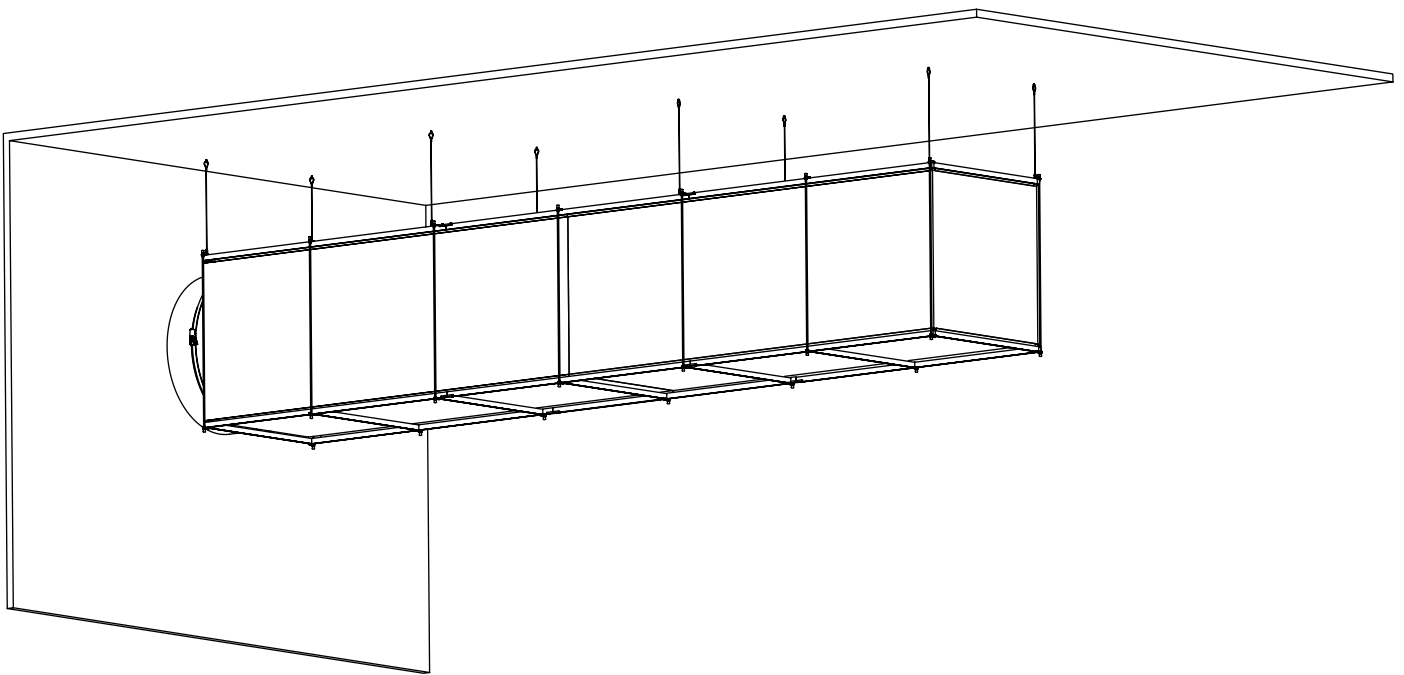


Tipo 21

Manual de instalación



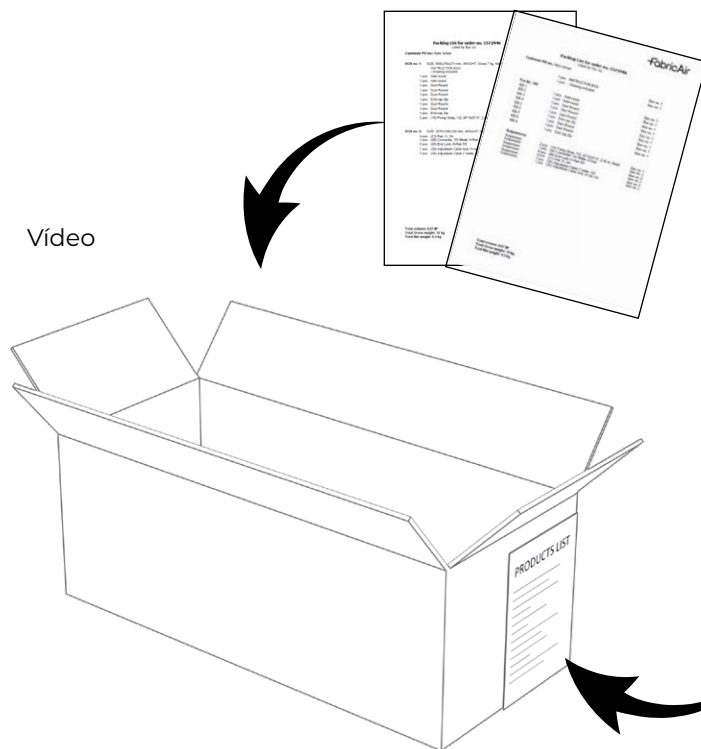
La suspensión tipo 21 es una suspensión para conducto rectangular con cables y bloqueadores de cable ajustables, que conectan la estructura de suspensión con la estructura del techo.

Contenido

1.0 APERTURA DEL PAQUETE.....	3
1.1 Comprensión de la tabla de componentes.....	4
1.2 Componentes de la suspensión Tipo 21.....	5
2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN.....	6
2.1 Colgadores verticales.....	6
2.2 Estructura	8
3.0 COLOCACIÓN DEL TEJIDO	14
3.1 Colocación del tejido en la estructura	14
3.2 Tensionado del tejido.....	16
4.0 ENTRADAS DE AIRE POR LOS LATERALES, LA PARTE SUPERIOR O INFERIOR DEL CONDUCTO	18
5.0 CONEXIÓN A PIEZA DE CHAPA METÁLICA.....	19

Este manual de instalación describe la instalación mecánica genérica de la estructura textil (nombrada “conducto”) y se aplica tanto a la difusión como al retorno.

1.0 APERTURA DEL PAQUETE



La Caja 1 incluye toda la documentación del proyecto:

- Dibujo(s) del sistema
- Guía de instalación
- Albarán (por caja)
- Albarán (por posiciones)

El número de la caja y la lista de contenidos son visibles en la etiqueta externa de la caja.

ORDER NO.: 1473677		FabricAir
Contents of box NO. 1/2:		
Instruction bag	1 pcs	
Drawing included	1 pcs	
Distribution Ducts		
Tag. no. 100.1 Inlet		
Tag. no. 100.2 Inlet		
Suspensions		
(05) Stretcher		
(14) Cable lock		
(16) Fixing		

FabricAir		
Packing List for order no. 1572946		
Listed by Pos. no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
	1 pcs INSTRUCTION BAG	Box no. 1
	1 pcs - Drawing included	Box no. 1
Pos No. 100		
100.1	1 pcs Inlet round	Box no. 1
100.2	1 pcs Inlet round	Box no. 1
100.3	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.4	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.5	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.6	1 pcs End cap Zip	Box no. 1
100.7	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.8	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.9	1 pcs End cap Zip	Box no. 1
Suspensions		
Suspension	2 pcs (18) Fixing Strap, Y/Z, Ø710/27.9", 2.46 m, Black	Box no. 1
Suspension	1 pcs (06) Connector, SS Metal, H-Rail	Box no. 2
Suspension	6 pcs (08) End Lock, H-Rail SS	Box no. 2
Suspension	4 pcs (21) Rail, H, 2m	Box no. 2
Suspension	7 pcs (38) Adjustable Cable 2 meter, SS	Box no. 2
Suspension	7 pcs (36) Adjustable Cable lock, H-rail, SS	Box no. 2
Total volume: 0.07 M³		
Total Gross weight: 12 kg		
Total Net weight: 9.3 kg		

FabricAir		
Packing List for order no. 1572946		
Listed by Box no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
BOX no. 1: SIZE: 590x210x275 mm, WEIGHT: Gross 7 kg, Net 5.9 kg.		
INSTRUCTION BAG		
- Drawing included		
1 pcs	Inlet round	Tag No. 100.1
1 pcs	Inlet round	Tag No. 100.2
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.3
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.4
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.5
1 pcs	End cap Zip	Tag No. 100.6
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.7
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.8
1 pcs	End cap Zip	Tag No. 100.9
2 pcs	(18) Fixing Strap, Y/Z, Ø710/27.9", 2.46 m, Black	Suspension
BOX no. 2: SIZE: 2070x150x100 mm, WEIGHT: Gross 5 kg, Net 3.45 kg.		
4 pcs	(21) Rail, H, 2m	Suspension
1 pcs	(06) Connector, SS Metal, H-Rail	Suspension
6 pcs	(08) End Lock, H-Rail SS	Suspension
7 pcs	(36) Adjustable Cable lock, H-rail, SS	Suspension
7 pcs	(38) Adjustable Cable 2 meter, SS	Suspension
Total volume: 0.07 M³		
Total Gross weight: 12 kg		
Total Net weight: 9.3 kg		

- Hay dos albaranes: por caja y por posición. Cada caja puede contener componentes de suspensión o conductos. Cada sección/componente de conducto tiene un número de etiqueta (Tag No. XXX.X). Los elementos de suspensión tienen números de identificación de pieza. Por ejemplo: (21) Carril-H, 2 m. En este caso, (21) es el número de identificación de la pieza.
- Los números de etiqueta están marcados en secuencia de ensamblaje. El ensamblaje de los conductos debe comenzar con el Tag No. XXX.1 y continuar en consecuencia.

1.1 Comprensión de la tabla de componentes (ubicada en el plano del sistema)

COMPONENTES								
Tag#	Material textil	Color	Modelo de flujo			Suspensión		
			Primario	Colocación	Secundario	Tipo	Longitud de la correa	Material
350404600025	Combi 70	Black 3004			FabFlow		0	GV
100.1	Combi 70	Black 3004			FabFlow		0	GV
100.2	Combi 70	Black 3004	SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	FabFlow	Type 01 AiO	50 mm [2"]	GV

La tabla mostrada arriba es un ejemplo

Tag#: el número único para esa sección, este es el número de identificación único para esa sección.

Tag 3504...##..25: esta parte es el enderezador de flujo de FabricAir que ayuda a controlar la turbulencia y puede ser insertado en cualquier unión.

Material textil: el material textil seleccionado para este proyecto.

Color: el color seleccionado (significado estándar para seleccionar de la carta de colores estándar).

Modelo de flujo primario: método de dispersión primario.

Ubicación: posición de los agujeros; dirección del flujo de aire basada en mirar en dirección del flujo de aire con el aire golpeándote desde atrás.

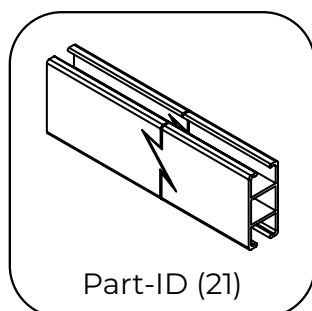
Modelo de flujo secundario: FabFlow para telas permeables.

Tipo de suspensión: el modelo de suspensión seleccionado para el proyecto.

Longitud de la correa: la longitud de la correa desde la parte superior del conducto hasta la suspensión.

