

A



Plasson do Brasil LTDA

Rua Otávio Dassoler - Linha Batista - 4075
88813-600 Criciúma
Tel. +55 (48) 3431 - 9500

B

C

Nome do Cliente

Descrição do projeto

Código do Painel

Número do Projeto

Tensão Nominal

Frequência Nominal

Painel padrão

PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS

B3124523

B3124523

Trif. 220VAC

60HZ

D

E

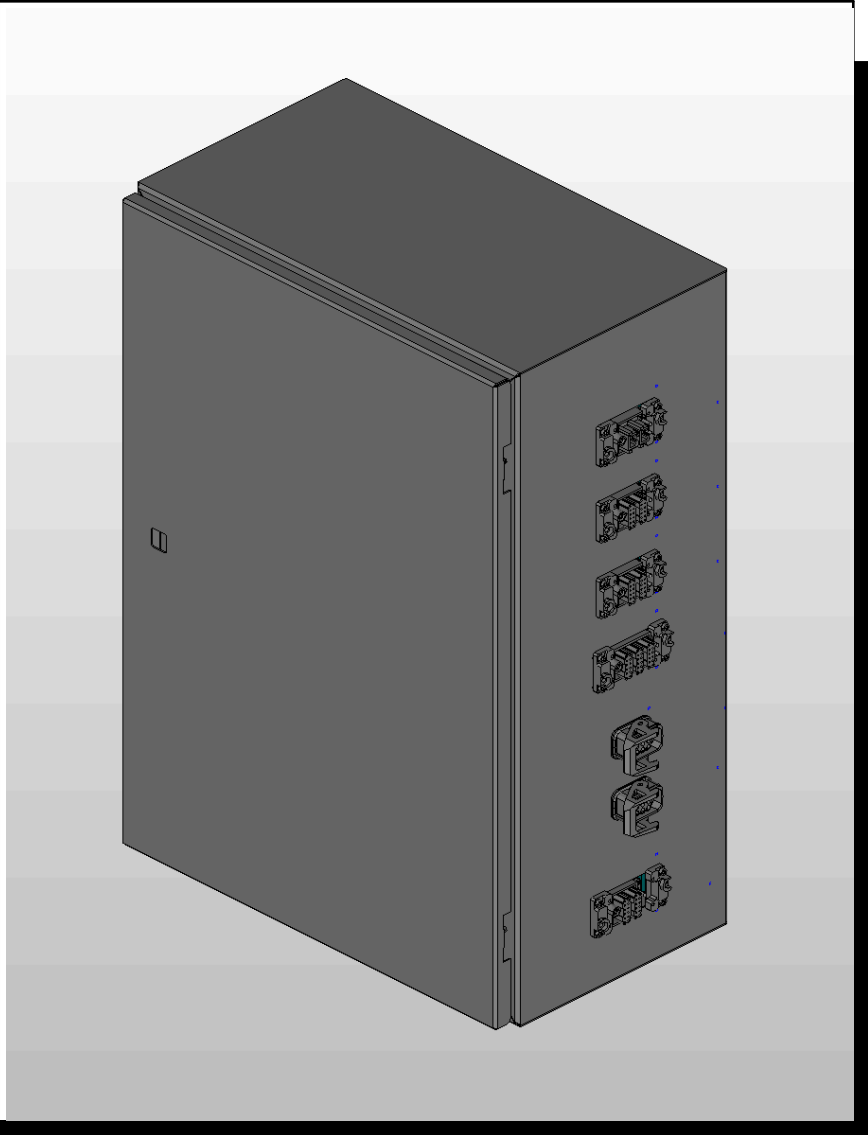
☐ EXECUÇÃO

☐ APROVAÇÃO

☐ MONTAGEM

☐ TESTE

Data de Criação: 10/07/2023



F

REV.	RESUMO DE ALTERAÇÕES	EXECUTADO	VERIFICADO/LIBERADO	DATA
01	EXCLUIDO TM4, ALTERADO TM11, CABOS 0,5, NOVO FUSIVEL	RODIMAR MARCOS	PAULO SILVA	21/08/2024









NOTAS

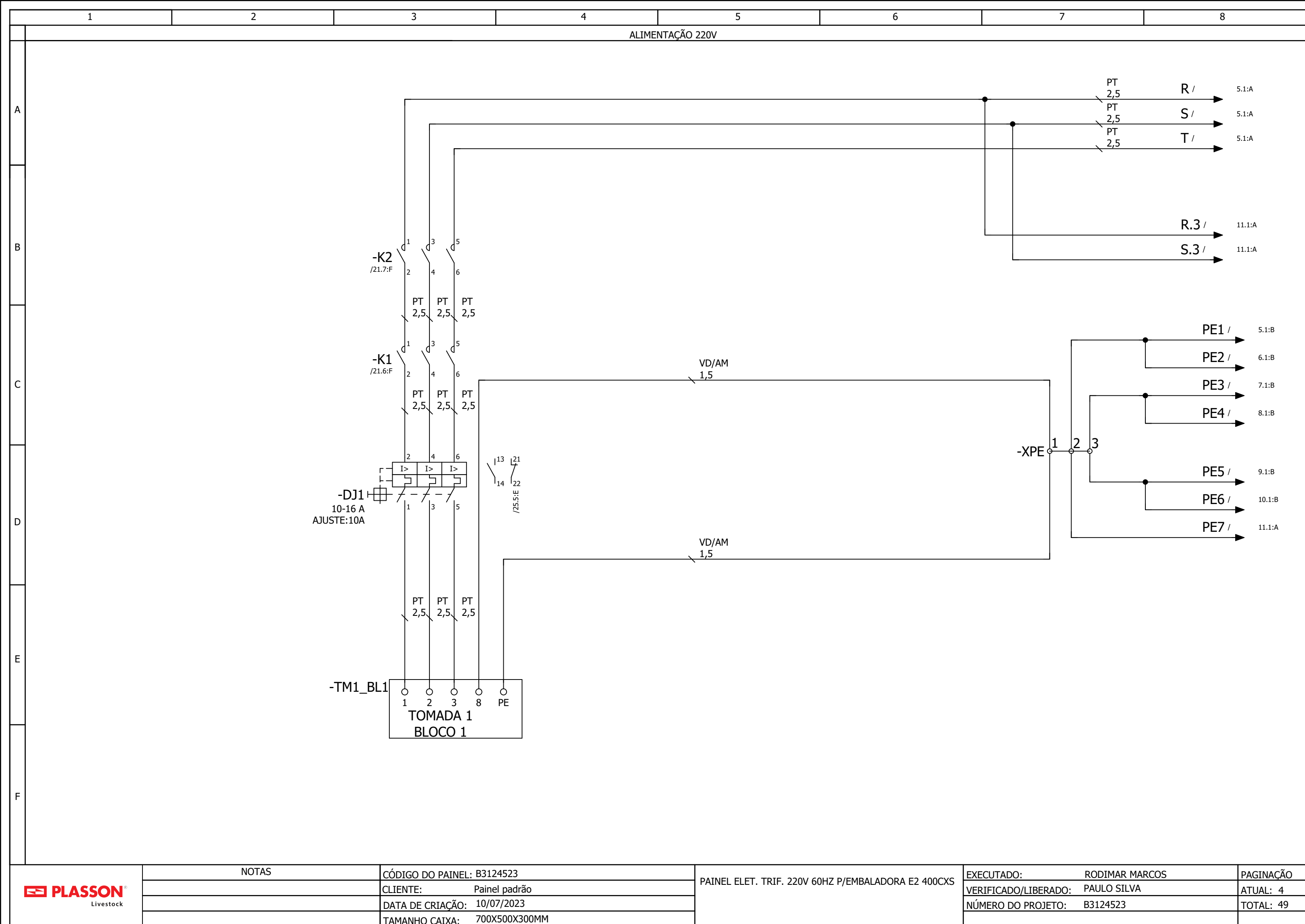
CÓDIGO DO PAINEL: B3124523
CLIENTE: Painel padrão
DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023
TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM

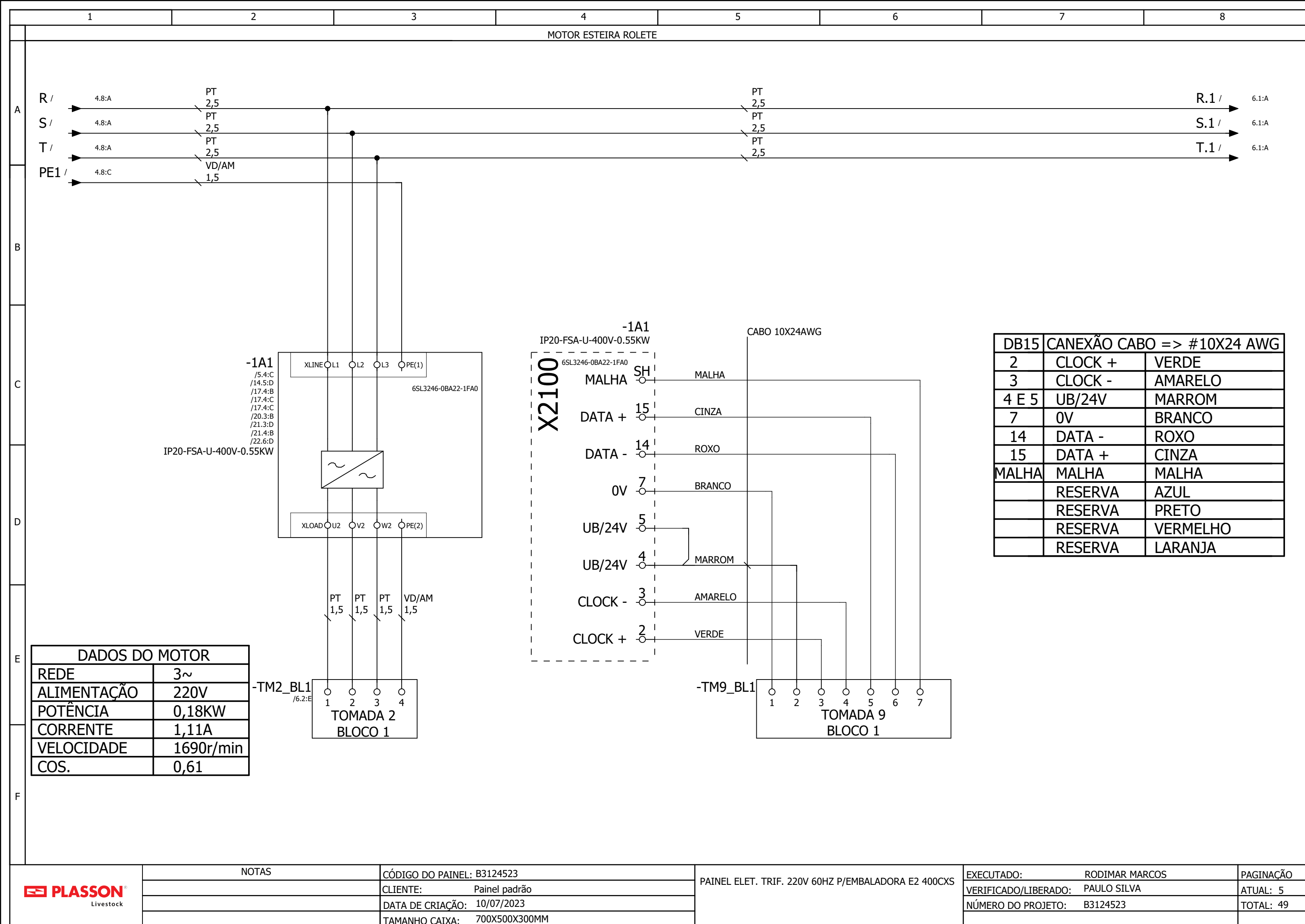
PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS

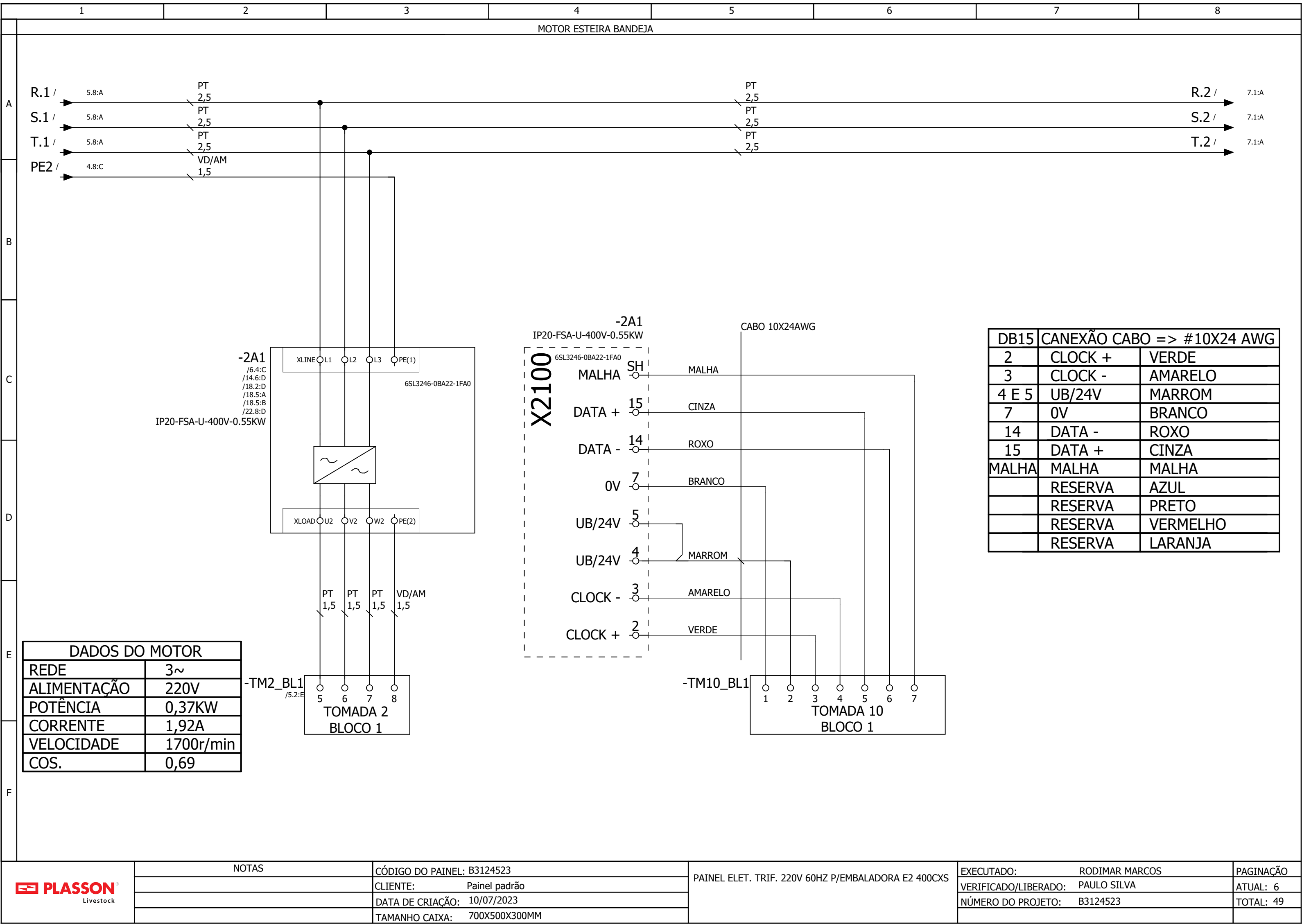
EXECUTADO:	RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
VERIFICADO/LIBERADO:	PAULO SILVA	ATUAL: 1
NÚMERO DO PROJETO:	B3124523	TOTAL: 49

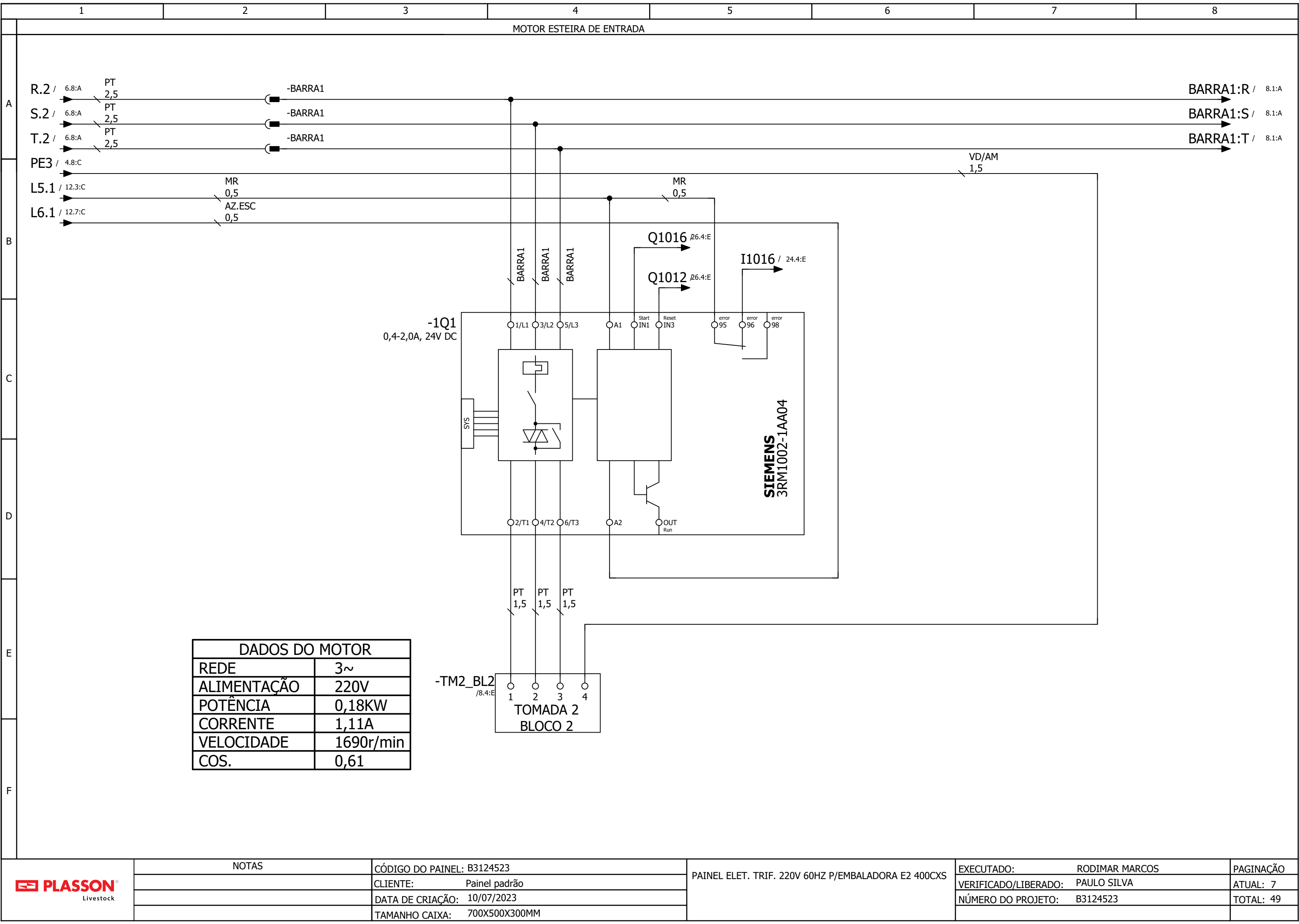
1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Índice														
B	Página		Descrição da Página		Página		Descrição da Página		Página		Descrição da Página				
	1		Título / Capa		20		Rele de Segurança		39		Tomada 9 e 10				
	2		Índice		21		Rele de Segurança		40		Tomada 11				
	3		Características do Paine		22		Comunicação CLP e Drives		41		Tomada A				
	4		Alimentação Trif. 220V		23		Ligação Comunicação Externa		42		Etiqueta do Paine				
C	5		Potência Esteira Rolete		24		Entradas Digitais - Placa R1.1		43		Adesivos				
	6		Potência Esteira Bandeja		25		Entradas Digitais - Placa R1.2		44		Lista de Cabos				
	7		Potência Motor - Esteira de Entrada		26		Saídas Digitais - Placa R1.3		45		Lista de Peças				
	8		Potência Motor - Esteira de Saída		27		Saídas Digitais - Placa R1.4		46		Lista de Peças				
	9		Potência Motor - Torre		28		Saídas Digitais - Placa R1.5		47		Lista de Peças				
D	10		Potência Motor - Denester		29		Layout Tomadas		48		Visão Geral de Símbolos				
	11		Ventilação do Paine		30		Layout Paine		49		Visão Geral de Símbolos				
	12		Alimentação 24VCC - I/O		31		Tomada 1								
	13		Alimentação 24VCC - Solenóides		32		Tomada 2								
	14		Alimentação CLP, Drives, Remota e IHM		33		Tomada 3								
E	15		Rack de Controle		34		Tomada 5								
	16		Configuração Drives		35		Tomada 6								
	17		Ligação Comando Drive Rolete		36		Tomada 7								
	18		Ligação Comando Drive Bandeja		37		Tomada 8 Bloco 1 e 2								
	19		Série - Rele de Segurança Geral		38		Tomada 8 Bloco3								
F															
<div></div>		NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523				PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS				EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO	
				CLIENTE: Paine								VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 2	
				DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023								NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49	
				TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM											

