



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

MONITOR SIGNAGE

Leia este manual atentamente antes de operar seu equipamento e guarde-o para consultas futuras.

MODELOS DE MONITOR SIGNAGE
47TS50MF

ÍNDICE

3 PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO

- 3 Acessórios
- 4 Orifícios de montagem
- 5 Layout retrato
- 6 Método de armazenamento para proteção do painel
- 6 - Método correto
- 6 - Método incorreto

7 INSTALAÇÃO DO PRODUTO

- 7 Instalação do cabo LVDS
- 8 Instalação da iluminação
- 9 Instalação em gabinete
- 10 Precaução
- 10 - Método correto
- 10 - Método incorreto

11 SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

12 ESPECIFICAÇÕES

14 GUIA MAPA DE PINOS LVDS



NOTA

- A garantia não cobre danos causados pelo uso do produto em ambientes excessivamente empoeirados.

PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO

Acessórios

Verifique se os seguintes itens constam na caixa do seu produto. Se perceber que algum acessório está faltando, entre em contato com o revendedor em que comprou o produto. As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto e dos acessórios reais.



**CD (Manual do proprietário)/
Guia de fácil instalação**

! NOTA

- Os acessórios fornecidos com o produto podem variar dependendo do modelo.
- As especificações e o conteúdo do produto neste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização de funções do produto.
- O cabo LVDS é opcional e não é fornecido com o produto. Consulte o **Guia Mapa de Pinos LVDS** nas páginas 14 a 15 da montagem do cabo LVDS.

! ATENÇÃO

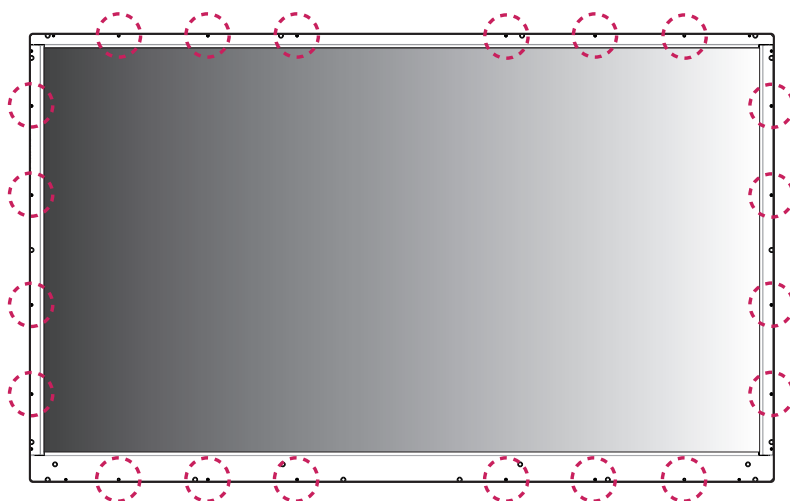
- Para garantir a segurança e aumentar a vida útil do produto, não use peças ou acessórios não aprovados ou falsificados.
- Danos ou problemas decorrentes do uso de itens não aprovados não são cobertos pela garantia.

Orifícios de montagem

Use parafusos M3 para instalar o monitor. Há 20 posições para parafusos na parte traseira do produto.



Vista frontal do produto



Vista traseira do produto

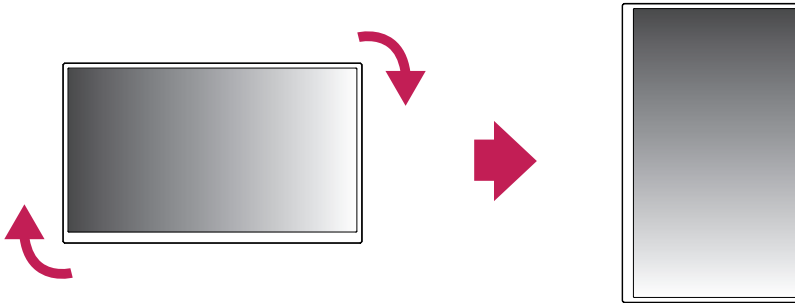


ATENÇÃO

- Este produto conta com uma parte frontal e uma parte traseira. Certifique-se de que o produto esteja instalado com a parte frontal voltada para a frente.
- A imagem é exibida inversamente no lado posterior.

Layout retrato

Para instalar no modo retrato, gire no sentido horário a 90 graus, ao olhar para a parte frontal. O modo retrato está disponível apenas na placa scaler. (A placa scaler deve ser compatível com o modo retrato.)

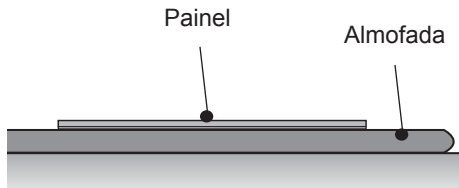


ATENÇÃO

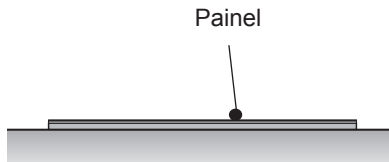
- A placa scaler é opcional e não faz parte do produto.

Método de armazenamento para proteção do painel

Método correto

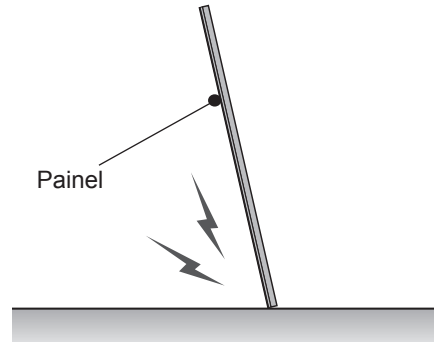


Ao colocar o produto sobre uma superfície plana, coloque-o com a face voltada para baixo sobre uma almofada ou um cobertor para evitar arranhões e danos.

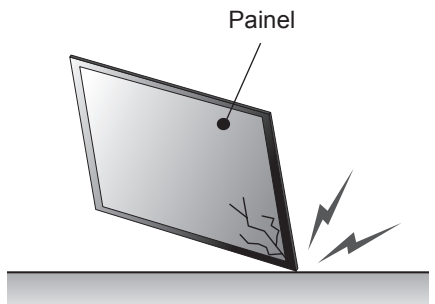


Se não houver almofadas ou panos macios disponíveis, certifique-se de que o chão esteja limpo. Em seguida, coloque o produto no chão com cuidado e com o painel voltado para cima ou para baixo. Neste momento, assegure-se de que nenhum objeto caia sobre o painel.

Método incorreto



Se o produto ficar inclinado sobre o painel, a parte inferior do painel poderá ser danificada.

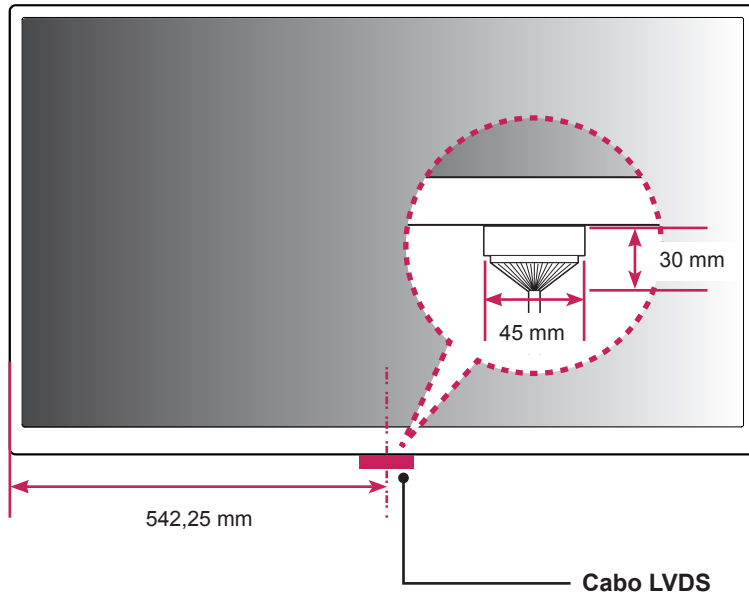


Se o produto ficar inclinado sobre a extremidade do painel, ele poderá ser danificado.

