

# CAMMEC

Comércio e Representações Ltda.

CLIENTE: PAMPULHA ENGENHARIA LTDA

TÍTULO: PAINEL MONITOR DE TEMPERATURA MOTOR WEG 1850 CV

APLICAÇÃO: TEMPERATURA DOS ENROLAMENTOS DOS MANCAIS

PROJETO N.º: PC 044/08-R0

DATA: 17/10/2008

PROJETO: Téc.. Douglas Rick

STATUS: ☐ APROVAÇÃO ☐ CONHECIMENTO ☒ CERTIFICADO

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Proposta CMC 1021/08-R0

CMI 16223

Ordem de Compra: AF: 7231

## DADOS ELÉTRICOS

Tensão nominal: 380 V  
Classe de tensão: 690 V  
Corrente nominal: 10 A  
Corrente de curto-circuito: 5 kA  
Tensão de comando: 220/127 Vca  
Tensão de aquecimento: não aplicável  
Tensão de iluminação: não aplicável  
Tensão de ventilação: não aplicável  
Rede de comunicação: não aplicável  
Forma de controle: Manual / Automático  
Barras isoladas: ☒ sem isolamento ☒ Termo-contrátil ☒ Epóxi  
Barra principal: não aplicável  
Barra de neutro: não aplicável  
Barra de terra: 20 x 3 mm

## DADOS MECÂNICOS

Instalação: ☒ Abrigada ☐ Ao tempo  
Grau de proteção: IP-54  
Sistema de montagem: ☒ Placa de montagem única ☐ Seções de placas ☐ Perfis metálicos  
Fixação: ☐ Parede ☒ Auto-sustentável ☐ Suporte metálico  
Cabos de força: ☐ Superior ☒ Inferior  
Cabos de controle: ☐ Superior ☒ Inferior ☐ Não aplicável  
Pintura: Epóxi pó  
Cor de acabamento: Bege RAL 7032  
Dimensões (A x L x P): 500 x 500 x 300 mm  
Peso aproximado: 25 kg

