

iDimension® PWD

Sistema de dimensionamiento estático

Manual de montaje



© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

Rice Lake Weighing Systems® es una marca comercial registrada de
Rice Lake Weighing Systems.

Cualquier otra marca o nombre de producto en este documento son marcas comerciales o
marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Todo información detallada en este documento es, según nuestro leal saber y entender,
completa y fidedigna a la fecha de publicación. Rice Lake Weighing Systems se reserva el derecho
de modificar la tecnología, características, especificaciones y diseño del equipo sin previo aviso.

La versión más actual de esta publicación, software, firmware y todos los demás productos
actualizados pueden consultarse en nuestro sitio web:

www.ricelake.com

Historial de revisiones

Esta sección rastrea y describe las revisiones del manual para dar a conocer las actualizaciones más importantes.

Revisión	Fecha	Descripción
C	10 de abril de 2023	Historial de revisiones establecido; se ha agregado información del 1280
D	11 de febrero de 2025	Diagramas de cableado actualizados
E	5 de agosto de 2025	Sección de seguridad actualizada
F	15 de diciembre de 2025	Ilustraciones y piezas de recambio actualizadas
G	1 de abril de 2026	Sección de seguridad actualizada

Tabla i. Historial de letra de revisión



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de capacitación técnica. Puede consultar la descripción y las fechas de los cursos en www.ricelake.com/training o llamando al 715-234-9171 y preguntando por el departamento de capacitación.

Índice

1.0	Introducción	5
1.1	Recursos adicionales	5
1.2	Seguridad	5
1.3	Información reglamentaria	6
1.4	Conformidad con la FCC	7
1.5	Medidas	8
2.0	Piezas de recambio	9
2.1	iDimension PWD	9
2.1.1	Kits disponibles	11
2.1.2	Controlador e indicador de la serie 880 Performance	11
2.1.3	Indicador programable con pantalla táctil en color de la serie Enterprise 1280	11
2.1.4	SUMMIT 3000	12
3.0	Montaje	13
3.1	Montaje de la unidad	13
3.1.1	Base de báscula	13
3.1.2	Montaje de parachoques	14
3.1.3	Montaje de la torre	15
3.1.4	Montaje de la araña	17
3.1.5	Instalación de montaje del quiosco	21
3.1.6	Báscula SUMMIT 3000	24
3.1.7	Placa de tope de la rueda de montacargas	25
3.1.8	Cableado del quiosco	26
3.2	Opciones	30
3.2.1	Rampas para transpaletas opcionales (n.º de ref. 199665)	30
3.2.2	Cámara IP opcional (n.º de ref. 189498)	32
3.2.3	Sensor remoto IFM opcional (n.º de ref. 199666)	33



Rice Lake ofrece continuamente videos de capacitación en web de un conjunto creciente de asuntos relacionados con productos sin costo alguno. Visite www.ricelake.com/webinars

1.0 Introducción

Este manual proporciona una visión general de las instrucciones de montaje del iDimension PWD.

Cuando conecte este dispositivo a un programa de terceros, consulte la documentación del fabricante del software para obtener información sobre la instalación y los parámetros de configuración, según sea necesario.



Los manuales están disponibles Rice Lake Weighing Systems en www.ricelake.com/manuals

Encontrará información sobre la garantía en www.ricelake.com/warranties

1.1 Recursos adicionales

Manual de operación de iDimension PWD

El Manual de operación de iDimension PWD (n.º de ref. 198811) ofrece una descripción detallada de los requisitos de instalación, el funcionamiento del iDimension PWD y los parámetros de configuración que se deben cambiar en QubeVu Manager para modificar el rendimiento de la unidad.

El Manual de operación de iDimension PWD se proporciona con cada unidad.

Manual de configuración de iDimension PWD

El Manual de configuración de iDimension PWD (n.º de ref. 199543) proporciona una visión general sobre cómo configurar QubeVu Manager para el iDimension PWD.

Guía de administrador de iDimension PWD

La Guía de administrador de iDimension PWD (n.º de ref. 198680) ofrece una descripción general de los requisitos de instalación, el funcionamiento del iDimension PWD y los parámetros de configuración que se deben cambiar en QubeVu Manager para modificar el rendimiento de la unidad.

El Manual de administrador de iDimension PWD se proporciona con cada unidad.

Manual técnico del controlador e indicador de la serie 880 Performance™

El Manual técnico del controlador e indicador de la serie 880 Performance (n.º de ref. 158387) ofrece una descripción detallada de los procedimientos de instalación, configuración y funcionamiento del indicador 880.

Manual técnico del indicador programable con pantalla táctil en color de la serie Enterprise™ 1280

El Manual técnico del indicador programable con pantalla táctil a color de la serie 1280 Enterprise (n.º de ref. 167659) ofrece una descripción detallada de los procedimientos de instalación, configuración y funcionamiento del indicador 1280.

Manual de instalación de SUMMIT® 3000

El manual de instalación de SUMMIT 3000 (n.º de ref. 76012) proporciona una descripción general del procedimiento de instalación de la báscula SUMMIT 3000.

1.2 Seguridad

Definiciones de seguridad:



PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, en caso de no evitarse, causará lesiones graves o la muerte. Incluye los peligros que quedan expuestos cuando se retiran las protecciones.



ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o la muerte. Incluye los peligros que quedan expuestos cuando se retiran las protecciones.



PRECAUCIÓN: Indica una situación de peligro potencial que, en caso de no evitarse, podría causar lesiones leves o moderadas.



IMPORTANTE: Indica información sobre procedimientos que, en caso de no respetarse, podrían producir daños en el equipo o deterioro y pérdida de datos.

Seguridad general



No opere ni trabaje en este equipo a menos que haya leído este manual y se comprendan todas las instrucciones. No seguir las instrucciones o considerar las advertencias puede causar lesiones graves o fatales. Para obtener más ejemplares de los manuales, póngase en contacto con un distribuidor de Rice Lake Weighing Systems.



ADVERTENCIA

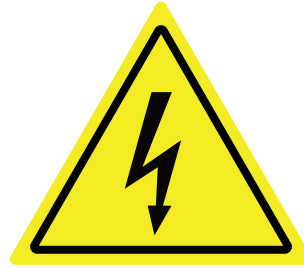
No considerar lo siguiente puede causar lesiones graves o fatales.



ADVERTENCIA: ¡Riesgo de descarga eléctrica! Asegúrese de que el iDimension esté desconectado de la alimentación eléctrica antes de abrir quioscos o carcasas de cajas de unión. No retire ni oculte las calcomanías de alta tensión.



232618



232619

Figura 1-1. Calcomanías de alta tensión

Asegúrese de que el dispositivo esté desconectado de la fuente de alimentación antes de abrir la carcasa.

No retire ni oculte la etiqueta de alta tensión (n.º de ref. 16861).

No hay piezas que el usuario pueda reparar. Acuda a personal técnico cualificado para el servicio.

La unidad no cuenta con un interruptor de alimentación; para desconectar por completo la alimentación de la unidad, desconecte la fuente de alimentación en la toma de CA.

Para equipo conectable, el tomacorriente debe estar instalado cerca del equipo y presentar un acceso sencillo.

Siempre desconecte de la red eléctrica antes de comenzar a trabajar en el dispositivo.

Cuando vaya a encenderlo, utilice el cable de alimentación en línea en un tomacorriente.

No permita que menores de edad (niños) o personas no autorizadas utilicen esta unidad.

No introduzca los dedos en las ranuras o puntos potenciales de aprisionamiento.

No utilice este producto si alguno de sus componentes está agrietado.

No altere ni modifique la unidad.

No retire ni oculte las etiquetas de advertencia.

No utilice la unidad junto al agua, evite el contacto con una humedad excesiva.

Mantenga la unidad seca.

Conserve el embalaje. Al transportar la unidad, siempre desmonte y guarde en su embalaje original.

Opere entre 5-40 °C (41-104 °F).

Nunca modifique ni intente reparar la unidad. El servicio técnico debe ser prestado exclusivamente por Rice Lake Weighing Systems.

