

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.	CLIENTE:		Modelo		
						DESCRIÇÃO: PAINEL DE LOCAÇÃO COM SOFTSTARTER PAREO-DCM711		LOC-PS1DCM210A		
									Escala	Folha de
A	11/03/2025	REVISÃO COMANDO KA5	MCI	MCI	DN				N/A	01 de 11
0	18/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	MCI			Rev.	Nº	
								A	LOC-PS1DCM210A	
IF150/A-A3										

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
I		ENTRADA CLP.
O		SAÍDA CLP.
VT		VENTILADOR
P		HORÍMETRO
X		CONECTOR PASSAGEM (BORNE)
H		SINALEIRO
H		SINALEIRO COM LÂMPADA NEON
BZ		ALARME
S		SECCIONADORA TRIPOLAR
M		MOTOR TRIFÁSICO
R		RESISTOR
D		DIODO
Y		SOLENÓIDE
V		DIODO EMISSOR DE LUZ
K		CONTATOR TRIPOLAR
ET		RELÊ TÉRMICO TRIPOLAR
ET		CONTATO RELÊ TÉRMICO
C		CAPACITOR

IF150/A-A3

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: ☒ Auto-suportante ☐ Caixa tipo sobrepor ☐ Compartimentado extraível 2- ACABAMENTO FINAL EXTERNO E INTERNO: Pintura externa: ☒ Eletrostática, Cinza RAL 7032 Pintura interna: ☒ Eletrostática, Cinza RAL 7032 Placa de montagem: ☒ Eletrostática, Laranja - RAL 2004 3- IDENTIFICAÇÃO DAS BARRAS: ☒ 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: ☒ Por Cabos ☐ Superior ☒ Inferior ☐ Por Barras ☐ Superior ☐ Inferior ☐ Lateral 6- SAÍDAS: ☒ Por Cabos ☐ Superior ☐ Por Tomada ☒ Inferior 7- GRAU DE PROTEÇÃO: ☐ IP 65 ☐ IP 55 ☒ IP 54 8- TIPO DE INSTALAÇÃO: ☒ Abrigada ☒ Ao tempo 9- CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: Tensão de Linha: ☐ 220VCA ☒ 380VCA ☒ 440VCA Tensão de Comando: ☐ 24VCC ☐ 110VCA ☒ 220VCA Frequência: ☐ 50Hz ☒ 60Hz 10- ACESSO PARA MANUTENÇÃO: ☒ Frontal ☐ Lateral ☐ Traseiro 11- GRAU DE PROTEÇÃO DOS INSTRUMENTOS: conf. Fabricante 12- LISTA DE MATERIAIS: Revisão E									

REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
A	11/03/2025	REVISÃO COMANDO KA5	MCI	MCI	DN
0	18/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	MCI

xylem

CLIENTE:

DESCRIÇÃO:

Modelo

LOC-PS1DCM210A

Escala

N/A

Folha de

03 de 11

Rev.

