

# CAMMEC

Comércio e Representações Ltda.

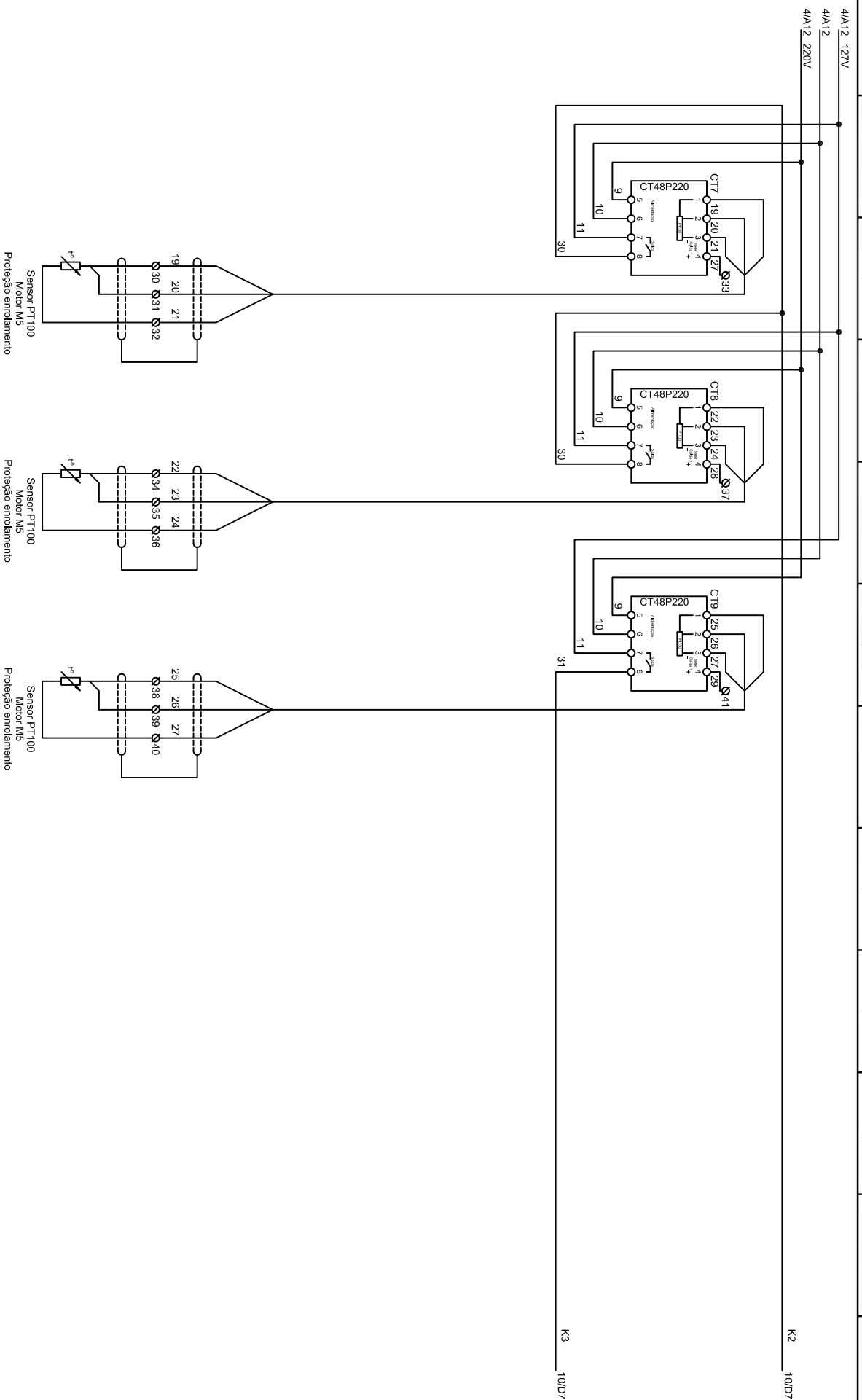
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	<div></div>											
C	<div></div>											
D	<div>CLIENTE: PAMPULHA ENGENHARIA LTDA</div> <div>TÍTULO: PAINEL MONITOR DE TEMPERATURA MOTOR WEG 1850 CV</div> <div>APLICAÇÃO: TEMPERATURA DOS ENROLAMENTOS DOS MANCAIS M5-M6-M7</div> <div>PROJETO N.º: PC 048/08-R0</div> <div>DATA: 04/10/2008</div> <div>PROJETO: Téc.. Douglas Rick CREA: BA57427</div> <div>STATUS: <input checked="" type="checkbox"/> APROVAÇÃO <input type="checkbox"/> CONHECIMENTO <input type="checkbox"/> CERTIFICADO</div>					<div>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</div> <div>Proposta CMC 1737/08-R0</div> <div>CMI 16378</div> <div>Ordem de Compra: AF: 7547</div>						
E	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>											
F	<div>DADOS ELÉTRICOS</div> <div>Tensão nominal: 380 V</div> <div>Classe de tensão: 690 V</div> <div>Corrente nominal: 10 A</div> <div>Corrente de curto-circuito: 5 kA</div> <div>Tensão de comando: 220/127 Vca</div> <div>Tensão de aquecimento: não aplicável</div> <div>Tensão de iluminação: não aplicável</div> <div>Tensão de ventilação: não aplicável</div> <div>Rede de comunicação: não aplicável</div> <div>Forma de controle: Manual / Automático</div> <div>Barras isoladas: <input checked="" type="checkbox"/> sem isolamento <input type="checkbox"/> Termo-contrátil <input type="checkbox"/> Epóxi</div> <div>Barra principal: não aplicável</div> <div>Barra de neutro: não aplicável</div> <div>Barra de terra: 20 x 3 mm</div>					<div>DADOS MECÂNICOS</div> <div>Instalação: <input checked="" type="checkbox"/> Abrigada <input type="checkbox"/> Ao tempo</div> <div>IP-54</div> <div>Sistema de proteção: <input checked="" type="checkbox"/> Placa de montagem única <input type="checkbox"/> Seções de placas <input type="checkbox"/> Perfis metálicos</div> <div>Fixação: <input type="checkbox"/> Parede <input checked="" type="checkbox"/> Auto-sustentável <input type="checkbox"/> Suporte metálico</div> <div>Cabos de força: <input type="checkbox"/> Superior <input checked="" type="checkbox"/> Inferior</div> <div>Cabos de controle: <input type="checkbox"/> Superior <input checked="" type="checkbox"/> Inferior <input type="checkbox"/> Não aplicável</div> <div>Pintura: Epóxi p6</div> <div>Cor de acabamento: Bege RAL 7032</div> <div>Dimensões (A x L x P): 500 x 500 x 300 mm</div> <div>Peso aproximado: 25 kg</div>						
G	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>											
H	<div>CAMMEC - Comércio e Representações Ltda.</div> <div>Rua Moisés de Araújo - Loteamento Miragem, Quadra C, Lote 01, Galpão F - Portão</div> <div>Fones: (71) 3616-5911, 3379-4786/7265/7939 - Fax: (71) 3379-8141</div> <div>CEP: 42.700-000 - Lauro de Freitas - BA - CNPJ: 01.240.392/0001-29 - I.E.: 44.293.053</div> <div>E-mail: cammec@cammec.com.br</div>											