Maneje los cables y los conectores de cable con cuidado. Nunca utilice cables de alimentación ni clavijas dañadas, ni tomacorrientes aflojados. Nunca toque el cable de alimentación con las manos mojadas.

Asegúrese de que la placa base, el conjunto de poste y la unidad principal estén sujetos de forma segura antes de mover la unidad.

Asegúrese de que ambas secciones del conjunto del poste y la placa base estén apoyadas.

Monte sobre una superficie plana.

Siga las normas OSHA para la instalación y el uso del equipo.

1.3 Información reglamentaria

Este producto es un producto láser de Clase 1 conforme a IEC 60825-1:2007 Ed. 2.0 y cumple con la norma 21 CFR 1040.1 con arreglo al Aviso sobre láseres n.º 50. El producto integra un elemento óptico de difracción, que genera una potencia de salida máxima de 1,1 mW en la apertura con una longitud de onda máxima de 825 nm.

1.4 Conformidad con la FCC

Estados Unidos

Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han previsto para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en entornos comerciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales para la comunicaciones por radio. El uso de este equipo en una zona residencial puede provocar interferencias dañinas que el usuario deberá corregir por cuenta propia.

Canadá

Este dispositivo digital no supera los límites de Clase A para las emisiones de ruido radioeléctrico de aparatos digitales establecidos en los reglamentos sobre interferencias radioeléctricas del Departamento de Comunicaciones de Canadá.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la Class A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

1.5 Medidas

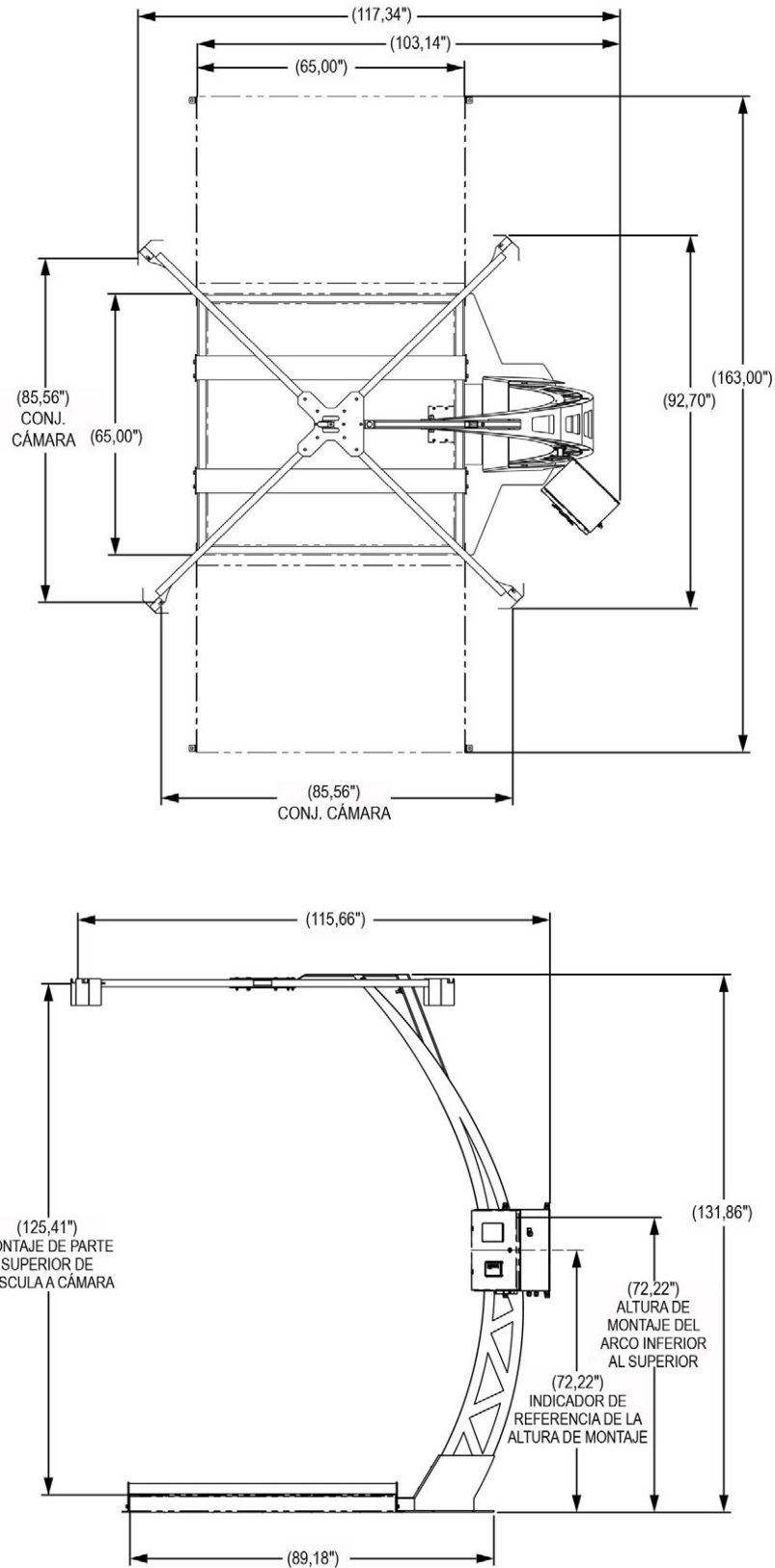


Figura 1-2. Dimensiones del iDimension PWD

2.0 Piezas de recambio

Este apartado proporciona una visión general de las piezas de recambio para el iDimension PWD.

2.1 iDimension PWD

Inmediatamente después de desembalar el sistema iDimension PWD, inspeccione visualmente el contenido para asegurarse de que todos los componentes están incluidos y sin daños. Si cualquier pieza sufre daños durante el transporte, notifique a Rice Lake Weighing Systems y al transportista de inmediato.

El sistema iDimension PWD viene embalado con las siguientes piezas ([Tabla 2-1 en la página 10](#)):

