



DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

Heineken

Alexania-GO

P1-P6

Linha 700

REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO								
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16								
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial								
Projetista:		Theodoro Foltran	Cliente:	Heineken							
Emissão Inicial:		13/12/2023	Obra:	Alexania-GO							
Desenhista:		Theodoro Foltran	Data:	18/05/2024	Título:	QUADRO DE COMANDO V7E					
Aprovação:			Escala:	S/Escala		Capa					
Proposta:	0370.24	Modelo:	Linha 700	Posição de Porta:	P1-P6	Código:	CJT137004E0028	Folha:	01	Revisão:	1

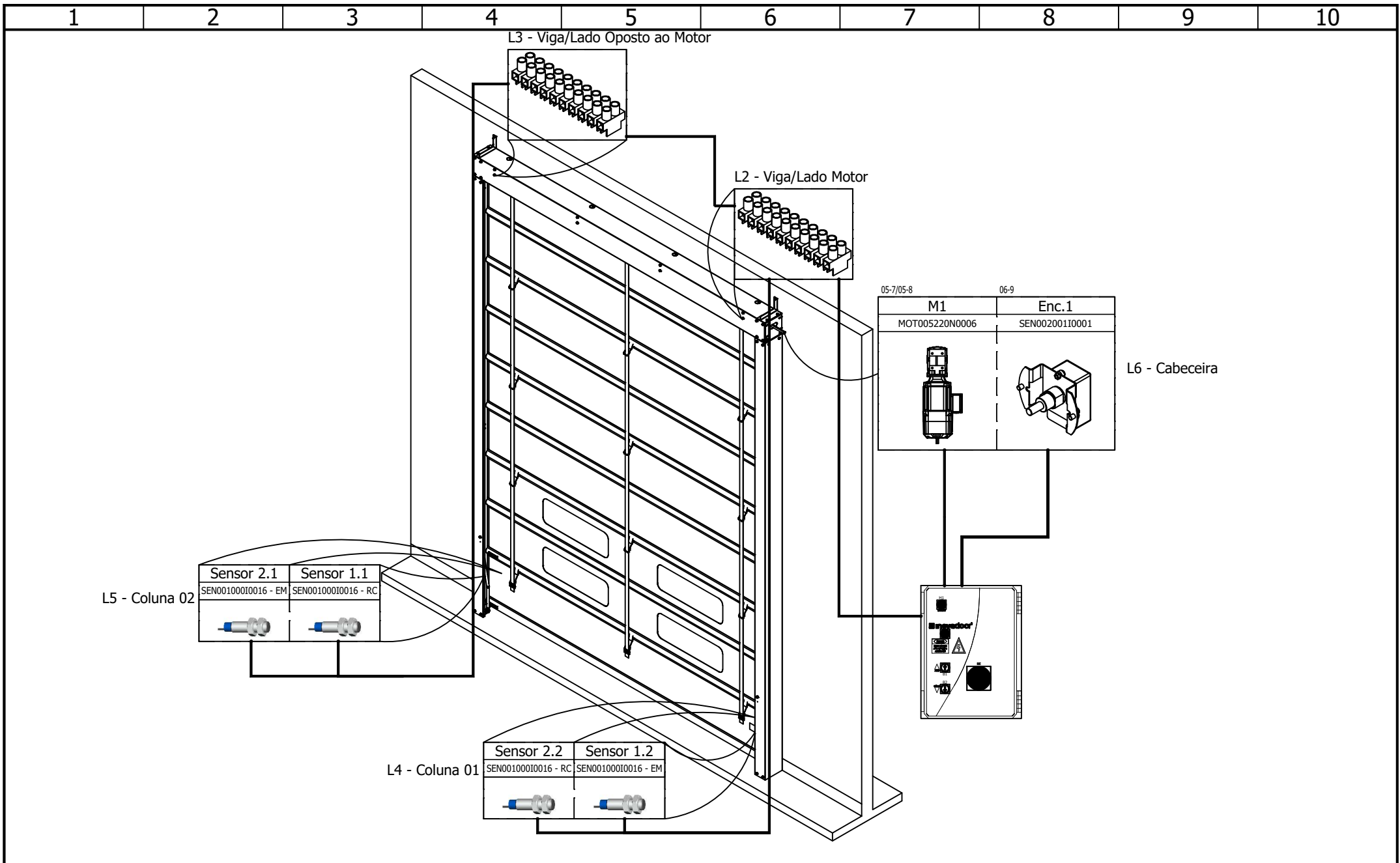
1-Diagramas

Desenho	Descrição do livro	Revisão	Data	Criado por
01	Capa	0	18/05/2024	theodoro.foltran
02	Lista de desenhos	0	18/05/2024	theodoro.foltran
03	Simbologia	0	18/05/2024	theodoro.foltran
04	Unifilar	0	18/05/2024	theodoro.foltran
05	Diagrama Multifilar	0	18/05/2024	theodoro.foltran
06	Diagrama Funcional	0	18/05/2024	theodoro.foltran
07	Complemento 8	0	18/05/2024	theodoro.foltran
08	Sensores	0	18/05/2024	theodoro.foltran
09	Acionamentos	0	18/05/2024	theodoro.foltran
10	XC1-(1/2)	0	18/05/2024	theodoro.foltran
11	XF1-(1/2)	0	18/05/2024	theodoro.foltran
12	XC1-(2/2)	0	18/05/2024	theodoro.foltran
13	XF1-(2/2)	0	18/05/2024	theodoro.foltran
14	Desenho Mecânico	0	18/05/2024	theodoro.foltran
15	Lista dos cabos	0	18/05/2024	theodoro.foltran

CONTRACT: 0370.24	LOCATION: L1	Quadro de Comando				REVISION 1		
				1	17/07/2024		theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1
				0	18/05/2024		theodoro.foltran	Emissão Inicial
		REV.	DATE	NAME	CHANGES	SCHEME 02		
User data 1			User data 2					