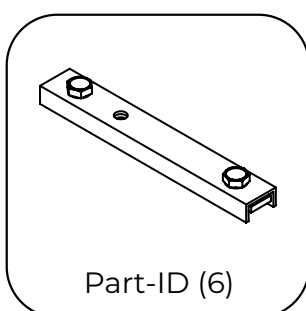
1.2 Componentes de la suspensión Tipo 21 (ubicado en el albarán)

Estructura de la suspensión



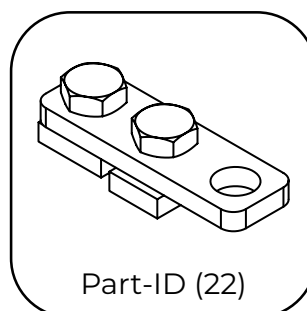
Part-ID (21)

Perfil del carril en H



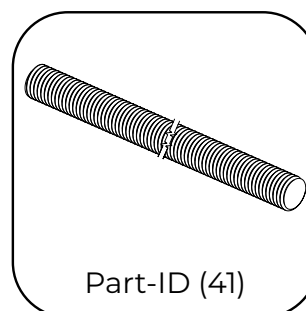
Part-ID (6)

Conector para carril en H



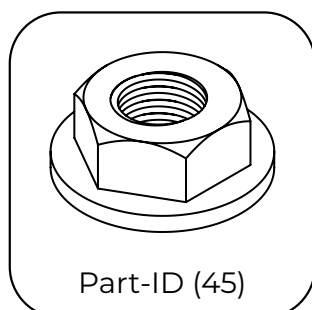
Part-ID (22)

Conector en T



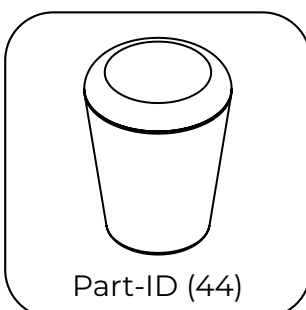
Part-ID (41)

Varilla roscada



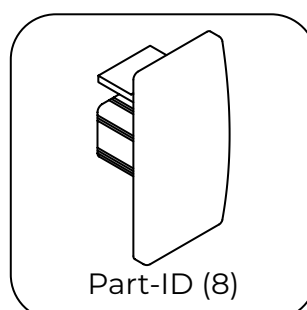
Part-ID (45)

Tuerca de brida



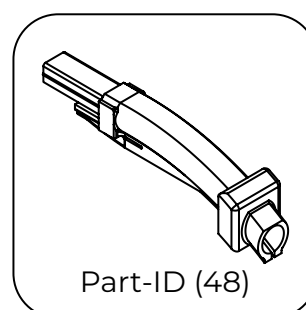
Part-ID (44)

Tapa para varilla roscada



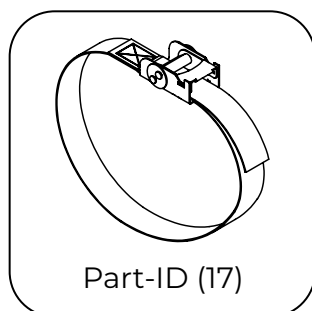
Part-ID (8)

Tapa para carril en H



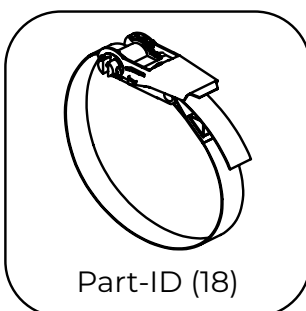
Part-ID (48)

Riel H alimentador RapidSlider



Part-ID (17)

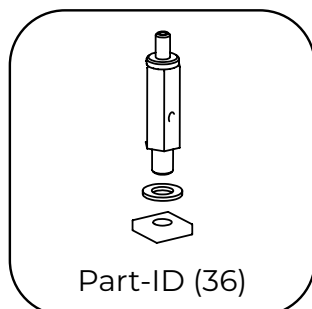
Correa de sujeción para conducto



Part-ID (18)

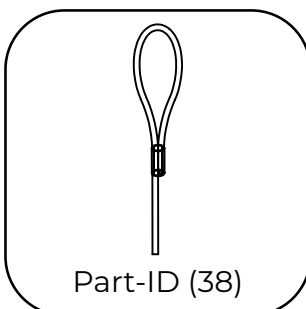
Correa de sujeción para conducto
 $\varnothing > 508 \text{ mm [20"]}$

Colgadores verticales de suspensión



Part-ID (36)

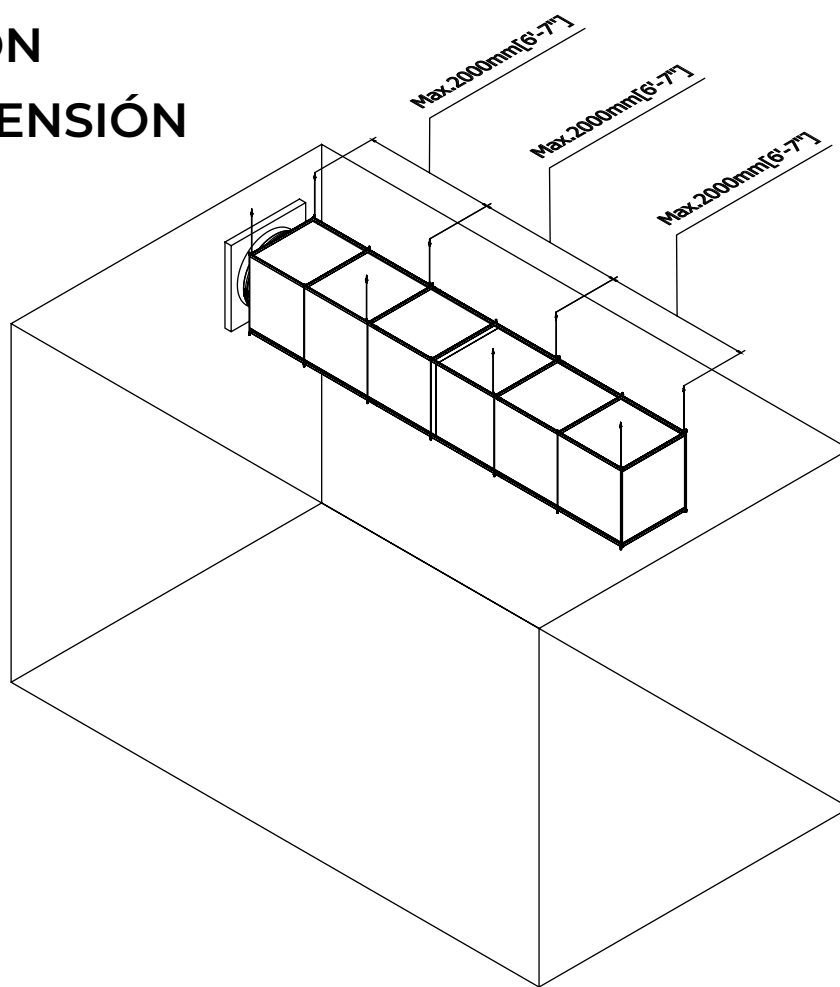
Bloqueo de cable ajustable



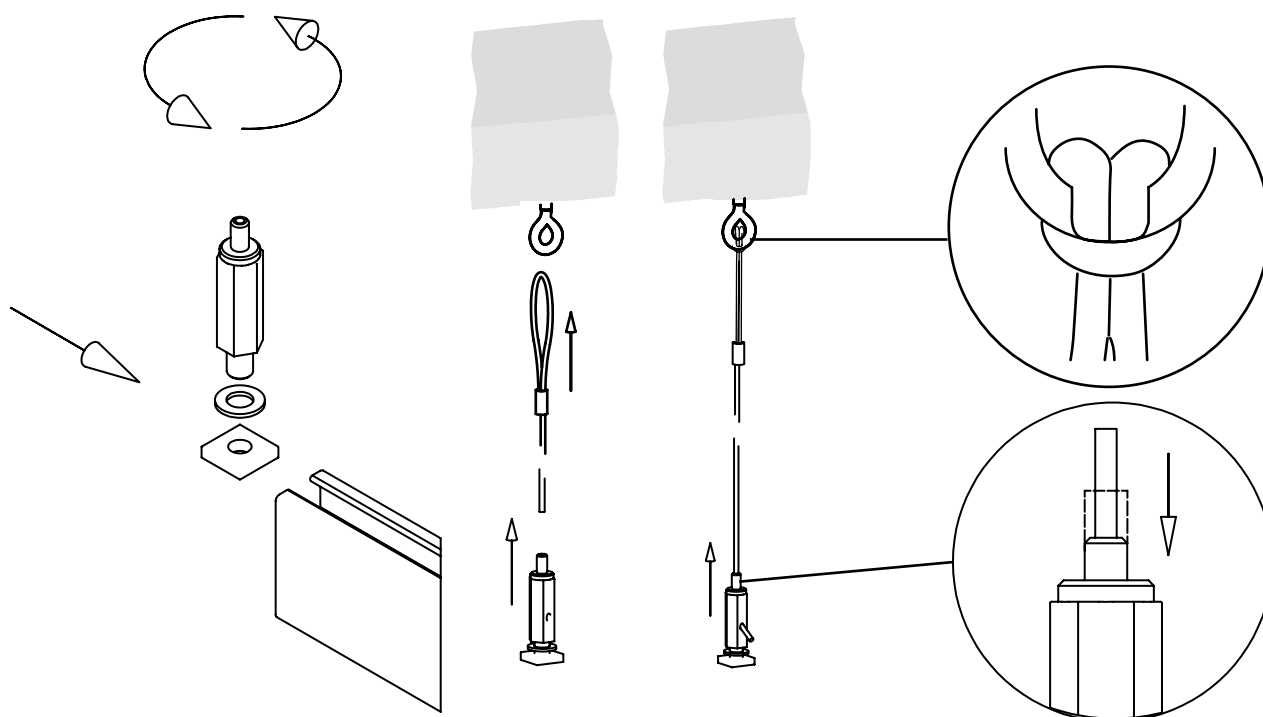
Part-ID (38)

Cable de suspensión preatado

2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN

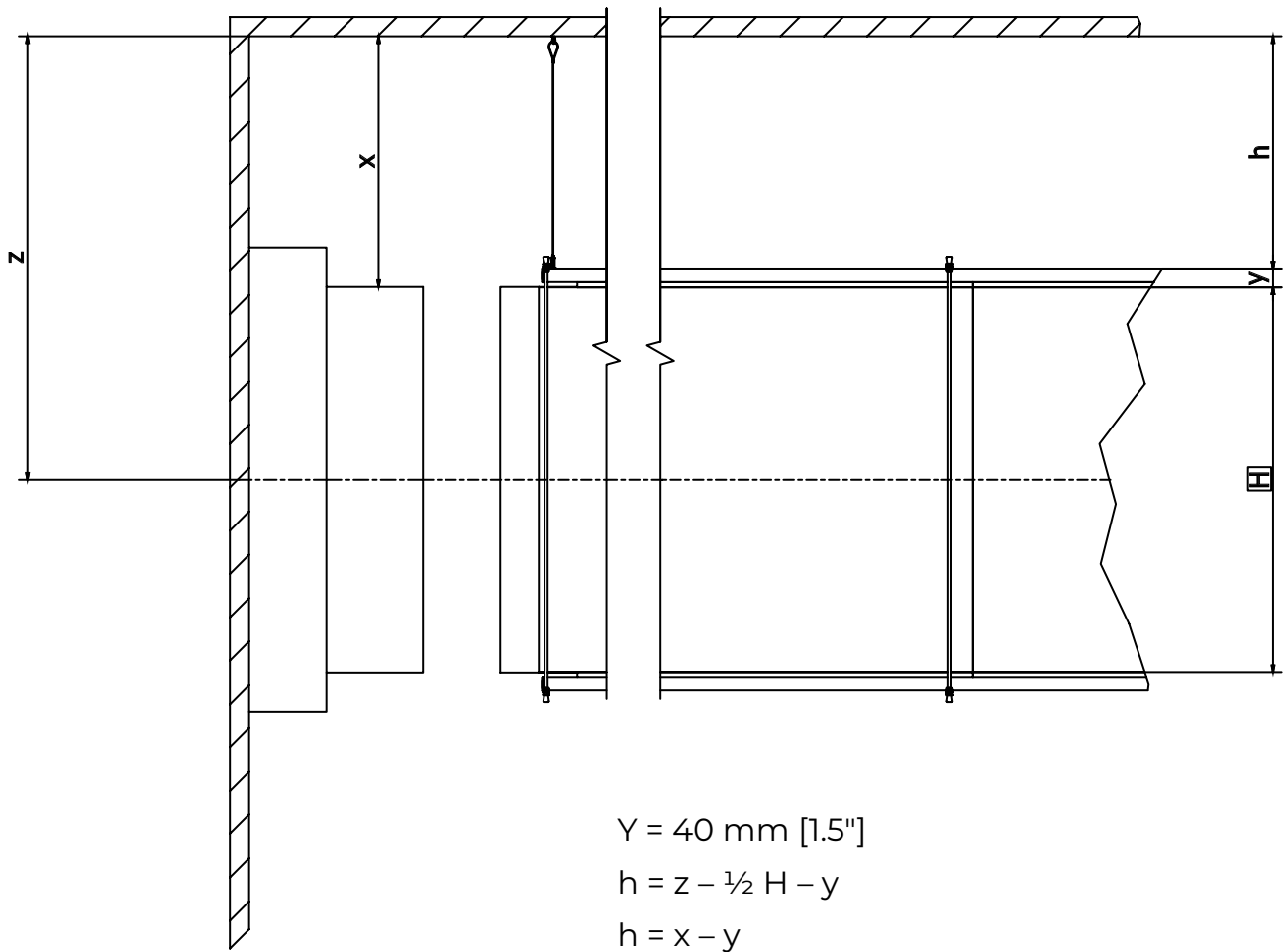


2.1 Colgadores verticales



Empuje para soltar/ajustar.

