



Ventilador Pulmonar

WL3

GUIA RÁPIDO – R07


Quick Start Guide – R07

Instruções de recebimento, instalação e colocação em funcionamento



Este documento é um guia rápido para montagem e instalação do **WL3**.

Sempre que houver dúvidas acerca de como proceder, veja o manual ou entre em contato com a Assistência técnica WEG, conforme abaixo.

	O CONTEÚDO DESTE GUIA RÁPIDO FOI RETIRADO DO MANUAL DO USUÁRIO (DOCUMENTO: 10007563808), CUJA LEITURA É IMPORTANTE, POIS TRATA DOS ASPECTOS DE SEGURANÇA NO USO DO PRODUTO.
---	---

FABRICAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR:



WEG DRIVES & CONTROLS

Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000
Jaraguá do Sul – SC
Bairro: Centenário
CEP: 89256-900
Fone: (47) 3276-4000
Fax: (47) 3276-4010
CNPJ: 14.309.992/0001-48
I.E: 256.520.801
AFE: 8.20.052-1 (P30YYMYL49X6)
Site: www.weg.net

Assistência técnica

Telefone: 0800 701 0 701

E-mail: 0800@weg.net

Treinamento

wl3.weg.net/treinamento

Registro na ANVISA:

Nome Técnico: Ventilador Pulmonar a Pressão e Volume

Nome Comercial: Ventilador Pulmonar **WL3**

Registro ANVISA Nº: 82005210001


Documento: 10007656884

Material: 15493517

Data de edição: 03/02/2021

Revisão: 07

Equipamento fabricado pela WEG Drives & Controls com tecnologia transferida pela Leistung Ltda.

	Para serviços técnicos, reparos, dúvidas, reclamações, sugestões e informações de assistência técnica, entrar em contato com a área de Assistência Técnica e Suporte, pelo telefone 0800 701 0 701 .
---	---

VENTILADOR PULMONAR WL3

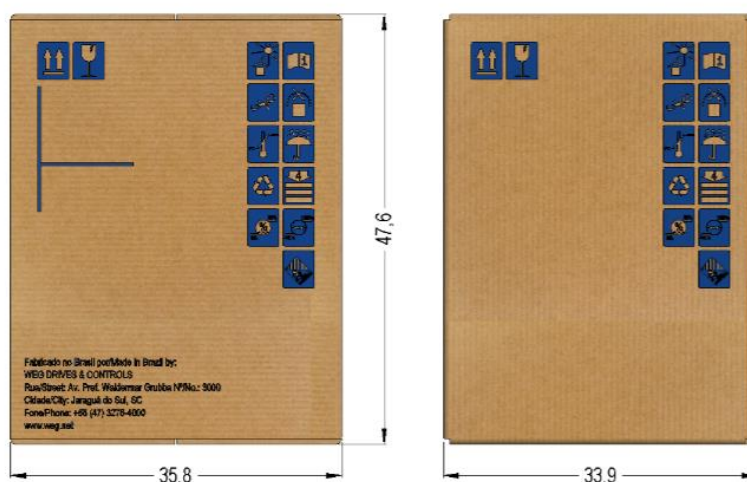
CAPÍTULO 1 – DESEMBALAGEM

1.1 IDENTIFICAÇÃO DOS VOLUMES (são apenas 02 volumes)

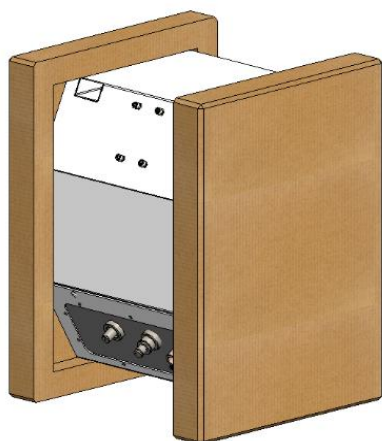
VOLUME 1 (caixa menor) – Conteúdo:

- Console principal;
- Documentação do produto (manual do usuário, formulário de instalação e guia rápido);
- Parafuso de aterramento e fixação do console ao pedestal;
- Conjunto de 3 cabos (cabo de alimentação de energia e cabo de alimentação e touch do monitor).

Dimensões (cm):



Console principal



Conjunto de cabos



Manual e Documentos



Parafuso de aterramento e fixação do console ao pedestal

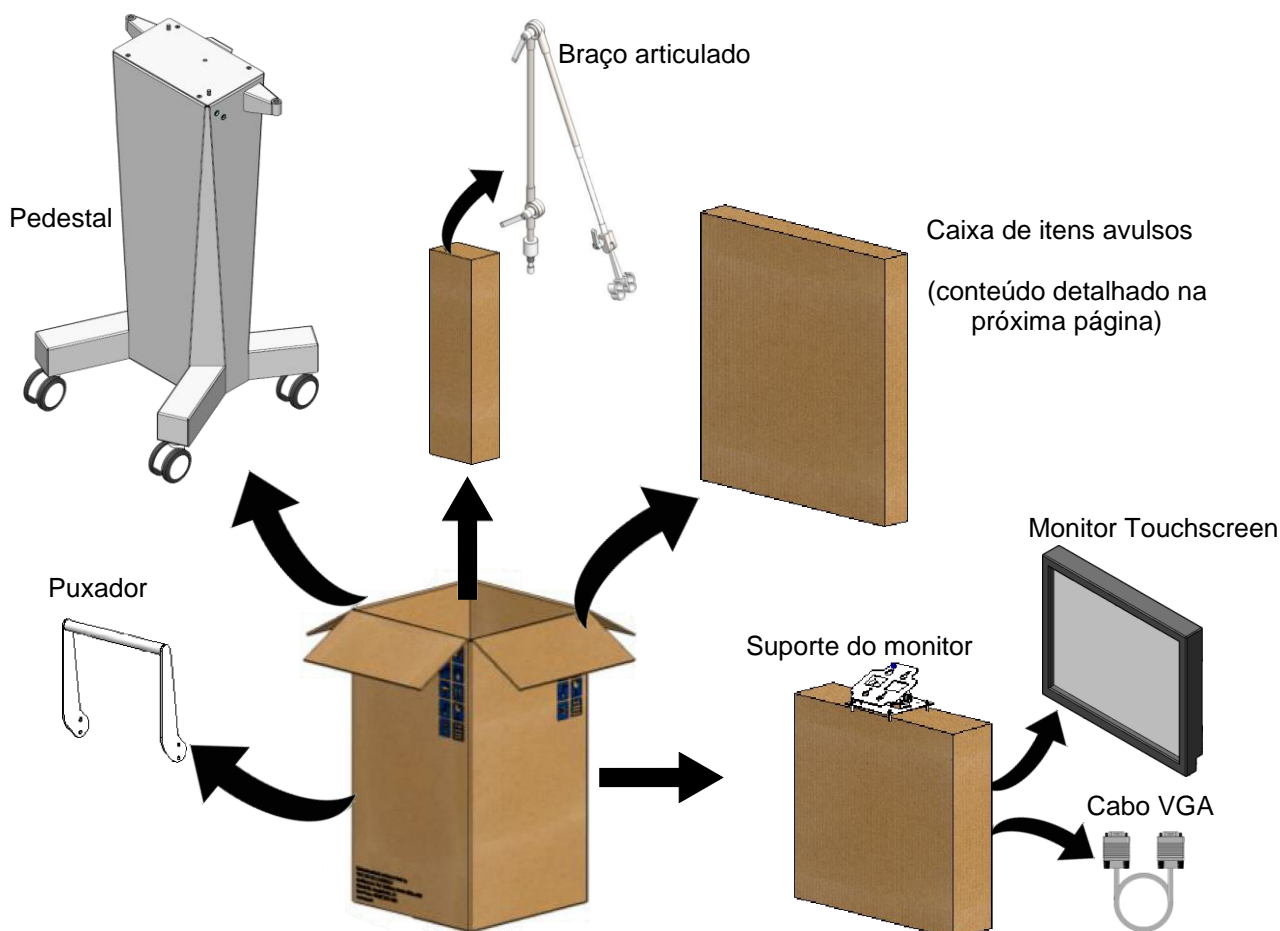
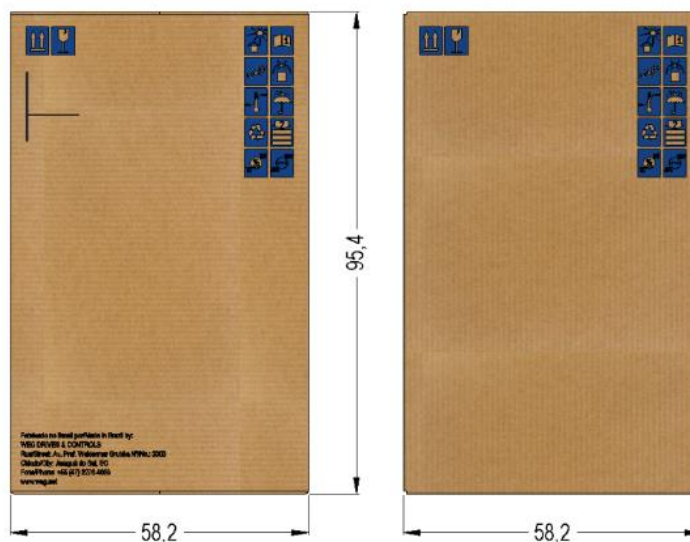


VENTILADOR PULMONAR WL3

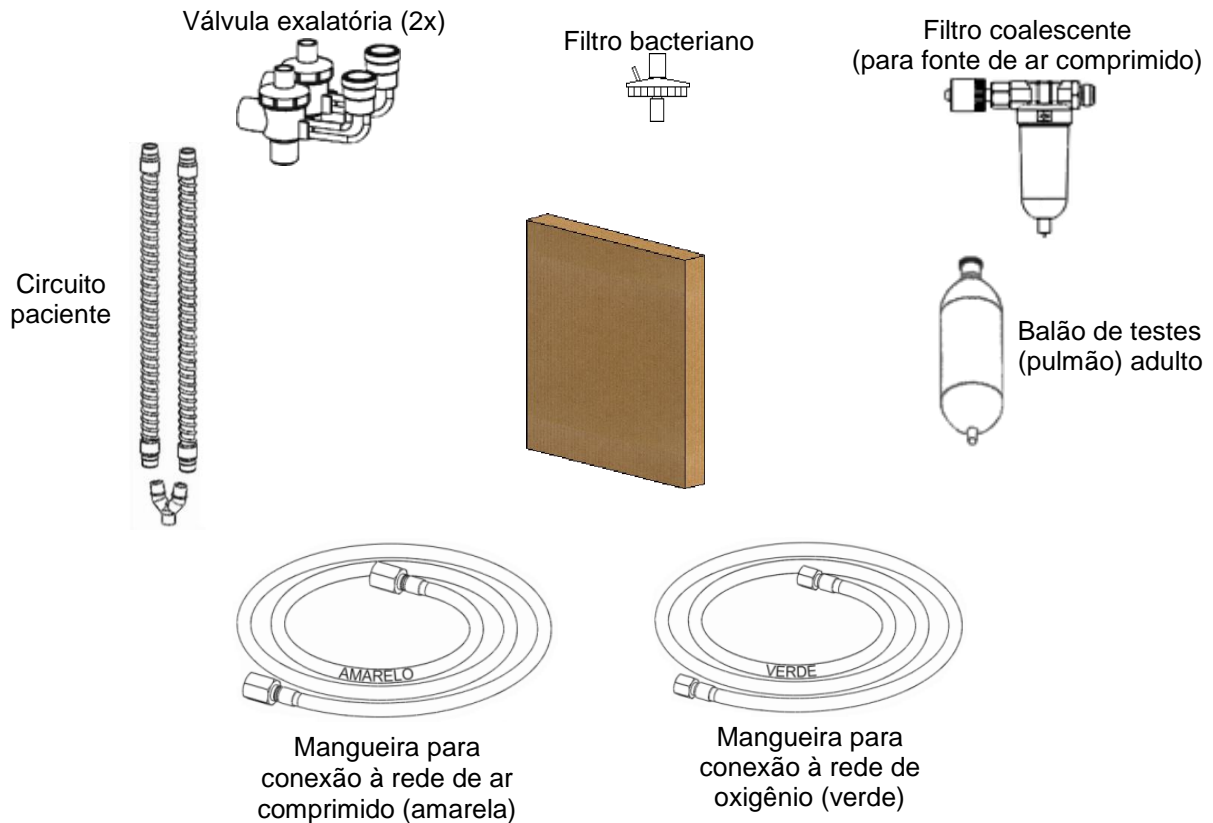
VOLUME 2 (caixa maior) – Conteúdo:

- Pedestal;
- Puxador do pedestal;
- Suporte de fixação do monitor e caixa com o Monitor Touchscreen e cabo VGA;
- Caixa com o Braço articulado;
- Caixa de itens avulsos (mangueiras de ar e oxigênio, filtro coalescente do ar, 2x válvula exalatória, filtro com barreira anti bactérias/vírus adulto e circuito paciente adulto com balão).

Dimensões (cm):



Caixa de itens avulsos:



ARMAZENAMENTO:

Após a inspeção inicial, se o produto não for imediatamente utilizado e precisar ser armazenado, as recomendações abaixo devem ser seguidas:

- Manter o produto e todas as partes em sua embalagem original/individual devidamente fechada;
- O local de armazenagem deve ser apropriado para esse fim, abrigado, seco e limpo;
- Não armazenar em ambiente com temperatura superior a 40 °C e inferior a 2 °C;
- Não armazenar em ambientes úmidos ou sujeitos a condensação ou umidade excessiva;
- Não armazenar em ambientes com atmosfera corrosiva;
- Observar a posição correta da embalagem, as caixas não devem ficar deitadas ou tombadas;
- Respeitar o empilhamento máximo indicado na embalagem;
- Recarregar a bateria periodicamente (a cada 2 meses por 15 horas, caso o **WL3** não esteve em uso).

FORMULÁRIO DE INSTALAÇÃO:

É obrigatório enviar ou preencher no site este formulário.

Preencha o Formulário de Instalação do Ventilador Pulmonar (que se encontra junto ao manual do produto, na caixa do console (Volume 01), bem como no final deste Guia Rápido) e envie-o para a WEG Drives & Controls por um dos seguintes meios:

- Digitalize ou fotografe o documento e envie ao endereço eletrônico (e-mail): **0800@weg.net**;
- Preencha o formulário eletrônico de Instalação do Ventilador Pulmonar pelo site da empresa: **wl3.weg.net**.

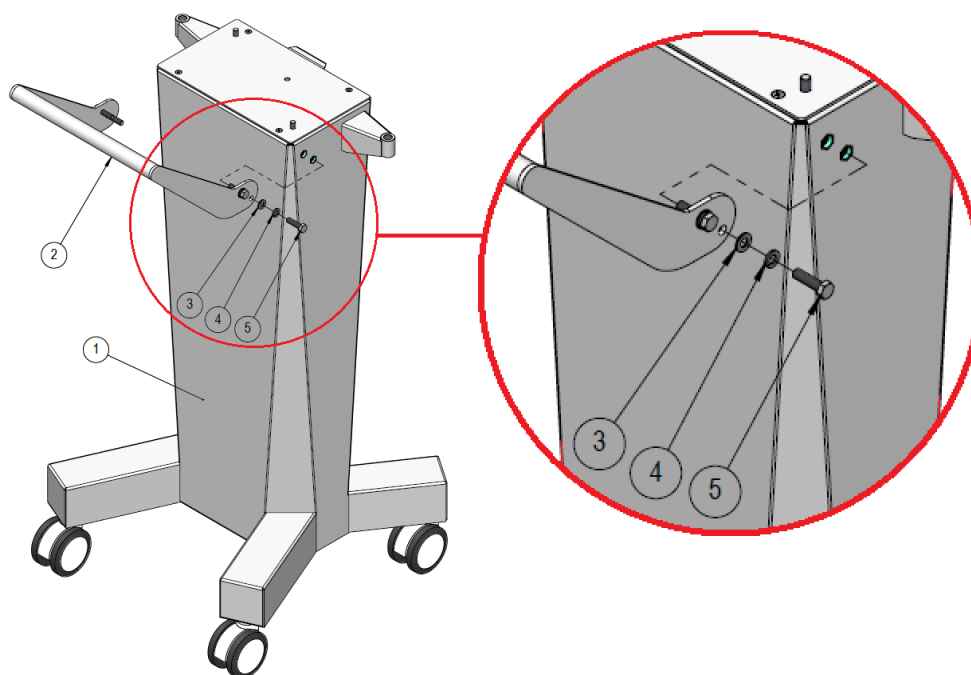
TREINAMENTO:

Os vídeos de treinamento sobre recebimento, montagem, instalação, configuração e uso dos ventiladores pulmonares **WL3** devem ser acessados no site: **wl3.weg.net/treinamento**.

Certificado de treinamento será dado somente a quem assistir os vídeos e preencher corretamente o questionário final, que se encontra no mesmo site acima mencionado.

CAPÍTULO 2 – MONTAGEM

2.1 MONTAR O PUXADOR NO PEDESTAL



Ferramentas necessárias (não inclusas nos volumes):

Chave de boca 13 mm ou similar.

Materiais necessários conforme indicação numérica na imagem acima (inclusos nos volumes):

Item 1 – Pedestal (1 unidade);

Item 2 – Puxador (1 unidade);

Item 3 - Arruela lisa Inox para M8 (4 unidades);

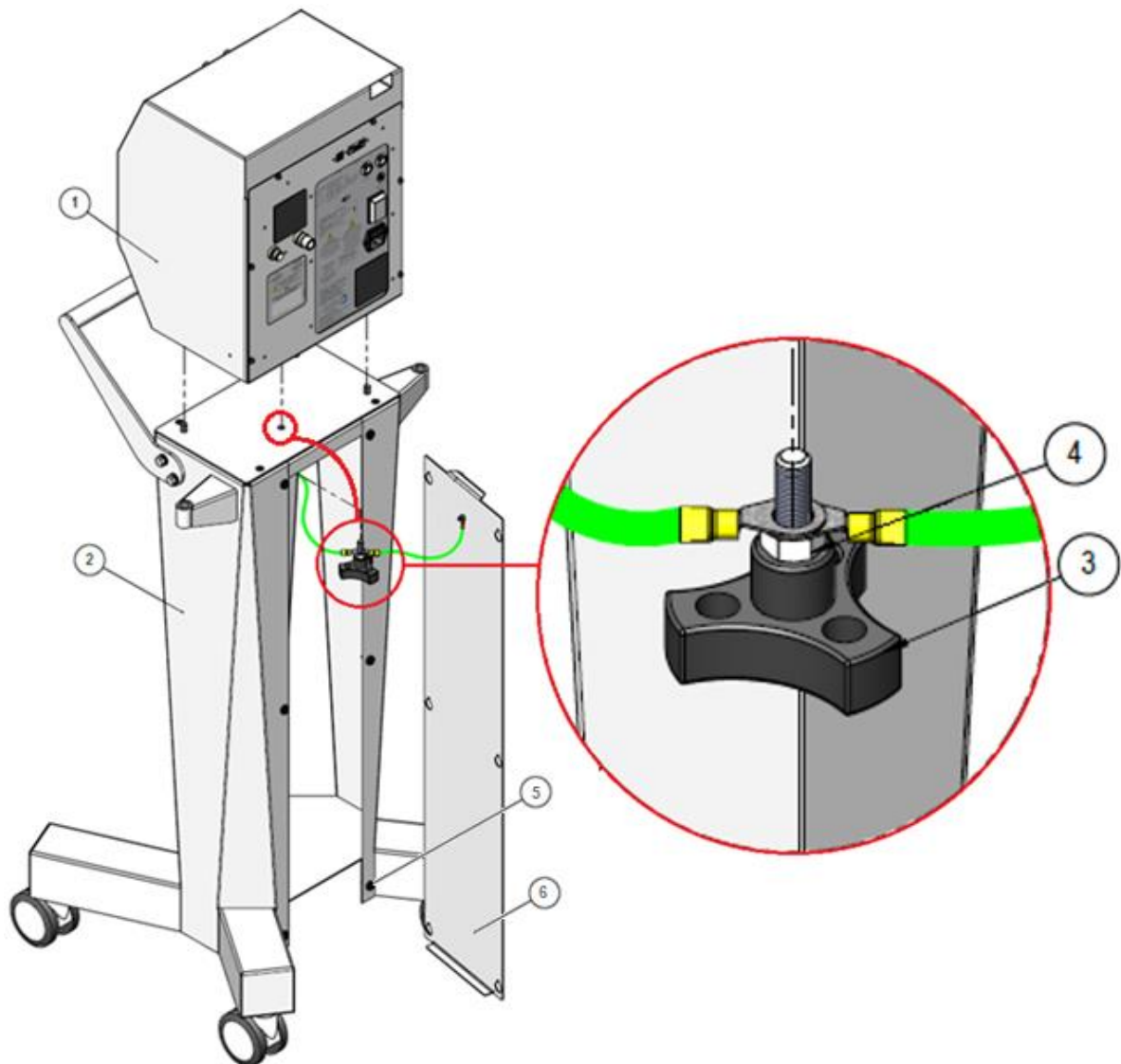
Item 4 - Arruela de pressão Inox para M8 (4 unidades);

Item 5 - Parafuso Sextavado Externo Inox M8x30 (4 unidades).

Instruções:

- Alinhar os furos do puxador, de forma que fiquem concêntricos com a furação do pedestal.
- Inserir os conjuntos parafuso + arruela conforme sequência da imagem.
- Apertar com a ferramenta indicada até obter a firmeza desejada.

2.2 MONTAR O CONSOLE SOBRE O PEDESTAL



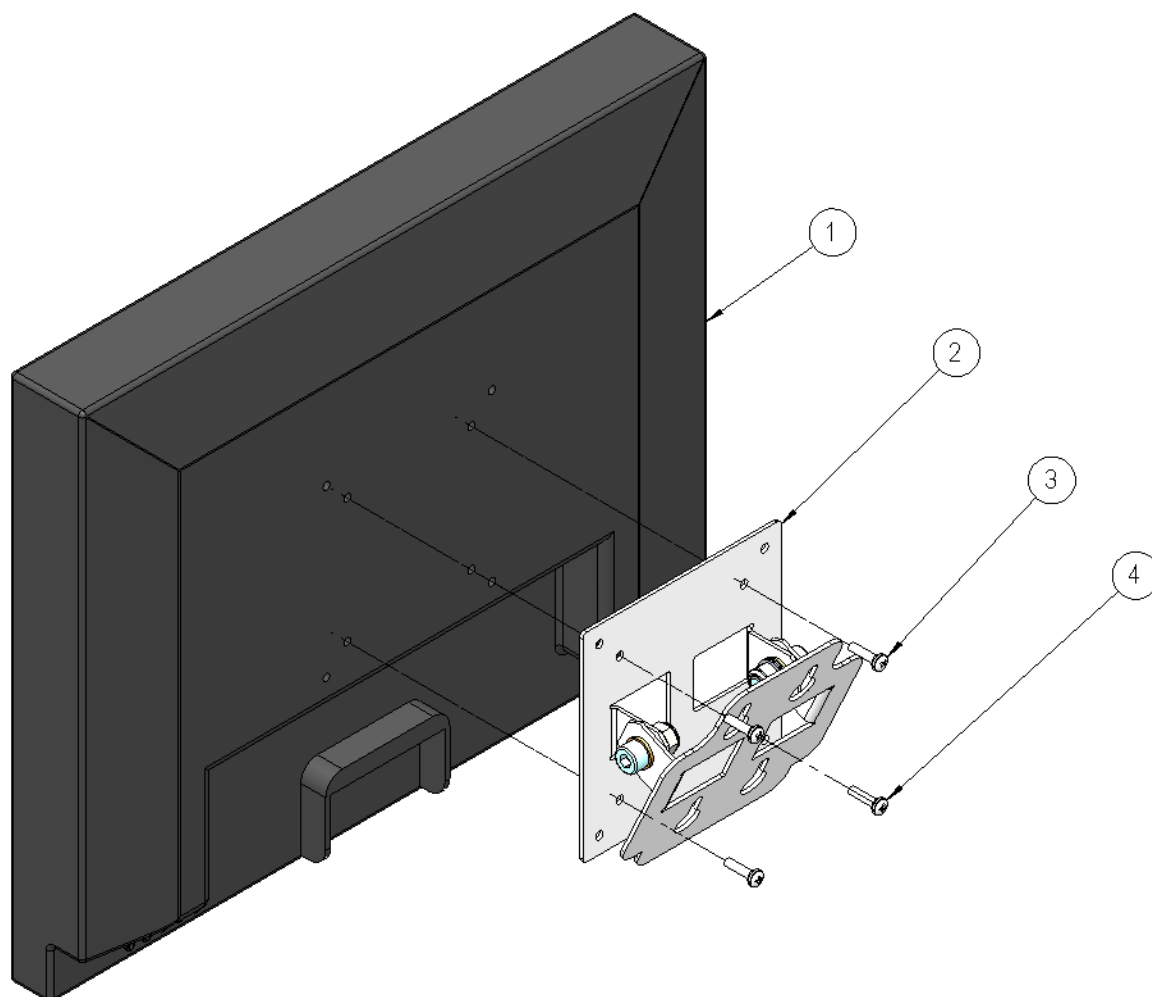
Materiais necessários conforme indicação numérica na imagem acima (inclusos nos volumes):

- Item 1 – Console;
- Item 2 – Pedestal, montado conforme etapas anteriores;
- Item 3 – Manopla com rosca M8;
- Item 4 – Porca Sextavada M8.

Instruções:

- a. Afrouxar manualmente os 6 parafusos com cabeça knob (item 5) na parte traseira do pedestal sem removê-los completamente, até que a tampa (item 6) esteja solta.
- b. Deslizar para cima a tampa traseira do pedestal e removê-la, segurando pela aba no topo.
- c. Encaixar o console sobre o pedestal, alinhando as furações do console com os pinos guia no pedestal.
- d. Verificar manualmente se a porca M8 está devidamente apertada sobre a rosca da manopla.
- e. Encaixar os cabos de aterramento do pedestal e da tampa (cabos de cor verde/amarela) na rosca da manopla.
- f. Inserir o pino roscado da manopla no local indicado (por dentro do compartimento do pedestal) e rosquear manualmente unindo o console ao pedestal até obter a firmeza desejada.

2.3 MONTAR O SUPORTE DE FIXAÇÃO/ARTICULAÇÃO DO MONITOR



Ferramentas necessárias (não inclusas nos volumes):

Chave fenda cruzada (Philips).

Materiais necessários conforme indicação numérica na Figura 5 (inclusos nos volumes):

Item 1 - Monitor;

Item 2 - Conjunto Suporte Monitor;

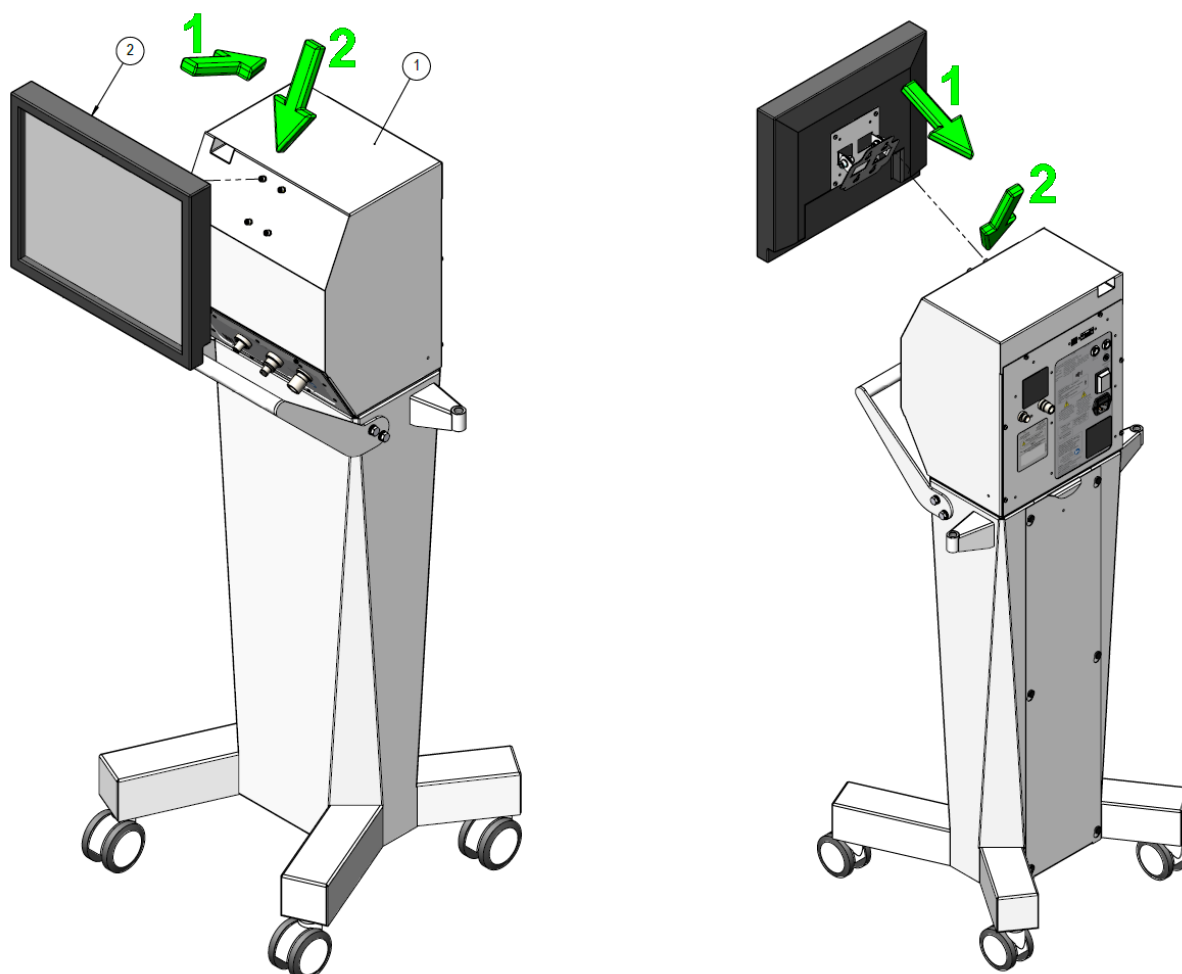
Item 3 - Parafusos cilíndricos – 2x;

Item 4 - Parafusos autoatarrachantes para plástico – 2x.

Instruções:

- Alinhar os furos do suporte de forma que fiquem concêntricos com a furação do Monitor.
- Inserir os parafusos conforme imagem.
- Apertar com a ferramenta indicada até obter a firmeza desejada.

2.4 MONTAR O MONITOR SOBRE O CONSOLE



Materiais necessários conforme indicação numérica na imagem acima (inclusos nos volumes):

Item 1 – Conjunto Pedestal + Console + Puxador, montados nas etapas anteriores;

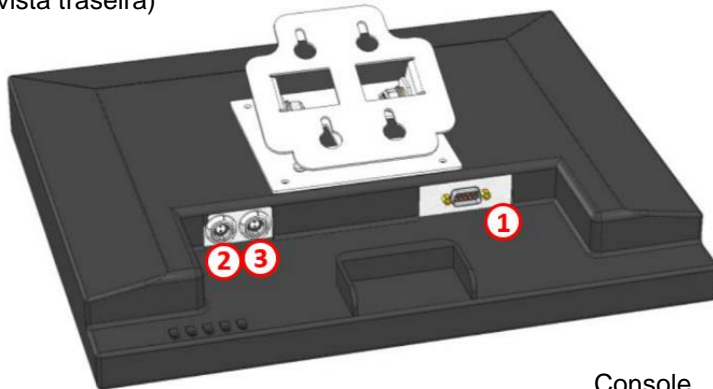
Item 2 – Monitor + suporte, montados nas etapas anteriores.

Instruções:

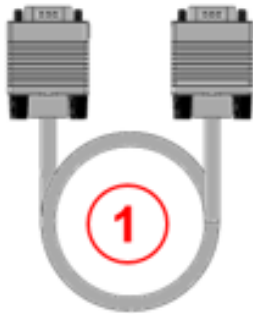
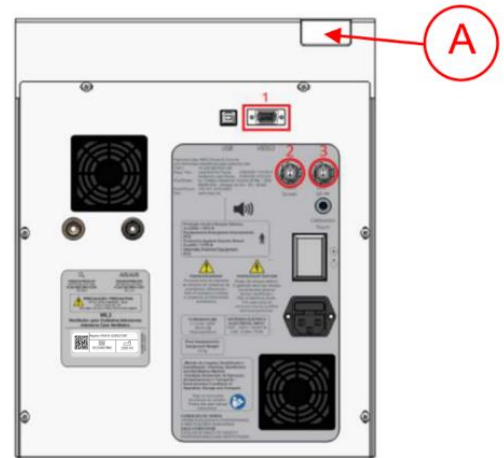
- Alinhar os furos do suporte do monitor com os pinos do console, de forma que os rasgos fiquem concêntricos.
- Executar o movimento de encaixe indicado na imagem (1 e 2) de forma que os quatro pinos fiquem devidamente encaixados, conferindo a firmeza necessária ao conjunto.

2.5 CONECTAR O MONITOR AO CONSOLE

Monitor
(vista traseira)



Console
(vista traseira)



Cabo de vídeo (VGA)



Cabo de controle do
touchscreen
(conector preto)



Cabo de alimentação
do monitor
(conector cinza)

Materiais necessários conforme imagem acima (inclusos nos volumes):

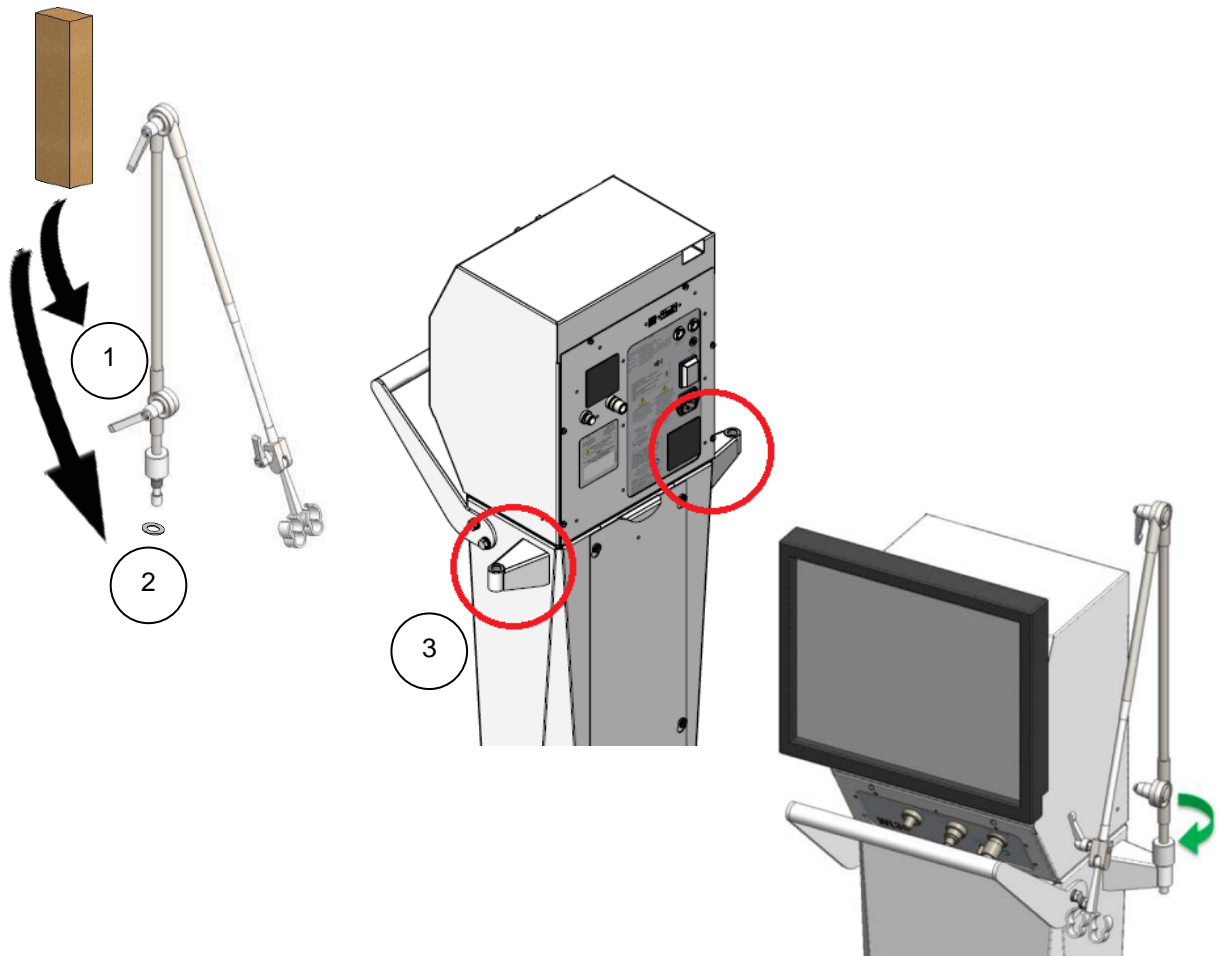
- Console (vista traseira na imagem acima);
- Monitor (vista traseira na imagem acima);
- Cabo de alimentação do monitor (cabo cinza);
- Cabo de controle do touchscreen (cabo preto);
- Cabo de vídeo (VGA).

Instruções:

- a. Conectar o ponto ① do console ao ponto ① do monitor com o cabo de vídeo (VGA).
- b. Conectar o ponto ② do console ao ponto ② do monitor com o cabo de controle touch (preto).
- c. Conectar o ponto ③ do console ao ponto ③ do monitor com o cabo de alimentação (cinza).

Obs.: Os cabos devem ser acomodados no canal **A** do console indicado na imagem acima.

2.6 MONTAR O BRAÇO ARTICULADO (SUPORTE DO CIRCUITO PACIENTE)



Materiais necessários conforme imagem acima (inclusos nos volumes):

Item 1 – Braço articulado;

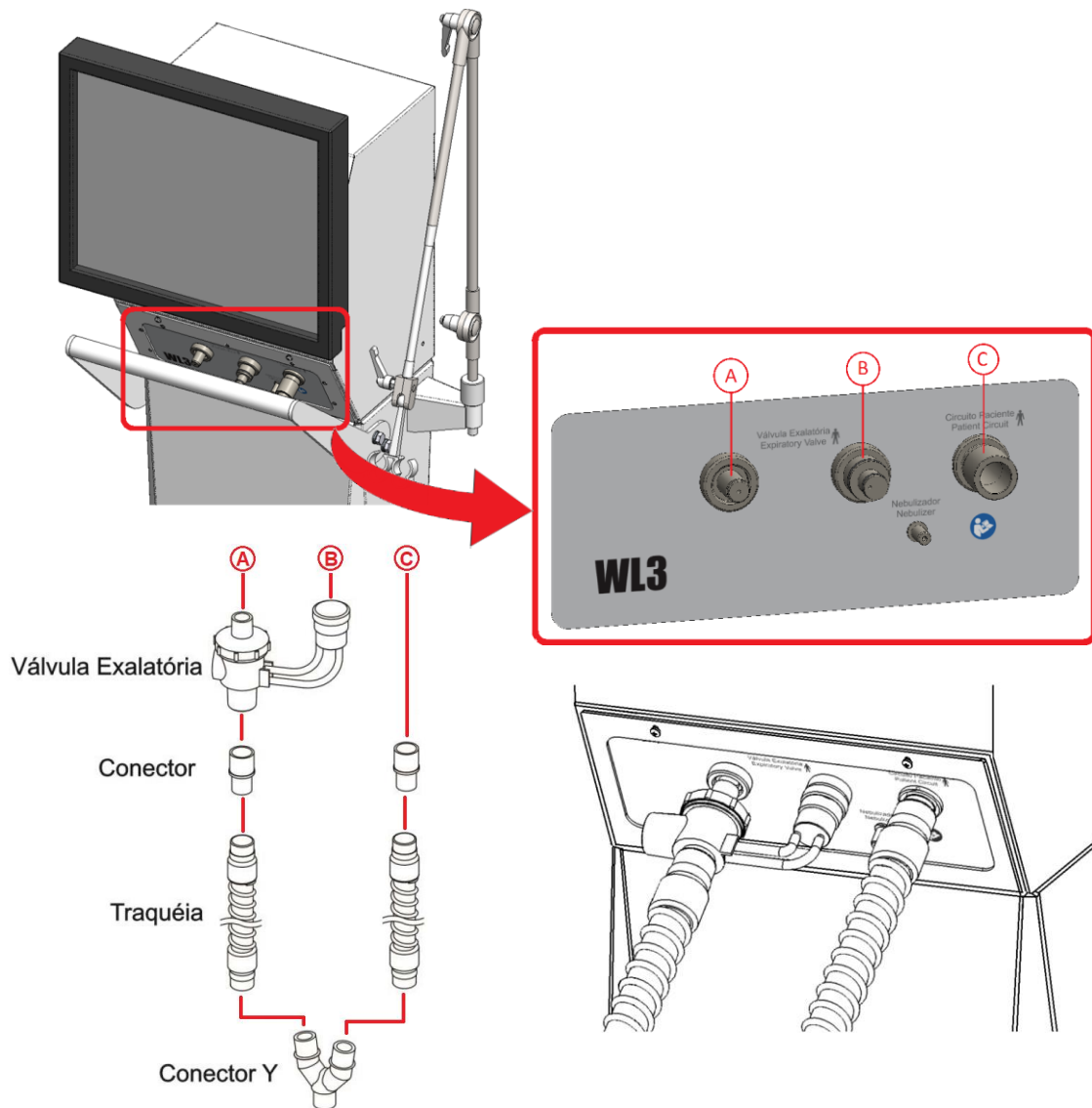
Item 2 – Arruela de nylon;

Item 3 – Pedestal (montado conforme etapas anteriores).

Instruções:

- Remover o braço articulado e arruela de nylon da embalagem.
- Escolher um dos dois apoios laterais no pedestal onde o braço será encaixado.
- Encaixar o braço articulado no apoio e rosquear até obter a firmeza necessária.

2.7 CONECTAR O CIRCUITO PACIENTE (BÁSICO) AO CONSOLE



Materiais necessários conforme imagem acima (inclusos nos volumes):

- Válvula exalatória;
- Conectores;
- Traqueias;
- Conector Y;
- Console.

Instruções:

- Montar o conjunto na sequência indicada.
- Conectar o conjunto ao console conforme imagem.
- Apoiar as traqueias no braço articulado montado conforme etapas anteriores.

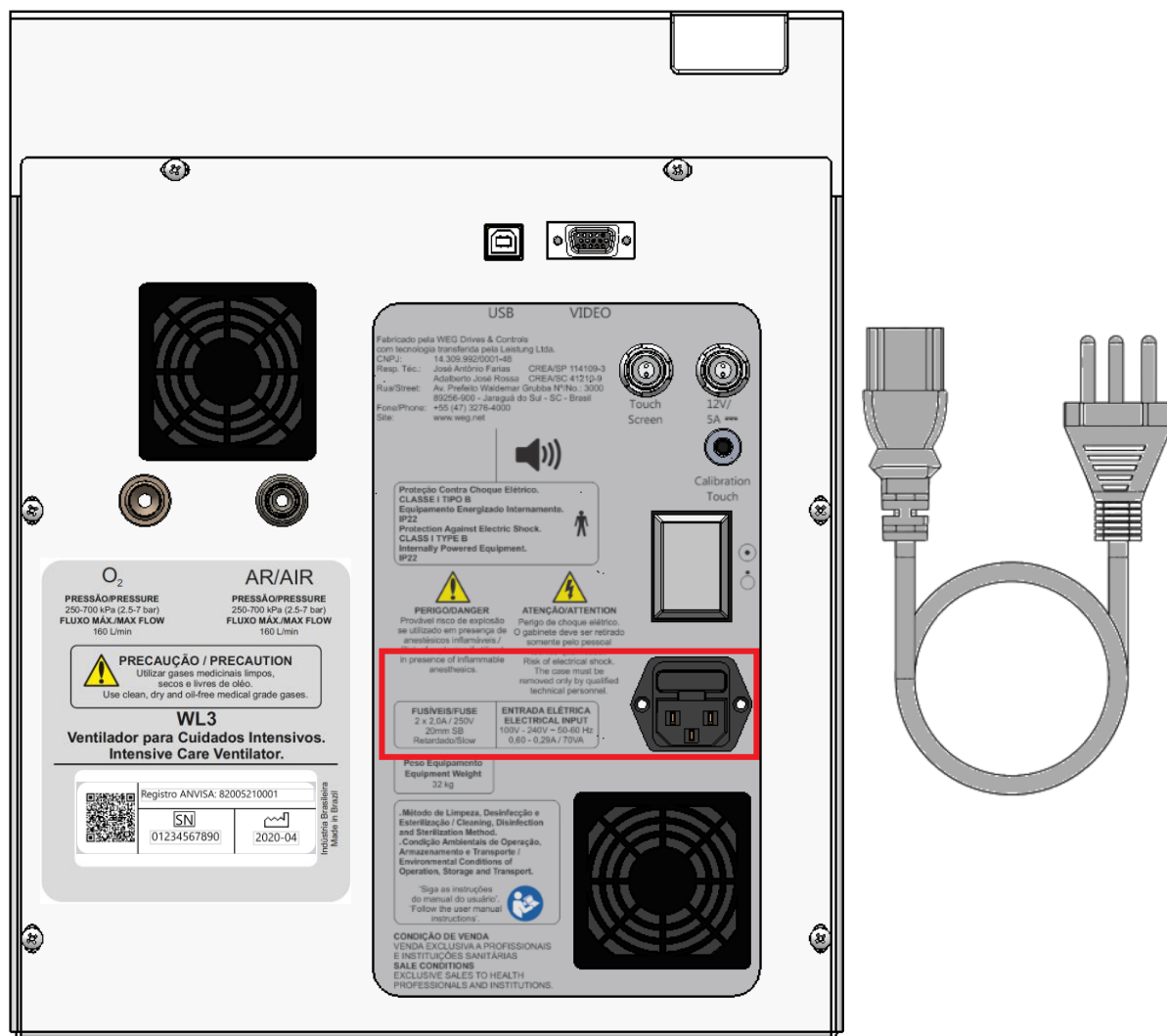
Obs.: Para variações na montagem do circuito paciente, consulte o manual do produto.

VENTILADOR PULMONAR WL3

CAPÍTULO 3 – INSTALAÇÃO

3.1 LIGAÇÃO À REDE ELÉTRICA

	VERIFICAR SE O EQUIPAMENTO ESTÁ CONECTADO EM TOMADA ATERRADA, PARA GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. JAMAIS LIGUE O EQUIPAMENTO SEM CONEXÃO DE TERRA.
	A INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM QUE O VENTILADOR SERÁ CONECTADO DEVE-SE ESTAR EM CONFORMIDADE A NORMA TÉCNICA NBR 13534 , QUE ESTABELECE AS CONDIÇÕES MÍNIMAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE.



Materiais necessários conforme imagem acima (inclusos nos volumes):

- Cabo de alimentação elétrica;
- Console.

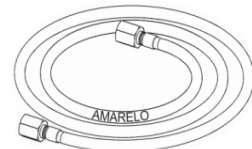
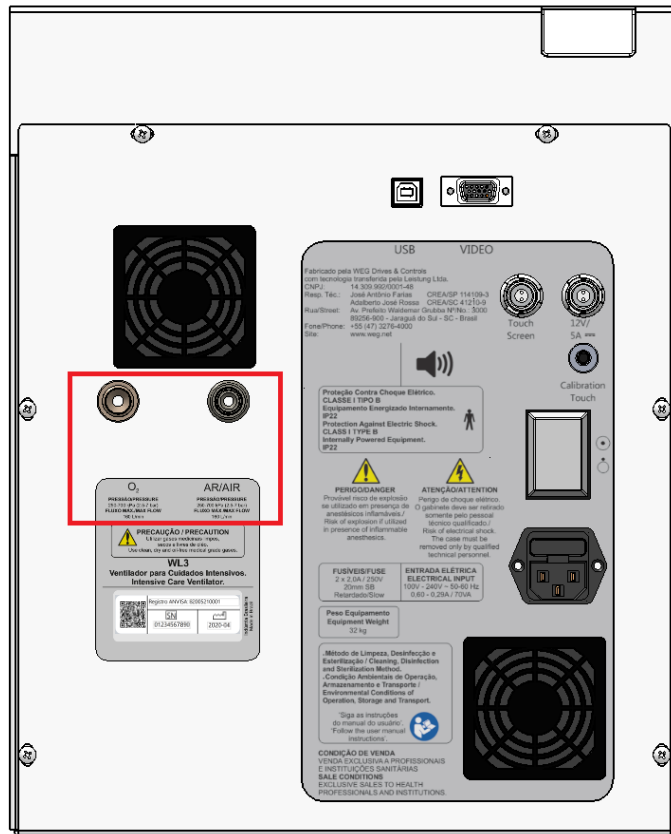
Instruções:

- Plugar o cabo de alimentação elétrica ao console no conector localizado na parte traseira.
- Plugar a extremidade do cabo à tomada, observando as orientações iniciais.

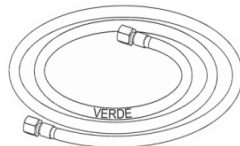
Obs.: Para maiores detalhes de instalação elétrica, consultar o manual do produto.

3.2 CONEXÕES DE AR E OXIGÊNIO

	O VENTILADOR PULMONAR WL3 SUPORTA PRESSÃO DE ENTRADA DE ATÉ 100 KPA (10,2 BAR) , NÃO SENDO NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE VÁLVULAS REGULADORAS EXTERNAS ATÉ ESSA PRESSÃO.
	DEVEM SER USADOS AR E OXIGÊNIO COMPRIMIDO MEDICINAIS, LIMPO E SECO, A FIM DE EVITAR CONTAMINAÇÃO QUE AFETE O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.

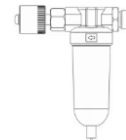


Mangueira para conexão à rede de ar comprimido (amarela)



Mangueira para conexão à rede de oxigênio (verde)

Filtro coalescente (para fonte de ar comprimido)



Materiais necessários conforme imagem acima (inclusos nos volumes):

- Console;
- Mangueira para conexão à rede de ar (amarela);
- Mangueira para conexão à rede de Oxigênio (verde);
- Filtro coalescente.

Instruções:

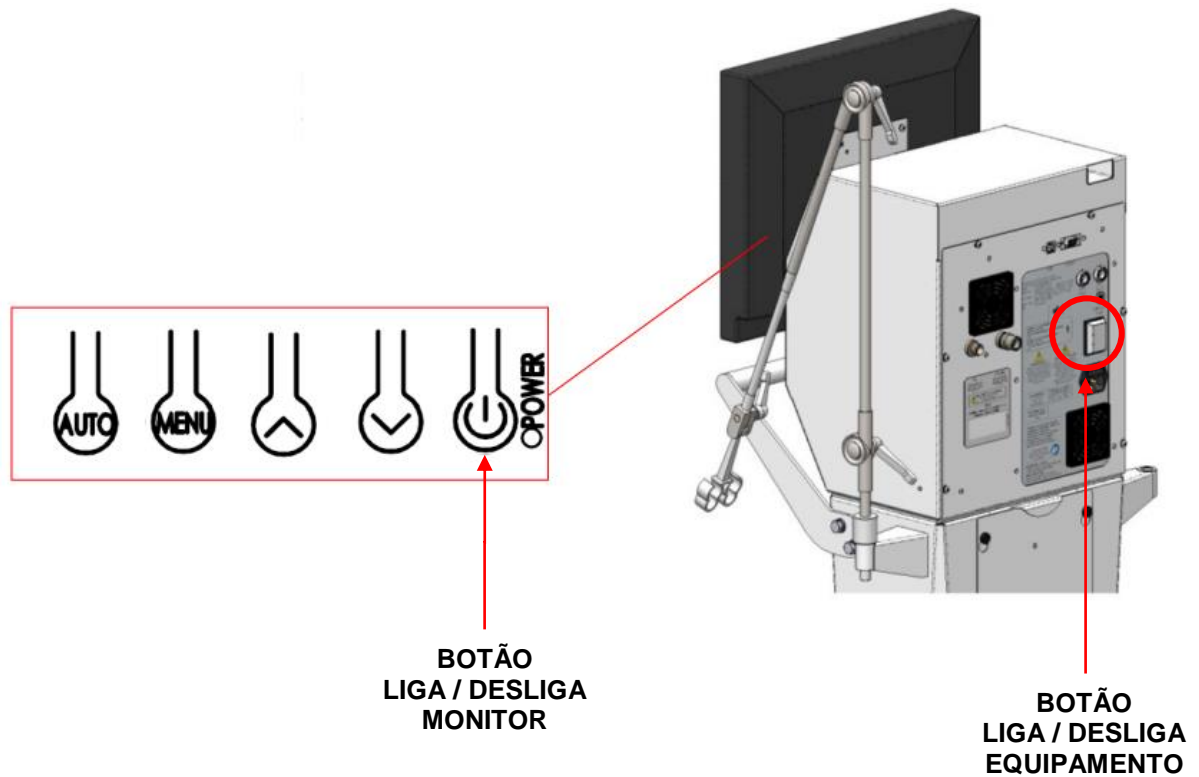
- A conexão de ar deve ser feita somente após um filtro coalescente novo. Utilize a unidade que vem junto com o equipamento instalando-a na tomada de ar.
- Conectar a mangueira amarela ao conector de ar na traseira do console como indicado na imagem. Na outra extremidade, conectar ao filtro coalescente da tomada de ar.
- Conectar a mangueira verde ao conector de Oxigênio (O₂) na traseira do console como indicado na imagem. Na outra extremidade, conectar à tomada de O₂ da sala.

Obs.: Para maiores detalhes de instalação, consultar o manual do produto.

	O APERTO DAS CONEXÕES NÃO REQUER O USO DE FERRAMENTAS.
--	--

CAPÍTULO 4 – COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

4.1 CALIBRAR IMAGEM DO MONITOR



Instruções:

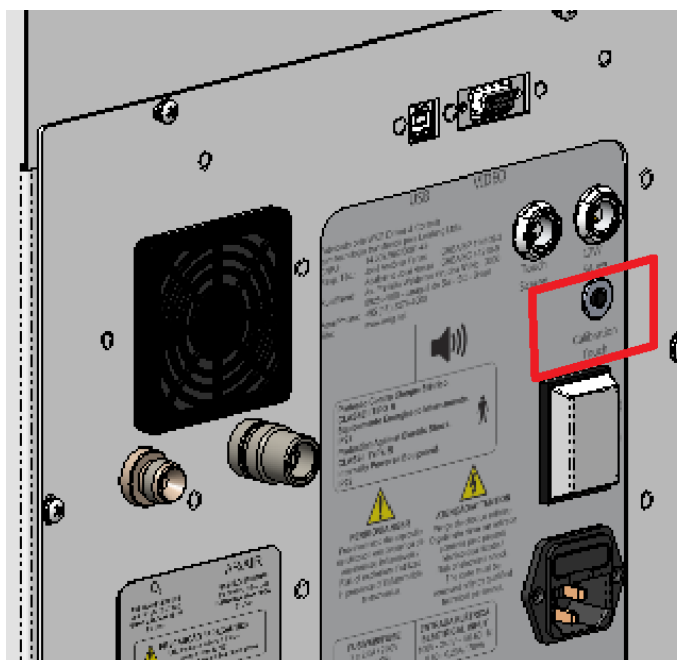
- Ligar o equipamento no botão liga/desliga localizado na parte traseira do console, conforme indicado com um círculo na imagem acima.
- Na parte traseira do monitor, pressionar o botão **"AUTO"** para que as configurações automáticas de brilho, contraste e exibição sejam feitas.

Obs.: Para mais detalhes de parametrização e calibração, consultar o manual do produto, capítulo 4.

VENTILADOR PULMONAR WL3

4.2 CALIBRAR O SENSOR TOUCH SCREEN DO MONITOR

Na parte traseira do console, localizar e pressionar o botão de calibração do touch:



Uma cruz amarela aparecerá na tela. Toque o centro da cruz mantendo pressionado até que mude para cor verde:




Outra cruz amarela aparecerá em outro ponto da tela. Repita o procedimento anterior:



Feitas estas etapas, o programa retornará para a tela de configuração inicial.

Em seguida, deve-se executar os procedimentos de testes iniciais e parametrização do equipamento conforme utilização. As instruções para estas etapas devem ser consultadas no **capítulo 4 do manual do produto**.

CAPÍTULO 5 – GARANTIA

	NÃO HÁ PERDA DA GARANTIA DO VENTILADOR PULMONAR WL3 SE A INSTALAÇÃO FOR FEITA PELO CLIENTE CONFORME INSTRUÇÕES CONTIDAS NO GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO (E DO GUIA DO USUÁRIO). REFORÇAMOS QUE O PRODUTO NÃO REQUER NENHUM TIPO DE AJUSTE INTERNO OU CALIBRAÇÃO ANTES DE SER COLOCADO EM USO. PORTANTO, NUNCA ROMPA O LACRE DO PRODUTO, SOB PENA DE PERDA DA GARANTIA.
---	--

Contatos Assistência Técnica:

Guilherme Sarti

E-mail guilhermet@weg.net

Fone: (47) 3276 7033

Celular: (47) 9 9651 5002

Ederson Manarim

E-mail emanarim@weg.net

Fone: (47) 3276 7043

Celular: (47) 9 9911 9087

VENTILADOR PULMONAR WL3



ANEXO 01

Preencha diretamente no site wl3.weg.net ou envie digitalizado para o e-mail 0800@weg.net.

FORMULÁRIO DE INSTALAÇÃO



MODELO:	WL3	NOTA FISCAL:	
Nº DE SERIE EQUIPAMENTO:			
Nº DE SERIE MONITOR:			
CLIENTE / RAZÃO SOCIAL:			
LOCAL DE INSTALAÇÃO:		FONE:	
ENDEREÇO:		CEP:	
CIDADE:		UF:	

RECEBIMENTO

CONFIRMA OS ITENS ACIMA CONFORME NF?	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
CASO OCORRAM DIVERGÊNCIAS DESCREVA:	EM CASO DE DÚVIDAS ENTRE EM CONTATO: 0800 7010 701 0800@weg.net		
NOME RESPONSÁVEL:			
FONE:		CARGO:	

INSTALAÇÃO

CONFIRMA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO (S) EQUIPAMENTOS?	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
DECLARO ESTAR DE ACORDO COM OS SERVIÇOS REALIZADOS ABAIXO:		
<input type="checkbox"/> RECEBIMENTO	<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	<input type="checkbox"/> TREINAMENTO (Pág. 2)
ASSINATURA	CARIMBO	

DÊ SUA OPINIÃO

		pessimo	ruim	regular	bom	otimo
ATENDIMENTO	EDUCAÇÃO, CORTESIA E AGILIDADE DO ATENDENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CONHECIMENTO TÉCNICO DOS ATENDENTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INSTALAÇÃO	FACILIDADE DE MONTAGEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	EMBALAGEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOMES E CONTATO:

--	--

LOCAL

DATA



NECESSÁRIO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO ACIMA PARA OBTENÇÃO DA GARANTIA DO PRODUTO.

Endereços e contatos importantes:

Cadastro do produto:

wl3.weg.net

Vídeos para Treinamento:

wl3.weg.net/treinamento

Assistência Técnica e Suporte:

Fone: 0800 70 10 701

E-mail: 0800@weg.net