ÍNDICE

A													
SEÇÃO			PÁGINA	SEÇÃO			PÁGINA	SEÇÃO			PÁGINA		
Página de Rosto			01/14										
Índice			02/14										
Circuito de Força e Comando de entrada			03/14										
Circuito motor M5 - 1			04/14										
Circuito motor M5 - 2			05/14										
Circuito motor M6 - 1			06/14										
Circuito motor M6 - 2			07/14										
Circuito motor M7 - 1			08/14										
Circuito motor M7 - 2			09/14										
Circuito acionamento alarmes			10/14										
Dimensional Mecânico			11/14										
Plaquetas Identificação			12/14										
Régua de Bornes			13/14										
Lista de Materiais			14/14										



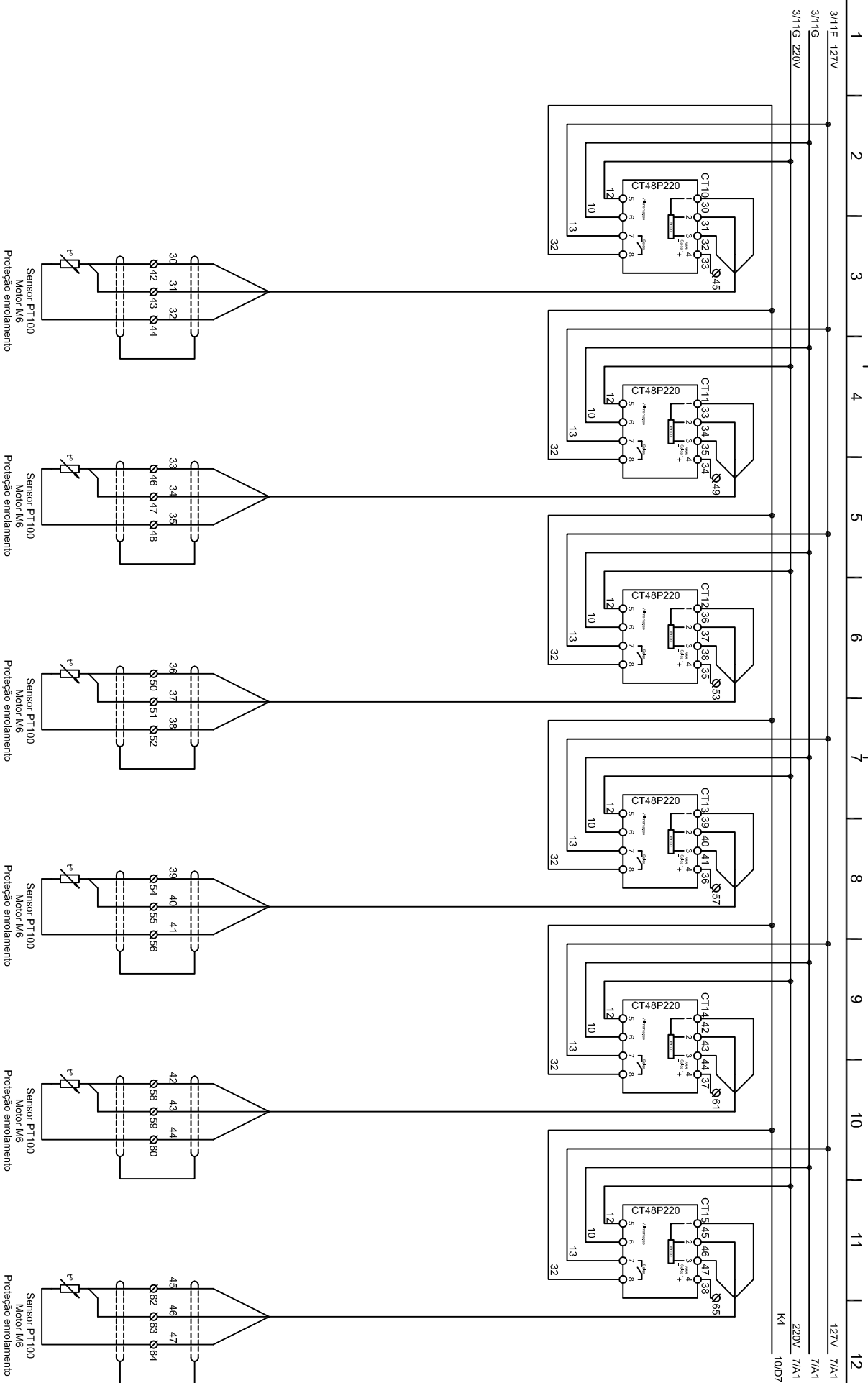





