

HI-POINT



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



Imagens ilustrativas

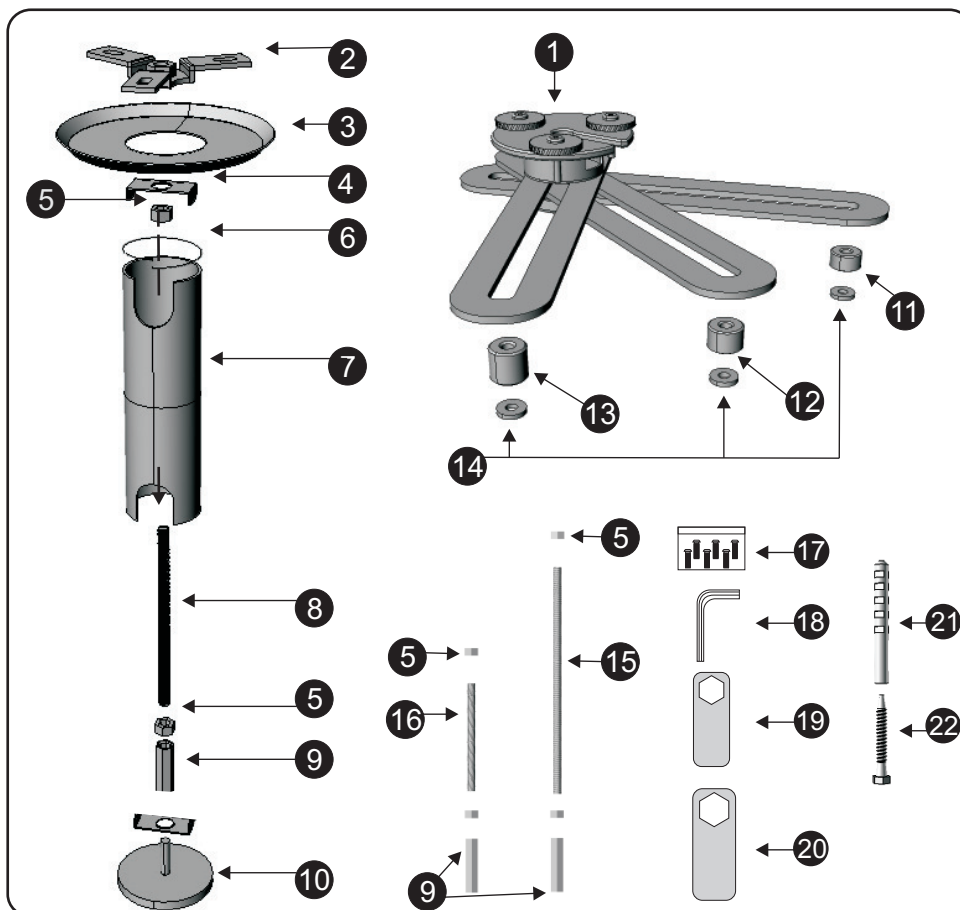
Aviso Importante

A montagem correta é de essencial importância e a AIRONFLEX[®] não se responsabiliza pela mesma. Os materiais de fixação enviados junto com o produto são específicos para a montagem em superfícies de madeira maciça, alvenaria com tijolo maciço, concreto ou em pilares de madeira maciça.

Para paredes de outros materiais, incluindo as de alvenaria com blocos ou tijolos vazados, peça auxílio ao seu instalador e/ou técnico qualificado, que deverá avaliar se a ancoragem do produto nestas paredes está de acordo com a carga que irá suportar.

Carga máxima: 20kg

Durante a montagem, deve ter-se em conta os manuais de instalação e utilização dos próprios aparelhos (tais como ecrã LCD/Plasma).

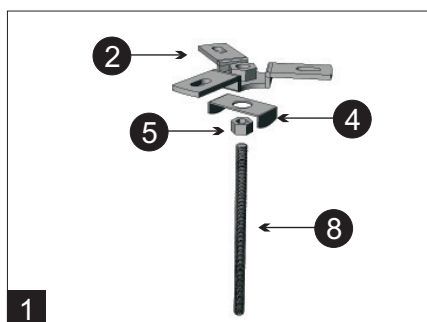


Componentes	Qtde	Componentes	Qtde
01 Cnj. Suporte Fixação Projetor	01	14 Buchas Nylon 2x16 mm	03
02 Suporte p/ Fixação no Teto	01	15 Prisioneiro Ø 3/8x210	01
03 Chapa Acabamento	01	16 Prisioneiro Ø 3/8x100	01
04 Trava Alinhamento	01	17 Conj. Parafusos Complm.	01
05 Porca Sextavada Ø 3/8	07	18 Chave Allen Ø 5/32	01
06 Anel Trava	01	19 Chave sextavada 9/16	01
07 Tubo Acabamento	01	20 Chave Sextavada 1/2	01
08 Prisioneiro Ø 3/8x140	01	21 Bucha S-10	03
09 Prolongador Sext. Ø3/8	03	22 Par. Sext. Rosca Ø1/4x50	03
10 Suporte Fixação do Cnj.	01		
11 Bucha Nylon 8x16 mm	01		
12 Bucha Nylon 11x16 mm	01		
13 Bucha Nylon 14x16 mm	01		

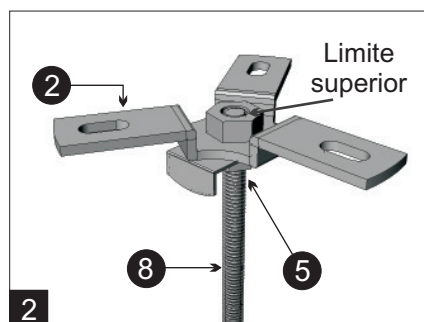
HI-POINT



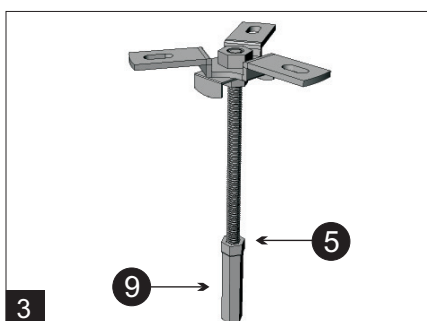
MONTAGEM DO SUPORTE



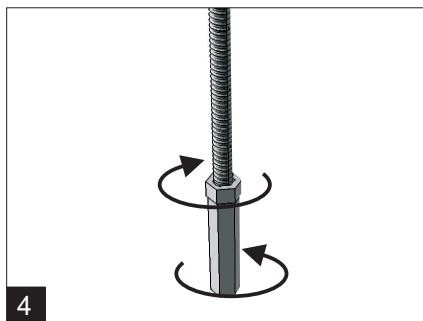
1 Comece a montagem rosqueando o Prisoneiro (08) conforme a seqüência da figura acima.



2 O Prisoneiro (08) deve ser rosqueado até o limite superior da porca do Suporte (02), conforme a imagem acima. Em seguida aperte firmemente a porca (5), travando o prisoneiro.



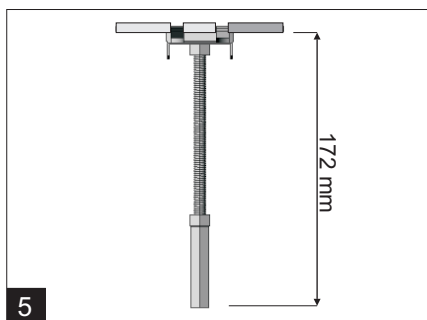
3 Na parte inferior do Prisoneiro (08) rosqueie a Porca (05) e, em seguida, o Prolongador (09), conforme a figura acima.



