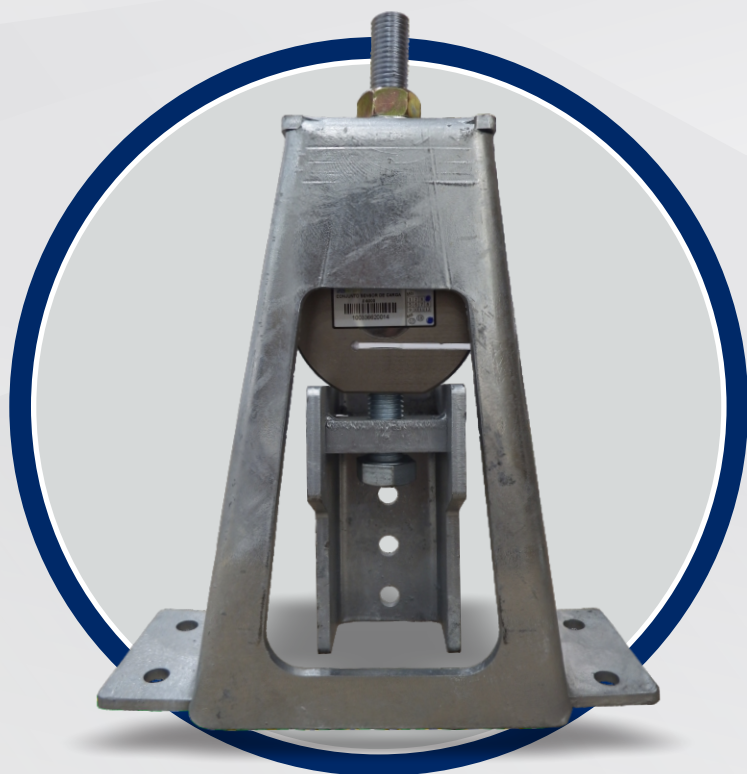


MANUAL DE INSTALAÇÃO MANUAL DE INSTALACIÓN

CONJUNTO SENSOR DE CARGA Z-5000



ES



PT-BR

2002.0051

Sumário / Índice

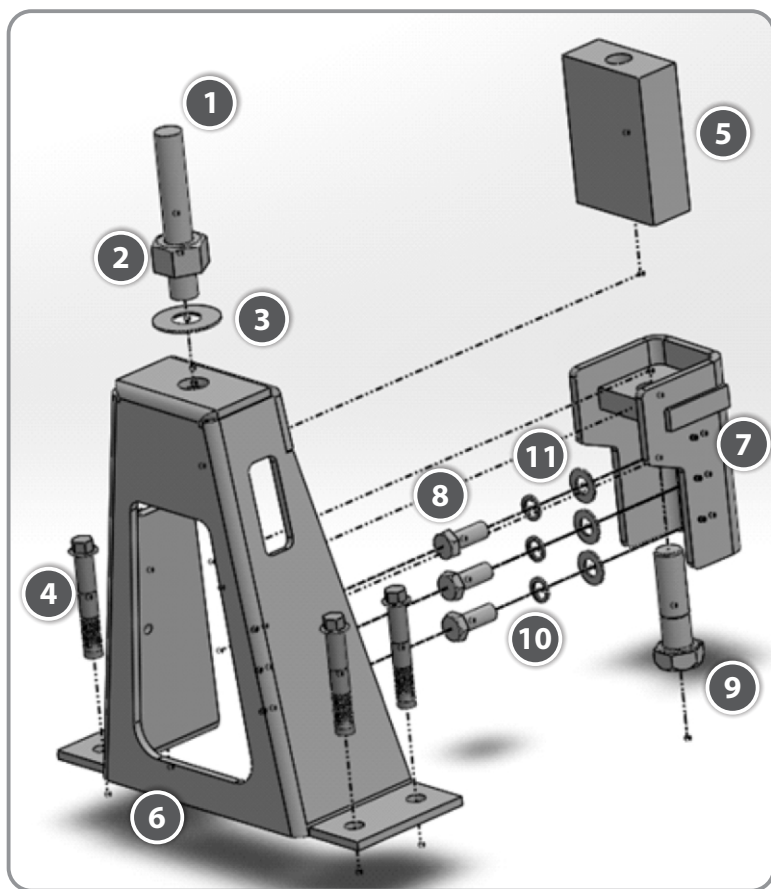
 Versão em Português (PT-BR)	4
---	----------

