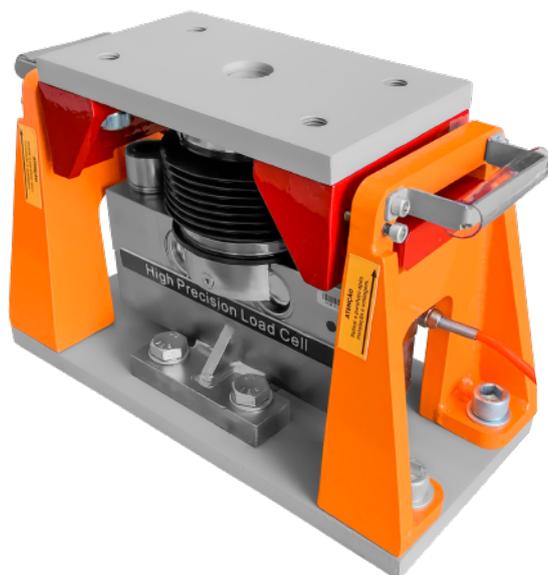


**FICHA TÉCNICA**

NEW  
**SLP-40**  
LIFT-OFF



**CAPACIDADE:**

**40.000 kg**

**CARACTERÍSTICAS:**

- Fabricado em aço liga ou aço inox
- Ideal para ambientes corrosivos
- Aplicável em tanque, silos e mais
- Fácil instalação

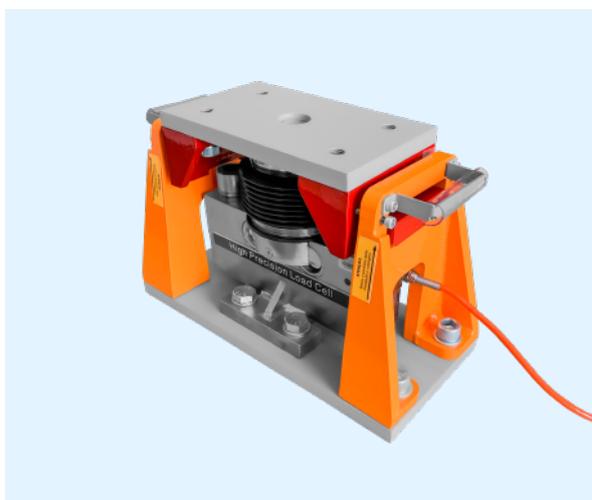
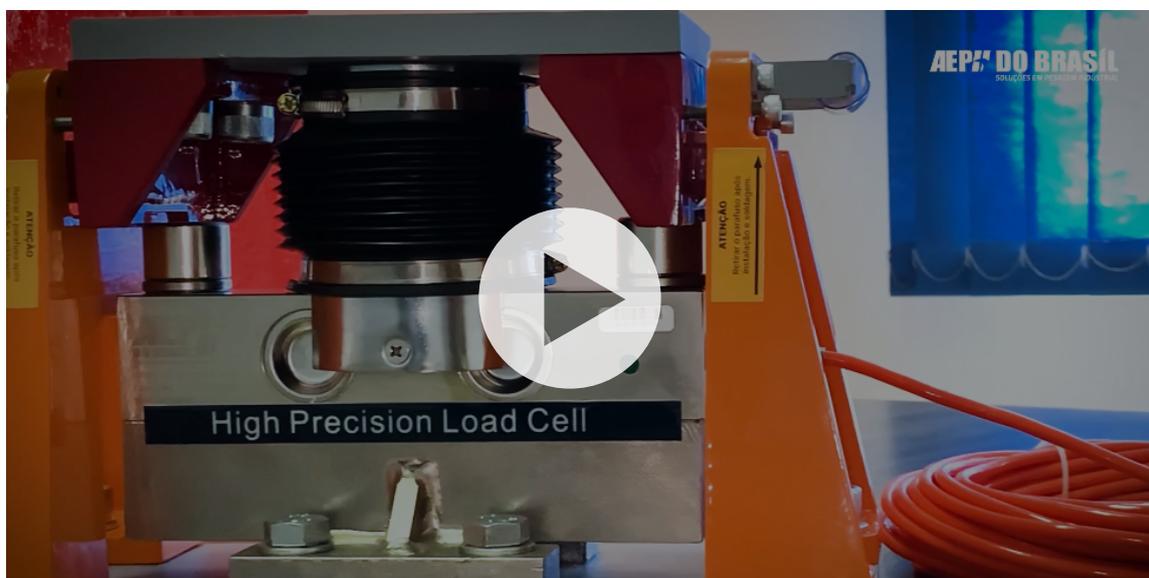
© 2023 AEPH do Brasil.  
Todos os direitos reservados.

Versão deste material: 08/2023

# ÍNDICE

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>DIMENSÕES .....</b>	<b>5</b>
<b>INSTALAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>RECOMENDAÇÕES DE POSICIONAMENTO DOS SUPORTES NOS TANQUES .....</b>	<b>7</b>

## INTRODUÇÃO



O New SLP-40 é um suporte de liberdade plena destinado a sistemas de pesagens industriais.

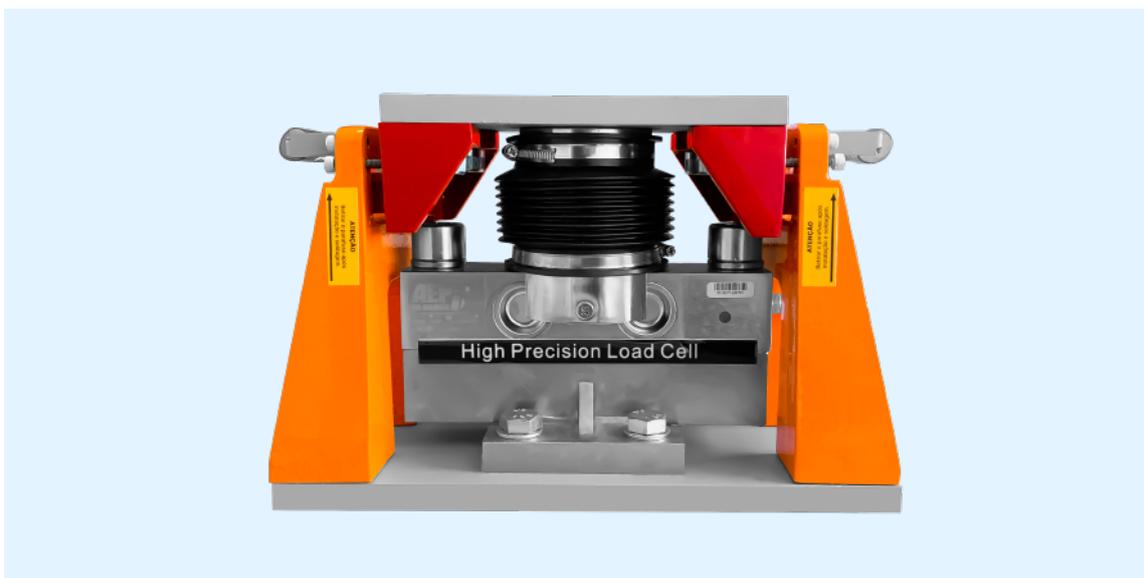
Ele foi projetado para absorver os movimentos que atrapalham a leitura do peso.

Dentre os diversos locais onde ele pode ser instalado, listamos alguns como exemplo:

tanques, silos, moegas, reatores, caçambas, misturadores, maseiras, gestores, caixas, moinhos, vasos, etc.

Um produto de alta qualidade e confiabilidade, o New SLP-40 é extremamente eficiente na absorção de forças vetoriais (esforços que não representam o peso que se deseja mensurar). Além disso, o modelo é equipado com o sistema de anti vibração, tecnologia que estabiliza o produto em menor tempo, melhorando a precisão na leitura do peso e aumentando a produtividade de sua fábrica.

O suporte pode ser fabricado tanto em aço liga com proteção superficial em pintura eletrostática de uma camada de  $\pm 25$  microns quanto em **aço inox AISI 304, 316 e 316L**.

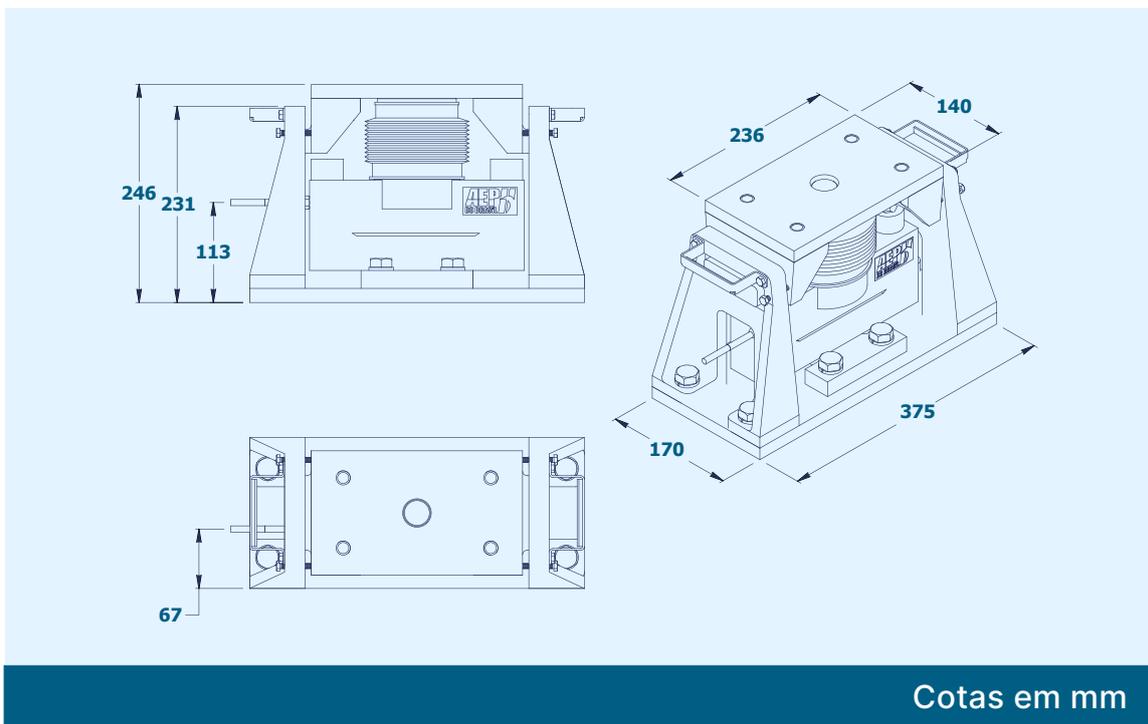


A instalação do suporte é muito simples e prática, pois dispensa o uso de gabarito, já que o produto sai de fábrica totalmente ajustado e pronto para a instalação. Porém, é importante [ler as instruções](#) sobre a forma mais indicada de distribuição dos suportes para seu tanque.

O modelo possui alças que facilitam seu deslocamento e o posicionamento no tanque. Já sua articulação é totalmente vedada, resistente a intempéries e, além disso, o modelo em **inox** é ideal para ambientes agressivos como das indústrias químicas e de concreto, onde há muita concentração de particulados de baixa gramatura que podem gerar desgastes e comprometer a eficiência de leitura de peso no decorrer do seu uso.

Esta versão do SLP possui um recurso de **anti-tombamento**, que é um dispositivo acoplado à sua estrutura para garantir proteção contra movimentações internas de produto dentro dos reservatórios, vibrações devido a fatores externos e colisão de ventos que possam desestabilizar esses recipientes. Dessa forma, o recurso garante limitação de inclinações e evita o tombamento de tanques expostos a condições climáticas.

## DIMENSÕES



## INSTALAÇÃO

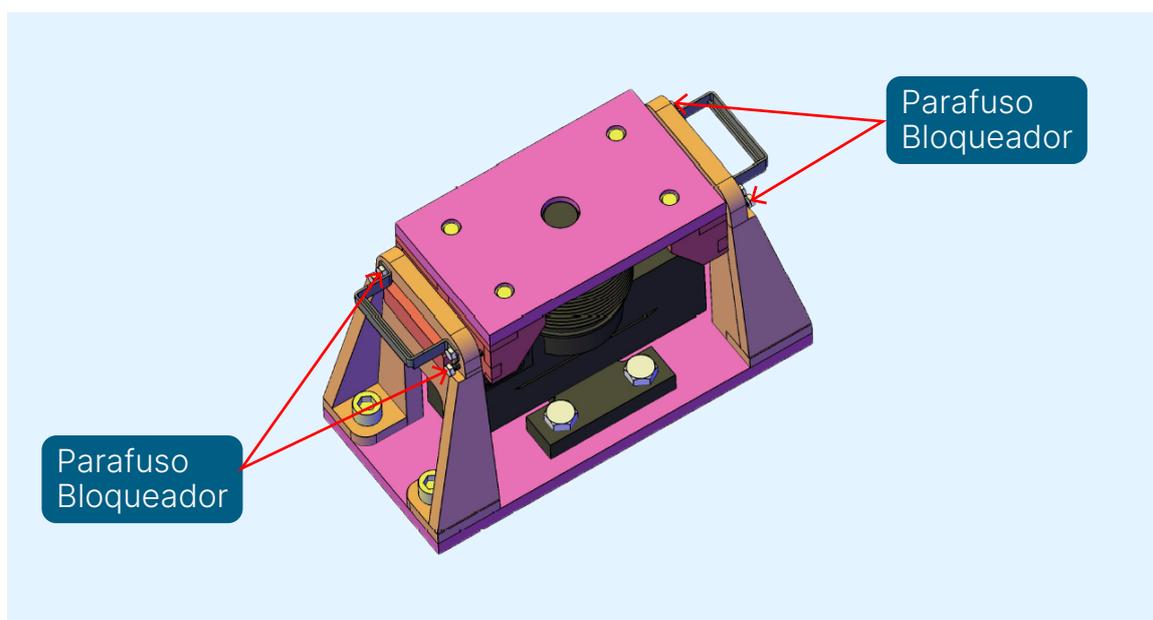
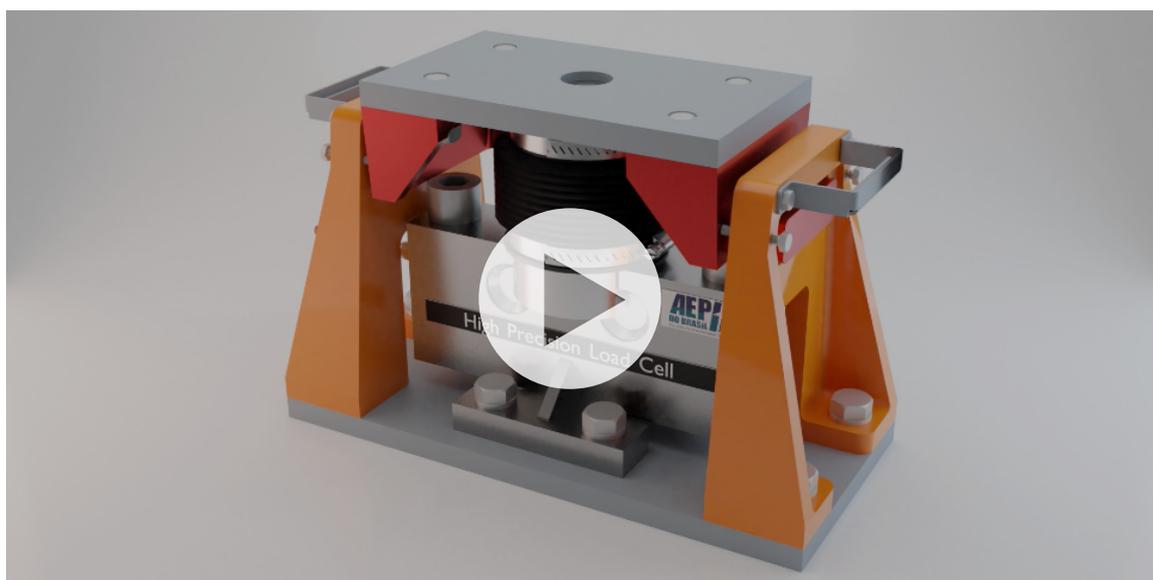
As sapatas superior e inferior devem ser apoiadas sobre uma superfície **não deformável** do tanque e da base, ou seja, em uma superfície rígida, que não sofra de envergamento ou qualquer outro tipo de deformação, para assim manter a estabilidade da estrutura. Além disso, o instalador do sistema deve garantir precauções adicionais contra deslocamentos laterais e anti-inclinação em função de:

- Colisões de outras máquinas;
- Vibrações;
- Efeito do vento;
- Condições sísmicas do local;
- Dureza da estrutura de suporte.

Instale o sistema de pesagem conforme o que foi definido no projeto, inserindo cada conjunto em seu devido lugar. Após finalizar a instalação

soldando ou parafusando as sapatas, **remova os parafusos bloqueadores** e nivele o sistema de pesagem.

Antes de iniciar a calibração, verifique se não há nenhuma interferência mecânica no tanque que prejudique a pesagem como tubulação rígida, flexíveis mal instalados, parafusos de fixação dos suportes sem torque adequado, etc.



## RECOMENDAÇÕES DE POSICIONAMENTO DOS SUPORTES NOS TANQUES

Listamos alguns procedimentos sugestivos para te auxiliar a obter:

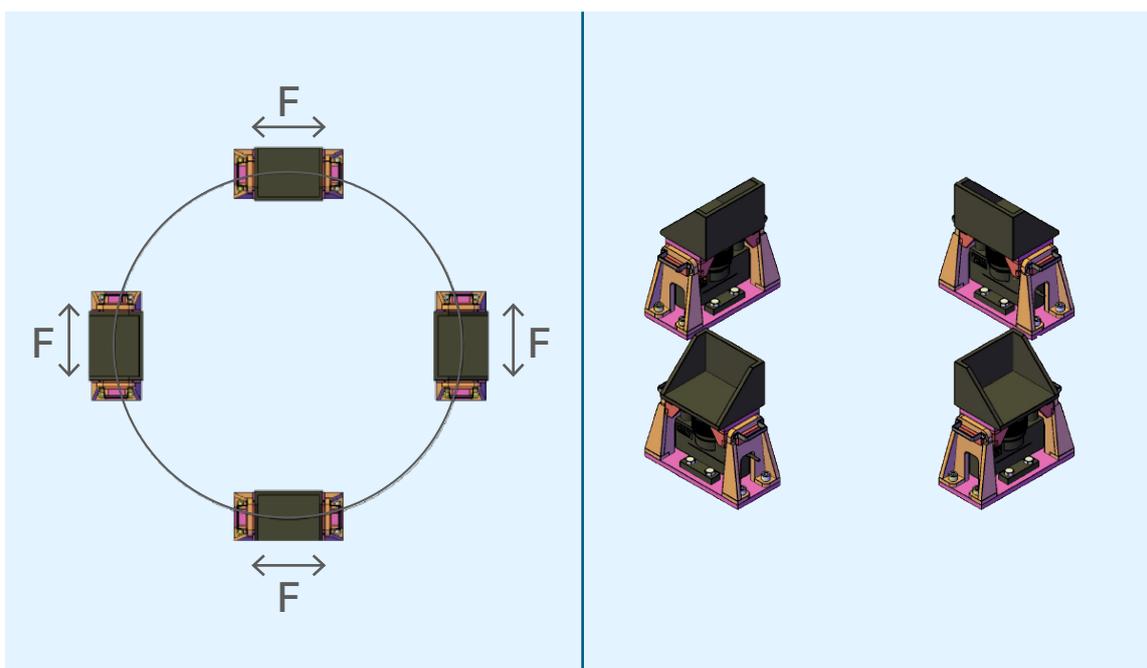
- Melhor eficiência na absorção da turbulência no processo de entrada ou saída de produto;
- Menor desgaste nas articulações do suporte.

### 1ª Sugestão

- Tanque redondo de **4 apoios**, estático ou de movimentação de rotação **F**, com entrada e saída do produto pelo centro.

#### Posicionamento:

Os suportes de modelo SLP-40 devem ser instalados no tanque sendo firmados e deslocados a 90° entre si.

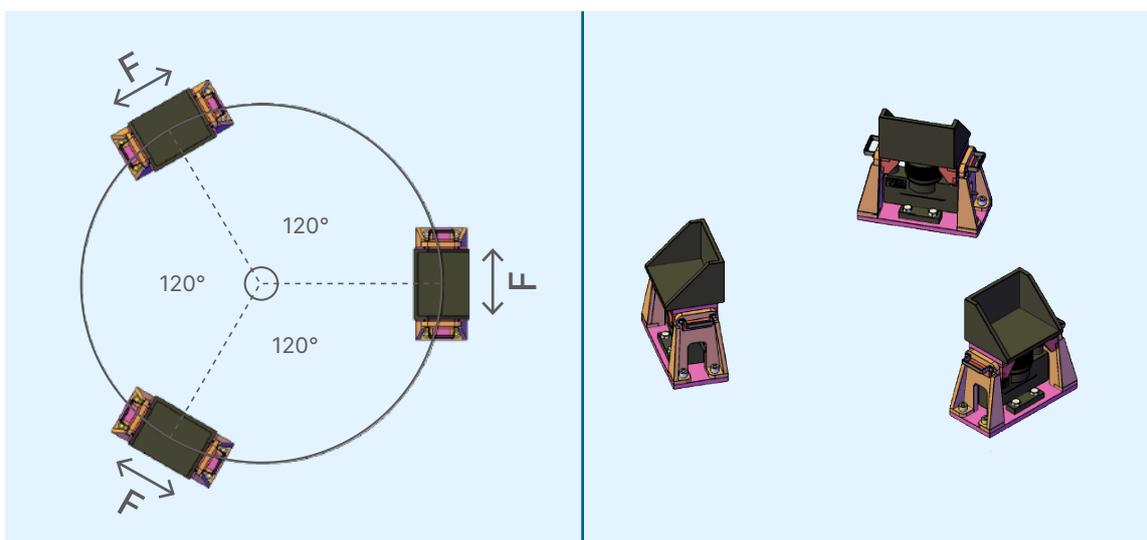


## 2ª Sugestão

- Tanque redondo de **3 apoios**, estático ou de movimentação de rotação **F**, com entrada e saída do produto pelo centro.

### Posicionamento:

Os suportes de modelo SLP-40 devem ser instalados no tanque sendo firmados e deslocados a 120° entre si.

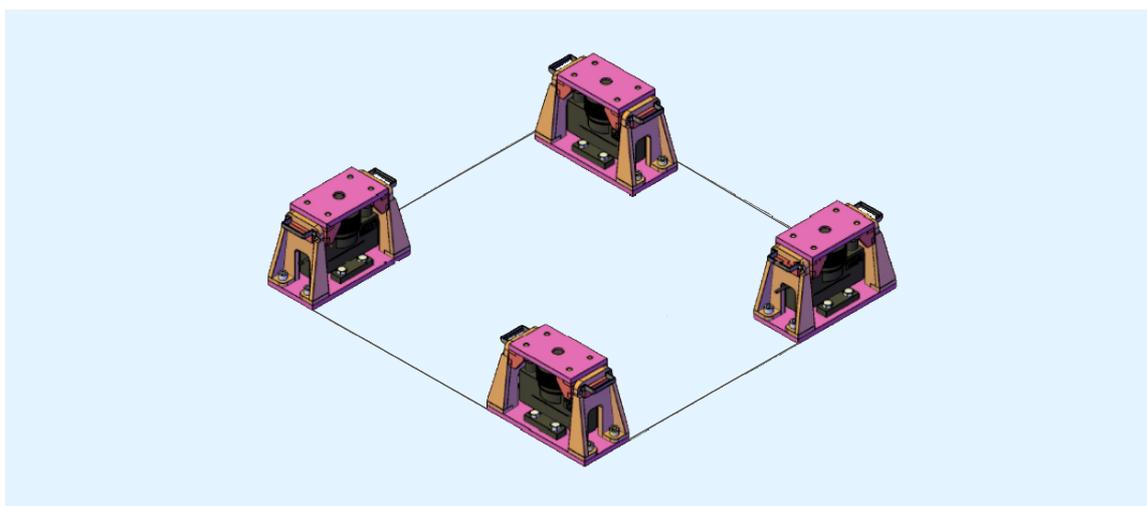
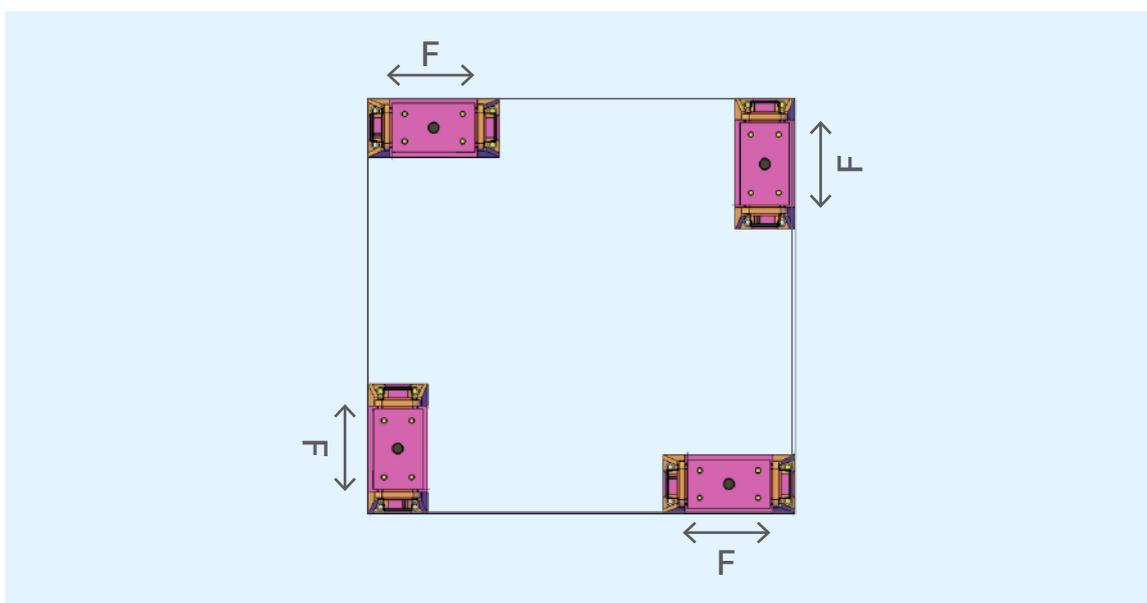


## 3ª Sugestão

- Tanque quadrado ou retangular de **4 apoios**, estático ou de movimentação de rotação **F**, com entrada e saída do produto pelo centro ou deslocado.

### Posicionamento:

**Dois** suportes devem ser instalados na ortogonal entre os outros **dois**.



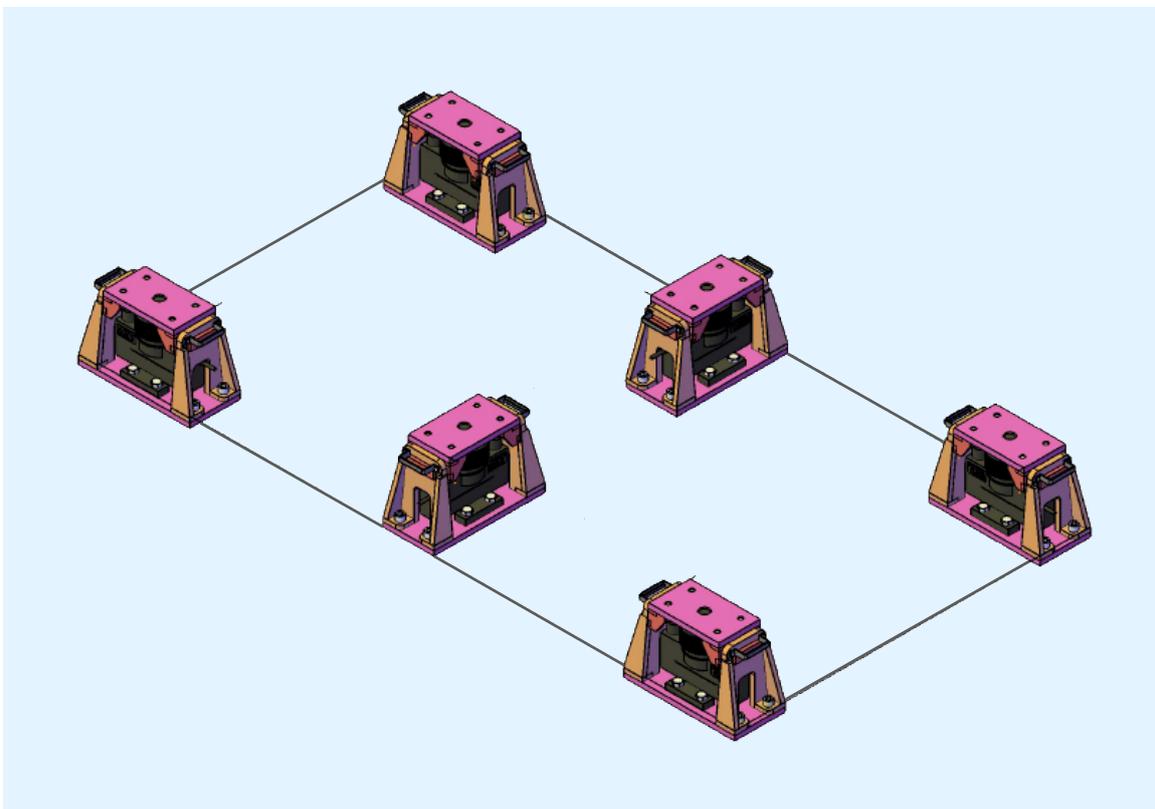
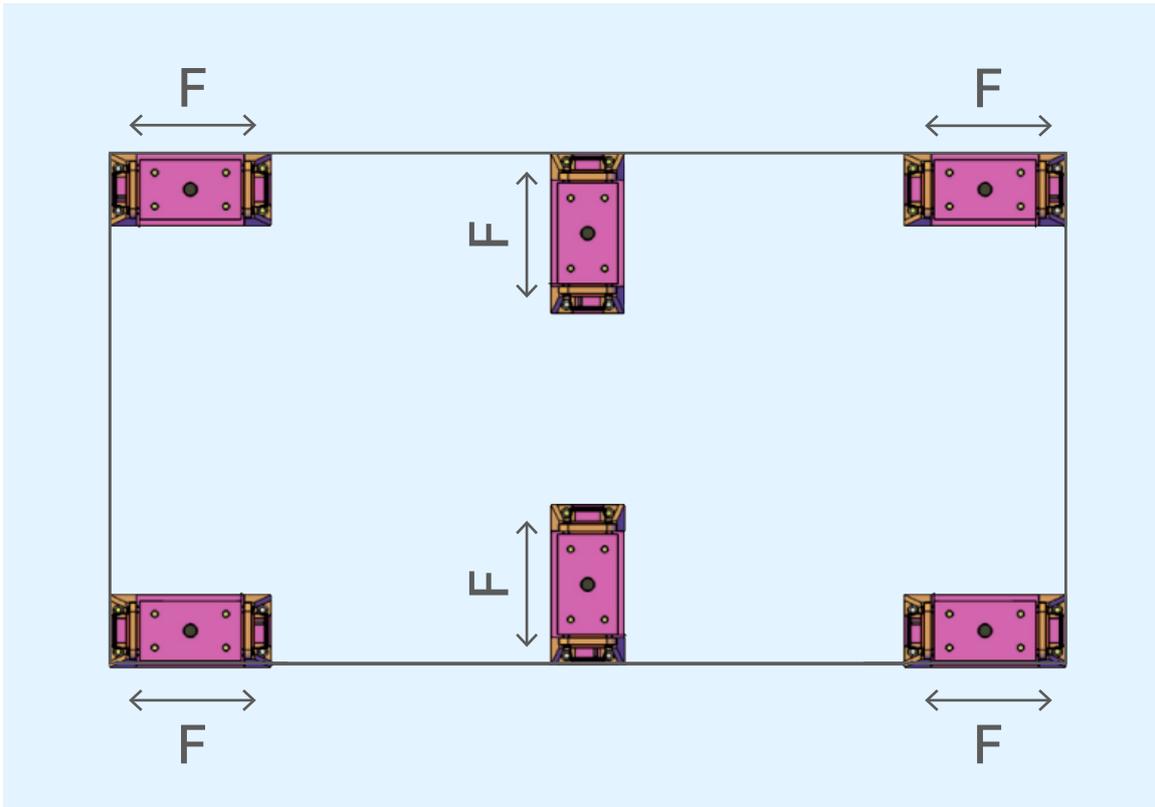
#### 4ª Sugestão

- Tanque retangular de **6 apoios**, estático ou de movimentação de rotação **F**, com entrada e saída do produto pelo centro ou deslocado.

#### Posicionamento:

Dois suportes devem ser instalados na ortogonal entre os outros dois.

- **Quatro** suportes devem ser instalados nos cantos ficando paralelos entre si, outros **dois** suportes instalados ao centro do tanque na ortogonal entre os mais outros **quatro** suportes.



## DIFERENCIAIS AEPH

- Desenvolvimento de máquinas, softwares e demais instrumentos personalizados de acordo com a necessidade do cliente.
- Linha de produtos altamente tecnológicos, confiáveis e robustos.
- Pós-venda e assistência técnica de excelência.

ATUAÇÃO EM TODO O  
**BRASIL**

## CONTATOS

 +55 (11) 95068-5341

 suporte@aephbrasil.com.br

 www.aephdobrasil.com.br

## NOSSAS CERTIFICAÇÕES:

