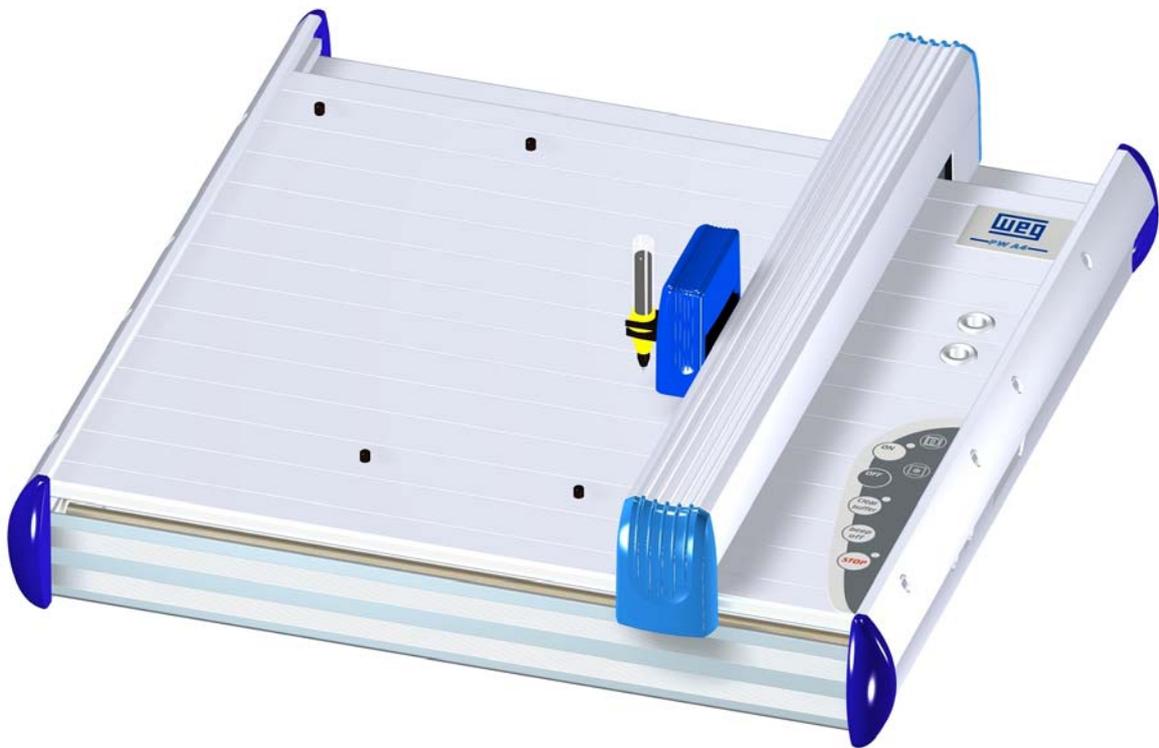




Sistema de Impressão WEG



PW-A4 Instruções de Operação

Versão: 30 de Março de 2010





Sistema de Impressão

PW-A4

Instruções de Operação

Conteúdo

1. Introdução.....	3
2. Itens fornecidos	4
3. Visão Geral do Produto	5
4. Configuração	6
5. Operação.....	7
6. Limpeza e cuidados com o Produto	10
7. Acessórios	11
8. Solução de Problemas	12
9. Informações Técnicas	13
10. Instruções para embalagem do Plotter PW-A4	14
11. Instruções de Segurança	15



■ 1. Introdução:

Obrigado por adquirir a **PW-A4**, uma plotter flexível que lhe auxilia a marcação de elementos de maneira rápida e fácil.

- Construção em alumínio com design moderno.
- Área de marcação A4 dimensões 220 mm x 305 mm.
- Troca rápida da placa de suporte para elementos de marcação.
- Autocalibração, não necessidade de ajustes.
- Capaz de marcar elementos de até 10.5 mm de altura.
- Fonte de alimentação Universal de 100-240 Vca.
- A função de posicionamento para as canetas da plotter garantem a nítida marcação desde o primeiro elemento de marcação.
- Interfaces de PC: Portas USB.
- Linguagem de Controle: HPGL.
- Possível atualização do software **PW-A4** através da conexão do PC e downloading a partir da Internet.

