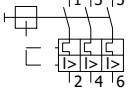
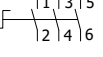


Este documento é de nossa exclusiva propriedade
É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo inde-
vidamente sem a nossa expressa autorização.
Os infratores serão processados de conformidade
com as leis penais vigentes.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
xylem											
REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.	xylem	CLIENTE:		Modelo		
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI		DESCRIÇÃO: PAINEL DE LOCAÇÃO			Escala N/A	Folha de 01 de 10
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI			Rev. L	Nº	LOC-PS1B210A	
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI						
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI						

IF150/A-A3

Este documento é de nossa exclusiva propriedade e é proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo indevidamente sem a nossa expressa autorização. Os infratores serão processados de conformidade com as leis penais vigentes.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SIMBOLOGIA DE FORÇA E COMANDO									
K		CONTATOR							
K		RELÊ TEMPORIZADO NA ENERGIZAÇÃO							
K		RELÊ TEMPORIZADO NA DESENERGIZAÇÃO							
Q		BOBINA DE IMPULSO							
Q		BOBINA DE MÍNIMA							
K		CONTATO NORMALMENTE ABERTO (NA)							
K		CONTATO NORMALMENTE FECHADO (NF)							
K		CONTATO REVERSÍVEL							
S		BOTÃO PRESSOR "NA"							
S		BOTÃO PRESSOR "NF"							
S		COMUTADORA							
S		CHAVE FIM DE CURSO							
S		TERMOSTATO							
Q		DISJUNTOR TRIPOLAR							
S		SECCIONADORA TRIPOLAR							
TP		TRANSFORMADOR MONOFÁSICO							
F		FUSÍVEL							
DJ		MINI- DISJUNTOR							
TC		TRANSFORMADOR DE CORRENTE							
A		AMPERÍMETRO							
V		VOLTÍMETRO							

REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:		Modelo			
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI		DESCRIÇÃO:	PAINEL DE LOCAÇÃO				
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI						Escala N/A	Folha de 02 de 10
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI					Rev.	Nº	
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI					L	LOC-PS1B210A	

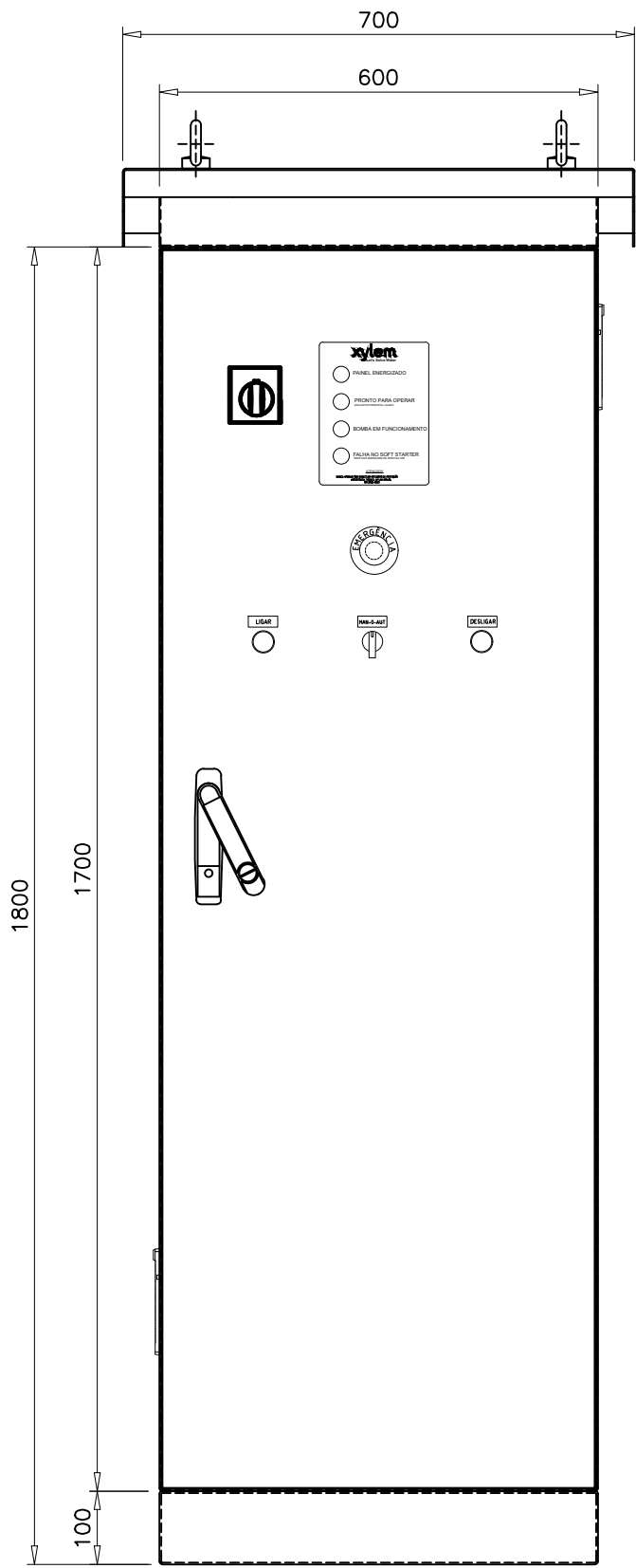
Este documento é de nossa exclusiva propriedade
É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo inde-
vidamente sem a nossa expressa autorização.
Os infratores serão processados de conformidade
com as leis penais vigentes.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																														
1- CONSTRUÇÃO: Armário: (X) Auto-suportante () Caixa tipo sobrepor () Compartimentado extraível 2- ACABAMENTO FINAL EXTERNO E INTERNO: Pintura externa: (X) Eletrostática, Cinza RAL 7032 Pintura interna: (X) Eletrostática, Cinza RAL 7032 Placa de montagem: (X) Eletrostática, Laranja - RAL 2004 3- IDENTIFICAÇÃO DAS BARRAS: (X) Padrão Xylem () Outros Obs.: Padrão Xylem: Fase R = Isolação com termocontratill 1KV Preto Fase S = Isolação com termocontratill 1KV Preto Fase T = Isolação com termocontratill 1KV Preto Neutro = Azul Claro Terra = Verde 4- FIAÇÃO: Cabos de cobre mole extra- flexíveis (sem emendas), isolação 750V- 70° C Bitola mínima p/ circuito de força # 2,5mm2 Bitola mínima p/ circuito de comando # 1,5mm2 Cores p/ potência em CA: Preto - Vermelho - Branco Cores p/ comando em CA: Cinza (linhas principais) AzulClaro (Neutro) Terra = Verde Cores p/ comando em CC: Vermelho (positivo) Marrom (negativo) Cores p/ comando em CLP: Amarelo 5- ALIMENTAÇÃO: (X) Por Cabos () Superior (X) Inferior () Por Barras () Superior () Inferior () Lateral 6- SAÍDAS: (X) Por Cabos () Superior () Por Tomada (X) Inferior 7- GRAU DE PROTEÇÃO: () IP 65 () IP 55 (X) IP 54 8- TIPO DE INSTALAÇÃO: (X) Abrigada (X) Ao tempo 9- CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: Tensão de Linha: () 220VCA (X) 380VCA (X) 440VCA Tensão de Comando: (X) 24VCC () 110VCA (X) 220VCA Frequência: () 50Hz (X) 60Hz 10- ACESSO PARA MANUTENÇÃO: (X) Frontal () Lateral () Traseiro 11- GRAU DE PROTEÇÃO DOS INSTRUMENTOS: conf. Fabricante 12- LISTA DE MATERIAIS: Revisão E <table><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>COMENTÁRIO</td><td>EXEC.</td><td>VERIF.</td><td>APROV.</td><td rowspan="5"></td><td>CLIENTE:</td><td colspan="3">Modelo</td></tr><tr><td>L</td><td>15/08/2025</td><td>COMANDO 24VDC</td><td>MCI</td><td>MCI</td><td>MCI</td><td rowspan="4">DESCRIÇÃO: PAINEL DE LOCAÇÃO </td><td colspan="2"></td><td>Escala N/A</td><td>Folha de 03 de 10</td></tr><tr><td>I</td><td>03/05/2024</td><td>MANOPLA DISJUNTOR</td><td>MCI</td><td>MCI</td><td>MCI</td><td>Rev.</td><td>Nº</td><td colspan="2" rowspan="3">LOC-PS1B210A</td></tr><tr><td>H</td><td>06/07/2020</td><td>ASBUILT</td><td>MCI</td><td>MCI</td><td>MCI</td><td rowspan="2">L</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>G</td><td>24/10/2018</td><td>ALTERAÇÃO COMANDO</td><td>MCI</td><td>MCI</td><td>MCI</td></tr></table> IF150/A-A3										REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:	Modelo			L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI	DESCRIÇÃO: PAINEL DE LOCAÇÃO			Escala N/A	Folha de 03 de 10	I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI	Rev.	Nº	LOC-PS1B210A		H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI	L		G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI
REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:	Modelo																																															
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI		DESCRIÇÃO: PAINEL DE LOCAÇÃO			Escala N/A	Folha de 03 de 10																																												
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI			Rev.	Nº	LOC-PS1B210A																																													
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI			L																																															
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI																																																		

