



RUA: Leonardo Granneman, 443 Alto Bonito - Caçador - SC
CEP: 89510-537
FONE: (49) 3565-2016
EMAIL: engemase@engemase.com.br
SITE: www.engemase.com.br

ACESSE SEU PROJETO





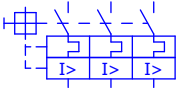

Empresa / Cliente VJE Holding e Empreendimentos LTDA
Descrição do projeto Painei QD14 - SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO
Número do projeto VIZ20260513PJ03

Tipo: Diagrama Elétrico
Local de instalação: Curitibaanos - SC
Responsável pelo projeto: Sidnei De Pelegrin
Tensão de Alimentação: 380 VCA

QUADRO DE REVISÕES			
A	REV	DESCRIÇÃO	AUTOR
B	B	PARA APROVAÇÃO	GEORGIA
C			
D			
E			
F			
G			
H			

Quantidade de Páginas 7

Criado em 13/05/2026
Editado em 13/05/2026

Visão geral de símbolos		IEC_symbol							F25_001
A	98 FA1 Disjuntor, monopolar, Disjuntor								
	105 USP Descarregador Circuito de proteção								
B	124 QL3 Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor sem linha Chave de sobrecarga do motor, tripolar								
	1023 FA3 Disjuntor, tripolar Disjuntor triplo								
C									
D									
E									
F									

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																										
A	<div>Características Elétricas</div> <table><tr><td>Tensão de alimentação</td><td><input type="radio"/> 127 V</td><td><input type="radio"/> 220 V</td><td><input checked="" type="radio"/> 380 V</td><td><input type="radio"/> 440 V</td></tr><tr><td>Carga Instalada</td><td colspan="4">Demanda Prevista</td></tr><tr><td>Sistema</td><td><input type="radio"/> F+N</td><td><input type="radio"/> 3F+N</td><td><input type="radio"/> 3F+PE</td><td><input checked="" type="radio"/> 3F+N+PE</td></tr><tr><td></td><td><input type="radio"/> F+N+PE</td><td><input type="radio"/> 2F+N</td><td><input type="radio"/> 2F+PE</td><td><input type="radio"/> 2F+N+PE</td></tr><tr><td>Observações</td><td colspan="4"></td></tr></table>					Tensão de alimentação	<input type="radio"/> 127 V	<input type="radio"/> 220 V	<input checked="" type="radio"/> 380 V	<input type="radio"/> 440 V	Carga Instalada	Demanda Prevista				Sistema	<input type="radio"/> F+N	<input type="radio"/> 3F+N	<input type="radio"/> 3F+PE	<input checked="" type="radio"/> 3F+N+PE		<input type="radio"/> F+N+PE	<input type="radio"/> 2F+N	<input type="radio"/> 2F+PE	<input type="radio"/> 2F+N+PE	Observações					<div>Conexões Externas</div> <table><tr><td>Entrada de força</td><td><input type="radio"/> Por cima</td><td><input checked="" type="radio"/> Por baixo</td><td><input type="radio"/> Lateral</td></tr><tr><td>Saída de força</td><td><input type="radio"/> Por cima</td><td><input checked="" type="radio"/> Por baixo</td><td><input type="radio"/> Lateral</td></tr><tr><td>Entrada de sinais</td><td><input type="radio"/> Por cima</td><td><input type="radio"/> Por baixo</td><td><input type="radio"/> Lateral</td></tr><tr><td>Saída de sinais</td><td><input type="radio"/> Por cima</td><td><input type="radio"/> Por baixo</td><td><input type="radio"/> Lateral</td></tr></table>					Entrada de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral	Saída de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral	Entrada de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral	Saída de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																	
Tensão de alimentação	<input type="radio"/> 127 V	<input type="radio"/> 220 V	<input checked="" type="radio"/> 380 V	<input type="radio"/> 440 V																																																																																																																																
Carga Instalada	Demanda Prevista																																																																																																																																			
Sistema	<input type="radio"/> F+N	<input type="radio"/> 3F+N	<input type="radio"/> 3F+PE	<input checked="" type="radio"/> 3F+N+PE																																																																																																																																
	<input type="radio"/> F+N+PE	<input type="radio"/> 2F+N	<input type="radio"/> 2F+PE	<input type="radio"/> 2F+N+PE																																																																																																																																
Observações																																																																																																																																				
Entrada de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																																																																	
Saída de força	<input type="radio"/> Por cima	<input checked="" type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																																																																	
Entrada de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																																																																	
Saída de sinais	<input type="radio"/> Por cima	<input type="radio"/> Por baixo	<input type="radio"/> Lateral																																																																																																																																	
