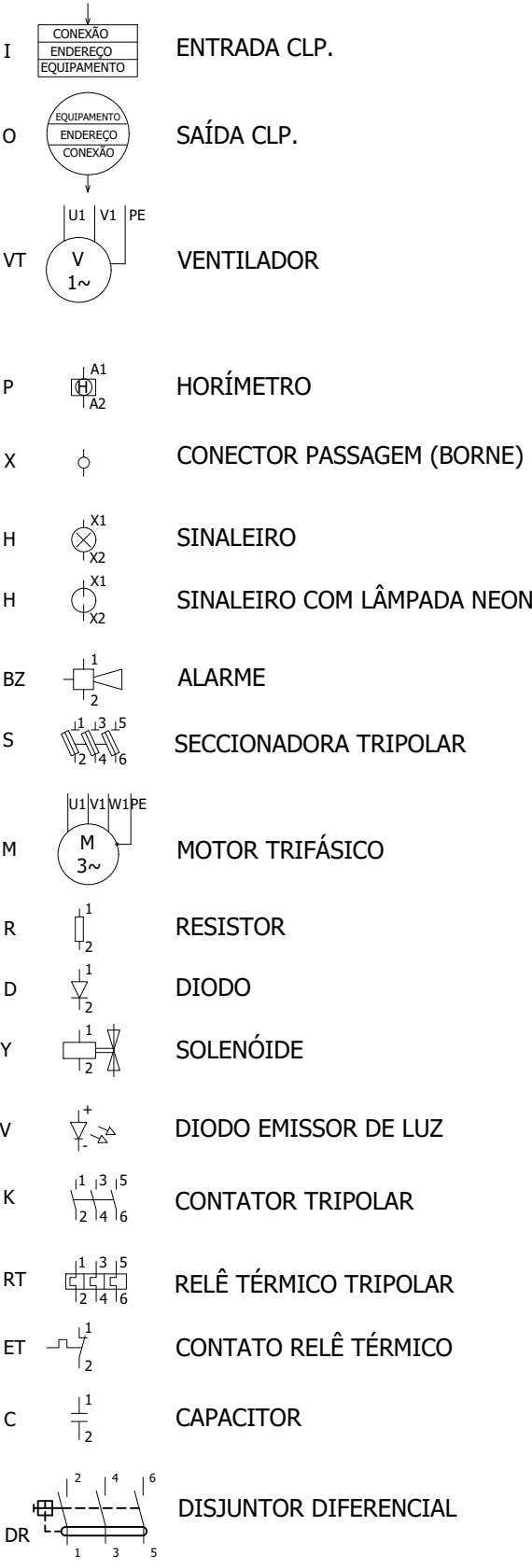


Este documento é de nossa exclusiva propriedade
É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo inde-
vidamente sem a nossa expressa autorização.
Os infratores serão processados de conformidade
com as leis penais vigentes.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
xylem									
REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.	CLIENTE:		Modelo	
						DESCRIÇÃO: PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A			Escala N/A
								Folha de 01 de 11	
								Rev.	Nº
0	05/11/2024	EMISSÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB				PD1-DCM-75A
IF150/A-A3									

SIMBOLOGIA DE FORÇA E COMANDO

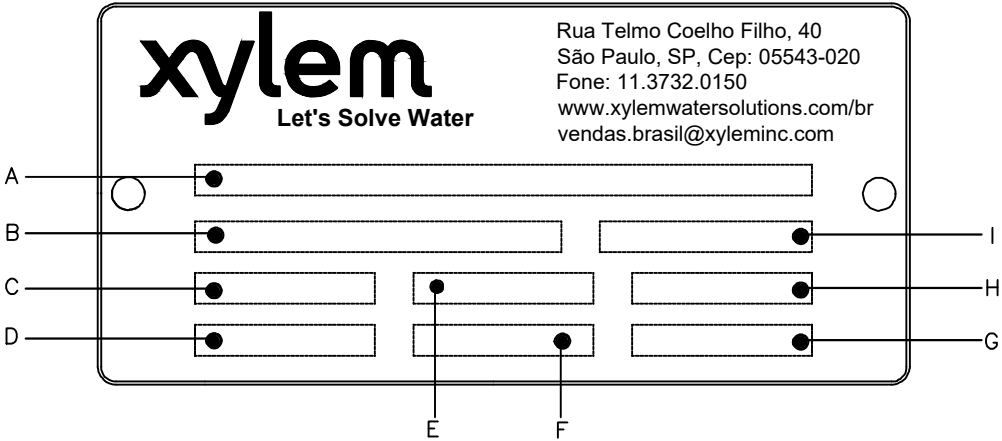


REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:		Modelo		
							DESCRIÇÃO: PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A		Escala N/A	Folha de 02 de 11	
								Rev.	Nº	PD1-DCM-75A	
0	05/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1- CONSTRUÇÃO: Armário: () Auto-suportante (X) Caixa tipo sobrepor () Compartimentado extraível 2- ACABAMENTO FINAL EXTERNO E INTERNO: Pintura externa:(X) Eletrostática, Laranja Munsell 2.5 YR 6/14 - RAL 2003 Pintura interna:(X) Eletrostática, Laranja Munsell 2.5 YR 6/14 - RAL 2003 Placa de montagem:(X) Eletrostática, Laranja Munsell 2.5 YR 6/14 - RAL 2003 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 # 1,0mm2 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 () Inferior () Por Tomada (X) Inferior 7- GRAU DE PROTEÇÃO:(X) IP 65 () IP 55 () IP 54 8- TIPO DE INSTALAÇÃO:(X) Abrigada (X) Ao tempo 9- CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: Tensão de Linha:(X) 220VCA (X) 380VCA (X) 440VCA Tensão de Comando:(X) 24VCC () 110VCA () 220VCA () 24VCA Frequência:() 50Hz (X) 60Hz 10- ACESSO PARA MANUTENÇÃO:(X) Frontal () Lateral () Traseiro 11- GRAU DE PROTEÇÃO DOS INSTRUMENTOS:conf. Fabricante											
REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.	xylem	CLIENTE:		Modelo		
							DESCRIÇÃO:			Escala N/A	Folha de 03 de 11
									Rev.	Nº	
0	05/11/2024	EMISSÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB		PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A				PD1-DCM-75A
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