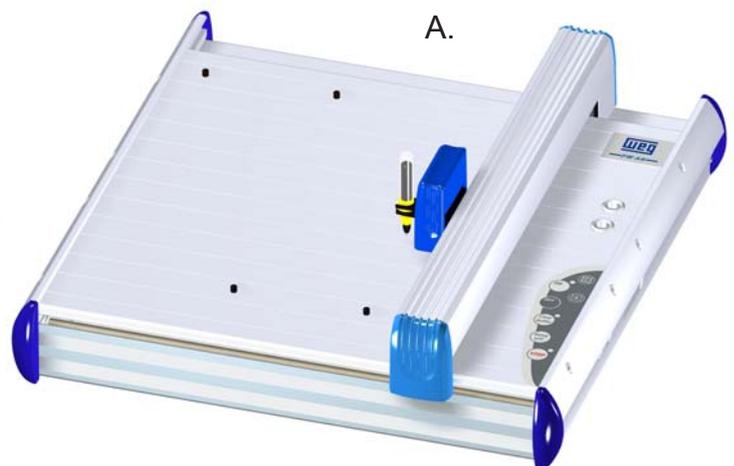
■ 2. Itens fornecidos

Favor verificar se foram recebidos todos os itens fornecidos com o seu dispositivo de impressão (ver lista abaixo).

Favor guardar a embalagem caso seja necessária a devolução do dispositivo.

Os seguintes itens são fornecidos como padrão:

- A. 1 Plotter **PW-A4**
- B. 1 Fonte de alimentação com o fio da rede
- C. 1 Cabo USB
- D. 1 Instruções de Operação
- E. 1 Placa Plotter IDG-PW
- F. 1 Placa Plotter IDB5-PW
- G. 2 Canetas Plotter CD025-PW
- H. 1 CD Software SB-PW



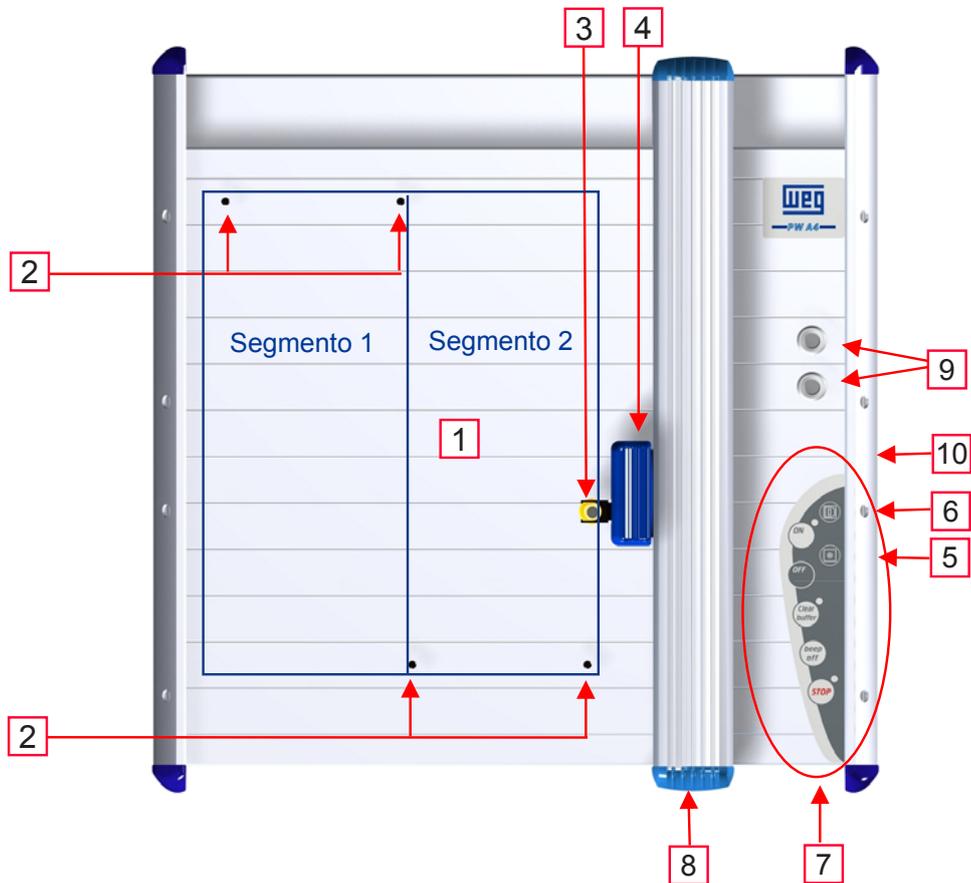
B.