B	<div>Circuitos Auxiliares</div> <table><tr><td>Tensão de comando</td><td><input type="radio"/> 24 VCC</td><td><input type="radio"/> 24 VCA</td><td><input type="radio"/> 220V 60Hz</td><td><input type="radio"/> 127V 60Hz</td></tr><tr><td>Fonte</td><td><input type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td><td><input type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td></tr><tr><td>Ventilação forçada</td><td><input type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td><td>Vazão:</td><td>U - f:</td></tr><tr><td>Tomada de serviço leve</td><td><input type="radio"/> 2F+PE</td><td><input type="radio"/> 2F+N</td><td><input type="radio"/> F+N+PE</td><td><input type="radio"/> F+N</td></tr><tr><td></td><td><input type="radio"/> 10A</td><td><input type="radio"/> 16A</td><td><input type="radio"/> 20A</td><td><input type="radio"/> 32A</td></tr><tr><td>Iluminação</td><td><input type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td><td>Pot:</td><td>U - f:</td></tr><tr><td></td><td><input type="radio"/> LED</td><td><input type="radio"/> Fluorescente</td><td></td><td></td></tr></table>					Tensão de comando	<input type="radio"/> 24 VCC	<input type="radio"/> 24 VCA	<input type="radio"/> 220V 60Hz	<input type="radio"/> 127V 60Hz	Fonte	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Ventilação forçada	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Vazão:	U - f:	Tomada de serviço leve	<input type="radio"/> 2F+PE	<input type="radio"/> 2F+N	<input type="radio"/> F+N+PE	<input type="radio"/> F+N		<input type="radio"/> 10A	<input type="radio"/> 16A	<input type="radio"/> 20A	<input type="radio"/> 32A	Iluminação	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Pot:	U - f:		<input type="radio"/> LED	<input type="radio"/> Fluorescente			<div>Fiação</div> <table><tr><td rowspan="5">Cores</td><td>Potência</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input type="radio"/> Preto</td><td><input type="radio"/> Branco</td><td><input type="radio"/> Cinza</td></tr><tr><td>Comando CA</td><td><input type="radio"/> Marrom</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input type="radio"/> Preto</td><td><input type="radio"/> Branco</td></tr><tr><td>Comando CC - 24V</td><td><input type="radio"/> Laranja</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Comando CC - 0V - GND</td><td><input type="radio"/> Azul Escuro</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>I/O Digital</td><td><input type="radio"/> Cinza</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="7">Bitola</td><td>I/O Analógico</td><td><input type="radio"/> Branco</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Comando</td><td><input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Digital/Analógico</td><td><input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Iluminação</td><td><input type="radio"/> 1,5 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tomada</td><td><input type="radio"/> 2,5 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TC</td><td><input type="radio"/> 4,0 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TP</td><td><input type="radio"/> 2,5 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5"></td><td>Tipo de isolamento (força)</td><td><input checked="" type="radio"/> PVC</td><td><input type="radio"/> EPR/HEPR</td><td><input type="radio"/> XLPE</td><td><input type="radio"/> Silicone</td></tr><tr><td>Tipo de isolamento (controle)</td><td><input type="radio"/> 500V</td><td><input checked="" type="radio"/> 750V</td><td><input type="radio"/> 1kV</td><td></td></tr><tr><td>Identificação</td><td><input type="radio"/> Anilha</td><td><input checked="" type="radio"/> Luva plástica</td><td><input type="radio"/> Luva suporte+anilha</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">Bornes</td><td><input type="radio"/> Externo</td><td><input type="radio"/> Entre porta e painel</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> Mola</td><td><input type="radio"/> Parafuso</td><td></td><td></td></tr></table>					Cores	Potência	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Cinza	Comando CA	<input type="radio"/> Marrom	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	Comando CC - 24V	<input type="radio"/> Laranja				Comando CC - 0V - GND	<input type="radio"/> Azul Escuro				I/O Digital	<input type="radio"/> Cinza				Bitola	I/O Analógico	<input type="radio"/> Branco				Comando	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²				Digital/Analógico	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²				Iluminação	<input type="radio"/> 1,5 mm²				Tomada	<input type="radio"/> 2,5 mm²				TC	<input type="radio"/> 4,0 mm²				TP	<input type="radio"/> 2,5 mm²					Tipo de isolamento (força)	<input checked="" type="radio"/> PVC	<input type="radio"/> EPR/HEPR	<input type="radio"/> XLPE	<input type="radio"/> Silicone	Tipo de isolamento (controle)	<input type="radio"/> 500V	<input checked="" type="radio"/> 750V	<input type="radio"/> 1kV		Identificação	<input type="radio"/> Anilha	<input checked="" type="radio"/> Luva plástica	<input type="radio"/> Luva suporte+anilha		Bornes	<input type="radio"/> Externo	<input type="radio"/> Entre porta e painel			<input type="radio"/> Mola	<input type="radio"/> Parafuso		
Tensão de comando	<input type="radio"/> 24 VCC	<input type="radio"/> 24 VCA	<input type="radio"/> 220V 60Hz	<input type="radio"/> 127V 60Hz																																																																																																																																
Fonte	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa																																																																																																																																
Ventilação forçada	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Vazão:	U - f:																																																																																																																																
Tomada de serviço leve	<input type="radio"/> 2F+PE	<input type="radio"/> 2F+N	<input type="radio"/> F+N+PE	<input type="radio"/> F+N																																																																																																																																
	<input type="radio"/> 10A	<input type="radio"/> 16A	<input type="radio"/> 20A	<input type="radio"/> 32A																																																																																																																																
Iluminação	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Pot:	U - f:																																																																																																																																
	<input type="radio"/> LED	<input type="radio"/> Fluorescente																																																																																																																																		
Cores	Potência	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Cinza																																																																																																																															
	Comando CA	<input type="radio"/> Marrom	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco																																																																																																																															
	Comando CC - 24V	<input type="radio"/> Laranja																																																																																																																																		
	Comando CC - 0V - GND	<input type="radio"/> Azul Escuro																																																																																																																																		
	I/O Digital	<input type="radio"/> Cinza																																																																																																																																		
Bitola	I/O Analógico	<input type="radio"/> Branco																																																																																																																																		
	Comando	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²																																																																																																																																		
	Digital/Analógico	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²																																																																																																																																		
	Iluminação	<input type="radio"/> 1,5 mm²																																																																																																																																		
	Tomada	<input type="radio"/> 2,5 mm²																																																																																																																																		
	TC	<input type="radio"/> 4,0 mm²																																																																																																																																		
	TP	<input type="radio"/> 2,5 mm²																																																																																																																																		
	Tipo de isolamento (força)	<input checked="" type="radio"/> PVC	<input type="radio"/> EPR/HEPR	<input type="radio"/> XLPE	<input type="radio"/> Silicone																																																																																																																															
	Tipo de isolamento (controle)	<input type="radio"/> 500V	<input checked="" type="radio"/> 750V	<input type="radio"/> 1kV																																																																																																																																
	Identificação	<input type="radio"/> Anilha	<input checked="" type="radio"/> Luva plástica	<input type="radio"/> Luva suporte+anilha																																																																																																																																
	Bornes	<input type="radio"/> Externo	<input type="radio"/> Entre porta e painel																																																																																																																																	
		<input type="radio"/> Mola	<input type="radio"/> Parafuso																																																																																																																																	
