

## Manual de Instruções

---

# Aspirador APN-1600



FAVOR LEIA O MANUAL E MANTENHA EM LUGAR DE FÁCIL ACESSO PARA CONSULTA ANTES DE INSTALAR, MONTAR E OPERAR A MÁQUINA. USE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E OBSERVE TODAS AS INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA. OPERAR EM DESACORDO COM ESTE MANUAL PODE CAUSAR DANOS AO OPERADOR E TAMBÉM DANIFICAR O PRODUTO.



**LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DA OPERAÇÃO!**  
A preparação do equipamento, operação e as instruções gerais de segurança constam neste manual.

## REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

1. Não use em líquidos inflamáveis, gases ou em locais que requeiram prova de explosão, proteja do fogo.
2. Desligue o interruptor e retire o plugue antes de limpar ou reparar para evitar o risco de incêndio.
3. **ATENÇÃO!** A mangueira e o corpo podem causar eletrostática.
4. Não pise, puxando a mangueira dobrável. Quando a mangueira estiver danificada, interrompa o uso da mesma. Não use mangueira de pressão de lâmina pesada ou afiada.
5. Não deixe o cabo de alimentação prender na fenda da porta. Jamais se utilize do cabo para puxar o aspirador.
6. Esteja atento à sua própria segurança durante o uso, mantenha o corpo longe da sucção do aspirador.
7. Evite colocar toda a máquina na água, não toque no plugue com as mãos molhadas ou uma toalha molhada, para evitar choque elétrico.
8. A tensão deve ser consistente com a tensão da fonte de alimentação, não use além da faixa de tensão 220V.
9. Antes da absorção de água, remova os sacos de pó, filtros e lembre-se de usar o filtro de esponja.
10. Lembre-se de checar sempre o reservatório de pó e fazer a limpeza, se necessário.

### **\*AVISO**

1. Não deixe vidro, tachas, ferro e outros detritos pontiagudos permanecerem na mangueira, corpo, caso contrário, isso danificará a mangueira, saco de filtro, etc.
2. Não aspire objetos quentes, fogo e cáusticos, inflamáveis e explosivos, evite o risco de incêndio ou choque elétrico.
3. A aspiração de cabelo, papel, cimento, cal, massa de vidraceiro e objetos pegajosos irá bloquear facilmente o vácuo, podendo causar incêndio portanto, não recomendamos sucção desses objetos.
4. Não use muito tempo quando a entrada de ar estiver bloqueada, caso contrário reduzirá o desempenho de aspiração
5. Interrompa o uso quando houver ruído anormal. Se necessário, encaminhe o aspirador a um assistente técnico especializado.
6. Não deixe que as crianças usem acessórios deste aspirador de pó como brinquedo, para evitar acidentes.
7. Retire o cabo de alimentação da tomada quando o aspirador não estiver em uso, e jamais deixe a área de trabalho com o equipamento em funcionamento.
8. Não deixe o aspirador ou o cabo de alimentação perto de fontes de calor, proteja-o do fogo.
10. Não use cabo e plugue danificados e, se quebrados, devem ser reparados por profissionais especializados.