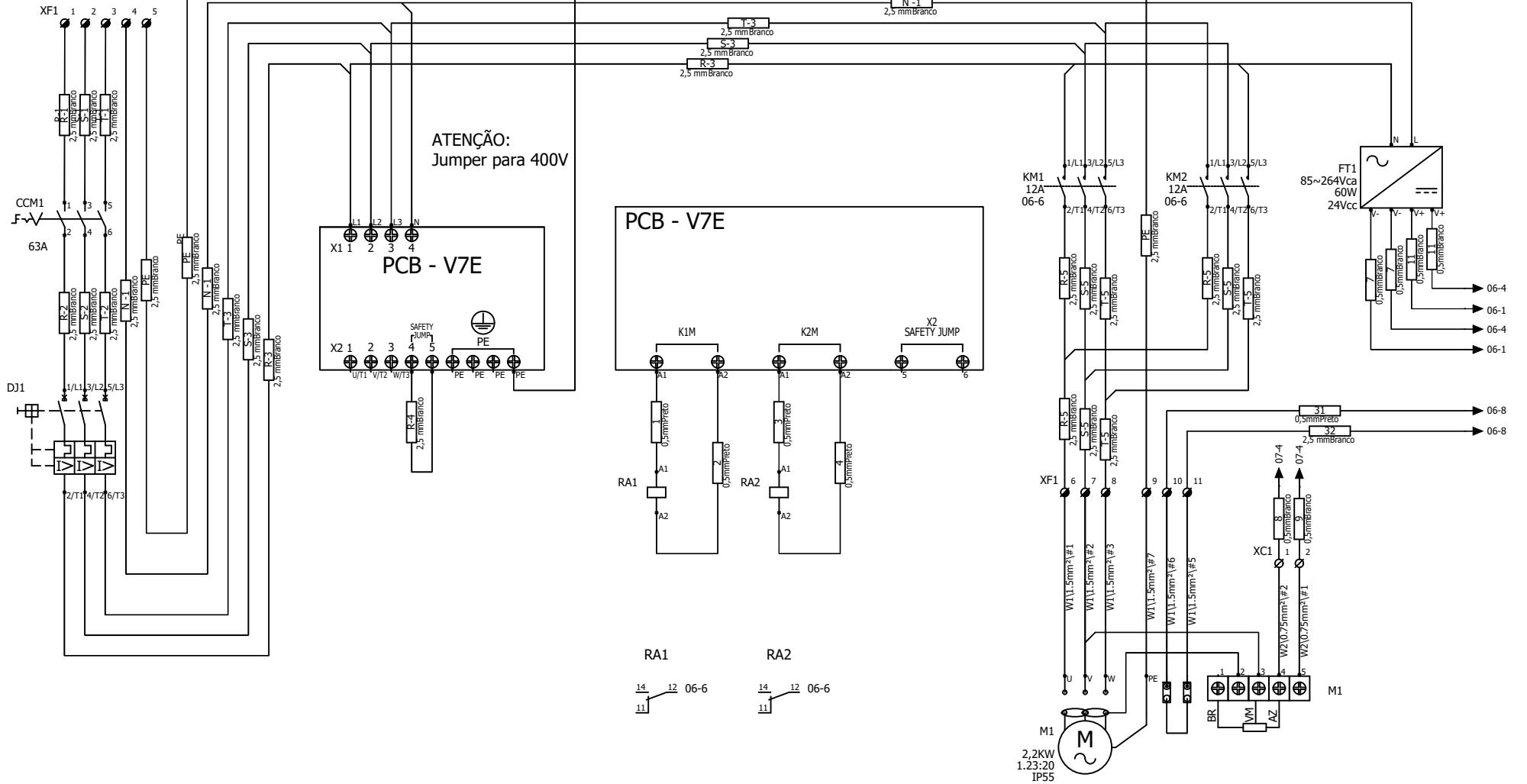
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR		RELÉ LOOPING MATRIX		RESISTENCIA DE AQUEFIMENTO						
	CHAVE SECCIONADORA TETRAPOLAR		RELÉ LOOPING GVD								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR		LAÇO INDUTIVO PARA RELE LOOPING								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR		RECEPTOR BOTOEIRA WIRELESS								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR		RECEPTOR DO CONTROLE REMOTO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR		TORRE DE SINALIZAÇÃO SONORO E VISUAL								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR		RELÉ DE SEGURANÇA								
	MOTOR TRIFÁSICO FECHAMENTO EM 380V		EMISSOR DO SENSOR TIPO BARREIRA								
	MOTOR TRIFÁSICO FECHAMENTO EM 220V		RECEPTOR DO SENSOR TIPO BARREIRA								
	FT1 FONTE CHAVEADA 24Vcc		ALIMENTAÇÃO ANTIESMAGAMENTO								
	ENCODER		BORNE DE FORÇA								
	SINALIZADOR LUMINOSO		BORNE DE COMANDO								
	BOTÃO LUMINOSO TIPO PULSADOR		BORNE FUSÍVEL								
	CONTATO AUXILIAR TIPO NF		FUSÍVEL UNIPOLAR AEREO								
	CONTATO AUXILIAR TIPO NA		CONECTOR SINDAL								
	BOTÃO IMPULSO NA COM RETORNO		PLACA DE COMANDO V7E								
	BOTÃO EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO		PLACA DE COMANDO V7E-INV (ALIMENTAÇÃO)								
	CONTATO AUXILIAR TIPO NAF		RETIFICADOR DE FREIO POSITIVO								
	BOBINA DE RELÉ AUXILIAR/FORÇA		INVERSOR DE FREQUENCIA (POTENCIA)								
	BOBINA DE RELÉ TEMPORIZADOR		INVERSOR DE FREQUENCIA (COMANDO)								

					Cliente: Heineken	Projetista: Theodoro Foltran	Emissão Inicial: 13/12/2023	Título: QUADRO DE COMANDO V7E			
					Obra: Alexania-GO	Desenhista: Theodoro Foltran	Data: 18/05/2024	Simbologia			
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16		Modelo: Linha 700	Posição de Porta: P1-P6	Aprovação:	Escala: S/Escala	Código: CJT137004E0028	Folha: 03	Revisão: 1
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial	Proposta: 0370.24							
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO								