C	<div>Construção</div> <table><tr><td>Dimensões (mm)</td><td>H:</td><td>L:</td><td>P:</td><td></td></tr><tr><td>Instalação</td><td><input type="radio"/> Autoportante</td><td><input type="radio"/> Lateral</td><td><input type="radio"/> Fundo</td><td><input type="radio"/> Base</td></tr><tr><td>Local de instalação</td><td><input checked="" type="radio"/> Interna</td><td><input type="radio"/> Externa</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Grau de proteção</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Norma Atendida</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Fechadura</td><td><input type="radio"/> Rápido</td><td><input type="radio"/> Com chave</td><td><input type="radio"/> Fenda</td><td><input type="radio"/> Especial</td></tr><tr><td>Grade de ventilação</td><td><input type="radio"/> Sem filtro</td><td><input type="radio"/> Com filtro</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Placa de montagem</td><td><input type="radio"/> Laranja RAL2003</td><td></td><td><input type="radio"/> Galvanizada</td><td></td></tr><tr><td>Acabamento</td><td><input type="radio"/> Cinza RAL7032</td><td></td><td><input type="radio"/> Cinza RAL7035</td><td></td></tr></table>					Dimensões (mm)	H:	L:	P:		Instalação	<input type="radio"/> Autoportante	<input type="radio"/> Lateral	<input type="radio"/> Fundo	<input type="radio"/> Base	Local de instalação	<input checked="" type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa			Grau de proteção					Norma Atendida					Fechadura	<input type="radio"/> Rápido	<input type="radio"/> Com chave	<input type="radio"/> Fenda	<input type="radio"/> Especial	Grade de ventilação	<input type="radio"/> Sem filtro	<input type="radio"/> Com filtro			Placa de montagem	<input type="radio"/> Laranja RAL2003		<input type="radio"/> Galvanizada		Acabamento	<input type="radio"/> Cinza RAL7032		<input type="radio"/> Cinza RAL7035																																																																																			
Dimensões (mm)	H:	L:	P:																																																																																																																																	
Instalação	<input type="radio"/> Autoportante	<input type="radio"/> Lateral	<input type="radio"/> Fundo	<input type="radio"/> Base																																																																																																																																
Local de instalação	<input checked="" type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa																																																																																																																																		
Grau de proteção																																																																																																																																				
Norma Atendida																																																																																																																																				
Fechadura	<input type="radio"/> Rápido	<input type="radio"/> Com chave	<input type="radio"/> Fenda	<input type="radio"/> Especial																																																																																																																																
Grade de ventilação	<input type="radio"/> Sem filtro	<input type="radio"/> Com filtro																																																																																																																																		
Placa de montagem	<input type="radio"/> Laranja RAL2003		<input type="radio"/> Galvanizada																																																																																																																																	
Acabamento	<input type="radio"/> Cinza RAL7032		<input type="radio"/> Cinza RAL7035																																																																																																																																	
D	<div>Identificação de Potência</div> <table><tr><td>Cor Fase R</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input type="radio"/> Branco</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td></tr><tr><td>Cor Fase S</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input type="radio"/> Branco</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td></tr><tr><td>Cor Fase T</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td><input type="radio"/> Branco</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td></tr><tr><td>Cor Neutro</td><td><input checked="" type="radio"/> Azul Claro</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cor Aterramento</td><td><input checked="" type="radio"/> Verde</td><td><input checked="" type="radio"/> Verde/Amarelo</td><td></td></tr></table>					Cor Fase R	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto	Cor Fase S	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto	Cor Fase T	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto	Cor Neutro	<input checked="" type="radio"/> Azul Claro			Cor Aterramento	<input checked="" type="radio"/> Verde	<input checked="" type="radio"/> Verde/Amarelo																																																																																																												
Cor Fase R	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																	
Cor Fase S	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																	
Cor Fase T	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																	