A

Nº

LOC-PS1DCM210A

PAINEL DE LOCAÇÃO COM SOFTSTARTER

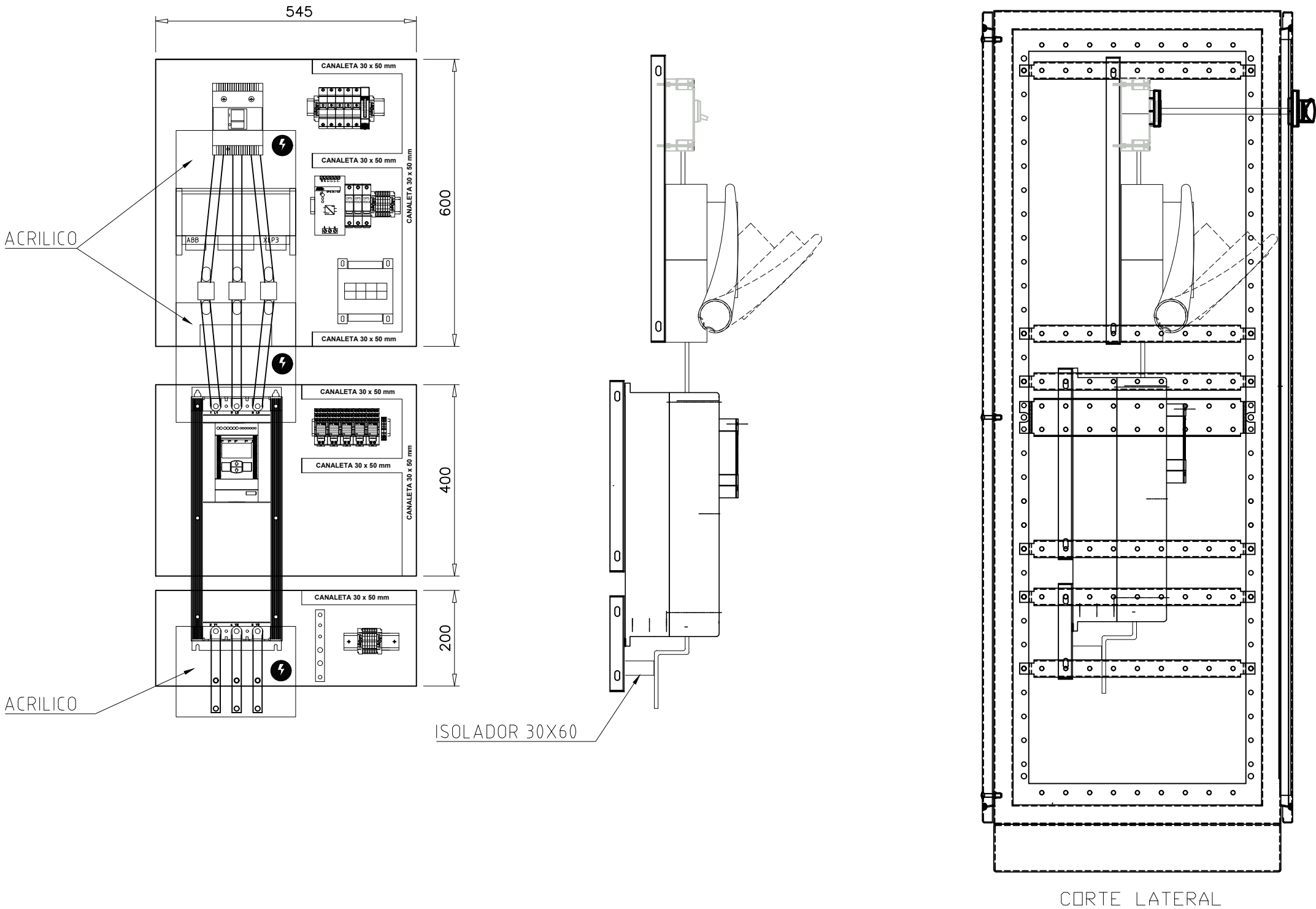
PAREO-DCM711

IF150/A-A3

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

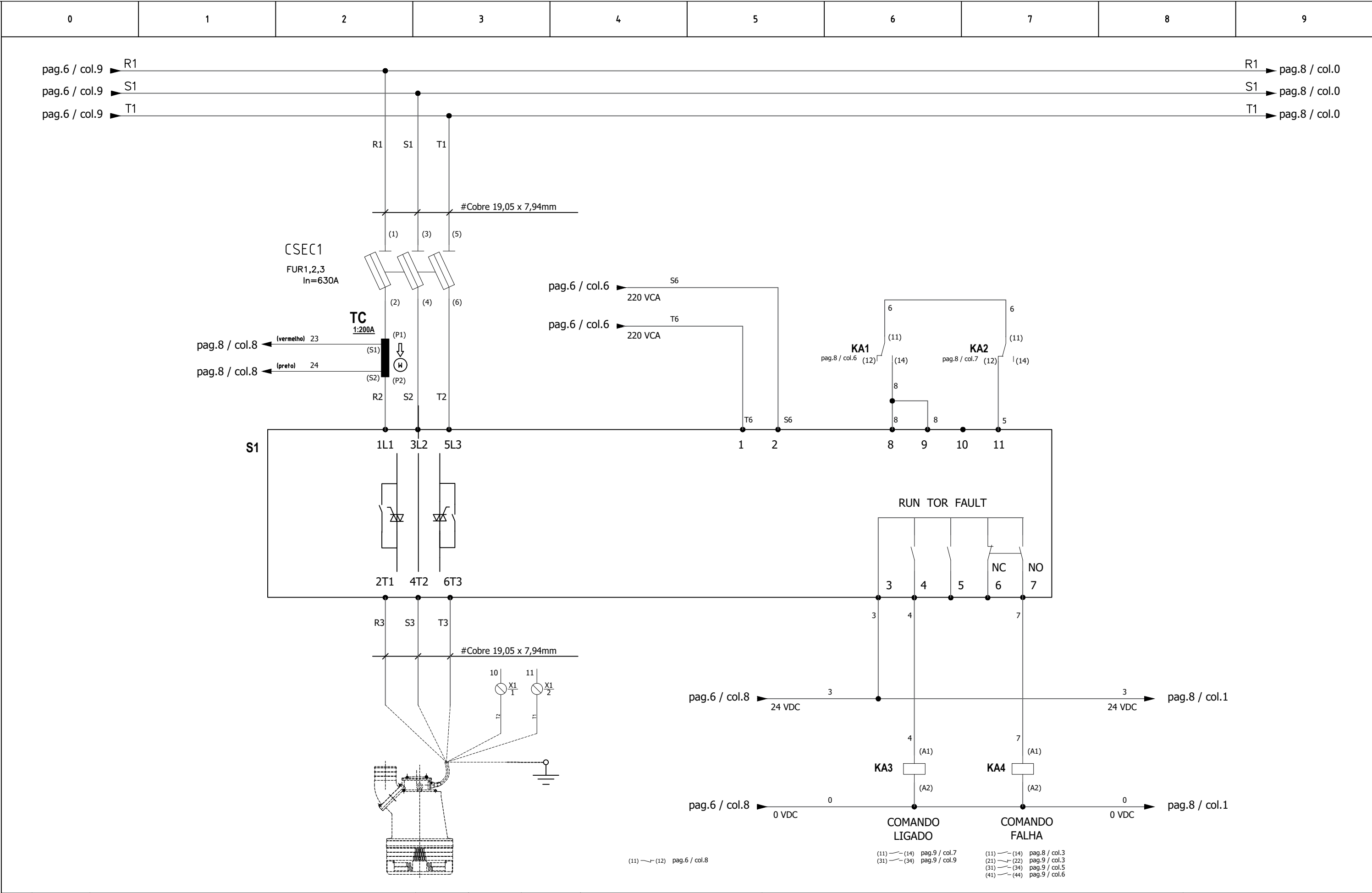


REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
A	11/03/2025	REVISÃO COMANDO KA5	MCI	MCI	DN
0	18/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	MCI



CLIENTE:		Modelo LOC-PS1DCM210A		
DESCRIÇÃO: PAINEL DE LOCAÇÃO COM SOFTSTARTER PAREO-DCM711			Escala N/A	Folha de 05 de 11
		Rev. A	Nº LOC-PS1DCM210A	

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.