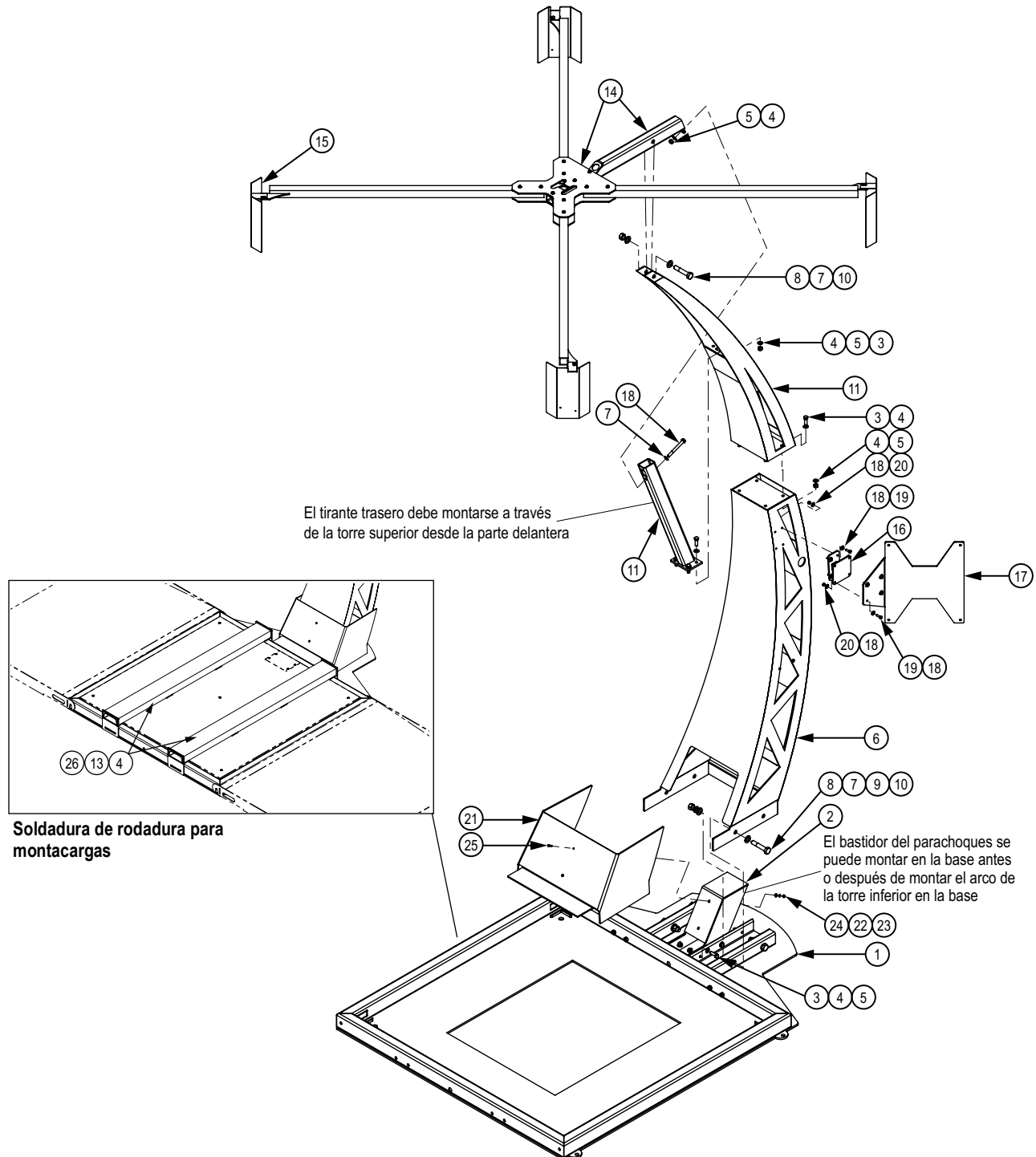


Figura 2-1. Piezas del iDimension PWD

N.º elem.	N.º de ref.	Descripción	Cant.
1	199583	Soldadura de la base de báscula	1
2	199618	Bastidor de parachoques	1
3	15059	Tornillo, capuchón 1/2-13NC x 1-1/2 hexagonal	12
4	15173	Arandela, plana 1/2 Tipo B Serie N Acero zincado	34
5	14672	Tuerca, 1/2-13NC Acero hexagonal transparente zincado	13
6	199589	Montaje de la torre inferior	1
7	15179	Arandela, plana 3/4 Tipo A Serie N zincado	10
8	15099	Tornillo, capuchón 3/4-10NC x 3-3/4 hexagonal	
9	15181	Arandela, cierre partido 3/4 Acero zincado	4
3	15059	Perno, 3/4-10NC x 3-3/4	4
10	159939	Tuerca, 3/4-10NC Hex Grado 5 galvanizada	5
11	199596	Montaje de la torre superior	1
12	199602	Conjunto de tirante trasero	1
13	68342	Tornillo, capuchón 1/2-13NC x 4-1/2 Acero hexagonal zincado	1
14	199617	Montaje de la araña	1
15	199619	Cubierta del sensor	4
16	199582	Montaje de la caja del quiosco	1
17	199612	Placa de montaje de caja del quiosco, diseño X	1
18	21939	Arandela, plana 5/16 Tipo A Serie N Acero zincado	16
19	14998	Tornillo, capuchón 5/16-18NC x 1 cabeza hexagonal	8
20	14647	Tuerca, 5/16-18NC Hex Acero zincado	8
21	199692	Cubierta de montaje del parachoques	1
22	15145	Arandela, plana 1/4 Tipo A Serie N Acero zincado	2
23	15147	Arandela, cierre partido 1/4 Acero zincado	2
24	14641	Tuerca, 1/4-20NC Acero hexagonal transparente zincado	2
25	14969	Tornillo, capuchón 1/4-20NC x 1 hexagonal	2
26	199639	Soporte de elevación	2

Tabla 2-1. Lista de piezas del iDimension PWD (n.º de ref. 199318)

2.1.1 Kits disponibles

Kit de calibración

Consulte las instrucciones de calibración en el Manual de configuración de iDimension PWD (n.º de ref. 199543).

N.º de ref.	Descripción	Cant.
187091	Objeto de calibración 7x8 cuadrados	1

Tabla 2-2. Lista de piezas del kit de calibración (n.º de ref. 189498)

Kit de sensor IFM remoto

Consulte las instrucciones de instalación en la [Figura 3-10 en la página 19](#).

N.º de ref.	Descripción	Cant.
186370	Disipador térmico	1
187199	Soporte de montaje	4
194731	Tornillo, M5 x .8 x 80	2
195405	Sensor IFM remoto L1	1
195406	Sensor IFM remoto L2	1
195407	Sensor IFM remoto L3	1
195408	Sensor IFM remoto L4	1

Tabla 2-3. Lista de piezas del kit de sensor IFM remoto (n.º de ref. 200164)

Kit de rampa de transpaleta opcional

Consulte las instrucciones de instalación en el [Apartado 3.2.1 en la página 30](#).

N.º de ref.	Descripción	Cant.
14752	Perno, 1/2-13 NC x 1-1/4 HEX	2
199623	Rampa de transpaleta	1

Tabla 2-4. Lista de piezas del kit de rampa de transpaleta opcional (n.º de ref. 199665)

Kit de cámara IP opcional

Consulte las instrucciones de instalación en el [Apartado 3.2.2 en la página 32](#).

N.º de ref.	Descripción	Cant.
14635	Tuerca, seguridad 1/4-20 NC Hex	2
14916	Tomillo, capuchón 6-32 NC x 1 Hex	2
15145	Arandela plana 1/4 Tipo A	2
15631	Brida de cable, nailon 3"	2
15650	Montaje, brida de cable de nailon 3/4"	2
188334	Cámara IP	1
200178	Cable, Ethernet 20'	1
200829	Soporte de cámara	1
200830	Placa de la cámara	1
58248	Tuerca, seguridad 6-32 NC hex nailon	2
79989	Brida de cable, nailon negro	3

Tabla 2-5. Lista de piezas del kit de cámara IP opcional (n.º de ref. 189498)

2.1.2 Controlador e indicador de la serie 880 Performance

Para obtener información sobre el indicador de montaje en panel 880 (n.º de ref. 177976), consulte el manual técnico del controlador E indicador de la serie 880 Performance (n.º de ref. 158387).

Kit de precintado 880

Consulte el manual técnico de la serie 880 Performance (158387) para obtener instrucciones de instalación.

N.º de ref.	Descripción	Cant.
153660	Kit, precintado metrológico	1

Tabla 2-7. Kit de precintado 880

2.1.3 Indicador programable con pantalla táctil en color de la serie Enterprise 1280

Para obtener información sobre el precintado del indicador de montaje en panel 1280, consulte el manual técnico del indicador programable con pantalla táctil en color de la serie 1280 Enterprise (n.º de ref. 167659).

2.1.4 SUMMIT 3000

Para más información, consulte el manual de instalación de SUMMIT 3000 (n.º de ref. 76012).

