIENTE: <b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>		
REVISÃO APÓS APROVAÇÃO		Jefferson Filipe E.		27/05/21	01	VERIFICADO	Y.			EEAB - MIRIM
RLM	LOC	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES			EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIBER.	ÍNDICE	LIBERADO	Fl. 3
PRJ	PCP	PRC	MON						SSW7000C250T42254	DE 5 FLS.
									10008615928-PRJ-01/RB	
									RÉGUA DE BORNES	
									20/05/21	

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
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

PC-BTWM 4/2 | 10289048

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
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
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	20/05/21
SSW7000C250T42254	RÉGUA DE BORNES
10008615928-PRJ-01/RB	

AL
FL. 4
DE 5 FLS.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
<b>XC3</b>			
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.
<b>XTF</b>			
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.
<b>XTP1</b>			
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

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

CLIENTE:	<b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>
EXECUTADO	Jefferson
VERIFICADO	J. J.
LIBERADO	Filipe
DATA LIBER.	20/05/21
SSW7000C250T42254	RÉGUA DE BORNES
<b>10008615928-PRJ-01/RB</b>	

AL
FL. 5
DE 5 FLS.

MOD. 0074 Rev. 07/97



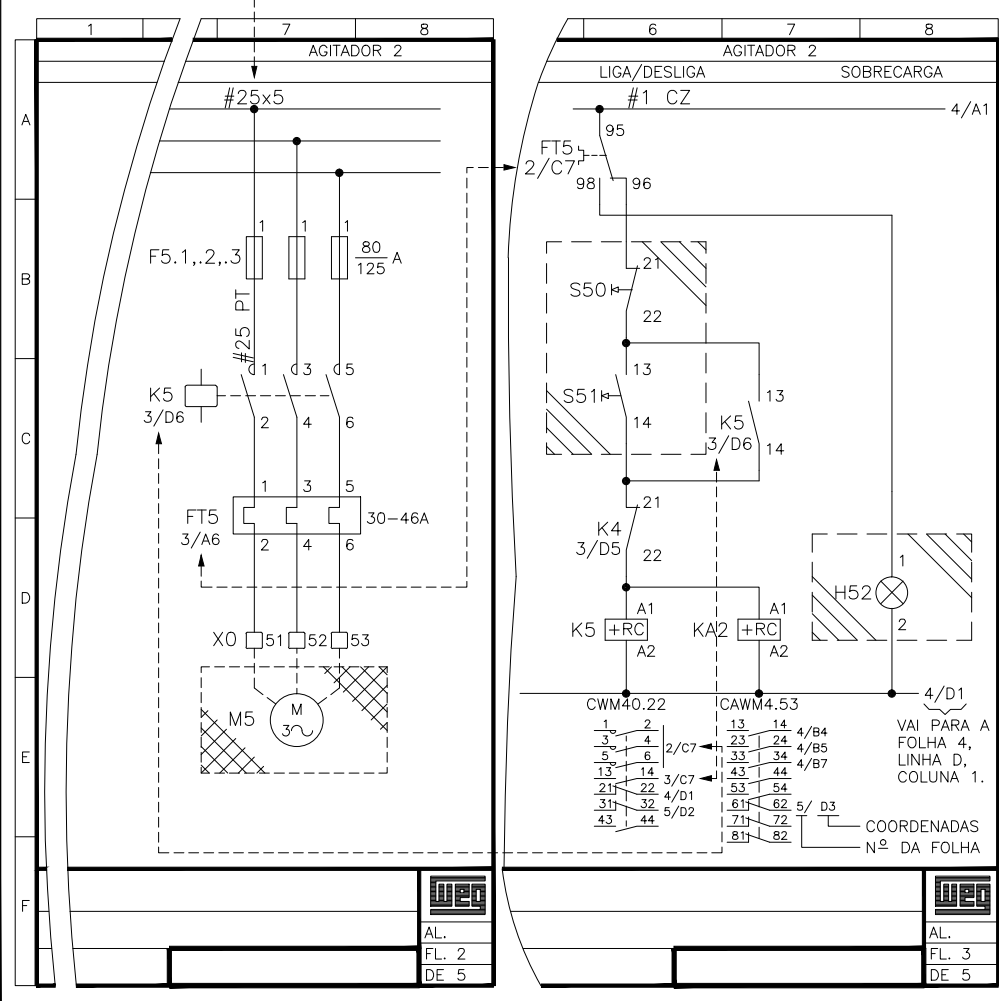
1		2		3		4		5		6		7		8			
SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO
	CC	CORRENTE CONTÍNUA.		R	RESISTOR VARIÁVEL.		A	AJUSTADOR EM GERAL. A FLECHA PODE SER INDICADA EM QUALQUER UM DOS OUTROS CANTOS.		Q	SECCIONADOR DE DUAS DIREÇÕES, COM POSIÇÃO CENTRAL NEUTRA.						
	S	CHAVE FIM DE CURSO.		R	POTENCIÔMETRO COM CONTATO MÓVEL.		A	AMPLIFICADOR EM GERAL.		S	CONTATO DE DUAS DIREÇÕES, COM POSIÇÃO CENTRAL NEUTRA.						
	Q	DISJUNTOR.		R	RESISTOR DE AQUECIMENTO.		A	EQUIPAMENTO INVERSOR A TRANSISTOR.		K	ELEMENTO DE COMANDO ELETROMAGNÉTICO.						
	Q	SECCIONADOR.		R	V-RESISTOR DEPENDENTE DA TENSÃO (VARISTOR).		P	INSTRUMENTO INDICADOR DIGITAL.		KT	ELEMENTO DE COMANDO RETARDADO NA ENERGIZAÇÃO/DEENERGIZAÇÃO.						