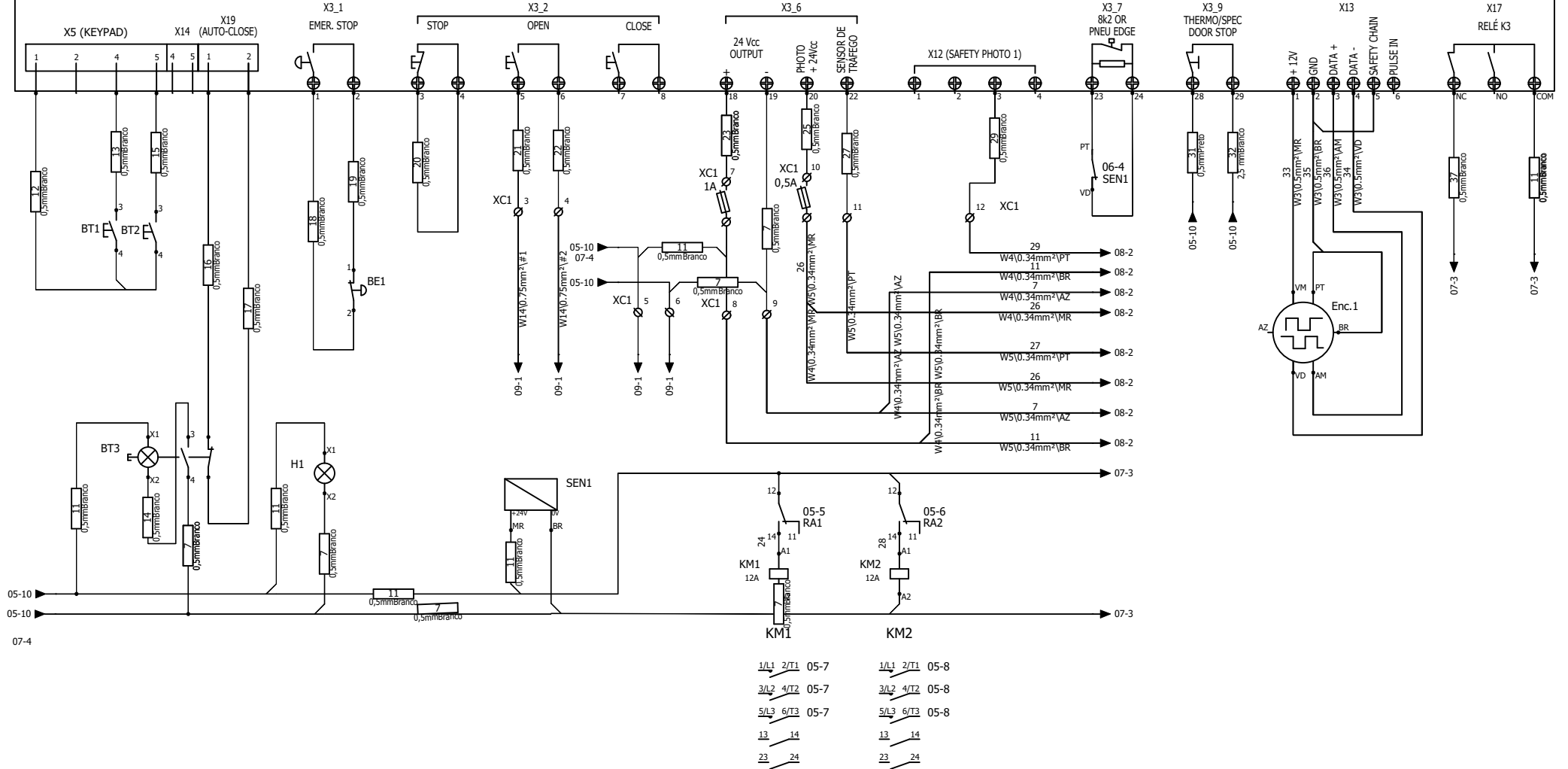
				inovadoor	Cliente: Heineken	Projetista: Theodoro Foltran	Emissão Inicial: 13/12/2023	Título: QUADRO DE COMANDO V7E Unifilar				
					Obra: Alexania-GO	Desenhista: Theodoro Foltran	Data: 18/05/2024					
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16		Proposta: 0370.24	Modelo: Linha 700	Posição de Porta: P1-P6	Aprovação:	Escala: S/Escala	Código: CJT137004E0028	Folha: 04	Revisão: 1
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial									
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO									

ENTRADA DE ENERGIA
380Vca - 60Hz



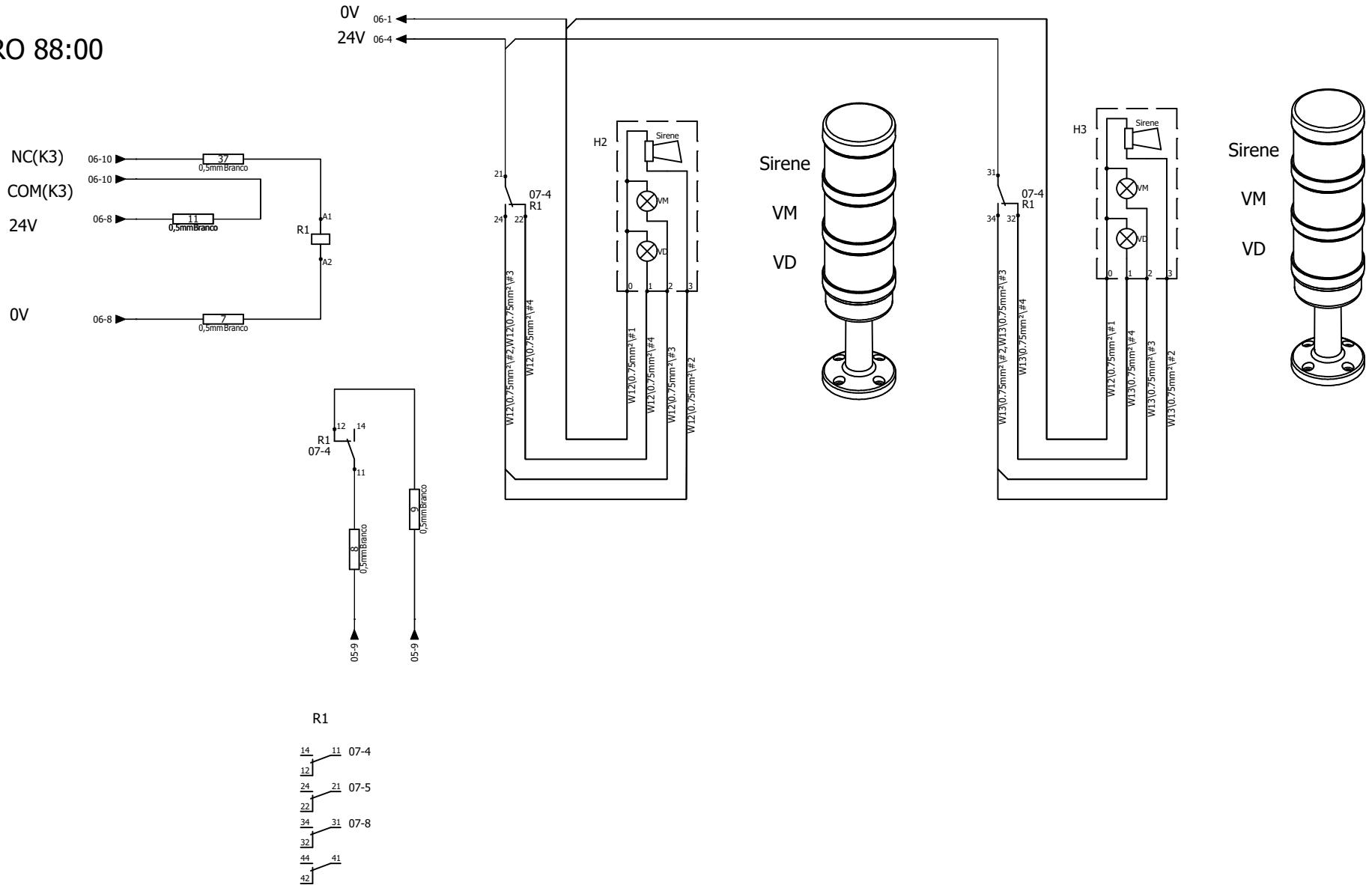
					Cliente: Heiken	Projetista: Theodoro Foltran	Emissão Inicial: 13/12/2023	Título: QUADRO DE COMANDO V7E			
					Obra: Alexania-GO	Desenhista: Theodoro Foltran	Data: 18/05/2024	Diagrama Multifilar			
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16								
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial								
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO	Proposta: 0370.24	Modelo: Linha 700	Posição de Porta: P1-P6	Aprovação:	Escala: S/Escala	Código: CJT137004E0028	Folha: 05	Revisão: 1