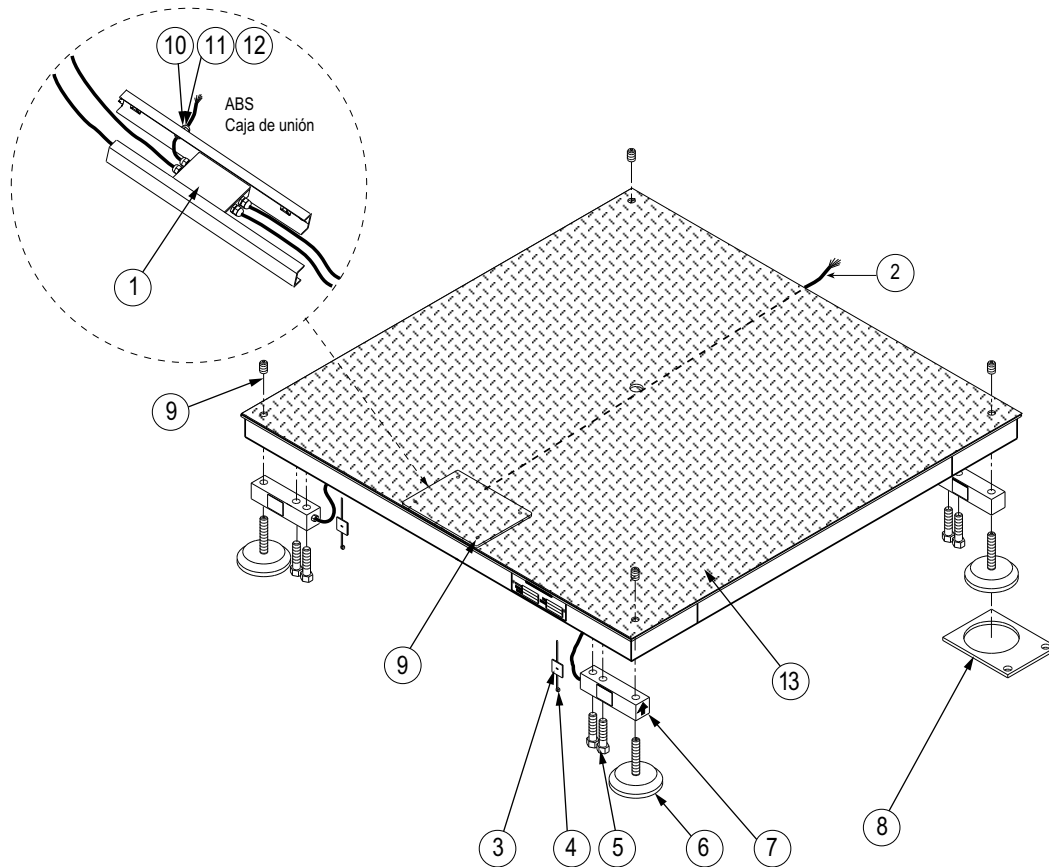


Figura 2-2. Piezas de la báscula SUMMIT 3000

Piezas de la báscula SUMMIT 3000

N.º elem.	N.º de ref.	Descripción	Cant.
1	88956	Caja de unión, recorte de señal de 4 canales JB4SS con expansión	1
2	76015	Cable, 6 hilos, plataforma a indicador	1
3	15658	Conjunto de brida de cable, cuadrado 1"	4
4	15631	Brida de cable, 3"	4
5	15071	Tornillo de celda de carga	8
6	73801	Montaje de pata	4
7	189154	Celda de carga, SEB RL32018 2500 lb 20" 3 mv/v	4
8	75819	Placa de montaje (juego de dos placas)	4
9	14960	Tornillo de tapa de la caja de unión	4
10	66454	Prensacables (a presión) (modelos 3 x 3 y 4 x 4)	1
11	15628	Prensacables, negro 1/2" Modelos 4 x 4 y 5 x 5	1
12	15630	Tuerca, prensacables 1/2"	1
13	200268	WLDT Báscula de plataforma, Plataforma de acero 5" x 5" x 2-3/16	1
-	82763	Kit de tornillería, Summit	1

Tabla 2-8. Lista de piezas de la báscula SUMMIT 3000 (n.º de ref. 192274)

Kit de tornillería de la báscula SUMMIT

N.º de ref.	Descripción	Cant.
15071	Tornillo, capuchón 1/2 – 20NF x 1.939	8
15631	Brida de cable, nailon 3"	4
15658	Montaje, brida de cable 1"	4
53640	Cable, conjunto, Mini Conx M	1
66454	Prensacables, encaje a presión recto	1
69602	Cinta, marcador de alambre n.º 1	2
69603	Cinta, marcador de alambre n.º 2	2
69604	Cinta, marcador de alambre n.º 3	2
69605	Cinta, marcador de alambre n.º 4	4
73801	Pata, rígido para báscula de piso	1

Tabla 2-9. Lista de piezas del paquete de báscula SUMMIT (n.º de ref. 82763)

3.0 Montaje

Este apartado ofrece una visión general del procedimiento de montaje del iDimension PWD.

! **IMPORTANTE:** Antes de montar el iDimension PWD, consulte los manuales del indicador y de la báscula en el [Apartado 1.1 en la página 5](#) para conocer los procedimientos adecuados de instalación y funcionamiento.

3.1 Montaje de la unidad

Para montar el iDimension Plus, siga los procedimientos que se indican a continuación:

3.1.1 Base de báscula

1. Extraiga la base de báscula de la caja utilizando los soportes de elevación.
2. Coloque la base de báscula sobre una superficie nivelada.
3. Desinstale la tornillería que sujeta los soportes de elevación.
4. Retire el soporte de elevación de la base de báscula.

✍ **NOTA:** Deje a un lado los soportes de elevación y la tornillería para un uso futuro.

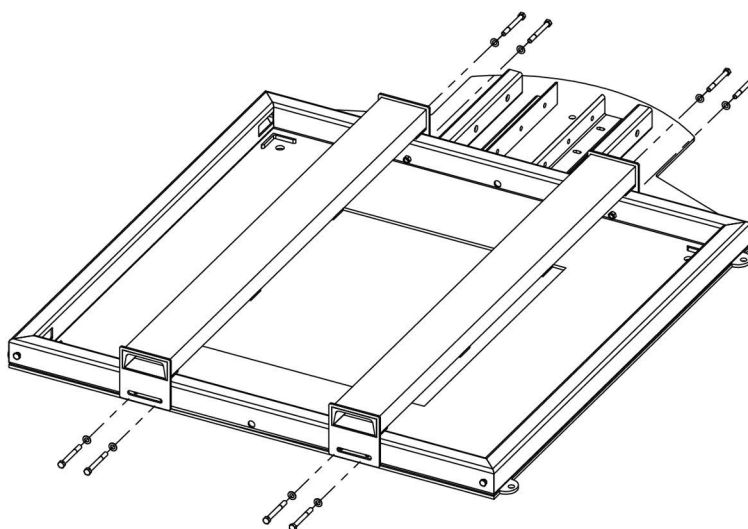


Figura 3-1. Desmontaje del soporte de elevación

5. Deslice cuatro placas de neopreno bajo cada pata y una placa de neopreno bajo la parte posterior de la base de la báscula.

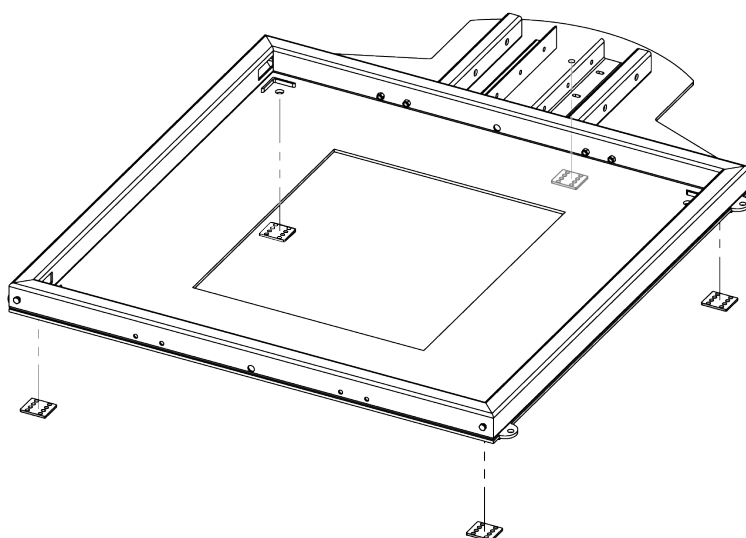


Figura 3-2. Instalación de la placa de neopreno

6. Ancle la base de la báscula utilizando los puntos de montaje como guías.
7. Taladre agujeros piloto en el suelo para colocar los pernos de anclaje adecuados.
8. Fije la base de la báscula al suelo con pernos de anclaje de 1/2" (no incluidos).