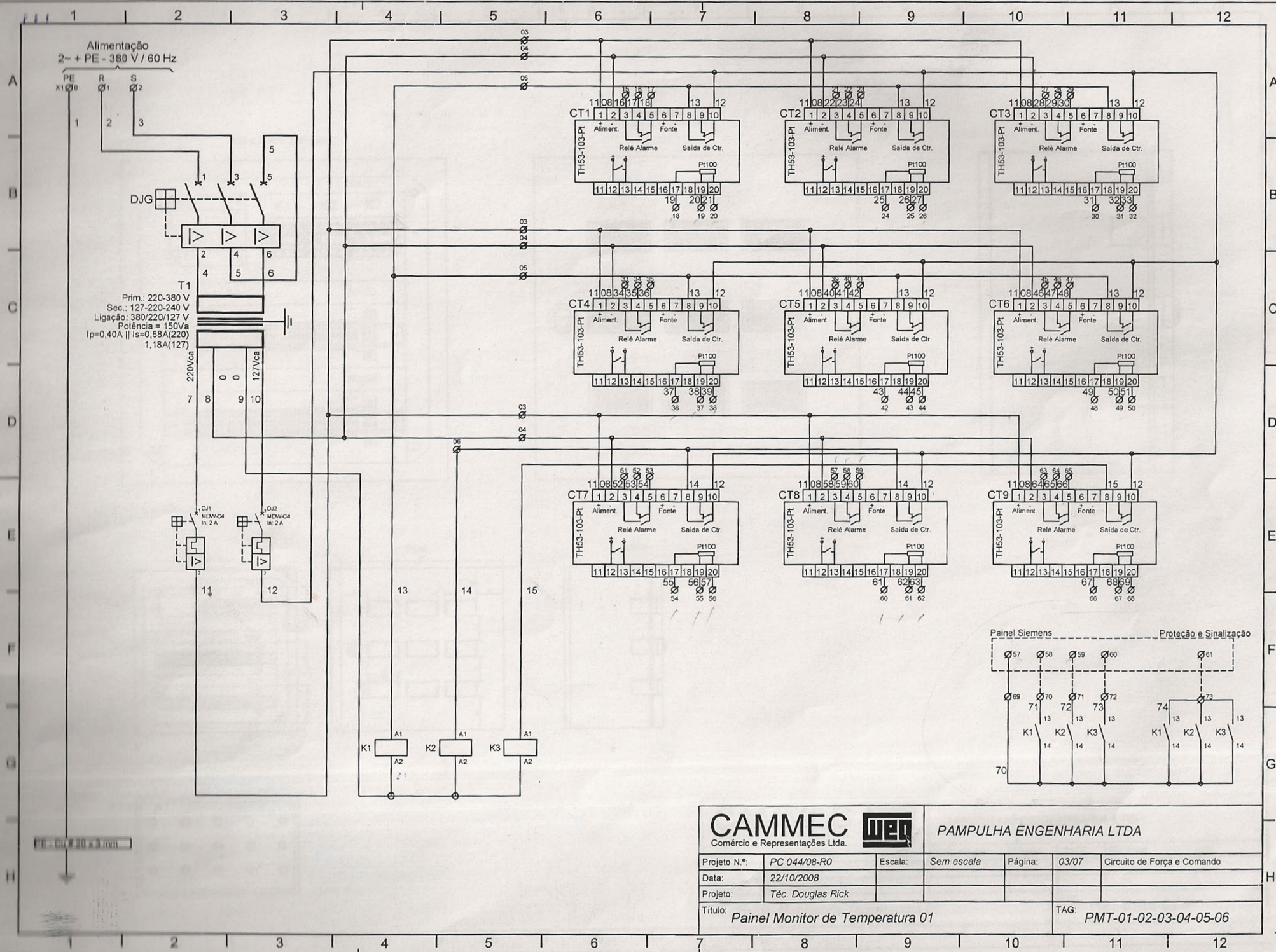
CAMMEC - Comércio e Representações Ltda.  
Rua Moisés de Araújo - Loteamento Miragem, Quadra C, Lote 01, Galpão F - Portão  
Fones: (71) 3616-5911, 3379-4786/7265/7939 - Fax: (71) 3379-8141  
CEP: 42.700-000 - Lauro de Freitas - BA - CNPJ: 01.240.392/0001-29 - I.E.: 44.293.053  
E-mail: cammec@cammec.com.br



[illegible]

Projeto N.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala	Página:	02/07	Índice:	
Data:	22/10/2008						
Projeto:	Téc. Douglas Rick						
Título:	Painel Monitor de Temperatura 01				TAG:	PMT-01-02-03-04-05-06	