1. Componentes do Sistema	4
2. Montagem do Dispositivo	5
3. Instalação e Fixação do Dispositivo	7
Garantia	8

 Versión en Español	9
--	----------

1. Componentes del Sistema	10
2. Montaje del Dispositivo	11
3. Instalación e Fijación del Dispositivo	13
Garantía	14

1. COMPONENTES DO SISTEMA



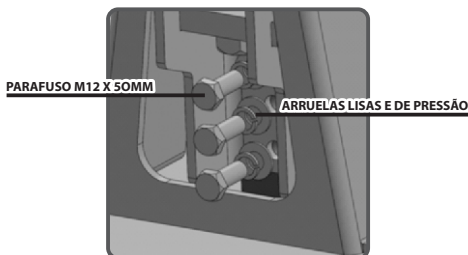
- 1 > BARRA DE ROSCA M20 X 125MM**
- 2 > PORCA M20**
- 3 > ARRUELA 20MM**
- 4 > CHUMBADORES 5/16" X 4,1**
- 5 > CÉLULA DE CARGA**
- 6 > SUPORTE DO CONJUNTO DE PESAGEM**
- 7 > FIXADOR DO CONJUNTO AO SILO**
- 8 > PARAFUSO M12X50MM**
- 9 > PARAFUSO M20 X 60MM**
- 10 > ARRUELA DE PRESSÃO 12MM**
- 11 > ARRUELA LISA 12MM**



2. MONTAGEM DO DISPOSITIVO

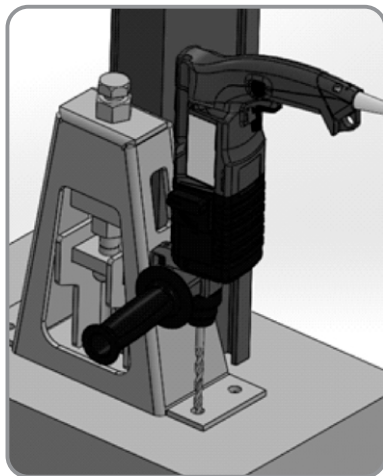
Reposicione a peça novamente e parafuse o **Fixador do Conjunto ao Silo**.

Atarraxe as porcas com os parafusos m12x50mm, arruelas lisas e de pressão.



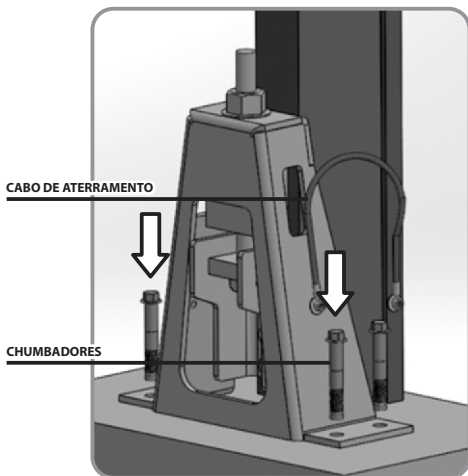
Com uma broca para concreto, diâmetro 13mm, fure a base do silo para fixação do conjunto com os chumbadores.

O Suporte do conjunto de pesagem poderá estar no lugar para realizar a furação.



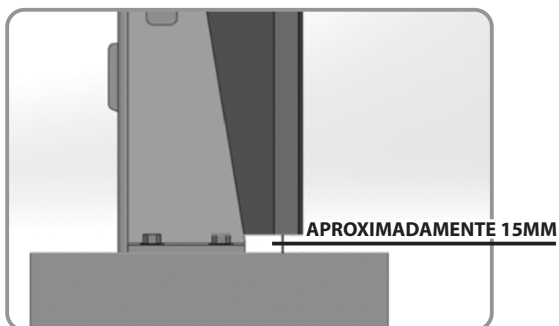
Encaixe os chumbadores nos furos feitos na base e, com um martelo, bate os mesmos até que estejam totalmente encaixados nos furos. Após isto realize o aperto dos parafusos para que ocorra a fixação completa dos chumbadores, mantendo toda a estrutura fixa a base de concreto do silo.