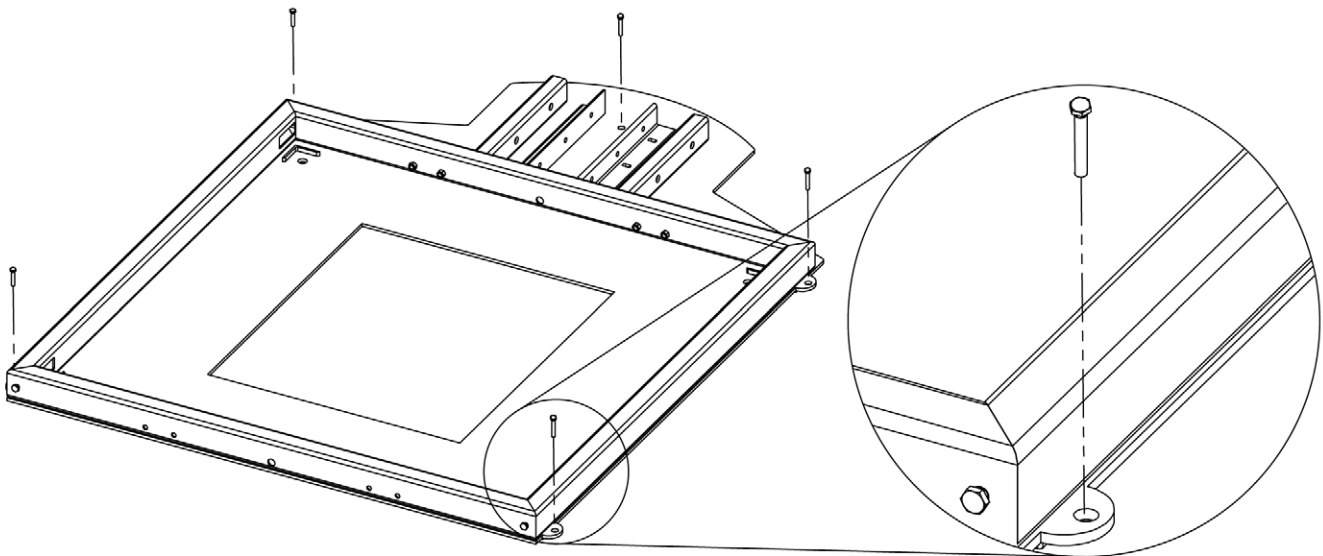


Figura 3-3. Ubicación de los pernos de anclaje

3.1.2 Montaje de parachoques

Fije el montaje de parachoques de la báscula en los raíles del bastidor de la base de báscula.

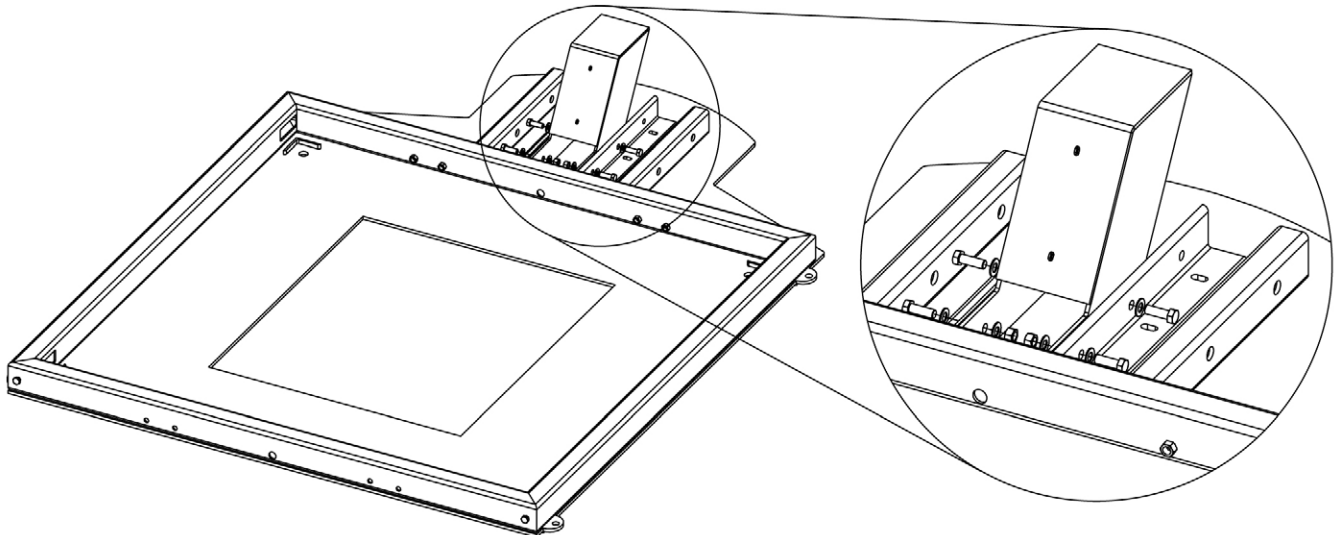


Figura 3-4. Conjunto de montaje del parachoques



NOTA: Si el montaje de parachoques de la báscula ya está instalado, consulte el [Apartado 3.1.3 en la página 15](#).

3.1.3 Montaje de la torre

1. Fije el conjunto de la torre inferior en la base de la báscula.
2. Repita la instalación de la tornillería en ambos lados del conjunto.

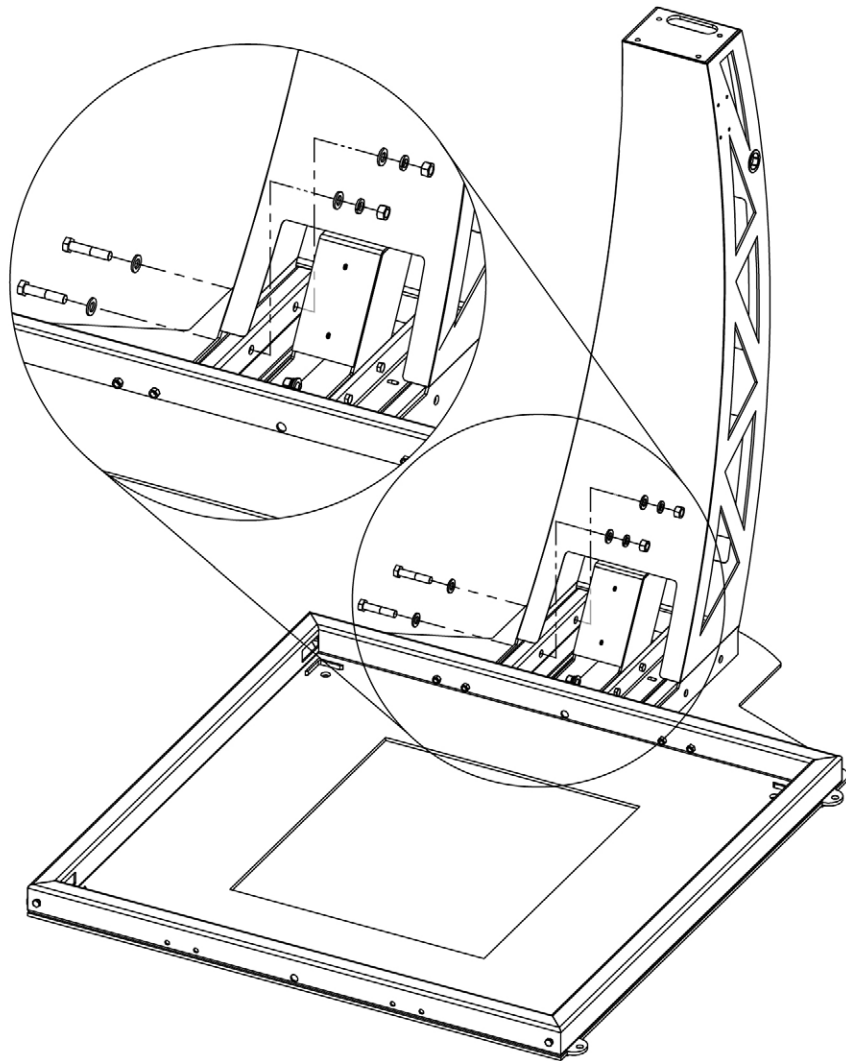
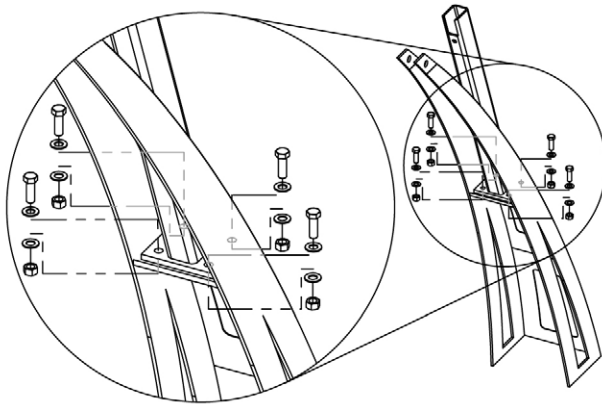


