



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








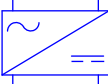



Empresa / Cliente VJE Holding e Empreendimentos LTDA
Descrição do projeto Painei QD23 - Banheiro PCD Vestiários
Número do projeto VIZ20260512PJ04

Tipo: Diagrama Elétrico
Local de instalação: Curitiba - SC
Responsável pelo projeto: Sidnei De Pelegrin
Tensão de Alimentação: 220 VCA

QUADRO DE REVISÕES			
A	REV	DESCRIÇÃO	DATA
B	B	PARA APROVAÇÃO	12/05/2026
C			
D			
E			
F			
G			
H			

Quantidade de Páginas 6

Criado em 12/05/2026
Editado em 14/05/2026

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																				
	Visão geral de símbolos										IEC_symbol										F25_004																																																																									
A	<div>1</div> <div>S</div> <div>Contato de contato NA</div> <div>Contato NA, contato auxiliar</div>																																																																																													
B	<div>20</div> <div>K</div> <div>Acionamento eletromecânico, geral / bobina do relê geral</div> <div>Bobina para contador de potência</div>																																																																																													
C	<div>35</div> <div>SSD</div> <div>Botão de pressão, contato NA</div> <div>Botão de apertar, contato NA</div>																																																																																													
	<div>36</div> <div>SOD</div> <div>Botão de pressão, contato NF</div> <div>Botão de apertar, contato NF</div>																																																																																													
D	<div>46</div> <div>H</div> <div>Lâmpada / Lâmpada Piloto, geral</div> <div>Lâmpada, simples</div>																																																																																													
E	<div>56</div> <div>G22</div> <div>Retificador, monofásico</div> <div>Retificador, variável</div>																																																																																													
	<div>98</div> <div>FA1</div> <div>Disjuntor, monopolar,</div> <div>Disjuntor</div>																																																																																													
F	<div>1413</div> <div>X2_NB</div> <div>Borne com 2 pontos de conexão sem pontos de conexão de barra de ponte</div> <div>Borne, geral, 2 pontos de conexão</div>																																																																																													
2 Página Anterior															Próxima pg. 4																																																																															
ESTE DOCUMENTO É DE EXCLUSIVA PROPRIEDADE DA EMPRESA ENGEMASE ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA MESMA.																														Viza															Painel QD23 - Banheiro PCD Vestiários															Visão geral de símbolos															<div>DATA: 12/05/2026</div> <div>DESENHO: GEORGIA</div>										<div>FOLHA: 3</div> <div>PÁGINA: 3 / 6</div>									

A

Características Elétricas

Tensão de alim. BT	<input type="radio"/> 127 V	<input checked="" type="radio"/> 220 V	<input type="radio"/> 380 V	<input type="radio"/> 440 V
Tensão de alim. MT	<input type="radio"/> 13,8 kV	<input type="radio"/> 23,1 kV	<input type="radio"/> 34,5 kV	
Carga Instalada	Demanda Prevista			
Sistema	<input type="radio"/> F+N	<input type="radio"/> 3F+N	<input type="radio"/> 3F+PE	<input type="radio"/> 3F+N+PE
	<input checked="" type="radio"/> F+N+PE	<input type="radio"/> 2F+N	<input type="radio"/> 2F+PE	<input type="radio"/> 2F+N+PE
Observações				

B

Circuitos Auxiliares

Tensão de comando	<input checked="" type="radio"/> 24 VCC	<input type="radio"/> 24 VCA	<input type="radio"/> 220V 60Hz	<input type="radio"/> 127V 60Hz
Fonte	<input checked="" 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		

C

Construção

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 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 checked="" type="radio"/> Laranja RAL2003	<input type="radio"/> Galvanizada		
Acabamento	<input checked="" type="radio"/> Cinza RAL7032	<input type="radio"/> Cinza RAL7035		

D

Identificação de Potência

Cor Fase R	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Preto
Cor Fase S	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Preto
Cor Fase T	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Preto
Cor Neutro	<input checked="" type="radio"/> Azul Claro		
Cor Aterramento	<input checked="" type="radio"/> Verde	<input type="radio"/> Verde/Amarelo	

