

# TEREX

## *Roadbuilding*

### PROJETO PAINEL TERMOPARES

TENSÃO DE COMANDO: 127 VCA  
ALIMENTAÇÃO CLP: 24 VCC

RUA COMENDADOR CLEMENTE CIFALI,530- DISTRITO INDUSTRIAL RITTER-CACHOEIRINHA / BRASIL  
CEP:94901-970, FONE (+55 51)2125-6677  
[www.terexrb.com.br](http://www.terexrb.com.br)

PROJETO:	MGAEDKE		Descrição página:	Desenho no.:	Projeto:	Rev.:	Folha:
REVISÃO:	CTEIXEIRA		CAPA	50133223_0		0	1
APROVAÇÃO:	FERNANDES		Observações:	Data:	Equipamento:	Total de folhas:	Proxima folha:
				1/11/2011	PAINEL TERMAPAR	9	2

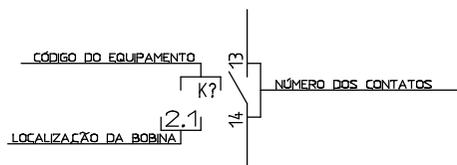




# ORIENTAÇÕES GERAIS

## NORMAS E IDENTIFICAÇÕES

### IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS



ENDEREÇAMENTO DA FIAÇÃO	
FOLHA	COLUNA
2	1

## MANUTENÇÃO/PROCESSO

ESTE É UM EQUIPAMENTO DE CONTROLE INDUSTRIAL. FALHAS DE OPERAÇÃO OU DE FUNCIONAMENTO PODEM CAUSAR DANOS A PESSOAS, MÁQUINAS OU PROCESSOS. RISCO DE MORTE!

ANTES DA OPERAÇÃO É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA COMPLETA DOS MANUAIS E/OU CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO PARA SUA UTILIZAÇÃO

DURANTE A MANUTENÇÃO OU MANUSEIO, TRABALHE COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO PARA EVITAR CHOQUES ELÉTRICOS. SEMPRE UTILIZAR EPIS NECESSÁRIOS PARA O TIPO DE OPERAÇÃO A SER EXECUTADA.

## ALINHAMENTO ELÉTRICO PELO PONTO ELÉTRICO

CÓDIGO DAS CORES		
CLASSE	COR	SECCÃO
COMANDO	CINZA	INDICADO
NEUTRO	AZUL CLARO	INDICADO
TERRA	VERDE-VD/AM	INDICADO
24VCC	VERMELHO	INDICADO
0VCC	AZUL CLARO	INDICADO
MED. CORR	AMARELO	INDICADO
MED. TEN	PRETO	INDICADO
ANALOGIC.	BLINDADO	INDICADO
FORÇA	PRETO	INDICADO

### CORES DAS BARRAS:

- FASE R: AZUL ESCURO
- FASE S: BRANCO
- FASE T: VIOLETA

## TRANSPORTE E INSTALAÇÃO

ESTE EQUIPAMENTO É FRÁGIL E DEVE SER MANUSEADO COM CUIDADO. HUMIDADE E ALTA TEMPERATURAS PODEM DANIFICAR O EQUIPAMENTO.

APÓS O TRANSPORTE VERIFIQUE OS PONTOS DE CONEXÕES ELÉTRICAS E FIXAÇÕES MECÂNICAS. SOMENTE APÓS ESSE PROCESSO ENERGIZE O EQUIPAMENTO.

PROJETO: MGAEDKE

REVISÃO: CTEIXEIRA

APROVAÇÃO: FERNANDES



**TEREX**  
Roadbuilding

Descrição página:  
INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Observações:

Desenho no.:  
50133223\_0

Data:  
1/11/2011

Projeto:

Equipamento:  
PAINEL TERMPAR

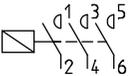
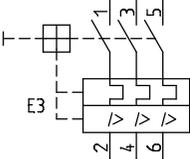
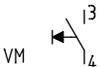
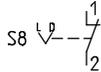
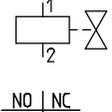
Rev.:  
0