Cor Neutro	<input checked="" type="radio"/> Azul Claro																																																																																																																																			
Cor Aterramento	<input checked="" type="radio"/> Verde	<input checked="" type="radio"/> Verde/Amarelo																																																																																																																																		
E	<div>Barramento</div> <table><tr><td>Barras</td><td><input type="radio"/> Fase</td><td><input type="radio"/> Neutro</td><td><input type="radio"/> Terra</td></tr><tr><td>Isolação das barras</td><td><input type="radio"/> Capa protetora</td><td><input type="radio"/> Termoretrátil</td><td></td></tr><tr><td>Identificação</td><td><input type="radio"/> Totalmente pintado</td><td><input type="radio"/> Fita colorida</td><td></td></tr><tr><td>Positivo</td><td><input type="radio"/> Vermelho</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Negativo</td><td><input type="radio"/> Preto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Barramento principal (mm)</td><td>L:</td><td>H:</td><td></td></tr><tr><td>Acabamento</td><td><input type="radio"/> Não</td><td><input type="radio"/> Estanhado</td><td><input type="radio"/> Prateado</td></tr></table>					Barras	<input type="radio"/> Fase	<input type="radio"/> Neutro	<input type="radio"/> Terra	Isolação das barras	<input type="radio"/> Capa protetora	<input type="radio"/> Termoretrátil		Identificação	<input type="radio"/> Totalmente pintado	<input type="radio"/> Fita colorida		Positivo	<input type="radio"/> Vermelho			Negativo	<input type="radio"/> Preto			Barramento principal (mm)	L:	H:		Acabamento	<input type="radio"/> Não	<input type="radio"/> Estanhado	<input type="radio"/> Prateado																																																																																																			
Barras	<input type="radio"/> Fase	<input type="radio"/> Neutro	<input type="radio"/> Terra																																																																																																																																	
Isolação das barras	<input type="radio"/> Capa protetora	<input type="radio"/> Termoretrátil																																																																																																																																		
Identificação	<input type="radio"/> Totalmente pintado	<input type="radio"/> Fita colorida																																																																																																																																		
Positivo	<input type="radio"/> Vermelho																																																																																																																																			
Negativo	<input type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Barramento principal (mm)	L:	H:																																																																																																																																		
Acabamento	<input type="radio"/> Não	<input type="radio"/> Estanhado	<input type="radio"/> Prateado																																																																																																																																	
F						<div>Componentes Internos</div> <table><tr><td>Tipo de etiqueta</td><td><input type="radio"/> EAV-RA15X7</td><td><input checked="" type="radio"/> 210-805/000-002</td><td><input type="radio"/> 210-807/000-002</td></tr><tr><td>Cor de fundo</td><td><input checked="" type="radio"/> Amarelo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cor da letra</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fixação</td><td><input checked="" type="radio"/> Autoadesivo</td><td></td><td></td></tr></table> <div>Componentes Externos</div> <table><tr><td>Tipo de etiqueta</td><td><input type="radio"/> PTM 45X19</td><td><input type="radio"/> 210-855</td><td><input type="radio"/> 210-812</td></tr><tr><td>Cor de fundo</td><td><input type="radio"/> Cinza</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cor da letra</td><td><input type="radio"/> Preto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fixação</td><td><input type="radio"/> Autoadesivo</td><td></td><td></td></tr></table> <div>Fiação</div> <table><tr><td>Tipo de etiqueta</td><td><input checked="" type="radio"/> PAC 15</td><td><input type="radio"/> PAC 23</td><td><input type="radio"/> 211-811</td></tr><tr><td>Cor de fundo</td><td><input type="radio"/> Amarelo</td><td><input checked="" type="radio"/> Branco</td><td></td></tr><tr><td>Cor da letra</td><td><input checked="" type="radio"/> Preto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fixação</td><td><input type="radio"/> Anilha</td><td><input checked="" type="radio"/> Luva plástica</td><td><input type="radio"/> Luva suporte+anilha</td></tr></table> <div>Painel</div> <table><tr><td>Tipo de etiqueta</td><td><input type="radio"/> Brother 24mm</td><td><input type="radio"/> PTM 120X87</td><td><input type="radio"/> PTM 120X43</td><td><input type="radio"/> 210-802</td></tr><tr><td>Cor de fundo</td><td><input type="radio"/> Amarelo</td><td><input type="radio"/> Cinza</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cor da letra</td><td><input