E

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

F

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

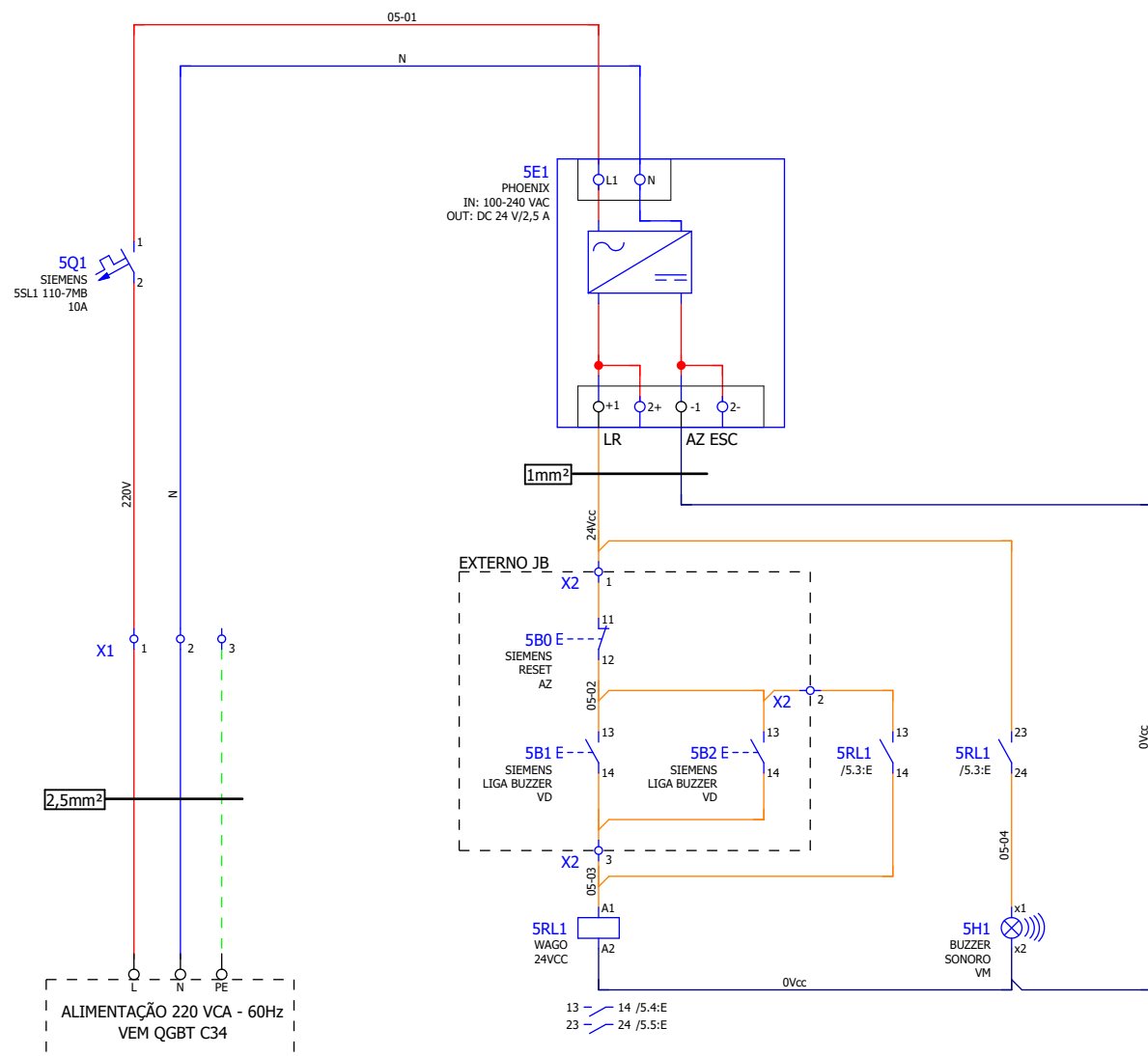
Fiação

Cores	Potência	<input type="radio"/> Vermelho	<input checked="" type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco	<input type="radio"/> Cinza
	Comando CA	<input type="radio"/> Marrom	<input type="radio"/> Vermelho	<input type="radio"/> Preto	<input type="radio"/> Branco
	Comando CC - 24V	<input checked="" type="radio"/> Laranja			
	Comando CC - 0V - GND	<input checked="" type="radio"/> Azul Escuro			
	I/O Digital	<input type="radio"/> Cinza			
Bitola	I/O Analógico	<input type="radio"/> Branco			
	Comando	<input checked="" 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 isolação (força)	<input checked="" type="radio"/> PVC	<input type="radio"/> EPR/HEPR	<input type="radio"/> XLPE	<input type="radio"/> Silicone
	Tipo de isolação (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 checked="" type="radio"/> Entre porta e painel		
		<input checked="" 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	<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			
Componentes Externos	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			
Fiação	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 type="radio"/> Luva plástica	<input type="radio"/> Luva suporte+anilha	
Painel	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			

220VCA - 24VCC



ACIONA BUZZER

Página

/5.1:D
/5.1:D
/5.1:D

Texto de Função

L
N
PE

Potencial

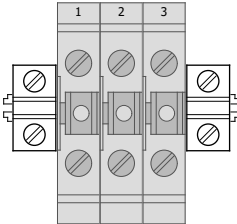
L
N
PE

Alvos externos

L
N
PE

Fiação

Régua X1



Alvos internos

-5Q1
-5E1
-5E1

Texto de Função

Página

/5.3:D
/5.4:D
/5.3:E

Texto de Função

+1
+1
+1

Potencial

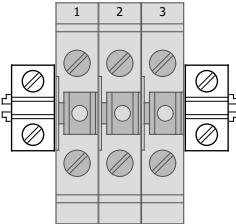
+1
+1
+1

Alvos externos

-5B0
-5B2
-5RL1

Fiação

Régua X2



Alvos internos

-5RL1
+1
-5RL1
-5B2
-5B1

Texto de Função