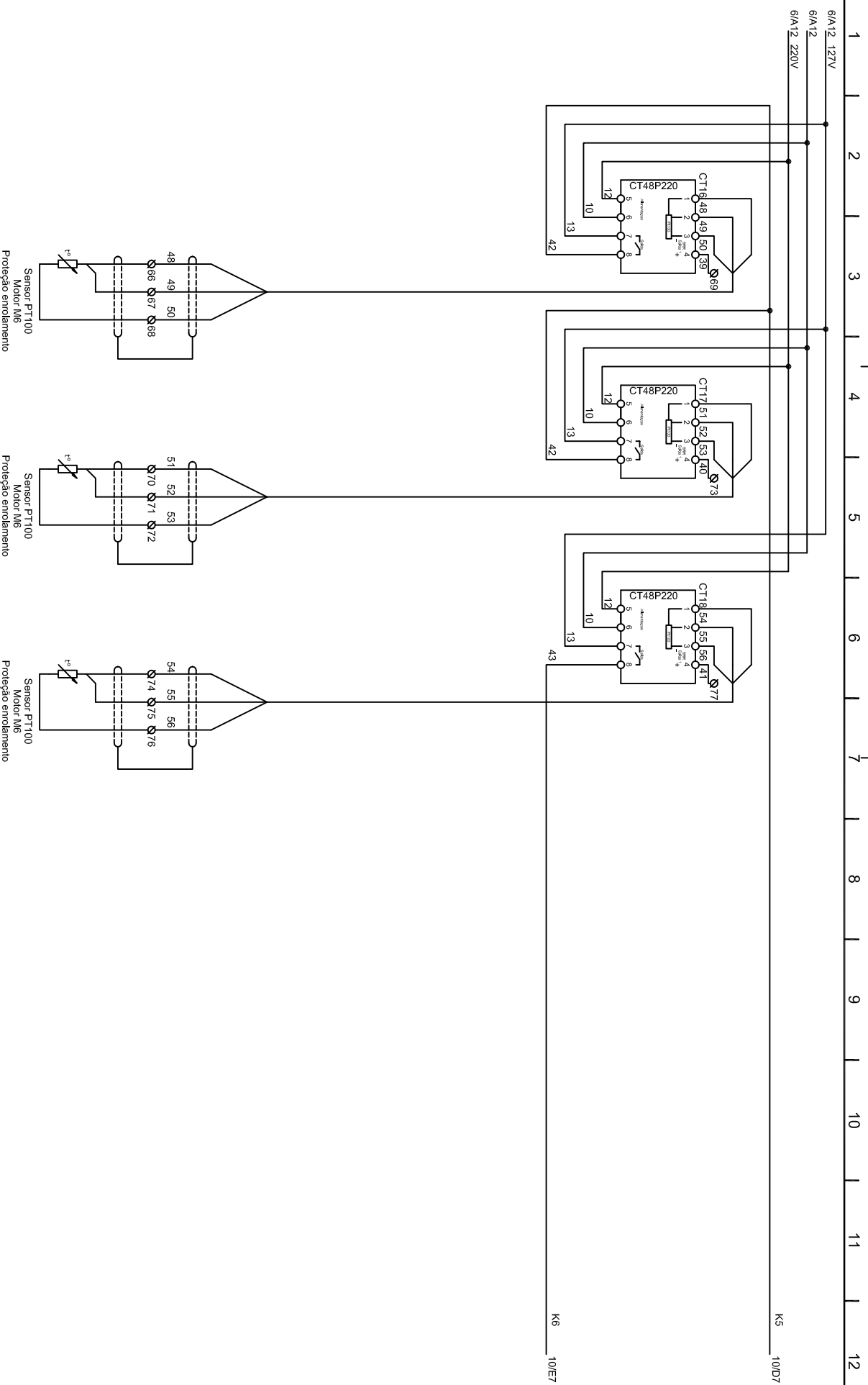
**CAMMEC**

**PAMPULHA ENGENHARIA LTDA**

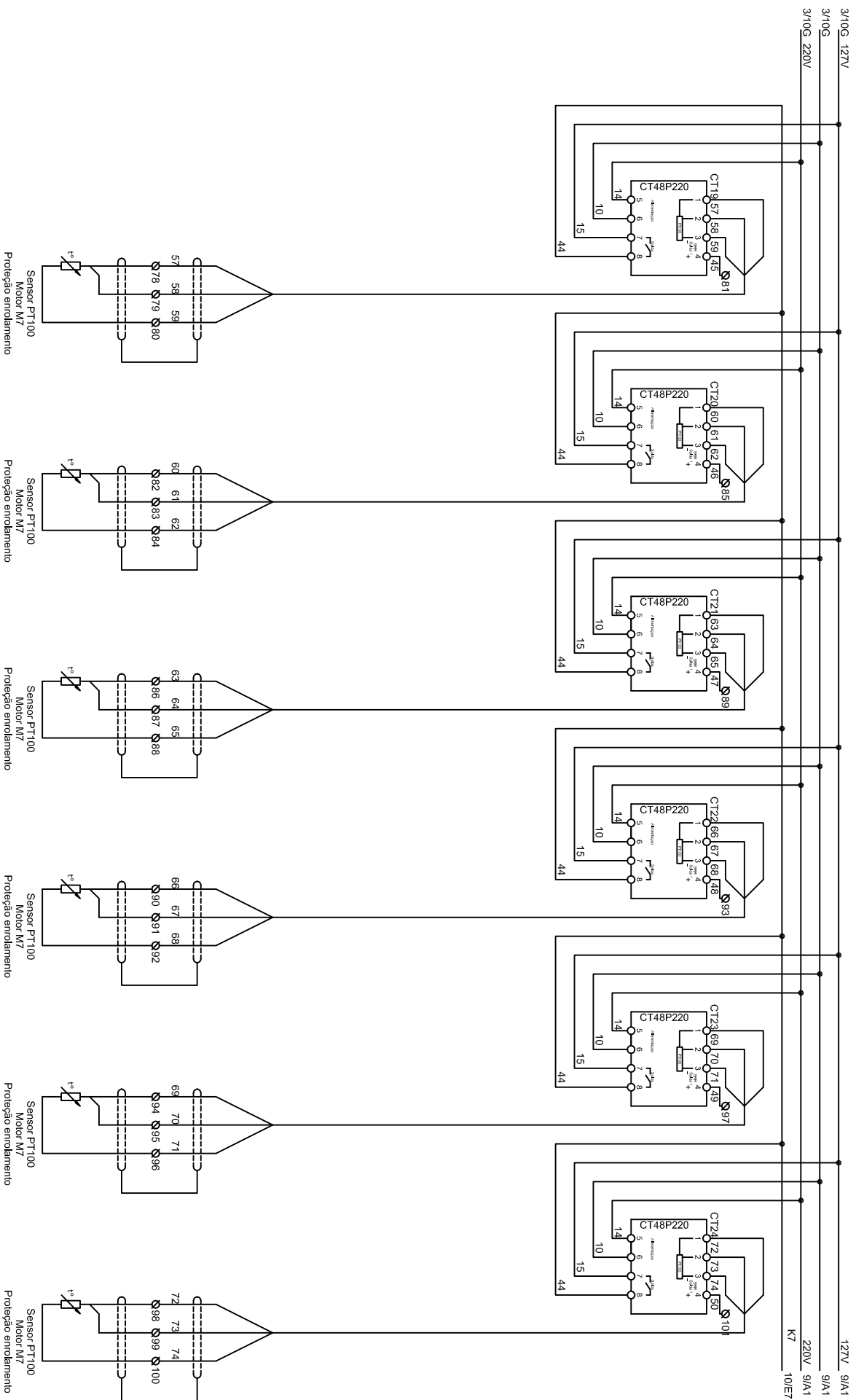
Comércio e Representações Ltda.			
Projeto N.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala
Data:	22/10/2008		
Projeto:	Téc. Douglas Rick		
Título: Painel Monitor de Temperatura 01		Tag:	PMT- M5-M6-M7



<b>CAMIMEC</b> Comércio e Representações Ltda		<b>PAMPULHA ENGENHARIA LTDA</b>	
			
Projeto N.º:	PC 04/04-08-R0	Escala:	Sem escala
Data:	22/10/2008	Página:	06 / 4
Projeto:	Téc. Douglas Rick		
Título: Painel Monitor de Temperatura 01		TAC:	PMT - M5-M6-M7



<b>CAMMEC</b> Comércio e Representações Ltda.		<b>IMEP</b>		<b>PAMPULHA ENGENHARIA LTDA</b>	
Projeto n.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala	Página:	07/14
Data:	22/10/2008				
Projeto:	Téc. Douglas Rick				
Título:	<b>Painel Monitor de Temperatura 01</b>				TAG: <b>PMT - M5-M6-M7</b>

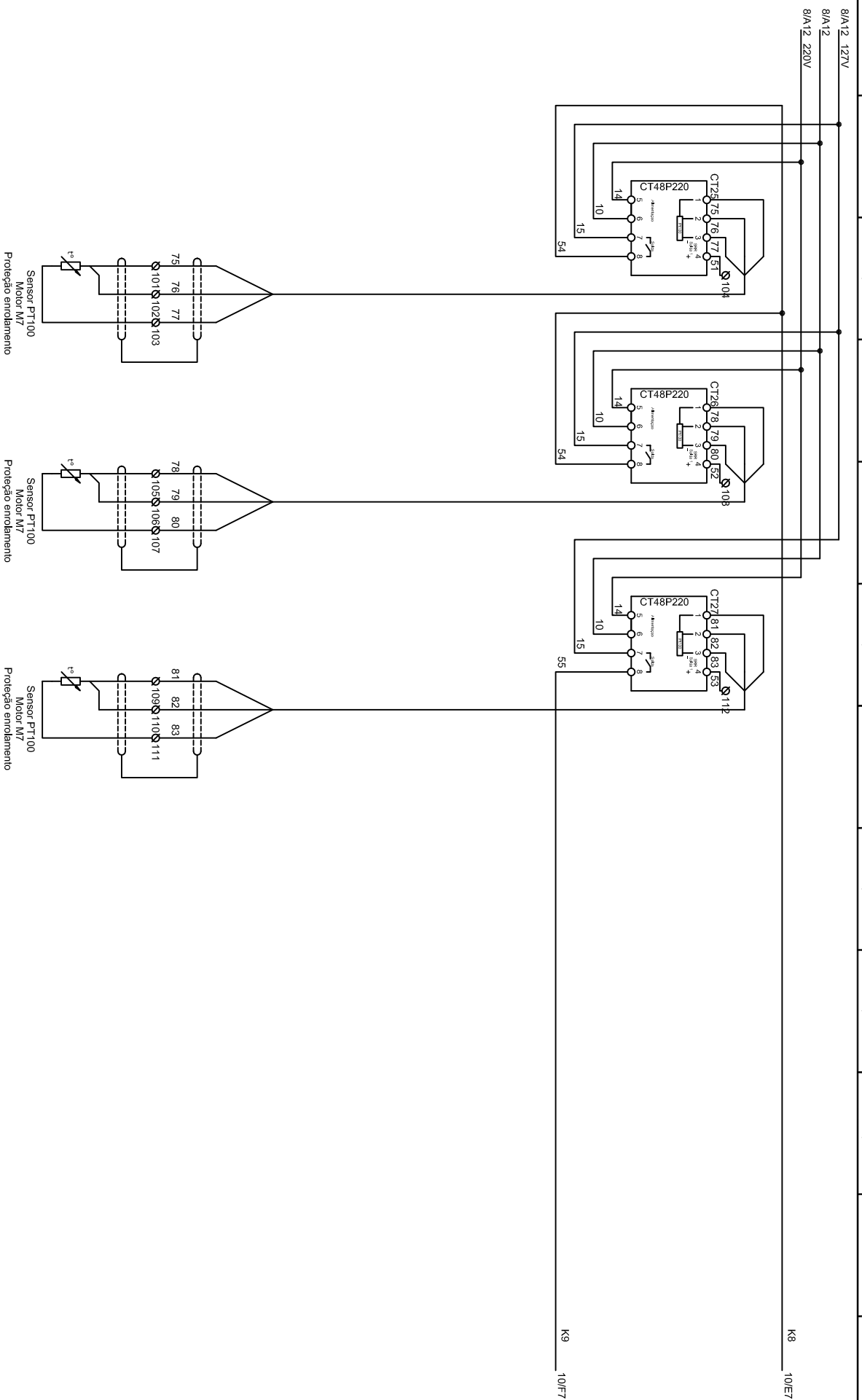


**CAMMEC**

**PAMPULHA ENGENHARIA LTDA**

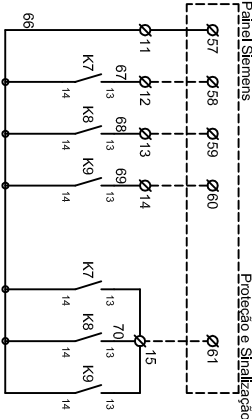
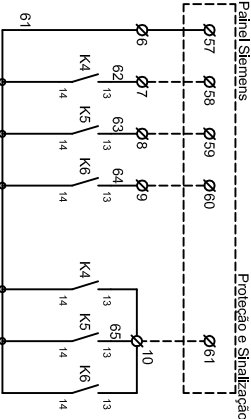
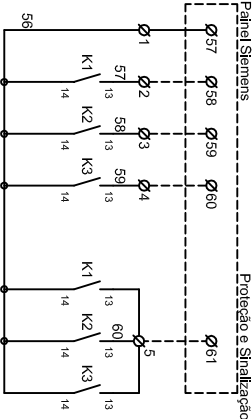
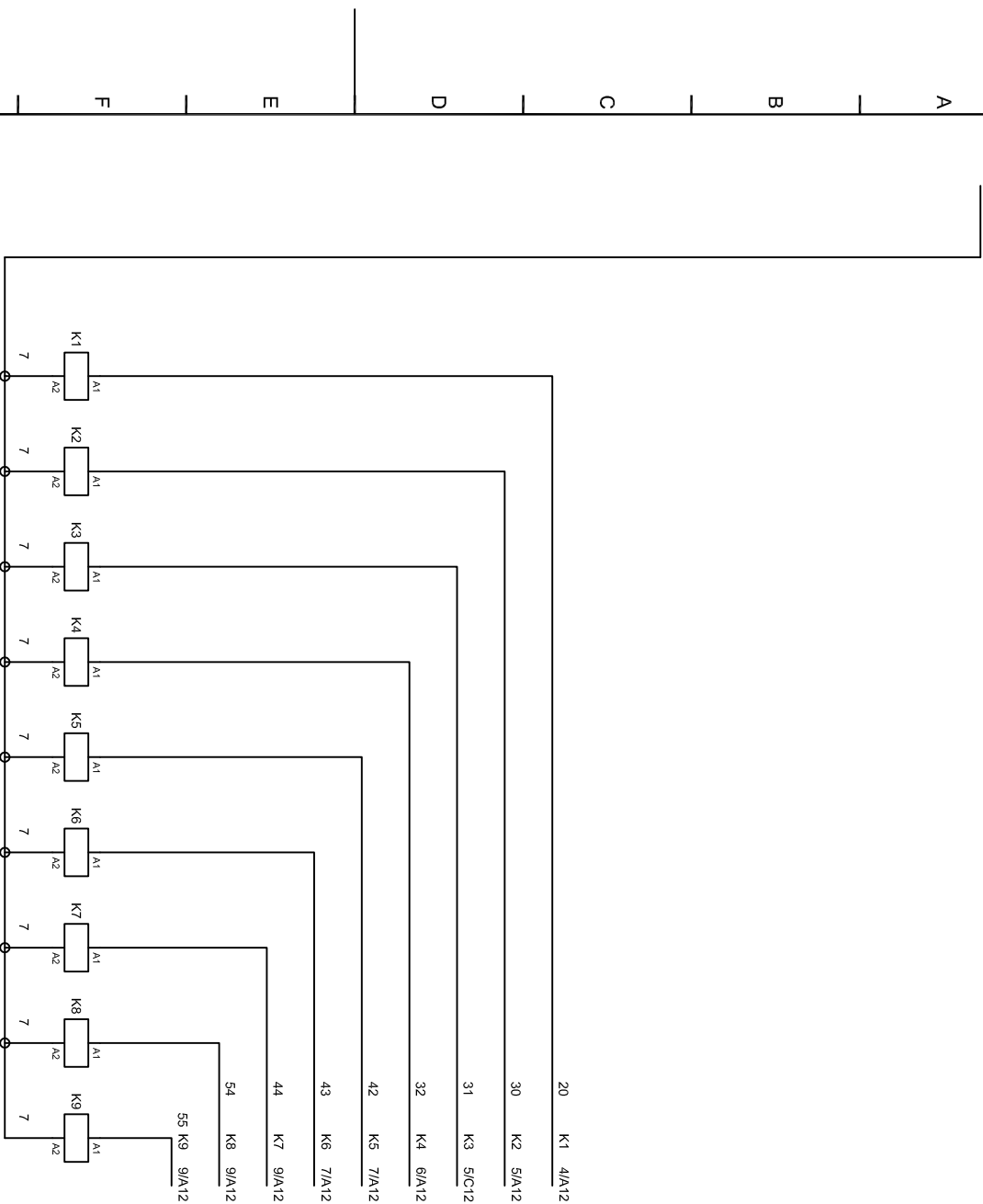
Comércio e Representações Ltda.			
Projeto N.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala
Data:	22/10/2008		
Projeto:	Téc. Douglas Rick		
Título:	Painel Monitor de Temperatura 01		
		TAG:	PMT- M5-M6-M7