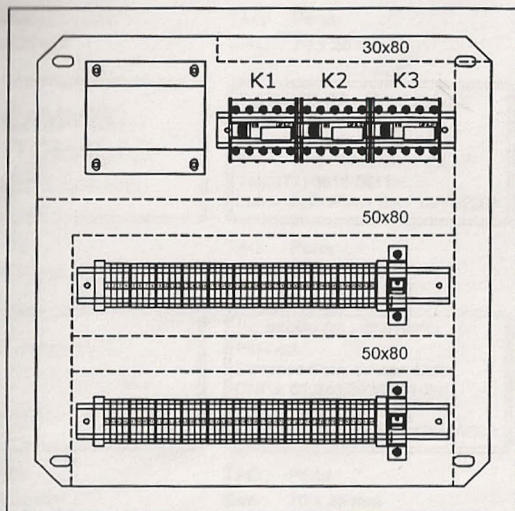


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

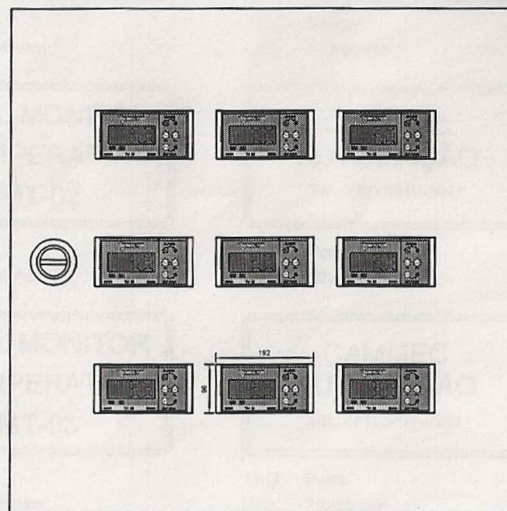
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

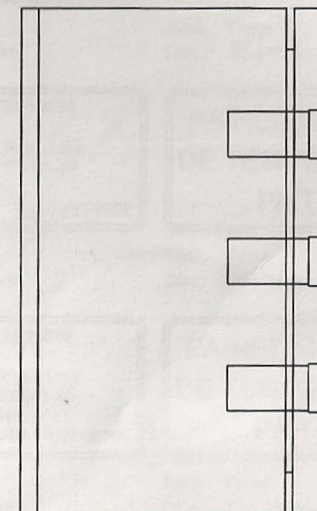
500 x 500 x 300 mm



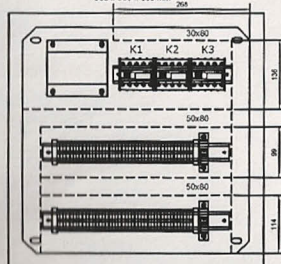
Porta



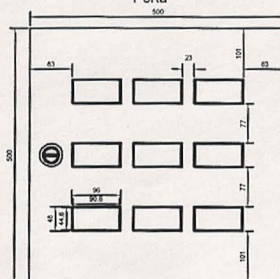
Lateral



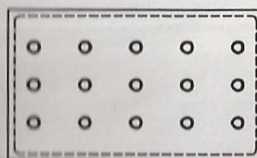
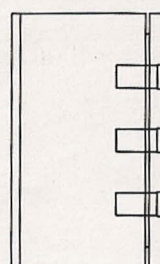
500 x 500 x 300 mm



Porta



Lateral



**CAMMEC**  
Comércio e Representações Ltda.



PAMPULHA ENGENHARIA LTDA

Projeto N.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala	Página:	04/07	Mecânico
Data:	22/10/2008					
Projeto:	Téc. Douglas Rick					
Título:	Painel Monitor de Temperatura 01				TAG:	PMT-01-02-03-04-05-06

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



## PLAQUETAS

**CAMMEC  
AUTOMAÇÃO**

Tel.: (71) 3616-5911

TAG: Porta  
Dim.: 70x35 mmPC 044/08-R0 - CMI16233  
PMT-01  
Cammecc Com. e Repr. Ltda.  
CNPJ: 01.240.392/0001-29  
Tel.: (71) 3616-5911  
Lauro de Freitas - BA - 12/11/2008TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**PAINEL MONITOR  
DE TEMPERATURA  
PMT-01**TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**CAMMEC  
AUTOMAÇÃO**

Tel.: (71) 3616-5911

TAG: Porta  
Dim.: 70x35 mmPC 044/08-R0 - CMI16233  
PMT-04  
Cammecc Com. e Repr. Ltda.  
CNPJ: 01.240.392/0001-29  
Tel.: (71) 3616-5911  
Lauro de Freitas - BA - 12/11/2008TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**PAINEL MONITOR  
DE TEMPERATURA  
PMT-04**TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**CAMMEC  
AUTOMAÇÃO**

Tel.: (71) 3616-5911

TAG: Porta  
Dim.: 70x35 mmPC 044/08-R0 - CMI16233  
PMT-02  
Cammecc Com. e Repr. Ltda.  
CNPJ: 01.240.392/0001-29  
Tel.: (71) 3616-5911  
Lauro de Freitas - BA - 12/11/2008TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**PAINEL MONITOR  
DE TEMPERATURA  
PMT-02**TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**CAMMEC  
AUTOMAÇÃO**