INSTALAÇÃO DO PRODUTO

Instalação do cabo LVDS

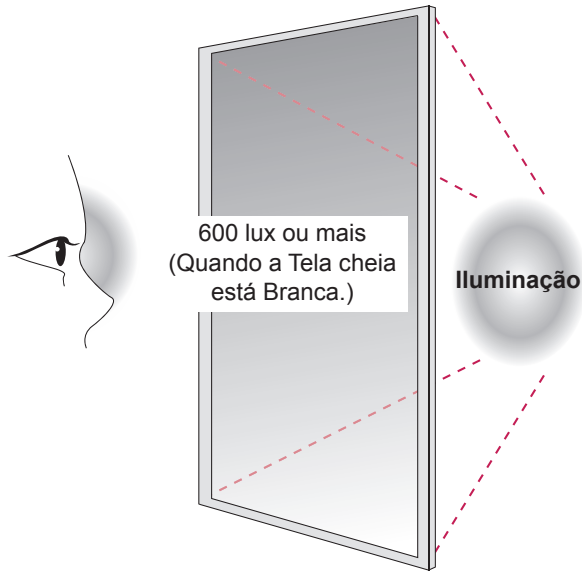
A porta do cabo LVDS está localizada como mostra a figura abaixo.
Ao instalar o produto, verifique se há espaço suficiente para instalar o cabo LVDS.



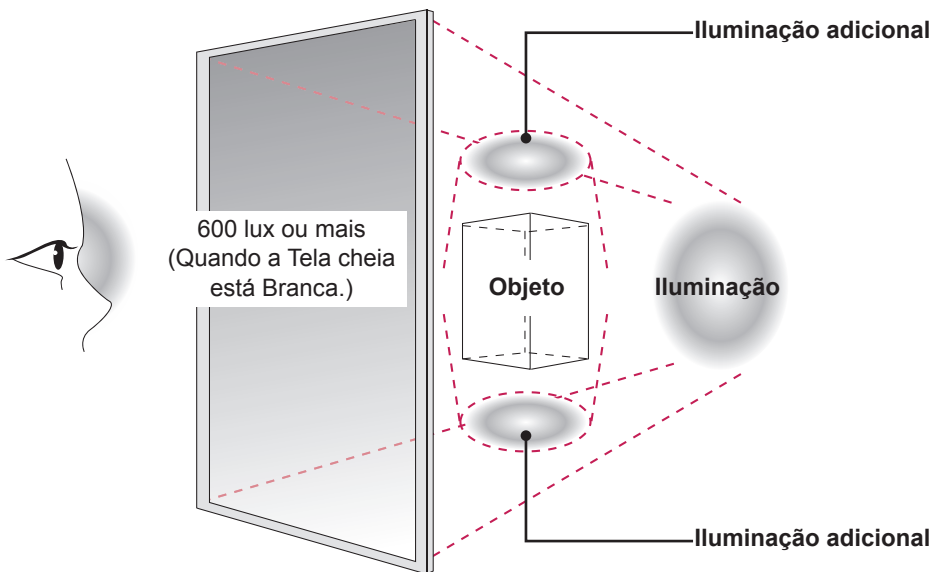
Instalação da iluminação

Este produto deve ser instalado com iluminação de fundo.

A iluminação deve ser instalada atrás do produto para que o visor seja visto claramente.