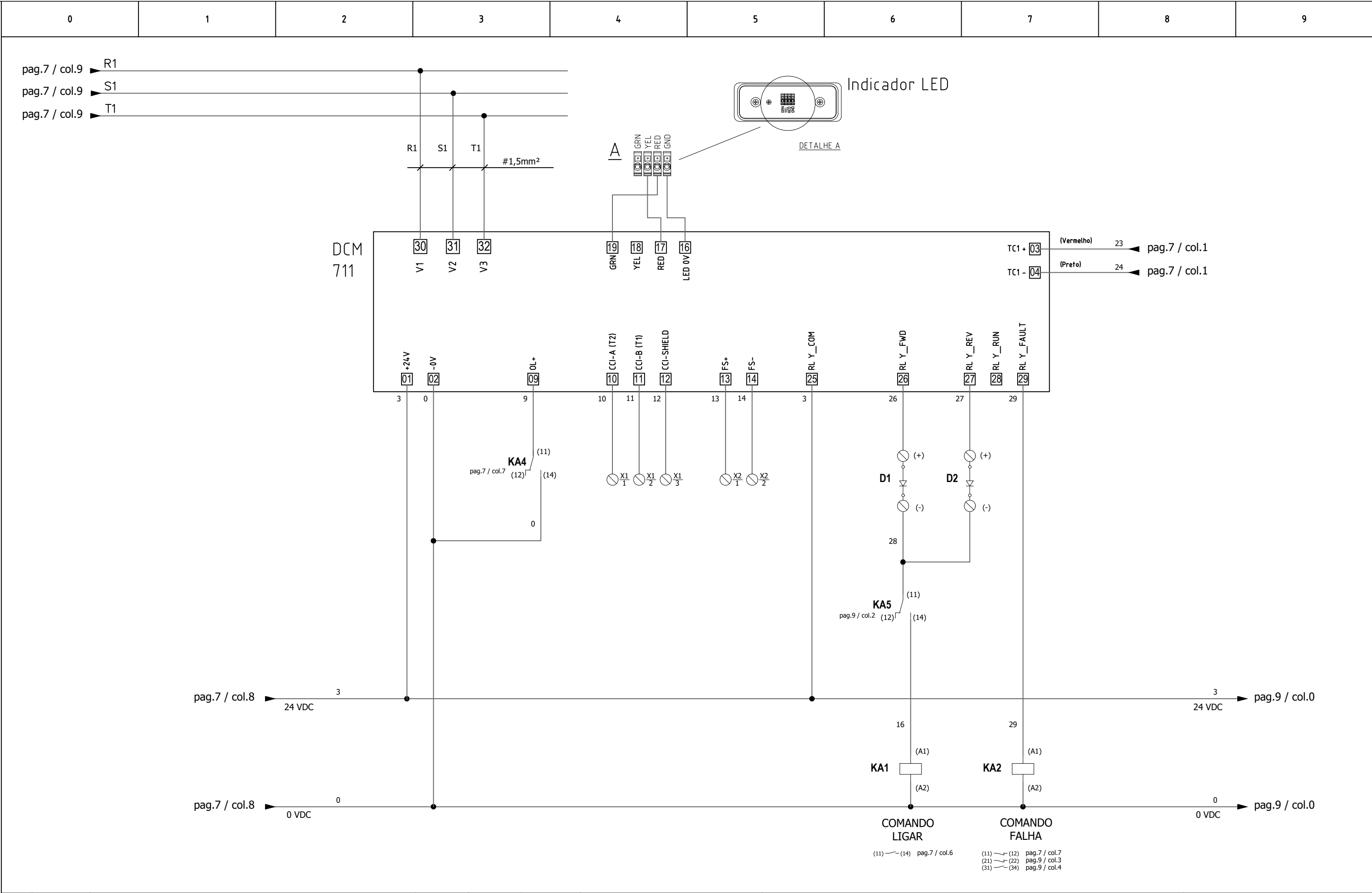


REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
A	11/03/2025	REVISÃO COMANDO KA5	MCI	MCI	DN
0	18/04/2024	EMISSÃO INICIAL	MCI	MCI	MCI



CLIENTE:		Modelo		LOC-PS1DCM210A	
DESCRIÇÃO:				Escala	Folha de
PAINEL DE LOCAÇÃO COM SOFTSTARTER				N/A	07 de 11
PAREO-DCM711		Rev.	Nº		
		A		LOC-PS1DCM210A	