Comércio e Representações Ltda.				PAMPULHA ENGENHARIA LTDA			
Projeto N.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala	Página:	09/14	Circuito motor M7 - 2	
Data:	22/10/2008						
Projeto:	Téc. Douglas Rick						
Título:	Painel Monitor de Temperatura 01					TAG:	PMT- M5-M6-M7





**CAMMEC**



**PAMPULHA ENGENHARIA LTDA**

Comércio e Representações Ltda.

Projeto N.º: PC 044/08-R0

Escala:

Sem escala

Página:

10/14

Circuito adonamento alarmes

Data: 22/10/2008

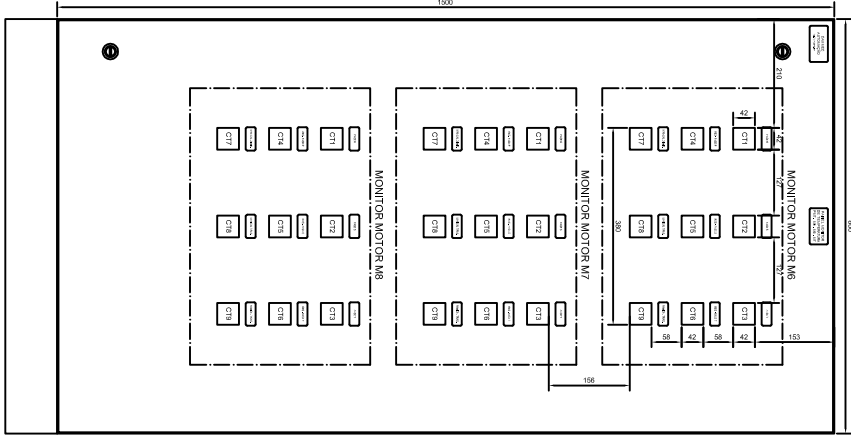
Projeto: Téc. Douglas Rick

Título: Painel Monitor de Temperatura 01

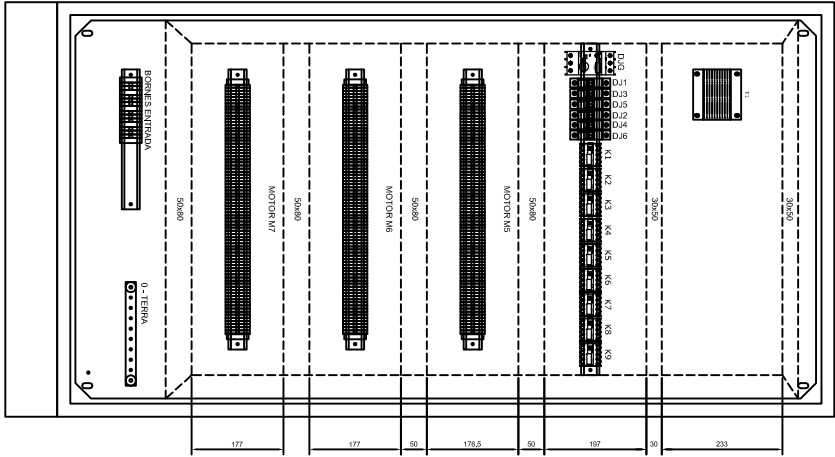
TAQ: PMT- M5-M6-M7

PAINEL MONITOR  
DE TEMPERATURA  
PMT- M5-M6-M7

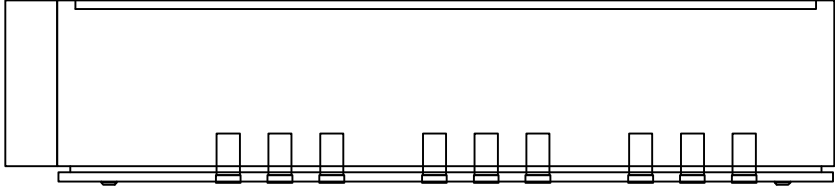
Visão frontal



Montagem interna



Visão lateral



**CAMMEC**



Comércio e Representações Ltda.

PAMPULHA ENGENHARIA LTDA

Projeto N.º: PC 04/08-R0 Escala: Sem escala Página: 11/14 Dimensional Mecânico

Data: 22/10/2008

Projeto: Téc. Douglas Rick

Título: Painel Monitor de Temperatura 01 TAG: PMT- M5-M6-M7

PLAQUETAS

**CAMMEC**  
**AUTOMAÇÃO**

Tel.: (71) 3616-5911  
cammec@cammec.com.br

PC 048/08-R0-CMI16378  
Tag: PMT - M5 - M6 - M7  
Cammecc Com. e Rep. Ltda.  
CNPJ: 01.240.392/0001-29  
Tel.: (71) 3616-5911  
Lauro de Freitas - BA - 10/11/2008

**PAINEL MONITOR**  
**DE TEMPERATURA**  
**PMT- M5-M6-M7**

TAG: Porta  
Dim.: 70x35 mm

TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm

TAG: Porta  
Dim.: 70 x 35 mm

FASE R

FASE S

FASE T

RES-FASE R

RES-FASE S

RES-FASE T

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

MANCAL DIANTEIRO

MANCAL TRASEIRO

MANCAL TRASEIRO

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