Figura 3-5. Montaje de la torre inferior

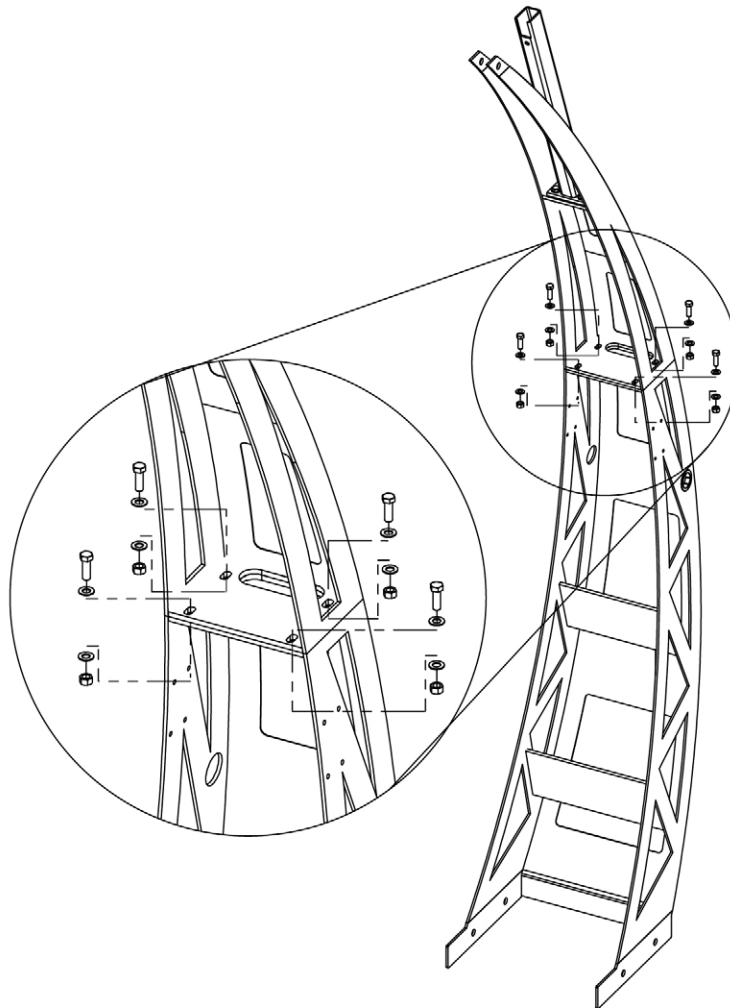
3. Fije el tirante trasero en el conjunto de la torre superior.



Partes del montaje están ocultas

Figura 3-6. Tirante trasero

4. Fije el conjunto de la torre superior en el conjunto de la torre inferior.



Partes del montaje están ocultas

Figura 3-7. Montaje de la torre

3.1.4 Montaje de la araña

1. Extienda los brazos de montaje de la araña en su posición.



NOTA: Los brazos de montaje de la araña pueden extenderse hasta su posición una vez montados en el tirante trasero (Figura 3-6 en la página 16).

2. Asegure los brazos de montaje de la araña una vez extendidos en su sitio.
3. Levante el conjunto de montaje de la araña hasta el conjunto de la torre superior.
4. Fije el conjunto de montaje de la araña al tirante trasero del conjunto de la torre superior.

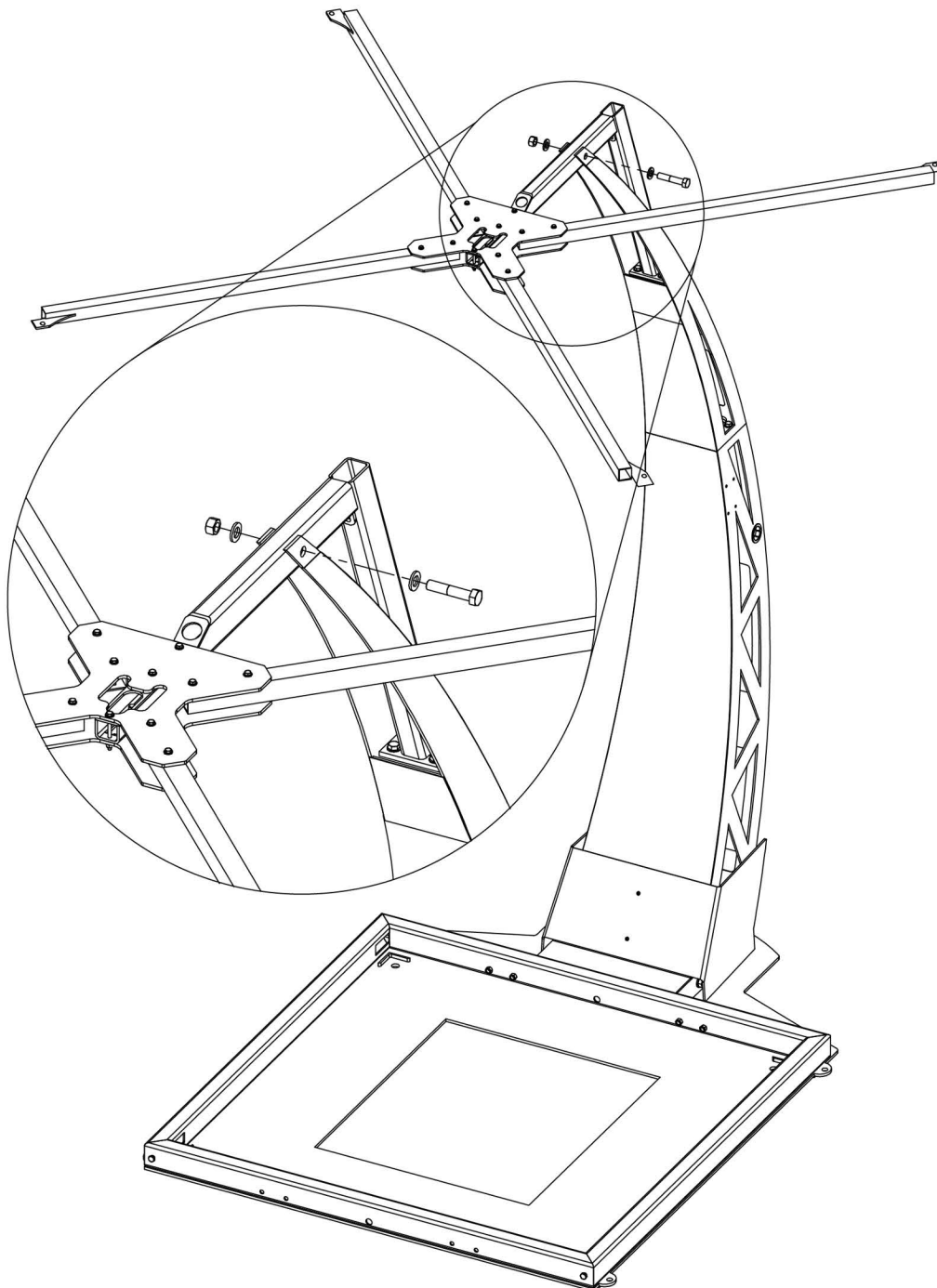


Figura 3-8. Fijación del conjunto de la torre y araña

5. Fije el perno de nivelación al tirante trasero y al soporte del conjunto de la araña. El perno se alimenta a través del tirante trasero al tirante delantero.