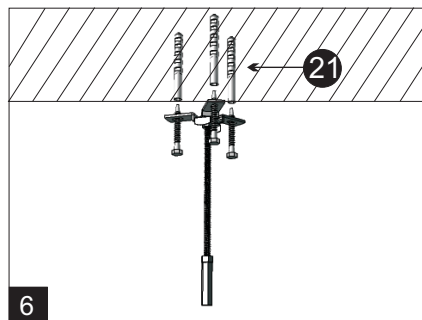
4 **Travamento do Prolongador (9).** Para travar o prolongador, gire a porca (5) e o prolongador (9) em sentidos contrários, para forçar firmemente uma contra a outra, até obter um perfeito travamento do conjunto.

HI-POINT

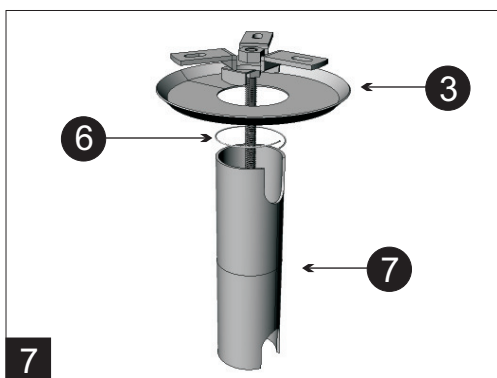
IRON
FLEX



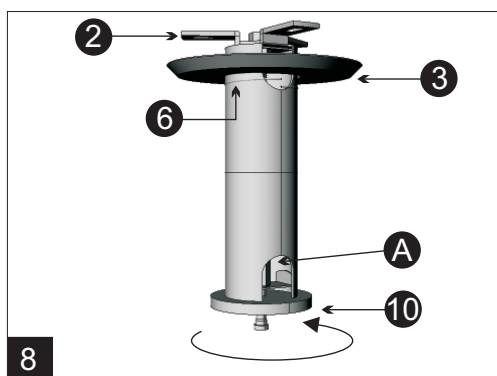
Após travado, o conjunto deverá ficar com o comprimento de 172



Fixe as buchas (21) no teto e parafuse os três pontos do suporte.



Com o conj. estrutural fixado no teto, encaixe o conj. de peças de acabamento (pçs 03, 06 e 07), na seqüência mostrada acima.



Empurre a Chapa Acabamento (03) e o Anel Trava(06) até o topo do Tubo e rosqueie o Suporte Fixação do Conjunto (10).

HI-POINT



Observe que nas etapas 2 e 4 foi dado ênfase ao travamento das respectivas peças. Da mesma forma, este Suporte de Fixação do Conjunto (10) deve estar bem travado. Para tanto, introduza na abertura (A) uma chave fixa de $\varnothing 1/2"$ (não fornecida) para reter o movimento do conjunto anteriormente montado, e, com a mão rosqueie a peça (10) até apertá-la firmemente.

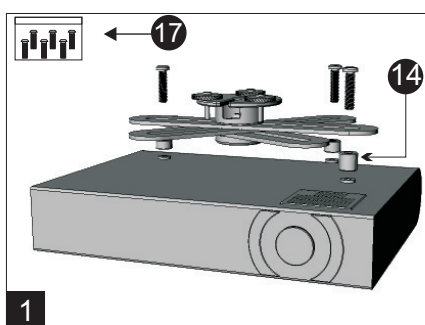
Após essa montagem, ao retermos com a mão o Suporte de Fixação no Teto (2) indicado na etapa 2, verifique se o Suporte de Fixação (10) está firme.

Todo conjunto que virá a seguir poderá girar no pino deste suporte (10), portanto ele deverá estar suficientemente firme para não desrosquear.

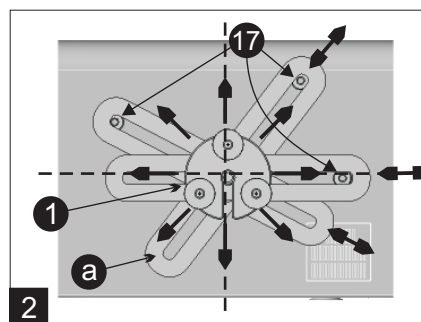
HI-POINT



FIXAÇÃO NO PROJETOR



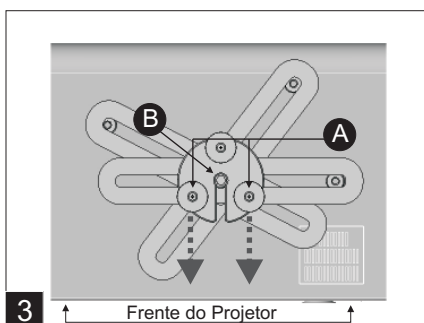
1
Posicione as Buchas Nylon (14) conforme a altura de cada haste do Suporte e selecione os parafusos (17) para a fixação, aperte-os de forma a permitir movimentação.



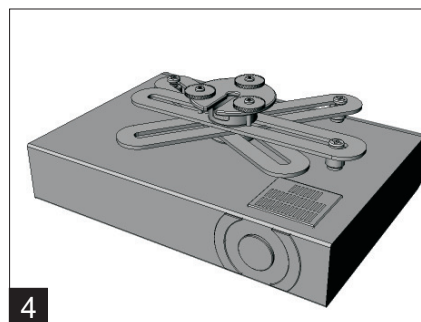
2
Mova o disco central do Conjunto (1) de forma a posicioná-lo sobre o centro de gravidade do projetor, reposicionando suas hastes (a) para a melhor conformação estética, dentro dos limites do contorno do seu projetor. Em seguida aperte firmemente os parafusos de fixação destas hastes (17).

HI-POINT

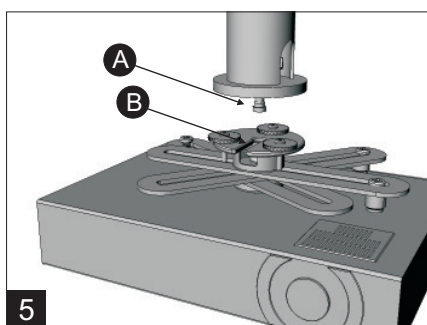
IRON
FLEX



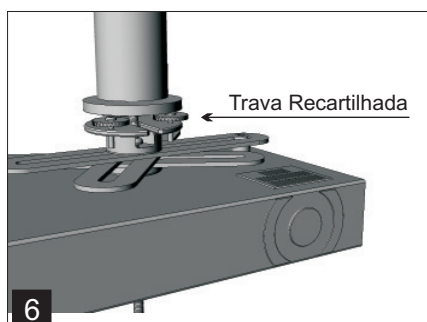
Posicione duas das Travas Recartilhadas (A) numa posição paralela à frente do Projetor e, em seguida, trave firmemente o parafuso central do suporte (B).



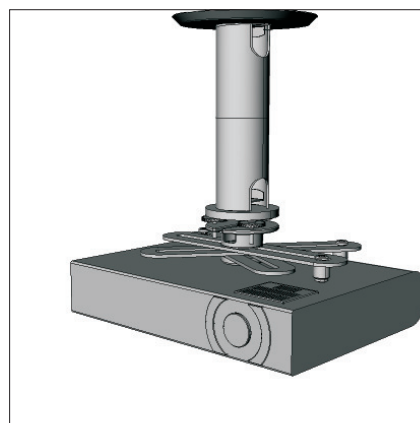
Travessas fixadas.