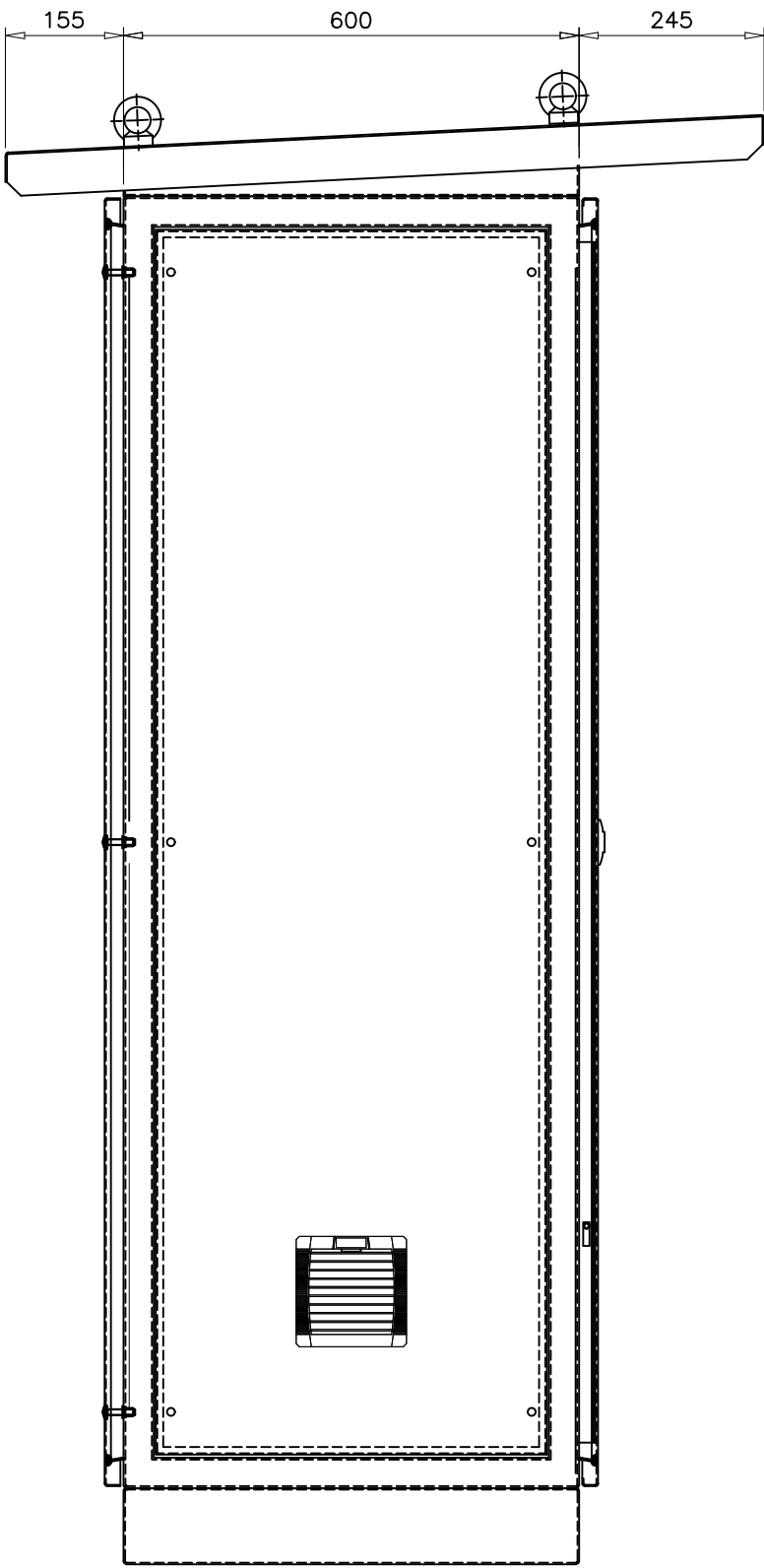
Este documento é de nossa exclusiva propriedade
É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo inde-
vidamente sem a nossa expressa autorização.
Os infratores serão processados de conformidade
com as leis penais vigentes.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