C.



■ 3. Visão Geral do Produto



- 1) Área de Impressão
- 2) Pinos para fixação das placas de suporte
- 3) Clipe adaptador para caneta do Plotter
- 4) Suporte da caneta
- 5) Fonte de alimentação
- 6) Porta USB
- 7) Painel de Controle / teclas de controle
- 8) Eixo móvel
- 9) Armazenagem da caneta do Plotter
- 10) Conexão para a opção de gravação



■ 4. Configuração do Plotter PW-A4

LOCAL

Uma sala seca, livre de poeira é o ambiente ideal para a Plotter. Se possível, não instalar o dispositivo em áreas úmidas ou muito empoeiradas. Não expor o sistema diretamente a luz solar.

Favor garantir que as conexões no lado direito do dispositivo estejam acessíveis o tempo todo. Posicione a **PW-A4** firmemente sobre a superfície de trabalho aonde este será usada, garantindo que está nivelado o seu nível.

Favor garantir que o eixo móvel possa mover-se livremente e não está obstruído por outros objetos.

CONEXÕES

Plugar o dispositivo dentro de uma tomada principal corretamente instalada usando a fonte de alimentação incluída com o produto.

A fonte de alimentação possui tensão de entrada de 100-240 Vac ~ 50-60 Hz. A conexão da fonte de alimentação pode ser substituída através de plugues adaptadores.

Plugar o conector a partir do cabo de saída da fonte de alimentação na parte superior direita da Plotter.

Depois conectar o dispositivo usando o cabo USB fornecido. As respectivas portas estão localizadas no lado direito da **PW-A4**.