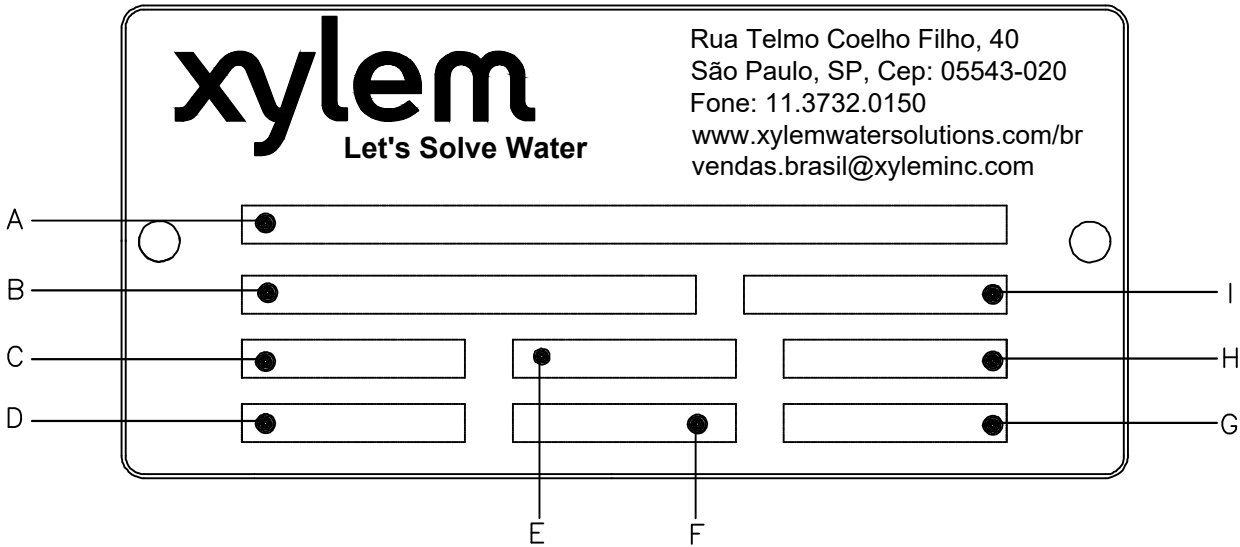
Este documento é de nossa exclusiva propriedade
É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo inde-
vidamente sem a nossa expressa autorização.
Os infratores serão processados de conformidade
com as leis penais vigentes.



REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:		Modelo	
							DESCRIÇÃO:		LOC-PS1DCM210A	
							PAINEL DE LOCAÇÃO COM SOFTSTARTER PAREO-DCM711			Escala
									N/A	Folha de
A	11/03/2025	REVISÃO COMANDO KA5	MCI	MCI	DN		Rev.	Nº		
0	18/04/2024	EMISSÃO INICIAL	MCI	MCI	MCI	A	LOC-PS1DCM210A		08 de 11	

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



A	Cliente = À DEFINIR
B	Código do Pannel = LOC-PS1DCM210A
C	Tensão Nominal = 380VCA/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