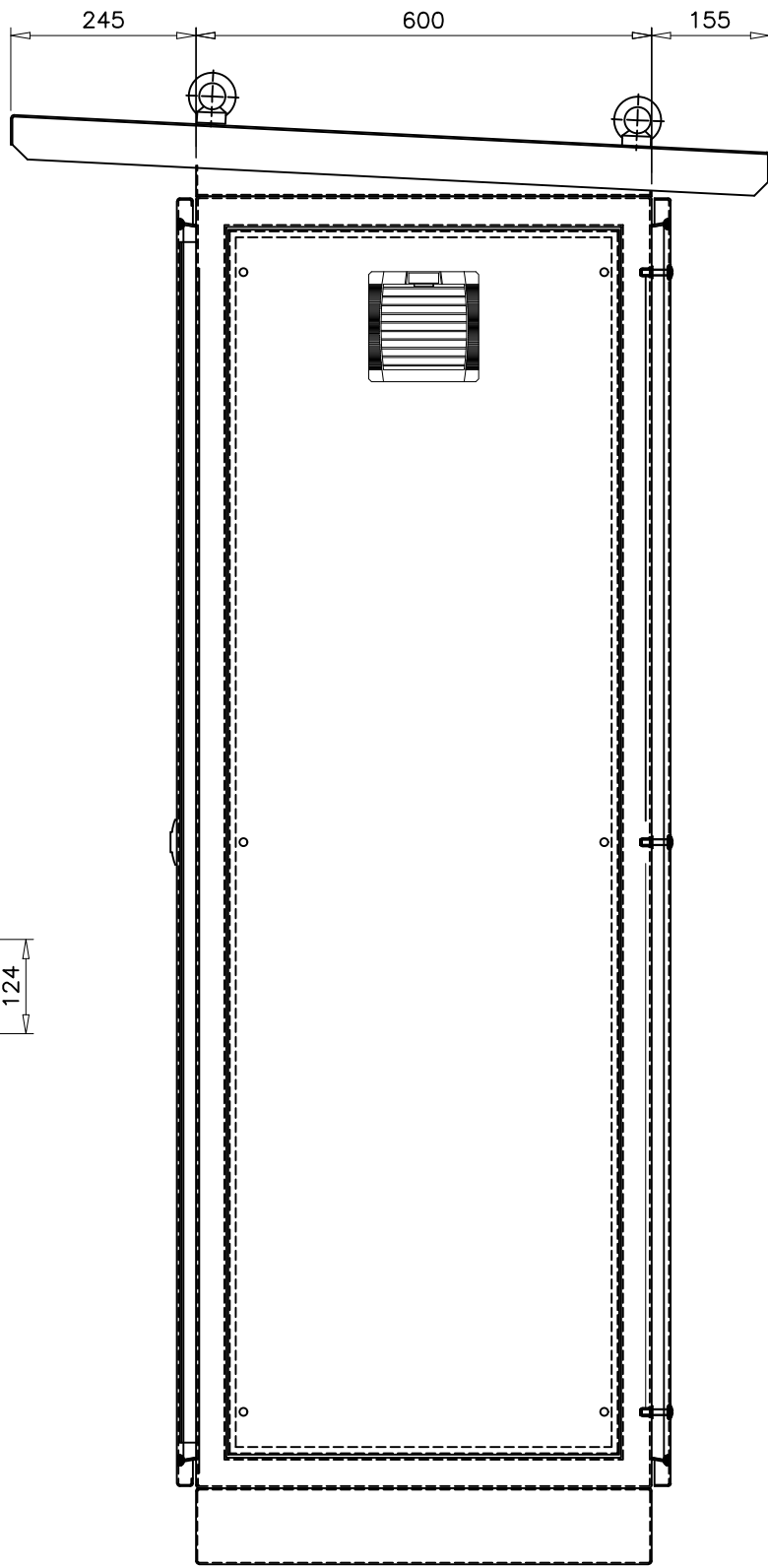
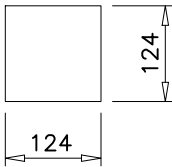
PAINEL ELÉTRICO