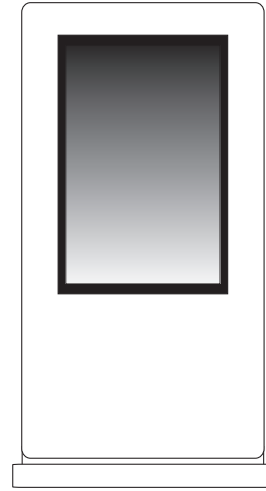
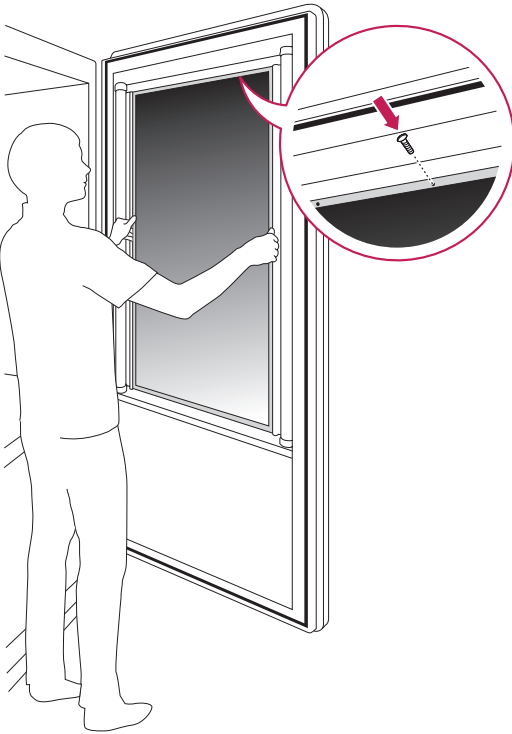
Se algo obstruir a luz de fundo, pode ser necessária iluminação adicional.



Instalação em gabinete

Instale o produto em um gabinete. Use luvas de trabalho ao instalar o produto. Não trabalhe com as mãos desprotegidas. Caso contrário, poderá causar ferimentos pessoais.

- 1 Posicione o produto no gabinete.
- 2 Prenda o produto utilizando os orifícios dos parafusos e uma estrutura adicional para o gabinete.



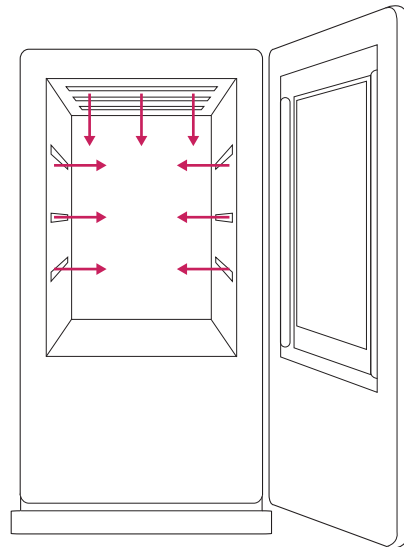
Exemplo do produto em um gabinete

! NOTA

- Este produto pode ser instalado em vários locais, além do gabinete.

! ATENÇÃO

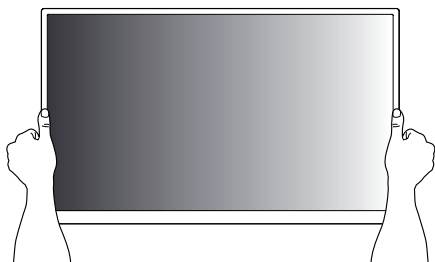
- O painel do produto é muito fino e pode ser facilmente quebrado quando exposto em áreas externas. Use uma capa de proteção transparente para manter o produto seguro contra exposição a diversos elementos.



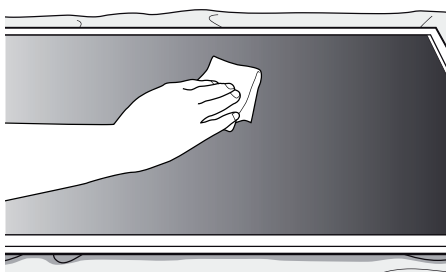
Exemplo de instalação da iluminação
A iluminação deve ser instalada no gabinete.

Precaução

Método correto



Ao segurar o produto, não apoie sobre a área da tela.



