

# Manual de Instalação Lab220 Multiway

## Acessórios e descrição

**Base** – Perfil em Alumínio com dimensões de 45,3x220x2000mm. A Base possui encaixe para 2 divisores, sendo ela a maior responsável pela fixação dos componentes;

**Tampa** – Perfil em Alumínio com dimensões de 44x110x400mm;

**Divisor** – Em alumínio, com 2000mm, divide o espaço interno da canaleta em até 6 vias;

**Molduras** – De 1 à 5 pontos para instalação de tomadas e conectores. São distribuídas conforme o layout;

**Chapinha de Conexão** – Chapa de Aço com dimensões de 50x100mm, utilizada para unir e garantir um perfeito alinhamento entre as Bases e Curvas;

**Ferramenta de Sacar Tampa** – Ferramenta em Aço utilizada para abertura da canaleta;

**Bloqueador** – Peça em Plástico com dimensões de 2x30x94mm que garante a fixação dos cabos na Base facilitando o fechamento;

**Extremidade** – Peça em Plástico colocada no final da Base com a Tampa para dar acabamento na instalação;

**Curvas** – São utilizadas de acordo com a necessidade do ambiente, para subidas, descidas, derivações e distribuição dos cabos em geral:

- *Curva Horizontal Interna*: Para passagem horizontal de cabos em cantos internos;
- *Curva Horizontal Externa*: Para passagem horizontal de cabos em cantos vivo (externo);
- *Curva Vertical (Cotovelo)*: Para passagem vertical de cabos (subidas/descidas);
- *Derivação em T*: Para derivar cabos para e/ou a partir de subidas/descidas.

Obs.: Na curva vertical cotovelo e na derivação T devemos instalar guarnição para a garantia de acabamento perfeito, com a instalação de guarnição o perfil ficara simétrico.

## Métodos de montagem

### 1. Serra Meia Esquadria

#### • Equipamentos Necessários

- Máquina Ideal Serra Circular DeWalt DW715;
- Disco de Corte com 80 dentes em metal duro;
- Trena;
- Furadeira;
- Chave de Fenda / Parafusadeira;
- Lima;
- Parafuso e Bucha S8;
- Nível;
- Broca de Metal Duro de diâmetro 8mm.

#### • Procedimento

- Conferir a altura desejada;
- Colocar a primeira Base no nível e marcar com lápis os locais onde serão furados;
- Retirar a base e realizar as furações;
- Inserir as buchas;
- Posicionar novamente a Base e fixá-la colocando os parafusos e apertando-os com a chave de fenda ou parafusadeira;

- Instalar a Chapinha de Conexão na ponta da Base e fixar as outras Bases a partir da primeira, mantendo o mesmo alinhamento com o auxílio do nível;
- Não instalar Base no local reservado para as Curvas. Para saber qual o tamanho a deixar no espaço restante, faça a medição do comprimento que faltará para continuação da Base;
- Marcar a Base com o tamanho necessário e posicionar a Serra para realização de um corte reto (0°);
- Segurar a Base deixando a marcação rente ao Disco da Serra;
- Ligar a Serra com o Disco afastado da Base e descer devagar e continuamente até o corte completo da Base;
- Ao término do corte NÃO levantar bruscamente a Serra, aguardando a parada do Disco;
- Com o auxílio da Lima, retire as rebarbas existentes no local do corte;
- Para instalar as Curvas coloque a Base da Curva no seu local e para fechamento utilize as tampas em ABS;

## **2. Serra Tico-Tico**

### • Equipamentos Necessários

- Serra Tico-Tico Industrial;
- Esquadro;
- Lima;
- Fita Crepe;
- Furadeira;
- Chave de Fenda/ Parafusadeira;
- Parafuso e Bucha S8;
- Nível;
- Broca de Metal Duro de diâmetro 8mm;
- Trena.

### • Procedimento

- Conferir a altura desejada;
- Colocar a primeira Base no nível e marcar com lápis os locais onde serão furados;
- Retirar a base e realizar as furações;
- Inserir as buchas;
- Posicionar novamente a Base e fixá-la colocando os parafusos e apertando-os com a chave de fenda ou parafusadeira;
- Instalar a Chapinha de Conexão na ponta da Base e fixar as outras Bases a partir da primeira mantendo o mesmo alinhamento com o auxílio do nível;
- Marcar a Base com o tamanho necessário e traçar uma reta com o auxílio de um esquadro, proteger a superfície com fita crepe e apóia-la em uma bancada;
- Cortar com a Serra Tico-Tico devagar e continuamente segurando a Base e mantendo o máximo de alinhamento junto à marcação;
- Com o auxílio da Lima, retire as rebarbas existentes no local do corte;
- Para instalar as Curvas coloque a Base da Curva no seu local e para fechamento utilize as tampas em ABS.

## **3. Arco de Serra:**

### • Equipamentos necessários

- Arco de Serra com folha de Serra para Alumínio;
- Esquadro;

- Lima;
- Furadeira;
- Chave de Fenda/ Parafusadeira;
- Parafuso e Bucha S8;
- Nível;
- Broca de Metal Duro de diâmetro 8mm;
- Trena.

- Procedimento

- Conferir a altura desejada;
- Colocar a primeira Base no nível e marcar com lápis os locais onde serão furados;
- Retirar a base e realizar as furações;
- Inserir as buchas;
- Posicionar novamente a Base e fixá-la colocando os parafusos e apertando-os com a chave de fenda ou parafusadeira;
- Instalar a Chapinha de Conexão na ponta da Base e fixar as outras Bases a partir da primeira mantendo o mesmo alinhamento com o auxílio do nível;
- Marcar a Base com o tamanho necessário e traçar uma reta com o auxílio de um esquadro e apoiá-la em uma bancada e efetuar o corte com a serra a trinta graus da superfície a ser cortada;
- Com o auxílio da Lima, retire as rebarbas existentes no local do corte;
- Para instalar as Curvas coloque a Base da Curva no seu local e para fechamento utilize as tampas em ABS.

## Acabamento

- Colocar as tampas de fechamento deixando os cortes sempre perto das curvas.

## Manuseio

- Ao armazenar as Tampas e Curvas, não sobrepô-las sem proteção para não danificar a Pintura e não armazenar em local úmido;
- Para retirar as Tampas utilizar a Ferramenta de Sacar Tampa, pressionando a tampa para baixo.