Fixado ao conjunto, existe um cabo que deverá ser ligado ao pé do silo para interligação de aterramento.



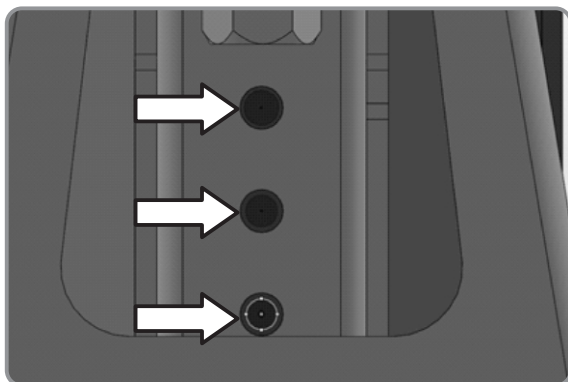
Após a fixação do conjunto, volte a atarraxar a **porca m20** no sentido horário, para que o pé do silo seja suspenso aproximadamente 15mm da base do silo.

Certifique-se de que o mesmo não tenha nenhum contato com a base de concreto.

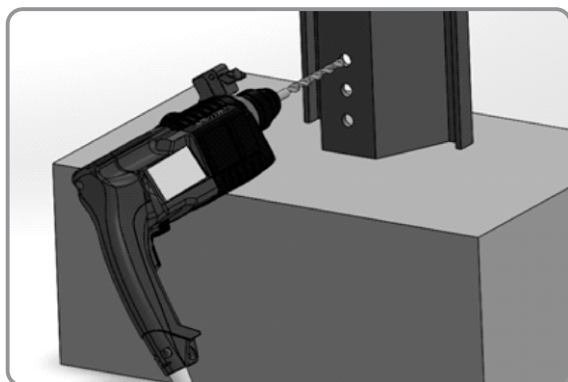


Após abastecido o silo, volte a verificar se todos os pés estão suspensos, evitando assim leituras incorretas das células de carga.

Com o **Fixador do Conjunto ao Silo** na posição correta, proceda com a marcação do local onde serão feitos os furos de fixação da peça ao pé do silo.



Fure o “pé” do silo nos locais marcados, utilizando uma **broca para aço 12,5mm** de diâmetro.