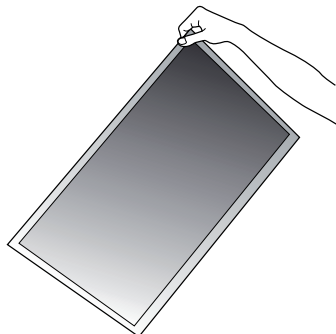
Use um pano macio umedecido com n-hexano para remover poeira ou manchas da tela.



ATENÇÃO

- Se uma imagem fixa for exibida na tela por um longo período de tempo, ela será marcada e se tornará desfigurada de modo permanente na tela. Essa é a "imagem distorcida", ou "burn-in", e não é coberta pela garantia.
- Para evitar que a imagem fixe na tela, não reproduza uma imagem estática por mais de duas horas.
- O tempo de operação recomendado para desempenho e confiabilidade ideais é de 12 horas ou menos por dia.

Método incorreto



Não levante o produto segurando-o pelos cantos.



ATENÇÃO

- Certifique-se de que o produto está desligado da energia antes de mover ou instalar o produto. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico.
- Use luvas de trabalho ao instalar o produto. Não trabalhe com as mãos desprotegidas. Caso contrário, poderá causar ferimentos pessoais.
- Se você instalar o produto no teto ou em uma parede inclinada, ela poderá cair e causar ferimentos graves.
- Não aperte os parafusos usando força excessiva, pois isso pode causar danos ao produto e anular a garantia.
- Use parafusos M3 x 4 mm para instalar o monitor. Danos ou prejuízos decorrentes de má utilização ou do uso de acessório inadequados não serão cobertos pela garantia.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

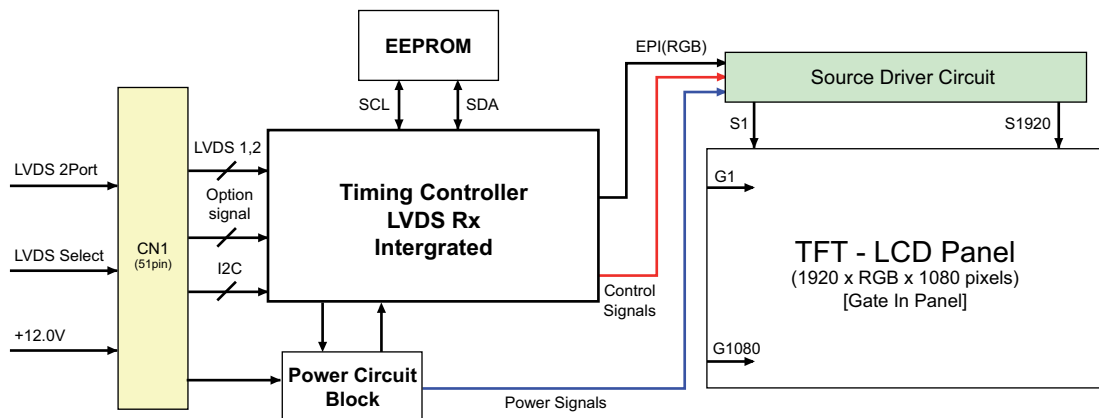
Imagem posterior aparece no produto.

Problema	Solução
A imagem posterior aparece quando o produto é desligado.	<ul style="list-style-type: none"> • Se você usar uma imagem fixa por um longo tempo os pixels podem ser danificados rapidamente. Use a função de protetor de tela. • Quando uma imagem escura é exibida na tela depois de uma imagem com alto contraste (preto e branco ou cinza), pode fazer com que a imagem fixe na tela. Este comportamento é normal para a tela LCD.

A cor da tela está anormal.