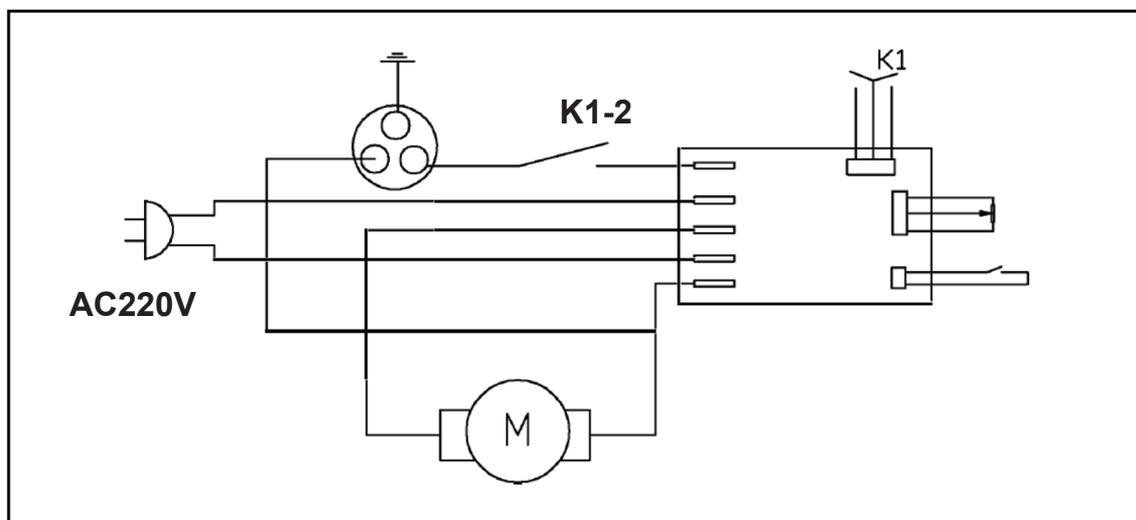
O aspirador Nauber APN-1600 possui saco coletor de pó integrado, sistema de filtragem de alta eficiência. Possui rodas que facilitam o transporte e agilizam o trabalho e bicos de sucção para variadas funções. Este modelo de aspirador também conta com eficazes motores de ventiladores duplos, aumentando seu poder de sucção e, ao mesmo tempo, prolongando sua vida útil. Ideal para ser utilizado acoplado a máquinas e ferramentas da construção civil, bem como limpezas em geral.

<b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b>	
POTÊNCIA DO MOTOR	1.600W
POTÊNCIA DE SUÇÃO	20kPa
POTÊNCIA NOMINAL TOMADA AUX.	2.000W
VAZÃO	1.6m³/min.
CLASSE DE PROTEÇÃO	I
RUÍDO	78dB
ALIMENTAÇÃO	220V - 50/60Hz

*Equipamento*  
**220V - 50/60Hz**

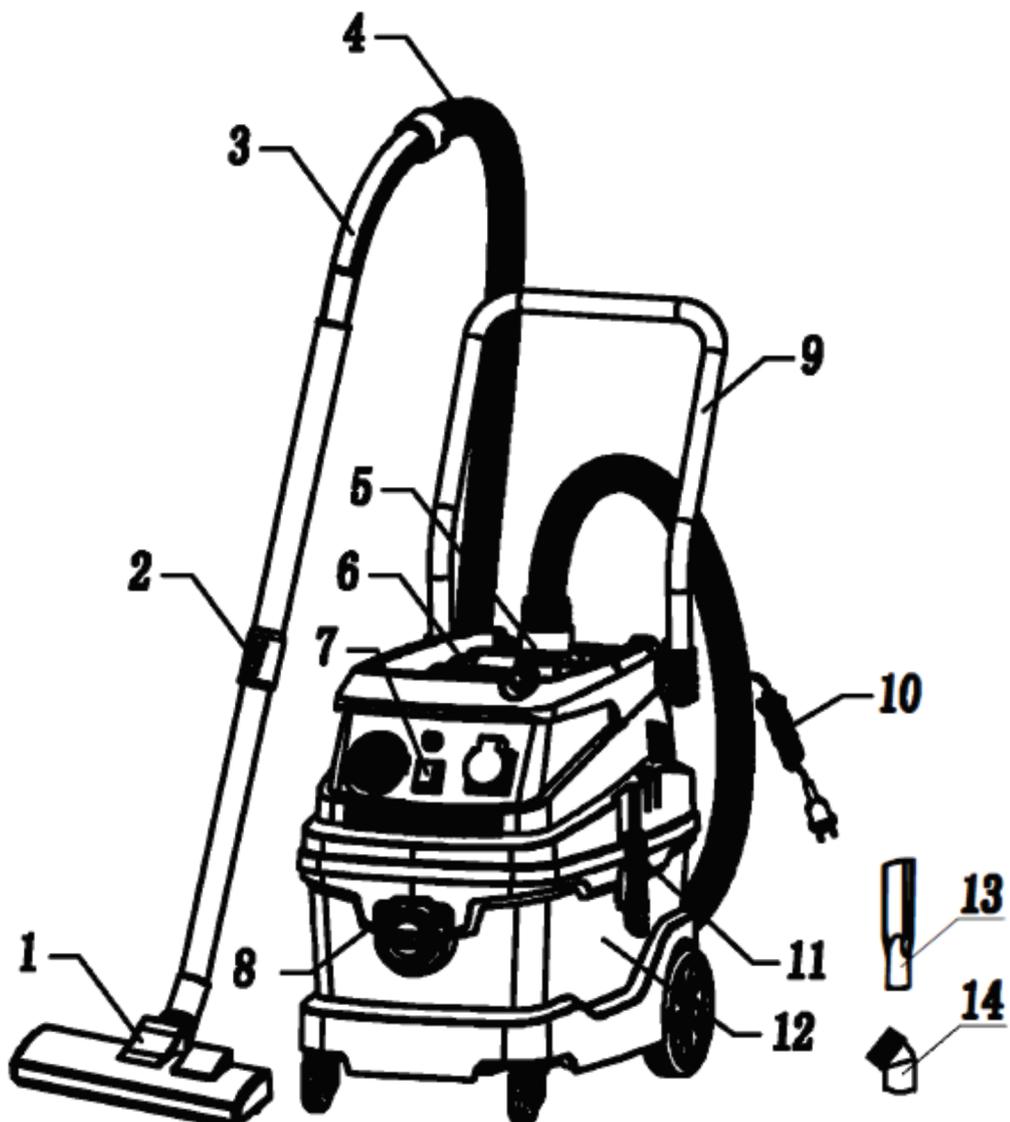
<b>LISTA DE PEÇAS</b>	
Aspirador	1
Mangueira de sucção	1
Tubo telescópico	1
Vassoura de chão	1
Vassoura redonda	1
Bocal pequeno	1
Manual	1