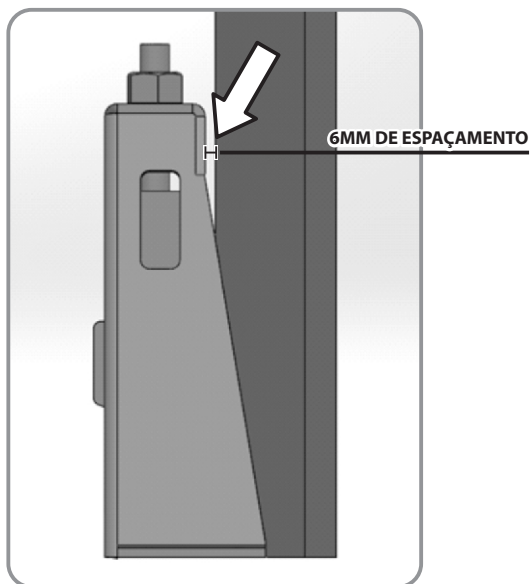




3. INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO

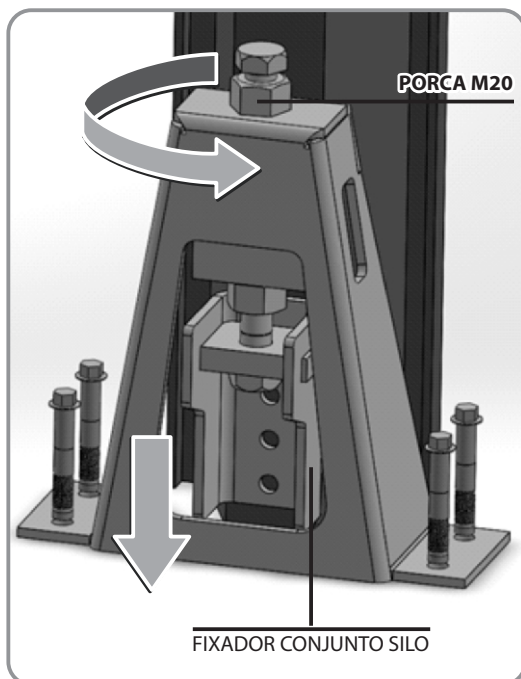
Os parafusos de fixação de cada pé do silo devem ser retirados, para que o dispositivo de pesagem possa ser instalado, se houver qualquer objeto que bloqueie o encaixe do dispositivo de pesagem ao pé do silo, o mesmo deverá ser retirado.

Posicione o dispositivo de pesagem de frente ao pé do silo mantendo uma distancia de aproximadamente 6mm entre o pé do silo e a parte superior do dispositivo de pesagem.



Certificar-se de que o dispositivo esteja nivelado, caso a superfície esteja muito irregular, providenciar o nivelamento antes da instalação.

Após o posicionamento girar a porca M20 na parte superior do dispositivo no sentido anti-horário até que a peça **Fixador do Conjunto ao Silo**, fique o mais próximo possível da base de apoio do silo.





GARANTIA

Termo de Garantia

Os produtos fabricados **InoBram Automações** possuem um prazo de 12 (doze) meses de garantia. Sendo 3 (três) meses de garantia legal do consumidor previstos no Art. 26 do CDC e 9 (nove) meses de garantia de fabricação, contados a partir da data de venda consignada que consta na Nota Fiscal.

Os produtos são garantidos em caso de defeito de fabricação que os torne impróprios ou inadequados às aplicações para as quais se destinam.

A Garantia Não Cobre

- > Despesa de Retorno do produto até a fábrica para conserto;
- > Desgaste natural das peças ou do produto;
- > Danos externos causados por queda ou acondicionamento inadequado;
- > Danos decorrentes de defeito por força maior, decorrentes de chuvas, ou raios (descargas atmosféricas);
- > Erro de instalação ou mau uso;
- > Instalação do produto em locais não apropriados, conforme especificação do manual de cada produto.

Utilização da Garantia

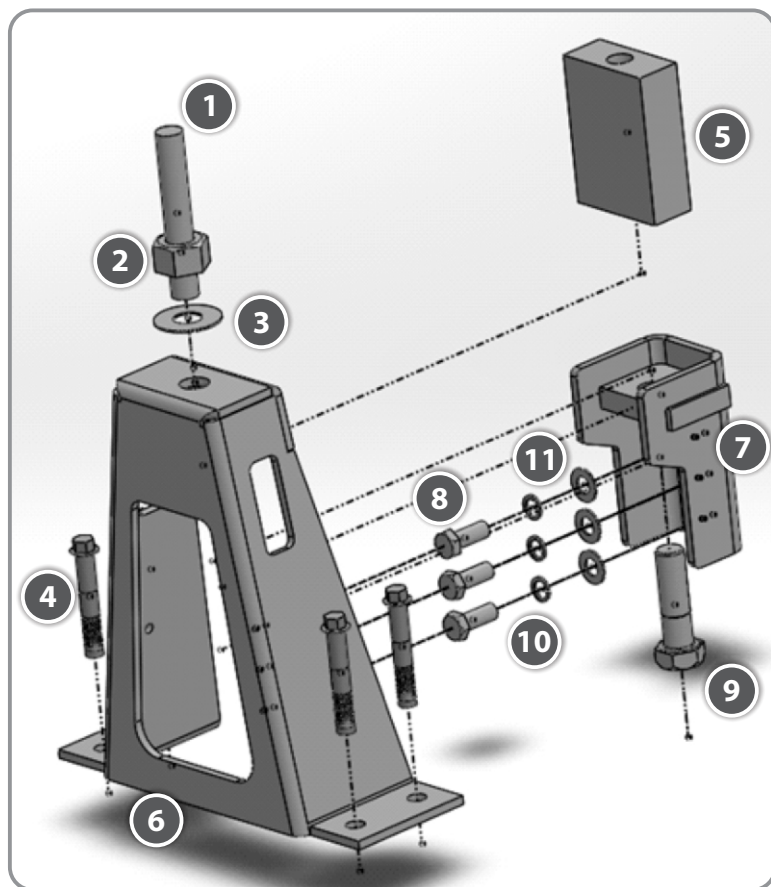
Para usufruir da garantia, o cliente deverá enviar o produto devidamente acondicionado ou bem embalado para a **InoBram Automações** e com nota é necessário remeter a maior quantidade possível de informações sobre defeito ou o funcionamento do produto, possibilitando assim agilizar o departamento de assistência técnica e também para que a **InoBram Automações** constantemente possa estar melhorando produto.

| Contato Assistência Técnica:
| www.inobram.com.br
| E-mail: meajuda@inobram.com.br

MANUAL DE INSTALACIÓN

CONJUNTO SENSOR DE CARGA Z-5000

1. COMPONENTES DEL SISTEMA



- 1 > BARRA DE ROSCA M20 X 125 MM
- 2 > TUERCA M20
- 3 > ARANDELA 20 MM
- 4 > PERNOS DE ANCLAJE 5/16" X 4,1
- 5 > CÉLULA DE CARGA
- 6 > SOPORTE DEL CONJUNTO DE PESAJE
- 7 > FIJADOR DEL CONJUNTO EN EL SILO
- 8 > TORNILLO M12X50 MM
- 9 > TORNILLO M20 X 60 MM
- 10 > ARANDELA DE PRESIÓN 12 MM
- 11 > ARANDELA LISA 12 MM

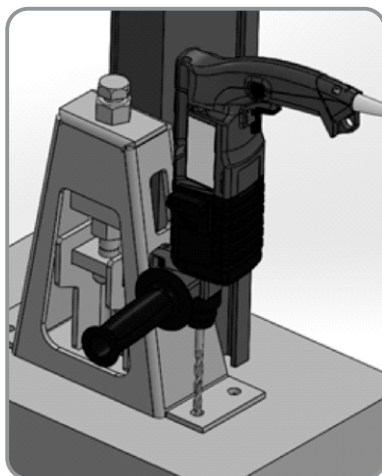
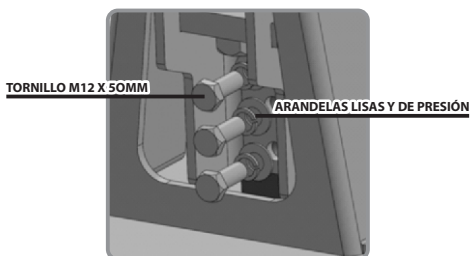
2. MONTAJE DEL DISPOSITIVO

Reubique la pieza nuevamente y atornille el **Fijador del Conjunto en el Silo**.

Atornillando las tuercas con los tornillos m12 x 50 mm, arandelas lisas y de presión.

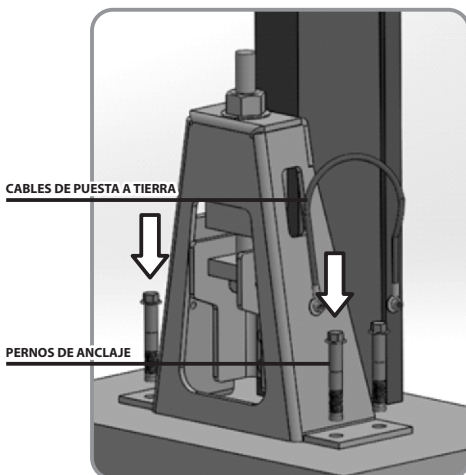
Con un taladro para cemento, con diámetro de 13 mm, perforar la base del silo para fijar el conjunto con los pernos de anclaje.

El Soporte del conjunto de pesaje puede estar en el lugar para realizar la perforación.



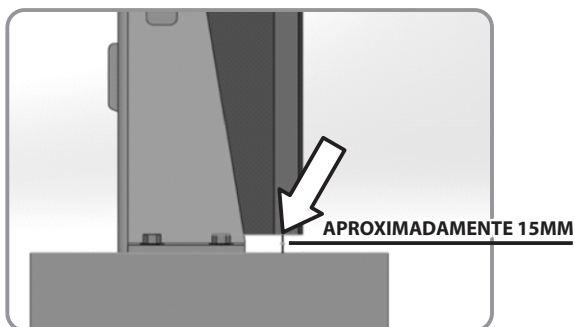
Encajar los pernos de anclaje en los orificios realizados en la base y, con un martillo, golpearlos hasta que estén totalmente encajados en los orificios. Después de esto, efectuar el ajuste de los tornillos, para que ocurra la fijación completa de los pernos de anclaje, manteniendo toda la estructura fija en la base de cemento del silo.

Luego de fijar el conjunto, existe un cable que se deberá conectar al pie del silo para la interconexión de la puesta a tierra.



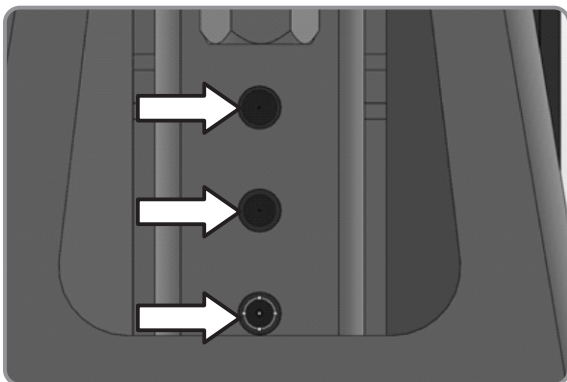
Después de fijar el conjunto, atornille nuevamente la **tuerca m20** en el sentido de las agujas del reloj, para que el pie del silo se suspenda aproximadamente a 15 mm de la base del silo.

Compruebe que este no tenga ningún contacto con la base de cemento.

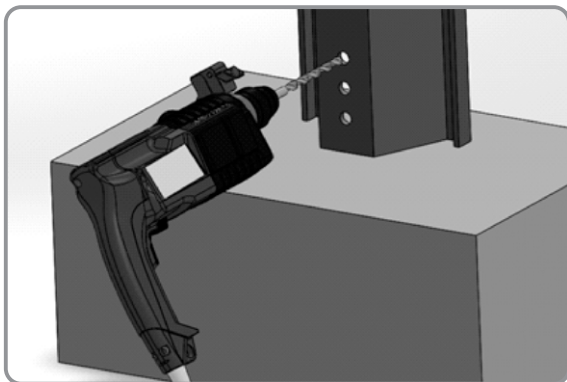


Después de abastecer el silo, vuelva a verificar si todos los pies están suspendidos, para evitar de este modo lecturas incorrectas de las células de carga.

Con el **Fijador del Conjunto en el Silo** en la posición correcta, proceda a marcar el local donde se efectuarán los orificios de fijación de la pieza al pie del silo.



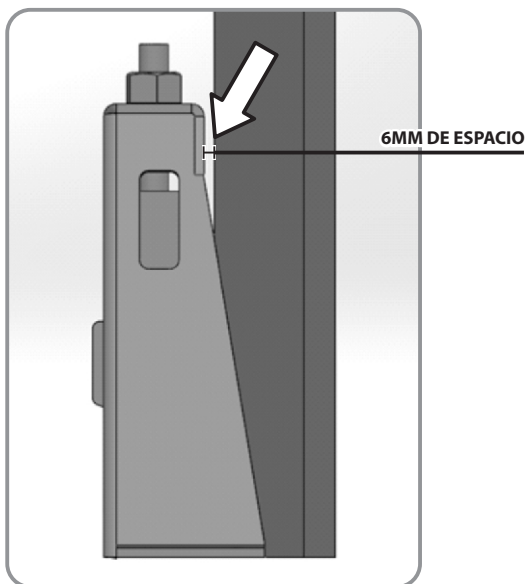
Perfore el pie del silo en los lugares marcados, utilizando un **taladro de acero de 12,5 mm** de diámetro.