PCB - V7E

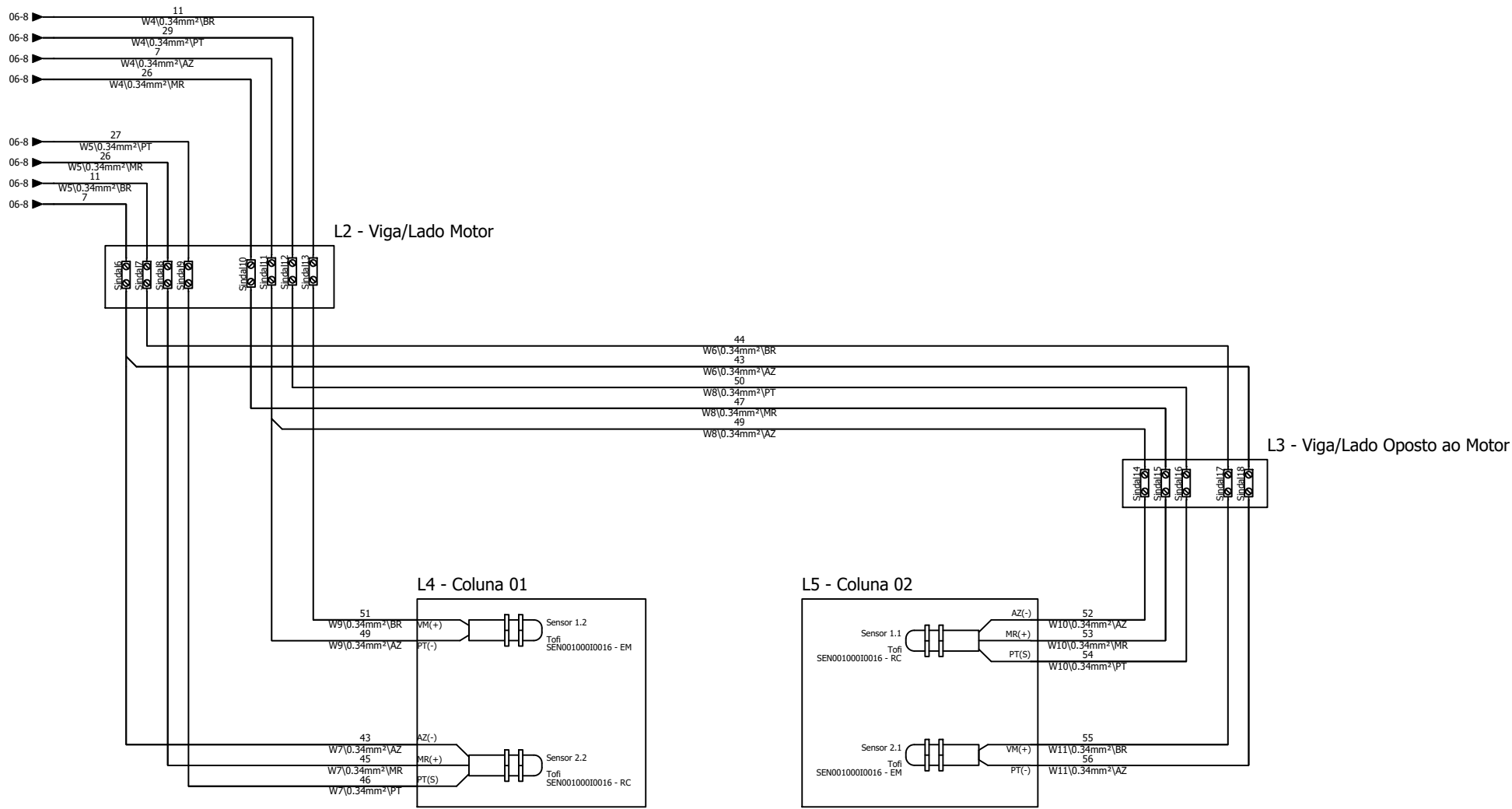


						Cliente: Heineken Projeto: Theodoro Foltran		Emissão Inicial: 13/12/2023 Data: 18/05/2024		Título: QUADRO DE COMANDO V7E Diagrama Funcional	
				Obra: Alexania-GO		Modelo: Linha 700		Posição de Porta: P1-P6		Desenhista: Theodoro Foltran	
				Proposta: 0370.24		Aproveção:		Escala: S/Escala		Código: CJT137004E0028	
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16								
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial								
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO							Folha: 06 Revisão: 1	