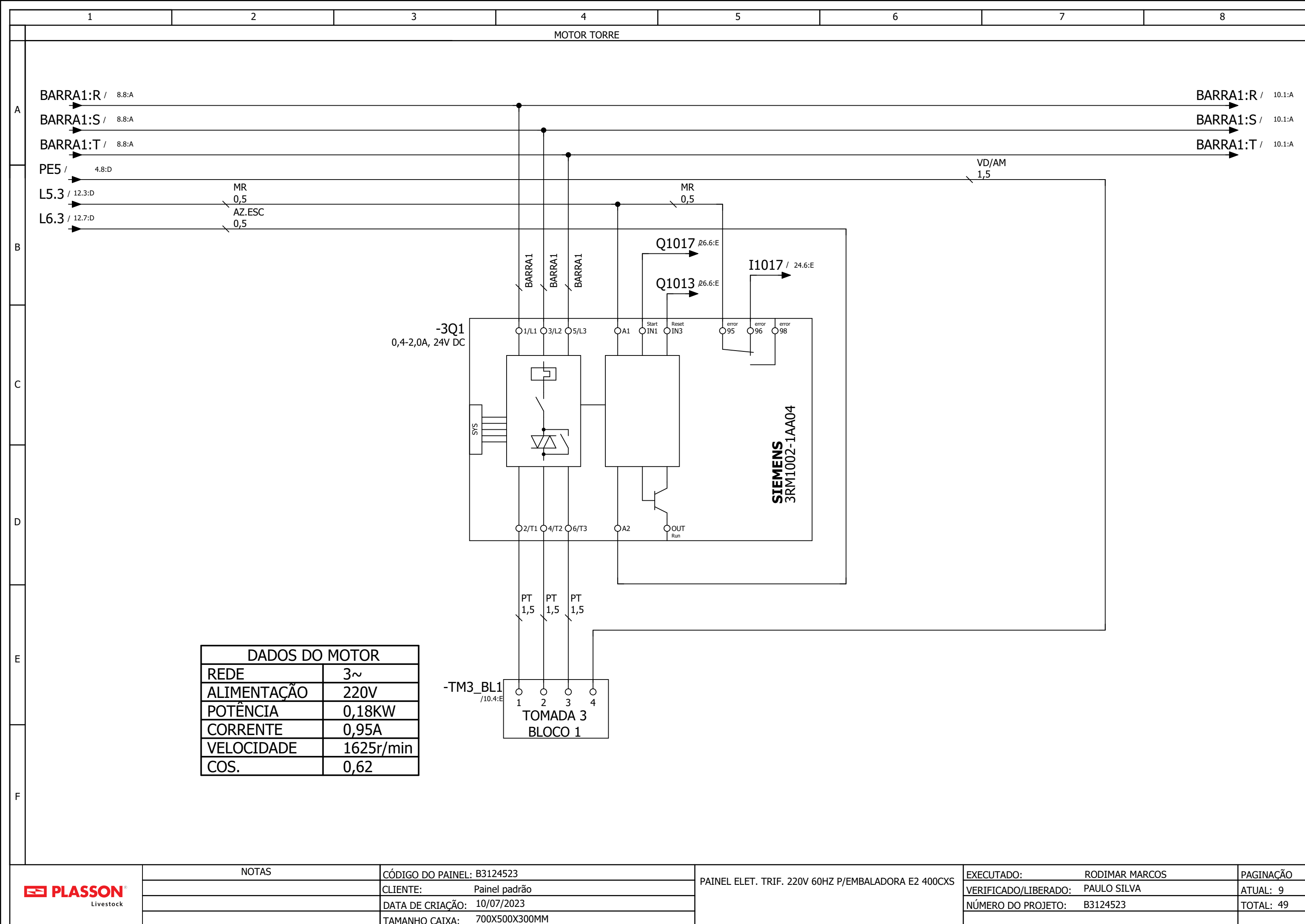
	1	2	3	4	5	6	7	8																
A																								
B	<div>TENSÃO ALIMENTAÇÃO: Trif. 220VAC V</div> <div>FREQUÊNCIA NOMINAL: 60HZ Hz</div> <div>TIPO DE SISTEMA: <input type="checkbox"/> 1~+N+PE <input type="checkbox"/> 2~+PE <input type="checkbox"/> 2~+N+PE <input type="checkbox"/> 3~+N+PE <input checked="" type="checkbox"/> 3~+PE</div> <div>TIPO DE NEUTRO: <input checked="" type="checkbox"/> ISOLADO</div>		<div>CABOS: COMANDO FORÇA</div> <div>CLASSE DE ISOLAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> 750VAC <input type="checkbox"/> 1000VAC <input checked="" type="checkbox"/> 750VAC <input type="checkbox"/> 1000VAC</div> <div>CORES E SEÇÕES MÍNIMAS CABOS DE COMANDO:</div> <table><tr><th>CLASSE</th><th>COR</th><th>SEÇÃO MÍN.</th></tr><tr><td>220 VCA</td><td>VERMELHO</td><td># 1,5 mm²</td></tr><tr><td>NEUTRO (N)</td><td>AZUL</td><td># 2,5 mm²</td></tr><tr><td>24 VCC</td><td>MARROM</td><td># 1,0 mm²</td></tr><tr><td>0 VCC</td><td>AZUL</td><td># 1,0 mm²</td></tr><tr><td>TERRA (PE)</td><td>VERDE E AMARELO</td><td># 1,0 mm²</td></tr></table>		CLASSE	COR	SEÇÃO MÍN.	220 VCA	VERMELHO	# 1,5 mm²	NEUTRO (N)	AZUL	# 2,5 mm²	24 VCC	MARROM	# 1,0 mm²	0 VCC	AZUL	# 1,0 mm²	TERRA (PE)	VERDE E AMARELO	# 1,0 mm²	<div>MATERIAL: <input type="checkbox"/> COBRE <input type="checkbox"/> ALUMÍNIO</div> <div>TRATAMENTO: <input type="checkbox"/> PRATEADO <input type="checkbox"/> ESTANHADO <input type="checkbox"/> NATURAL</div> <div>JUNÇÕES: <input type="checkbox"/> PRATEADO <input type="checkbox"/> ESTANHADO <input type="checkbox"/> NATURAL</div> <div>BARRA TERRA: <input type="checkbox"/> PRATEADO <input type="checkbox"/> ESTANHADO <input type="checkbox"/> NATURAL</div> <div>ISOLAÇÃO: <input type="checkbox"/> TERMO RETRÁTIL <input type="checkbox"/> NÃO</div> <div>IDENTIFICAÇÃO: <input type="checkbox"/> PINTADO NAS EXTREMIDADES <input type="checkbox"/> TOTALMENTE PINTADO <input type="checkbox"/> FITA NAS EXTREMIDADES</div> <div>PROTEÇÃO: <input type="checkbox"/> POLICARBONATO <input type="checkbox"/> NÃO</div>	
CLASSE	COR	SEÇÃO MÍN.																						
220 VCA	VERMELHO	# 1,5 mm²																						
NEUTRO (N)	AZUL	# 2,5 mm²																						
24 VCC	MARROM	# 1,0 mm²																						
0 VCC	AZUL	# 1,0 mm²																						
TERRA (PE)	VERDE E AMARELO	# 1,0 mm²																						
C	<div>TENSÃO DE COMANDO: <input checked="" type="checkbox"/> 24 VCC <input type="checkbox"/> 24 VCA <input type="checkbox"/> 220 VCA <input type="checkbox"/> 254 VCA</div>		<div>CORES E SEÇÕES MÍNIMAS CABOS DE FORÇA:</div> <table><tr><th>CLASSE</th><th>COR</th><th>SEÇÃO MÍN.</th></tr><tr><td>R (L1)</td><td>PRETO</td><td># 2,5 mm²</td></tr><tr><td>S (L2)</td><td>PRETO</td><td># 2,5 mm²</td></tr><tr><td>T (L3)</td><td>PRETO</td><td># 2,5 mm²</td></tr><tr><td>NEUTRO (N)</td><td>AZUL</td><td># 2,5 mm²</td></tr><tr><td>TERRA (PE)</td><td>VERDE E AMARELO</td><td># 2,5 mm²</td></tr></table>		CLASSE	COR	SEÇÃO MÍN.	R (L1)	PRETO	# 2,5 mm²	S (L2)	PRETO	# 2,5 mm²	T (L3)	PRETO	# 2,5 mm²	NEUTRO (N)	AZUL	# 2,5 mm²	TERRA (PE)	VERDE E AMARELO	# 2,5 mm²	<div>COMPONENTES:</div> <div>NÚMERO DO ACIONAMENTO 3K1 LETRA IDENTIFICADORA</div> <div>CONTADOR</div> <div>CONEXÕES:</div> <div>NÚMERO DO ACIONAMENTO 301</div> <div>CONTADOR</div>	
CLASSE	COR	SEÇÃO MÍN.																						
R (L1)	PRETO	# 2,5 mm²																						
S (L2)	PRETO	# 2,5 mm²																						
T (L3)	PRETO	# 2,5 mm²																						
NEUTRO (N)	AZUL	# 2,5 mm²																						
TERRA (PE)	VERDE E AMARELO	# 2,5 mm²																						
D	<div>TIPO DO PAINEL: <input type="checkbox"/> CCM <input checked="" type="checkbox"/> CLP <input type="checkbox"/> CCM+CLP <input type="checkbox"/> QGBT</div> <div>GRAU DE PROTEÇÃO: IP 42</div> <div>QTDE. DE COLUNAS: 1</div> <div>MEDIDAS PAINEL: 700X500X300MM (ALTURAXLARGURAXPROFUNDIDADE)</div>		<div>INSTALAÇÃO DO PAINEL: <input checked="" type="checkbox"/> ABRIGADA</div> <div>TEMPERATURA AMBIENTE: MÉDIA: 30 °C MÁXIMA: 45 °C</div> <div>CLIMATIZAÇÃO: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</div> <div>AMBIENTE DA INSTALAÇÃO: INDUSTRIAL NORMAL</div> <div>UMIDADE AMBIENTE: 80%</div>		<div>1. REAPERTAR TODAS AS CONEXÕES DE FORÇA ANTES DE ENERGIZAR O PAINEL; 2. VERIFICAR TENSÃO DE ENTRADA DO PAINEL ANTES DE LIGAR A CHAVE GERAL; 3. A DIFERENÇA DE POTENCIAL ENTRE NEUTRO E TERRA NÃO DEVE EXCEDER A 5V; 4. O PAINEL DEVE TER UM ATERRAMENTO E NÃO DEVE EXCEDER A 5 OHMS; 5. NÃO LIGAR O PAINEL SEM AUTORIZAÇÃO MEDIANTE ANOMALIAS NA REDE ELÉTRICA; 6. INTERLIGAR A MALHA DE ATERRAMENTO DO PAINEL Á MALHAS JÁ EXISTENTES; 7. A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM SINAL ANALÓGICO EM CAMPO DEVE SER FEITA POR MEIO DE CABOS BLINDADOS COM A MALHA ATERRADA EM APENAS UMA DAS EXTREMIDADES E SEPARADA DOS DEMAIS CABOS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS METÁLICOS ATERRADOS; 8. A INSTALAÇÃO DE TERMOPARES DEVE SER FEITA ATRAVÉS DE CABOS DE COMPENSAÇÃO ESPECÍFICOS PARA CADA TIPO E EVITAR AO MÁXIMO A APLICAÇÃO DE EMENDAS.</div> <div>O NÃO CUMPRIMENTO DESSAS ADVERTÊNCIAS PODE IMPLICAR EM MAU FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS ENVOLVIDOS, DANOS AOS COMPONENTES E PERDA DE GARANTIA.</div> <div>NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DEFEITOS APRESENTADOS PELO SISTEMA, TAMPOUCO PELA INSTALAÇÃO EXTERNA SE AS ADVERTÊNCIAS ACIMA NÃO FOREM RESPEITADAS.</div>																			
E																								
F	<div>IDIOMA: PORTUGUÊS (BR)</div> <div>NORMA: IEC 61346</div>		<div>ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA PLASSON DO BRASIL LTDA.</div> <div>TODA E QUALQUER REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL É PERMITIDA SOMENTE ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO</div>		<div> RISCO CHOQUE ELÉTRICO</div> <div> RISCO DE MORTE</div> <div> NÃO OPERAR SEM AUTORIZAÇÃO</div> <div> LER MANUAL ANTES DE OPERAR</div>																			
<div></div>		NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3124523	PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS		EXECUTADO: RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO																	
			CLIENTE: Painei padrão			VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA	ATUAL: 3																	
			DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023			NÚMERO DO PROJETO: B3124523	TOTAL: 49																	
			TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM																					