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL ESQUERDA



VISTA LATERAL DIREITA

REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI

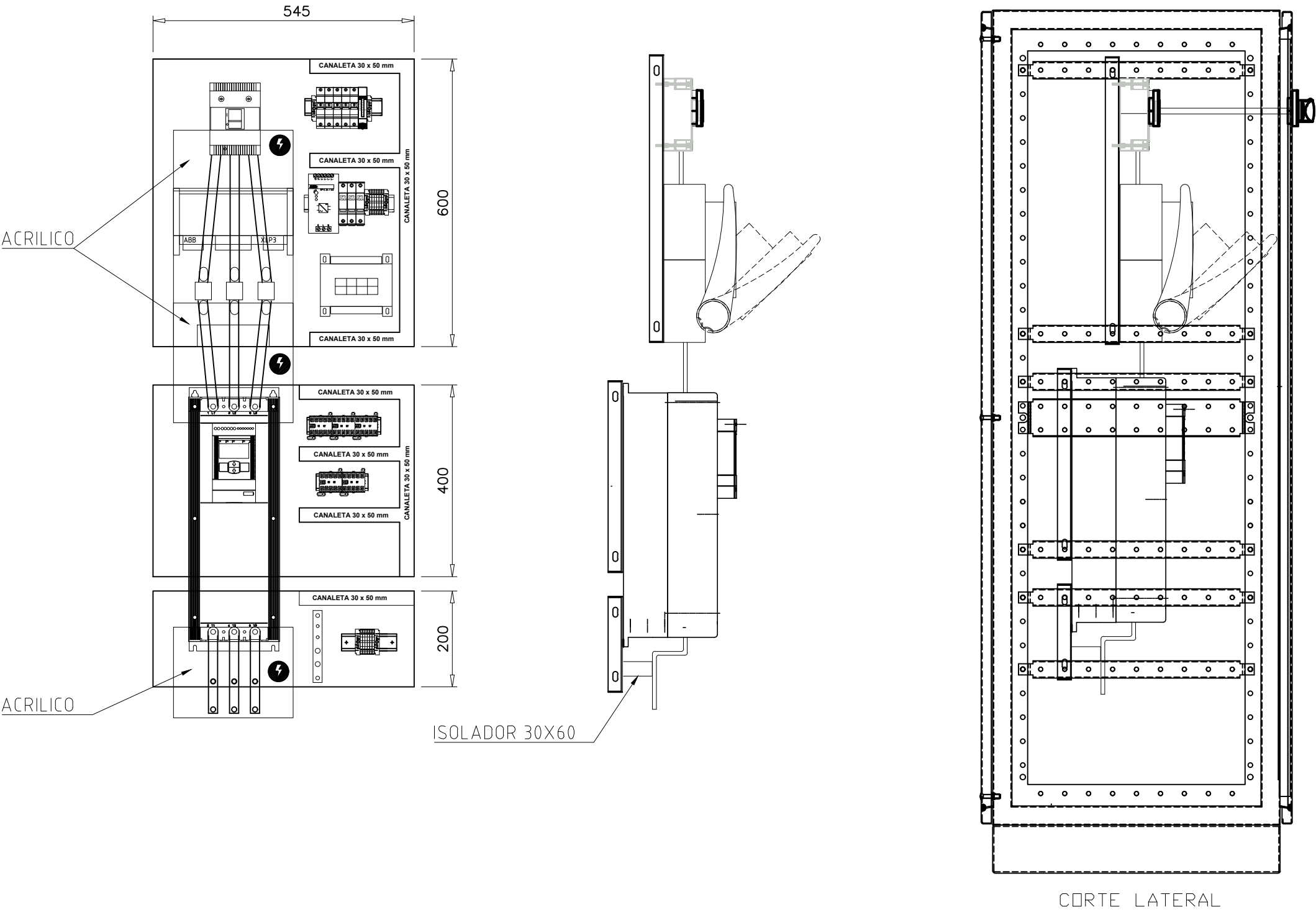
xylem

CLIENTE:	Modelo		
DESCRIÇÃO:	PAINEL DE LOCAÇÃO		
Rev.	Nº	Escala	Folha de
L	LOC-PS1B210A	N/A	04 de 10

Este documento é de nossa exclusiva propriedade. É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo indevidamente sem a nossa expressa autorização. Os infratores serão processados de conformidade com as leis penais vigentes.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PAINEL ELÉTRICO - LAYOUT INTERNO