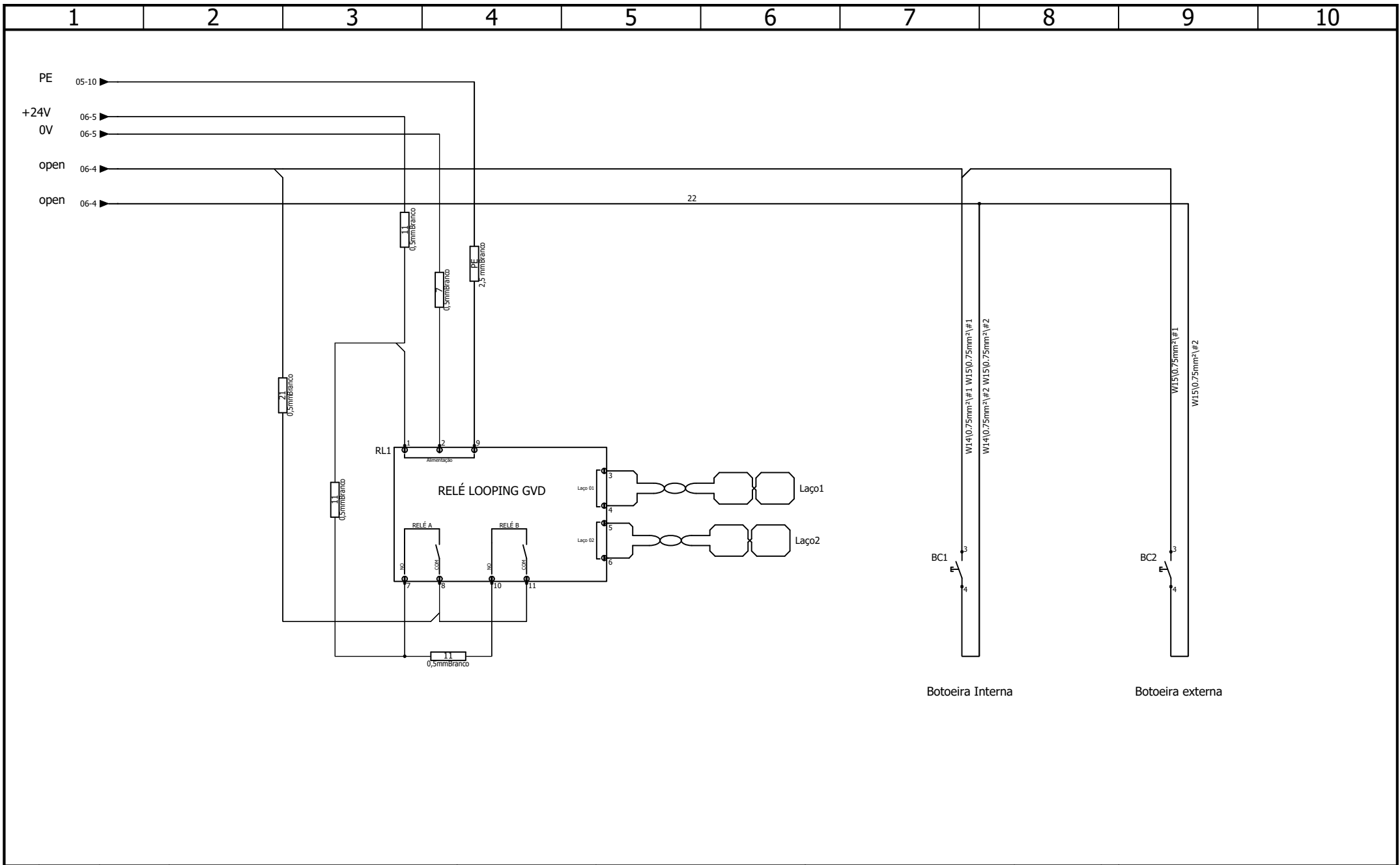
PARAMETRO 88:00



					Cliente:	Heineken	Projetista:	Theodoro Foltran	Emissão Inicial:	13/12/2023	Título: QUADRO DE COMANDO V7E Complemento 8								
					Obra:	Alexania-GO	Desenhista:	Theodoro Foltran	Data:	18/05/2024									
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16		Proposta:	0370.24	Modelo:	Linha 700	Posição de Porta:	P1-P6	Aprovação:	Escala:	S/Escala	Código:	CJT137004E0028	Folha:	07	Revisão:	1
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial																
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO																



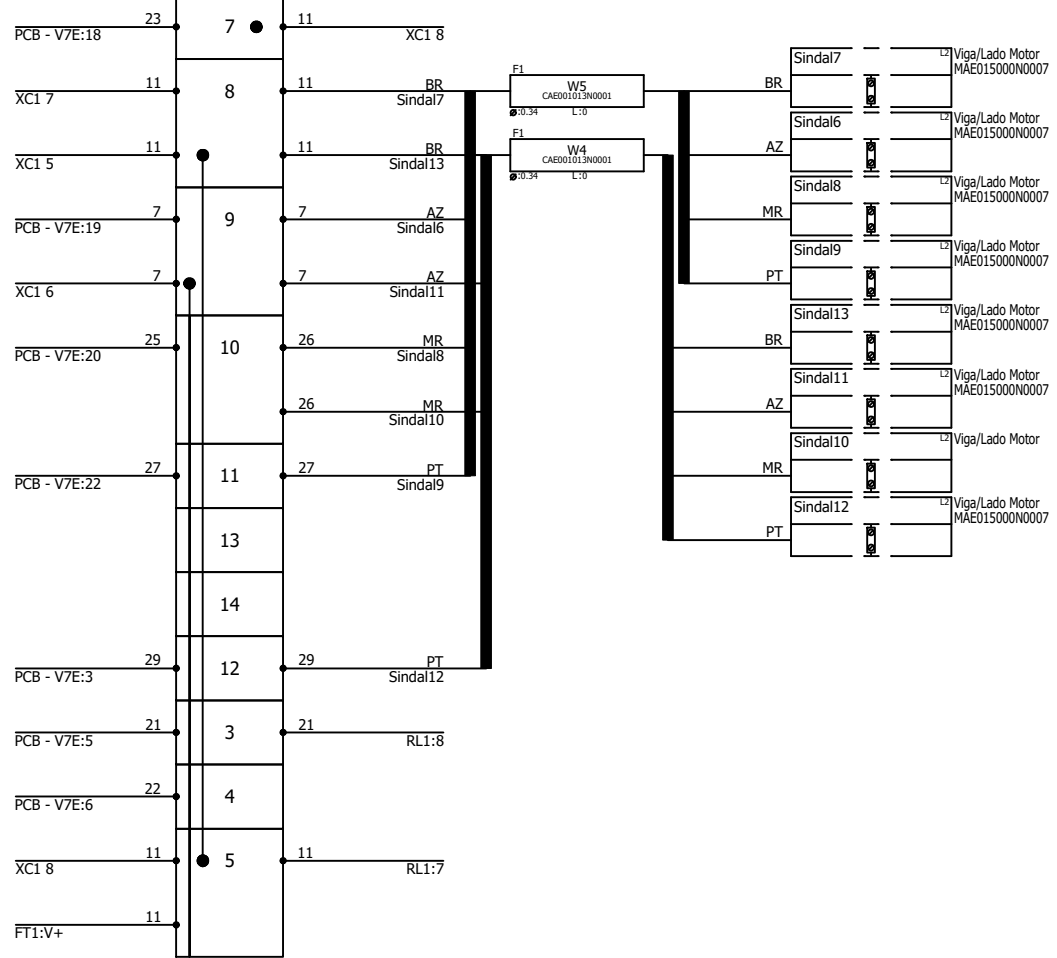
				inovadoor	Cliente: Heineken	Projetista: Theodoro Foltran	Emissão Inicial: 13/12/2023	Título: QUADRO DE COMANDO V7E Sensores			
					Obra: Alexania-GO	Desenhista: Theodoro Foltran	Data: 18/05/2024				
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do R1/ Adicionado folha 16								
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial	Proposta: 0370.24	Modelo: Linha 700	Posição de Porta: P1-P6	Aprovação:	Escala: S/Escala	Código: CJT137004E0028	Folha: 08	Revisão: 1
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO								