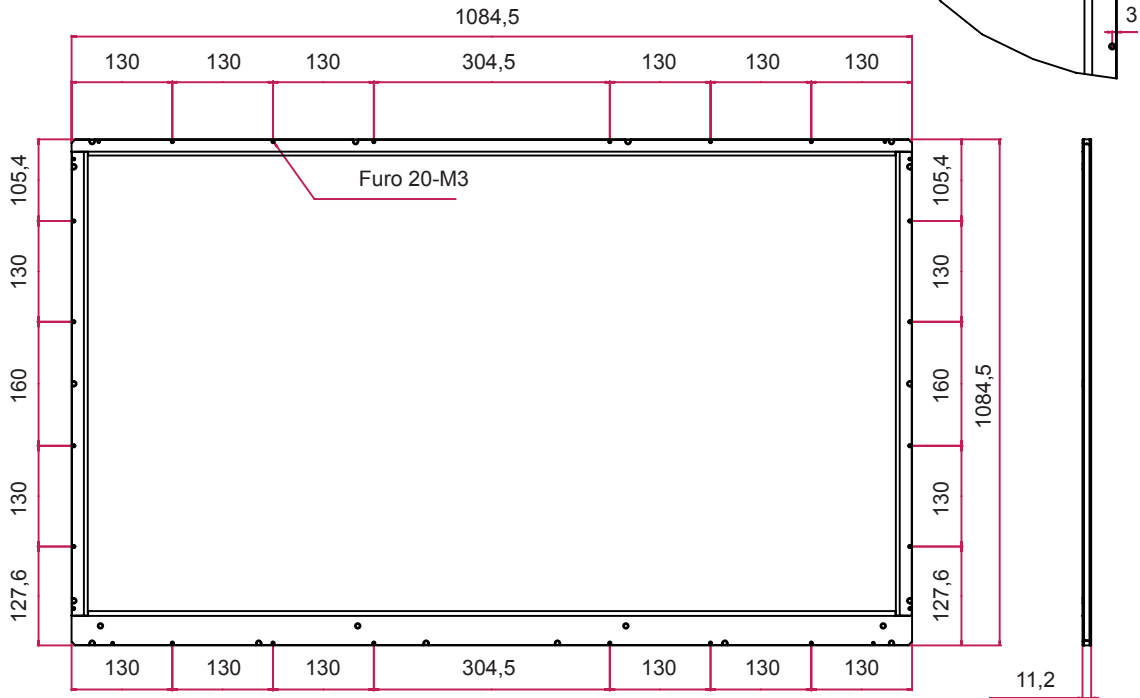
Problema	Solução
A cor da tela fica instável ou monocromática.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o status da conexão do cabo LVDS. • Verifique se o cabo LVDS está conectado corretamente seguindo o Guia Mapa de Pinos LVDS.
Pontos pretos aparecem na tela?	<ul style="list-style-type: none"> • Vários pixels (vermelho, verde, branco ou preto) podem aparecer na tela, o que pode ser atribuível a características exclusivas do painel de LCD. Não se trata de funcionamento incorreto do LCD.

ESPECIFICAÇÕES



Tamanho da tela	46,96 pol. (1192,87mm) diagonal
Dimensão (L x A x P)	1084,5 mm x 653 mm x 11,2 mm
Pixel pitch	0,5415 mm x 0,5415 mm
Formato de pixels	1.920 horiz. por 1.080 vert. Pixels, Arranjo de faixa RGB
Profundidade de cor	8Bit (D), 16,7 milhões de cores
Transmitância (Com POL)	6,4 % (Típ.)
Ângulo de visão (CR> 10)	Ângulo de visão livre (D/E 178 (Mín.), C/B 178 (Mín.))
Consumo de energia	Total 6,1 W (Típ.)(TBD)
Peso (cabeça)	2,9 kg
Modo de operação da tela	Modo transmissivo, Normalmente preto
Tratamento da superfície (Topo)	Revestimento rígido (3H), Tratamento antirreflexo (Refletividade <2%),
Tipo de exibição possível	Paisagem e retrato ativado

(Unidade :
mm)



GUIA MAPA DE PINOS LVDS

- Conector LCD (CN1): FI-RE51S-HF ou equivalente, consulte a tabela abaixo.
- Conectores acoplados: FI-RE51HL
- Comprimento do cabo: Cabo coaxial de 1 metro ou menos