Tel.: (71) 3616-5911

TAG: Porta  
Dim.: 70x35 mmPC 044/08-R0 - CMI16233  
PMT-05  
Cammecc Com. e Repr. Ltda.  
CNPJ: 01.240.392/0001-29  
Tel.: (71) 3616-5911  
Lauro de Freitas - BA - 12/11/2008TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**PAINEL MONITOR  
DE TEMPERATURA  
PMT-05**TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**CAMMEC  
AUTOMAÇÃO**

Tel.: (71) 3616-5911

TAG: Porta  
Dim.: 70x35 mmPC 044/08-R0 - CMI16233  
PMT-03  
Cammecc Com. e Repr. Ltda.  
CNPJ: 01.240.392/0001-29  
Tel.: (71) 3616-5911  
Lauro de Freitas - BA - 12/11/2008TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**PAINEL MONITOR  
DE TEMPERATURA  
PMT-03**TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**CAMMEC  
AUTOMAÇÃO**

Tel.: (71) 3616-5911

TAG: Porta  
Dim.: 70x35 mmPC 044/08-R0 - CMI16233  
PMT-06  
Cammecc Com. e Repr. Ltda.  
CNPJ: 01.240.392/0001-29  
Tel.: (71) 3616-5911  
Lauro de Freitas - BA - 12/11/2008TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**PAINEL MONITOR  
DE TEMPERATURA  
PMT-06**TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm**CAMMEC**  
Comércio e Representações Ltda.**PAMPULHA ENGENHARIA LTDA**

Projeto N.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala	Página:	05/07	Plaquetas
Data:	22/10/2008					
Projeto:	Téc. Douglas Rick					
Título:	Painel Monitor de Temperatura 01				TAG: PMT-01-02-03-04-05-06	

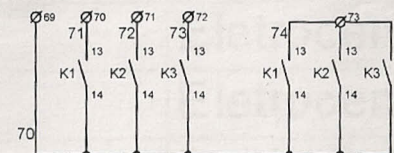


Réglage de bornes X1:[illegible]

Réguia de bornes X1:

Modelo	SAK2,5		
Cabo (mm²)	2,5		
	72	73	

PE



**CAMMEC**  
Comércio e Representações Ltda.



PAMPULHA ENGENHARIA LTDA

Projeto N.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala	Página:	06/07	Régua de Bomes
Data:	22/10/2008					
Projeto:	Téc. Douglas Rick					
Título:	Painel Monitor de Temperatura 01				TAG:	PMT-01-02-03-04-05-06

5-1.5 mm



LISTA DE MATERIAIS

Qtde.	Descrição do Material	Modelo	Fabricante
1	Transformador monofásico	TMCI 150 VA	Wise
2	Minidisjuntor monopolar	MBW-C4	WEG
3	Contator auxiliar 127Vca	CAWM 4.22	WEG
3	Bloco supressor	BAMRC 5	WEG
9	Indicador universal de temperatura	TH53-103-Pt	THERMA
40	Borne de comando	SAK 2,5 EN	Conexel
3	Tampa	AP PA SAK 2,5 EN	Conexel
6	Poste	EW35	Conexel
1	Painel de 500x500x350		SEP Met.
100	Cabo de comando	2,5 mm <sup>2</sup>	Eletrocenter
100	Cabo de comando	1,0mm	Eletrocenter
500	Abraçadeira T18R	T18R	Bahia Cabos
3	Canaleta	50 x 80 mm	Eletrocenter
0	Trilho	DIN 35 mm	Eletrocenter

**CAMMEC**  
Comércio e Representações Ltda.



PAMPULHA ENGENHARIA LTDA

Projeto N.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala	Página:	07/07	Lista de Materiais
Data:	22/10/2008					
Projeto:	Téc. Douglas Rick					

Título: Painel Monitor de Temperatura 01

TAG: PMT-01