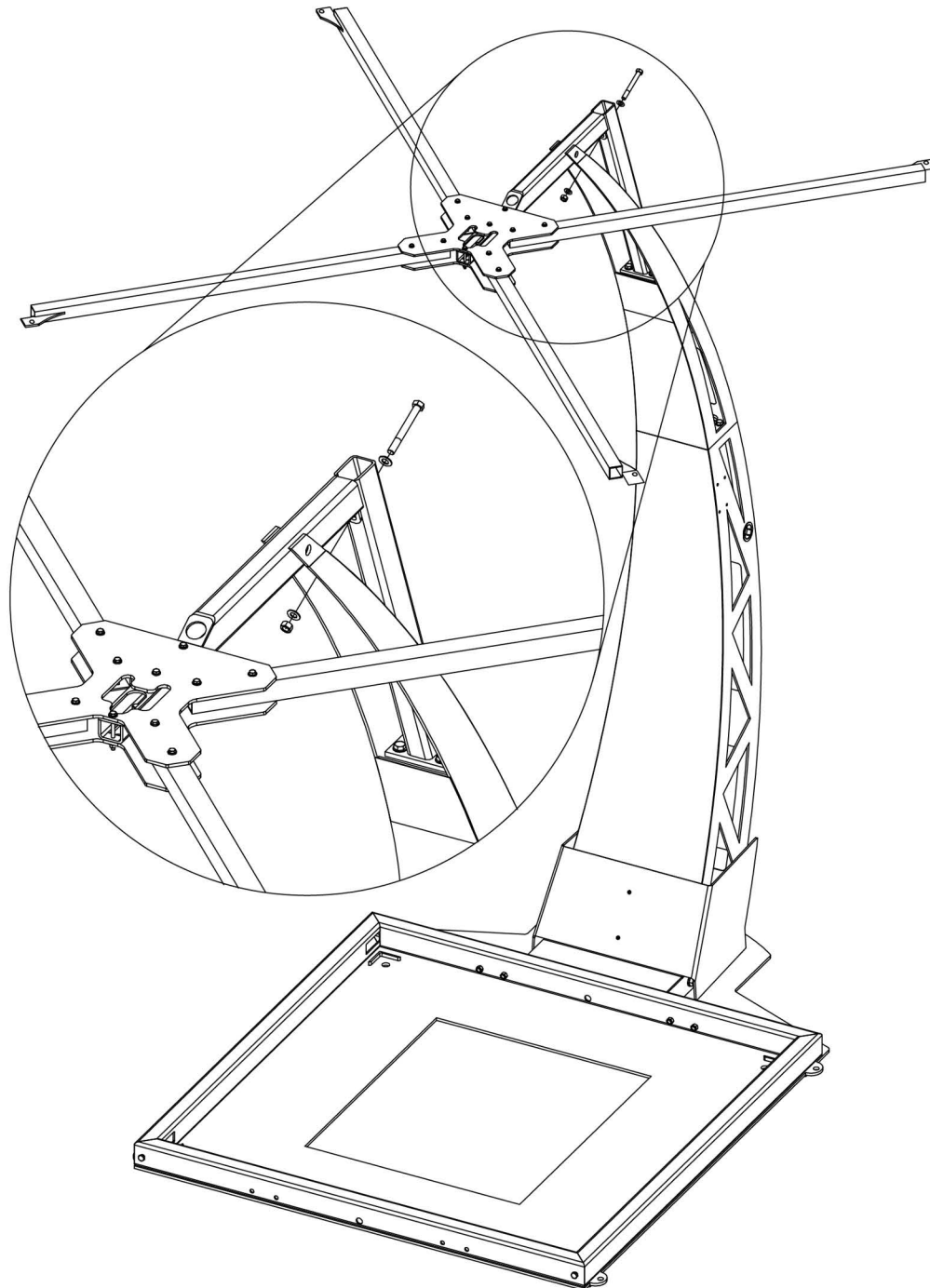


Figura 3-9. Perno de nivelación del conjunto de araña

6. Alimente los cables del conjunto de la araña a través del tirante trasero del conjunto de torre superior.
7. Fije el soporte de montaje del sensor al sensor siguiendo las instrucciones del sensor remoto IFM suministradas con la unidad.
8. Coloque las dos mitades del soporte de varilla en el soporte.

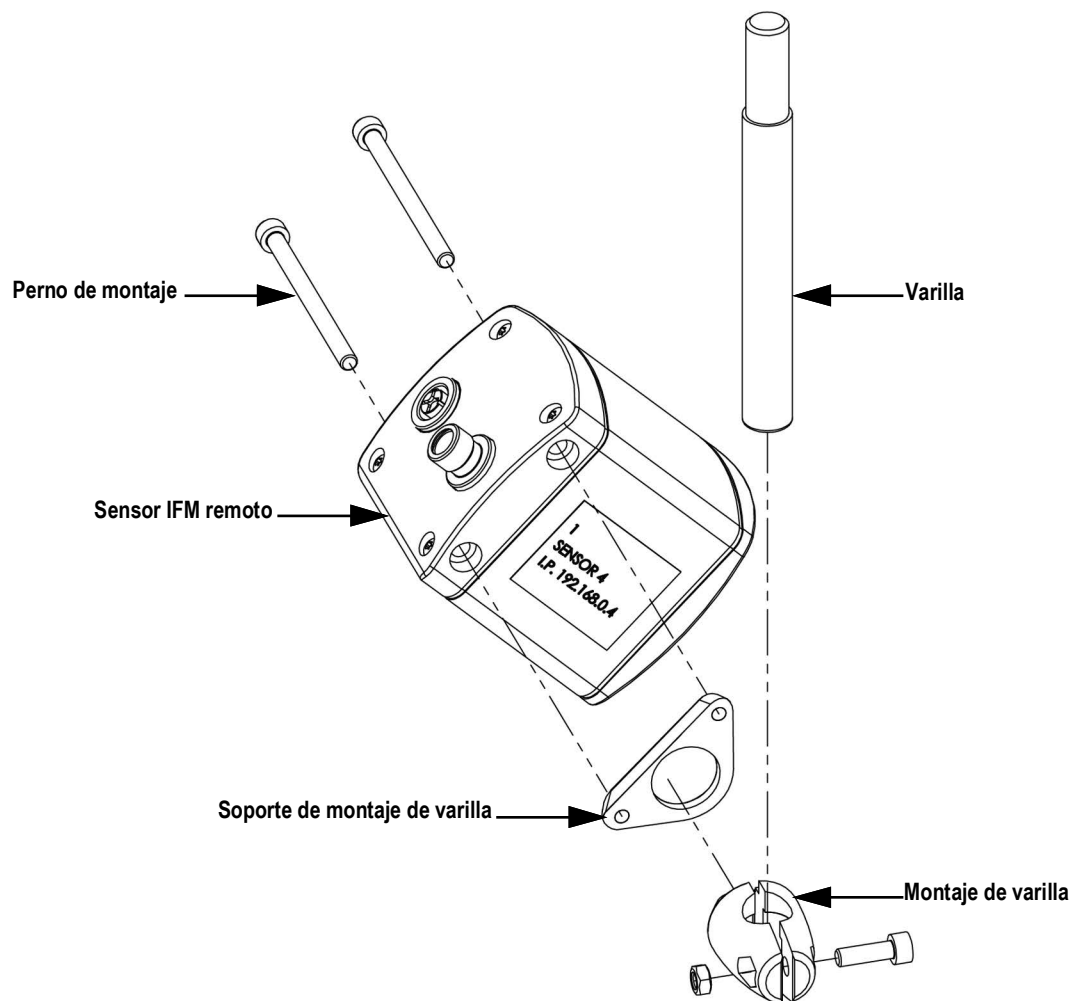


Figura 3-10. Conjunto del sensor IFM remoto

9. Fije la varilla del conjunto del sensor IFM remoto al soporte del protector a través de las placas ranuradas que se encuentran tanto en el soporte del protector como en el extremo de cada brazo del conjunto de la araña.