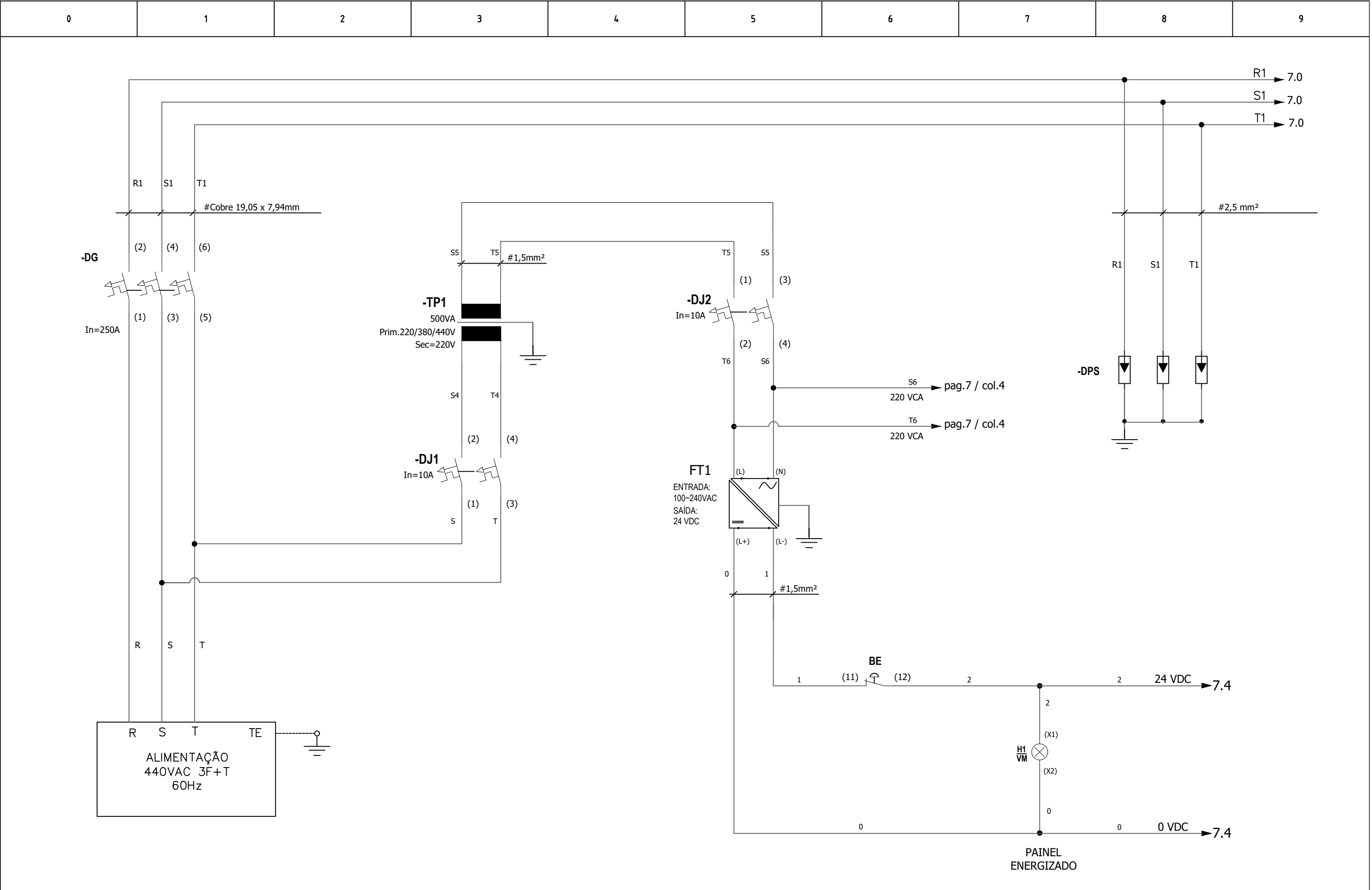


REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI

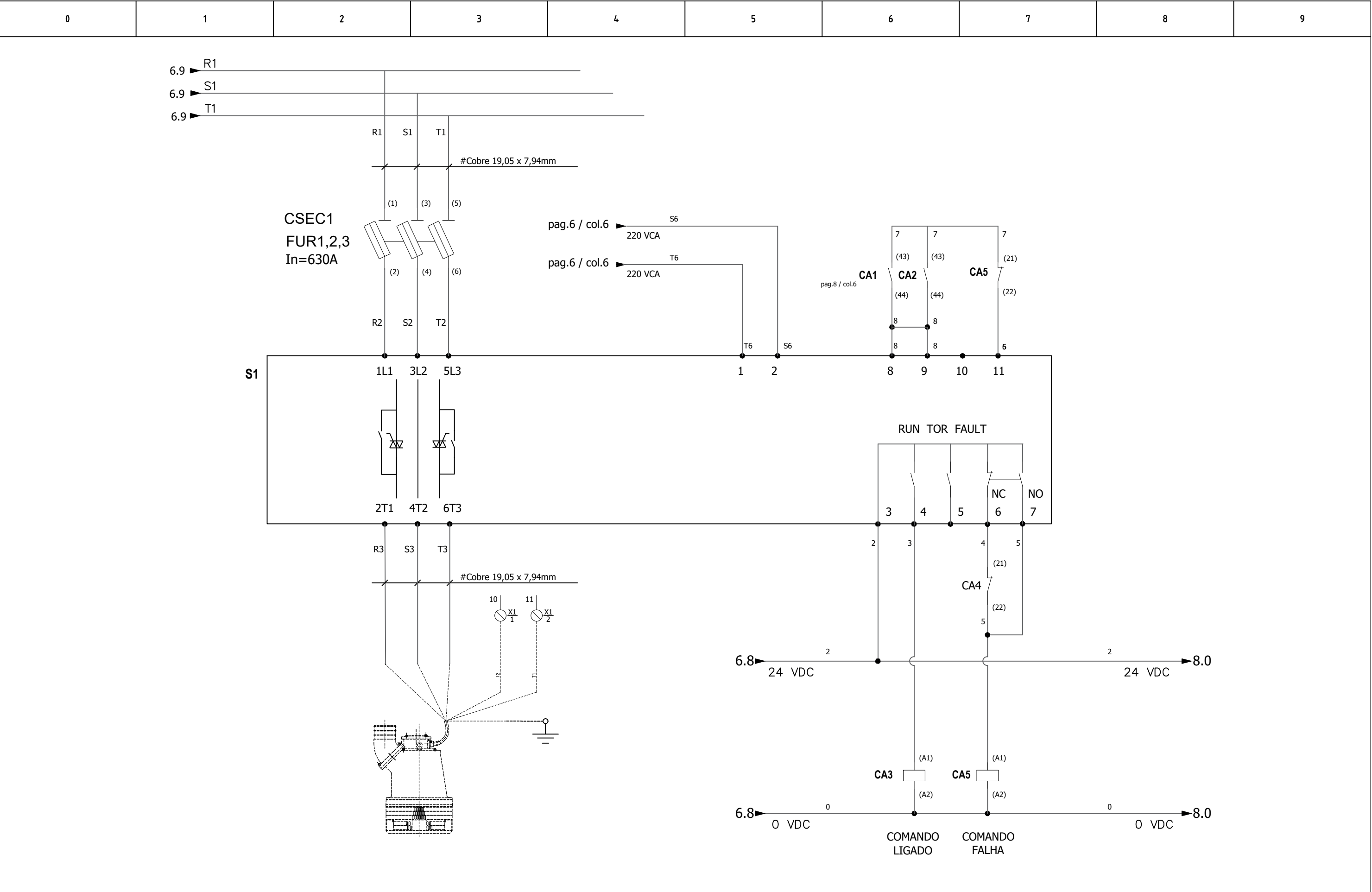
xylem

CLIENTE:		Modelo		
DESCRIÇÃO:			Escala N/A	Folha de 05 de 10
Rev. L	Nº LOC-PS1B210A			