Los colgadores verticales no son entregados por FabricAir.

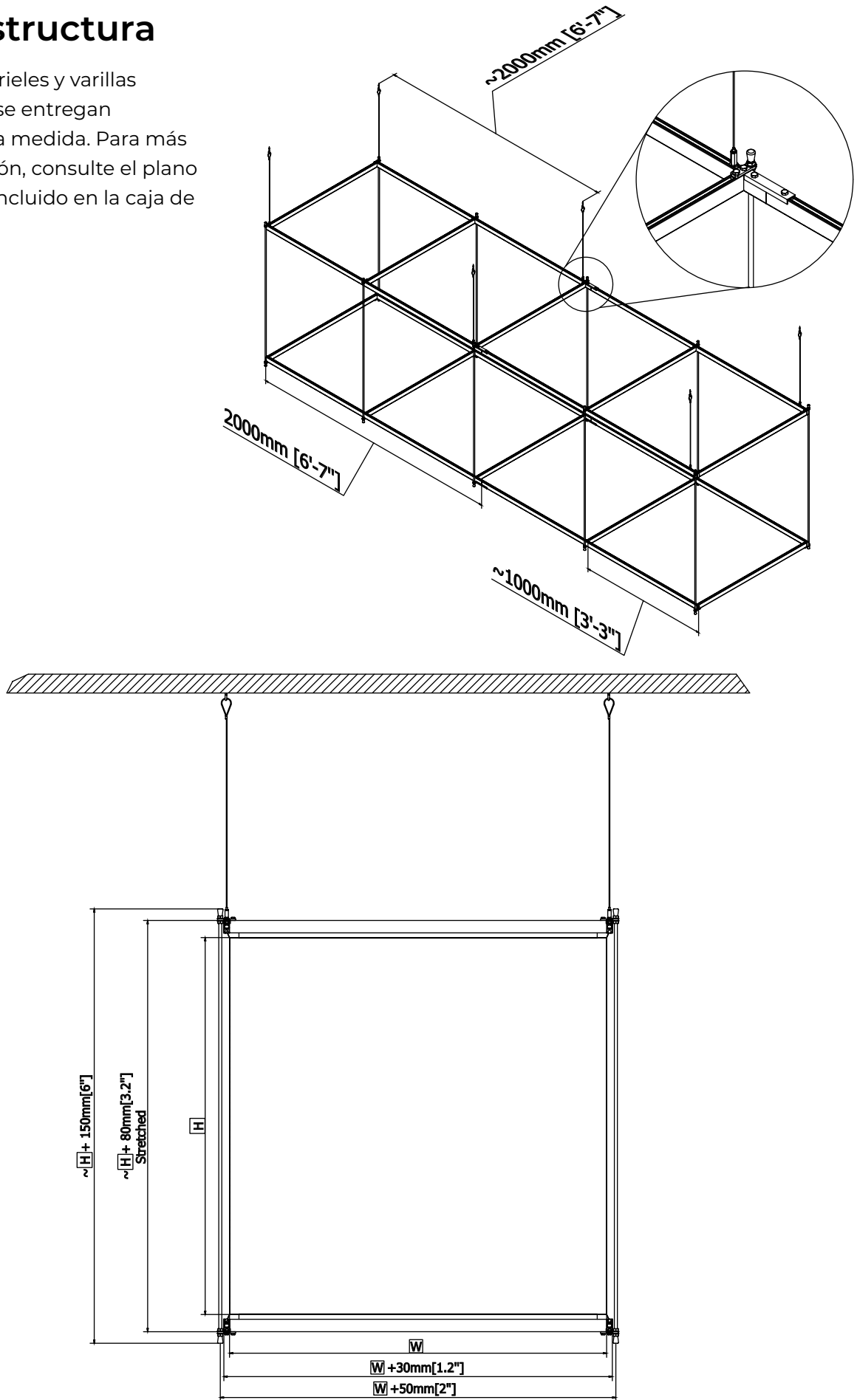


Las dimensiones dadas en corchetes () se pueden encontrar en los planos del sistema en la caja de envío.

¡NOTA! Las cantidades de hardware para los colgadores verticales se calculan en función de un espaciado de 2 m [6'-7"]. El instalador debe solicitar hardware adicional si el espaciado de anclaje vertical es menor de 2 m [6'-7"].

2.2 Estructura

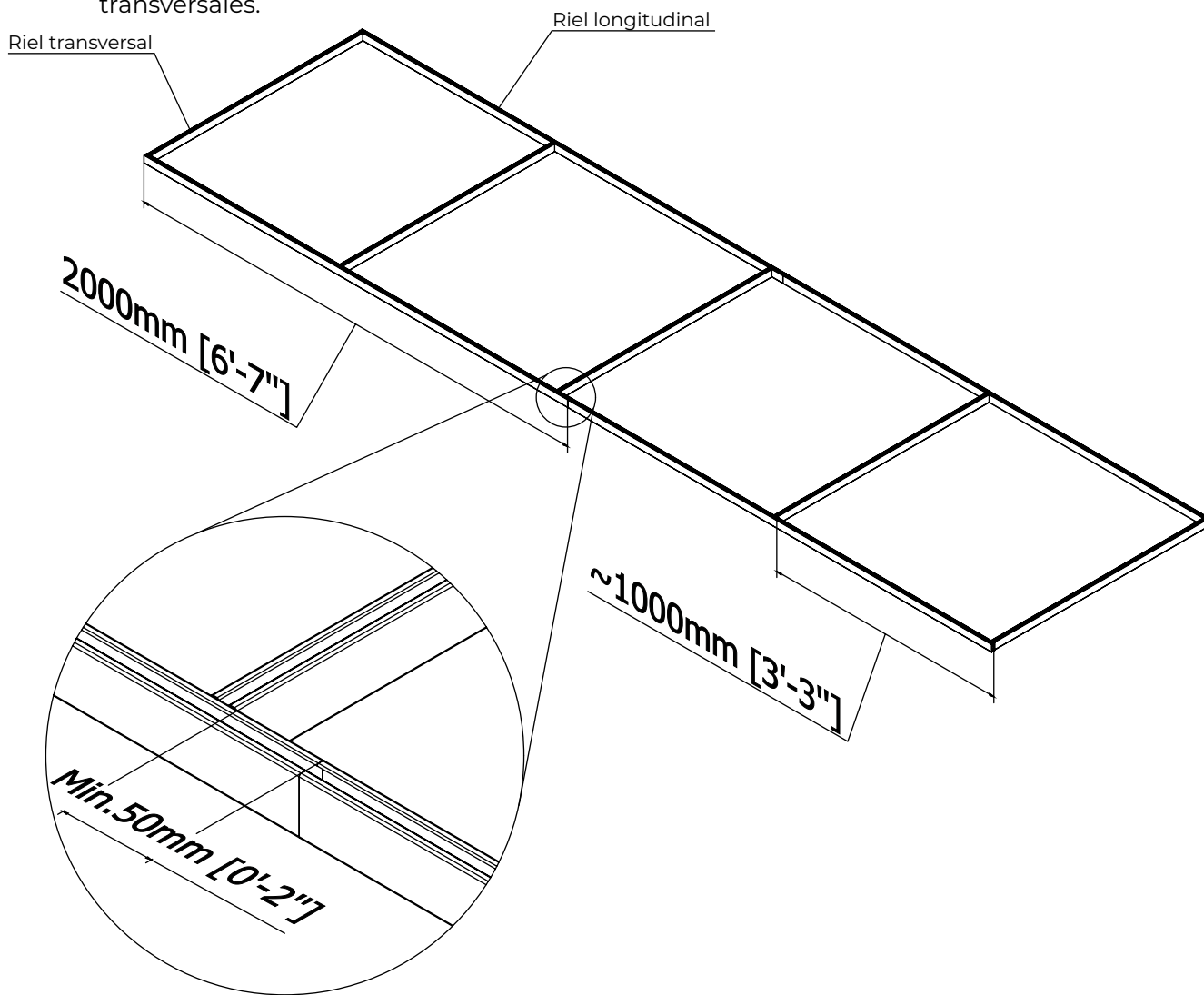
Todos los rieles y varillas roscadas se entregan cortados a medida. Para más información, consulte el plano de rieles incluido en la caja de envío.



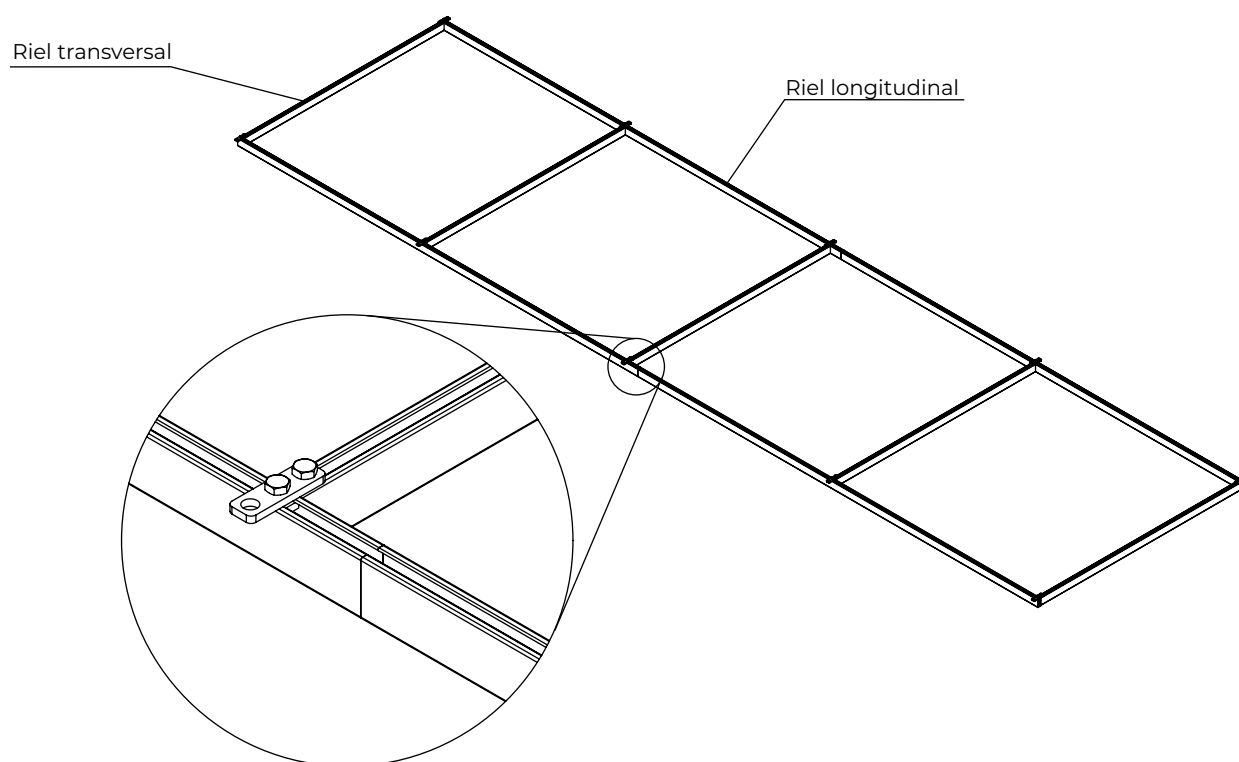
Las medidas indicadas entre corchetes ($[]$) se pueden consultar en los planos del sistema incluidos en la caja de envío.

2.2.1 Monte la mitad inferior de la estructura en tramos de 2 metros. Cada uno con 2 rieles longitudinales y 2-3 rieles transversales

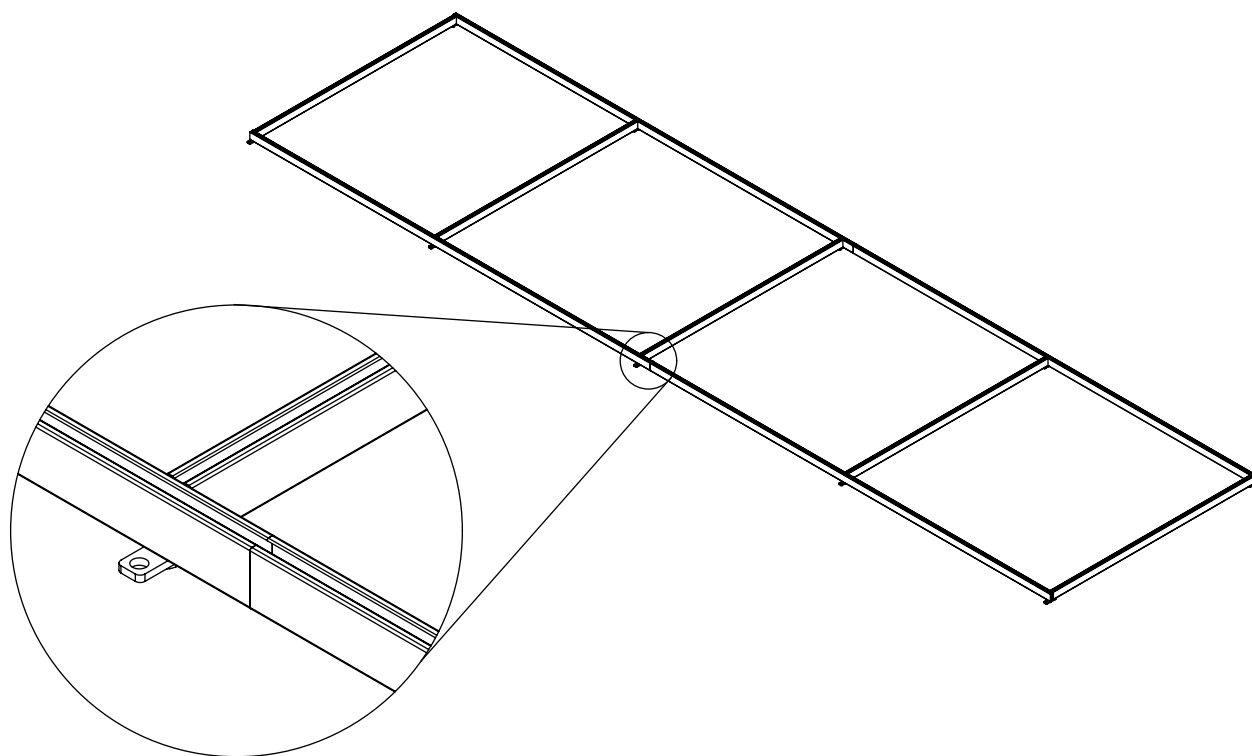
- 1 Coloque los rieles longitudinales y transversales en el suelo para la parte inferior de la estructura. Mantenga una distancia aproximada de 1000 mm [3'-3"] entre los rieles transversales.



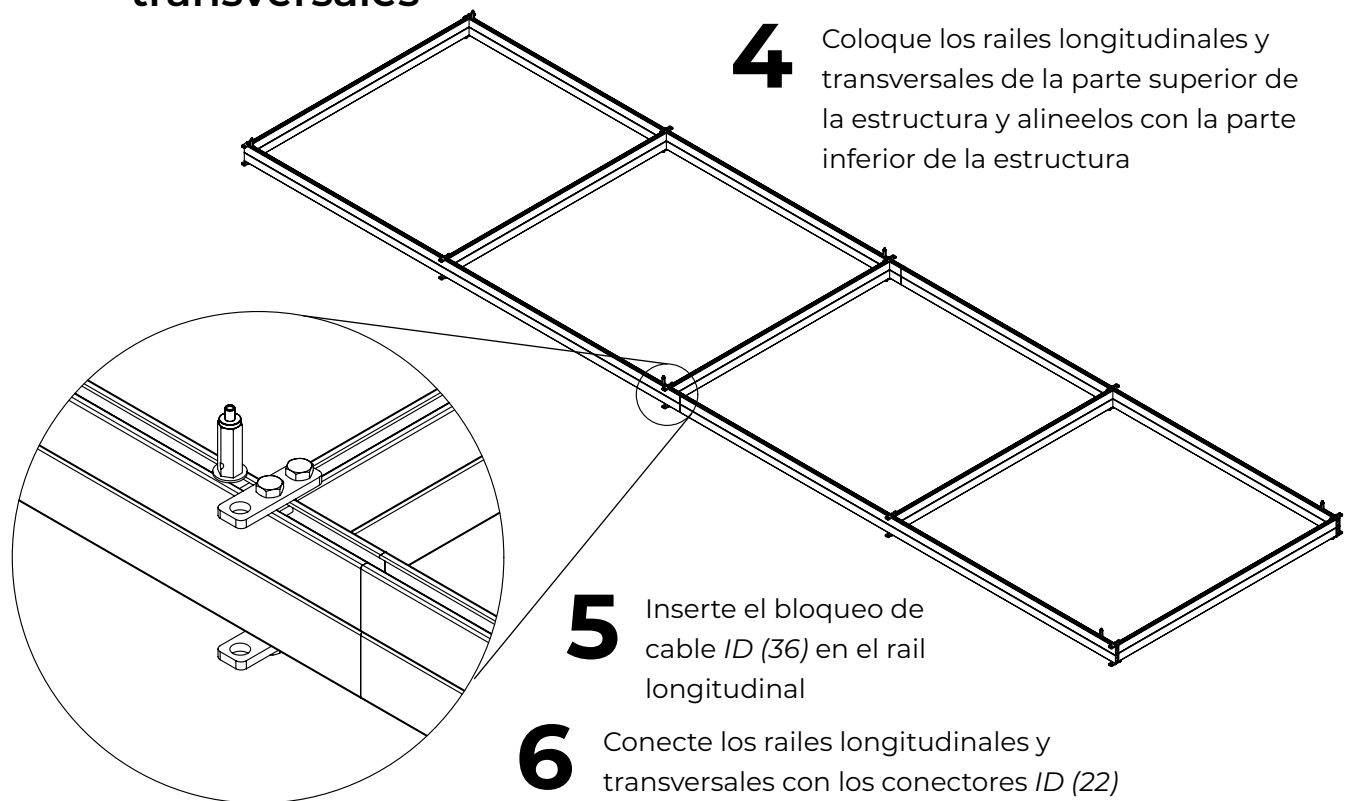
2 Conecte los railes longitudinales y transversales con el conector *ID* (22)



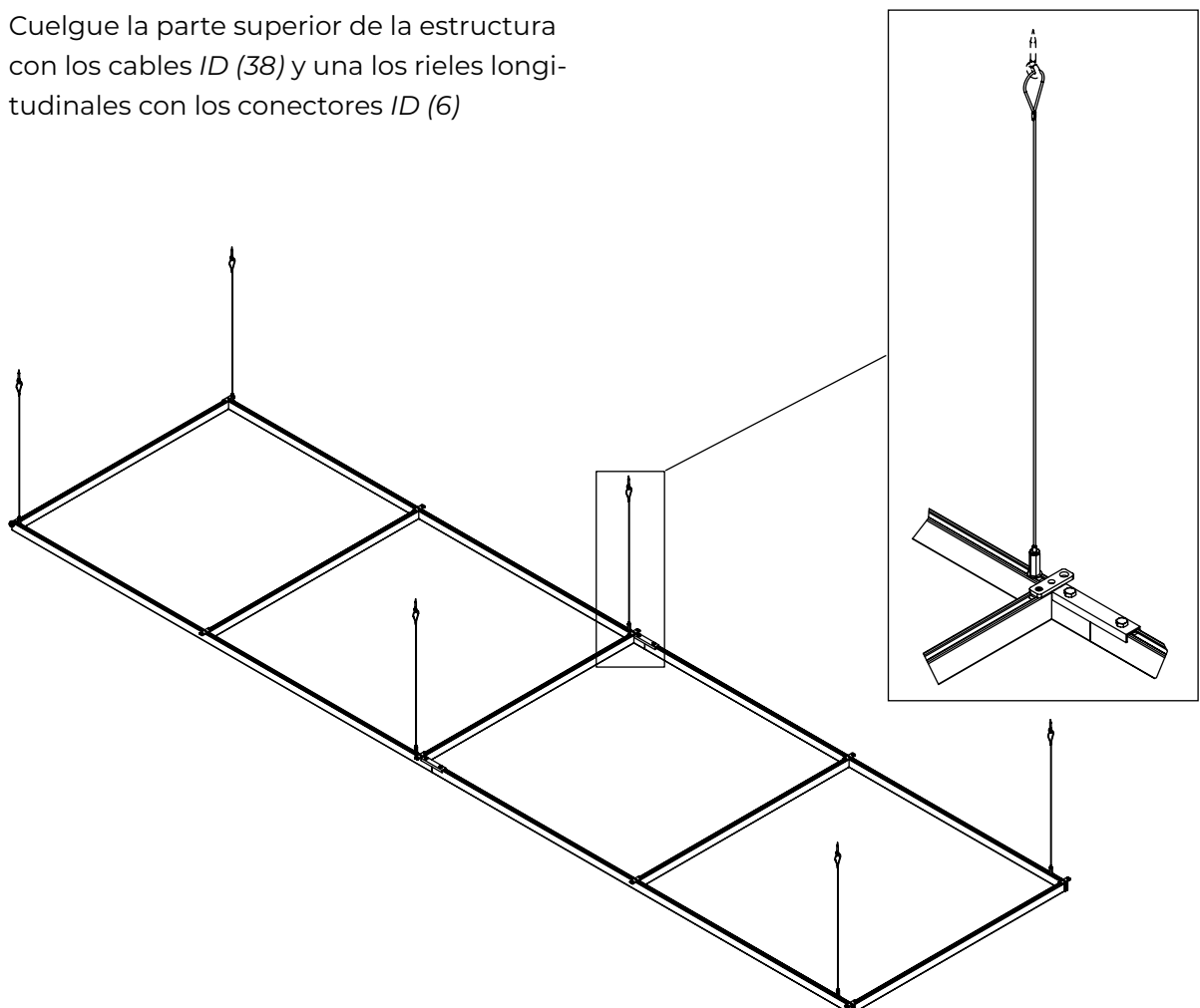
3 Dé la vuelta a las piezas



2.2.2 Ahora monte la mitad superior de la estructura, encima de la mitad inferior, en tramos de 2 metros. Cada uno con 2 rieles longitudinales y 2-3 rieles transversales



7 Cuelgue la parte superior de la estructura con los cables ID (38) y una los rieles longitudinales con los conectores ID (6)