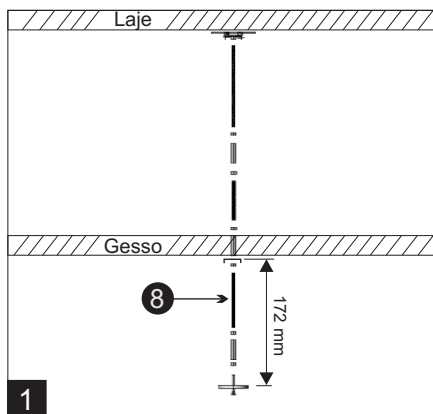


Encaixe agora o Projetor no Suporte já fixado no teto, introduzindo o pino (A) no rasgo do suporte (B), até encaixar no alargamento central do rasgo.

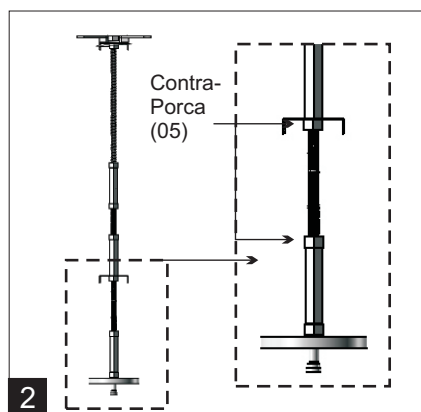
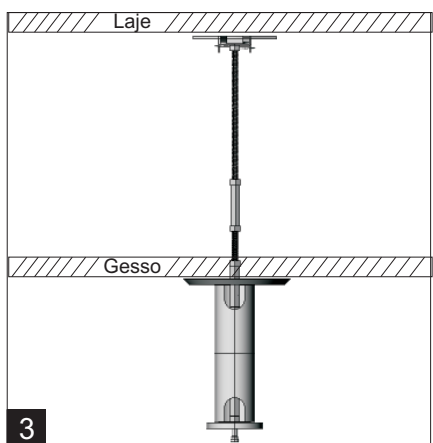


Regule o ângulo desejado utilizando as Travas Recartilhadas, são elas que fixarão o Projetor no Suporte. O ângulo desejado e a perfeita fixação do projetor só estará devidamente travado com o ajuste das 3 travas recartilhadas.



PROLONGAMENTO DO SUPORTE - TETO DE GESSO

Se a fixação do Suporte for feita em teto de gesso, necessitará do uso dos Prisoneiros e Prolongadores. É importante que o Prisoneiro (08) fique sempre na parte inferior da montagem, ficando com um tamanho final de 172 mm abaixo do forro de gesso, para que o Conjunto de Acabamento tenha um encaixe perfeito no final. Os outros dois Prisoneiros (15 e 16) podem ser fixados em qualquer ordem.



É de extrema importância fixar os Prolongadores Sext. (09) sempre com contra-porca, como mostrado na imagem acima

Travamento Contra-Porca. Rosqueie a Porca (5) e o prolongador (9), depois de o aperto contrario em ambas as peças com a as chaves sextavadas (19 e 20).

Se na fixação do suporte os prisoneiros (15 e 16) que acompanham o produto não forem suficientes para alcançar a distância entre a laje e o teto de gesso, é necessário a compra de um prisoneiro maior (Prisoneiro com rosca $\varnothing 3/8$ " UNC).

No caso dos prisoneiros fornecidos excederem o tamanho necessário, basta serrá-lo no tamanho correto.

GARANTIA

(GARANTIA POR 12 MESES)

MODELO

NOTA FISCAL

Especificações:

* Ajuste de grau de inclinação: 18°

* Ajuste Horizontal : até 360°

* Amplitude de fixação min. de 80mm e máx. de 600mm

Acessórios: Barras roscadas de 100, 140 e 210mm

Acabamento em aço com partes cromadas e partes com pintura eletrostática

A **IKEDA EMPRESARIAL LTDA**, garante este produto contra defeitos de material ou defeitos no processo de fabricação, pelo prazo de 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal.

Todas as peças comprovadamente defeituosas serão substituídas sem ônus, não havendo em hipótese alguma a troca do produto.

A Garantia não cobre:

- 1 - Despesas de Transporte;
- 2 - Danos na superfície ou na estrutura do produto causado por agentes externos (uso de gasolina, removedores ou outros solventes na limpeza, etc.).

A Garantia ficará automaticamente invalidada se:

- 1 - O cliente não possuir Nota Fiscal de Venda;
- 2 - O produto sofrer qualquer dano por acidente ou agente da natureza (raio, enchente, etc...), maus tratos, ou uso inadequado constatado por técnico autorizado.
- 3 - Uso em desacordo com as instruções de uso.

Revendedor:

Rua: _____

CEP: _____ **Cidade:** _____ **UF:** _____

Cliente: _____

Assistência Técnica: IKEDA EMPRESARIAL LTDA - Rua Maria Batistão, 243 Distr. Industrial Marília - Estado de São Paulo - CEP: 17512-080 - Tel.: (14) 3408-1000 - Fax: (14) 3408-1029
Show Room: Rua Teçaindá, 61 Bairro Pinheiros - São Paulo-SP - Tel/Fax.: (11) 3061-9977