A	Cliente = À DEFINIR
B	Código do Painel = PD1–DCM–75A
C	Tensão Nominal = 220/380/440VCA
D	Frequência Nominal = 60Hz
E	Tensão de Comando = 24VCA
F	Grau Proteção = IP65
G	Ano Fabricação = À DEFINIR
H	Corrente Nominal = 77A
I	Número de Série = À DEFINIR

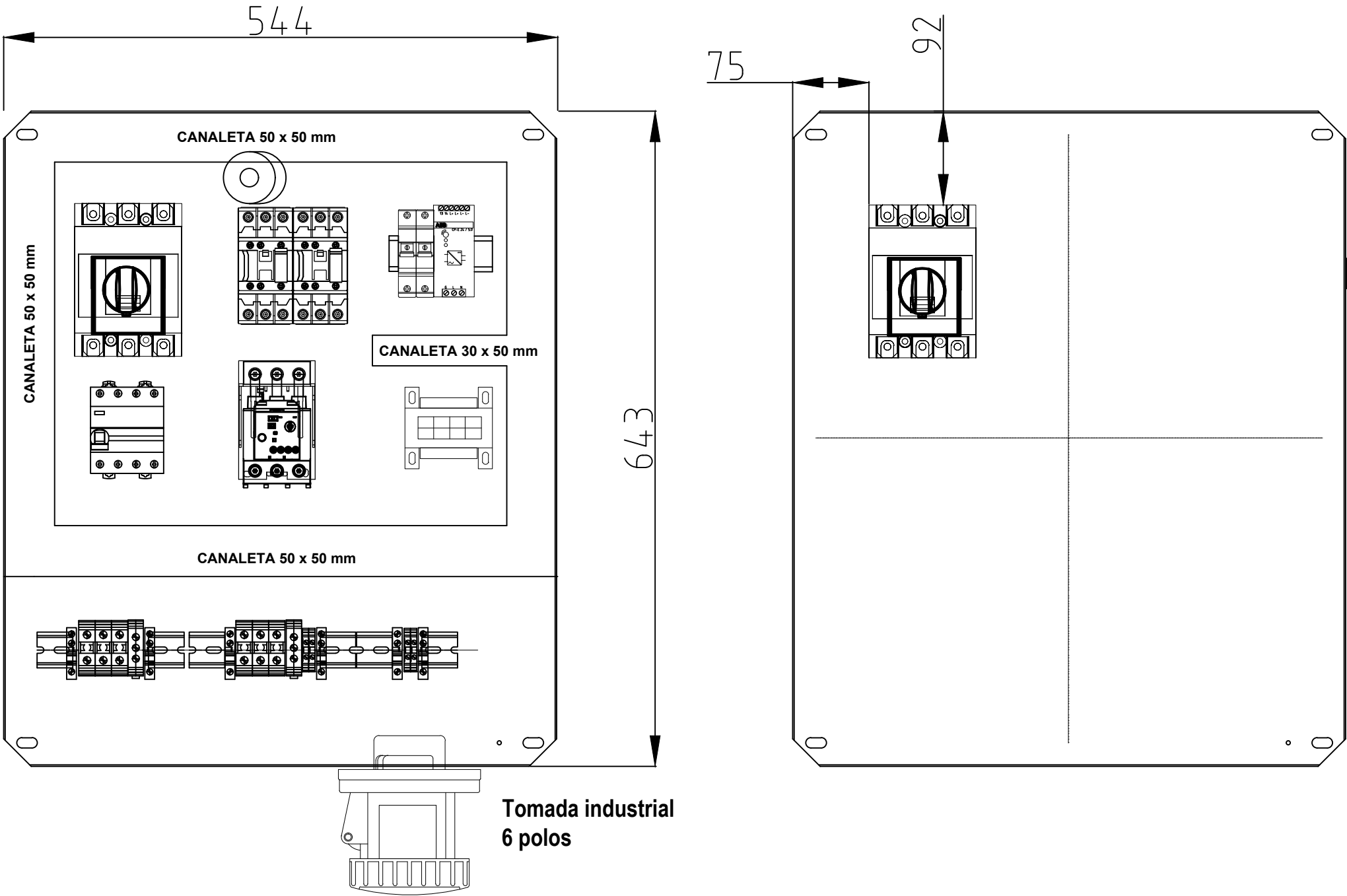
N° DE BOMBAxCORRENTE DO CÓD. + 2A DE COMANDO

REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:	Modelo		
							DESCRIÇÃO:		Escala N/A	Folha de 04 de 11
							PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A	Rev.	Nº	
0	05/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB				PD1-DCM-75A	

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

PLACA DE MONTAGEM



REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	05/11/2024	EMISSÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB

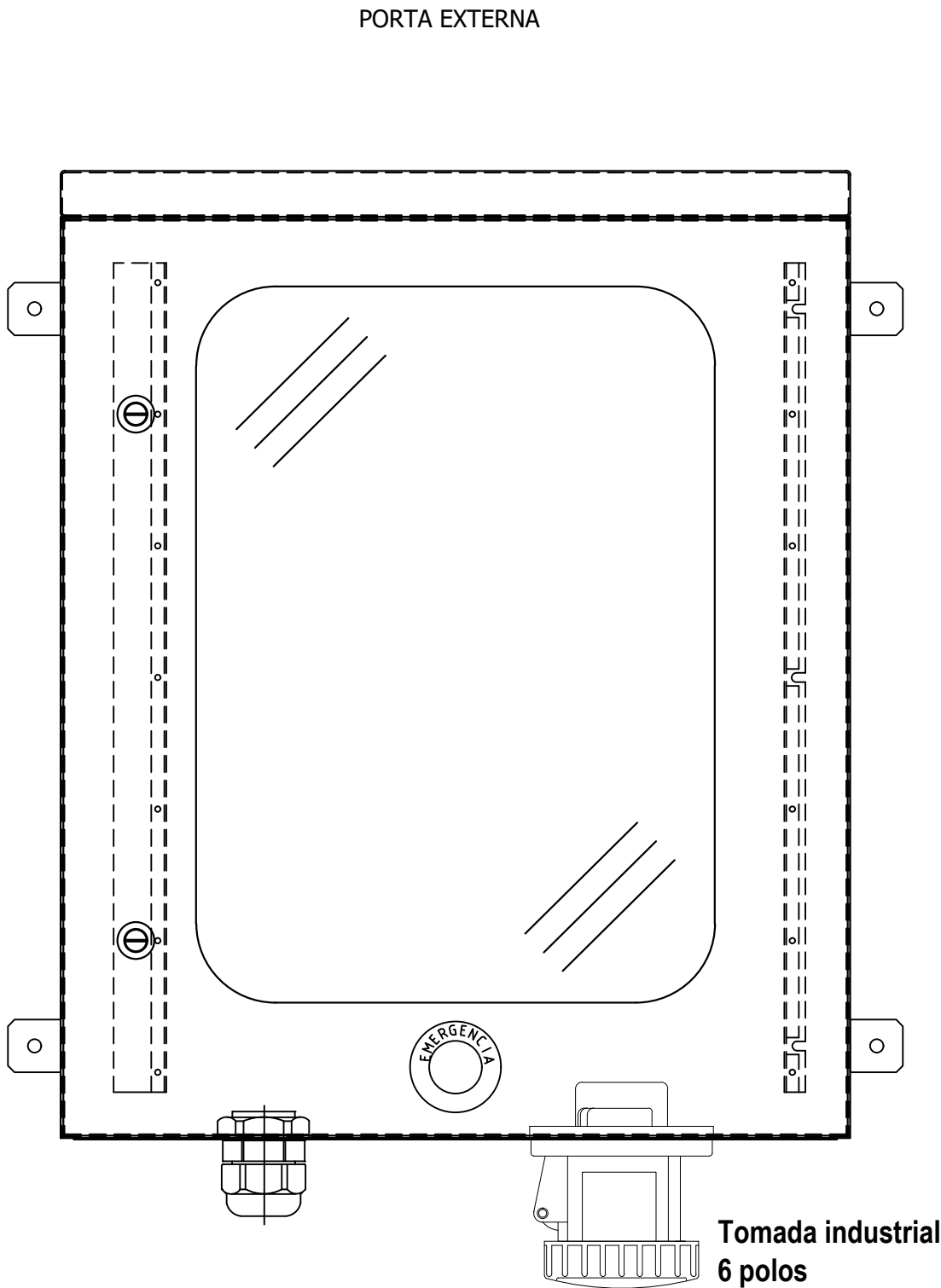
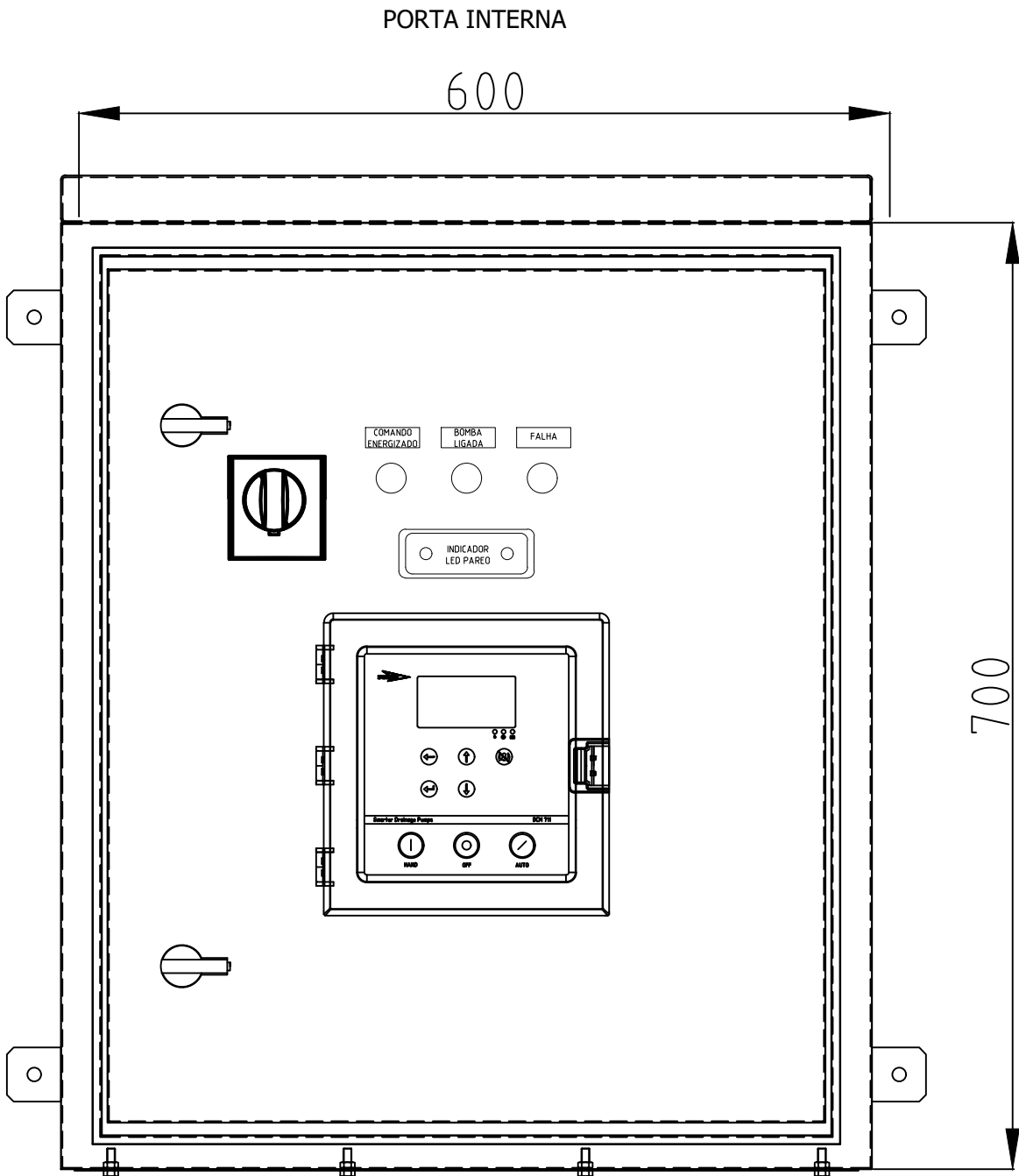