		COMANDO ROTATIVO.		R	RESISTOR LINEAR DEPENDENTE DA TEMPERATURA (PTC).		F	PARA-RAIOS.		KT	1-ELEMENTO DE COMANDO DE IMPULSO. 2-ELEMENTO DE COMANDO CÍCLICO.						
		CHAVE DE EMERGÊNCIA.		Q	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA SOB CARGA.		A	CONVERSOR DE SINAIS COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA. EX: CONVERSOR 250Vca P/ 10Vcc.		FT	DISPOSITIVO DE ATUAÇÃO DE UM RELÉ TÉRMICO.						
	FT	COMANDO POR ELEMENTO TÉRMICO.		K	INTERRUPTOR FECHADOR COM COMANDO POR PRESSÃO (PRESSOSTATO).		K	RELÉ DE MÍNIMA TENSÃO (SUBTENSÃO).		KFF	RELÉ DETECTOR DE FALTA DE FASE EM UM SISTEMA TRIFÁSICO.						
	M	COMANDO POR MOTOR ELÉTRICO.		K	CONTATO REVERSOR (ABERTURA ANTES DO FECHAMENTO).		SA SV	SA-COMUTADORA AMPERIMÉTRICA (UNIFILAR). SV-COMUTADORA VOLTIMÉTRICA (UNIFILAR).		S	SENSOR DE PROXIMIDADE COM SAÍDA EM CONTATO "NA".						
		TERRA, SÍMBOLO GERAL.		KT	CONTATO NAF RETARDADO NA ENERGIZAÇÃO.		V	DIODO SEMICONDUTOR, SÍMBOLO GERAL.		CA	CORRENTE ALTERNADA, 3 FASES COM NEUTRO, 60Hz 380V(220V ENTRE FASE E O NEUTRO).						
		MASSA.		KT	CONTATO NAF RETARDADO NA DEENERGIZAÇÃO.		H	DIODO EMISSOR DE LUZ, SÍMBOLO GERAL.			ROTAÇÃO UNIDIRECIONAL NA DIREÇÃO DA SETA. ROTAÇÃO BIDIRECIONAL LIMITADO EM AMBAS AS DIREÇÕES.						
		CONDUTOR, GRUPO DE CONDUTORES LINHA, CABO, CIRCUITO.		Q	SECCIONADOR, COMANDO MANUAL, COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO (CADEADO).		R	MAGNETORESISTOR LINEAR.			RETORNO AUTOMÁTICO. NOTA: O TRIÂNGULO APONTA A DIREÇÃO DE RETORNO.						
		CONDUTORES TRANÇADOS.		Q	CHAVE FUSÍVEL SECCIONADOR SOB CARGA.		KSF	RELÉ DE SEQUÊNCIA DE FASE.			INTERTRAVAMENTO MECÂNICO ENTRE DOIS EQUIPAMENTOS.						
		CONDUTOR BLINDADO.		K	CONTATO PRINCIPAL DE UM CONTATOR NA.		Y	VÁLVULA SOLENÓIDE.			DISPOSITIVO DE ENGATE TRAVADO (PRESO).						
	F	FUSÍVEL, SÍMBOLO GERAL.		X	TERMINAL, BORNE: 1-LIGAÇÃO INTERNA. 2-LIGAÇÃO EXTERNA. 3-LIGAÇÃO BARRAMENTO.		K	CONTATOR COM FILTRO RC.			COMANDO OPERADO MANUALMENTE; CASO GERAL.						