HI-POINT



INSTRUCCIONES DE MONTAJE



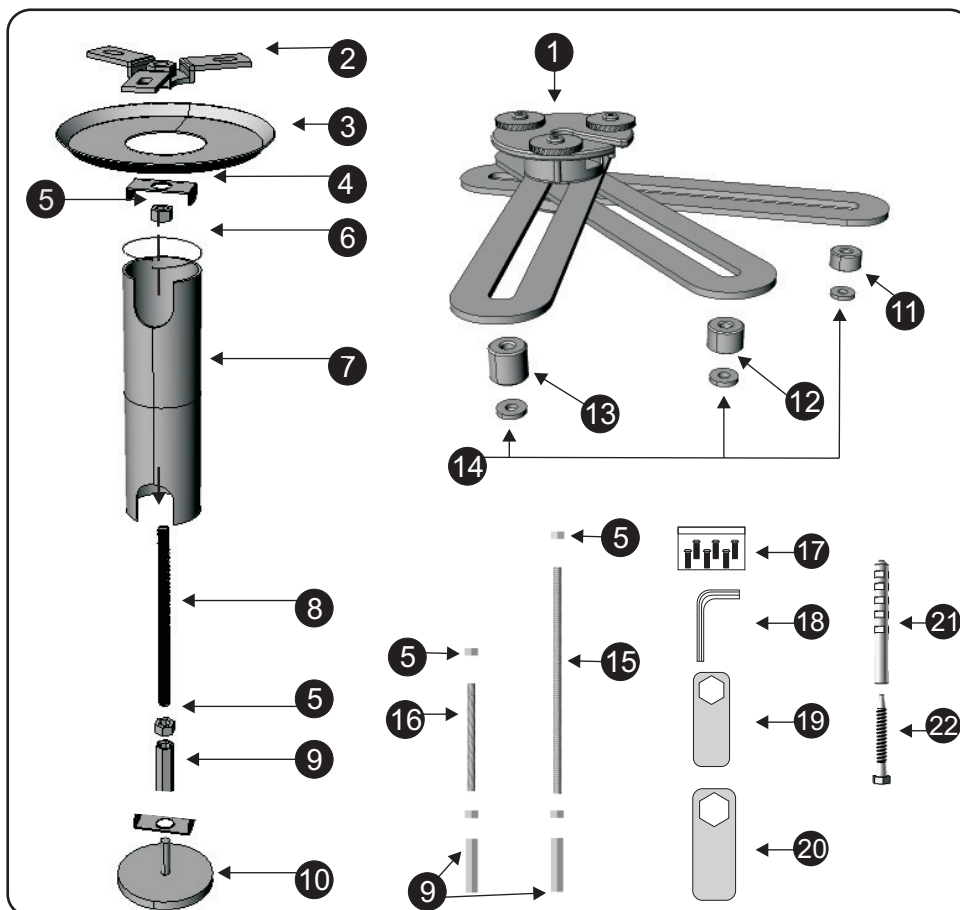
Aviso Importante

El montaje correcto es de esencial importancia y la AIRONFLEX® no se responsabiliza por lo mismo. Los materiales de fijación enviados junto con el producto son específicos para el montaje en las superficies de madera maciza, albañilería con ladrillo macizo, concreto o en columnas de madera maciza.

Para las paredes de otros materiales, incluyendo las de albañilería con bloques o ladrillos con agujeros, solicite auxilio a su instalador y/o técnico calificado, que deberá evaluar si el producto en estas paredes está de acuerdo con la carga que irá soportar.

Carga máxima: 20kg

Durante el montaje, se debe tener en cuenta los manuales de instalación y utilización de los propios aparatos (tales como ecrã LCD/Plasma).

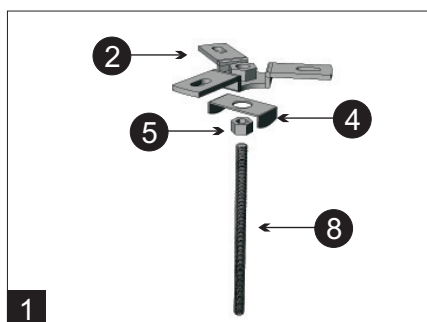


Componentes	Cantidad	Componentes	Cantidad
01 Conjunto Soporte de Fijación de Proyector	01	14 Clavijas Nylon 2x16 mm	03
02 Soporte para fijación en el techo	01	15 Mandril Ø 3/8x210	01
03 Placa de acabamiento	01	16 Mandril Ø 3/8x100	01
04 Traba de alineamiento	01	17 Conjunto Tornillos complementares	01
05 Tuerca Sextavada Ø 3/8	07	18 Llave Allen Ø 5/32	01
06 Anillo de traba	01	19 Llave sextavada 9/16	01
07 Tubo de acabamiento	01	20 Llave Sextavada 1/2	01
08 Mandril Ø 3/8x140	01	21 Clavija S-10	03
09 Prolongador Sext. Ø3/8	03	22 Tornillo Sext. Rosca Ø1/4x50	03
10 Soporte de fijación del conjunto	01		
11 Clavija Nylon 8x16 mm	01		
12 Clavija Nylon 11x16 mm	01		
13 Clavija Nylon 14x16 mm	01		

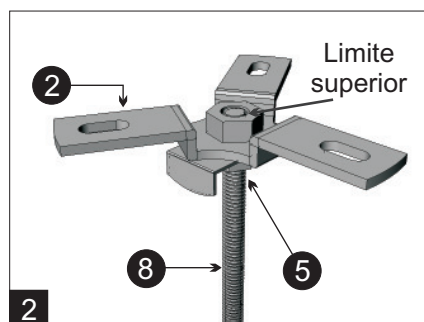
HI-POINT



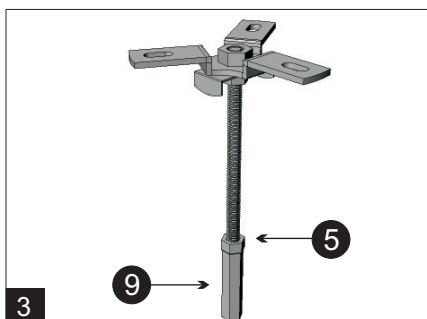
MONTAJE DEL SOPORTE



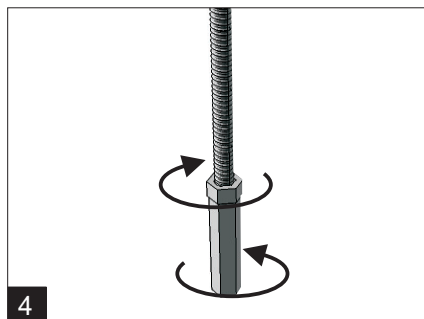
1 Comience el montaje rosquiando el mandril (08) conforme la secuencia del dibujo de arriba.



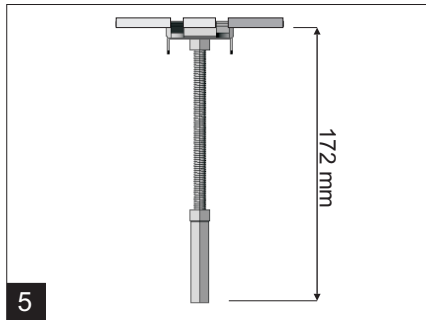
2 El mandril (08) debe ser rosquiado hasta el límite superior de la tuerca del soporte (02), conforme el dibujo de arriba. En seguida apriete firmemente la tuerca (5), trabando el mandril.



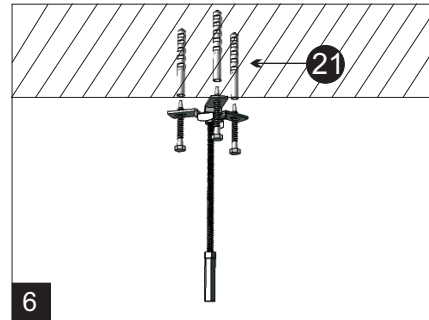
3 En la parte inferior del mandril (08) rosquiar la tuerca (05) y, en seguida, el prolongador (09), conforme el dibujo de arriba.



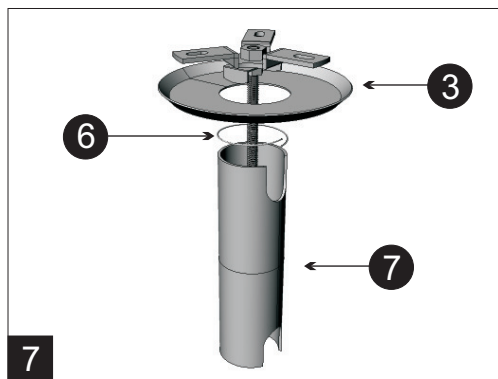
4 **Trabamiento del Prolongador (9).** Para trabar el prolongador, gire la tuerca (5) y el prolongador (9) en sentidos contrarios, para forzar firmemente una contra la otra, hasta obtener un perfecto trabamiento del conjunto.



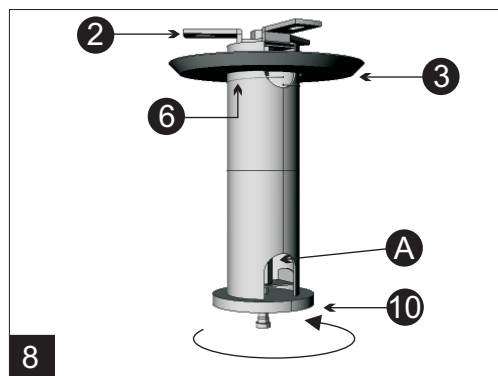
Después de trabado, el conjunto deberá quedar con la largura de 172 mm.



Fije las clavijas (21) en el techo y tornille los tres puntos del soporte.



Con el conjunto estructural fijado en el techo, encaje el conjunto de las piezas de acabamiento (03, 06 ó 07), en la secuencia mostrada arriba.



Empuje la Placa de Acabamiento (03) y el anillo de Traba (06) hasta el tope del Tubo y rosque el Soporte de Fijación del conjunto (10).

HI-POINT



Observe que en las etapas 2 y 4 fue dado énfasis al trabamiento de las respectivas piezas. De la misma forma, este Soporte de Fijación del Conjunto (10) debe estar bien trabado. Para eso, introduzca en la abertura (A) una llave fija de ½"(no fornecida) para retener el movimiento del conjunto anteriormente montado, y, con la mano rosque la pieza (10) hasta apretarla firmemente.

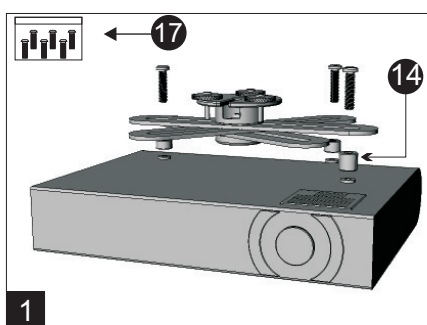
Después de ese montaje, al retener con la mano el Soporte de Fijación en el Techo (2) indicado en la etapa 2, verifique si el Soporte de Fijación (10) está firme.

Todo el conjunto que vendrá a seguir podrá girar en el pasador de este soporte (10), por lo tanto él deberá estar suficientemente firme para no aflojarse.

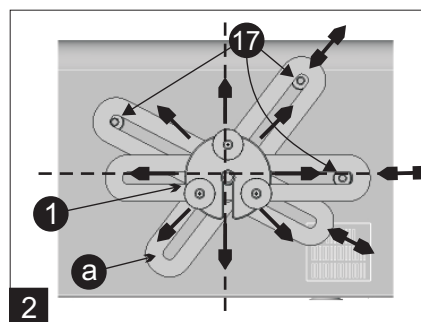
HI-POINT



FIXAÇÃO NO PROJETOR



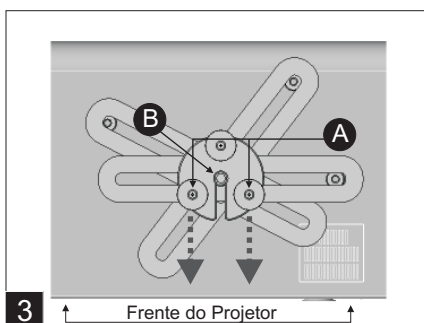
Posecione las Clavijas Nylon (14) conforme a la altura de cada vástago del Soporte y seleccione los tornillos (17) para la fijación, apriételes de forma que permita la movimentación.



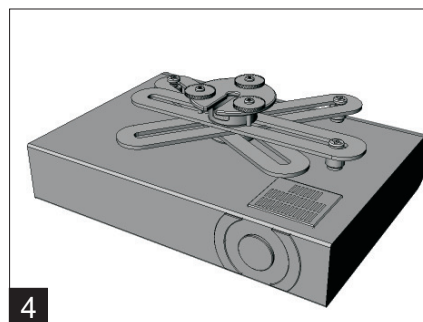
Mueva el disco central del Conjunto (1) para posecionarlo sobre el centro de la gravedad del proyector, reposicionando sus vástagos (a) para la mejor formación estética, dentro de los límites del contorno de su proyector. En seguida apriete firmemente los tornillos de fijación de estos vástagos (17).

HI-POINT

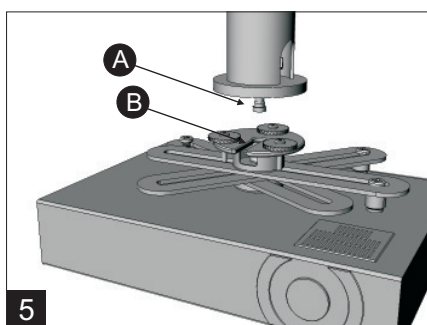
IRON
FLEX



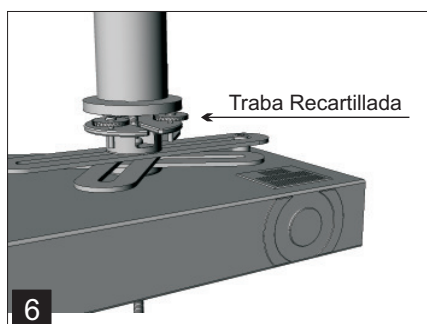
Posecione dos de las trabas (A) en una posición paralela al frente del Proyector y, en seguida traba firmemente el tornillo central del soporte (B).



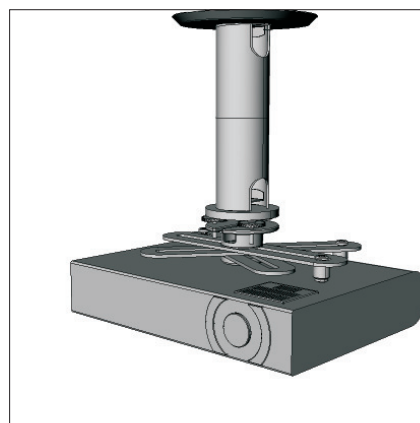
Fuentes fijadas.



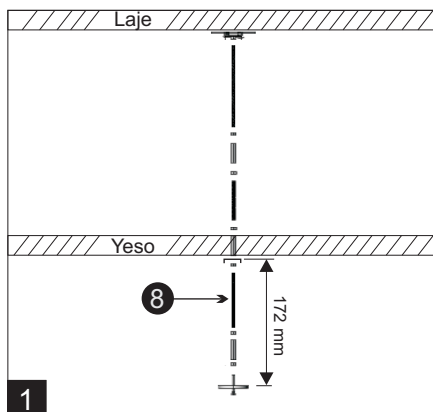
Encaje ahora el Proyector en el Soporte ya fijado en el techo, introduciendo el pasador (A) en el rasgo del soporte (B), hasta encajar en el espacio central del rasgo.



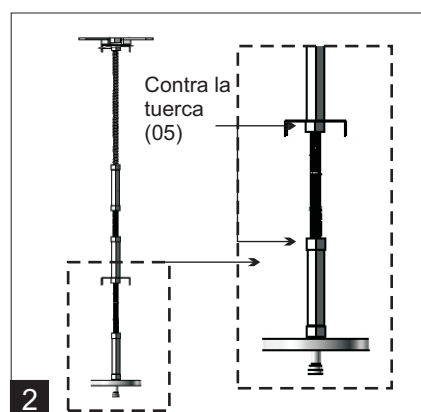
Regule el ángulo deseado utilizando las Trabas Recartilladas, son ellas que fijarán el Proyector en el Soporte. El ángulo deseado y la perfecta fijación del proyector solo estarán debidamente trabados con el ajuste de las trabas recartilladas.