CLIENTE:		Modelo		
DESCRIÇÃO: PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A			Escala N/A	Folha de 05 de 11
		Rev.	Nº	PD1-DCM-75A

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

LAYOUT EXTERNO E INTERNO



Tomada industrial
6 polos

REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	05/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB



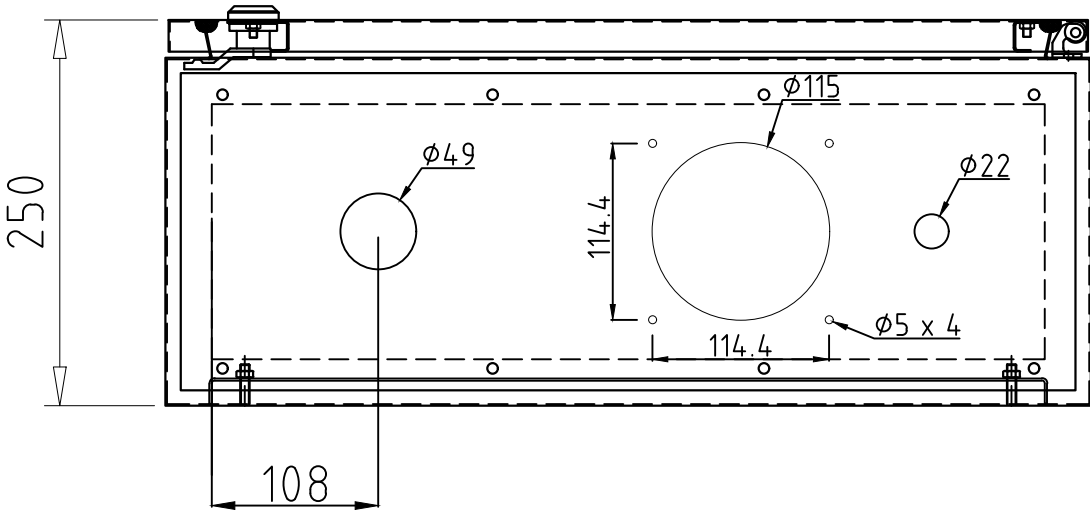
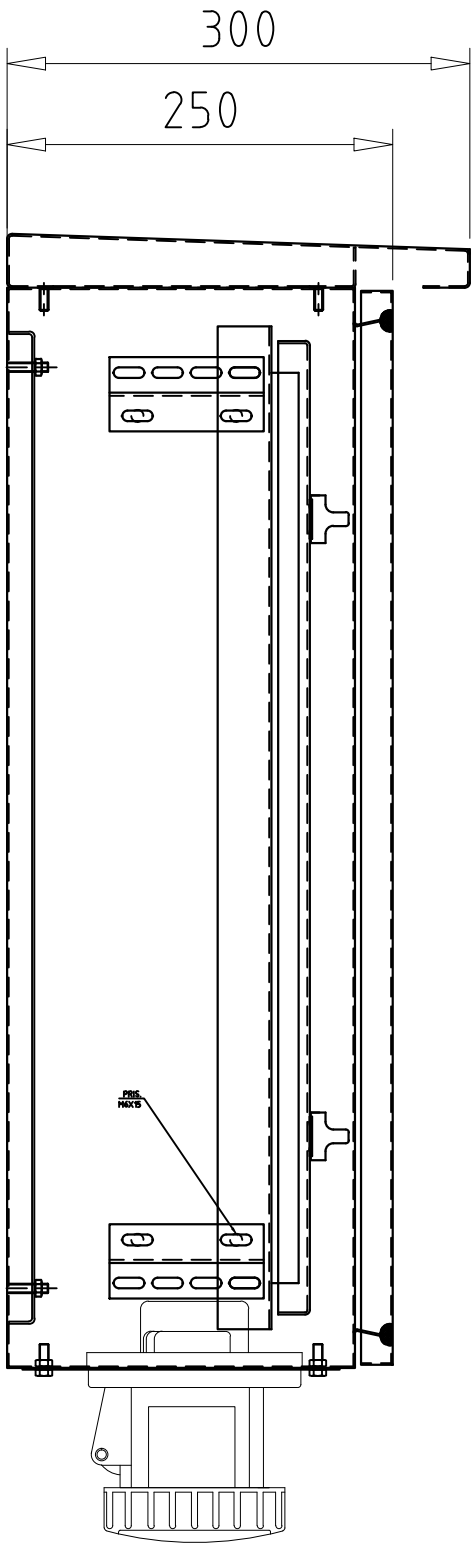
CLIENTE:	Modelo
DESCRIÇÃO:	Escala N/A
PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A	Folha de 06 de 11