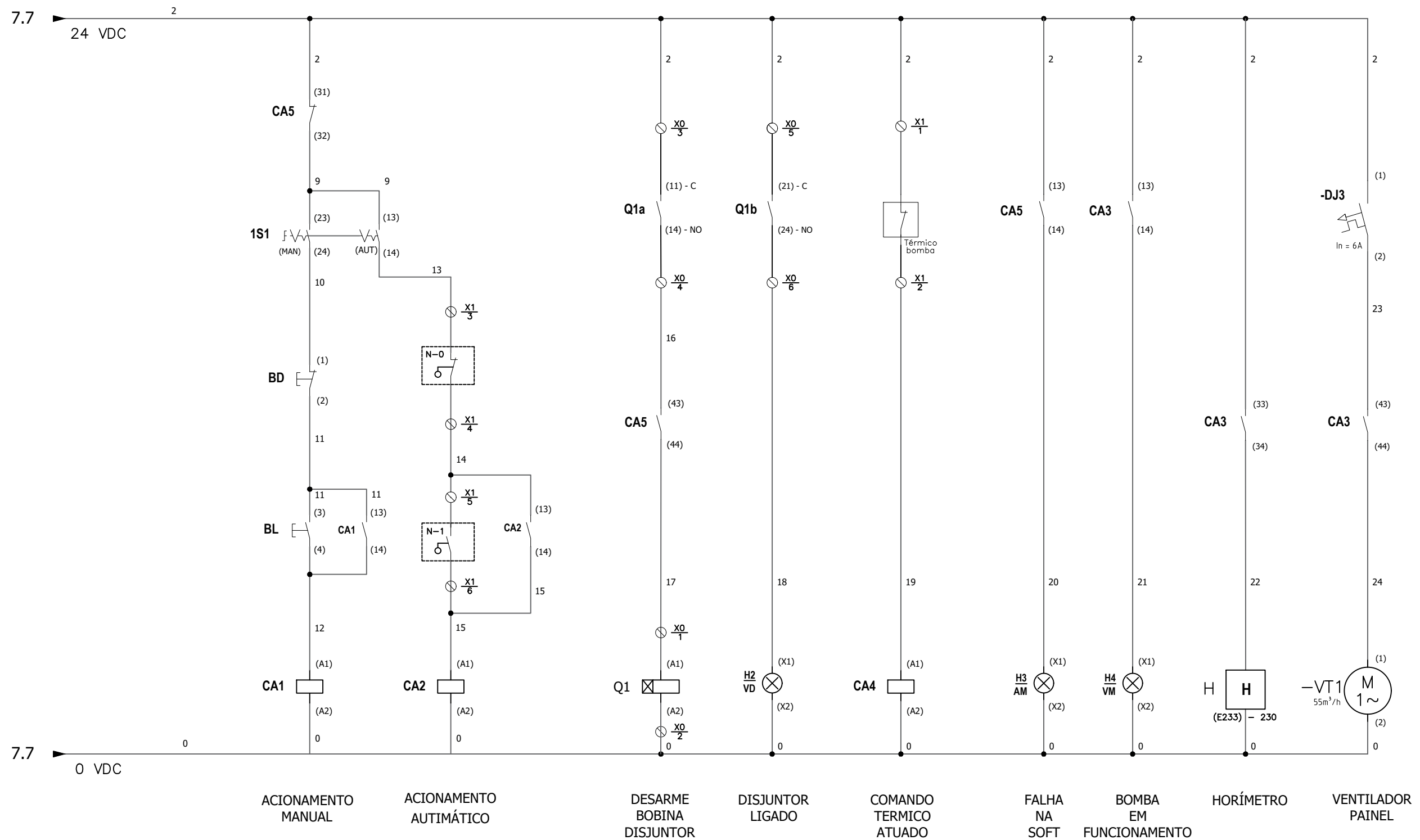
Este documento é de nossa exclusiva propriedade
É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo inde-
vidamente sem a nossa expressa autorização.
Os infratores serão processados de conformidade
com as leis penais vigentes.



REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.	xylem	CLIENTE:	Modelo		
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI		DESCRIÇÃO:		Escala N/A	Folha de 06 de 10
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI		PAINEL DE LOCAÇÃO	Rev.	Nº	
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI			L		LOC-PS1B210A
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI					



REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:	Modelo		
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI		DESCRITÃO:	PAINEL DE LOCAÇÃO		
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI					
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI					
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI					
									Escala N/A	Folha de 07 de 10
							Rev. L	Nº LOC-PS1B210A		



REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI

xylem

CLIENTE:

DESCRIÇÃO:	
------------	--

PAINEL DE LOCAÇÃO

Modelo

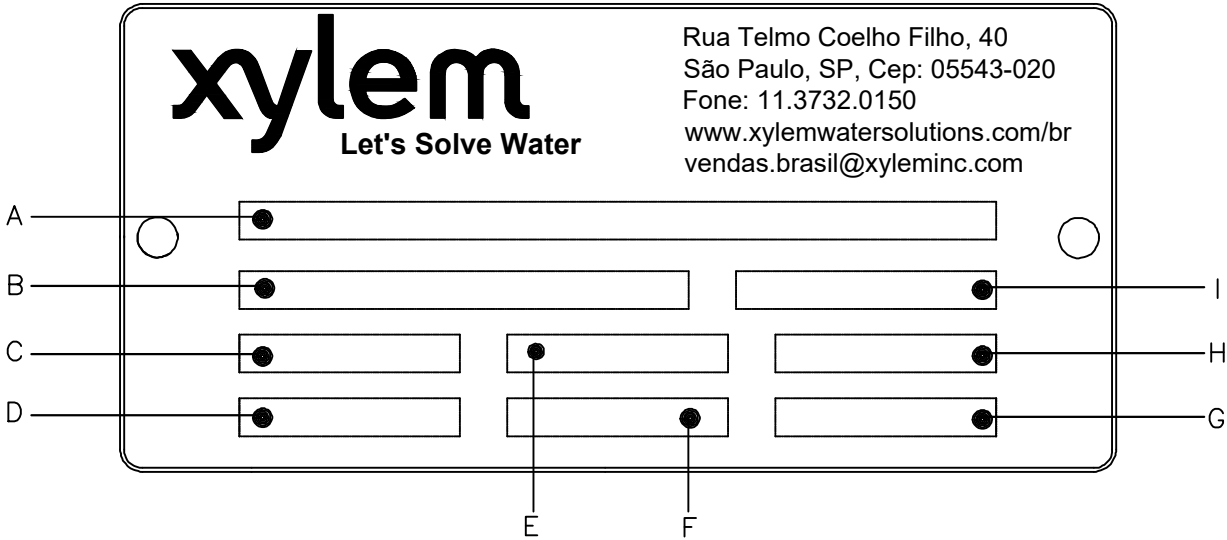
Rev.

Escala

LOC-PS1B210A

Este documento é de nossa exclusiva propriedade
É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo inde-
vidamente sem a nossa expressa autorização.
Os infratores serão processados de conformidade
com as leis penais vigentes.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



A	Cliente = À DEFINIR
B	Código do Painel = PS1B210A
C	Tensão Nominal = 380/ 440VCA
D	Frequência Nominal = 60Hz
E	Tensão de Comando = 220VCA/24VDC
F	Grau Proteção = IP54
G	Ano Fabricação = À DEFINIR
H	Corrente Nominal = 212A
I	Número de Série = À DEFINIR

N° DE BOMBA(S) x CORRENTE DO CÓD. + 2A DE COMANDO

REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:	Modelo		
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI		DESCRIÇÃO:		Escala N/A	Folha de 09 de 10
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI		PAINEL DE LOCAÇÃO	Rev.	Nº	
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI			L	LOC-PS1B210A	
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI					