PROLONGAMIENTO DEL SOPORTE - TECHO DE YESO

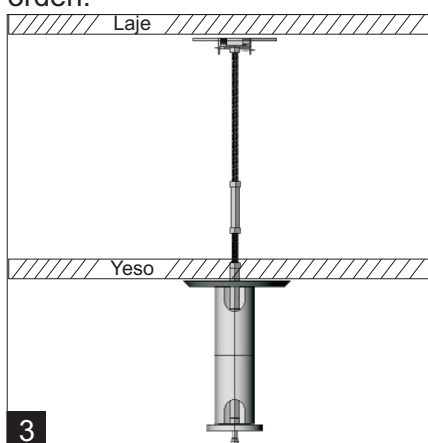


Si la fijación del soporte fue hecha en el techo de yeso necesitará del uso de los Mandriles y Prolongadores. Es importante que el mandril (08) quede siempre en la parte inferior del montaje, quedando con un tamaño final de 172 mm abajo del forro de yeso para que el conjunto de acabamiento tenga un encaje perfecto al final. Los otros dos mandriles (15 ó 16) puedan ser fijados en cualquier orden.



Es de extrema importancia fijar los prolongadores Sext. (09) siempre con contra las tuercas como muestra la figura de encima.

Trabamiento contra la tuerca. Rosque la tuerca (5) y el prolongador (9), después del aprieto contrario en ambas piezas con las llaves sextavadas (19 ó 20).



Si en la fijación del soporte los mandriles (15 ó 16) que acompañan el producto no sean suficientes para alcanzar la distancia entre la laja y el techo de yeso, es necesario la compra de un mandril mayor (mandril con rosca $\varnothing 3/8''$ UNC).

En caso que los mandriles fornecidos excedan el tamaño necesario, basta cortárlos al tamaño correcto.

GARANTÍA

(GARANTÍA POR 12 MESES)

MODELO

FACTURA

Especificaciones:

- * Ajuste del grado de inclinación: 18°
- * Ajuste Horizontal hasta: 360°
- * Amplitud de fijación mínima de 80mm y máxima de 600mm.

Accesorios: Barras rosquiadas de 100, 140 ó 210mm

Acabamiento en acero con partes cromadas y partes con pintura eletrostática.

La **IKEDA EMPRESARIAL LTDA**, garantiza este producto contra defectos de material o defectos en el proceso de fabricación, por el plazo de 12 meses, a partir de la fecha de emisión de la Factura.

Todas las piezas comprobadamente defectuosas serán sustituidas sin coste, no habiendo en hipótesis alguna el cambio del producto.

La Garantía no cubre:

- 1- Gastos de Transporte;
- 2- Daños en la superficie o en la estructura del producto causado por agentes externos (uso de la bencina, removedores u otros disolventes en la limpieza, etc.).

La Garantía quedará automáticamente invalidada si:

- 1- El cliente no poseer Factura de Venta;
- 2- Si el producto sufre cualquier daño por accidente o agente de la naturaleza (rayo, inundación, etc...), malos tratos, o el uso inadecuado constatado por el técnico autorizado.
- 3- Uso en desacuerdo con las instrucciones de uso.

Revendedor:

Calle: _____

Ciudad: _____ UF: _____

Cliente: _____

Asistencia Técnica: IKEDA EMPRESARIAL LTDA - Rua Maria Batistão, 243 Distr. Industrial Marília - Estado de São Paulo - CEP: 17512-080 - Tel.: (14) 3408-1000 - Fax: (14) 3408-1029
Show Room: Rua Teçaindá, 61 Bairro Pinheiros - São Paulo-SP - Tel/Fax.: (11) 3061-9977

HI-POINT



ASSEMBLING INSTRUCTIONS



Illustrative Images

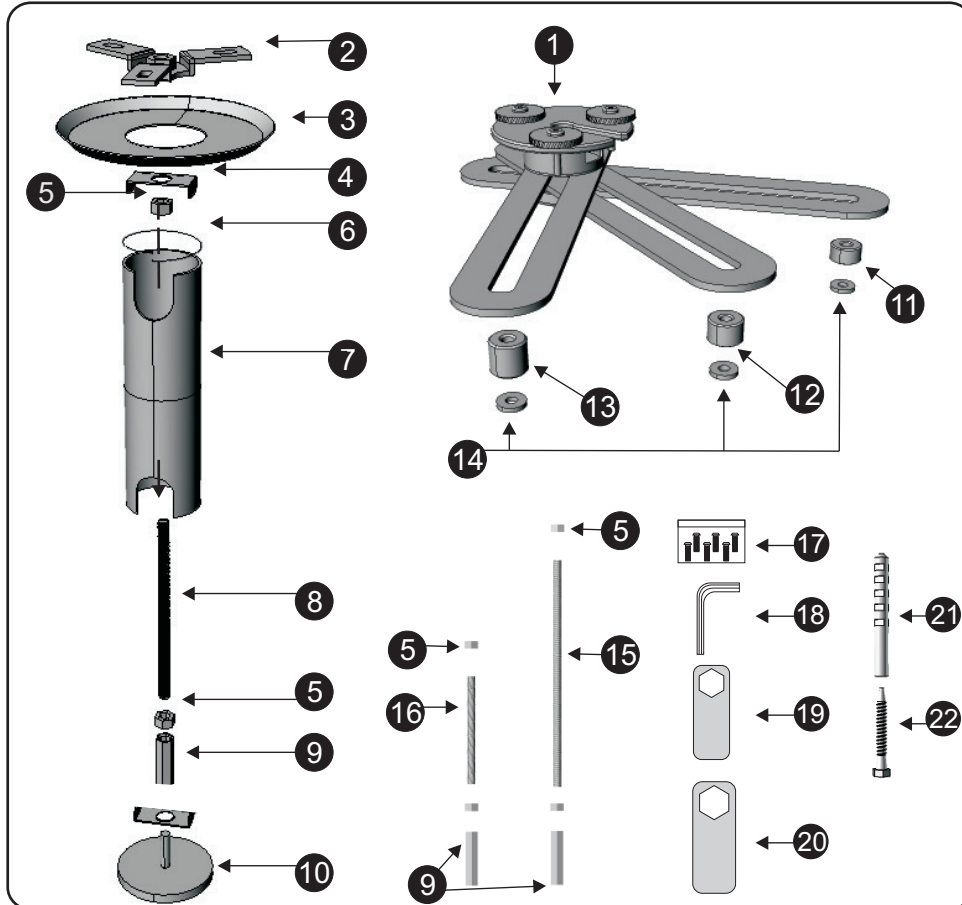
Warning Important

The correct assembling has an essential importance and AIRONFLEX[®] is not responsible for it. The materials for fixation sent together with the product are specific to the assemblage on hardwood, masonry with solid bricks, concrete and hardwood pillars surfaces.

For other materials walls including masonry with blocks or perforated bricks, ask you qualified technician for aid in order to evaluate if the anchorage of the product in such walls matches with the load it is going to stand.

Maximum load: 44lb.