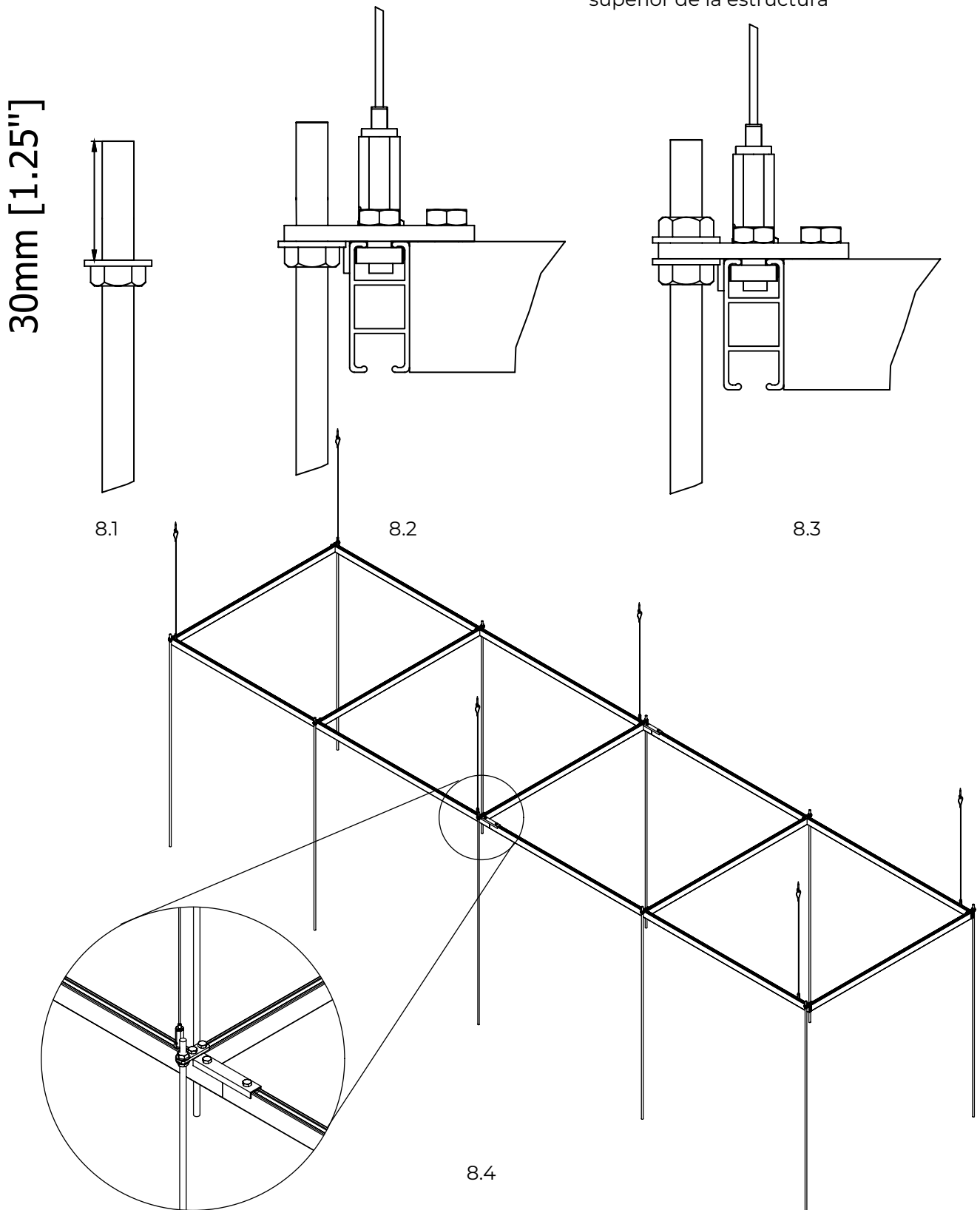
2.2.3 Fije las varillas roscadas al conjunto de la mitad superior de la estructura

8.1 Enrosque la tuerca de brida inferior *ID (45)* en la varilla roscada *ID (41)*

8.3 Enrosque la tuerca de brida superior *ID (45)* para fijar

8.2 Inserte las varillas roscadas *ID (41)* en los conectores *ID (22)* desde abajo

8.4 Repita hasta que todas las varillas roscadas estén unidas a la parte superior de la estructura



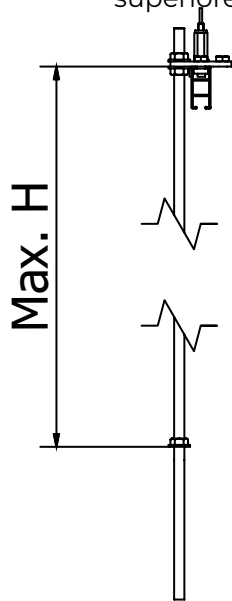
2.2.4 Conecte la mitad inferior de la estructura con la mitad superior

9.1 Enrosque la tuerca de brida superior del conjunto inferior ID (45) en la varilla roscada ID (41)

9.2 Levante la parte inferior de la estructura hasta las tuercas de brida superiores del conjunto inferior ID (45)

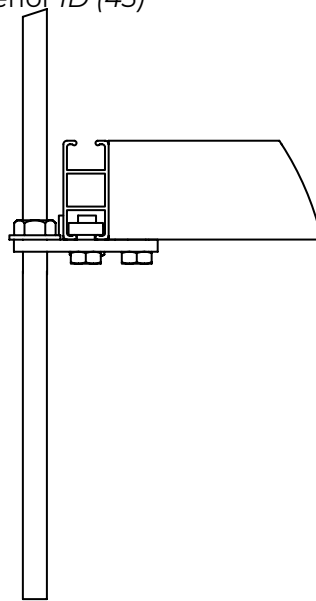
9.3 Enrosque la tuerca de brida inferior del conjunto inferior ID (45) para fijar

9.4 Una los rieles longitudinales con los conectores ID (6)

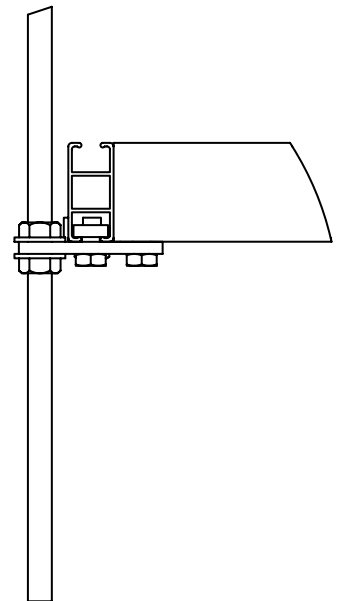


H: altura del conducto de tela

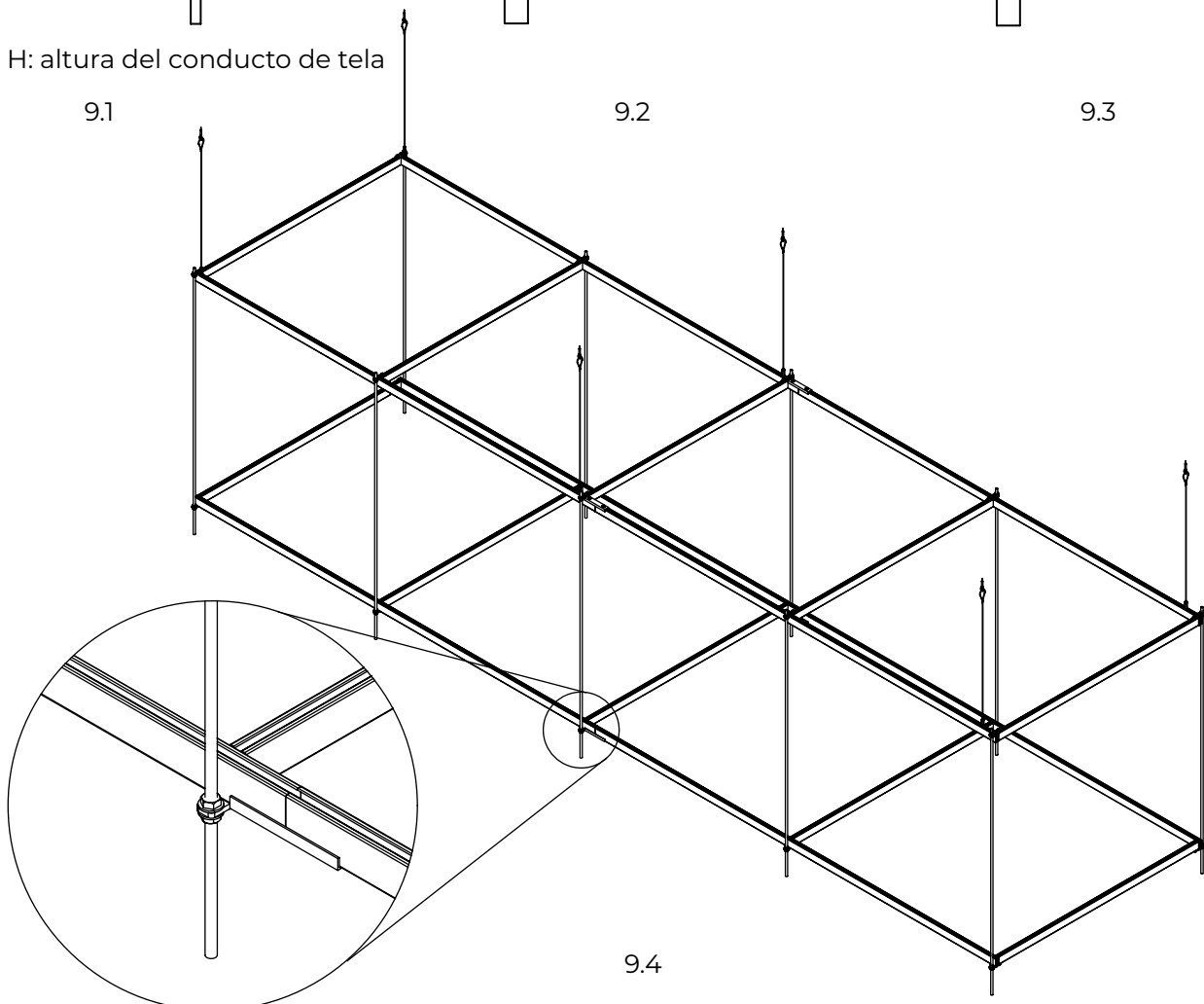
9.1



9.2



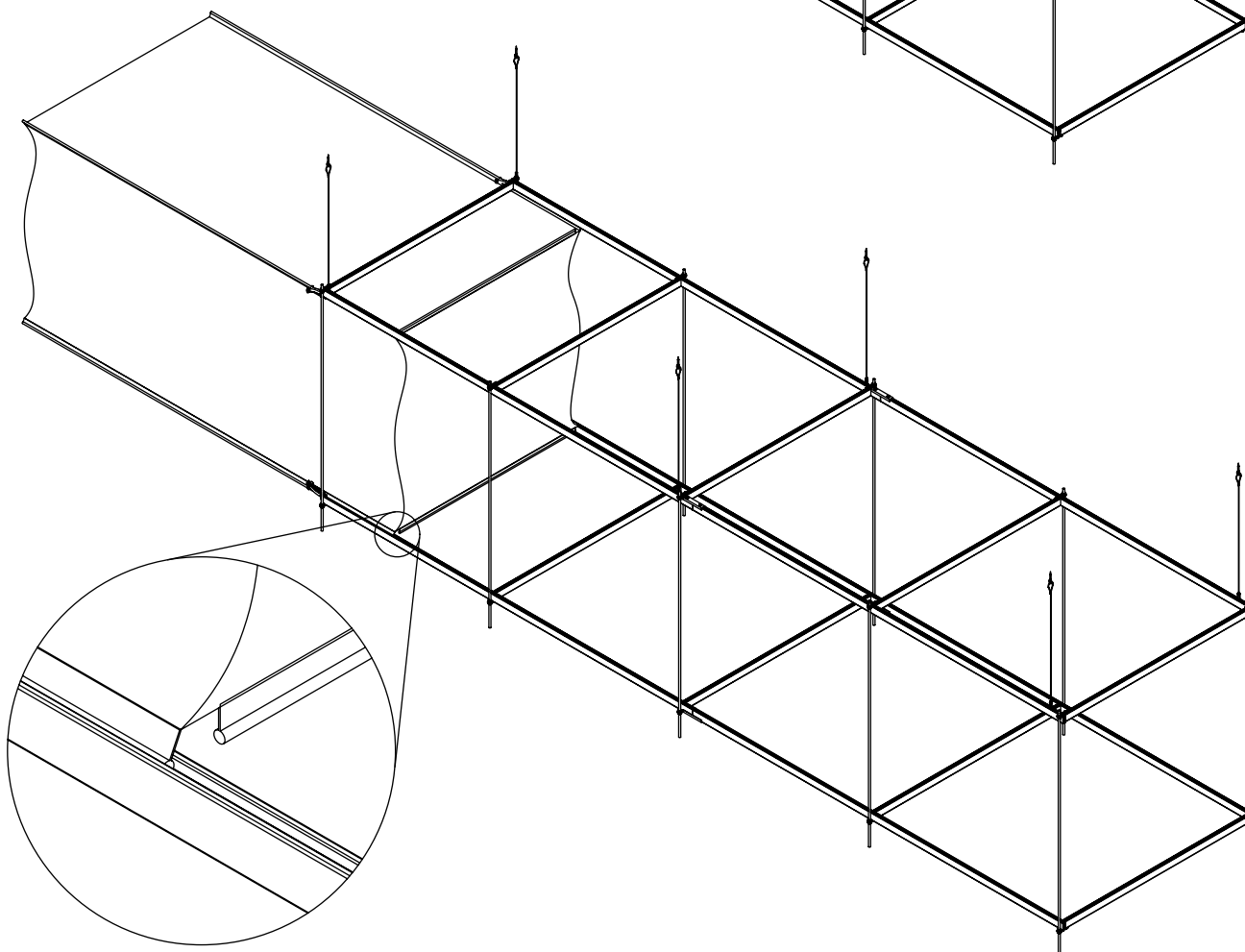
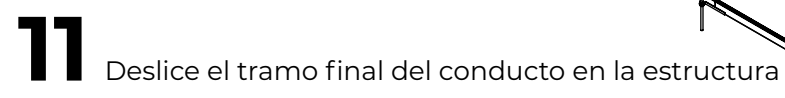
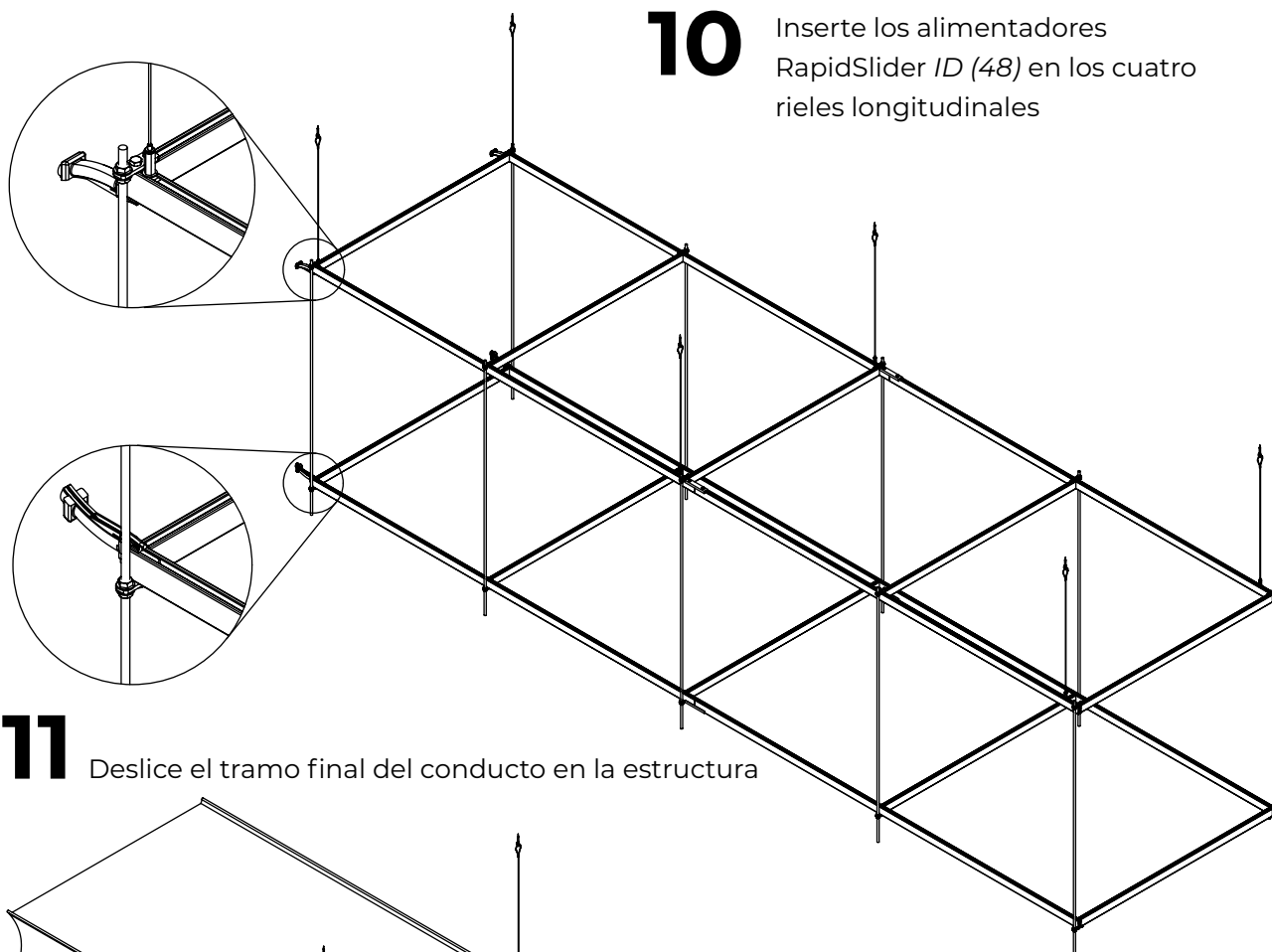
9.3



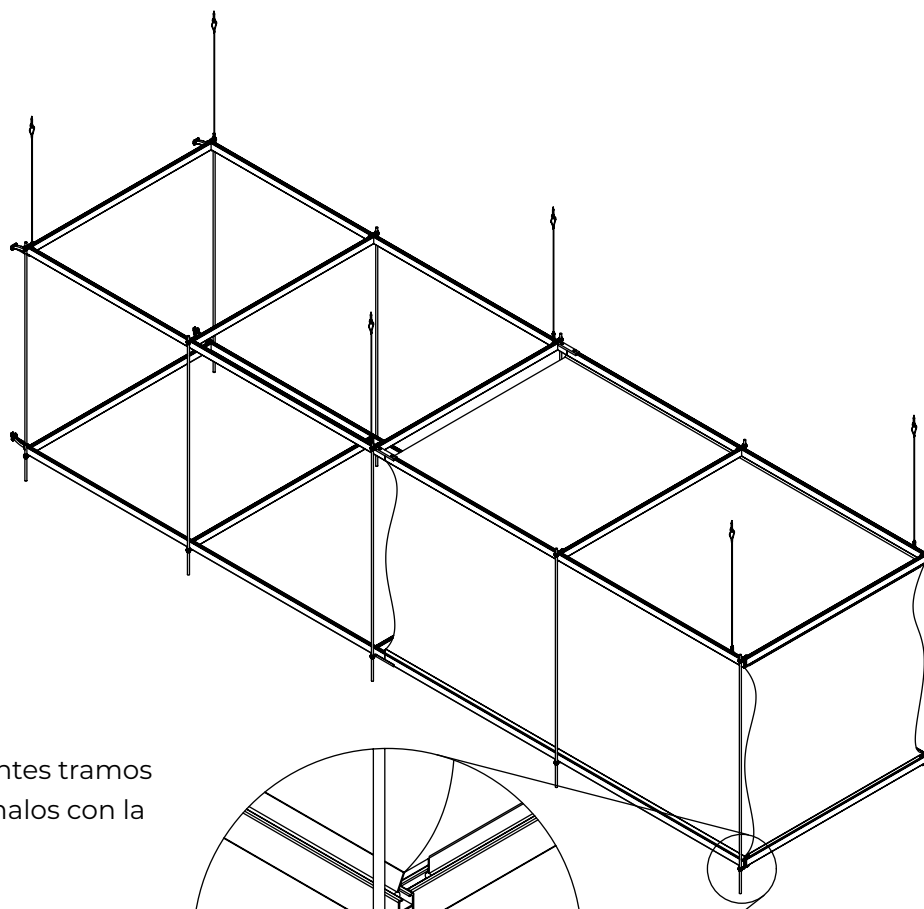
9.4

3.0 COLOCACIÓN DEL TEJIDO

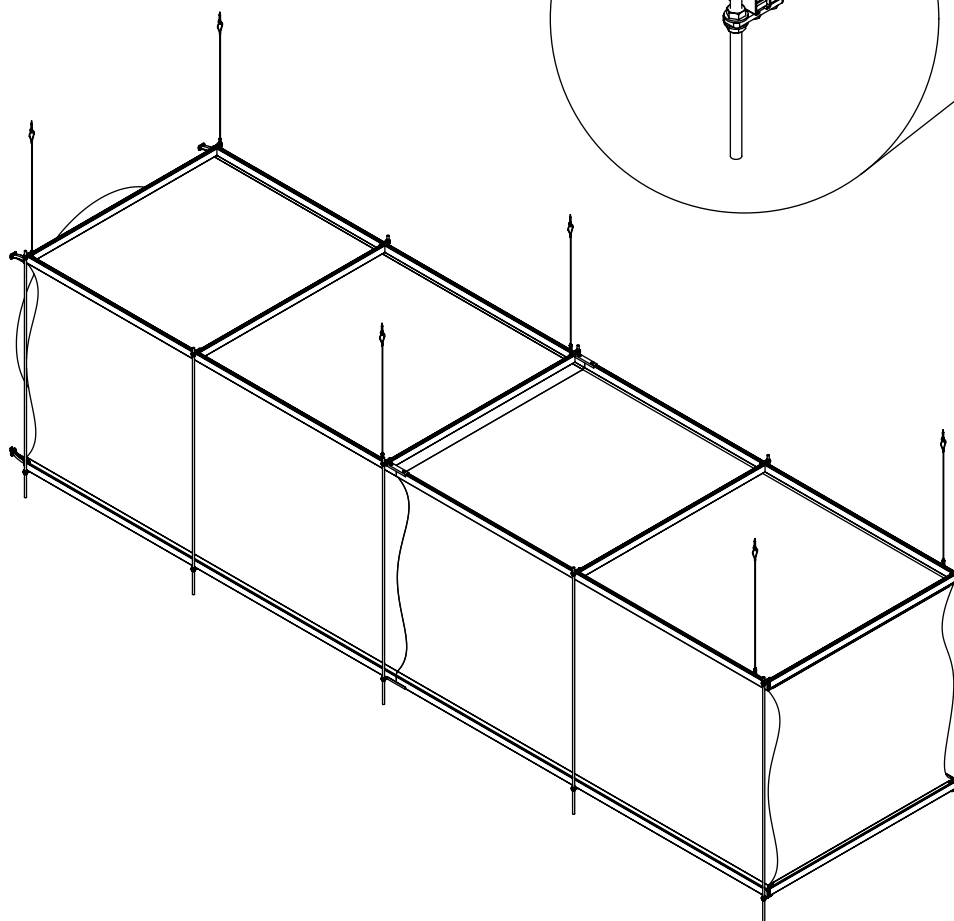
3.1 Colocación del tejido en la estructura



12 Fije (presione hacia dentro) el conducto en el extremo, en los rieles transversales superior e inferior

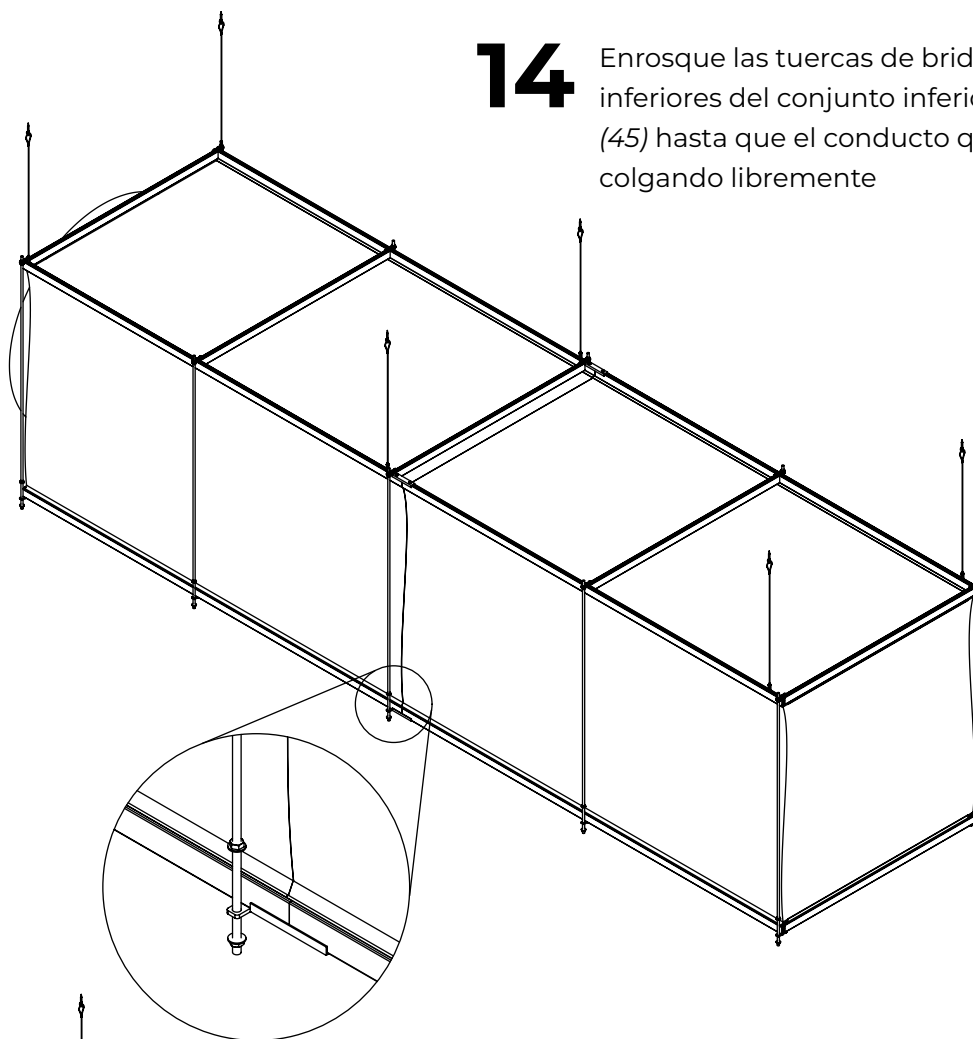


13 Deslice los siguientes tramos del conducto y únalos con la cremallera

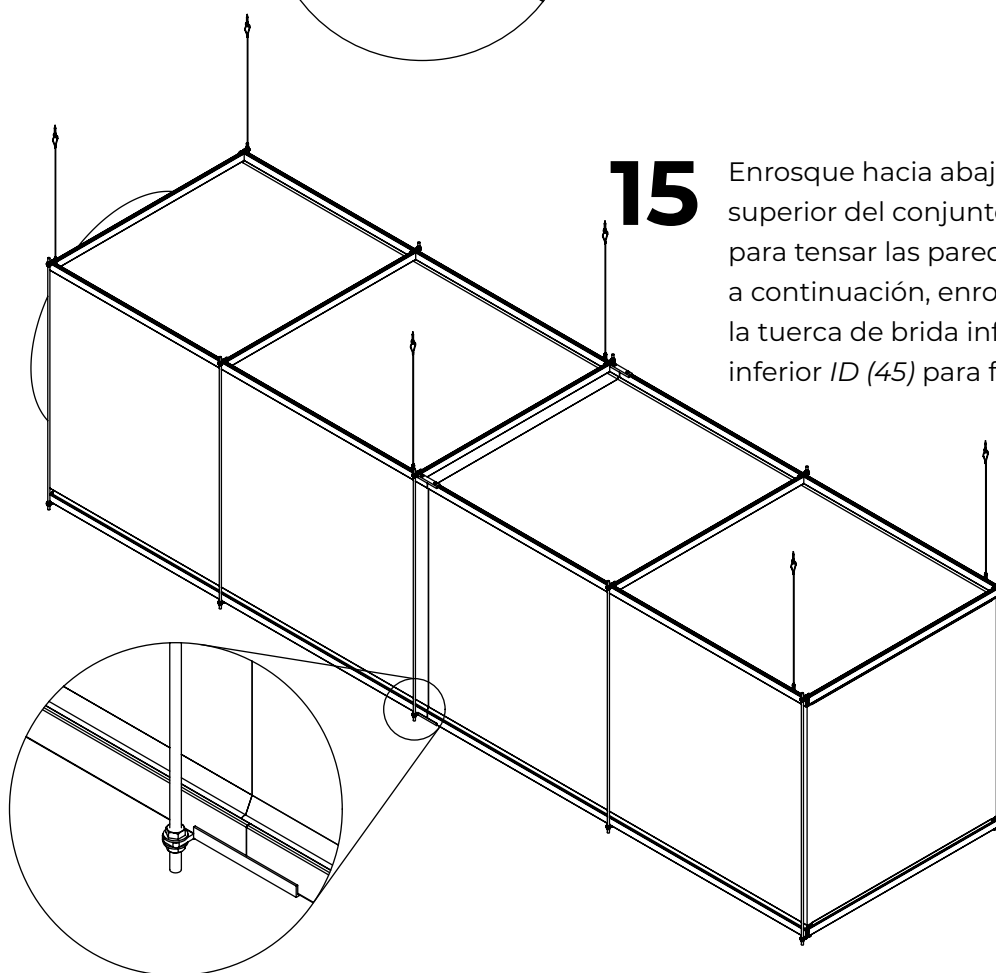


3.2 Tensionado del tejido

- 14** Enrosque las tuercas de brida inferiores del conjunto inferior *ID* (45) hasta que el conducto quede colgando libremente

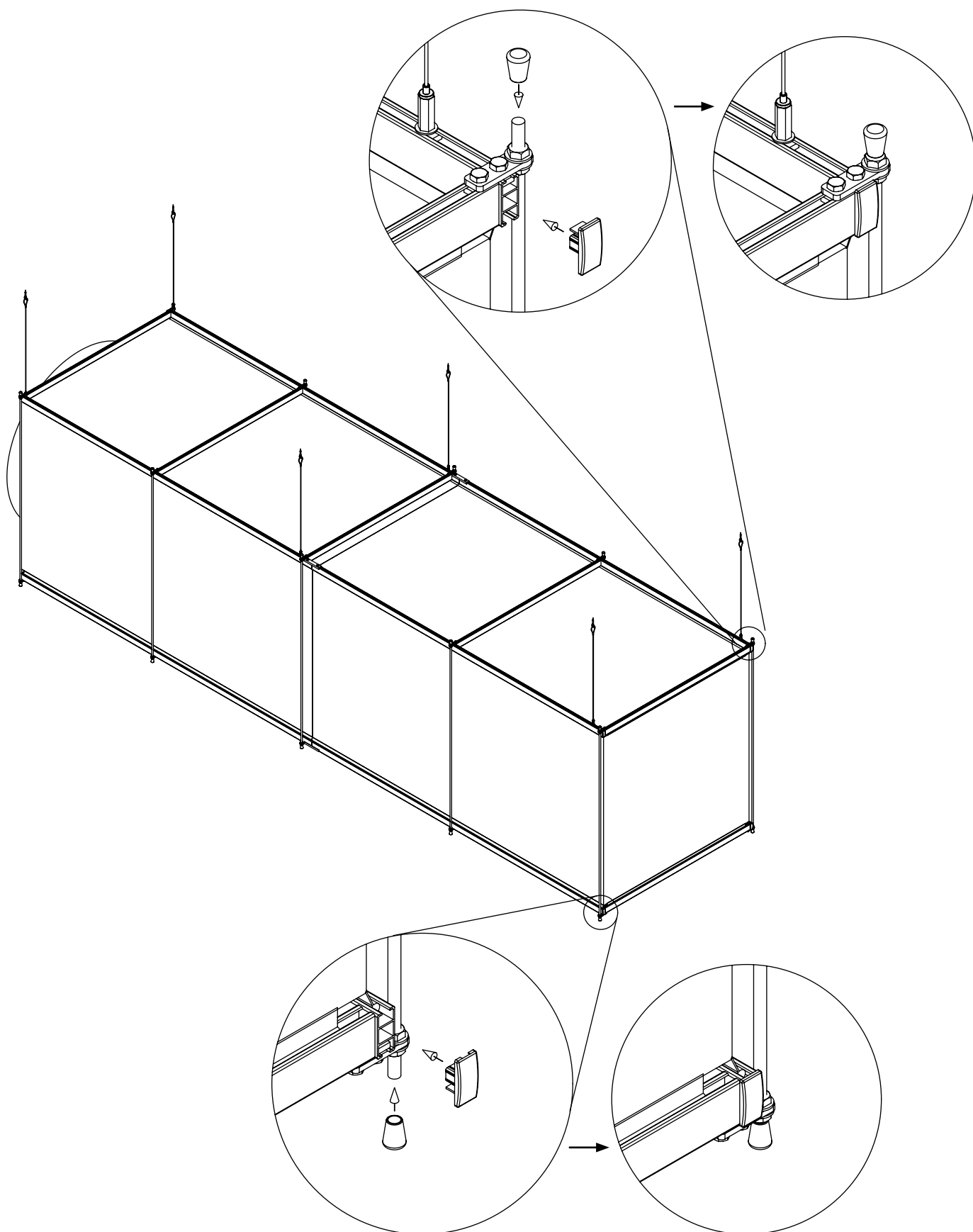


- 15** Enrosque hacia abajo la tuerca de brida superior del conjunto inferior *ID* (45) para tensar las paredes del conducto; a continuación, enrosque hacia arriba la tuerca de brida inferior del conjunto inferior *ID* (45) para fijar



16

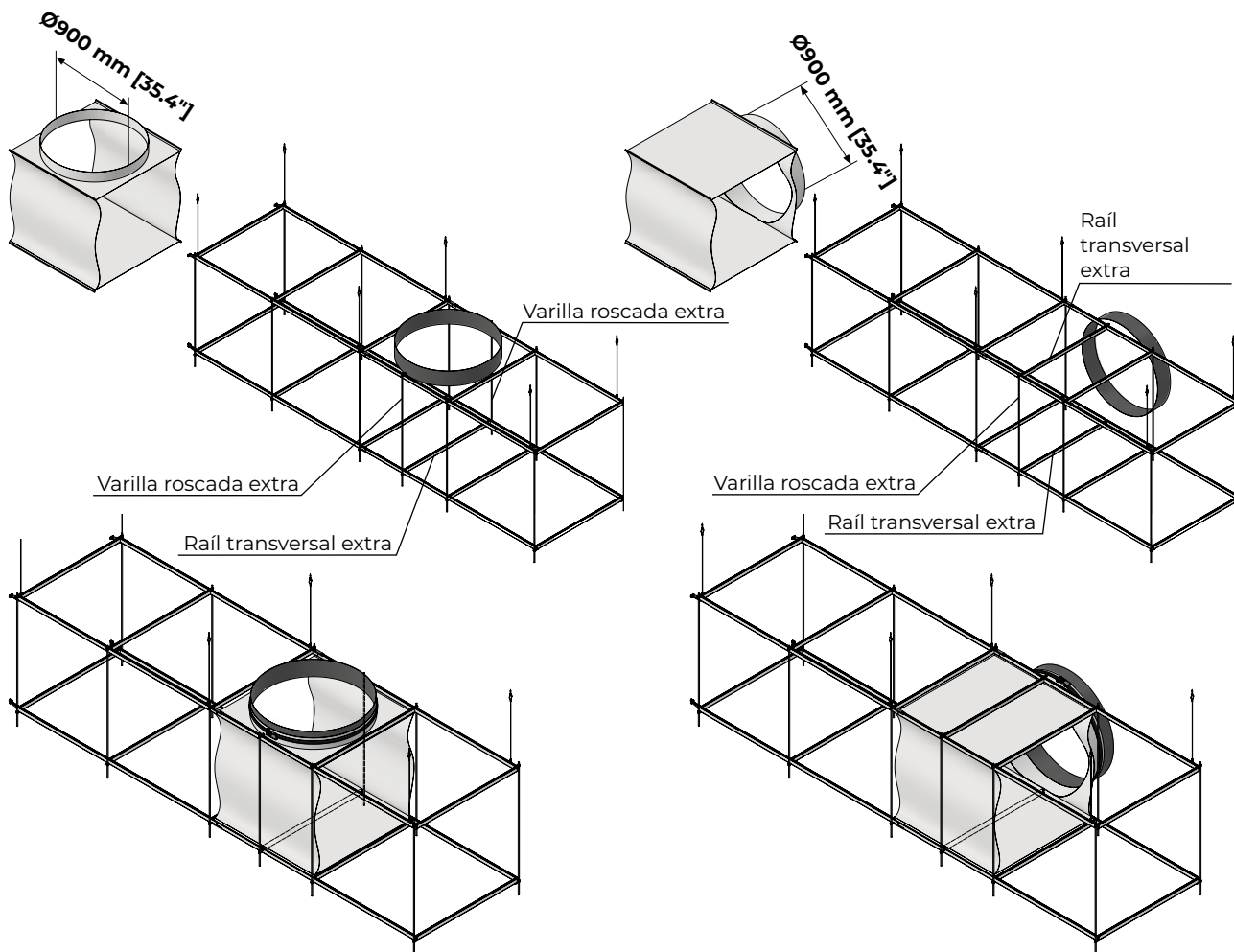
Añada tapas de riel ID (8) en todos los extremos abiertos de los rieles longitudinales, y tapas de varilla ID (44) en todas las varillas roscadas



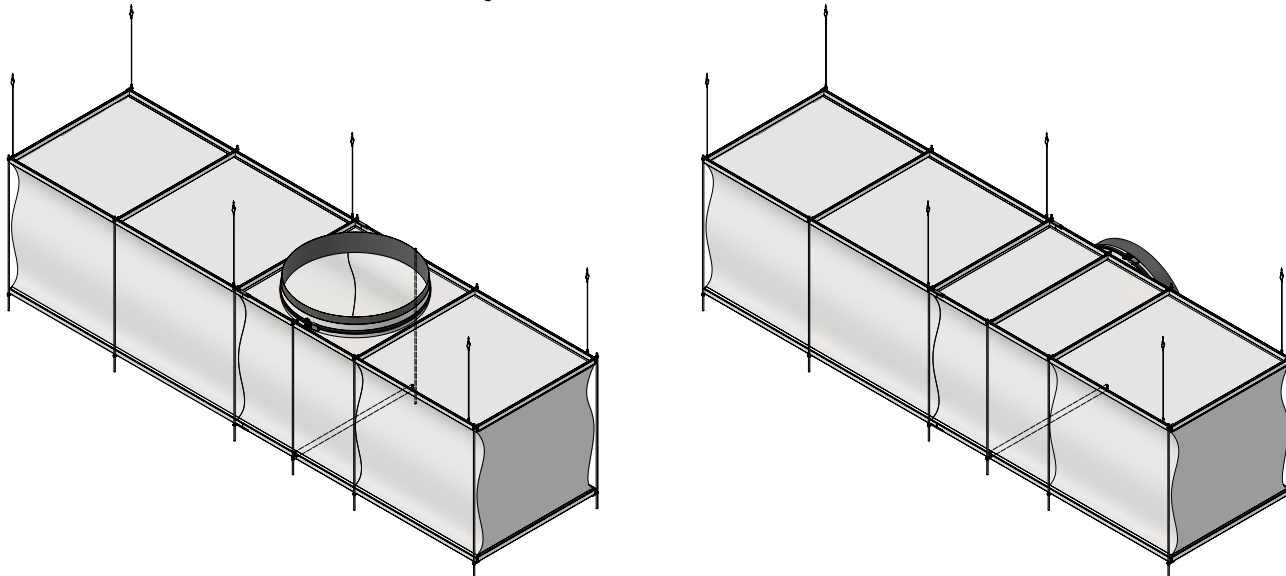
4.0 ENTRADAS DE AIRE POR LOS LATERALES, LA PARTE SUPERIOR O INFERIOR DEL CONDUCTO

Las entradas de aire ≥ 900 mm [35.4"] de longitud deben quedar apoyadas por la estructura, centrada respecto a la entrada de aire (se incluye herraje adicional).

Deslice primero la sección de tela que contiene la entrada de aire, y conéctela a la pieza de chapa metálica.



Deslice el resto de secciones de tela y únalas con la cremallera

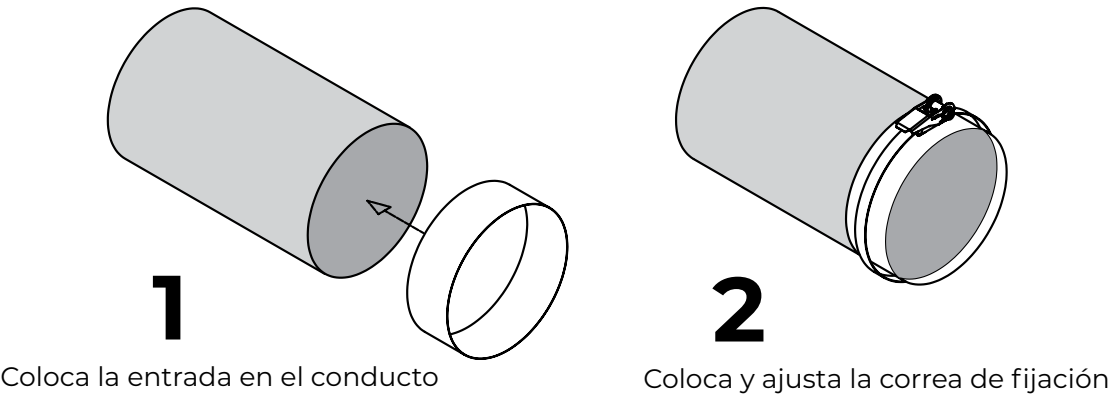


Tense el conducto siguiendo los pasos 14 a 16

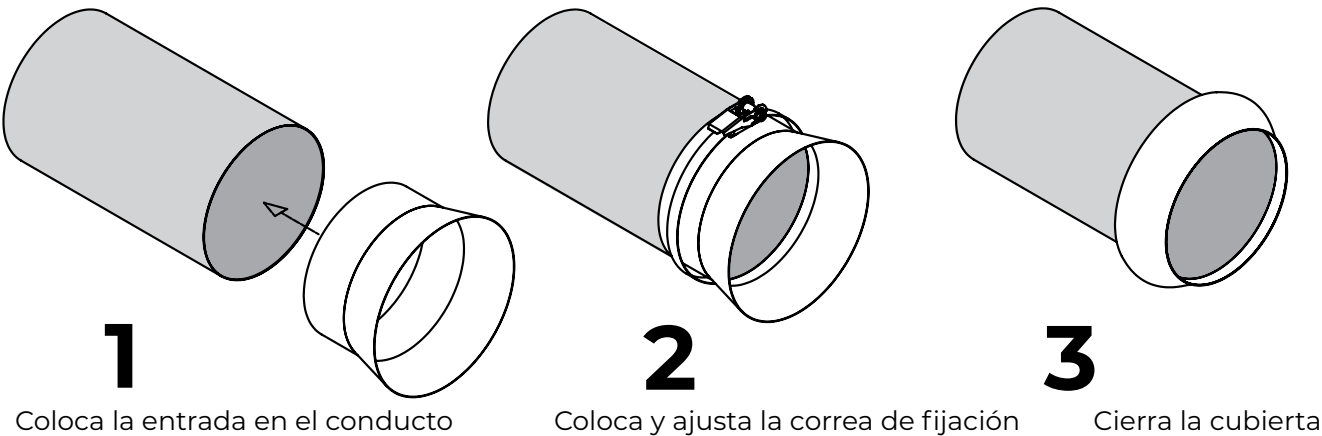
5.0 CONEXIÓN A PIEZA DE CHAPA METÁLICA

	Entrada básica	Cubierta de entrada
Longitud mínima de conducto de metal requerida	50 mm [2"]	50 mm [2"]
Longitud de entrada	Min. 50 mm [2"] Std. 100 mm [4"]	Min. y std. 100 mm [4"]

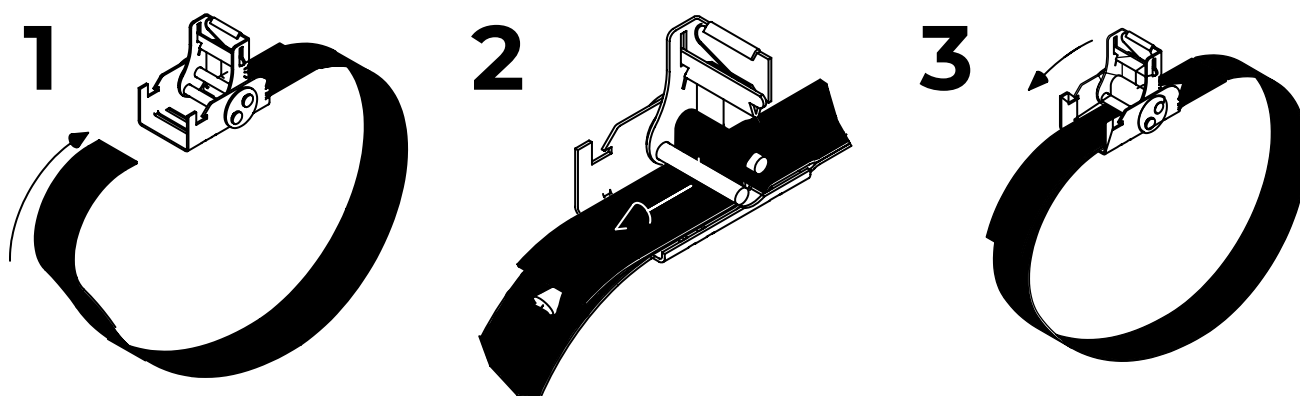
Entrada básica



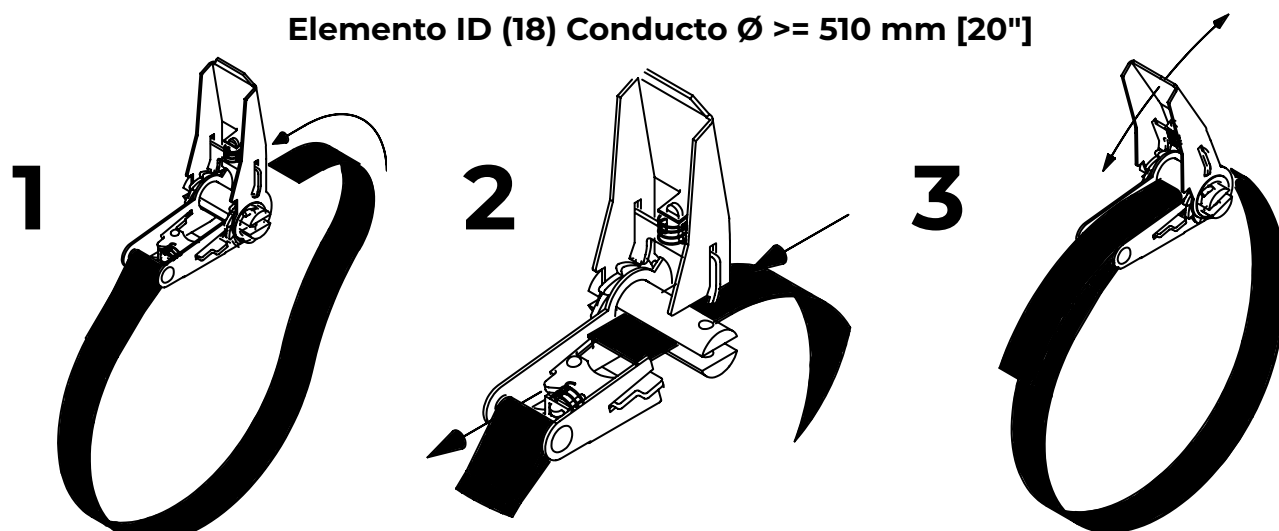
Cubierta de entrada



Elemento ID (17) Conducto Ø < 510 mm [20"]



Elemento ID (18) Conducto Ø ≥ 510 mm [20"]



Para entradas de aire rectangulares, consulte el manual de instalación de entradas de aire rectangulares incluido en la caja de envío.

fabricair.com/es/contactos

smart air
solutions.

Todos los derechos reservados a FabricAir®, 2026.
La última versión se puede descargar en fabricair.com.
No nos hacemos responsables de los errores de impresión.