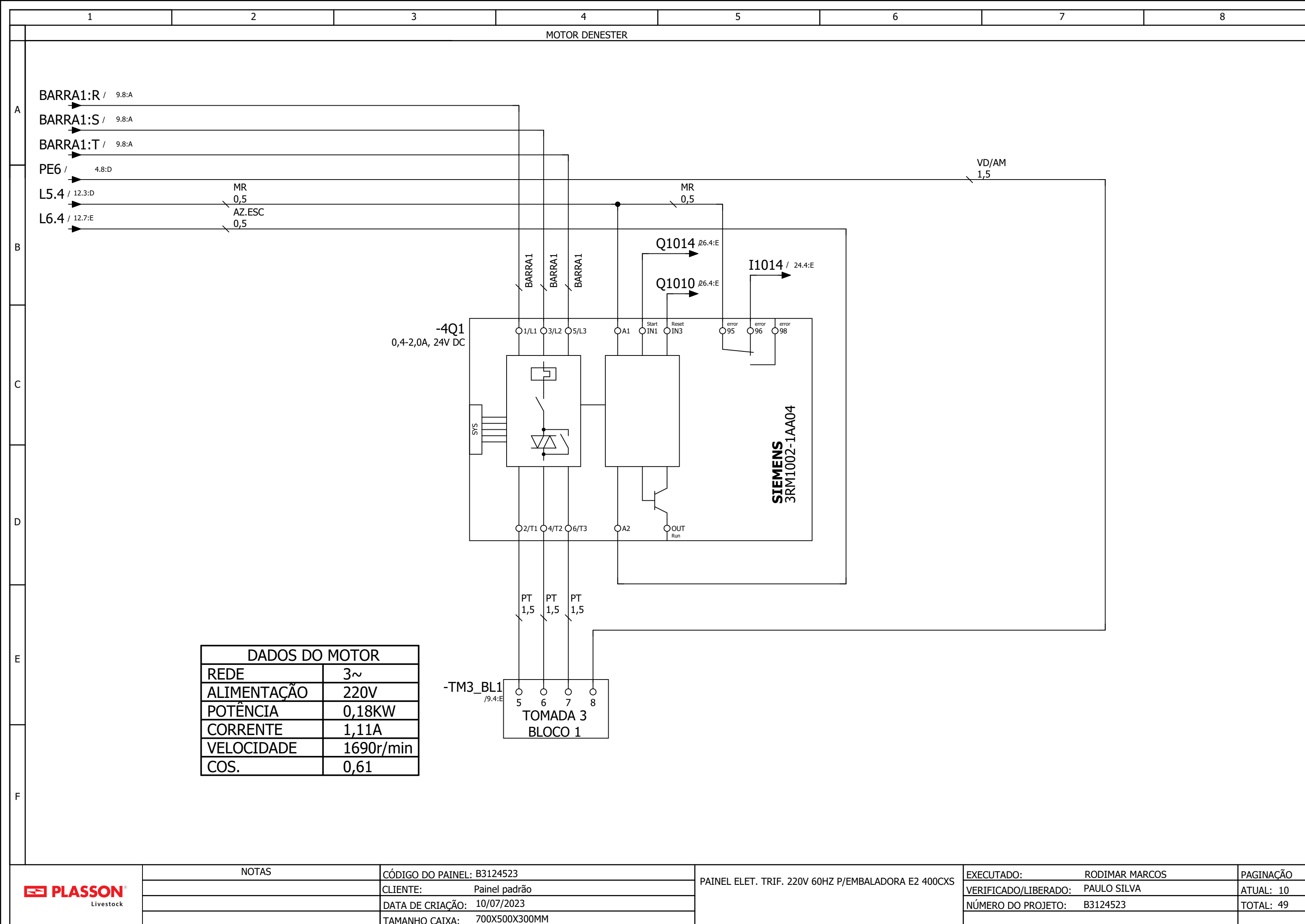


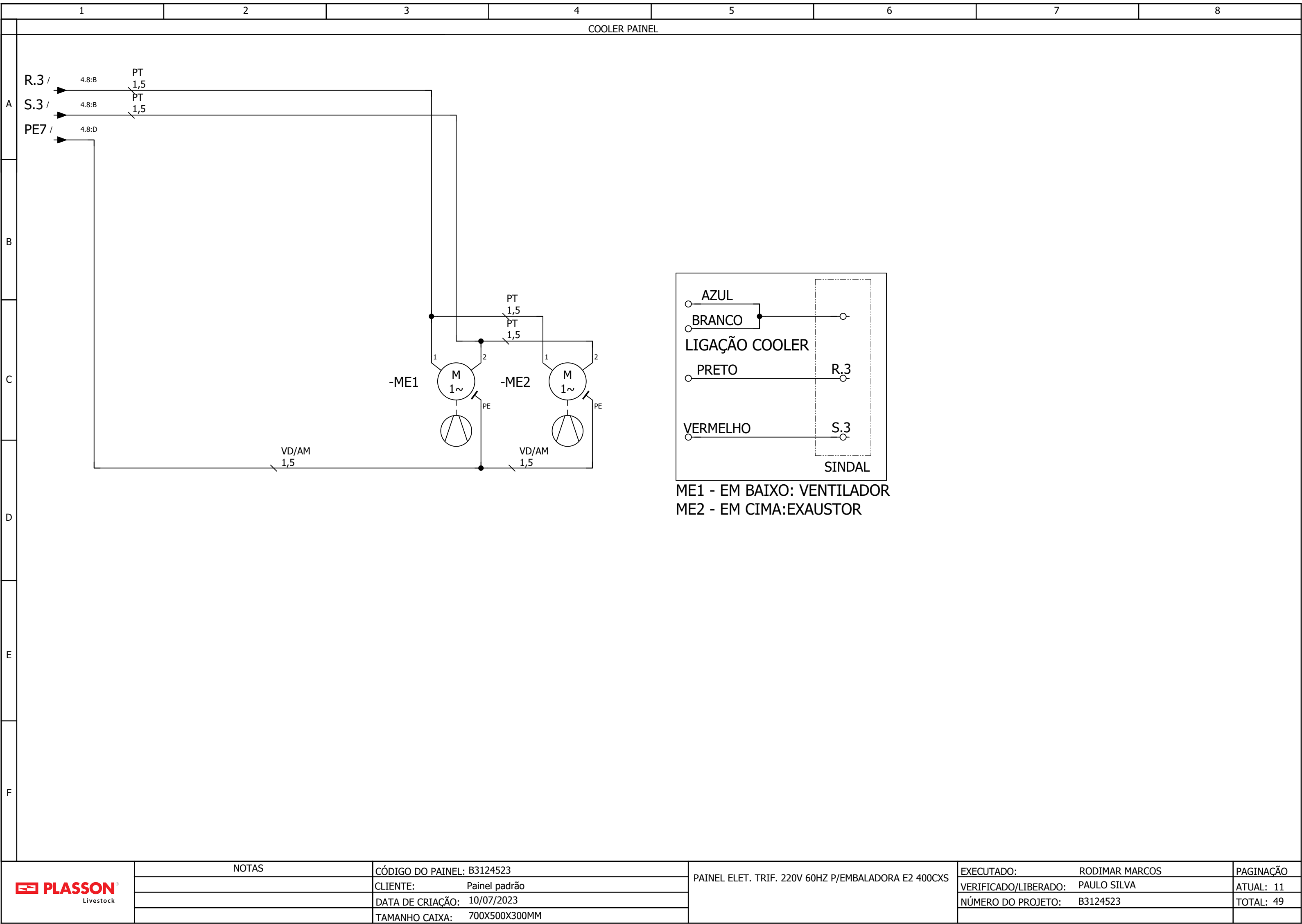


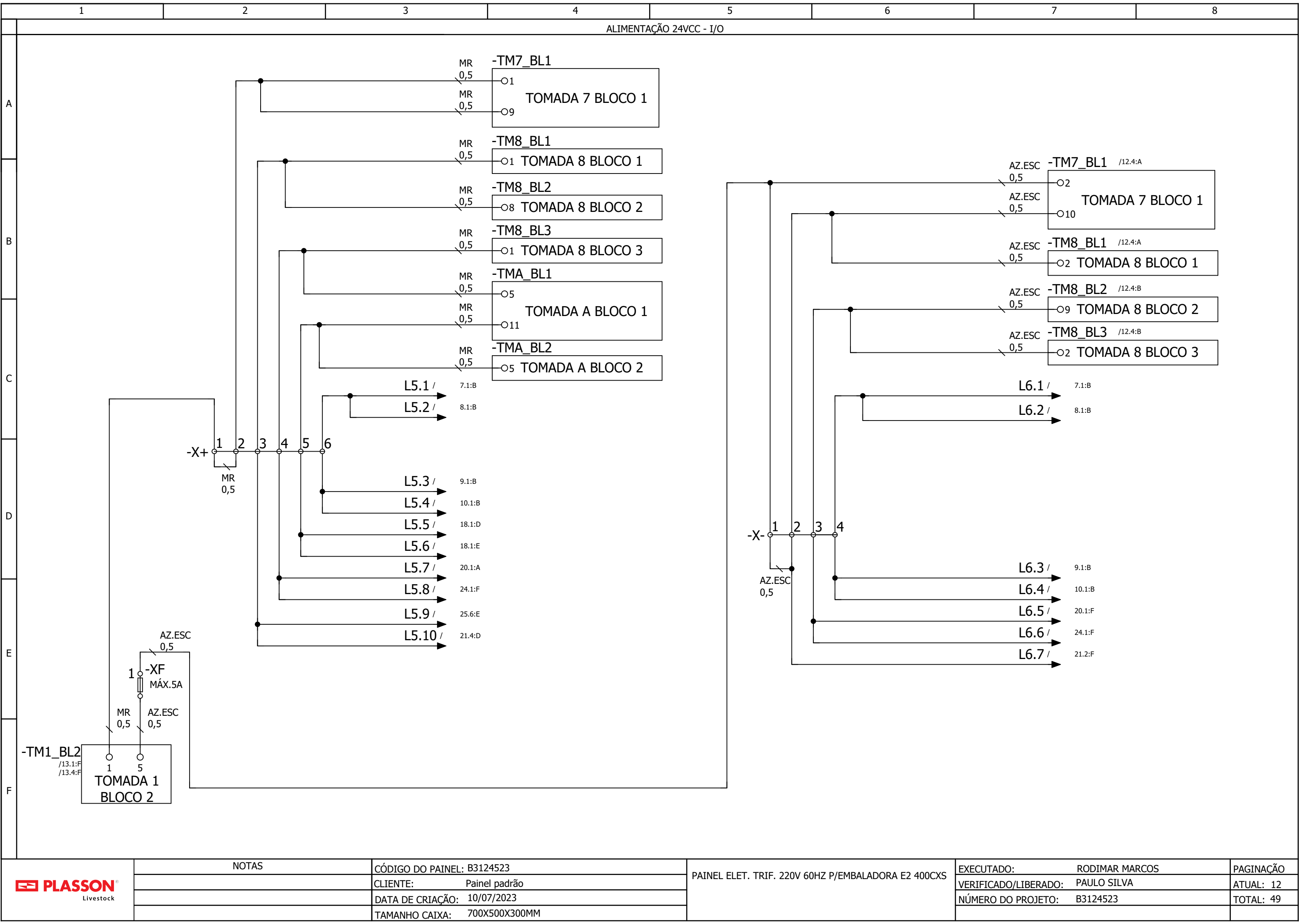


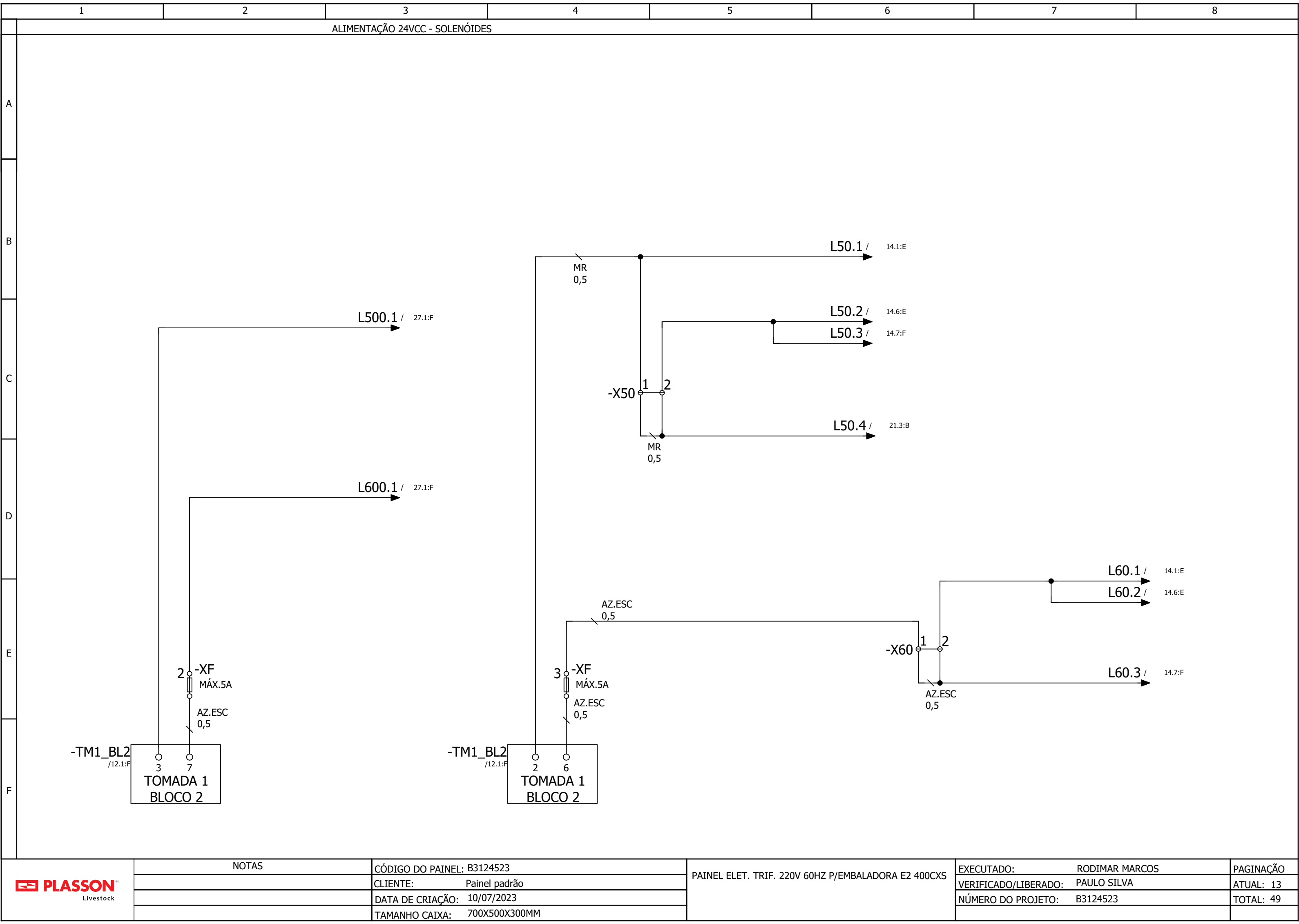


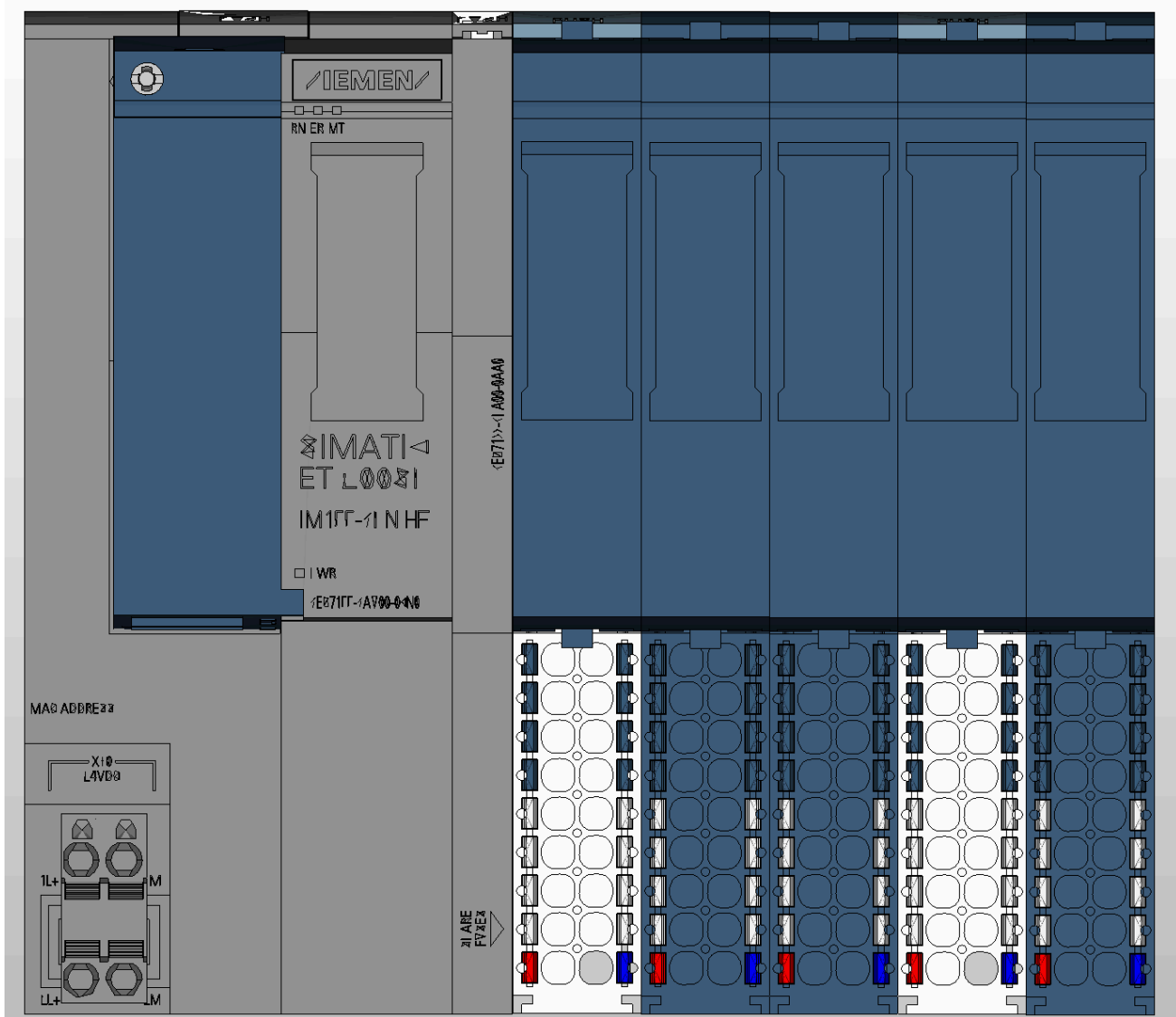



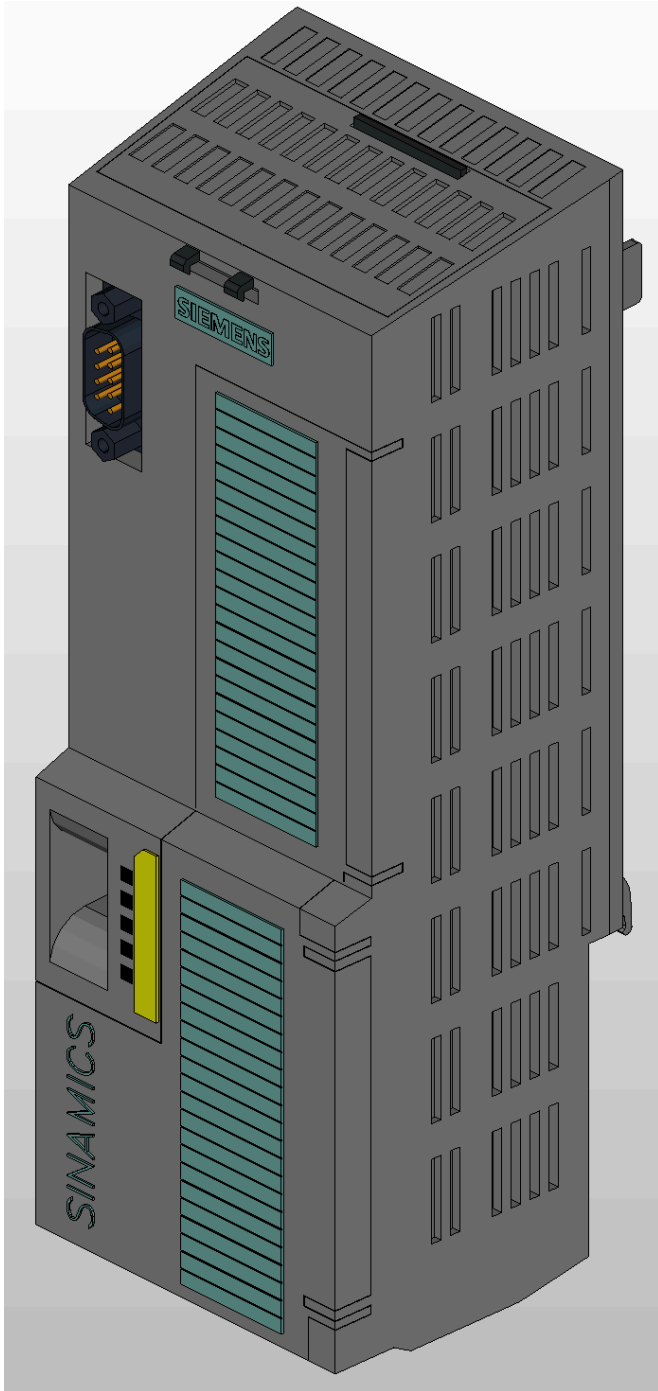
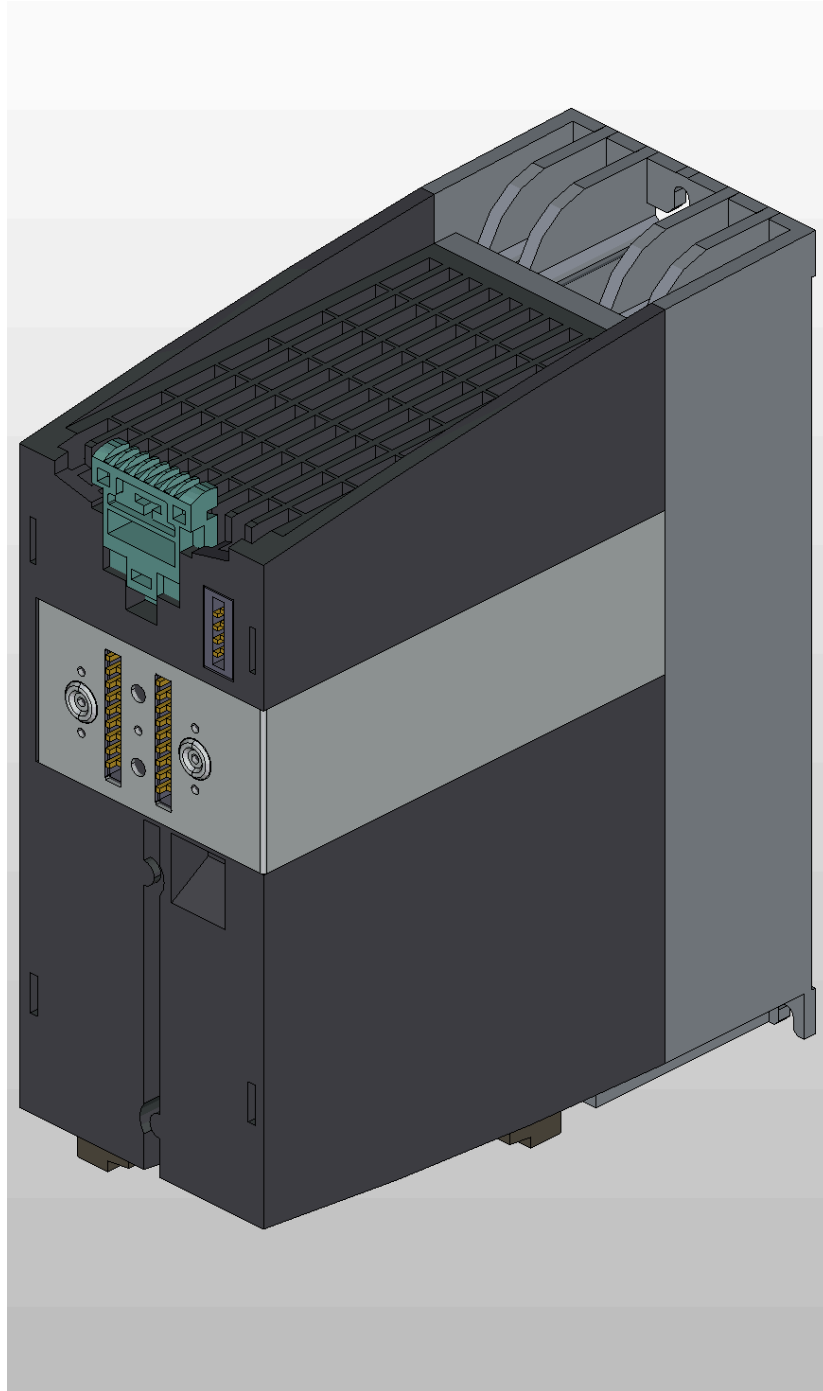
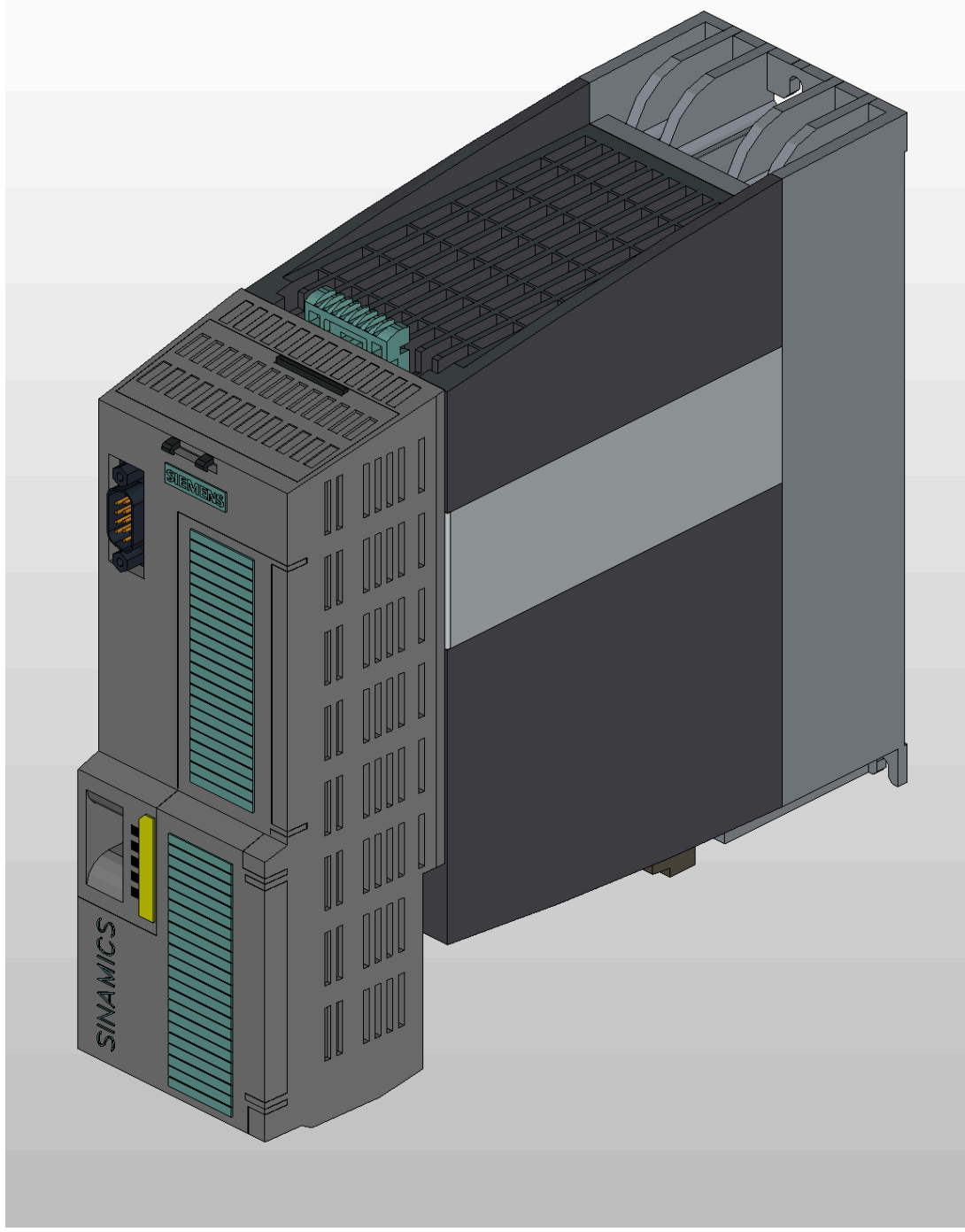