Total de folhas:  
9

Folha:  
4

Proxima folha:  
5

# SIMBOLOS GRAFICOS

SIGNIFICADO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	SIMBOLO
CONTATOR		DISJUNTOR MONOPOLAR		CONTATO TEMPORIZADOR NA	
BOBINA CONTATOR (SIMBOLO GERAL)		DISJUNTOR BIPOLAR		CONTATO TEMPORIZADOR NF	
DISJUNTOR MOTOR		BOTÃO NA		PRESSOSTATO	
BOBINA RELÉ TEMPO		BOTÃO NF		CHAVE LIGA/DESLIGA	
SOLENOÍDE		CONTATO NA		SINALEIRO LÂMPADA	
CONTATO RELÉ TÉRMICO		CONTATO NF		BUZINA	

PROJETO:	MGAEDKE
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
SIMBOLOS GRAFICOS

Observações:

Desenho no.:  
50133223\_0

Data:  
01/11/2011

Projeto:

Equipamento:  
PAINEL TERMPAR

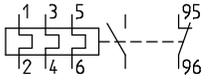
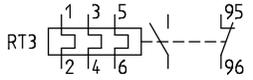
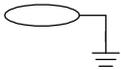
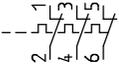
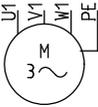
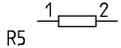
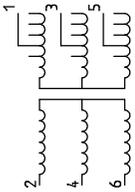
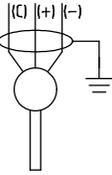
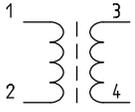
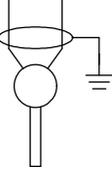
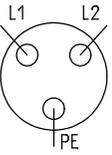
Rev.: 0

Total de folhas: 9

Folha: 5

Proxima folha: 6

# SIMBOLOS GRAFICOS

SIGNIFICADO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	SIMBOLO
RELÉ TÉRMICO		RELÉ TÉRMICO		REFERÊNCIA TERRA	
DISJUNTOR TRIPOLAR		MOTOR TRIFÁSICO		RESISTOR	
FUSIVEIS		TRANSFORMADOR ISOLADOR		CHAVE LIGA/DESLIGA	
AUTO TRANSFORMADOR		TERMORESISTENCIA COM TRANSDUTOR			
TRANSFORMADOR		TERMORESISTENCIA			
TOMADA 2P+PE		POTENCIÔMETRO			