Este documento é de nossa exclusiva propriedade
É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo inde-
vidamente sem a nossa expressa autorização.
Os infratores serão processados de conformidade
com as leis penais vigentes.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																						
<table><tr><td rowspan="2">TAG</td><td colspan="3">RELAÇÃO DE COMPONENTES</td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>REFERENCIA</td><td>FABRICANTE</td></tr><tr><td>CX</td><td>PAINEL AUTOPORTANTE IP54 1800X600X650mm</td><td>PP1866-LAR-LOC</td><td>M2 ELETTRICA</td></tr><tr><td rowspan="2">DG</td><td>DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250A</td><td>A2N250TMF2503PFF</td><td>ABB</td></tr><tr><td>MANOPLA ROTATIVA P/ DISJUNTOR A2</td><td>RHE A1-A2</td><td>ABB</td></tr><tr><td>DPS</td><td>DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO</td><td>OVR-T1+2 15-255-7</td><td>ABB</td></tr><tr><td>DJ1/ DJ2</td><td>MINI DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A (2X)</td><td>SH202 T-C10</td><td>ABB</td></tr><tr><td>DJ3</td><td>MINI DISJUNTOR MONOPOLAR DE 6A</td><td>SH201 L-C6</td><td>ABB</td></tr><tr><td>TP1</td><td>TRANSFORMADOR DE COMANDO 1000VA</td><td>TPE-1000</td><td>GHR</td></tr><tr><td>CA1/ CA2/ CA3/ CA4</td><td>MINICONTATOR 3NA 1NF</td><td>K6-31Z</td><td>ABB</td></tr><tr><td>CA5</td><td>MINICONTATOR 2NA 2NF</td><td>K6-22Z</td><td>ABB</td></tr><tr><td>H1/ H4</td><td>SINALEIRO COMPACTO VERMELHO</td><td>CL-523R</td><td>ABB</td></tr><tr><td>H2</td><td>SINALEIRO COMPACTO VERDE</td><td>CL-523G</td><td>ABB</td></tr><tr><td>H3</td><td>SINALEIRO COMPACTO AMARELO</td><td>CL-523Y</td><td>ABB</td></tr><tr><td>CS1</td><td>CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES</td><td>C3SS1-10B-20</td><td>ABB</td></tr><tr><td>H</td><td>CONTADOR DE HORÁRIO</td><td>E233-230</td><td>ABB</td></tr><tr><td>VT1</td><td>VENTILADOR COM FILTRO 24V</td><td>7F.50.8.230.2055</td><td>QUALITAS</td></tr><tr><td>CSEC1</td><td>CHAVE SECCIONADORA 630A</td><td>XLP3</td><td>ABB</td></tr><tr><td>FUR1,2,3</td><td>FUSIVEL ULTRA RAPIDO 630A</td><td>170M6810ABB</td><td>ABB</td></tr><tr><td>S1</td><td>SOFTSTARTER PSE210</td><td>PSE210-600-70</td><td>ABB</td></tr><tr><td>BD</td><td>BOTÃO PULSADOR VERMELHO</td><td>CP1-10R-01</td><td>ABB</td></tr><tr><td>BL</td><td>BOTÃO PULSADOR VERDE</td><td>CP1-10G-10</td><td>ABB</td></tr><tr><td>BE</td><td>BOTÃO DE EMERGÊNCIA</td><td>CE4T-10R-02</td><td>ABB</td></tr><tr><td>X0</td><td>REGUA DE BORNES POTENCIA 6 BORNES NORMAIS 4MM</td><td>ZS4</td><td>ABB</td></tr><tr><td>X1</td><td>REGUA DE BORNES POTENCIA 6 BORNES NORMAIS 4MM</td><td>ZS4</td><td>ABB</td></tr><tr><td>FT</td><td>FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24V 5A</td><td>CP-E 24/5,0A</td><td>ABB</td></tr></table>										TAG	RELAÇÃO DE COMPONENTES			DESCRIÇÃO	REFERENCIA	FABRICANTE	CX	PAINEL AUTOPORTANTE IP54 1800X600X650mm	PP1866-LAR-LOC	M2 ELETTRICA	DG	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250A	A2N250TMF2503PFF	ABB	MANOPLA ROTATIVA P/ DISJUNTOR A2	RHE A1-A2	ABB	DPS	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	OVR-T1+2 15-255-7	ABB	DJ1/ DJ2	MINI DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A (2X)	SH202 T-C10	ABB	DJ3	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR DE 6A	SH201 L-C6	ABB	TP1	TRANSFORMADOR DE COMANDO 1000VA	TPE-1000	GHR	CA1/ CA2/ CA3/ CA4	MINICONTATOR 3NA 1NF	K6-31Z	ABB	CA5	MINICONTATOR 2NA 2NF	K6-22Z	ABB	H1/ H4	SINALEIRO COMPACTO VERMELHO	CL-523R	ABB	H2	SINALEIRO COMPACTO VERDE	CL-523G	ABB	H3	SINALEIRO COMPACTO AMARELO	CL-523Y	ABB	CS1	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	C3SS1-10B-20	ABB	H	CONTADOR DE HORÁRIO	E233-230	ABB	VT1	VENTILADOR COM FILTRO 24V	7F.50.8.230.2055	QUALITAS	CSEC1	CHAVE SECCIONADORA 630A	XLP3	ABB	FUR1,2,3	FUSIVEL ULTRA RAPIDO 630A	170M6810ABB	ABB	S1	SOFTSTARTER PSE210	PSE210-600-70	ABB	BD	BOTÃO PULSADOR VERMELHO	CP1-10R-01	ABB	BL	BOTÃO PULSADOR VERDE	CP1-10G-10	ABB	BE	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	CE4T-10R-02	ABB	X0	REGUA DE BORNES POTENCIA 6 BORNES NORMAIS 4MM	ZS4	ABB	X1	REGUA DE BORNES POTENCIA 6 BORNES NORMAIS 4MM	ZS4	ABB	FT	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24V 5A	CP-E 24/5,0A	ABB
TAG	RELAÇÃO DE COMPONENTES																																																																																																														
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	FABRICANTE																																																																																																												
CX	PAINEL AUTOPORTANTE IP54 1800X600X650mm	PP1866-LAR-LOC	M2 ELETTRICA																																																																																																												
DG	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250A	A2N250TMF2503PFF	ABB																																																																																																												
	MANOPLA ROTATIVA P/ DISJUNTOR A2	RHE A1-A2	ABB																																																																																																												
DPS	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	OVR-T1+2 15-255-7	ABB																																																																																																												
DJ1/ DJ2	MINI DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A (2X)	SH202 T-C10	ABB																																																																																																												
DJ3	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR DE 6A	SH201 L-C6	ABB																																																																																																												
TP1	TRANSFORMADOR DE COMANDO 1000VA	TPE-1000	GHR																																																																																																												
CA1/ CA2/ CA3/ CA4	MINICONTATOR 3NA 1NF	K6-31Z	ABB																																																																																																												
CA5	MINICONTATOR 2NA 2NF	K6-22Z	ABB																																																																																																												
H1/ H4	SINALEIRO COMPACTO VERMELHO	CL-523R	ABB																																																																																																												
H2	SINALEIRO COMPACTO VERDE	CL-523G	ABB																																																																																																												
H3	SINALEIRO COMPACTO AMARELO	CL-523Y	ABB																																																																																																												
CS1	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	C3SS1-10B-20	ABB																																																																																																												
H	CONTADOR DE HORÁRIO	E233-230	ABB																																																																																																												
VT1	VENTILADOR COM FILTRO 24V	7F.50.8.230.2055	QUALITAS																																																																																																												
CSEC1	CHAVE SECCIONADORA 630A	XLP3	ABB																																																																																																												
FUR1,2,3	FUSIVEL ULTRA RAPIDO 630A	170M6810ABB	ABB																																																																																																												
S1	SOFTSTARTER PSE210	PSE210-600-70	ABB																																																																																																												
BD	BOTÃO PULSADOR VERMELHO	CP1-10R-01	ABB																																																																																																												
BL	BOTÃO PULSADOR VERDE	CP1-10G-10	ABB																																																																																																												
BE	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	CE4T-10R-02	ABB																																																																																																												
X0	REGUA DE BORNES POTENCIA 6 BORNES NORMAIS 4MM	ZS4	ABB																																																																																																												
X1	REGUA DE BORNES POTENCIA 6 BORNES NORMAIS 4MM	ZS4	ABB																																																																																																												
FT	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24V 5A	CP-E 24/5,0A	ABB																																																																																																												
REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:	Modelo																																																																																																							
L	15/08/2025	COMANDO 24VDC	MCI	MCI	MCI		DESCRIÇÃO: PAINEL DE LOCAÇÃO			Escala N/A	Folha de 10 de 10																																																																																																				
I	03/05/2024	MANOPLA DISJUNTOR	MCI	MCI	MCI			Rev.	Nº	LOC-PS1B210A																																																																																																					
H	06/07/2020	ASBUILT	MCI	MCI	MCI			L																																																																																																							
G	24/10/2018	ALTERAÇÃO COMANDO	MCI	MCI	MCI																																																																																																										

IF150/A-A3