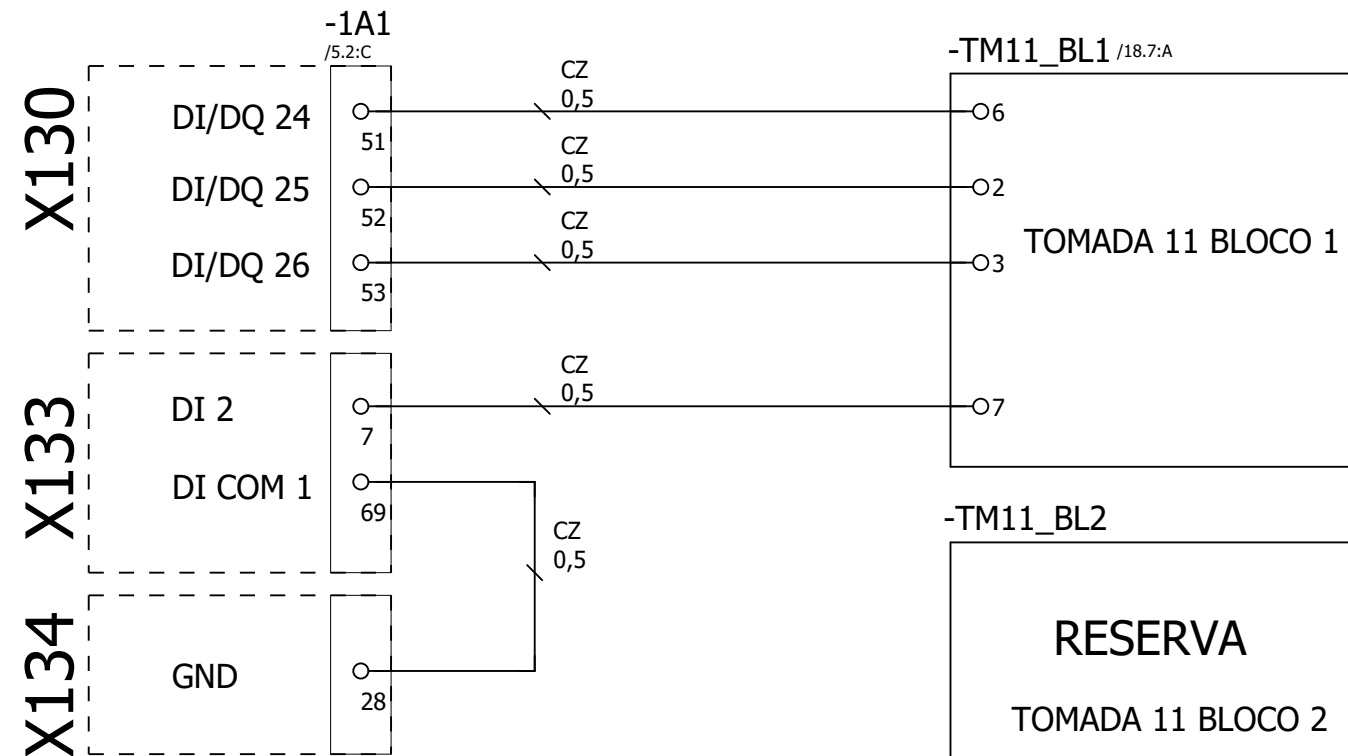
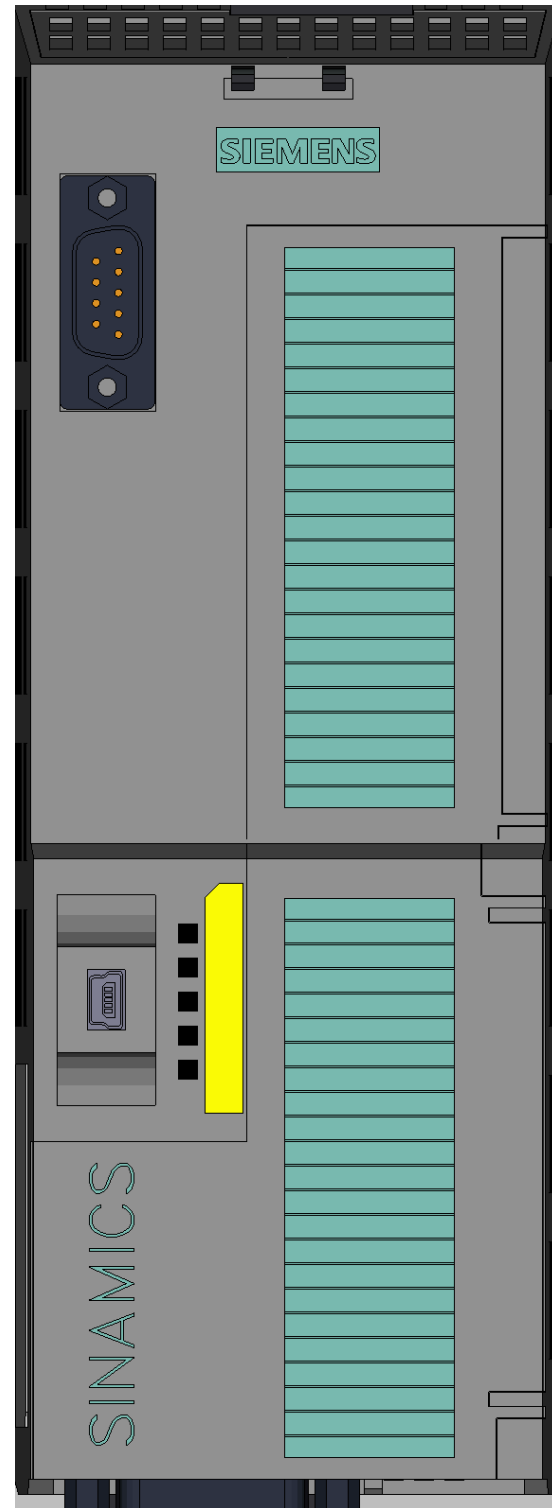




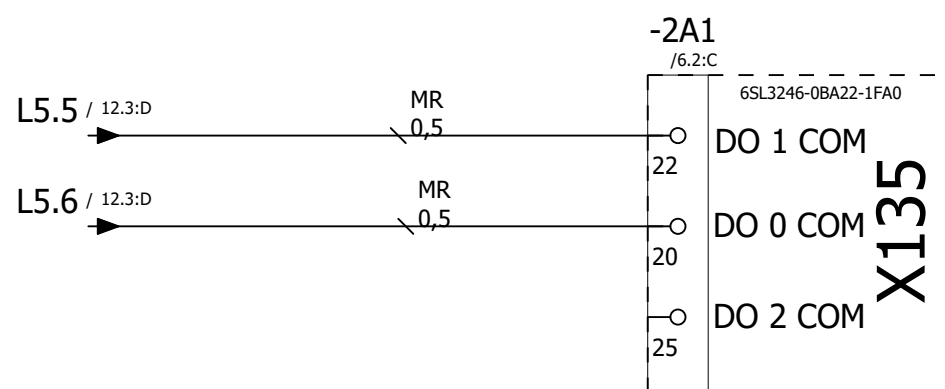
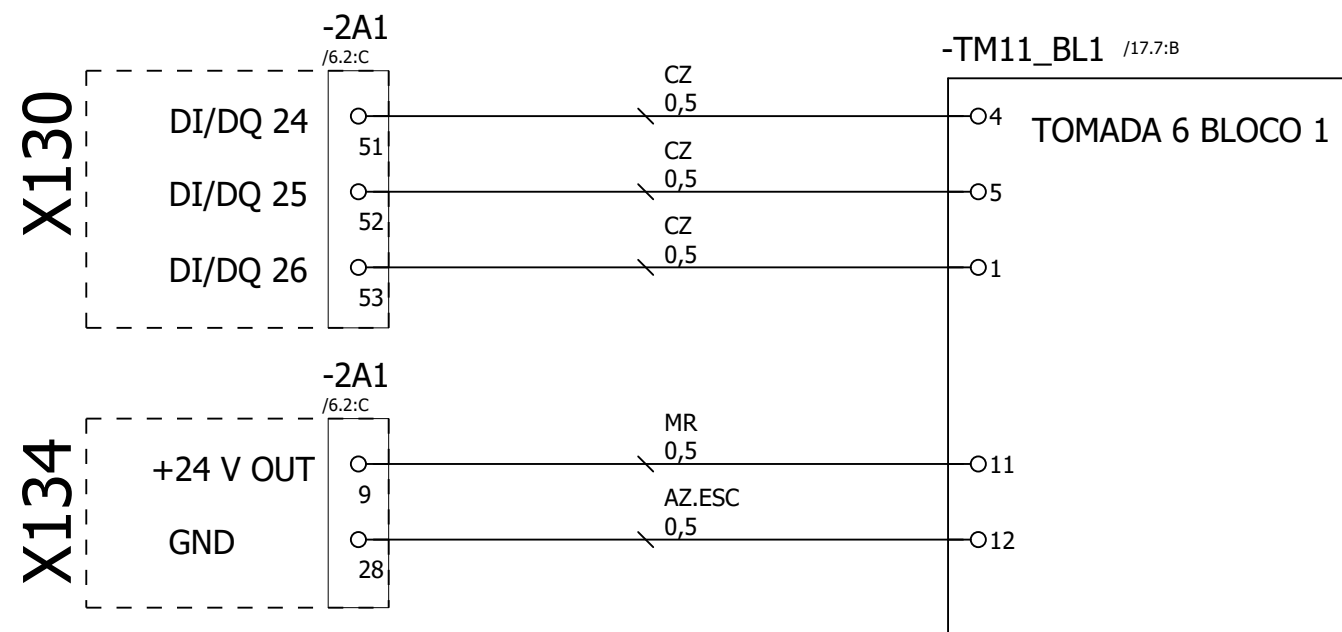
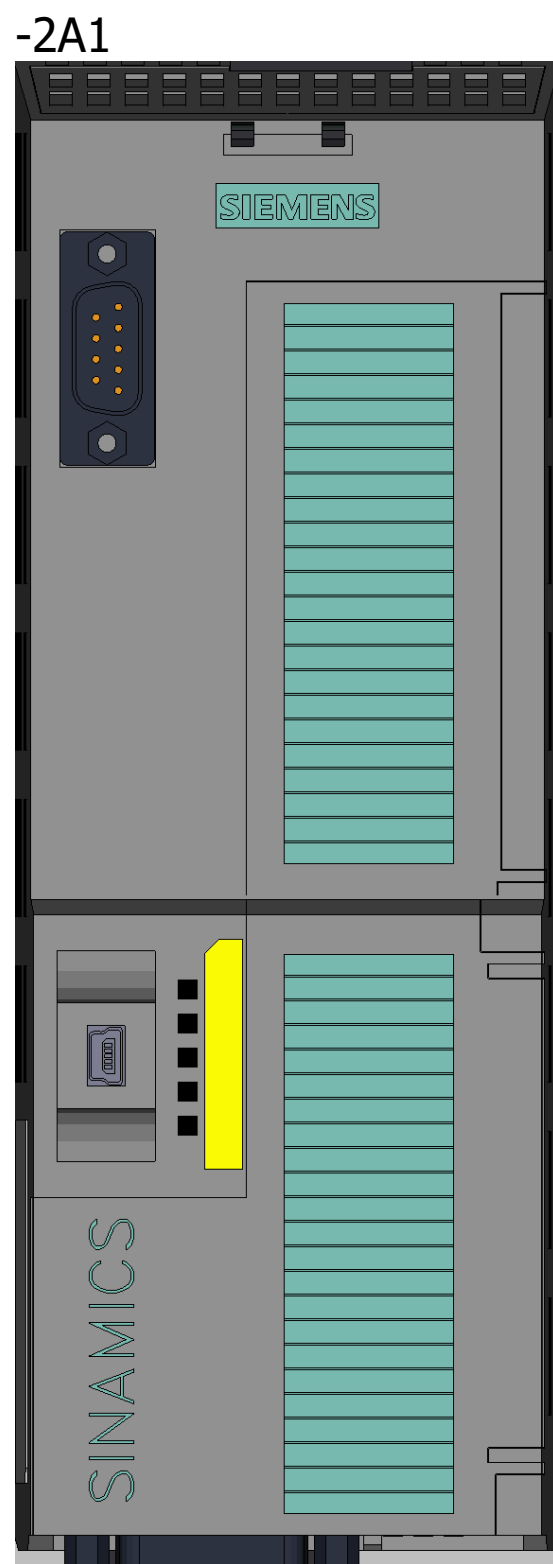
1		2		3		4		5		6		7		8					
RACK DE CONTROLE																			
A																			
B																			
C	<div><div>REMOTA (RMT)R1.1R1.2R1.3R1.4R1.5</div><div></div></div>																		
D																			
E	<div>ET 200SP , IM155 - 6PN ST</div> <div>ET 200SP ,DI16 X 24V DC/0,5A ST</div> <div>ET 200SP ,DI16 X 24V DC/0,5A ST</div> <div>ET 200SP ,DQ16 X 24V DC/0,5A ST</div> <div>ET 200SP ,DQ8 X 24V DC/0,5A HF</div> <div>ET 200SP ,DQ8 X 24V DC/0,5A HF</div>																		
F																			
		NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523				PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS				EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO					
				CLIENTE: Painel padrão								VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 15					
				DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023								NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49					
				TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM															

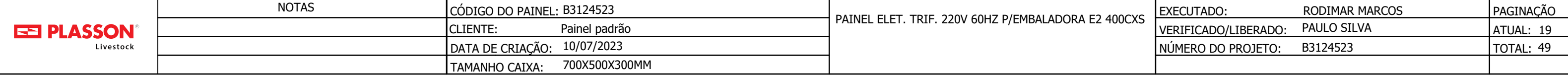
		1	2	3	4	5	6	7	8
		CONFIGURAÇÃO DRIVE							
A		<div><div>SINAMICS PM240-2 1P 6SL3210-1PB13-0UL0 INPUT:3ØAC 200-240V 47-63HZ 7,5A A 4,3A OUTPUT:3ØAC 0-INPUT V 0-550HZ 3,2A INPUT:3ØAC 200-240V MOTOR:0,55KW 0,75HP</div><div>SINAMICS CU250S-2 PN 1P 6SL3246-0BA22-1FA0 SUPPLY: 24VDC MÁX. 1,5A</div></div>							
B									
C		<div><div></div><div></div><div><p>MONTAGEM DO DRIVE</p></div></div>							
D									
E									
F									
		NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523		PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS		EXECUTADO: RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
				CLIENTE: Painel padrão				VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA	ATUAL: 16
				DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023				NÚMERO DO PROJETO: B3124523	TOTAL: 49
				TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM					

