



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





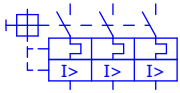

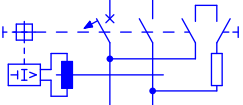
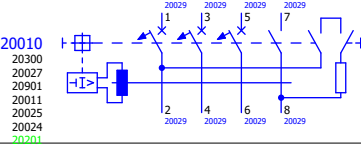
Empresa / Cliente VJE Holding e Empreendimentos LTDA
Descrição do projeto Painei QD15 - SISTEMA ILHAS DE FRIO
Número do projeto VIZ20260513PJ02

Tipo: Diagrama Elétrico
Local de instalação: Curitiba - 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 13

Criado em 13/05/2026
Editado em 14/05/2026

A	<div>98</div> <div>FA1</div> <div>Disjuntor, monopolar,</div> <div></div> <div>Disjuntor</div>		
B	<div>105</div> <div>USP</div> <div>Descarregador</div> <div></div> <div>Circuito de proteção</div>		
C	<div>124</div> <div>QL3</div> <div>Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor sem linha</div> <div></div> <div>Chave de sobrecarga do motor, tripolar</div>		
	<div>1023</div> <div>FA3</div> <div>Disjuntor, tripolar</div> <div></div> <div>Disjuntor triplo</div>		
D	<div>1138</div> <div>FI_2_02</div> <div>Disjuntor de falha de corrente de terra, 2 pólos (um pólo protegido, 2 pólos comutáveis)</div> <div></div> <div>Disjuntor FI, bipolar</div>		
	<div>1143</div> <div>FI_4_02</div> <div>Disjuntor de falha de corrente de terra, 4 pólos (3 pólos protegidos, 4 pólos comutáveis)</div> <div></div> <div>Disjuntor FI, quatro pólos</div>		
E			
F			

A

Características Elétricas

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				

Circuitos Auxiliares

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"/> 16A		<input type="radio"/> 32A	
Iluminação	<input type="radio"/> Interna	<input type="radio"/> Externa	Pot:	U - f:
	<input type="radio"/> LED	<input type="radio"/> Fluorescente	<input type="radio"/> Fluorescente compacta	

Construção

Dimensões (mm)	H:	L:	P:
Instalação	<input type="radio"/> Autoportante	<input type="radio"/> Lateral	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="radio"/> Cinza RAL7035	

Identificação de Potência

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 type="radio"/> Verde/Amarelo	

Conexões Externas

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

C

D

E

F

Barramento

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

Fiação

Cores	Potência	<input type="radio"/> Vermelho	<input checked="" type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Cinza
	Comando CA	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Cinza
	Comando CC - 24V	<input type="radio"/> Marrom			
	Comando CC - 0V - GND	<input type="radio"/> Azul Escuro			
	I/O Digital	<input type="radio"/> Cinza			
	I/O Analógico	<input type="radio"/> Branco			
Bitola	Comando	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²			
	Analógico	<input type="radio"/> 0,5 - 1,5 mm²			
	Iluminação	<input type="radio"/> 1,5 mm²			
	Tomada	<input type="radio"/> 2,5 mm²			
	Tipo de isolação (força)	<input checked="" type="radio"/> PVC	<input type="radio"/> EPR/HEPR	<input type="radio"/> XLPE	
	Tipo de isolação (controle)	<input type="radio"/> 500V	<input checked="" type="radio"/> 750V		
	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		

Plaquetas de Identificação

Componentes Internos	Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> EAV-RA15X7	<input checked="" type="radio"/> 210-805/000-002
	Cor de fundo	<input checked="" type="radio"/> Amarelo	
	Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto	
	Fixação	<input checked="" type="radio"/> Autoadesivo	
Componentes Externos	Tipo de etiqueta	<input type="radio"/> PTM 45X19	<input type="radio"/> 210-855
	Cor de fundo	<input type="radio"/> Cinza	
	Cor da letra	<input type="radio"/> Preto	
	Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo	
Fiação	Tipo de etiqueta	<input checked="" type="radio"/> PAC 15	<input type="radio"/> PAC 23
			<input type="radio"/> 211-811
	Cor de fundo	<input checked="" type="radio"/> Amarelo	<input type="radio"/> Branco
	Cor da letra	<input checked="" type="radio"/> Preto	
Painel	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
	Cor de fundo	<input type="radio"/> Amarelo	<input type="radio"/> Cinza
Cor da letra	<input type="radio"/> Preto		
Fixação	<input type="radio"/> Autoadesivo		