Rev.	Nº
	PD1-DCM-75A

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

LAYOUT EXTERNO

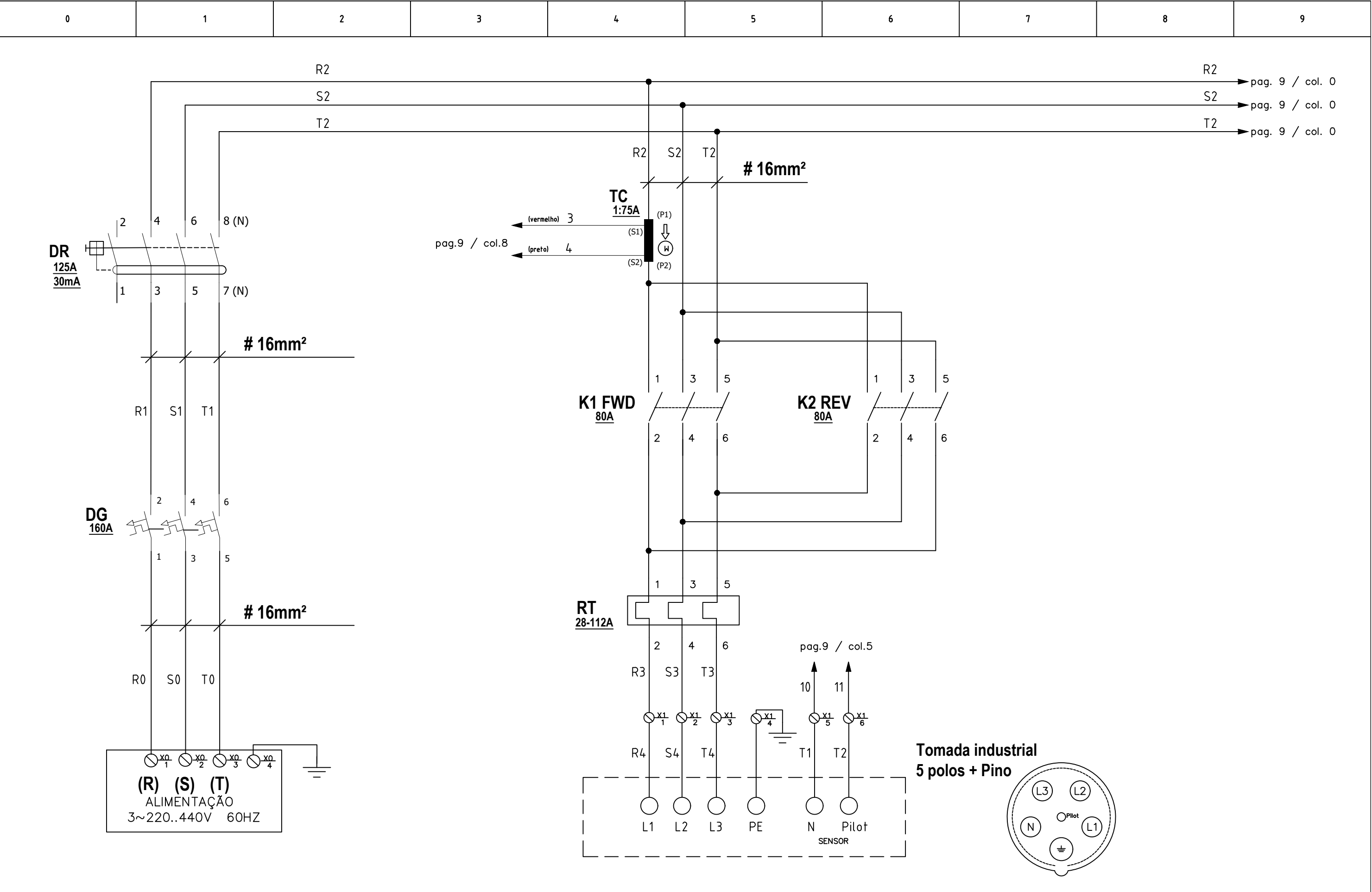


REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	05/11/2024	EMISSÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB



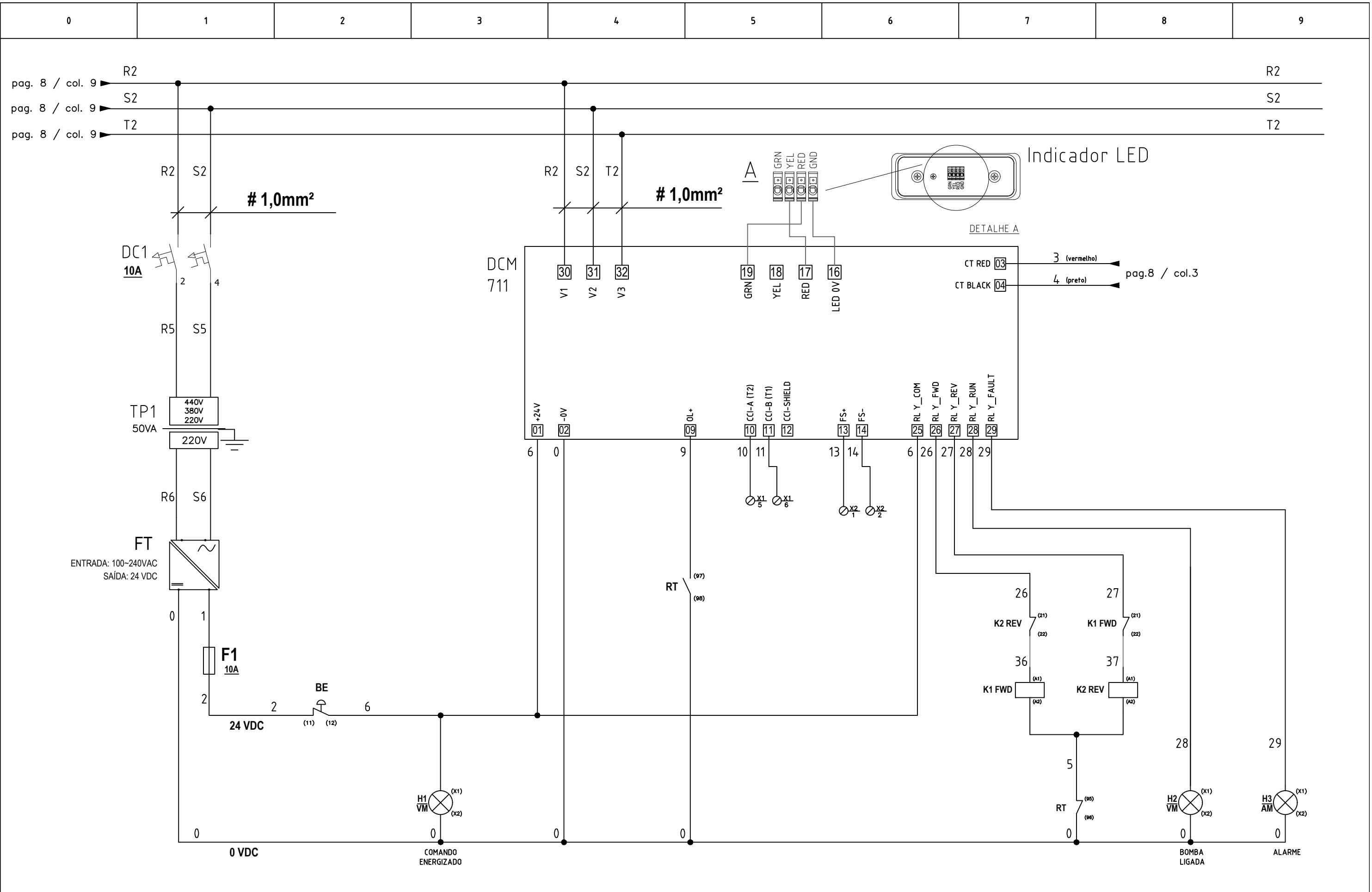
CLIENTE:		Modelo		
DESCRIÇÃO: PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A		Escala N/A		Folha de 07 de 11
		Rev.	Nº	PD1-DCM-75A

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		
							DESCRIÇÃO:			Escala N/A	Folha de 08 de 11
									Rev.	Nº	
0	05/11/2024	EMISSÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB			PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A		PD1-DCM-75A	