					Cliente:	Heineken		Projetista:	Theodoro Foltran		Emissão Inicial:	13/12/2023		Título: QUADRO DE COMANDO V7E Acionamentos								
					Obra:	Alexania-GO		Desenhista:	Theodoro Foltran		Data:	18/05/2024										
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16		Modelo:	Linha 700		Posição de Porta:	P1-P6		Aprovação:	Escala: S/Escala			Código:	CJT137004E0028		Folha:	09		Revisão:	1
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial		Proposta:	0370.24																
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO																			

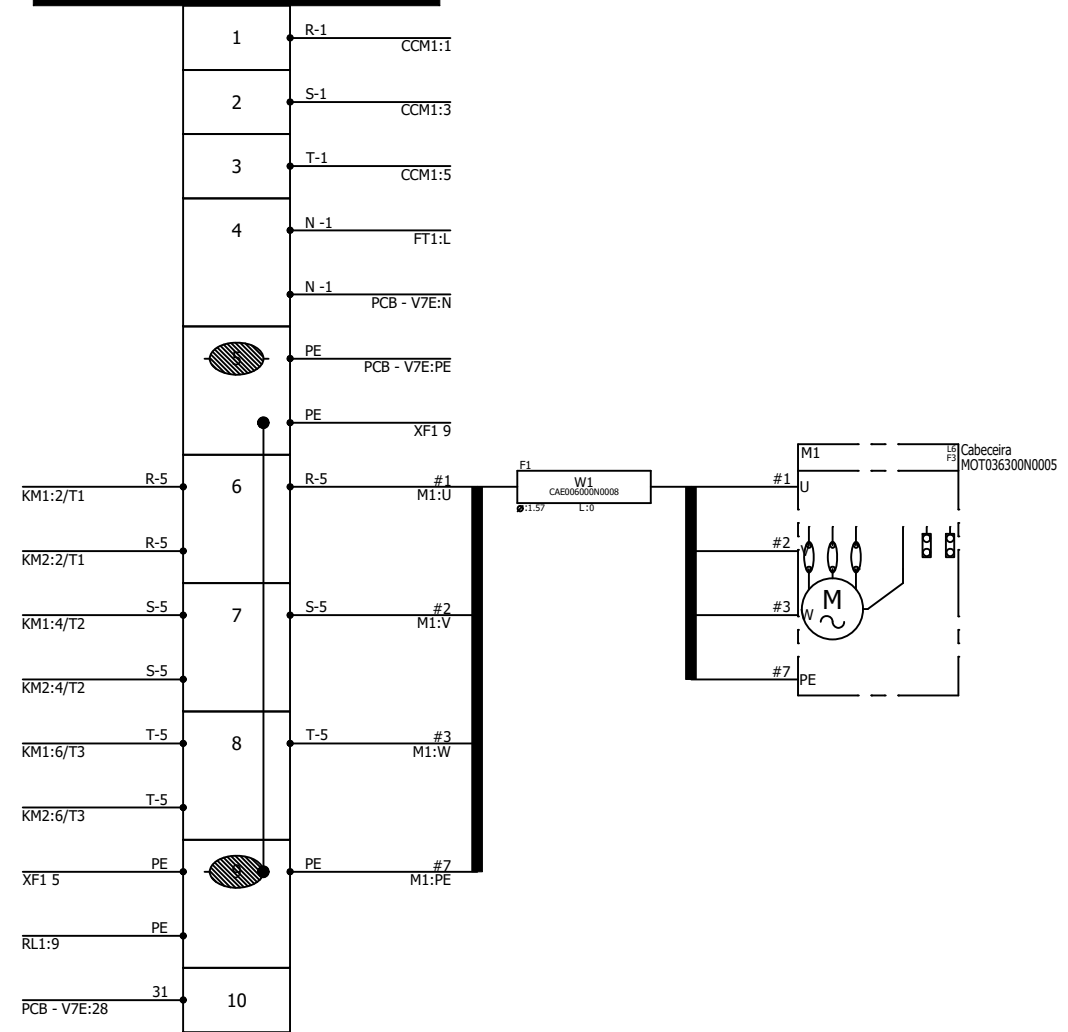
XC1

Placa de montagem



				inovadoor	Cliente: Heineken Obra: Alexania-GO	Projetista: Theodoro Foltran Desenhista: Theodoro Foltran	Emissão Inicial: 13/12/2023 Data: 18/05/2024	Título: QUADRO DE COMANDO V7E XC1-(1/2)			
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16	Proposta: 0370.24	Modelo: Linha 700	Posição de Porta: P1-P6	Aprovação:	Escala: 1 / 1	Código: CJT137004E0028	Folha: 10	Revisão: 1
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial								
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO								

XF1 Placa de montagem



Diagramas

REV.	DATE	NAME	CHANGES
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1
0	18/05/2024	theodoro.foltran	