Nº DE BOMBA(S) x CORRENTE DO CÓD. + 2A DE COMANDO

REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:	Modelo LOC-PS1DCM210A		
							DESCRIÇÃO:		Escala N/A	Folha de 10 de 11
A	11/03/2025	REVISÃO COMANDO KA5	MCI	MCI	DN		PAINEL DE LOCAÇÃO COM SOFTSTARTER PAREO-DCM711	Rev. A	Nº LOC-PS1DCM210A	
0	18/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	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>PP</td><td>PAINEL AUTOPORTANTE IP54 1800X600X650mm</td><td>PP1866-LAR-LOC</td><td>QUADRIMASTER</td></tr><tr><td>DG</td><td>DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250A</td><td>A2N250TMF2503PFF</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>KA1/KA2/KA3 KA4/KA5</td><td>RELE DE INTERFACE 24VDC 4NAF</td><td>CR-M024DC2</td><td>ABB</td></tr><tr><td>FT1</td><td>FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24VDC 5A</td><td>CP-E 5A</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>VT1</td><td>VENTILADOR COM FILTRO 220V</td><td>7F.50.8.230.2055</td><td>FINDER</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>BH</td><td>BOTÃO PULSADOR AMARELO</td><td>CP1-10Y-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>DCM</td><td>CONTROLADOR DE BOMBA DCM711</td><td>8261400</td><td>FLYGT</td></tr><tr><td>TC1</td><td>TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200A/1A</td><td>TC200/1</td><td>SASSI</td></tr><tr><td>D1/D2</td><td>BORNE DE COMPONENTE DIODO N 4007</td><td>ST 2,5-DIO/L-R</td><td>PHOENIX</td></tr><tr><td>X0/X1/X2</td><td>REGUA DE BORNES POTENCIA 6 BORNES NORMAIS 4MM</td><td>ZS4</td><td>TE CONECT</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										TAG	RELAÇÃO DE COMPONENTES			DESCRIÇÃO	REFERENCIA	FABRICANTE	PP	PAINEL AUTOPORTANTE IP54 1800X600X650mm	PP1866-LAR-LOC	QUADRIMASTER	DG	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250A	A2N250TMF2503PFF	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	KA1/KA2/KA3 KA4/KA5	RELE DE INTERFACE 24VDC 4NAF	CR-M024DC2	ABB	FT1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24VDC 5A	CP-E 5A	ABB	H1/H4	SINALEIRO COMPACTO VERMELHO	CL-523R	ABB	H2	SINALEIRO COMPACTO VERDE	CL-523G	ABB	H3	SINALEIRO COMPACTO AMARELO	CL-523Y	ABB	VT1	VENTILADOR COM FILTRO 220V	7F.50.8.230.2055	FINDER	CSEC1	CHAVE SECCIONADORA 630A	XLP3	ABB	FUR1,2,3	FUSIVEL ULTRA RAPIDO 630A	170M6810ABB	ABB	S1	SOFTSTARTER PSE210	PSE210-600-70	ABB	BH	BOTÃO PULSADOR AMARELO	CP1-10Y-10	ABB	BE	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	CE4T-10R-02	ABB	DCM	CONTROLADOR DE BOMBA DCM711	8261400	FLYGT	TC1	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200A/1A	TC200/1	SASSI	D1/D2	BORNE DE COMPONENTE DIODO N 4007	ST 2,5-DIO/L-R	PHOENIX	X0/X1/X2	REGUA DE BORNES POTENCIA 6 BORNES NORMAIS 4MM	ZS4	TE CONECT																
TAG	RELAÇÃO DE COMPONENTES																																																																																																																			
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	FABRICANTE																																																																																																																	
PP	PAINEL AUTOPORTANTE IP54 1800X600X650mm	PP1866-LAR-LOC	QUADRIMASTER																																																																																																																	
DG	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250A	A2N250TMF2503PFF	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																																																																																																																	
KA1/KA2/KA3 KA4/KA5	RELE DE INTERFACE 24VDC 4NAF	CR-M024DC2	ABB																																																																																																																	
FT1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24VDC 5A	CP-E 5A	ABB																																																																																																																	
H1/H4	SINALEIRO COMPACTO VERMELHO	CL-523R	ABB																																																																																																																	
H2	SINALEIRO COMPACTO VERDE	CL-523G	ABB																																																																																																																	
H3	SINALEIRO COMPACTO AMARELO	CL-523Y	ABB																																																																																																																	
VT1	VENTILADOR COM FILTRO 220V	7F.50.8.230.2055	FINDER																																																																																																																	
CSEC1	CHAVE SECCIONADORA 630A	XLP3	ABB																																																																																																																	
FUR1,2,3	FUSIVEL ULTRA RAPIDO 630A	170M6810ABB	ABB																																																																																																																	
S1	SOFTSTARTER PSE210	PSE210-600-70	ABB																																																																																																																	
BH	BOTÃO PULSADOR AMARELO	CP1-10Y-10	ABB																																																																																																																	
BE	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	CE4T-10R-02	ABB																																																																																																																	
DCM	CONTROLADOR DE BOMBA DCM711	8261400	FLYGT																																																																																																																	
TC1	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200A/1A	TC200/1	SASSI																																																																																																																	
D1/D2	BORNE DE COMPONENTE DIODO N 4007	ST 2,5-DIO/L-R	PHOENIX																																																																																																																	
X0/X1/X2	REGUA DE BORNES POTENCIA 6 BORNES NORMAIS 4MM	ZS4	TE CONECT																																																																																																																	
REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:	Modelo																																																																																																												
							DESCRIÇÃO: PAINEL DE LOCAÇÃO COM SOFTSTARTER PAREO-DCM711	LOC-PS1DCM210A																																																																																																												
									Escala	Folha de																																																																																																										
A	11/03/2025	REVISÃO COMANDO KA5	MCI	MCI	DN			Rev.	Nº																																																																																																											
0	18/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	MCI			A		LOC-PS1DCM210A																																																																																																										

IF150/A-A3