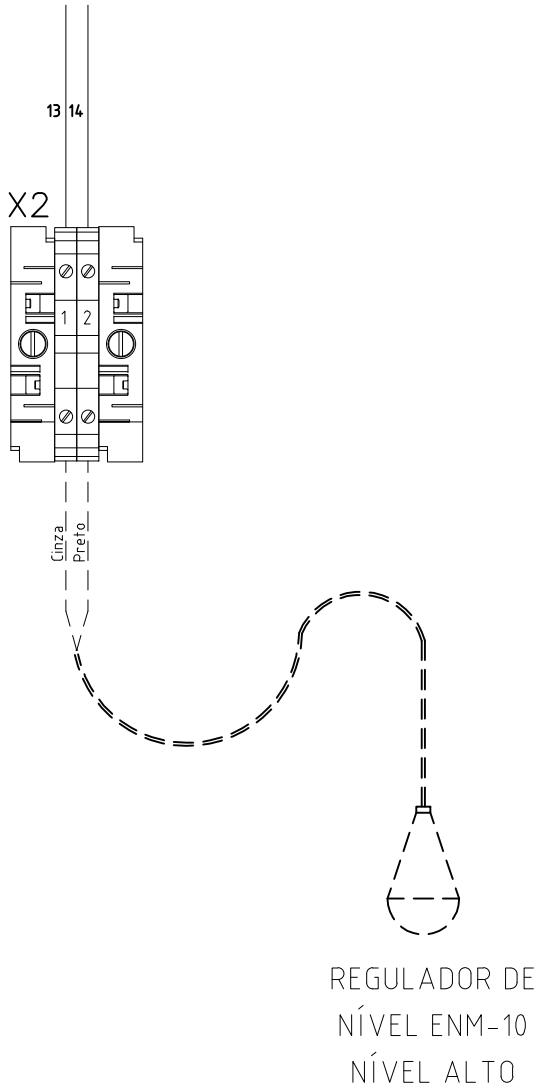
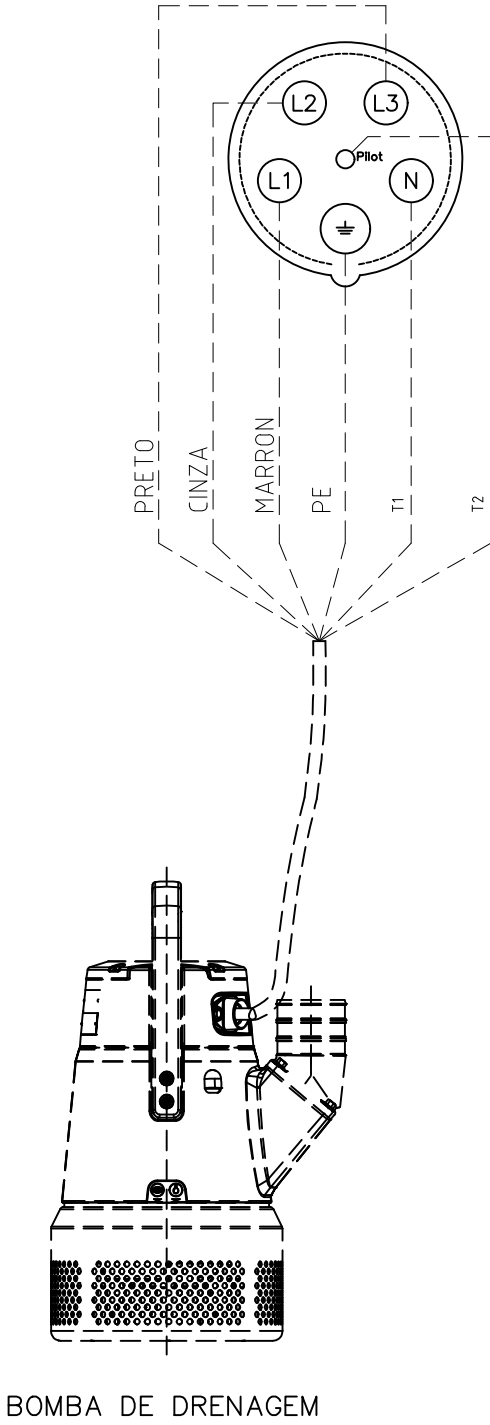
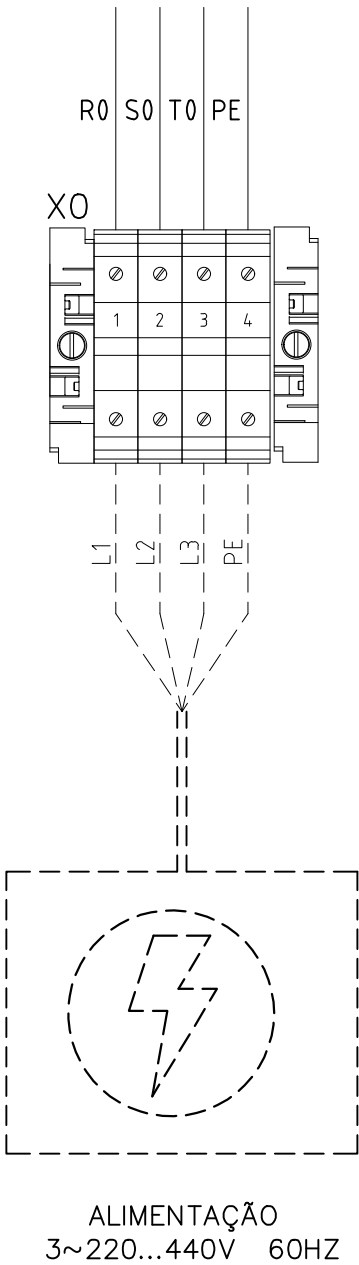
Este documento é de nossa exclusiva propriedade. É proibido copiar, mostrar, entregar e usa-lo indevidamente sem a nossa expressa autorização. Os infratores serão processados de conformidade com as leis penais vigentes.



REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.	cliente xylem		CLIENTE:		Modelo		
								DESCRIÇÃO: PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A			Escala N/A	Folha de 09 de 11
										Rev.	Nº	PD1-DCM-75A
0	05/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB							

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



REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	05/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB

	CLIENTE:		Modelo		
	DESCRIÇÃO:			Escala N/A	Folha de 10 de 11
	PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A		Rev.	Nº	PD1-DCM-75A

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>QUADRO METÁLICO+VISOR+TETO+SUPORTE 700X600X250MM</td><td>QS765LR65</td><td>M2 ELÉTRICA</td></tr><tr><td rowspan="2">DG</td><td>DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160A</td><td>1SDA066782R1</td><td>ABB</td></tr><tr><td>MANOPLA 066156</td><td>RHEA1-A23P</td><td>ABB</td></tr><tr><td>DR</td><td>INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 125A 0,03A</td><td>Acti9 rccb-ID</td><td>SCHENEIDER</td></tr><tr><td>K1/K2</td><td>CONTATOR TRIPOLAR 80A 24VCA</td><td>CWB80-11-30C03</td><td>WEG</td></tr><tr><td>RT</td><td>RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO AJUSTÁVEL 690V 28-112A</td><td>RWM112E-3-A4U112</td><td>WEG</td></tr><tr><td>TP</td><td>TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 50VA</td><td>TP-50</td><td>TELBA</td></tr><tr><td>FT</td><td>FONTE CHAVEADA 24VDC 2,5A</td><td>CP-E 24/2,5</td><td>ABB</td></tr><tr><td>F1</td><td>FUSIVEL DE VIDRO 10A</td><td>F10A250V</td><td>PHOENIX</td></tr><tr><td>DC1</td><td>MINI DISJUNTOR BIPOLAR 10A</td><td>SH203 T-C10</td><td>ABB</td></tr><tr><td>DCM711</td><td>CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE BOMBAS</td><td>8261400</td><td>FLYGT</td></tr><tr><td>TC</td><td>TRANSFORMADOR DE CORRENTE 75/1A</td><td>850526</td><td>FLYGT</td></tr><tr><td>H1/H3</td><td>SINALEIRO COMPACTO VERMELHO 24V</td><td>CL-502R</td><td>ABB</td></tr><tr><td>H2</td><td>SINALEIRO COMPACTO AMARELO 24V</td><td>CL-502Y</td><td>ABB</td></tr><tr><td>X0/X1</td><td>RÉGUA DE BORNES DE POTENCIA 35MM</td><td>UK 35N</td><td>PHOENIX</td></tr><tr><td>X2</td><td>RÉGUA DE BORNES DE COMANDO 4MM</td><td>UK 4</td><td>PHOENIX</td></tr><tr><td>BE</td><td>BOTÃO DE EMERGENCIA TRAVANTE 40MM VERMELHO 2NF</td><td>CE4T-10R-02</td><td>ABB</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><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										TAG	RELAÇÃO DE COMPONENTES			DESCRIÇÃO	REFERENCIA	FABRICANTE	CX	QUADRO METÁLICO+VISOR+TETO+SUPORTE 700X600X250MM	QS765LR65	M2 ELÉTRICA	DG	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160A	1SDA066782R1	ABB	MANOPLA 066156	RHEA1-A23P	ABB	DR	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 125A 0,03A	Acti9 rccb-ID	SCHENEIDER	K1/K2	CONTATOR TRIPOLAR 80A 24VCA	CWB80-11-30C03	WEG	RT	RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO AJUSTÁVEL 690V 28-112A	RWM112E-3-A4U112	WEG	TP	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 50VA	TP-50	TELBA	FT	FONTE CHAVEADA 24VDC 2,5A	CP-E 24/2,5	ABB	F1	FUSIVEL DE VIDRO 10A	F10A250V	PHOENIX	DC1	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SH203 T-C10	ABB	DCM711	CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE BOMBAS	8261400	FLYGT	TC	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 75/1A	850526	FLYGT	H1/H3	SINALEIRO COMPACTO VERMELHO 24V	CL-502R	ABB	H2	SINALEIRO COMPACTO AMARELO 24V	CL-502Y	ABB	X0/X1	RÉGUA DE BORNES DE POTENCIA 35MM	UK 35N	PHOENIX	X2	RÉGUA DE BORNES DE COMANDO 4MM	UK 4	PHOENIX	BE	BOTÃO DE EMERGENCIA TRAVANTE 40MM VERMELHO 2NF	CE4T-10R-02	ABB																				
TAG	RELAÇÃO DE COMPONENTES																																																																																																						
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	FABRICANTE																																																																																																				
CX	QUADRO METÁLICO+VISOR+TETO+SUPORTE 700X600X250MM	QS765LR65	M2 ELÉTRICA																																																																																																				
DG	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160A	1SDA066782R1	ABB																																																																																																				
	MANOPLA 066156	RHEA1-A23P	ABB																																																																																																				
DR	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 125A 0,03A	Acti9 rccb-ID	SCHENEIDER																																																																																																				
K1/K2	CONTATOR TRIPOLAR 80A 24VCA	CWB80-11-30C03	WEG																																																																																																				
RT	RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO AJUSTÁVEL 690V 28-112A	RWM112E-3-A4U112	WEG																																																																																																				
TP	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 50VA	TP-50	TELBA																																																																																																				
FT	FONTE CHAVEADA 24VDC 2,5A	CP-E 24/2,5	ABB																																																																																																				
F1	FUSIVEL DE VIDRO 10A	F10A250V	PHOENIX																																																																																																				
DC1	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SH203 T-C10	ABB																																																																																																				
DCM711	CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE BOMBAS	8261400	FLYGT																																																																																																				
TC	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 75/1A	850526	FLYGT																																																																																																				
H1/H3	SINALEIRO COMPACTO VERMELHO 24V	CL-502R	ABB																																																																																																				
H2	SINALEIRO COMPACTO AMARELO 24V	CL-502Y	ABB																																																																																																				
X0/X1	RÉGUA DE BORNES DE POTENCIA 35MM	UK 35N	PHOENIX																																																																																																				
X2	RÉGUA DE BORNES DE COMANDO 4MM	UK 4	PHOENIX																																																																																																				
BE	BOTÃO DE EMERGENCIA TRAVANTE 40MM VERMELHO 2NF	CE4T-10R-02	ABB																																																																																																				
REV	DATA	COMENTÁRIO	EXEC.	VERIF.	APROV.		CLIENTE:		Modelo																																																																																														
							DESCRIÇÃO:			Escala N/A	Folha de 11 de 11																																																																																												
							PAINEL MINING PLUS COM DCM 711 BOMBA DE 40 A 75A		Rev.	Nº	PD1-DCM-75A																																																																																												
0	05/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	MCI	MCI	BOB																																																																																																		

IF150/A-A3