REVISION
1
SCHEME
11

CONTRACT: 0370.24

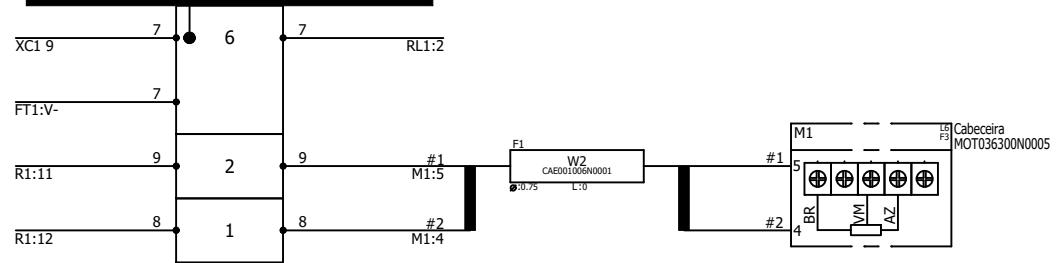
LOCATION: L1 L1

Placa de montagem

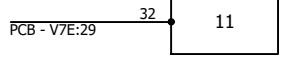
User data 1

User data 2

XC1
Placa de montagem

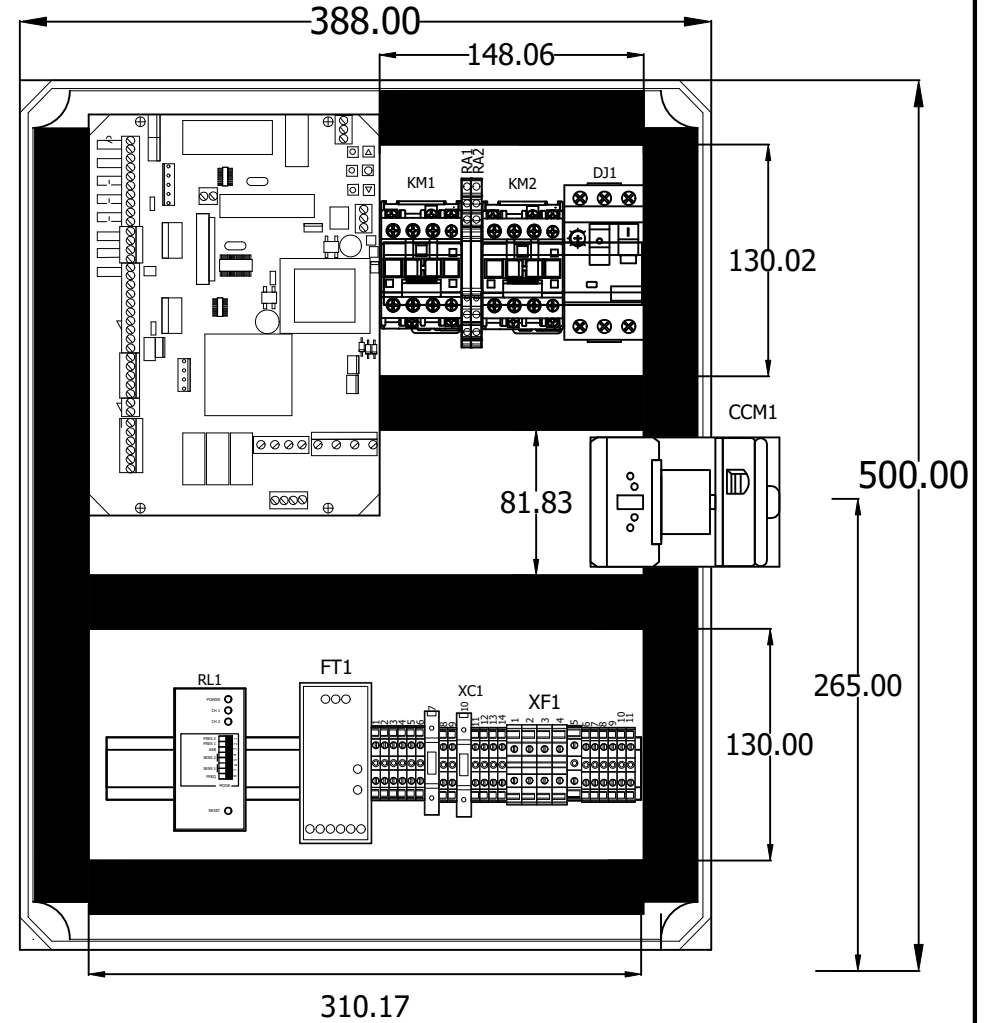
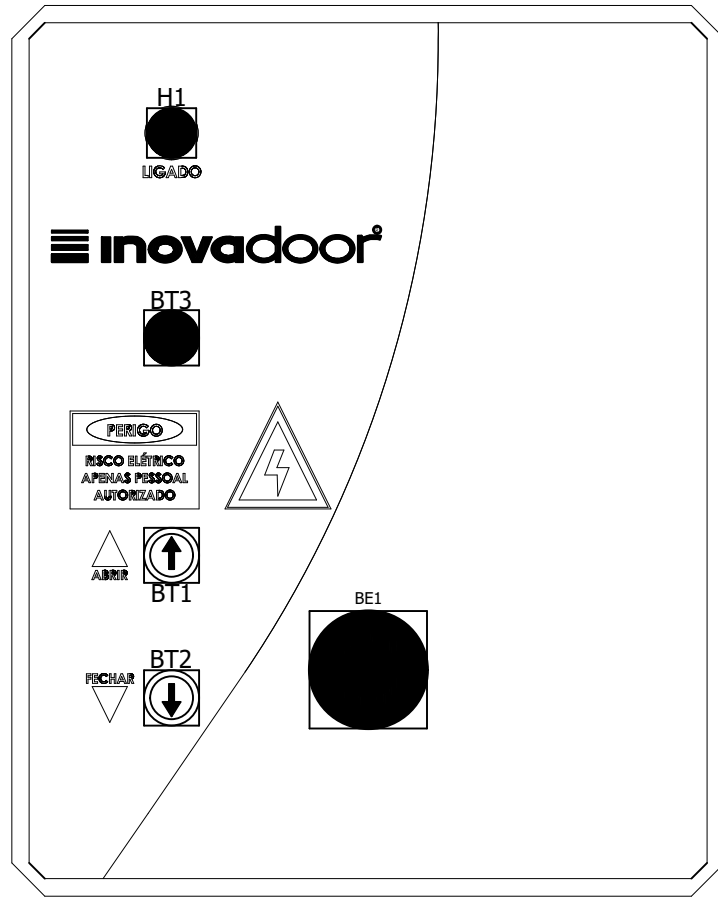


CONTRACT: 0370.24	LOCATION: L1 L1	Diagramas			REVISION	
		1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1	1
		0	18/05/2024	theodoro.foltran		
		REV.	DATE	NAME	CHANGES	SCHEME
		User data 1			12	



SOLIDWORKS Electrical

CONTRACT: 0370.24	LOCATION: L1	Quadro de Comando				REVISION
						1
						SCHEME
				13		