**DIAGRAMA ELÉTRICO**



## PRINCIPAIS COMPONENTES

Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	VASSOURA DE CHÃO	8	ENTRADA MANGUEIRA FRONTAL
2	TUBO TELESCÓPICO	9	CARRINHO
3	CONECTOR DA MANGUEIRA	10	CABO DE ALIMENTAÇÃO
4	MANGUEIRA DE SUÇÃO	11	TRAVAS
5	ENTRADA DA MANGUEIRA	12	RESERVATÓRIO
6	ALÇA	13	BOCAL PEQUENO
7	BOTÃO LIGA/DESLIGA	14	BOCAL REDONDO



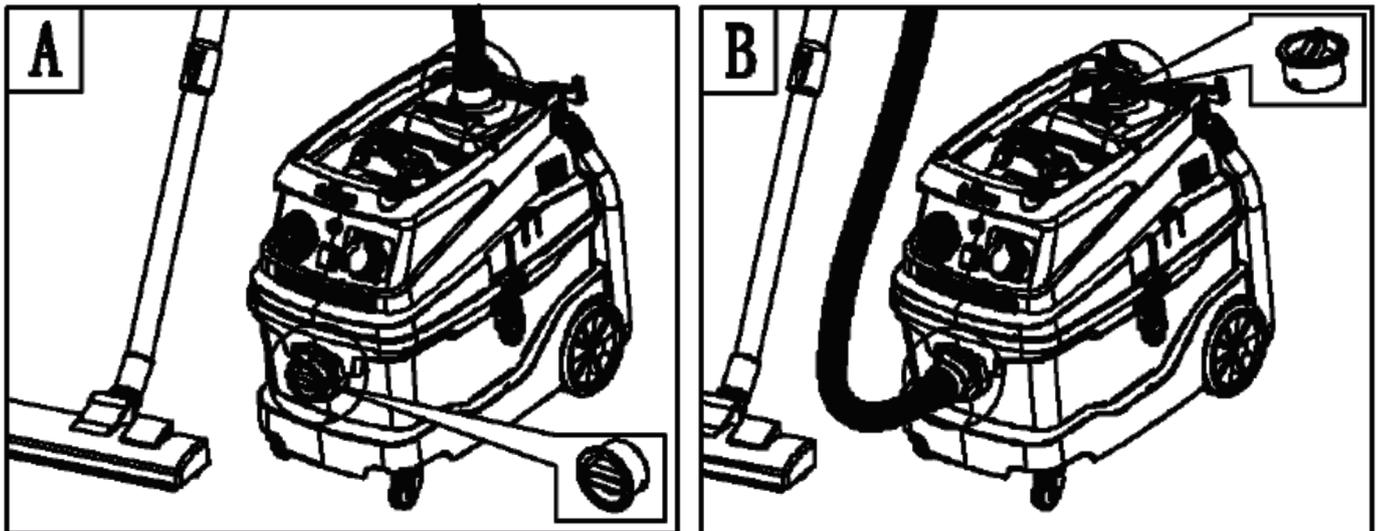
Este equipamento possui estrutura de sucção dupla, incluindo sucção frontal e superior, que podem ser usadas em diferentes funções.

**Sucção superior a vácuo** (imagem A)

- conectores de mangueira conectam-se à sucção superior e usam a haste da tampa a sucção frontal.

**Use sucção frontal ao sugar água** (figura B)

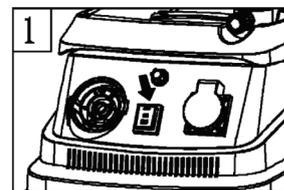
- mangueira conectada com sucção frontal e tampa haste na área superior.



## INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

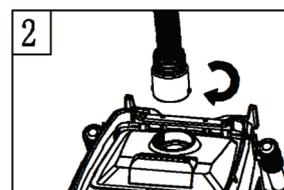
### 1. Ligar ou desligar (figura 1)

- (1) **LIGAR:** A pós conectar o cabo de alimentação na tomada, pressione o botão do interruptor para a posição •1•, abra o aspirador;
- (2) **DESLIGAR:** Pressione o botão do interruptor para a posição •0•, feche o aspirador.



### 2. Conectar mangueira no aspirador (figura 2)

- Inserir:** insira a mangueira de aspiração na entrada e gire-a no sentido horário até travar;
- Puxe:** segurando o conector da mangueira, gire-a no sentido anti-horário até que a mangueira destrave.



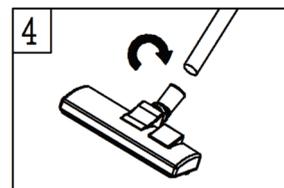
### 3. Conectar a alça (figura 3)

- (1) encaixar o tubo na mangueira.



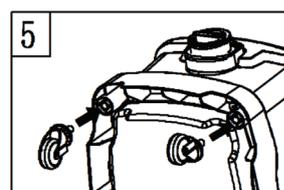
### 4. Conectar a vassoura de chão (figura 4)

- (1) um lado do tubo conecta-se à vassoura de chão, encaixando, no sentido horário para apertar;



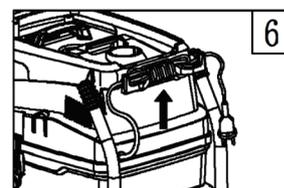
### 5. Instalação da roda dianteira (figura 5)

- (1) Encaixe as rodas dianteiras conforme furos dianteiros da base do equipamento.



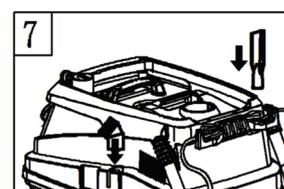
### 6. Uso e manutenção do cabo de alimentação (figura 6)

- (1) os suportes do cabo estão na parte traseira do aspirador, quando não estiver utilizando o equipamento, mantenha o cabo nos suportes;
- (2) **AO UTILIZAR O EQUIPAMENTO, DESENROLE TODO O CABO DE ALIMENTAÇÃO.**



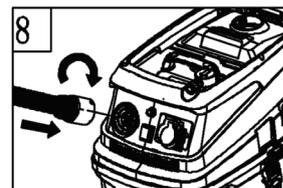
### 7. Armazenamento dos acessórios (figura 7)

- (1) Os locais de armazenamento de acessórios estão nos 2 lados do aspirador, onde os acessórios podem ser encaixados.



## 8. Função de soprador (figura 8)

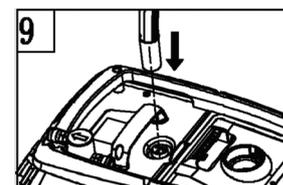
(1) Insira a mangueira na função sopro conforme a imagem;



## 9. Limpeza do filtro do motor (figura 9)

(1) Caso a sucção diminua, pressione o botão de alívio localizado na parte superior do aspirador utilizando a ponta do bocal (com o equipamento ligado no modo aspiração);

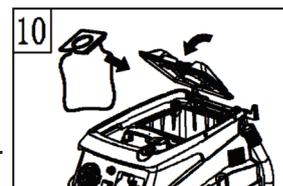
(2) Repita o processo de três a cinco vezes para normalizar a sucção.



## 10. Montagem do saco coletor de pó (figura 10).

(1) Retire a tampa superior transparente;

(2) Instale o saco coletor de pó na tampa e insira-a novamente no aspirador.



## 11. Substituição do saco coletor de pó (foto 11)

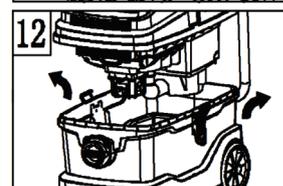
(1). Retire a tampa transparente e substitua o saco coletor.



## 12. Separando o motor do reservatório (foto 12)

(1). Abra os 2 grampos laterais;

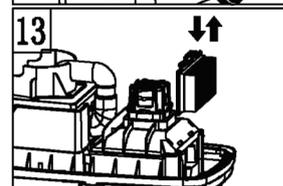
(2). Segure a alça e retire a tampa.



## 13. Substituição do filtro (foto 13)

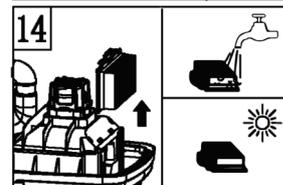
(1). Retire a tampa para acessar o filtro na parte inferior. Remova o filtro;

(2). Encaixe o novo filtro.



## 14. Limpeza do filtro (foto 14)

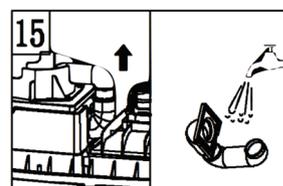
(1). Retire o filtro, realize uma limpeza e, após secá-lo totalmente, reutilize-o.



## 15. Limpeza dos conectores (figura 15)

(1). Retire os conectores, lave-os com água limpa;

(2) Após secá-los, reinstale-os novamente.



## 16. Utilizando auxílio de água para filtragem (figura 16)

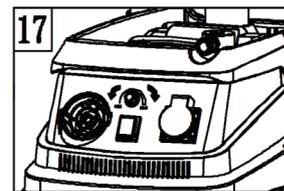
(1). Remova a tampa e insira no máximo 7 litros de água limpa no reservatório (conforme a marcação);

(2). Se atente ao nível, evitando adicionar água acima do limite.



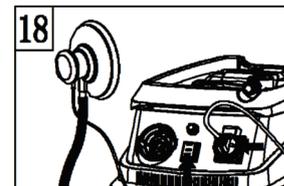
## 17. Operação do controlador de velocidade (figura 17)

- (1). O controlador de velocidade está localizado acima do interruptor;
- (2). Para aumentar a velocidade, gire o controlador no sentido horário. Para diminuir gire-o no sentido anti-horário.



## 18. Trabalho síncrono com ferramenta elétrica (figura 18)

- (1). Conecte a extremidade da mangueira à conexão superior do aspirador;
- (2). Conecte a mangueira da ferramenta na mangueira do aspirador (utilize os adaptadores disponíveis).



## INSTRUÇÕES ACERCA DOS ACESSÓRIOS

### **Escova de chão**

Use para carpete limpo, piso de madeira, piso de mármore, piso de cerâmica e assim por diante

### **Bocal maior**

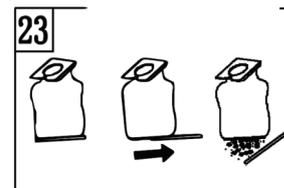
Use para limpar cantos de parede

### **Vassoura redonda grande**

Use para limpar a borda do sofá, móveis, porta-retratos e assim por diante

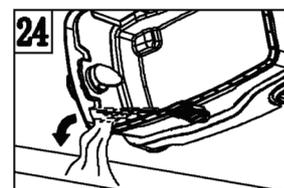
## 22. Limpando o equipamento (foto 22) - (foto 23)

- (1). Retire a tampa traseira com o saco coletor de pó do aspirador;
- (2). Remova o fecho inferior do saco coletor de pó e limpe a poeira;
- (3). Recoloque o fecho do saco coletor e fixe-o novamente no aspirador.



## 24. Limpeza interna do aspirador (foto 24)

- (1). Desinstale a parte superior do aspirador e descarte a água suja do reservatório em local apropriado;
- (2) Limpe o reservatório e os conectores com água limpa e monte-o novamente.



## MANUTENÇÃO

Realize a limpeza do aspirador, do filtro e do saco coletor após cada uso.

Enrole bem o cabo de alimentação e use o compartimento para armazenar os acessórios.

Limpe a água suja após o uso para evitar ferrugem ou corrosão do reservatório.

\* Limpe a superfície do aspirador com um pano seco para evitar que a água entre na parte elétrica do aspirador, evitando danos ao equipamento.

## GUIA DE FALHAS COMUNS

FALHA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Falha do Motor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. verifique se a tomada de alimentação está conectada corretamente.</li> <li>2. verifique na tomada se está passando corrente elétrica</li> <li>3. Verifique se o interruptor está ligado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recoloque o plugue na tomada</li> <li>2. Certifique-se de que a tomada esteja</li> <li>3. Ligue o interruptor</li> </ol>
Baixa sucção	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. verifique se a escova, a mangueira e o tubo telescópico estão bloqueados</li> <li>2. verifique se o saco coletor de pó está cheio</li> <li>3. Verifique se o filtro está bloqueado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpe os bloqueios</li> <li>2. Limpe o saco coletor</li> <li>3. Limpe o filtro</li> </ol>
Ar quente na saída	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. verifique se a sucção está em alto desempenho</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O ar quente na saída é devido à má condução de calor do motor</li> </ol>

## **TERMO DE GARANTIA**

Equipamento: ASPIRADOR APN-1600

Entrega Técnica: Não ( ) Sim ( ) Data \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

### **1) Das Condições de Garantia:**

1.1 Ao receber o equipamento é necessário que o comprador verifique suas condições, e seu conjunto de peças, sendo que qualquer reclamação por falta de objetos ou outras avarias só serão aceitas se observadas no momento da entrega, antes da assinatura do canhoto da nota fiscal de compra. Devendo ser comunicada imediatamente a fornecedora.

1.2 O prazo de garantia deste equipamento é de 03 (três) meses por força de lei (garantia legal) + 03 (três) meses de garantia estendida, totalizando 06 (seis) meses de garantia, contados a partir da data de emissão da nota fiscal.

1.3 Pela presente garantia, a fornecedora se compromete em reparar ou substituir peças que apresentem vícios ou defeitos de fabricação, desde que em acordo com as cláusulas estabelecidas neste termo.

1.4 Durante o período de garantia, qualquer manutenção que se faça necessária deverá ser comunicada a fornecedora, e somente poderá ser realizada com autorização desta. Tal descumprimento enseja a perda da garantia.

1.5 A garantia é concedida em caráter exclusivo para que as eventuais manutenções ou reparos sejam efetuados na sede da empresa fornecedora. O procedimento para acionar a garantia se dará através de envio de email de solicitação para o endereço eletrônico [assistencia@nauber.com.br](mailto:assistencia@nauber.com.br), informando o problema ocorrido, com fotos, e aguardar as orientações para envio do equipamento por transportadora até a sede da fornecedora, para realização da assistência.

1.6 A garantia não cobre despesas de frete ou transporte da ferramenta até a Assistência Técnica Autorizada, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.

1.7 A garantia das peças substituídas são agrupadas a garantia total, não caracterizando desta forma a prorrogação do período.