In the course of the assembling it is recommended to have in hand the installation and use manuals of the devices themselves. (such as LCD/Plasma)

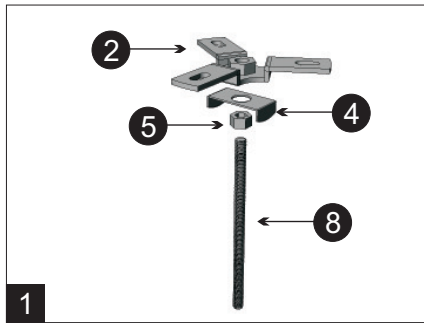


Components	Quantity	Components	Quantity
01 Projector fastener support set	01	14 Nylon screw anchor 2x16 mm	03
02 Ceiling support fastener	01	15 Prisoner screw Ø 3/8x210	01
03 Finishing plate	01	16 Prisoner screw Ø 3/8x100	01
04 Alignment lock	01	17 Complementary screws set	01
05 Hex cap Ø 3/8	07	18 Allen key Ø 5/32	01
06 Lock ring	01	19 Hex key 9/16	01
07 Finishing Tube	01	20 Hex key 1/2	01
08 Prisoner screw Ø 3/8x140	01	21 Screw anchor S-10	03
09 Prolongating piece Ø3/8	03	22 Hex Screw thread Ø1/4x50	03
10 Fastening support set	01		
11 Nylon screw anchor 8x16 mm	01		
12 Nylon screw anchor 11x16 mm	01		
13 Nylon screw anchor 14x16 mm	01		

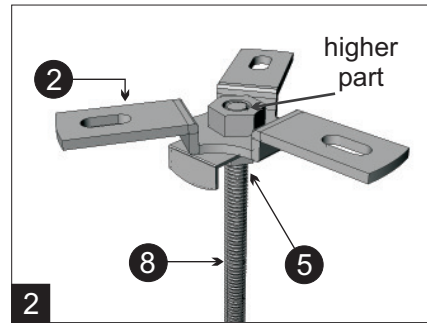
HI-POINT



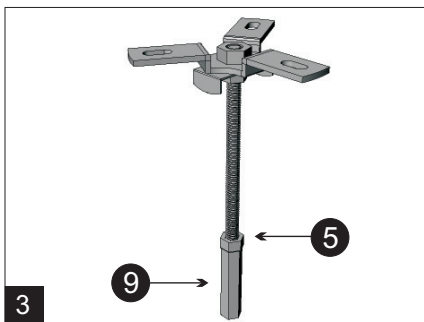
SUPPORT ASSEMBLING



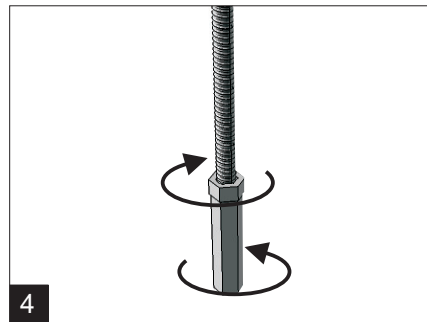
1 Start the assembling by screwing the prisoner screw (8) as the sequence in the picture above.



2 The prisoner screw must be screwed until the superior limit of the screw-nut support (2) as in the picture above. After this, tightly fasten the support screw-nut (5) locking the prisoner screw.



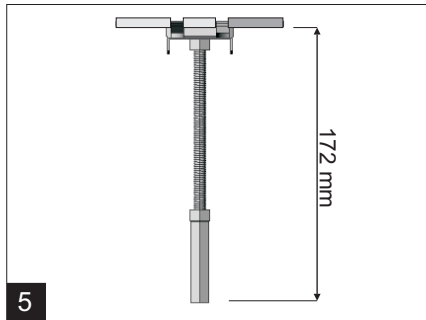
3 In the lower part of the prisoner screw, screw the screw-nut (5) and then, the prolongating piece as in the picture above.



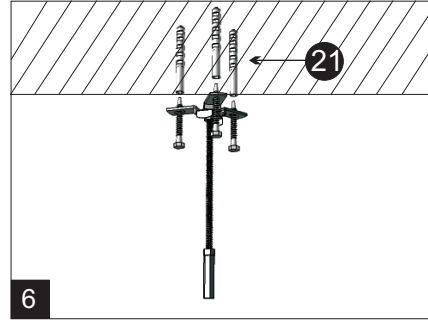
4 **Locking the prolongating piece (9).** To lock the prolongating piece, turn the screw-nut (5) and the prolongating piece (9) in opposite directions in order to firmly force them against each other to obtain a perfect locking of the set.

HI-POINT

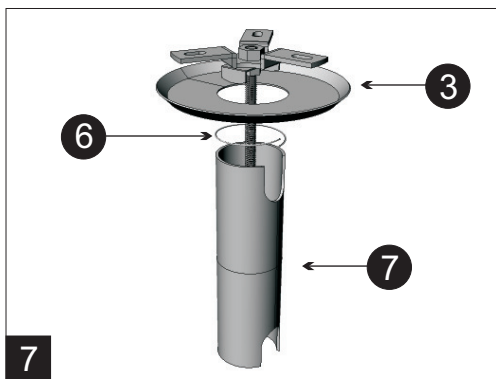
IRON
FLEX



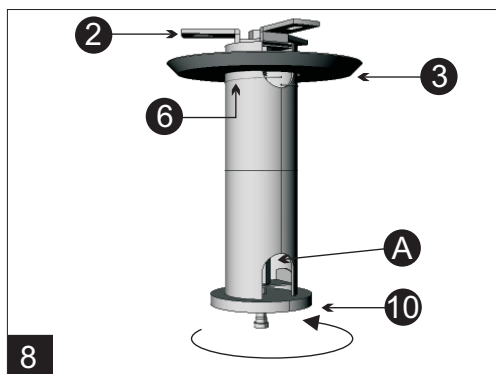
After locked, the set must be with a 172mm length.



Fasten the screw anchors on the ceiling and screw the three points of the support



With the structural set fastened on the ceiling, incase the finishing pieces set (pieces 03, 06 and 07) in the sequence shown above.



Push the finishing plate (3) and the locking ring (6) to the top of the tube and screw the Fastener support set (10).

HI-POINT



Note that at steps 2 and 4, an emphasis to the locking of respective pieces was given. Similarly, this fastening support set must be well locked. Introduce in aperture (A) a $\varnothing \frac{1}{2}$ fix key to detain movement of the set previously assembled and screw piece (10) by hand until it is firmly tighten.

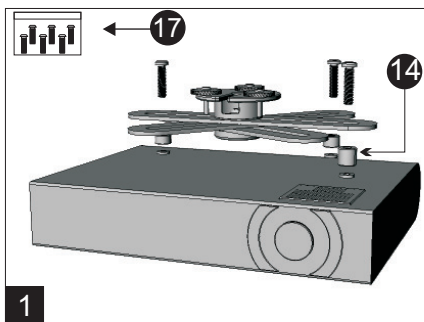
After this assembling, when retaining by hand from the movement the Ceiling support fastener (2) indicated at step 2, verify if the Fastening support set is firm.

Every set that comes after this can rotate in this support pin (10), thus, it must be sufficiently firm not to unscrew.

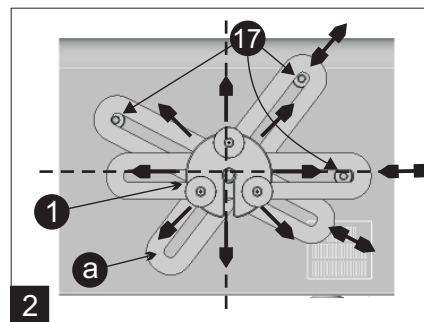
HI-POINT



FIXATION ON THE PROJECTOR



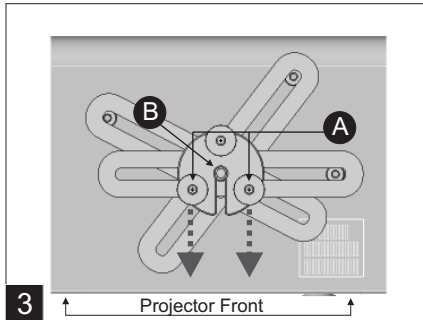
1 Place the nylon screw anchors (14) according to the height of each staff of the support and select the screws (17) fastening them to allow movement.