					Cliente:	Heineken	Projetista:	Theodoro Foltran	Emissão Inicial:	13/12/2023	Título:								
					Obra:	Alexania-GO	Desenhista:	Theodoro Foltran	Data:	18/05/2024	QUADRO DE COMANDO V7E Desenho Mecânico								
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16		Proposta:	0370.24	Modelo:	Linha 700	Posição de Porta:	P1-P6	Aprovação:	Escala:	1 / 3	Código:	CJT137004E0028	Folha:	14	Revisão:	1
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial																
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO																

Tag	Local de origem	Local de destino	Função do Cabo	Codigo	Descrição do Cabo	Comprimento (m)
W1	L1 - Placa de montagem	L6 - Cabeceira	Cabo do Motor	CAE006000N0008	CABO BLIND 6P NUM+T 1.5 MM MOD F-CY-JZ COD16397 HELUKABEL	0
W2	L1 - Placa de montagem	L6 - Cabeceira	Cabo Freio Motor	CAE001006N0001	CABO ELETRICO PP 2 X 0,75 MM2 CINZA -40C	0
W3	L1 - Quadro de Comando	L6 - Cabeceira	Cabo do encoder	CAE006000N0004	CABO PAAR-TRONIC-LI-2YCY GREY 2 X 2 X 0,5MM2 HELUKABEL	0
W4	L1 - Placa de montagem	L2 - Viga/Lado Motor	Cabo 1 de Ligação dos sensores	CAE001013N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,34 MM2 CINZA -40C-(COLORIDO)	0
W5	L2 - Viga/Lado Motor	L1 - Placa de montagem	Cabo 2 de ligação dos sensores	CAE001013N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,34 MM2 CINZA -40C-(COLORIDO)	0
W6	L2 - Viga/Lado Motor	L3 - Viga/Lado Oposto ao Motor	Cabo do sensor de tráfego 02 (Largura)	CAE001013N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,34 MM2 CINZA -40C VIAS COLORIDAS MA-PR-AZ-BR	0
W7	L2 - Viga/Lado Motor	L4 - Coluna 01	Cabo de emenda do sensor 2.2	CAE001013N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,34 MM2 CINZA -40C VIAS COLORIDAS MA-PR-AZ-BR	0
W8	L2 - Viga/Lado Motor	L3 - Viga/Lado Oposto ao Motor	Cabo do sensor de tráfego 01 (Largura)	CAE001013N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,34 MM2 CINZA -40C VIAS COLORIDAS MA-PR-AZ-BR	0
W9	L4 - Coluna 01	L2 - Viga/Lado Motor	Cabo de emenda do sensor 1.2	CAE001013N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,34 MM2 CINZA -40C VIAS COLORIDAS MA-PR-AZ-BR	0
W10	L3 - Viga/Lado Oposto ao Motor	L5 - Coluna 02	Cabo de emenda do sensor 1.1	CAE001013N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,34 MM2 CINZA -40C VIAS COLORIDAS MA-PR-AZ-BR	0
W11	L5 - Coluna 02	L3 - Viga/Lado Oposto ao Motor	Cabo de emenda do sensor 2.1	CAE001013N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,34 MM2 CINZA -40C VIAS COLORIDAS MA-PR-AZ-BR	0
W12	L1 - Quadro de Comando	L8 - Parede Lado Interno	Cabo da Torre de Sinalização Interna	CAE001002N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,75 MM2 CINZA -40C	0
W13	L1 - Placa de montagem	L9 - Parede Lado Externo	Cabo da Torre de Sinalização Externa	CAE001002N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,75 MM2 CINZA -40C	0
W14	L1 - Quadro de Comando	L1 - Placa de montagem	Botoeira cogumelo Interna	CAE001006N0001	CABO ELETRICO PP 2 X 0,75 MM2 CINZA -40C	0
W15	L1 - Quadro de Comando	L1 - Quadro de Comando	Botoeira Cogumelo Externa	CAE001006N0001	CABO ELETRICO PP 2 X 0,75 MM2 CINZA -40C	0
W16	L1 - Quadro de Comando	L1 - Quadro de Comando	Intertravamento Porta-Cancela	CAE001002N0001	CABO ELETRICO PP 4 X 0,75 MM2 CINZA -40C	0

Diagramas

REV.	DATE	NAME	CHANGES
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1
0	18/05/2024	theodoro.foltran	

REVISION

1

SCHEME

15

CONTRACT: 0370.24

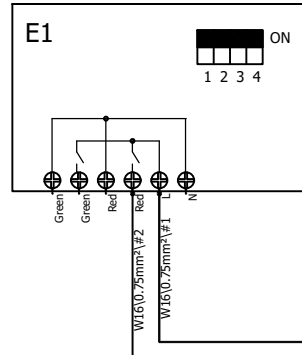
LOCATION:

L1

Quadro de Comando

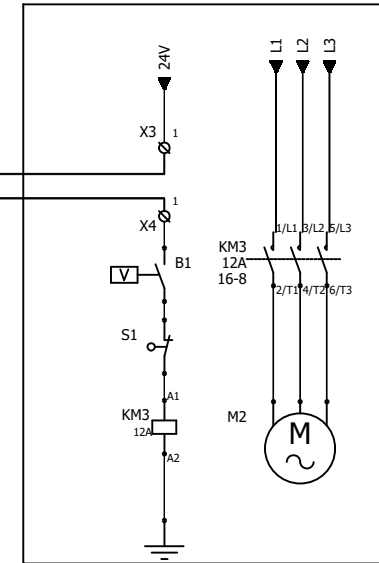
User data 1

User data 2



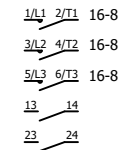
SW1: ON
SW2: OFF
SW3: OFF
SW4: OFF

DIAGRAMA ELETRICO REPRESENTATIVO DA CANCELA



INTERRAVAMENTO PORTA-CANCELA:
CANCELA BLOQUEADA ENQUANTO A PORTA ESTIVER ABERTA

KM3



					Cliente:	Heineken	Projetista:	Theodoro Foltran	Emissão Inicial:	13/12/2023	Título:								
					Obra:	Alexania-GO	Desenhista:	Theodoro Foltran	Data:	18/05/2024	Intertravamento Porta Cancela								
1	17/07/2024	theodoro.foltran	Alteração Bornes do Rele R1/ Adicionado folha 16		Proposta:	0370.24	Modelo:	Linha 700	Posição de Porta:	P1-P6	Aprovação:	Escala:	S/Escala	Código:	CJT137004E0028	Folha:	16	Revisão:	0
0	18/05/2024	theodoro.foltran	Emissão Inicial																
REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO																