

## LAVADORA DE PEÇAS LPRG-1400

Este manual trata de um conjunto de orientações e pré-requisitos fundamentais para a correta instalação de seu equipamento, condição imprescindível para o desempenho ideal e máximo aproveitamento do investimento num produto RIOMAQ.

Por isso é altamente desejável que esse manual seja retransmitido ao responsável técnico pela preparação do local, alimentação elétrica, ar comprimido, aterramento, ancoragem da máquina.

Para formalizar o pedido da entrega técnica pode-se utilizar o formulário no final do presente manual e enviá-lo por fax para o número.

Contate-nos para toda e qualquer dúvida. Temos o maior interesse em que seu equipamento seja instalado conforme às especificações contidas no manual em anexo.

**Informações pertinentes à data da entrega física do seu equipamento devem ser obtidas diretamente com o nosso vendedor.**

**Observação importante: É fundamental que todas as providências sejam tomadas para a plena realização da entrega técnica. Eventuais retornos devido ao não cumprimento das providências especificadas no MPI poderão gerar custos para o cliente.**

## INFORMAÇÕES GERAIS:

Se por acaso a máquina tiver que ser guardada para uso posterior, observar que a máquina e todos os equipamentos pertencente sejam protegidos de acordo com os itens abaixo relacionados.

1. Deverá ser armazenados em área coberta e com piso pavimentado.
2. Deverá ser pré-nivelada.
3. Deverá ficar fora do alcance de pessoas estranhas, para se evitar extravios, avarias e ou desaparecimentos de componentes.
4. Evitar coberturas impermeáveis (plásticas ou lonas), deve ser coberta com tecidos não impermeáveis para que possam absorver ao invés de condensar a umidade de possíveis evaporações do solo.
5. Deverá estar livre de contatos direto com o sol, bem como de variações de temperatura.
6. Em hipótese alguma, deve ser removida a camada protetora anti-corrosivas das superfícies usinadas.

## NOTA:

Alertamos que apesar destes cuidados alguns componentes elétricos e eletrônicos poderão se degradar a ponto de ser necessários substituí-los se o equipamento não for energizado num prazo de 6 meses.

## ÁREA PARA INSTALAÇÃO:

- Não é recomendado instalar a máquina em lugares com muita umidade ou sujeito a presença de agentes corrosivos ou nocivos a ela.
- Não é recomendado instalar a máquina em lugares expostos diretamente aos raios solares ou fontes de calor.
- Não é recomendado instalar a máquina em solo instável.

Para instalação é necessário uma área livre sendo: Largura 3,3 m. X 2,5 m profundidade, deixando livre a parte da frente da máquina para colocar e retirar as peças que irão ser lavadas.

A Máquina não precisa necessariamente ser fixada ao piso.

Se o piso não for suficientemente resistente, é necessário a construção de uma fundação de concreto com as dimensões seguintes: 1,6m x 1,6 m.

**OBS: À parte de traz da máquina deverá ficar afastada no mínimo 70 cm da parede ou outro tipo de obstáculo. A lateral esquerda da máquina deverá ficar afastada, no mínimo 105cm e a direita 70cm de paredes ou outras barreiras, para futuras manutenções.**

## INSTALAÇÃO PNEUMÁTICA:

A conexão da máquina com a rede de ar deverá ser feita através de mangueira própria para ar comprimido de bitola **3/8"**, que será conectada ao lubrificador que se localiza **atrás da máquina do lado esquerdo**. A pressão da rede de ar comprimido da sua fábrica não pode ser inferior a **7 bar**.

**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:**

Para abastecimento e reabastecimento da água é necessário conectar uma mangueira de água de 1/2 pol. ligada permanentemente a um registro que se localiza **atrás da máquina do lado esquerdo**.

Sob a máquina se encontra a saída de água com registro de 1"1/2 pol. para esgotar o reservatório para limpeza do tanque.

**INSTALAÇÃO ELÉTRICA:**

A ligação dos condutores de energia pode ser conectada direto no painel elétrico. Ligações trifásicas em 220 V não utiliza neutro, porém ligações em 380V é necessário o uso do fio neutro.

Os condutores e fusíveis de proteção que irão ligar a máquina devem ser escolhidos de acordo com a tensão nominal da rede, a partir da tabela abaixo.

LAVADORA DE PEÇAS LPR-1400				
POTÊNCIA KVA	TENSÃO V	CORRENTE A	FUSÍVEL NH A	CABO* mm <sup>2</sup>
16	220	40	50	10
	380	25	30	6

**\*Para comprimento máximo dos condutores igual a 30 metros**

**ATERRAMENTO:**

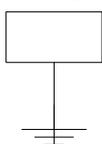
Providenciar aterramento para a máquina, utilizar **HASTE DE TERRA COPERWEELD 5/8" X 2,40 M** de comprimento mais **GRAMPO PARA HASTE DE LATÃO** que deverá ser enterrada próximo ao equipamento no caso de aterramento exclusivo.

Poderá ser utilizado aterramento paralelo numa haste que sua empresa já venha possuir, porém é bom certificar-se que a mesma possui as mesmas características citadas acima.

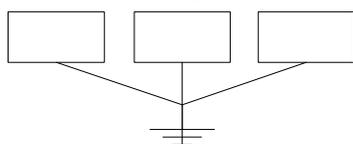
**ATENÇÃO!**

Nunca faça aterramento em série.

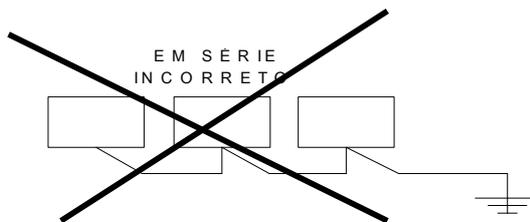
EXCLUSIVO  
CORRETO



PARALELO  
CORRETO

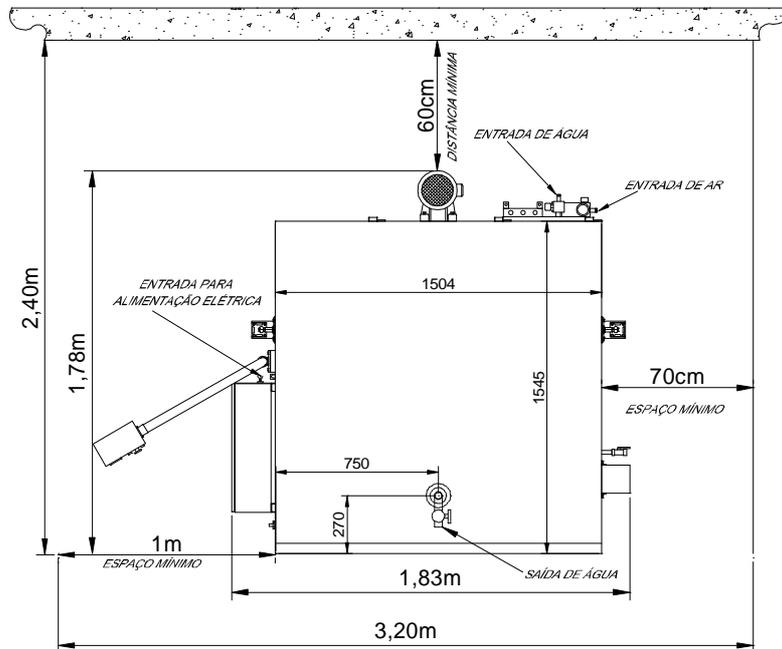


EM SÉRIE  
INCORRETO

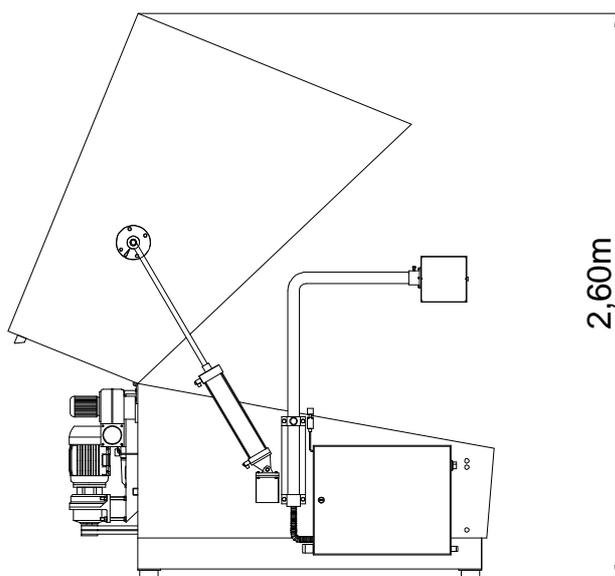


**PLANTA BAIXA PARA INSTALAÇÃO DA MÁQUINA****NOTA:**

Na entrega da máquina, fica o cliente responsável pelo desembarque das máquinas que serão instaladas na sua empresa. Disponibilizando um guindaste ou empilhadeira que suportam massa de até 1000 Kg.

**ALTURA DA MÁQUINA COM A TAMPA ABERTA**

Verificar espaço do solo ao teto onde será instalada a máquina, é necessário no mínimo 2,70m de altura para que a tampa possa abrir sem problemas.



Para maiores informações ligue para o departamento técnico Tel.: 47 3522 - 6209