Número do pino	Símbolo	Função	Nota
1	NC ou GND	Sem conexão ou Aterrado	
2	NC	Sem conexão	4
3	NC	Sem conexão	4
4	NC	Sem conexão	4
5	NC	Sem conexão	4
6	NC	Sem conexão	4
7	Seleção LVDS	'H' = JEIDA, 'L' = VESA	
8	NC	Sem conexão	
9	NC	Sem conexão	
10	NC	Sem conexão	
11	GND	Aterrado	1
12	R1AN	Sinal de recepção FIRST LVDS (A-)	
13	R1AP	Sinal de recepção FIRST LVDS (A+)	
14	R1BN	Sinal de recepção FIRST LVDS (B-)	
15	R1BP	Sinal de recepção FIRST LVDS (B+)	
16	R1CN	Sinal de recepção FIRST LVDS (C-)	
17	R1CP	Sinal de recepção FIRST LVDS (C+)	
18	GND	Aterrado	1
19	R1CLKN	Sinal de clock de recepção FIRST LVDS (-)	
20	R1CLKP	Sinal de clock de recepção FIRST LVDS (+)	
21	GND	Aterrado	1
22	R1DN	Sinal de recepção FIRST LVDS (D-)	
23	R1DP	Sinal de recepção FIRST LVDS (D+)	
24	NC	Sem conexão	4
25	NC	Sem conexão	4
26	NC ou GND	Sem conexão ou Aterrado	
27	NC	Sem conexão	4
28	R2AN	Sinal de recepção SECOND LVDS (A-)	
29	R2AP	Sinal de recepção SECOND LVDS (A+)	
30	R2BN	Sinal de recepção SECOND LVDS (B-)	
31	R2BP	Sinal de recepção SECOND LVDS (B+)	
32	R2CN	Sinal de recepção SECOND LVDS (C-)	
33	R2CP	Sinal de recepção SECOND LVDS (C+)	
34	GND	Aterrado	1
35	R2CLKN	Sinal de clock de recepção SECOND LVDS (-)	
36	R2CLKP	Sinal de clock de recepção SECOND LVDS (+)	
37	GND	Aterrado	1
38	R2DN	Sinal de recepção SECOND LVDS (D-)	
39	R2DP	Sinal de recepção SECOND LVDS (D+)	
40	NC	Sem conexão	4

Número do pino	Símbolo	Função	Nota
41	NC	Sem conexão	4
42	NC ou GND	Sem conexão ou Aterrado	
43	NC ou GND	Sem conexão ou Aterrado	
44	GND	Aterrado	5
45	GND	Aterrado	
46	GND	Aterrado	
47	NC	Sem conexão	
48	VLCD	Fonte de alimentação +12.0V	2
49	VLCD	Fonte de alimentação +12.0V	2
50	VLCD	Fonte de alimentação +12.0V	2
51	VLCD	Fonte de alimentação +12.0V	2

- Nota: 1. Todos os pinos GND (aterrados) devem ser ligados entre si à estrutura metálica do módulo LCD.
 2. Todos pinos VLCD (entrada de energia) devem ser ligados entre si.
 3. Todos os níveis de entrada de sinais LVDS são baseados no padrão EIA 644.
 4. #1~#6 & #8~#10 NC (Sem conexão) Esses pinos são usados somente para LGD (Não conectar)
 5. Pino específico de número 44 é usado para **Detecção de ausência de sinal** da interface de sinal do sistema.
 Deve ser GND para NSB (Sem sinal preto) enquanto o sinal de interface do sistema não é.
 Se o pino for H, o Módulo LCD exibe AGP (Padrão de geração automática).



Não deixe de ler as Precauções de segurança antes de usar o produto.

Mantenha o Manual do proprietário (CD) em um local acessível para consultas futuras.

O modelo e o número de série do APARELHO são encontrados na parte traseira e na lateral do equipamento. Anote-os caso precise dos serviços de manutenção.

MODELO _____

Nº DE SÉRIE _____

Ruído temporário é normal durante a ativação e desativação deste dispositivo.