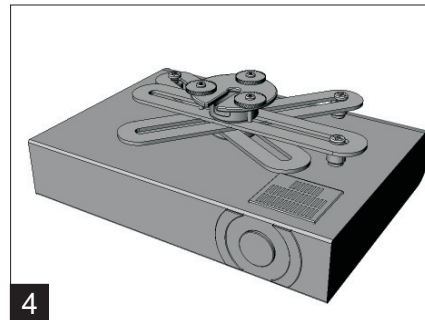
2 Move the central disc of the set in order to place it over the gravity center of the projector replacing the staffs to a better esthetic configuration inbound of the projector. After this, firmly fasten the fixation screws of these staffs.

HI-POINT

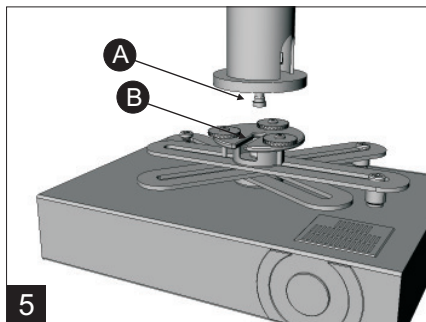
IRON
FLEX



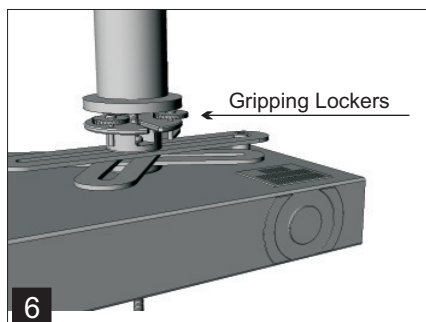
Place two of the gripping lockers (A) in parallel to the projector front and firmly lock the central screw of the support (B).



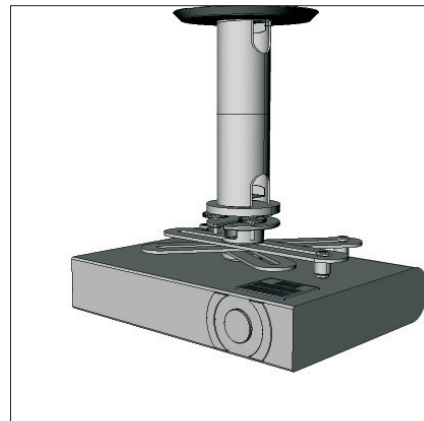
Fixed crossbars.



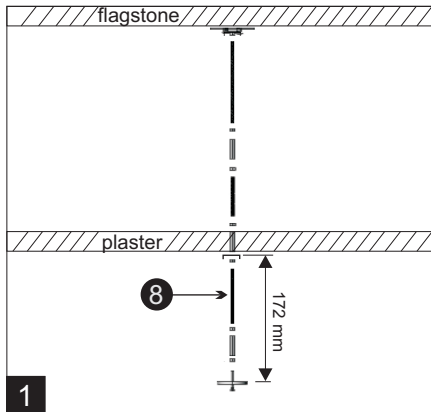
Incase the projector already fastened on the ceiling by introducing the pin (A) on the support rip (B) until it fits the rip widening center.



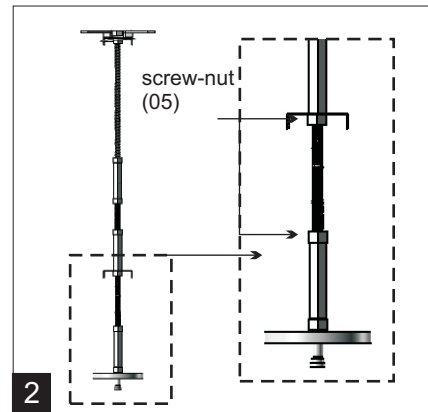
Regulate the desired angle using the gripping lockers, they will fix the projector at the support. The perfect angle and fixation of the projector will only be properly locked adjusting the three gripping lockers.



Support Prolongating - Drywall Ceiling

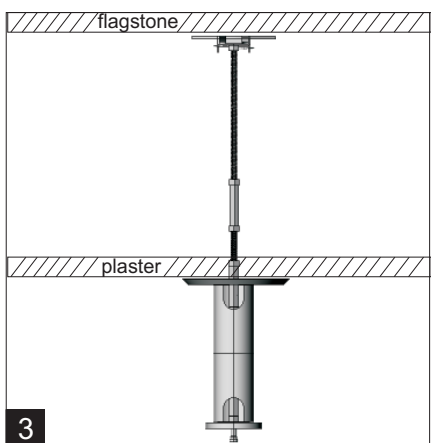


If the fixation of the support is done on a drywall ceiling, prisoner screw and a prolongating piece will be needed. It is important that the prisoner screw stays at the inferior part of the set with a remaining length of 172mm above the drywall ceiling so that the finishing set fits perfectly in the end. The other two prisoners screws can be fixed at any order.



It is extremely important to fix the flex prolongating screws (9) always with opposite screw nuts as shown in the picture above.

Opposite screw nuts locking. Screw the screw-nut (5) and the prolongating piece (9) and, afterwards, tighten them up in opposite direction using the hex keys (19 and 20).



If, in the support fixation, the prisoners (15 and 16) that accompany the product are not enough to reach the distance between the roof and the plaster, it is necessary to purchase of a larger prisoner. (Prisoner with a Ø 3/8" UNC nut).

In the case of the prisoners supplied, if the necessary size exceeds, just saw them to the correct size.

WARRANTY

(TWELVE-MONTH WARRANTY)

MODEL

RECEIPT

Specifications:

* Leaning regulation: 18°

* Horizontal adjustment: up to 360°

* Amplitude fixation: minimum of 80mm maximum of 600mm

Accessories: screw thread bars of 100mm, 140mm and 210mm

Finishing steel with chrome-plated pieces and pieces with eletrostatic painting.

IKEDA EMPRESARIAL LTDA warrants this product against material or workmanship defects for 12 months, counting from the emission of the receipt.

All proved defective pieces will be substituted without any charge; at no circumstance the product will be exchanged.

The warranty does not cover:

1- Transport expenditures.

2- Damages in the surface of the product caused by external agents as benzine, removers and similar products during the cleaning.

The warranty will be invalid if:

1- The customer does not have the receipt bill.

2- The product suffers any damage caused by natural events (as lightning, flood etc), inadequate handling or use, verified by an authorized certified expert.

3- Use the product in disagreement with the manual.

Authorized dealer

Street: _____

Zip code: _____ City _____ State: _____

Customer/Client _____

Technical assistance: IKEDA EMPRESARIAL LTDA - 243 Maria Batistão Street, Distrito Industrial, Marília, São Paulo - Zip Code: 17512-080 - Phone (14) 3408-1000 - Fax (14)3408-1029
Show Room: 61, Teçaidá Street, Pinheiros, São Paulo - São Paulo phone/fax (11) 3061-9977.

AIRON FLEX