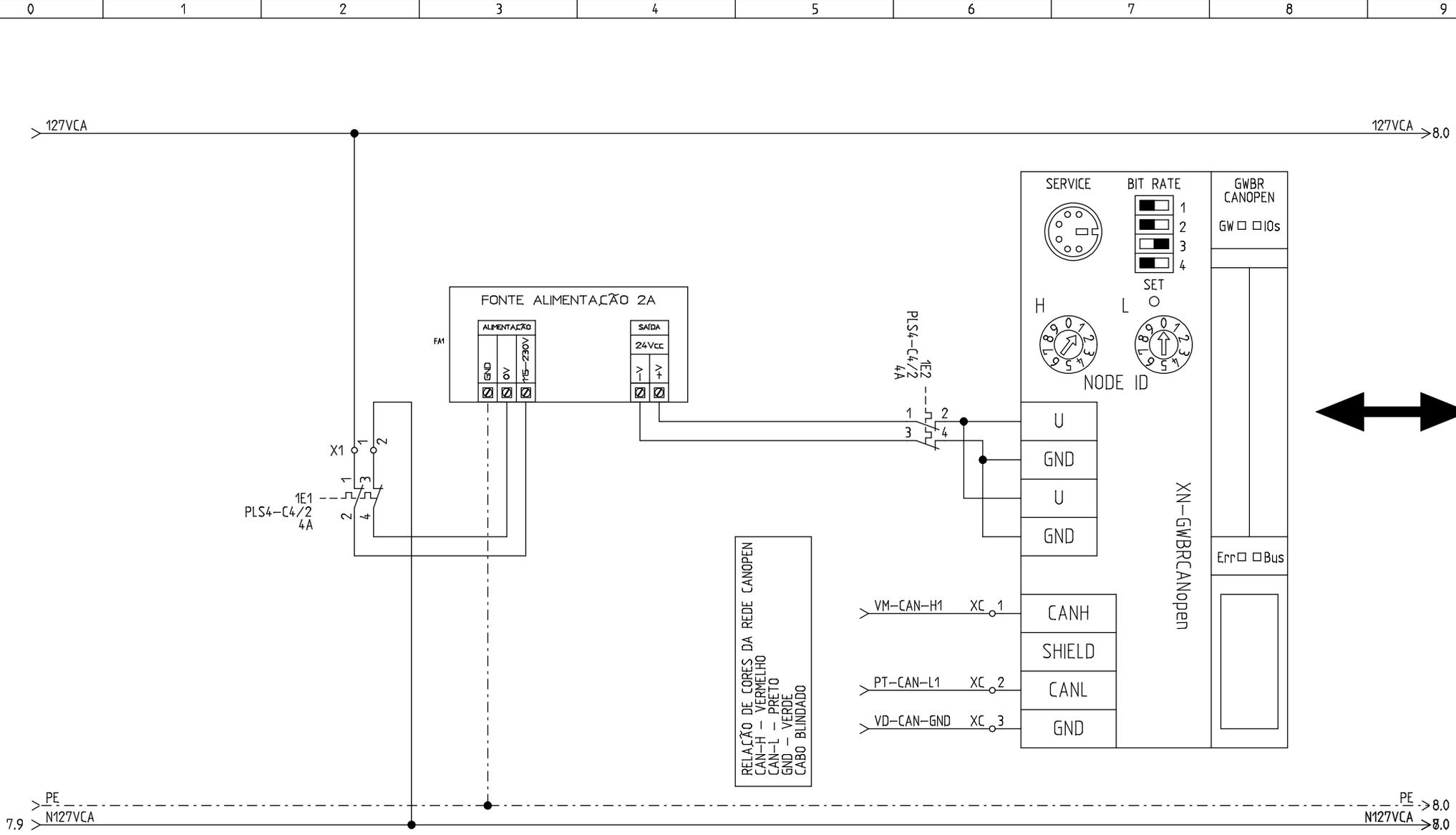
PROJETO:	MGAECKE
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página: SIMBOLOS GRAFICOS	Desenho no.: 50133223_0
Observações:	Data: 01/11/2011

Projeto:	Rev.: 0
Equipamento: PAINEL TERMOPAR	Total de folhas: 9

Folha: 6	Proxima folha: 7
----------	------------------



PROJETO:	MGAEDKE
REVISÃO:	CTEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
DIAGRAMA ELETRICO - CLP

Observações:

Desenho no.:  
50133223\_0

Data:  
01/11/2011

Projeto:

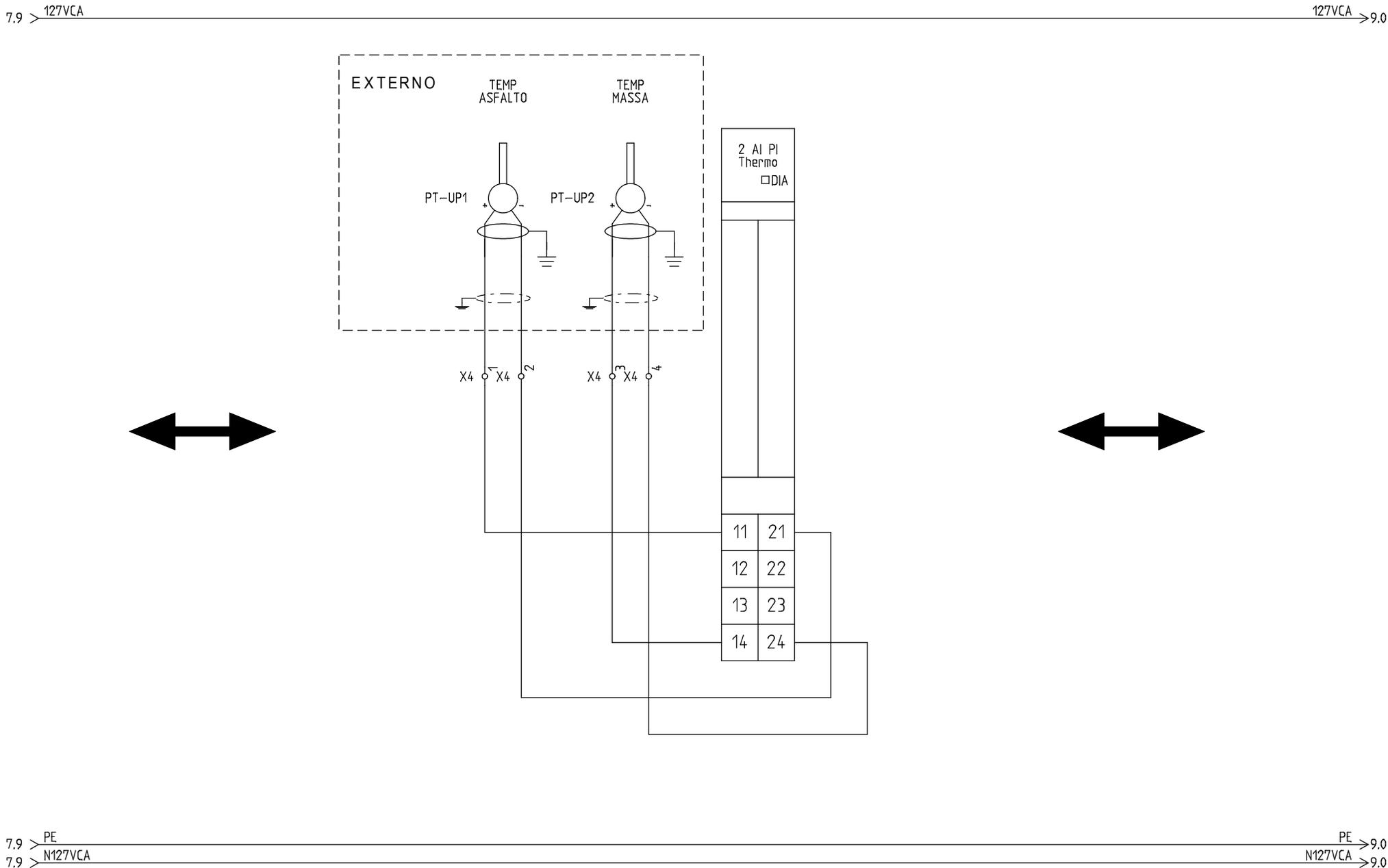
Equipamento:  
PAINEL TERMPAR

Rev.: 0

Folha: 7

Total de folhas: 9

Proxima folha: 8



PROJETO:	MGAEDKE
REVISÃO:	CITEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
DIAGRAMA ELETRICO - CLP

Observações:

Desenho no.:  
50133223\_0

Data:  
01/11/2011

Projeto:

Equipamento:  
PAINEL TERMOPAR

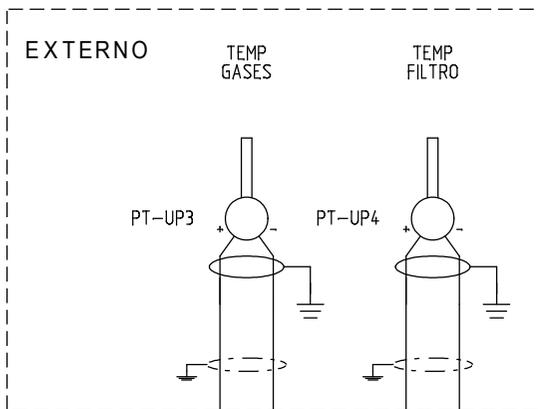
Rev.: 0

Folha: 8

Total de folhas: 9

Proxima folha: 9

8.9 > 127VCA → 127VCA >



2 AI PI  
Thermo  
□ DIA

11	21
12	22
13	23
14	24



8.9 > PE  
8.9 > N127VCA → PE  
N127VCA >

PROJETO:	MGAEDKE
REVISÃO:	CITEIXEIRA
APROVAÇÃO:	FERNANDES



Descrição página:  
DIAGRAMA ELETRICO - CLP

Observações:

Desenho no.:  
50133223\_0

Data:  
1/11/2011

Projeto:

Equipamento:  
PAINEL TERMOPAR

Rev.:

Folha:  
9

Total de folhas:  
9

Proxima folha: