

# **LUBING**

*Tradição na Inovação.*

## **Sistema PAD Cooling**

# **Manual de Instalação das Placas Evaporativas Plásticas**

### **Sistema de Climatização PAD Cooling**

Nº Ped. *LUBING* do Brasil:

Ano de Fabricação: 2.025

PAD02-24 V01 REV00\_PTBR – 21/11/2024

**LUBING do Brasil Ltda.**

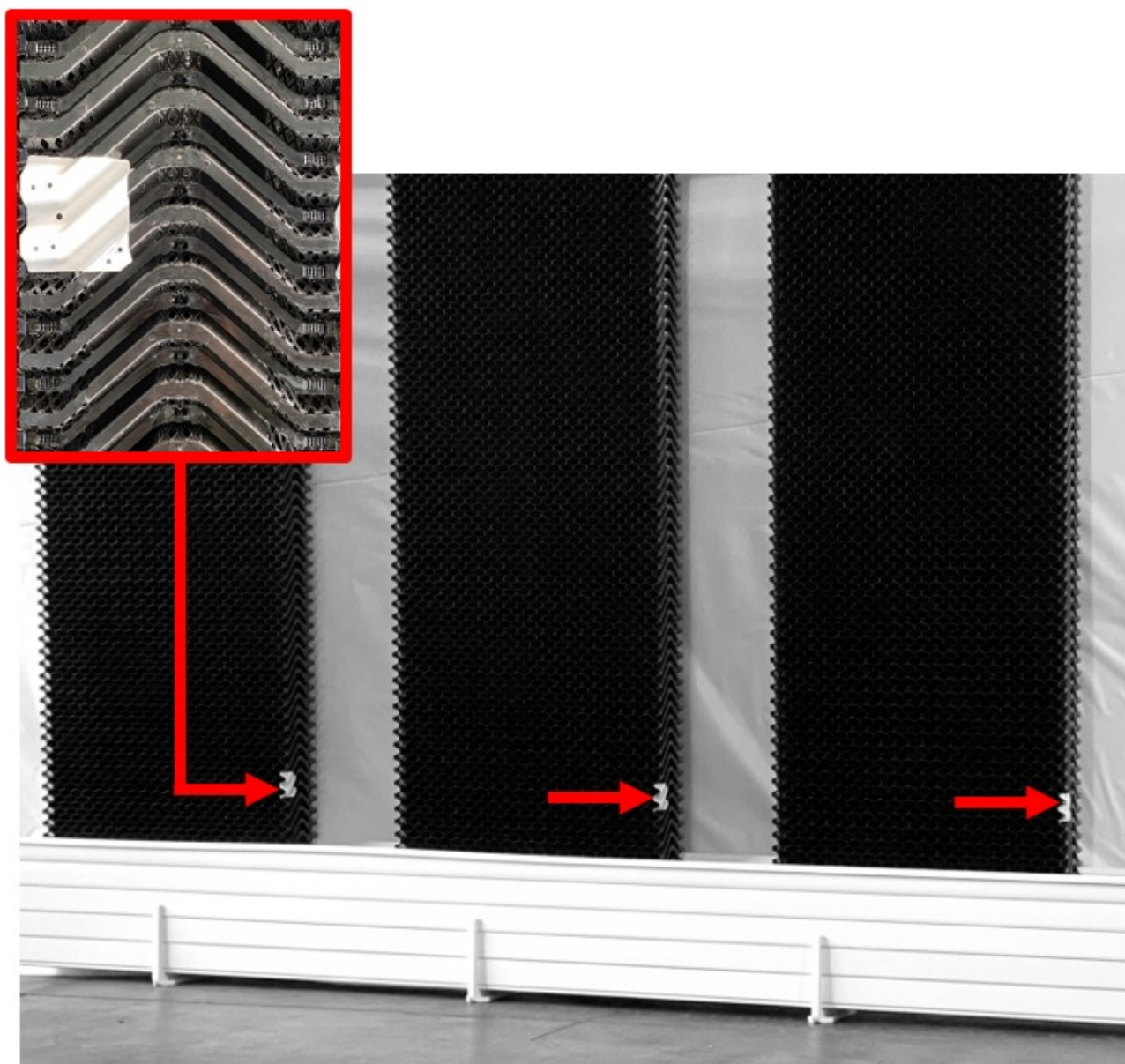
Rod. Dr. Paulo Lauro (SP 215), s/n, Km 112,5 + 700m – Descalvado/SP – CEP 13690-000 – C.P.95  
Telefone: +55 (19) 3590-1500 – [engenharia@lubing.com.br](mailto:engenharia@lubing.com.br)  
CNPJ: 03.440.124/0001-86 – Inscr. Est.: 285.022.497.116

## INSTALAÇÃO DAS PLACAS EVAPORATIVAS PLÁSTICAS

A primeira placa evaporativa é empurrada para a lateral. Em seguida, as demais placas evaporativas são inseridas niveladas contra a anterior. Da segunda a última placa evaporativa é empurrada para a lateral oposta, de modo que a última placa possa ser inserida no vão ainda aberto.

Uma vez que as placas evaporativas são inseridas, as guias dianteiras devem ser inseridas. O conector do guia pode ser aberto e fechado com o controle deslizante.

Ao instalar as placas evaporativas plásticas, certifique-se de que a marcação branca sempre aponte para o mesmo lado e para baixo. Esta é a única maneira de garantir que as placas sejam instaladas de maneira precisa.





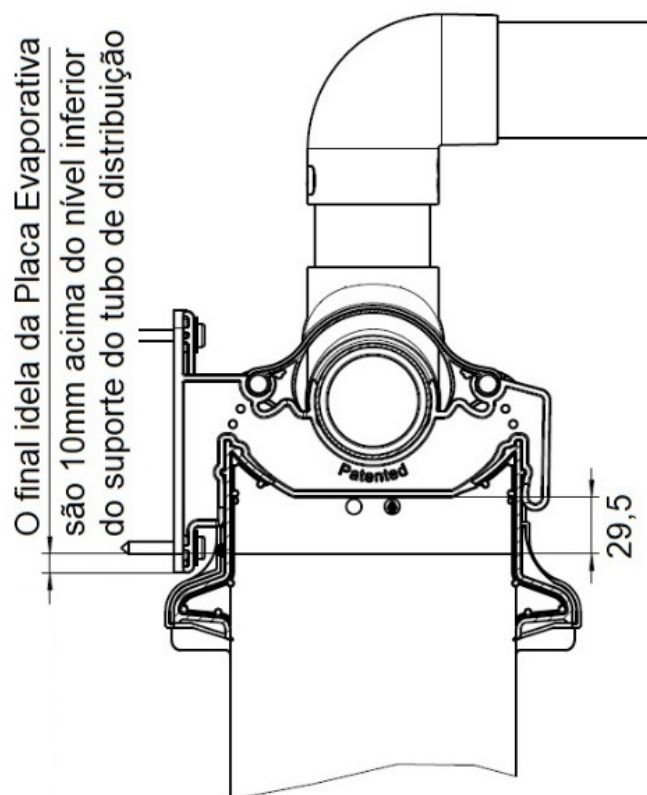
As placas evaporativas plásticas possuem 605mm de largura, por isso é necessário ajustar a largura da última placa a ser instalada.

Exemplo: para um sistema de 24.000mm de comprimento, serão fornecidas 40 placas evaporativas plásticas.

Comprimento total das placas =  $40 \times 605\text{mm} = \underline{24200\text{mm}}$ !

Será necessário, neste exemplo, cortar 200mm da última placas evaporativa plástica que será instalada.

O ajuste é feito cortando a placa com a largura necessária, utilizando uma serra de mão ou um disco de corte (automático).



A distância entre as placas evaporativas e os suportes do tubo de distribuição (29,5mm) **DEVE** ser respeitada durante a montagem do sistema!

Esta distância garante que a distribuição de água seja uniforme pela placas evaporativas e, também, facilita a retirada das placas para eventuais manutenções e limpeza do sistema.

## INSTRUÇÃO DE LIMPEZA DAS PLACAS EVAPORATIVAS PLÁSTICAS



O uso de produtos químicos em alta concentração durante o processo de limpeza, somados a alta temperatura ambiente e o tempo de exposição diminuirá a resistência das placas evaporativas plásticas aos raios ultravioleta, consequentemente, reduzirá sua durabilidade.

Caso necessário, verifique a tabela de resistência química do polipropileno (PP) conforme norma ASTM D 543 – *Standard Practices for Evaluating the Resistance of Plastics to Chemical Reagents*.

O uso de matérias primas altamente resistentes permite que as placas evaporativas plásticas sejam limpas sem dificuldade e sem que danifique as mesmas.

**Primeiro passo:** Remova as placas evaporativas plásticas sujas do sistema.

**Segundo passo:** Coloque-o em uma superfície firme que permita que a água suja escorra.



**Terceiro passo:** Use um limpador de alta pressão com uma pressão máxima de 120 bar e mantenha-o a uma distância de mínima de 15cm.