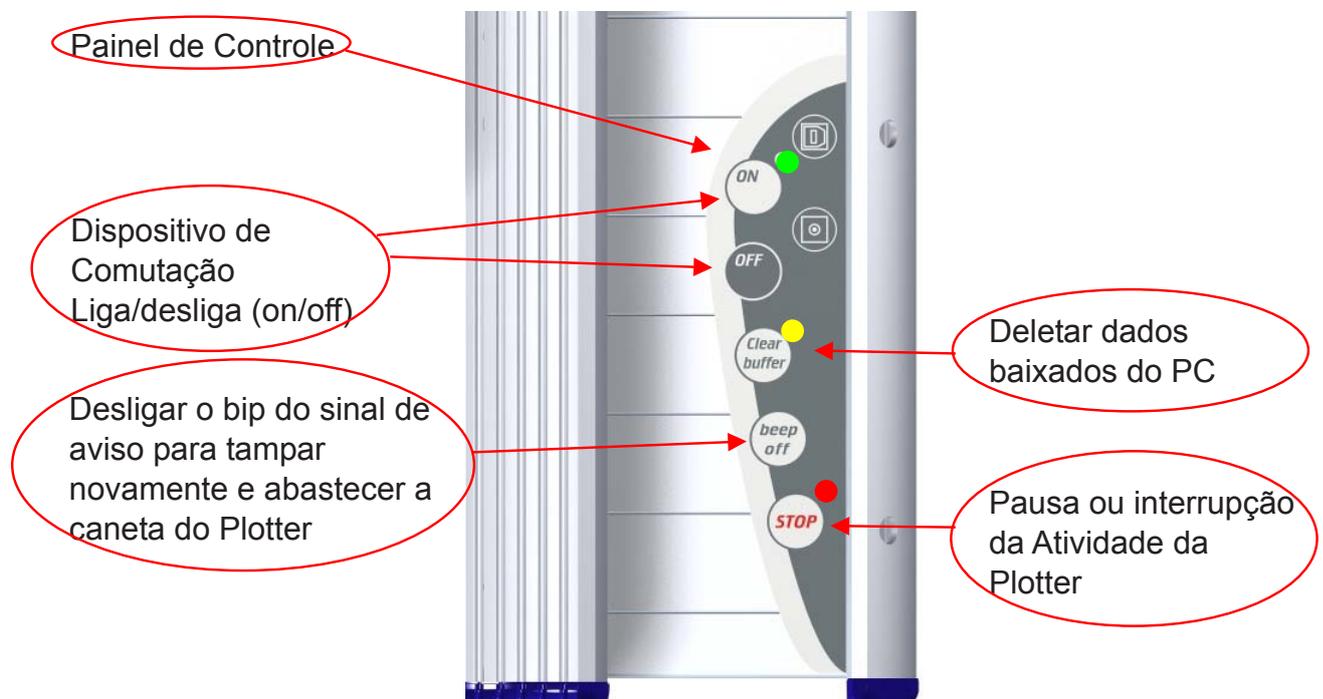
■ 5. Operação

Uma vez instalada a **PW-A4** e conectada a fonte de alimentação e o cabo de dados, a Plotter pode ser ligada.

Importante:

Antes de ligar o dispositivo, favor garantir que não existem objetos sobre a área de impressor/plotagem o que pode impedir o livre movimento do braço de escrever.

Todas as configurações e comandos são inseridos usando o painel de controle.



Botões ON/OFF (Liga/Desliga)

Os botões ON/OFF são usados para ativar e desativar o dispositivo. Quando a Plotter é ligada, o eixo móvel move-se para o canto superior direito da área de impressão e é realizada a autocalibração. A luz verde liga quando o sistema está pronto para uso e apto a receber dados a partir do PC.

Tecla 'Clear buffer' (Limpar Buffer)

Se a **PW-A4** contiver dados a luz amarela irá ascender. Estes dados podem ser deletados pressionando a tecla 'Clear buffer'.

Para fazer isto, o sistema deve estar no modo de interrupção (stop mode) (luz vermelha ligada).



Tecla 'Stop /view' (Parada/visualização)

Se a tecla 'stop/view' é ativada durante o funcionamento da Plotter, ocorrerá imediatamente uma pausa durante a operação e a caneta da Plotter irá mover-se para o canto superior direito. A luz vermelha irá sinalizar a interrupção. Pressionando novamente a tecla o eixo móvel será calibrado e a Plotter continuará a operação. A luz vermelha irá apagar.

Tecla Beep off (Desligar Bip)

Após a conclusão do serviço de impressão um sinal sonoro (bip) irá alertar o usuário para retirar a caneta do respectivo suporte e tampá-la novamente. O sinal será repetido continuamente após 20 segundos e poderá ser desligado usando a tecla 'beep off'.

Atenção:

A caneta irá entupir e secar se permanecer destampada em seu suporte.

→ *Nota:*

Para desligar o sinal pressionar as teclas 'Clear buffer' e 'beep off' juntas e pressionar 'ON' para iniciar o Plotter.

Para reativar o sinal, utilize a mesma sequência.

Inserção da caneta do Plotter dentro do suporte da caneta.

Antes de usar **PW-A4**, insira a caneta da Plotter com a espessura da ponta desejada dentro do clipe adaptador do suporte da caneta.

Importante:

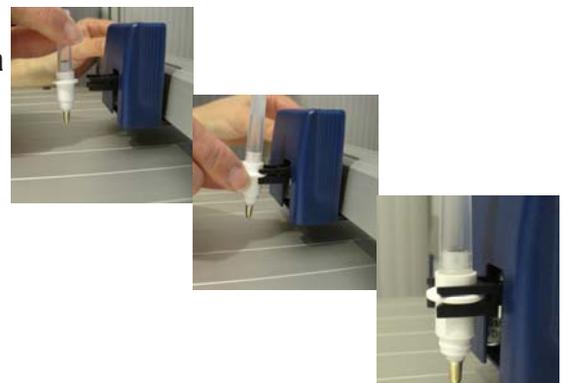
Somente podem ser usadas canetas de Plotters dos tipos com adaptação HP. O uso de outras canetas não especificadas podem danificar o dispositivo.



→ *Nota:*

Antes de iniciar a impressão, favor selecionar a caneta com a espessura da ponta desejada e teste a caneta sobre uma superfície plástica.

Inserir a caneta diretamente dentro de seu respectivo suporte.



A Plotter sempre realiza a calibração antes da primeira impressão.

Colocação das placas de suporte sobre a PW-A4

Existem quatro pinos de fixação sobre a área de impressão onde podem ser carregadas até duas peças diferentes de placas. Placas de suporte diferentes são disponíveis dependendo das dimensões dos elementos de marcação. Elas podem ocupar um ou dois segmentos sobre a área de impressão.