3. INSTALACIÓN E FIJACIÓN DEL DISPOSITIVO

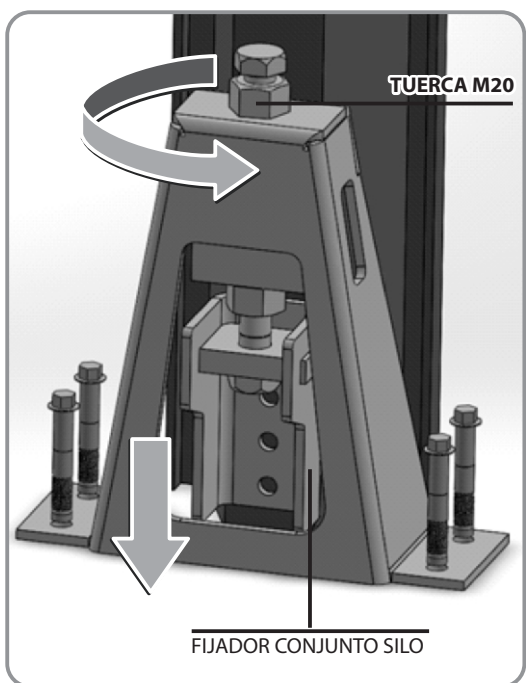
En primer lugar, hay que quitar los tornillos de fijación de cada base del silo para poder instalar el dispositivo de pesaje, si hay algún objeto que bloquee el encaje del dispositivo de pesaje a la base del silo, hay que quitarlo.

Coloque el dispositivo de pesaje frente a la base del silo con una distancia de aproximadamente 6 mm entre la base del silo y la parte superior del dispositivo de pesaje.



Comprobar que el dispositivo esté nivelado. En caso de que la superficie sea muy irregular, efectúe la nivelación antes de la instalación.

Después de la colocación, gire la tuerca M20 de la parte superior del dispositivo en el sentido contrario a las agujas del reloj, hasta que la parte que la pieza **Fijador del conjunto en el Silo** esté lo más cerca posible de la base de apoyo del silo.



GARANTÍA

Términos de Garantía

Los productos fabricados por **InoBram Automações** poseen un plazo de 12 (doce) meses de garantía. La garantía legal del consumidor prevista en el Art. 26 del CDC es de 3 (tres) meses y 9 (nueve) meses de garantía de fabricación, contados a partir de la fecha de venta consignada que consta en la Factura. Los productos tienen garantía en caso de defecto de fábrica que los haga impropios o inadecuados para las aplicaciones a las que se destinan.

La Garantía no Cubre

- > Gastos por la devolución del producto hasta la fábrica para su reparación;
- > Desgaste natural de las piezas o del producto;
- > Daños externos causados por caída o acondicionamiento inadecuado;
- > Daños resultantes de defecto por fuerza mayor, como lluvias o rayos (descargas atmosféricas);
- > Error de instalación o mal uso;
- > Instalación del producto en lugares inadecuados, según la especificación del manual de cada producto.

Uso de la Garantía

Para utilizar la garantía, el cliente deberá enviar el producto debidamente acondicionado o empaquetado para **InoBram Automações** con la factura. También es necesario enviar la mayor cantidad posible de información sobre el defecto o el funcionamiento del producto, lo que agiliza la labor del departamento de soporte técnico y le permite a **InoBram Automações** mejorar constantemente el producto.

| Contato Soporte Técnico:
| www.inobram.com.br
| E-mail: meajuda@inobram.com.br



INOBRAM - Assessoria e Serviços em
Automação Eletrônica LTDA.

CNPJ: 05.116.083/0001-00



SAC +55 46 3225-6575



Rua Maria Daminelli Marini, 10670
Parque Industrial Bairro Planalto
85509-248 | Pato Branco | Paraná | Brasil



meajuda@**inobram**.com.br



www.**inobram**.com.br



facebook/**inobram**.br