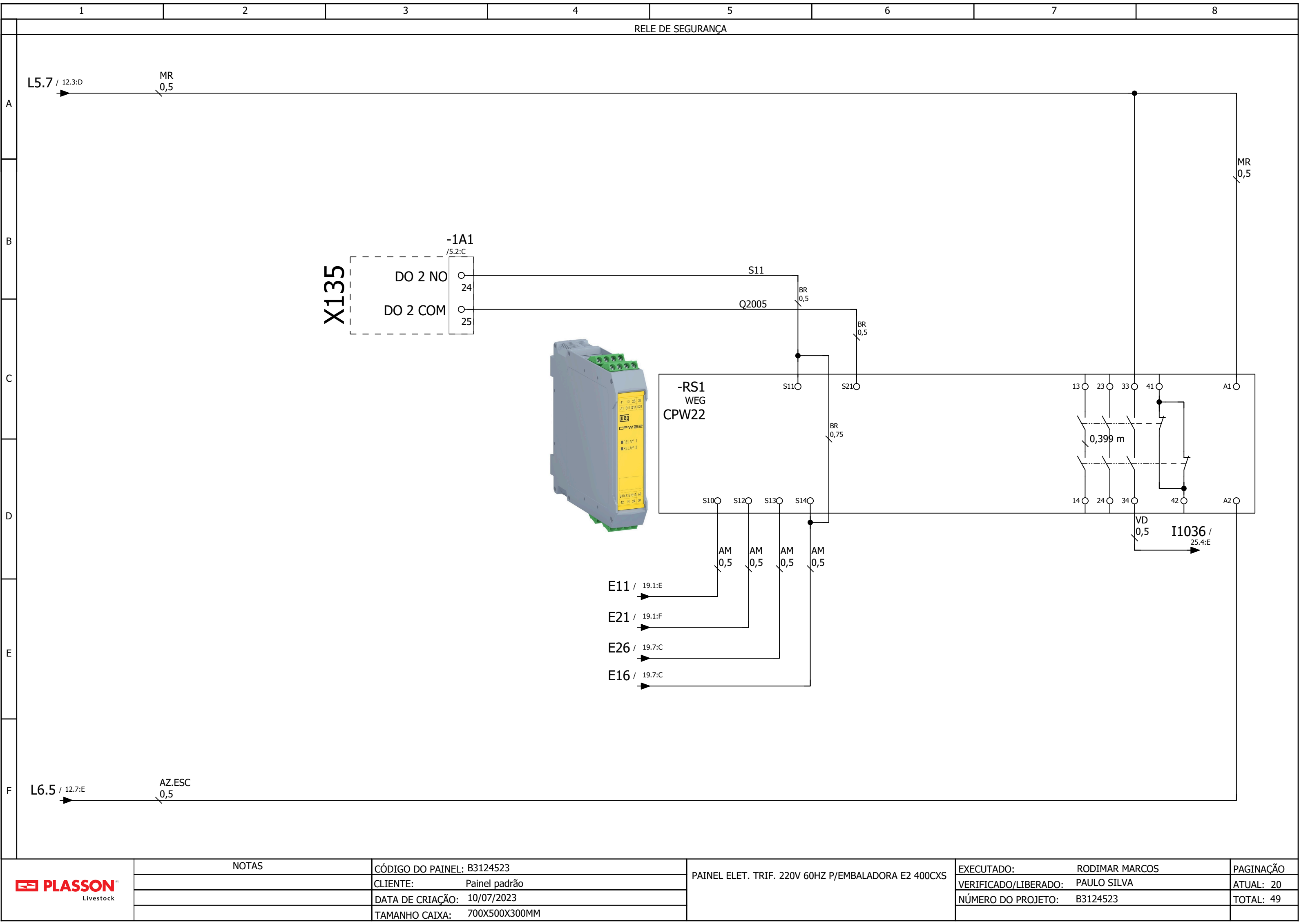
F



LIGAÇÃO COMANDO DRIVE BANDEJA



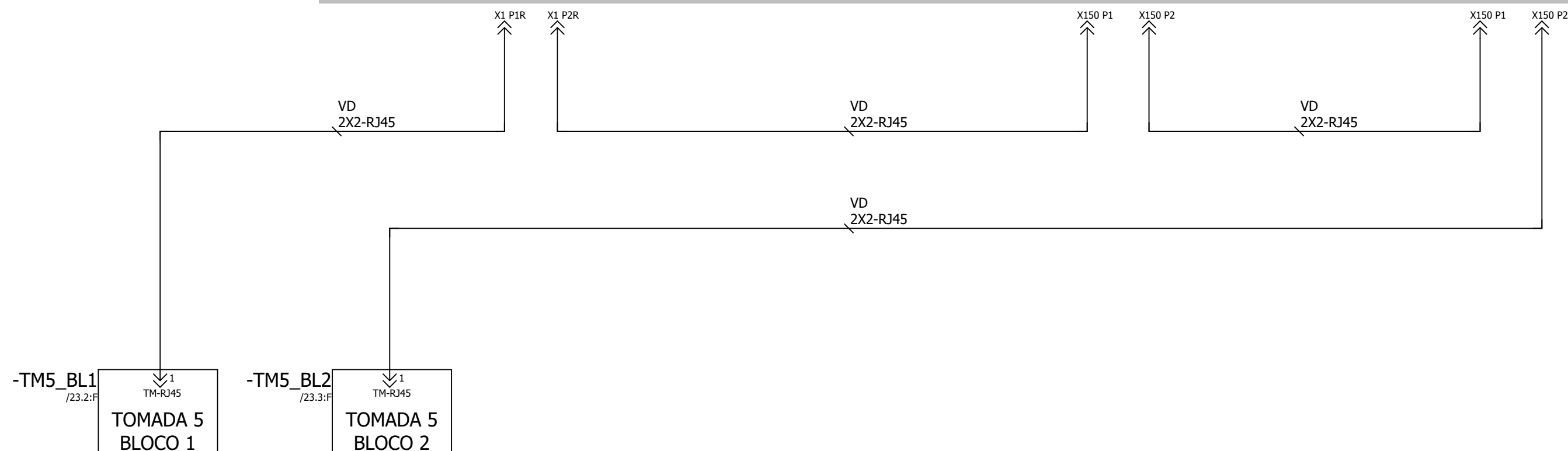
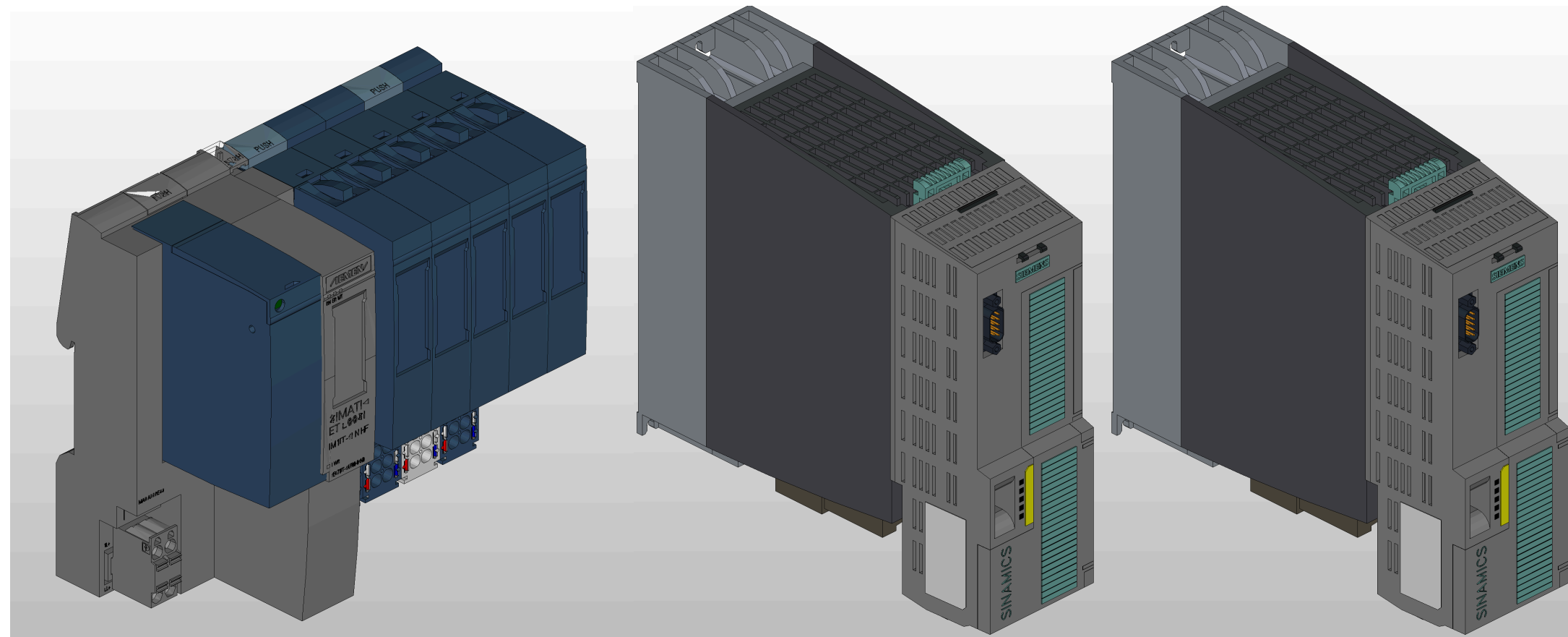


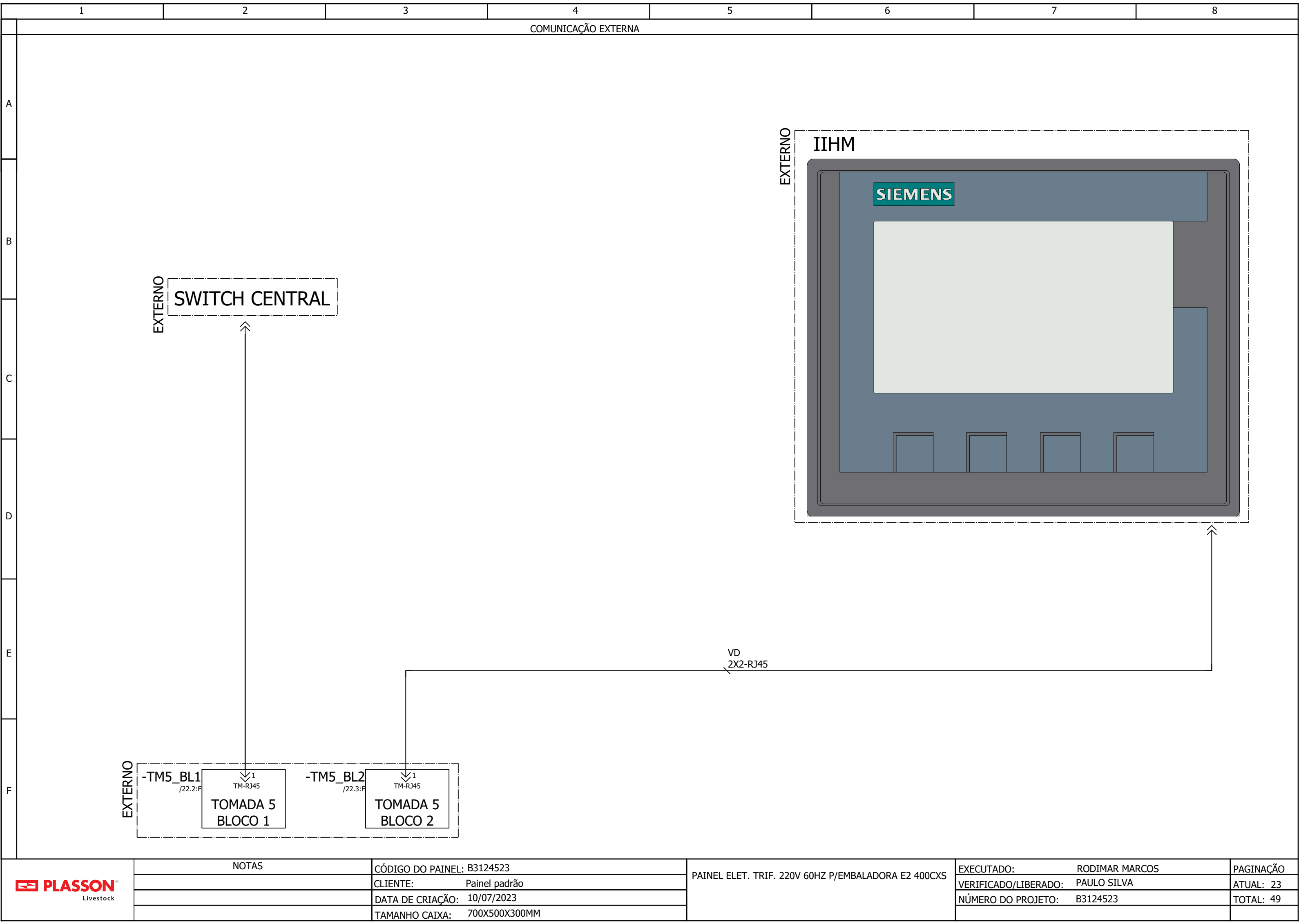


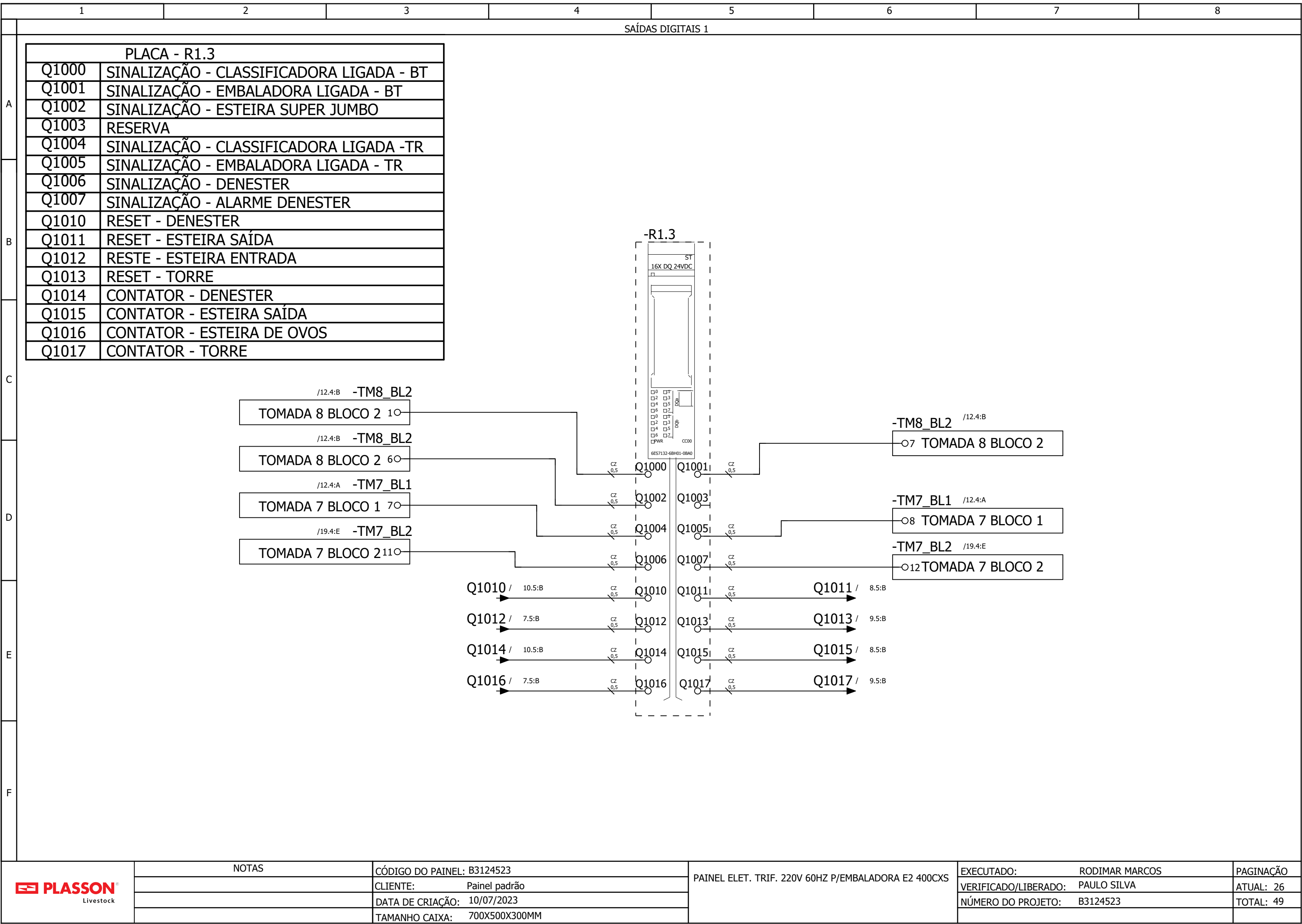
RMT

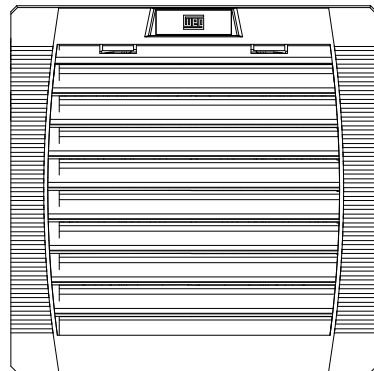
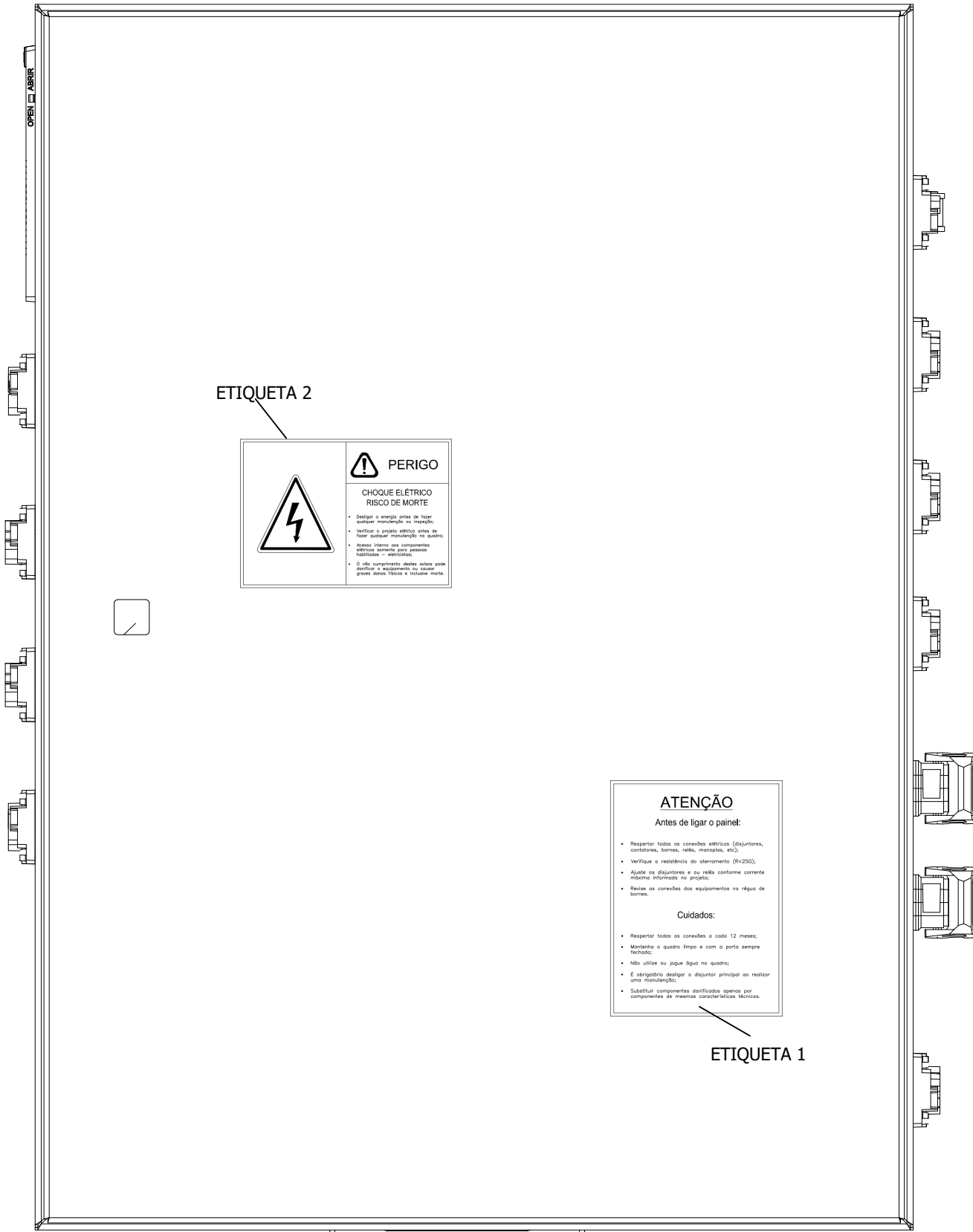
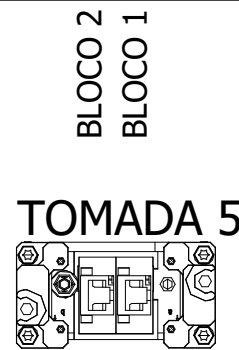
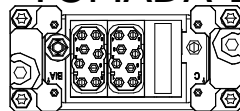
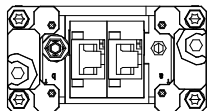
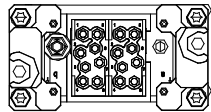
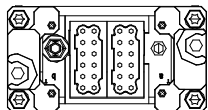
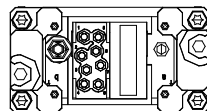
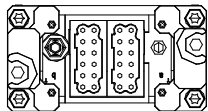
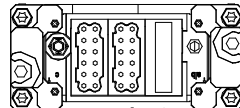
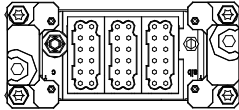
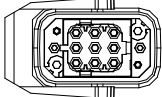
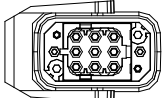
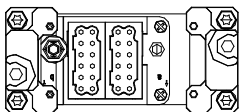
1A1
DRIVE ESTEIRA ROLETE


2A1
DRIVE BANDEJA

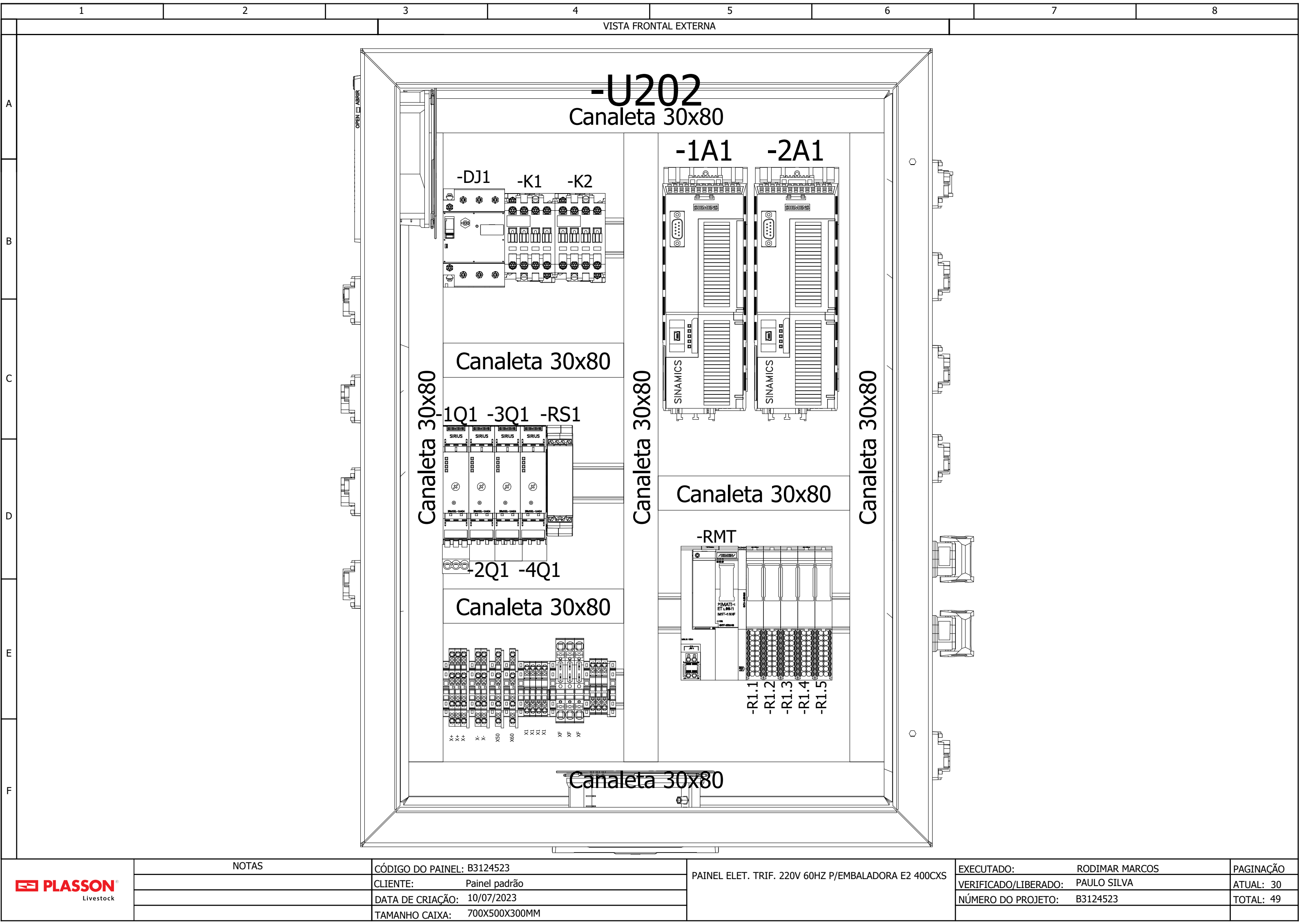




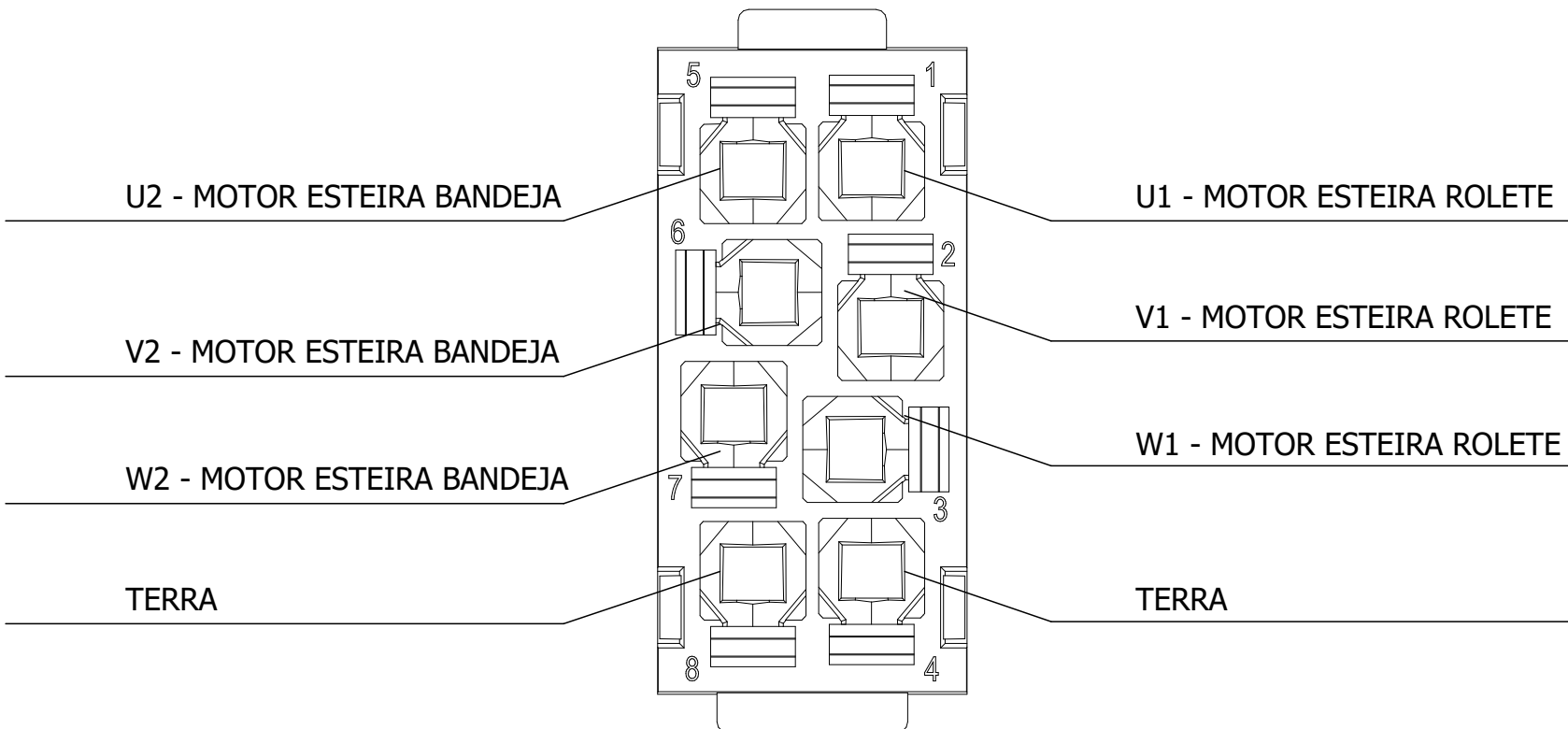
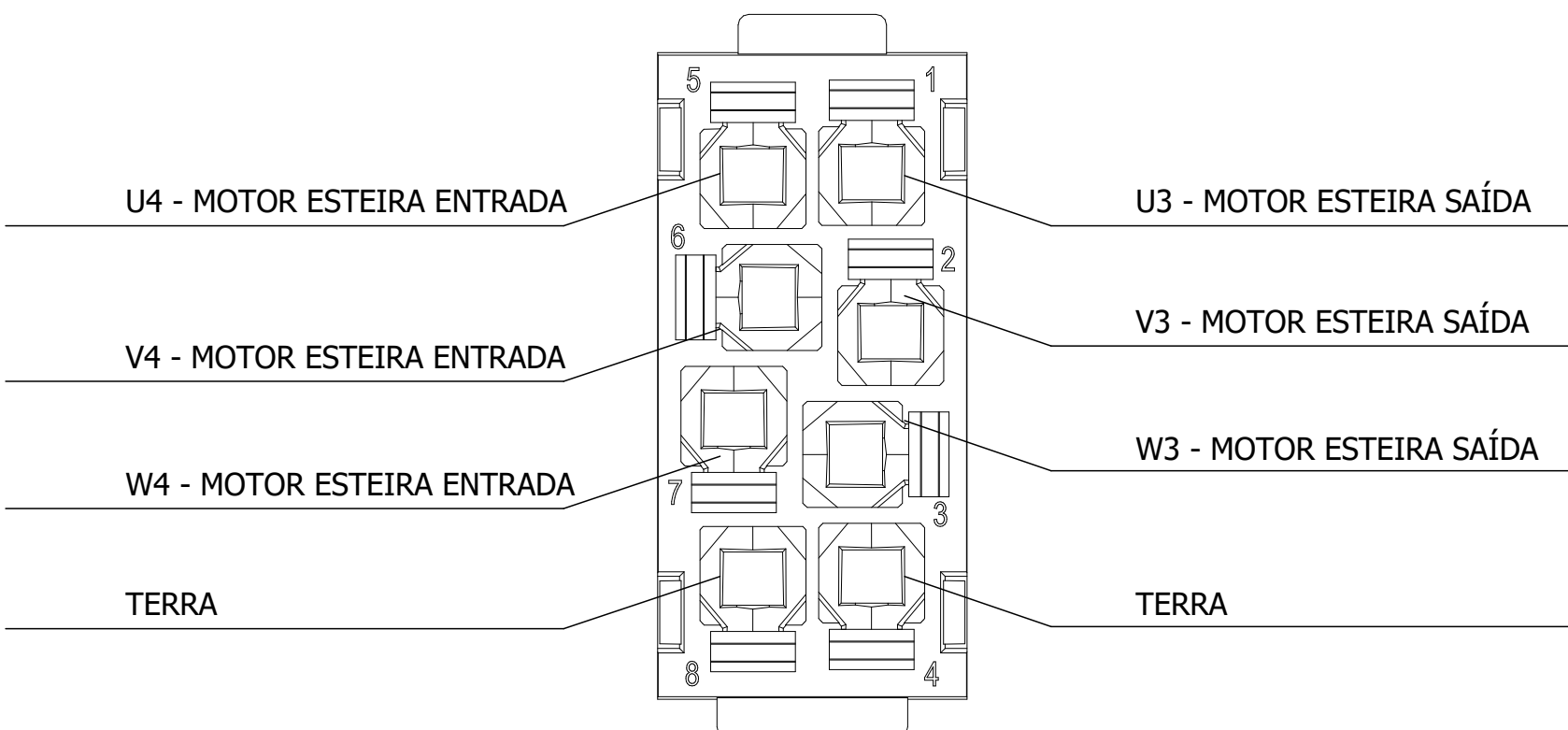



1		2		3		4		5		6		7		8		
VISTA LATERAL ESQUERDA EXTERNA				VISTA FRONTAL EXTERNA						VISTA LATERAL DIREITA EXTERNA						
SEQUÊNCIA DOS BLOCOS DAS TOMADAS SEMPRE DO PAINEL DE MONTAGEM PARA A PORTA →										← SEQUÊNCIA DOS BLOCOS DAS TOMADAS SEMPRE DO PAINEL DE MONTAGEM PARA A PORTA						
A																
B	TOMADA 1 									BLOCO 2 BLOCO 1			TOMADA 5 			
	TOMADA 2 												TOMADA 6 			
C	TOMADA 3 												TOMADA 7 			
	TOMADA A 												TOMADA 8 			
D	BLOCO 1 BLOCO 2 BLOCO 3												TOMADA 9 			
													TOMADA 10 			
E													TOMADA 11 			
F																

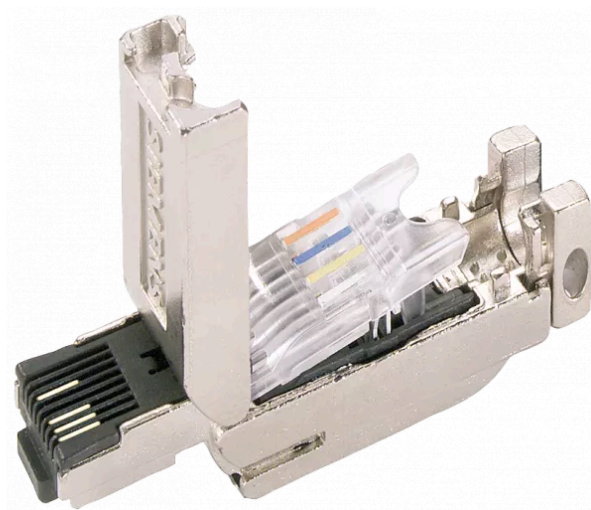
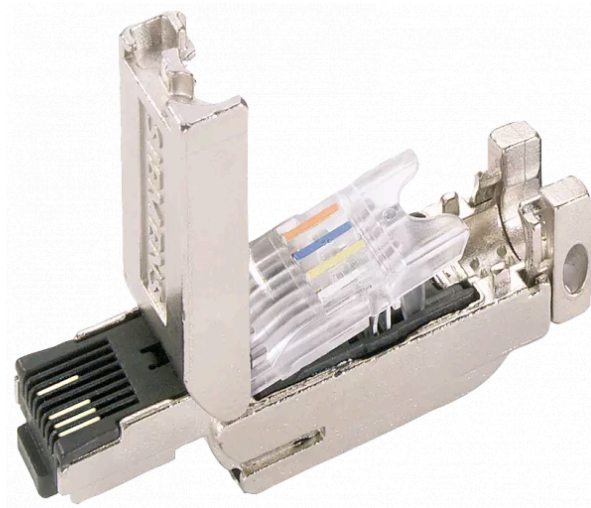

	NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3124523	PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS	EXECUTADO: RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
		CLIENTE: Painel padrão		VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA	ATUAL: 29
		DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023		NÚMERO DO PROJETO: B3124523	TOTAL: 49
		TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM			

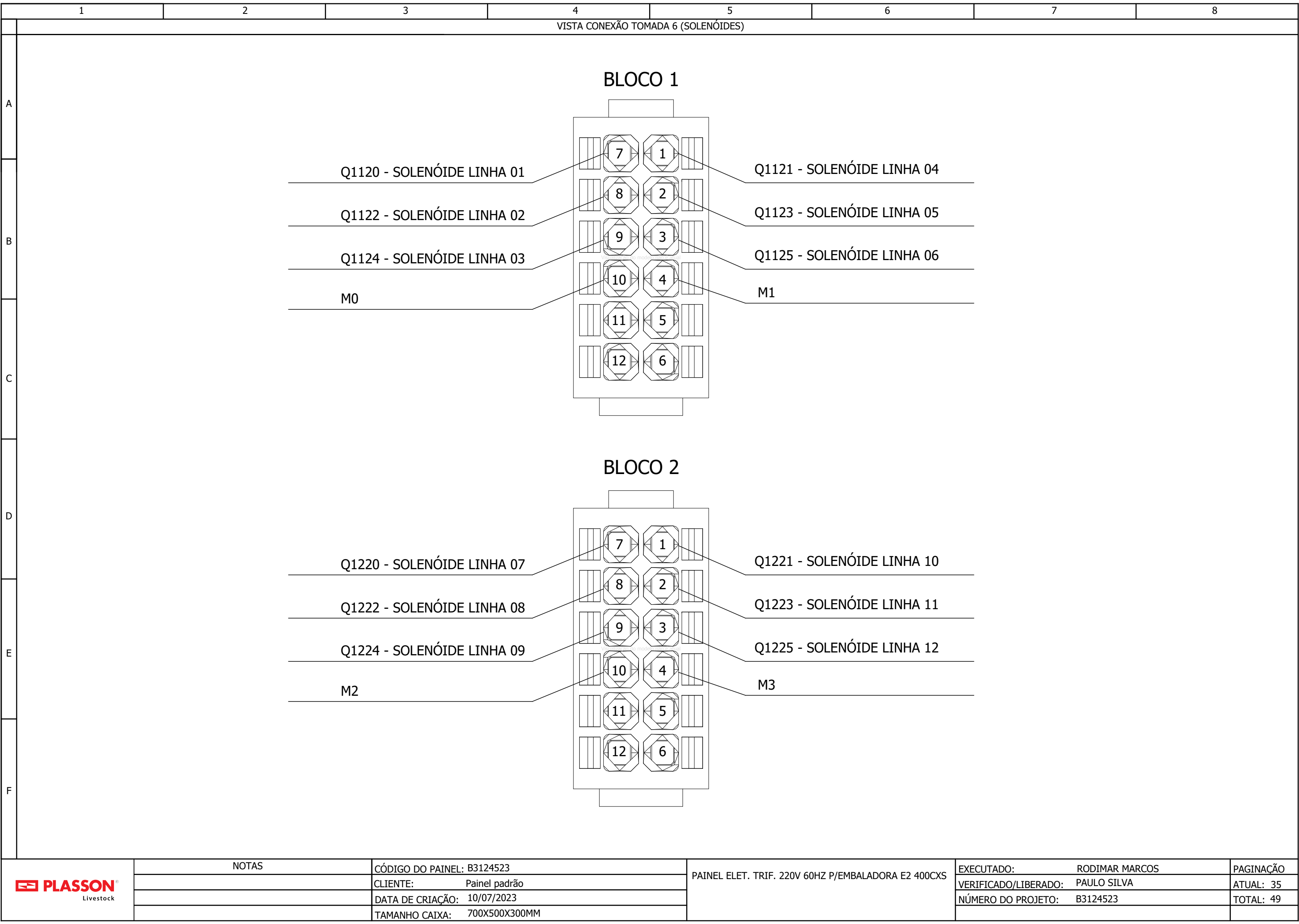


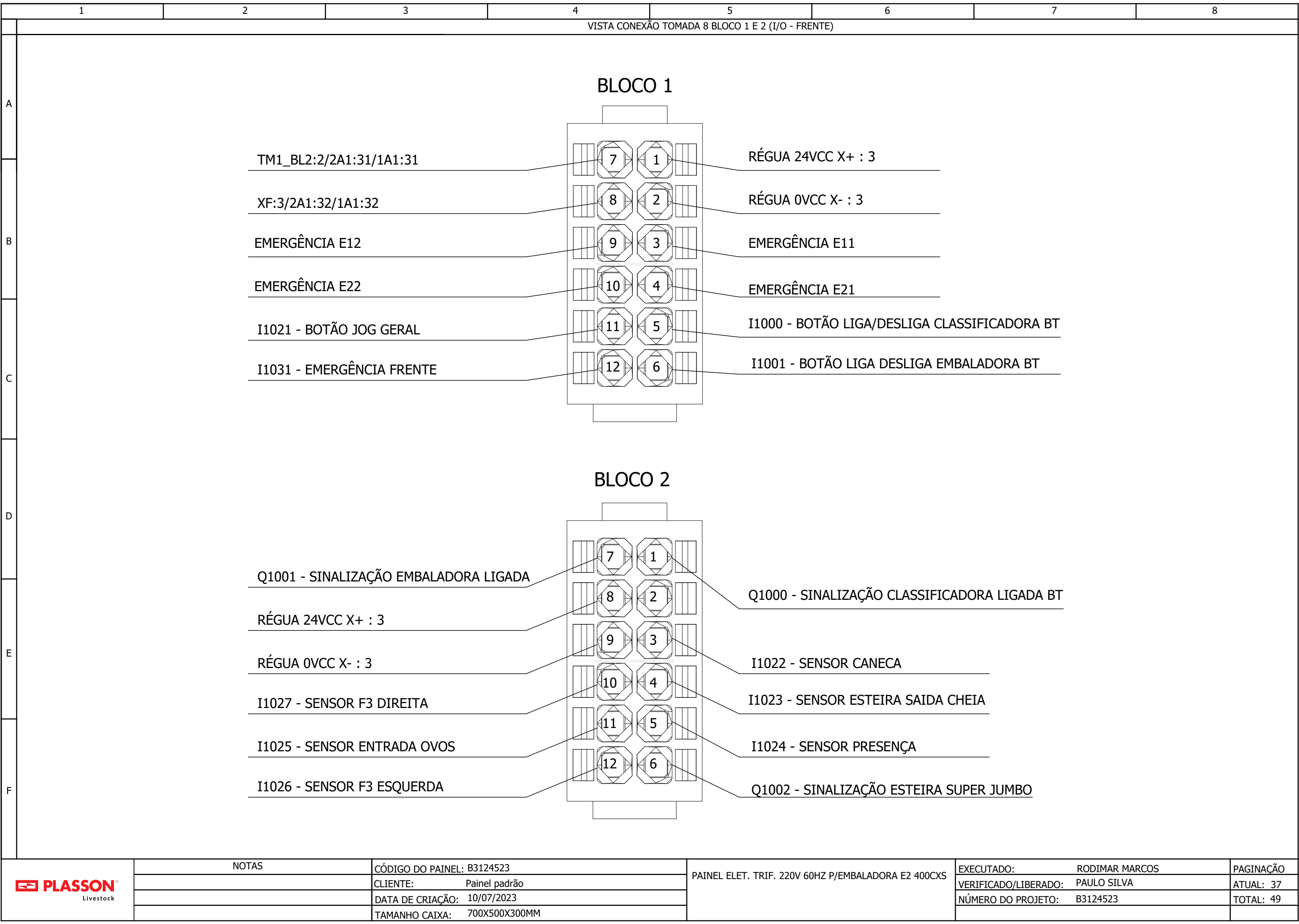
1		2		3		4		5		6		7		8	
VISTA CONEXÃO TOMADA 1 (ALIMENTAÇÃO 220VCA/24VCC)															
A															
B															
C															
D															
E															
F															
		NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523				PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS				EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO	
				CLIENTE: Painel padrão								VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 31	
				DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023								NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49	
				TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM											

1		2		3		4		5		6		7		8				
VISTA CONEXÃO TOMADA 2 (MOTORES FRENTE)																		
A	BLOCO 1																	
																		
B																		
C																		
D	BLOCO 2																	
																		
E																		
F																		
		NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523				PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS				EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO				
				CLIENTE: Painel padrão								VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 32				
				DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023								NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49				
				TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM														

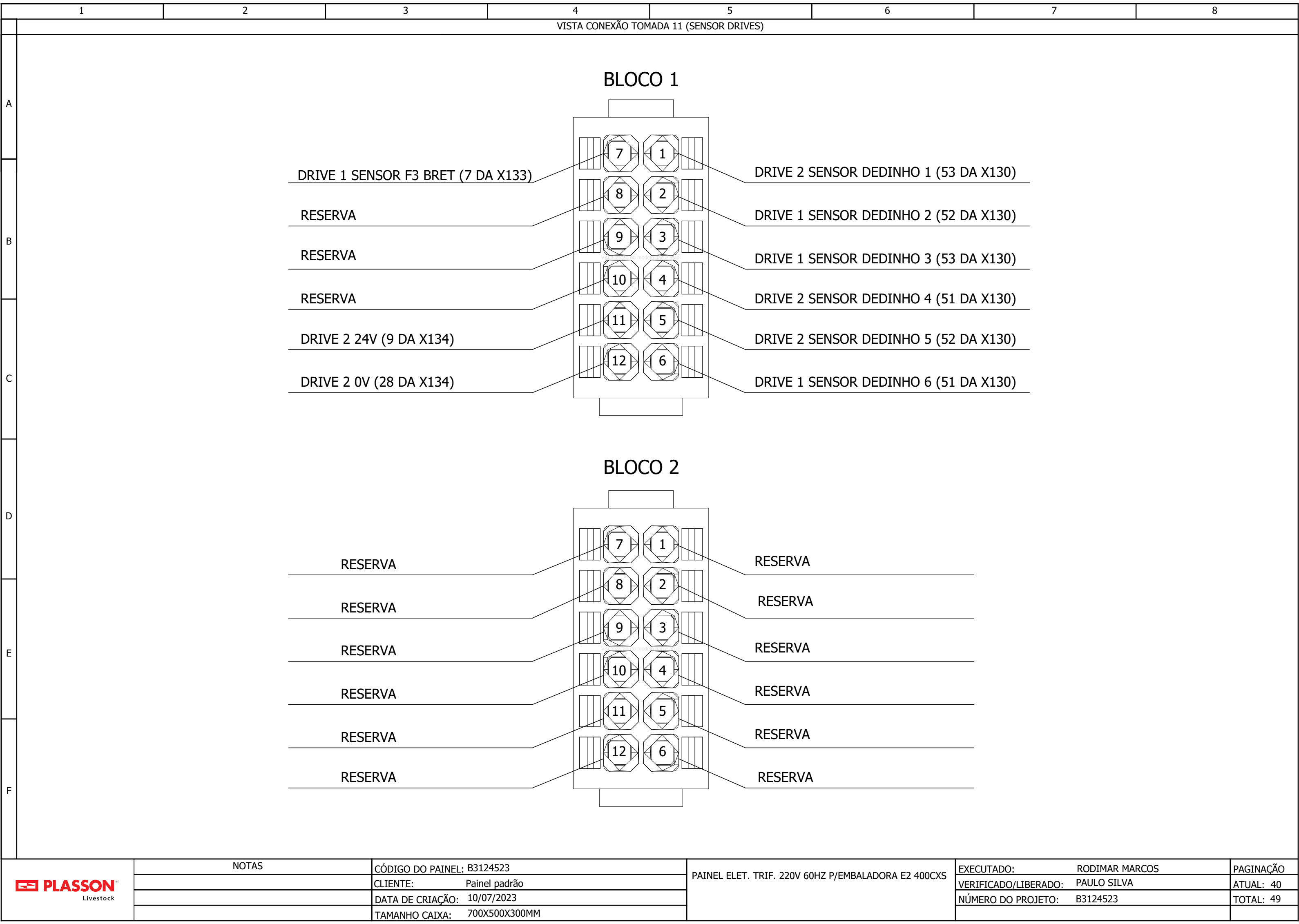
[illegible]

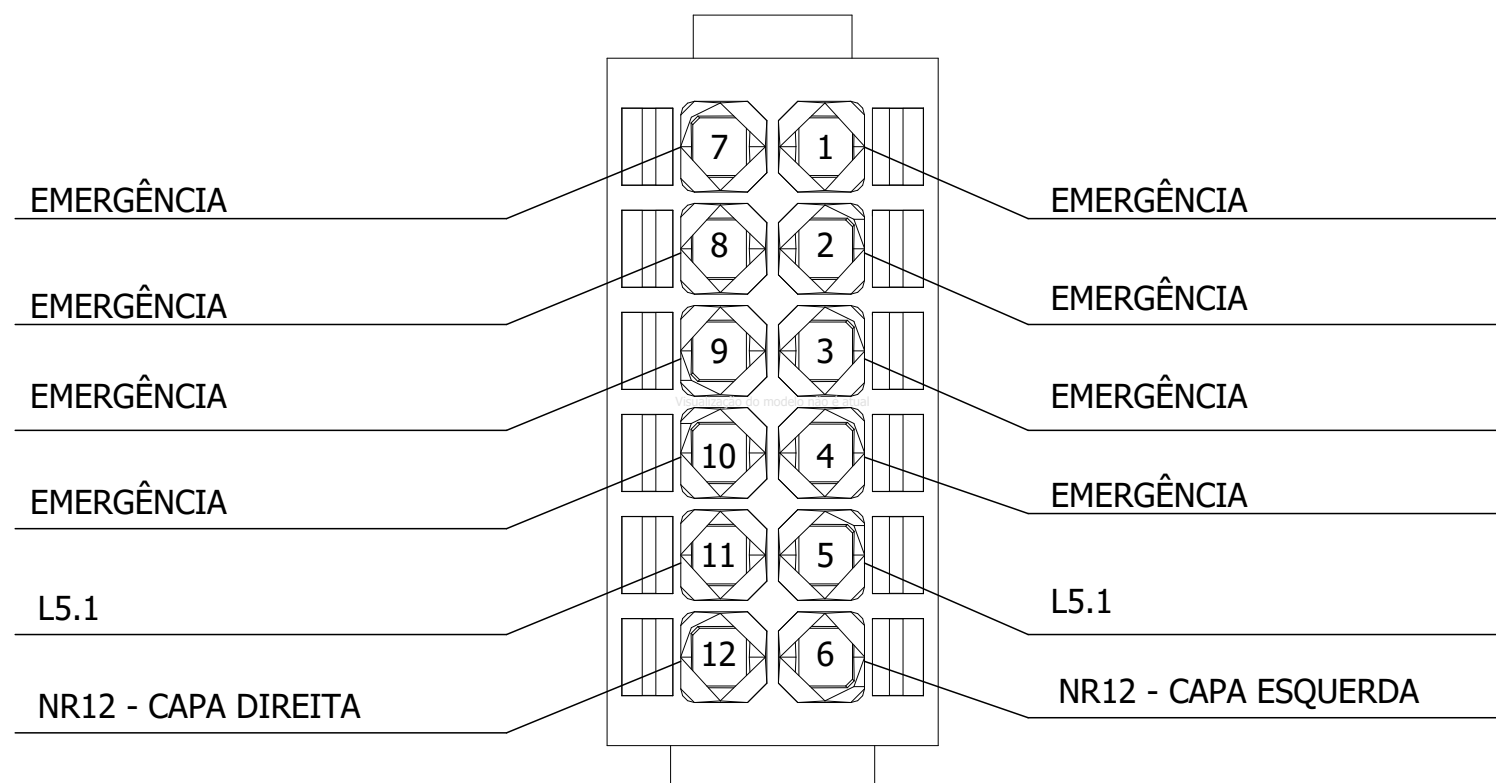
1		2		3		4		5		6		7		8			
TOMADA 5 LADO FÊMEA (REDE PROFINET)								TOMADA 5 LADO MACHO									
A	<div><div><div>BLOCO 1</div><div>BLOCO 2</div></div></div>															<div><div>BLOCO 1</div><div>BLOCO 2</div></div> <div><div><div>VAI PARA: SWITCH CENTRAL</div></div><div><div>VAI PARA: IHM</div></div></div>	
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
		NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523				PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS				EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO			
				CLIENTE: Painel padrão								VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 34			
				DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023								NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49			
				TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM													



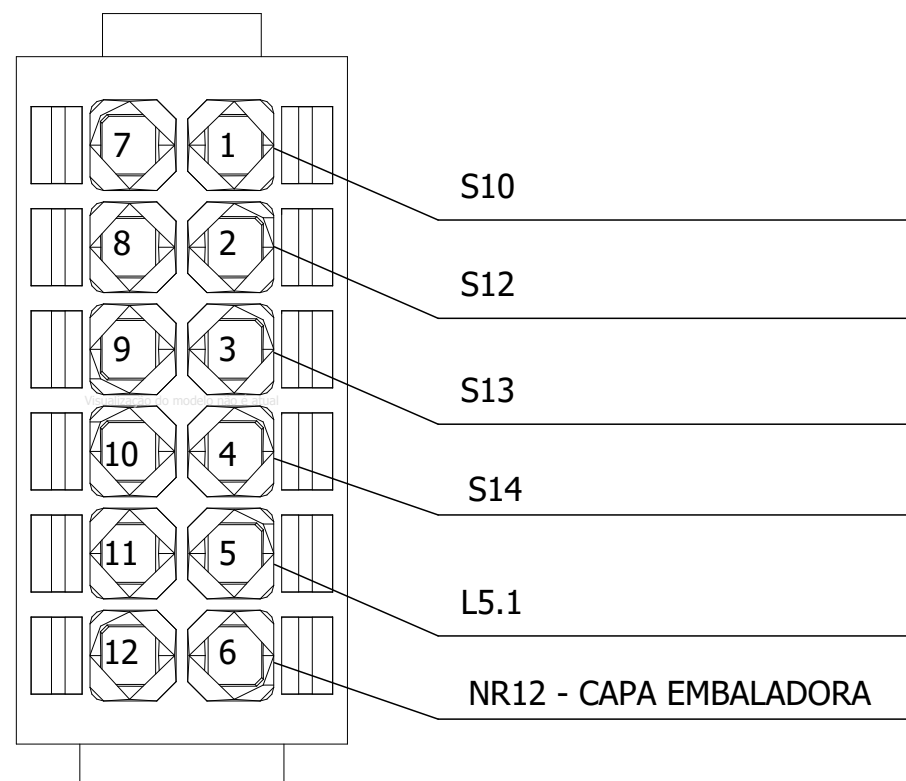




1		2		3		4		5		6		7		8	
VISTA CONEXÃO TOMADA 9 (MOTOR ESTEIRA ROLETE)								VISTA CONEXÃO TOMADA 10 (MOTOR ESTEIRA BANDEJA)							
BLOCO 1															
BLOCO 1															
NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523				PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS				EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO			
		CLIENTE: PAINEL padrão								VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 39			
		DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023								NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49			
		TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM													





BLOCO 2



	1	2	3	4	5	6	7	8																																										
	ETIQUETAS DO PAINEL			DADOS CONTRUTIVOS																																														
A	Etiquetas do Paine			Dados Construtivos																																														
B	<div><div><div></div><div><div>PLASSON DO BRASIL</div><div>Rua José Bonifácio 03, Bairro Centro</div><div>CEP 17740-000 - Rinópolis – SP - Brasil</div><div>Tel: (18) 3583-2550</div><div>email: plasson@plasson.com.br www.plasson.com.br</div></div></div><table><tr><td>TAG</td><td>B3124523</td></tr><tr><td>INSTALAÇÃO</td><td>ABRIGADA</td></tr><tr><td>DATA DE FABRICAÇÃO</td><td></td></tr><tr><td>NÚMERO DE SÉRIE</td><td></td></tr><tr><td>FREQUÊNCIA NOMINAL</td><td>60HZ</td></tr><tr><td>TENSÃO DE OPERAÇÃO (UE)</td><td>Trif. 220VAC</td></tr><tr><td>TENSÃO AUXILIAR DE COMANDO</td><td>24VCC</td></tr><tr><td>TENSÃO NOMINAL ISOLAMENTO</td><td>0,5kV</td></tr><tr><td>CORRENTE NOMINAL</td><td>16A</td></tr><tr><td>CORRENTE SUPORTÁVEL CURTA DURAÇÃO</td><td>3kA</td></tr><tr><td>CORRENTE SUPORTÁVEL DE CRISTA</td><td>4,5kA</td></tr><tr><td>GRAU DE PROTEÇÃO</td><td>IP42</td></tr><tr><td>MASSA TOTAL</td><td></td></tr></table></div>			TAG	B3124523	INSTALAÇÃO	ABRIGADA	DATA DE FABRICAÇÃO		NÚMERO DE SÉRIE		FREQUÊNCIA NOMINAL	60HZ	TENSÃO DE OPERAÇÃO (UE)	Trif. 220VAC	TENSÃO AUXILIAR DE COMANDO	24VCC	TENSÃO NOMINAL ISOLAMENTO	0,5kV	CORRENTE NOMINAL	16A	CORRENTE SUPORTÁVEL CURTA DURAÇÃO	3kA	CORRENTE SUPORTÁVEL DE CRISTA	4,5kA	GRAU DE PROTEÇÃO	IP42	MASSA TOTAL		<table><tr><td>INSTALAÇÃO ABRIGADA</td></tr><tr><td>ENTRADA DE CABOS INFERIOR</td></tr><tr><td>SAÍDA DE CABOS INFERIOR</td></tr><tr><td>EMBALAGEM PADRÃO</td></tr><tr><td>BARRAMENTOS SEM TRATAMENTO</td></tr><tr><td>TODOS OS COMPONENTES IDENTIFICADOS COM ETIQUETA</td></tr><tr><td>CABOS DE FORÇA IDENTIFICADOS CONFORME AS FASES</td></tr><tr><td>DISTÂNCIA ENTRE FASES - FASE/FASE - TERRA: 25mm</td></tr><tr><td>ATERRAMENTO DE PORTAS E FECHAMENTOS COM CABOS VD/AM 6mm²</td></tr><tr><td>PORTAS SEM LIMITADOR DE ABERTURA</td></tr><tr><td>PARAFUSOS EXTERNOS CONFORME PADRÃO</td></tr><tr><td>SEMPRE QUE POSSÍVEL COMPONENTES FIXOS POR TRILHOS</td></tr><tr><td>TOLERÂNCIA DE ALTURA E PROFUNDIDADE P/ FIXAÇÃO DE PLACAS E SUPORTES: +- 5 mm</td></tr><tr><td>ALTITUDE DE INSTALAÇÃO: 1000 M</td></tr><tr><td>GRAU DE PROTEÇÃO: IP42</td></tr><tr><td>TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C</td></tr></table>					INSTALAÇÃO ABRIGADA	ENTRADA DE CABOS INFERIOR	SAÍDA DE CABOS INFERIOR	EMBALAGEM PADRÃO	BARRAMENTOS SEM TRATAMENTO	TODOS OS COMPONENTES IDENTIFICADOS COM ETIQUETA	CABOS DE FORÇA IDENTIFICADOS CONFORME AS FASES	DISTÂNCIA ENTRE FASES - FASE/FASE - TERRA: 25mm	ATERRAMENTO DE PORTAS E FECHAMENTOS COM CABOS VD/AM 6mm²	PORTAS SEM LIMITADOR DE ABERTURA	PARAFUSOS EXTERNOS CONFORME PADRÃO	SEMPRE QUE POSSÍVEL COMPONENTES FIXOS POR TRILHOS	TOLERÂNCIA DE ALTURA E PROFUNDIDADE P/ FIXAÇÃO DE PLACAS E SUPORTES: +- 5 mm	ALTITUDE DE INSTALAÇÃO: 1000 M	GRAU DE PROTEÇÃO: IP42	TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C
TAG	B3124523																																																	
INSTALAÇÃO	ABRIGADA																																																	
DATA DE FABRICAÇÃO																																																		
NÚMERO DE SÉRIE																																																		
FREQUÊNCIA NOMINAL	60HZ																																																	
TENSÃO DE OPERAÇÃO (UE)	Trif. 220VAC																																																	
TENSÃO AUXILIAR DE COMANDO	24VCC																																																	
TENSÃO NOMINAL ISOLAMENTO	0,5kV																																																	
CORRENTE NOMINAL	16A																																																	
CORRENTE SUPORTÁVEL CURTA DURAÇÃO	3kA																																																	
CORRENTE SUPORTÁVEL DE CRISTA	4,5kA																																																	
GRAU DE PROTEÇÃO	IP42																																																	
MASSA TOTAL																																																		
INSTALAÇÃO ABRIGADA																																																		
ENTRADA DE CABOS INFERIOR																																																		
SAÍDA DE CABOS INFERIOR																																																		
EMBALAGEM PADRÃO																																																		
BARRAMENTOS SEM TRATAMENTO																																																		
TODOS OS COMPONENTES IDENTIFICADOS COM ETIQUETA																																																		
CABOS DE FORÇA IDENTIFICADOS CONFORME AS FASES																																																		
DISTÂNCIA ENTRE FASES - FASE/FASE - TERRA: 25mm																																																		
ATERRAMENTO DE PORTAS E FECHAMENTOS COM CABOS VD/AM 6mm²																																																		
PORTAS SEM LIMITADOR DE ABERTURA																																																		
PARAFUSOS EXTERNOS CONFORME PADRÃO																																																		
SEMPRE QUE POSSÍVEL COMPONENTES FIXOS POR TRILHOS																																																		
TOLERÂNCIA DE ALTURA E PROFUNDIDADE P/ FIXAÇÃO DE PLACAS E SUPORTES: +- 5 mm																																																		
ALTITUDE DE INSTALAÇÃO: 1000 M																																																		
GRAU DE PROTEÇÃO: IP42																																																		
TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C																																																		
C																																																		
D	TAG: ETIQUETA DO PAINEL COLOCAR NA PARTE INTERNA DA PORTA																																																	
E																																																		
F																																																		
	<div><div></div><div></div></div>	NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3124523	PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS		EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO																																										
		CLIENTE: Paine	VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA			ATUAL: 42																																												
		DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023	NÚMERO DO PROJETO: B3124523			TOTAL: 49																																												
		TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM																																																