Placas de suporte de dimensões diferentes:



1 segmento



2 segmentos

Colocação dos elementos nas placas de suporte

Selecione as placas de suporte apropriadas para os elementos a serem plotados e fixe os elementos cuidadosamente nas placas de suporte. Também se pode fixar primeiramente os elementos e na seqüência encaixar as placas de suporte sobre a Plotter.



■ 6. Limpeza e cuidado com o produto

Proteja a **PW-A4** de poeira e outras sujeiras. Quando não estiver sendo utilizada, cubra a Plotter. Uma proteção especial contra poeira está disponível como acessório opcional.

Limpe ocasionalmente o dispositivo após o uso com um pano seco, livre de fibras de algodão ou um agente de limpeza suave.

Importante:

Não utilize produtos de limpeza ásperos para limpar a **PW-A4**. Nunca lubrifique as peças mecânicas da Plotter.

7. Acessórios



Caneta do Plotter-R

Disponível em seis larguras de pontas

0.18 mm 0.25 mm 0.35 mm 0.50 mm 0.70 mm 1.00 mm



Cartuchos de tinta



Suporte da Caneta



Caneta do Plotter -D

Disponível em seis larguras de pontas

0.18 mm 0.25 mm 0.35 mm 0.50 mm 0.70 mm 1.00 mm



Conjunto de Limpeza



Limpador de Caneta



Fluido de Limpeza



Tampa de proteção contra Poeira



■ 8. Solução de Problemas

Se a sua **PW-A4** não está funcionando corretamente, favor realizar a seguinte verificação:

O Dispositivo falha ao ligar

Verificar se o plugue da rede e o plugue de conexão estão plugados corretamente.

Verificar se a tomada que está sendo usada está funcionando adequadamente.

A luz verde da fonte de alimentação está iluminada?

Se não estiver, favor substituir a fonte de alimentação.

O Plotter não responde aos dados baixados do PC

O cabo de interface está conectado

adequadamente? Substitua se necessário o cabo de dados.

Está sendo usada a interface correta no PC?

Não está sendo realizada nenhuma impressão apesar de ter sido inserida uma caneta de plotter.

Verificar se a caneta da Plotter secou ou se há tinta suficiente na mesma.

Reabastecer ou trocar a caneta, se necessário.

Qualidade inferior da impressão, espessura da linha irregular, ausência de itens

A ponta da caneta da Plotter pode estar danificada.

Limpe cuidadosamente a ponta usando um pano livre de fibras imergido em um fluido especial de limpeza.

Substituir a caneta da Plotter, se necessário.