	Q	CHAVE FUSÍVEL.		X	TERMINAL, BORNE: 1-LIGAÇÃO INTERNA. 2-LIGAÇÃO EXTERNA. 3-LIGAÇÃO BARRAMENTO.			COMANDO OPERADO MANUALMENTE; CASO GERAL.		B	TACO GERADOR DE PULSO.						
	C	CAPACITOR, SÍMBOLO GERAL		X	TERMINAL, BORNE: 1-LIGAÇÃO INTERNA. 2-LIGAÇÃO EXTERNA. 3-LIGAÇÃO BARRAMENTO.		TC	TRANSFORMADOR DE CORRENTE.		M	MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO, COM ROTOR EM CURTO CIRCUITO.						
	L	INDUTOR, BOBINA, ENROLAMENTO		X	PLUGUE E SOQUETE (MACHO E FÊMEA).		H	LÂMPADA, SÍMBOLO GERAL. NOTA: PARA INDICAR A COR, UTILIZAR OS SEGUINTES CÓDIGOS: VM-VERMELHO AZ-AZUL AM-AMARELO BC-BRANCO VD-VERDE IN-INCOLOR		M	MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM ENROLAMENTO DE CAMPO (EXCITAÇÃO) INDEPENDENTE.						
	H	SIRENE.		R	RESISTOR COM TERMINAIS DE CORRENTE E TENSÃO SEPARADOS (SHUNT).		A	LIMITADOR EM GERAL.		B	TERMOELEMENTO. NOTA: POLO NEGATIVO = TRAÇO REFORÇADO.						
	H	BUZINA.															
	H	INDICADOR ELETROME CÂNICO (ELEMENTO ANUNCIADOR).															
	R	RESISTOR, SÍMBOLO GERAL.															
	R	RESISTOR COM TERMINAIS DE CORRENTE E TENSÃO SEPARADOS (SHUNT).															

F										=		+		CLIENTE:		<b>DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO</b>					
										EXECUTADO		Jefferson		EEAB - MIRIM				AL			
										VERIFICADO		J.						FL. 1			
RLM		LOC		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES				EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		ÍNDICE		LIBERADO		SSW700C250T42254		10008615928-PRJ-01/SB	
PRJ		PCP		PRC		MON										DATA LIBER.		20/05/21		SÍMBOLOGIA	

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)

ABREVIÇÕES 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).

VAI PARA A FOLHA 4, LINHA D, COLUNA 1.

COORDENADAS Nº DA FOLHA

=						+						CLIENTE: DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO																	
EXECUTADO Jefferson						VERIFICADO J. Y.						EEAB - MIRIM																	
RLM						LOC						RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		EXECUTADO		LIBERADO		DATA LIBER.		ÍNDICE		LIBERADO Filipe		SSW700C250T42254		10008615928-PRJ-01/SB			
PRJ						PCP						PRC		MON								DATA LIBER. 20/05/21		SÍMBOLOGIA		FL. 2			DE 2 FLS.