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Etiquetas							
B								
C								
D								
E								
F								
	<div><div>ATENÇÃO</div><div>Antes de ligar o painel:</div><div><ul style="list-style-type: none">Reapertar todas as conexões elétricas (disjuntores, contadores, bornes, relés, manoplas, etc);Verifique a resistência do aterramento (R<25Ω);Ajuste os disjuntores e ou relés conforme corrente máxima informada no projeto;Revise as conexões dos equipamentos na régua de bornes.</div><div>Cuidados:</div><div><ul style="list-style-type: none">Reapertar todas as conexões a cada 12 meses;Mantenha o quadro limpo e com a porta sempre fechada;Não utilize ou jogue água no quadro;É obrigatório desligar o disjuntor principal ao realizar uma manutenção;Substituir componentes danificados apenas por componentes de mesmas características técnicas.</div></div> <div><div>TAG: ETIQUETA 1</div><div>DIMENSÕES: 100X130 MM</div><div>CÓDIGO: 2383093</div><div>COLOCAR NA PARTE INTERNA DA PORTA</div></div>		<div><div><div><div><div></div></div><div></div></div><div><div></div></div><div></div></div><div>PERIGO</div><div>CHOQUE ELÉTRICO</div><div>RISCO DE MORTE</div><div><ul style="list-style-type: none">Desligar a energia antes de fazer qualquer manutenção ou inspeção;Verificar o projeto elétrico antes de fazer qualquer manutenção no quadro;Acesso interno aos componentes elétricos somente para pessoas habilitadas – eletricitas;O não cumprimento destes avisos pode danificar o equipamento ou causar graves danos físicos e inclusive morte.</div></div> <div><div>TAG: ETIQUETA 2</div><div>DIMENSÕES: 150X80 MM</div><div>CÓDIGO: 2383329</div><div>COLOCAR NA PARTE EXTERNA DA PORTA</div></div>		<div><div></div><div></div></div> <div><div>TAG: ETIQUETA 1</div><div>DIMENSÕES: 100X130 MM</div><div>CÓDIGO: 2383093</div><div>COLOCAR NA PARTE INTERNA DA PORTA</div></div>		<div><div></div><div></div></div> <div><div>TAG: ETIQUETA 2</div><div>DIMENSÕES: 150X80 MM</div><div>CÓDIGO: 2383329</div><div>COLOCAR NA PARTE EXTERNA DA PORTA</div></div>	
<div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div>TAG: ETIQUETA 1</div><div>DIMENSÕES: 100X130 MM</div><div>CÓDIGO: 2383093</div><div>COLOCAR NA PARTE INTERNA DA PORTA</div></div>		<div><div></div><div></div></div> <div><div>TAG: ETIQUETA 2</div><div>DIMENSÕES: 150X80 MM</div><div>CÓDIGO: 2383329</div><div>COLOCAR NA PARTE EXTERNA DA PORTA</div></div>		<div><div></div><div></div></div> <div><div>TAG: ETIQUETA 1</div><div>DIMENSÕES: 100X130 MM</div><div>CÓDIGO: 2383093</div><div>COLOCAR NA PARTE INTERNA DA PORTA</div></div>		<div><div></div><div></div></div> <div><div>TAG: ETIQUETA 2</div><div>DIMENSÕES: 150X80 MM</div><div>CÓDIGO: 2383329</div><div>COLOCAR NA PARTE EXTERNA DA PORTA</div></div>		

<div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div>	NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3124523	PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS	EXECUTADO: RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
		CLIENTE: Painel padrão		VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA	ATUAL: 43
		DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023		NÚMERO DO PROJETO: B3124523	TOTAL: 49
		TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM			

TAG: ETIQUETA 1
DIMENSÕES: 100X130 MM
CÓDIGO: 2383093
COLOCAR NA PARTE INTERNA DA PORTA

ATENÇÃO

Antes de ligar o painel:

- Reapertar todas as conexões elétricas (disjuntores, contadores, bornes, relés, manoplas, etc);
- Verifique a resistência do aterramento ($R < 25\Omega$);
- Ajuste os disjuntores e ou relés conforme corrente máxima informada no projeto;
- Revise as conexões dos equipamentos na régua de bornes.

Cuidados:

- Reapertar todas as conexões a cada 12 meses;
- Mantenha o quadro limpo e com a porta sempre fechada;
- Não utilize ou jogue água no quadro;
- É obrigatório desligar o disjuntor principal ao realizar uma manutenção;
- Substituir componentes danificados apenas por componentes de mesmas características técnicas.

TAG: ETIQUETA 2
DIMENSÕES: 150X80 MM
CÓDIGO: 2383329
COLOCAR NA PARTE EXTERNA DA PORTA





PERIGO

CHOQUE ELÉTRICO RISCO DE MORTE

- Desligar a energia antes de fazer qualquer manutenção ou inspeção;
- Verificar o projeto elétrico antes de fazer qualquer manutenção no quadro;
- Acesso interno aos componentes elétricos somente para pessoas habilitadas – eletricitas;
- O não cumprimento destes avisos pode danificar o equipamento ou causar graves danos físicos e inclusive morte.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

Lista de peças totalizadas

Código	Quantidade	Descrição
2360023	10,90 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X2,5MM² PRETO
B3128355	22,22 m	CABO FLEX ISOLADO 1X0,5MM MARROM
2360162	18,01 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,5MM2 PRETO
39999990470	9,38 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,5MM² VERDE/AMARELO
B3119945	2,61 m	CABO PROFINET TIPO A RJ45 2X2 (6XV1840-2AT20) (MT)
B3128356	28,18 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,5MM2 VERDE
B3128357	36,63 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,5MM² CINZA
39999990383	1,34 m	CABO MANGA 10X24 AWG BT BG
B3128354	17,80 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,5MM² AZUL ESCURO
B3128363	12,46 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,5MM2 AMARELO
B3128364	2,76 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,5MM2 BRANCO
2360357	0,39 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X0,75MM2 BRANCO
39999990769	0,55 m	CABO FLEX ISOLADO 1X1MM MARROM
39999990448	0,51 m	CABO FLEX. ISOLADO 450/750V 1X1,0MM² AZUL ESCURO

B

C

D


E


F


PLASSON

Livestock


NOTAS	CÓDIGO DO PAINEL: B3124523	PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS	EXECUTADO: RODIMAR MARCOS	PAGINAÇÃO
	CLIENTE: Painei padrão		VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA	ATUAL: 44
	DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023		NÚMERO DO PROJETO: B3124523	TOTAL: 49
	TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM			

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Lista de peças totalizadas														
	Referência	Quantidade	Código	Descrição									Fornecedor		
B	1A1;2A1	2	B3118775	UNIDADE DE CONTROLE G120 CU250S-2 PN/ETHIP (6SL3246-0BA22-1FA0)									SIE		
	1A1;2A1	2	B3121936	INVERSOR FREQUENCIA TRIF. 200-240V 2,3A 0,37KW (6SL32101PB130UL0)									SIE		
	1A1;2A1;RMT;TM5_BL1;TM5_BL2	8	B3107565	CONECTOR ETHERNET RJ45 2X2 (6GK1901-1BB10-2AA0)									SIE		
	1A1;2A1	2	B3100713	CAPA P/ DB15 - KIT CURTO									N/A		
	1A1;2A1	2	B3100835	CONECTOR DB15 MACHO SOLDA CABO									N/A		
C	BARRA1	1	B3107558	BORNE ALIMENTACAO TRIFASICO (3RM1920-1AA)									SIE		
	BARRA1	1	B3107559	BARRA INTERL. P/3 PARTIDAS (3RM1910-1BA)									SIE		
	BARRA1	1	B3124527	BARRA INTERL. P/2 PARTIDAS (3RM1910-1AA)									SIE		
	DJ1	1	B2300984	DISJUNTOR MOTOR 3VS13 10-16A 1NA 1NF (SIEMENS-3VS1300-1MM00)									SIEMENS		
D	K1;K2	2	B2301592	CONTATOR AC-3 12A 24VCC 1NA (SIEMENS-3TS3110-0BB4)									SIEMENS		
	1Q1;2Q1;3Q1;4Q1	4	B3107557	PARTIDA 3RM1 DIR STD 0,4-2A (3RM1002-1AA04)									SIE		
	R1.1;R1.4	2	B3118766	BASE ET 200SP: A0, BU15-P16-A0-2D (6ES7193-6BP00-0DA0)									SIE		
	R1.1;R1.2	2	B3118764	MODULO ENTRADA DIGITAL ET200SP 16X DI 24VDC ST PU1 (6ES7131-6BH01-0BA0)									SIE		
	R1.2;R1.3;R1.5	3	B3118767	BASE ET 200SP: A0, BU15-P16-A0-2B (6ES7193-6BP00-0BA0)									SIE		
E	R1.3	1	B3118765	MODULO SAIDA DIGITAL ET200SP: 16X DQ 24VDC/0,5A ST (6ES7132-6BH01-0BA0)									SIE		
	R1.4;R1.5	2	B3118790	MODULO SAIDA DIGITAL ET200SP: 8X DQ 24VDC/0,5A HF (6ES7132-6BF00-0CA0)									SIE		
	RMT	1	B3118782	MODULO ET200SP IM155-6PN ST C/BA 2XRJ45 (6ES7155-6AA01-0BN0)									SIE		
F	RS1	1	B3124025	CONTROLE PARADA EMERGENCIA CPW22 24VCA 3A 250V 90W (15044401)									WEG		
	TM1_BL1;TM1_BL2	2	B3120481	CONTATO MACHO PARA TOMADA HC-M-08-PT-M (1424227)									PXC		
		NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523				PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS				EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO	
				CLIENTE: Painel padrão								VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 45	
				DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023								NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49	
				TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM											

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Lista de peças totalizadas														
	Referência	Quantidade	Código	Descrição										Fornecedor	
B	TM1_BL1	1	B3120479	MOLDURA PARA TOMADA HC-M-B10-MFH-H MACHO (1182089)										PXC	
	TM1_BL1;TM3_BL1;TMA_BL1	3	B3120482	MODULO CEGO PARA TOMADA HC-M-00 (1414353)										PXC	
	TM1_BL1;TM2_BL1;TM3_BL1;TM5_BL1 TM6_BL1;TM7_BL1;TM8_BL1;TM11_BL1 TMA_BL1	9	B3120483	FLANGE PARA TOMADA HC-B-AF-SET (1604638)										PXC	
	TM2_BL1;TM2_BL2;TM3_BL1	3	B3120480	CONTATO FEMEA PARA TOMADA HC-M-08-PT-F (1424226)										PXC	
	TM2_BL1;TM3_BL1;TM5_BL1;TM6_BL1 TM7_BL1;TM11_BL1	6	B3120485	MOLDURA PARA TOMADA HC-M-B06-MFH-B FEMEA (1182085)										PXC	
C	TM5_BL1;TM5_BL2	2	B3120487	CONTATO FEMEA PARA TOMADA HC-M-RJ45-08- (1419886)										PXC	
	TM6_BL1;TM6_BL2;TM7_BL1;TM7_BL2 TM8_BL1...TM8_BL3;TM11_BL1;TM11_BL2 TMA_BL1;TMA_BL2	11	B3120489	CONTATO FEMEA PARA TOMADA HC-M-12-PT-F (1424228)										PXC	
	TM8_BL1;TMA_BL1	2	B3120478	MOLDURA PARA TOMADA HC-M-B10-MFH-B FEMEA (1182088)										PXC	
	TM9_BL1;TM10_BL1	2	B3120492	CAIXA PARA TOMADA HC-COM-BWS-PL-BK (1012538)										PXC	
	TM9_BL1;TM10_BL1	2	B3120494	INSERTO DE CONTATO PARA TOMADA HC-COM-Q08-I-PT-F (1079554)										PXC	
D	TX1;TXPE	2	B2301366	TAMPA FINAL P/ CONECTOR DE PASSAGEM D-ST 2,5 CINZA (PHOENIX-3030417)										PXC	
	TX50;TX60;TX+;TX-	4	B2301221	TAMPA FINAL P/ BORNE DE PASSAGEM D-PTTB 2,5 CINZA (3211634)										PXC	
	U198	1	B3124524	QUADRO ELETRICO EMB. E1/E2 700X500X300MM INOX ESCOVADO										PLASSON	
E	U200	1	29999983094	EMBALAGEM DE MADEIRA N.133 (0,75 X 0,60 X 0,45M)										PLASSON	
	X1	4	B2301357	CONECTOR DE PASSAGEM MOLA 1 ANDAR 2,5MM2 PT2,5 CINZA (PHOENIX-3209510)										PXC	
	X1	4	B3124526	JUMPER FBS 2-5 (3030161)										PXC	
	X1;X50;X60;X+;X-;XF;XPE	8	B3126898	POSTE FINAL P/BORNE DE PASSAGEM CLIPFIX 35 CINZA										PXC	
F	X50;X60;X+;X-	7	B2301214	CONECTOR DE PASSAGEM MOLA 2 ANDARES 4MM2 PTTB 2,5 CINZA (3210567)										PXC	
	X+;XPE	3	B3100372	JUMPER - FBS 5-5										PXC	
		NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523				PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS				EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO	
				CLIENTE: Paine								VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 46	
				DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023								NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49	
				TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM											

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Lista de peças totalizadas														
	Referência		Quantidade	Código	Descrição							Fornecedor			
	XF		3	B3128194	CONECTOR FUSIVEL PUSH-IN PT 6-FSI/C - 3212166							PXC			
	XF		3	B3128198	FUSIVEL LAMINA 5A							OEZ			
B	XPE		3	B2301527	CONECTOR DE PASSAGEM MOLA 1 ANDAR 2,5MM2 PT 2,5-PE - (PHOENIX-3209536)							PXC			
C															
D															
E															
F															
		NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523				PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS				EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO	
				CLIENTE: Painei padrão								VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 47	
				DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023								NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49	
				TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM											

1		2		3		4		5		6		7		8	
Visão geral de símbolos															
Simbologia IEC															
A	SL		IINTERTRAVAMENTO MECANICO		M3										
	Contato de Força - contato NA de um contator				Motor de indução trifásico, um número de rotações										
B	S		B231086		FT3										
	Contato de contato NA				Acionamento eletromecânico de um relé térmico, tripolar										
C	O		X		USP										
	Contato de contato NF		Borne		Descarregador										
D	3PCR		XBS		QL3										
	Outros , variável		Conector fêmea e conector		Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor sem linha										
E	LIGA-DESLIGA		3PFI		M2W_VE										
	Outros , variável		Gráfico		Motor de corrente alternada para ventilador / exaustor										
F	LIGA-DESLIGA2		XF		SMW										
	Outros , variável		Borne fusível		Contato de contato NA com linha de atuação										
F	K		H		ERDE										
	Acionamento eletromecânico, geral / bobina do relê geral		Lâmpada / Lâmpada Piloto, geral		Terra, geral										
F	KA2		HU		KR3										
	Acionamento eletromecânico com acionamento com retardo		Buzina / corneta		Acionamento eletromecânico com atraso de desligamento										
NOTAS		CÓDIGO DO PAINEL: B3124523		PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS		EXECUTADO: RODIMAR MARCOS		PAGINAÇÃO							
		CLIENTE: Painel padrão				VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA		ATUAL: 48							
		DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023				NÚMERO DO PROJETO: B3124523		TOTAL: 49							
		TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM													

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																	
Visão geral de símbolos																Simbologia IEC																																																																															
A	W2																X1_NB																																																																														
	Comutador com ponto de quebra (2 caminhos)																Borne com um ponto de conexão sem pontos de conexão da aleta																																																																														
B	W2AV																X2_NB																																																																														
	Comutador, (2 caminhos), acionamento com retardo																Borne com 2 pontos de conexão sem pontos de conexão da aleta																																																																														
C	W2_2																Q_2LI																																																																														
	Comutador (2 caminhos) com ponto de quebra																Disjuntor motor, bipolar (característica L, I)																																																																														
D	QL2																Q_3LI																																																																														
	Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor sem linha																Disjuntor motor, tripolar (característica L, I)																																																																														
E	FELS_02_01																																																																																														
	Disjuntor FI/LS, 2 pólos (um pólo protegido, 2 pólo comutável)																																																																																														
F	FELS_04_01																																																																																														
	Disjuntor FI, bipolar																																																																																														
F	SSEND																																																																																														
	Interruptor fim de curso, Contato NA																																																																																														
F	SOEND																																																																																														
	Interruptor fim de curso, contato NF																																																																																														
<div></div>																NOTAS																CÓDIGO DO PAINEL: B3124523																PAINEL ELET. TRIF. 220V 60HZ P/EMBALADORA E2 400CXS																EXECUTADO: RODIMAR MARCOS																PAGINAÇÃO															
																																CLIENTE: Paine																																VERIFICADO/LIBERADO: PAULO SILVA																ATUAL: 49															
																																DATA DE CRIAÇÃO: 10/07/2023																																NÚMERO DO PROJETO: B3124523																TOTAL: 49															
																																TAMANHO CAIXA: 700X500X300MM																																																															