### **2) Resulta em perda da Garantia:**

2.1 Defeitos provenientes de mau uso, transporte inadequado, perdas de peças, falta de limpeza do equipamento, ou outras evidências de fatores provocados por acidente ou por força da natureza, tais como; alagamento, incêndios, queima elétrica, queda, furto, depredação, e afins.

2.2 Se o equipamento for utilizado em rede elétrica fora dos padrões especificados.

2.3 Se for constatado que o equipamento foi violado, ou submetido a intervenções técnicas não autorizadas pela fornecedora, bem como, substituição de peças, alteração do circuito elétrico ou dispositivos de segurança.

2.4 Negligência ou imperícia no uso ou manuseio do equipamento, submetendo-o, a aplicações diversas das recomendadas, ou a trabalho sob excessiva força.

### **3) A GARANTIA do equipamento cobre DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.**

#### **4) A GARANTIA do equipamento NÃO COBRE:**

Defeitos provenientes de mau uso;

Transporte inadequado;

Perdas de peças;

Falta de limpeza do equipamento ou manuseio incorreto do material, tal como: Deixar secar/ catalisar material dentro do equipamento ou peças, provocando entupimento do sistema;

DESGASTE natural de uso, ou seja, peças que realizam contato direto com a abrasividade do material utilizado, ou peças que mantêm contato direto com alimentação elétrica, tais como:

Pistão, diafragma, vedações, mangueiras, reparo de pistola, placas eletrônicas, sensores, rotor, estator, escovas de carvão e afins (itens que podem sofrer dano por surtos elétricos da rede de alimentação);

Se o equipamento for utilizado em rede elétrica fora dos padrões especificados;

Se o equipamento for utilizado em rede pneumática fora dos padrões especificados;

Se for constatado que o equipamento foi violado, ou submetido a intervenções técnicas não autorizadas pela NAUBER MÁQUINAS, bem como, substituição de peças e alteração do circuito elétrico ou dispositivos de segurança;

Negligência ou imperícia no uso ou manuseio do equipamento, submetendo-o, a aplicações diversas das recomendadas, ou a trabalho sob excessiva força.

#### **4.1 Itens Não Cobertos Pela Garantia:**

4.1.1 Na ocorrência de necessidade de assistência técnica, não integram a garantia os prejuízos pela paralisação de obra, lucros cessantes, despesas com operadores do equipamento, ou materiais que se deteriorarem pelo não funcionamento do equipamento, bem como, não há cobertura de qualquer dano pessoal ou material ao comprador ou à terceiros.

4.1.2 Não integram a garantia as peças que possuem desgaste de uso, tais como, êmbolos, discos, lixas, e outros que estão relacionados ao tempo de uso e desgaste natural.

4.1.3 Os defeitos de pintura e de funcionamento geral ocasionados por influências externas, intempéries, mau acondicionamento do equipamento, ou a exposição à produtos químicos.

4.1.4 Ruídos e outros fatores que possam surgir por condições anormais de uso.

***Qualquer dúvida deverá ser comunicada ao Departamento de Pós-Venda da NAUBER MÁQUINAS.***

## **5) Disposições Gerais:**

5.1 Se acionada a garantia, e não for constatado defeitos ou vícios de fabricação, ficará a cargo do comprador arcar com as despesas de; mão de obra, peças e insumos por desgaste natural ou mau uso, despesas de deslocamento, e hospedagem.

5.2 É recomendado ao comprador que não tenha conhecimento técnico de utilização do equipamento adquirido, contratar a entrega técnica, que será cobrada pela fornecedora de acordo com a complexidade de cada equipamento, a ser previamente combinado em negociação à parte.

5.3 Não serão recebidas solicitações de assistências técnicas fora das condições mencionadas no item 1.4, sendo condição indispensável para a abertura do chamado.

5.4 A presente garantia será suspensa caso o comprado esteja em inadimplência com a fornecedora. Retornando a ser vigente com a regularização dos débitos.

A fornecedora reserva-se o direito de a qualquer tempo alterar seus equipamentos e tecnologias ou descontinuar-los, sem obrigação de fornecimento de peças de modelos já vendidos, bem como, não caracterizará defeituoso qualquer equipamento já vendido com tecnologia inferior ao modelo de venda atual.