type="radio"/> Preto</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fixação</td><td><input type="radio"/> Autoadesivo</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> EAV-RA15X7	<input checked="" type="radio"/> 210-805/000-002	<input type="radio"/> 210-807/000-002	Cor de fundo	<input checked="" type="radio"/> Amarelo			Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto			Fixação	<input checked="" type="radio"/> Autoadesivo			Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> PTM 45X19	<input type="radio"/> 210-855	<input type="radio"/> 210-812	Cor de fundo	<input type="radio"/> Cinza			Cor da letra	<input type="radio"/> Preto			Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo			Tipo de etiqueta	<input checked="" type="radio"/> PAC 15	<input type="radio"/> PAC 23	<input type="radio"/> 211-811	Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input checked="" type="radio"/> Branco		Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto			Fixação	<input type="radio"/> Anilha	<input checked="" type="radio"/> Luva plástica	<input type="radio"/> Luva suporte+anilha	Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> Brother 24mm	<input type="radio"/> PTM 120X87	<input type="radio"/> PTM 120X43	<input type="radio"/> 210-802	Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input type="radio"/> Cinza			Cor da letra	<input type="radio"/> Preto				Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo																																																									
Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> EAV-RA15X7	<input checked="" type="radio"/> 210-805/000-002	<input type="radio"/> 210-807/000-002																																																																																																																																	
Cor de fundo	<input checked="" type="radio"/> Amarelo																																																																																																																																			
Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Fixação	<input checked="" type="radio"/> Autoadesivo																																																																																																																																			
Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> PTM 45X19	<input type="radio"/> 210-855	<input type="radio"/> 210-812																																																																																																																																	
Cor de fundo	<input type="radio"/> Cinza																																																																																																																																			
Cor da letra	<input type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo																																																																																																																																			
Tipo de etiqueta	<input checked="" type="radio"/> PAC 15	<input type="radio"/> PAC 23	<input type="radio"/> 211-811																																																																																																																																	
Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input checked="" type="radio"/> Branco																																																																																																																																		
Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Fixação	<input type="radio"/> Anilha	<input checked="" type="radio"/> Luva plástica	<input type="radio"/> Luva suporte+anilha																																																																																																																																	
Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> Brother 24mm	<input type="radio"/> PTM 120X87	<input type="radio"/> PTM 120X43	<input type="radio"/> 210-802																																																																																																																																
Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input type="radio"/> Cinza																																																																																																																																		
Cor da letra	<input type="radio"/> Preto																																																																																																																																			
Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo																																																																																																																																			
	3 Página Anterior					Próxima pg. 5																																																																																																																														
ESTE DOCUMENTO É DE EXCLUSIVA PROPRIEDADE DA EMPRESA ENGENMASE ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA MESMA.					<div>Engemase</div> ENGENHARIA		Viza		Painel QD14 - SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO		Descritivo		DATA: 13/05/2026 FOLHA: 4																																																																																																																							
											DESENHO: GEORGIA		PÁGINA: 4 / 7																																																																																																																							