FASE R

FASE S

FASE T

RES-FASE R

RES-FASE S

RES-FASE T

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

MANCAL DIANTEIRO

MANCAL TRASEIRO

MANCAL TRASEIRO

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

FASE R

FASE S

FASE T

RES-FASE R

RES-FASE S

RES-FASE T

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

MANCAL DIANTEIRO

MANCAL TRASEIRO

MANCAL TRASEIRO

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

Dim.: 45x19 mm

**CAMMEC**



PAMPULHA ENGENHARIA LTDA

Comércio e Representações Ltda.

Projeto N.º:

PC 044/08-R0

Escala:

Sem escala

Página:

12/14

Plaquetas Identificação

Data:

22/10/2008

Projeto:

Téc. Douglas Rick

Título:


Painel Monitor de Temperatura 01

TAG:

PMT- M5-M6-M7

LISTA DE MATERIAIS

Qtde.	Descrição do Material	Modelo	Fabricante
1	Transformador monofásico	TMCI 500 VA	WISE
3	Minidisjuntor monopolar 3A	Disjuntor C 1P 6kA 3A	CCA
3	Minidisjuntor monopolar 6A	Disjuntor C 1P 6kA 6A	CCA
9	Contator auxiliar 127Vca	ICA40-110V	CCA
27	Controlador de temperatura al. 220 para PT100	CT48P220	CCA
250	Borne de comando 2,5mm	JUT-2-4	CCA
9	Borne de comando 6,0mm	JUT-2-6	CCA
5	Tampa separadora para borne 2,5-6	--	CCA
6	Poste final pequeno	--	CCA
1	Painel de 1500x800x400 IP54		MP
50	Cabo de comando	2,5 mm <sup>2</sup>	SEMOG
700	Cabo de comando	1,0 mm <sup>2</sup>	SEMOG
2	Canaleta	50 x 80 mm	SEMOG
1	Trilho	DIN 35 mm	SEMOG

<b>CAMMEC</b>				<b>PAMPULHA ENGENHARIA LTDA</b>	
Comércio e Representações Ltda.					
Projeto N.º:	PC 044/08-R0	Escala:	Sem escala	Página:	14/14
Data:	22/10/2008				Lista de Materiais
Projeto:	Téc. Douglas Rick				
Título: Painel Monitor de Temperatura 01					Tag: PMT- M5-M6-M7