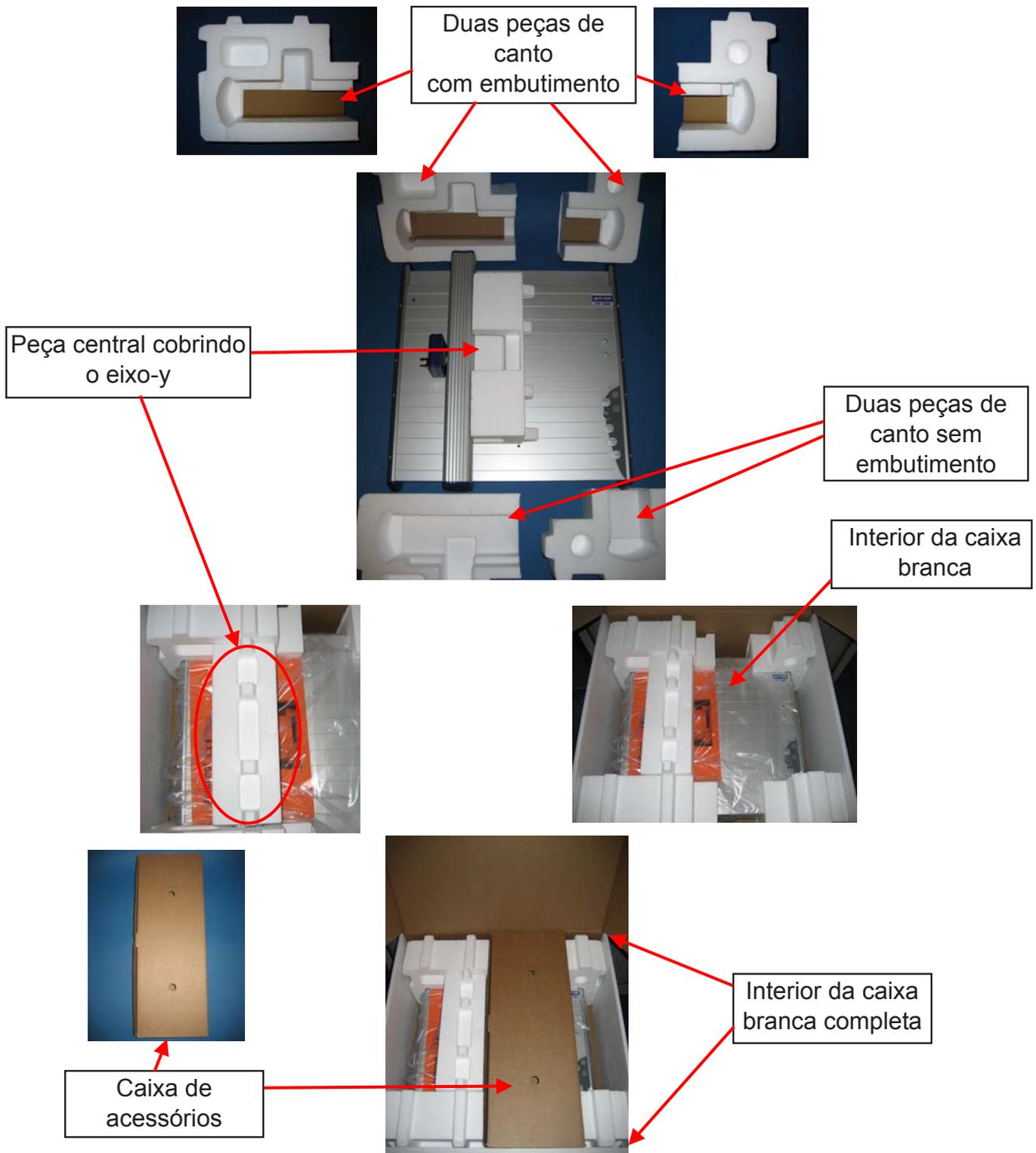


■ 9. Informações Técnicas

Especificações da Plotter WEG **PW-A4**

Tipo de plotter:	Plotter flatbed (Plana)
Área de impressão máxima:	220 mm x 305 mm
Velocidade de impressão com caneta:	Max. 40 mm/s
Caneta da Plotter:	Canetas especiais para Plotter com fixação HP
Portas:	USB Nível 1.1
Linguagem de Controle:	Baseada na HP-GL 7475A
Buffer:	16 MB
Drive:	Motor sincronizado de duas fases
Resolução endereçável:	.01 mm
Exatidão de repetições:	.05 mm
Exatidão de repetições após a substituição da caneta:	.05 mm com caneta ideal
Fonte de alimentação:	Via fonte de alimentação isolada com conexão permutável pela rede de energia elétrica
Tensão de entrada da fonte de alimentação:	100-240 Vca 50-60 Hz
Corrente de entrada da fonte de alimentação:	.7 A máx.
Tensão de saída da fonte de alimentação:	24 V DC
Corrente de saída da fonte de alimentação:	1.25 A máx.
Condições ambientais:	Em uso: 10°C-35°C 35%-75% Umidade relativa Armazenado: -10°C-50°C 10%-90% Umidade relativa
Certificado de Segurança:	EN 60950-1
Conformidade com segurança contra Interferência:	EN 55022 B EN 61000-4-2 to 6 EN 61000-4-11
Dimensões:	440 mm x 440 mm x 125 mm
Peso:	Approx. 6 kg

10. Instruções para embalagem do Plotter PW-A4





■ 11. Instruções de Segurança

Instruções de Segurança

- Mantenha as instruções de operação em local seguro.
- Este dispositivo atende a todas as normas técnicas de segurança reconhecidas e a todos os regulamentos de segurança relevantes.
- O dispositivo de alimentação usado deve corresponder com os especificados na placa de identificação.
- Usar apenas em condições secas.
- Desconectar o dispositivo da rede de alimentação puxando pelo plugue e não pelo cordão.
- Todos os reparos, incluindo as substituições de elementos de suprimento de energia, devem ser realizados por pessoal técnico qualificado.