NOTA: El protector del sensor está asegurado por el conjunto del sensor IFM remoto.

Oriente el sensor hacia abajo con el conector de alimentación apuntando hacia el conjunto.

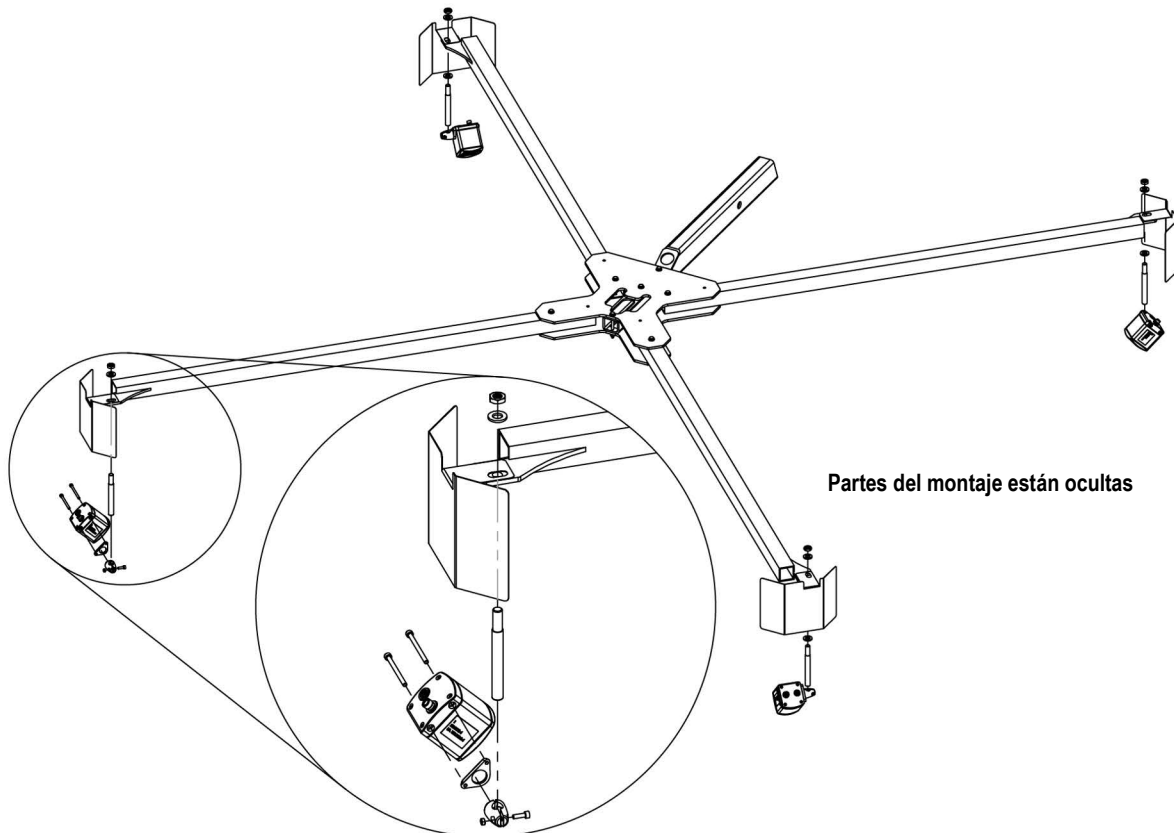


Figura 3-11. Fijación del conjunto del sensor IFM remoto

10. Repita los pasos anteriores para cada sensor.
11. Conecte los cables de alimentación y Ethernet a cada sensor.

3.1.5 Instalación de montaje del quiosco

Utilice el siguiente procedimiento para montar el quiosco:

1. Fije el soporte de montaje al conjunto de la torre inferior.

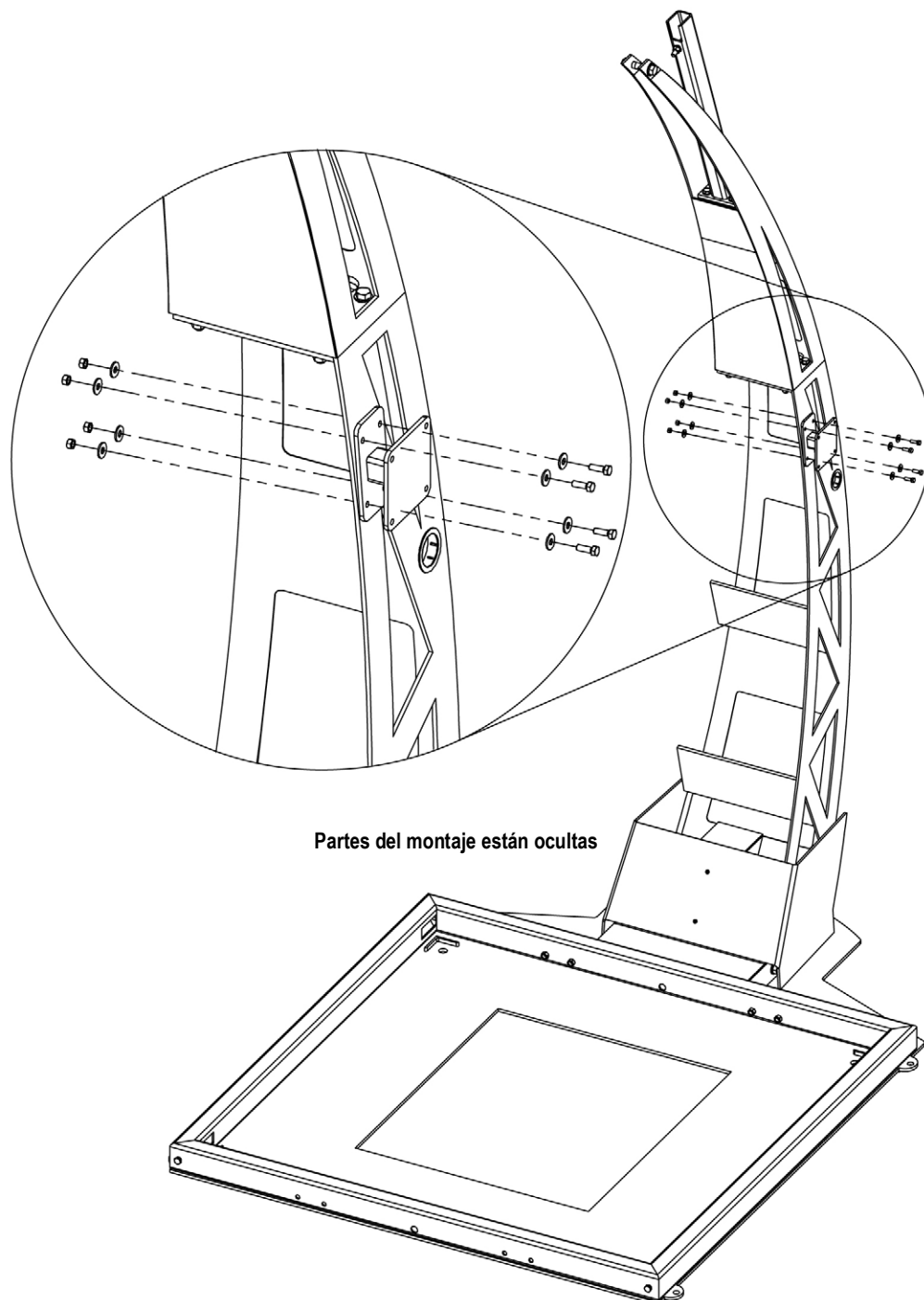


Figura 3-12. Soporte para conjunto del quiosco



NOTA: El conjunto del quiosco se puede instalar a cada lado del conjunto de la torre inferior. Si el conjunto del quiosco está instalado en el lado opuesto del conjunto que se muestra en la [Figura 3-12](#), el conjunto del quiosco debe girarse 180°.

2. Fije el conjunto del quiosco al soporte de montaje.

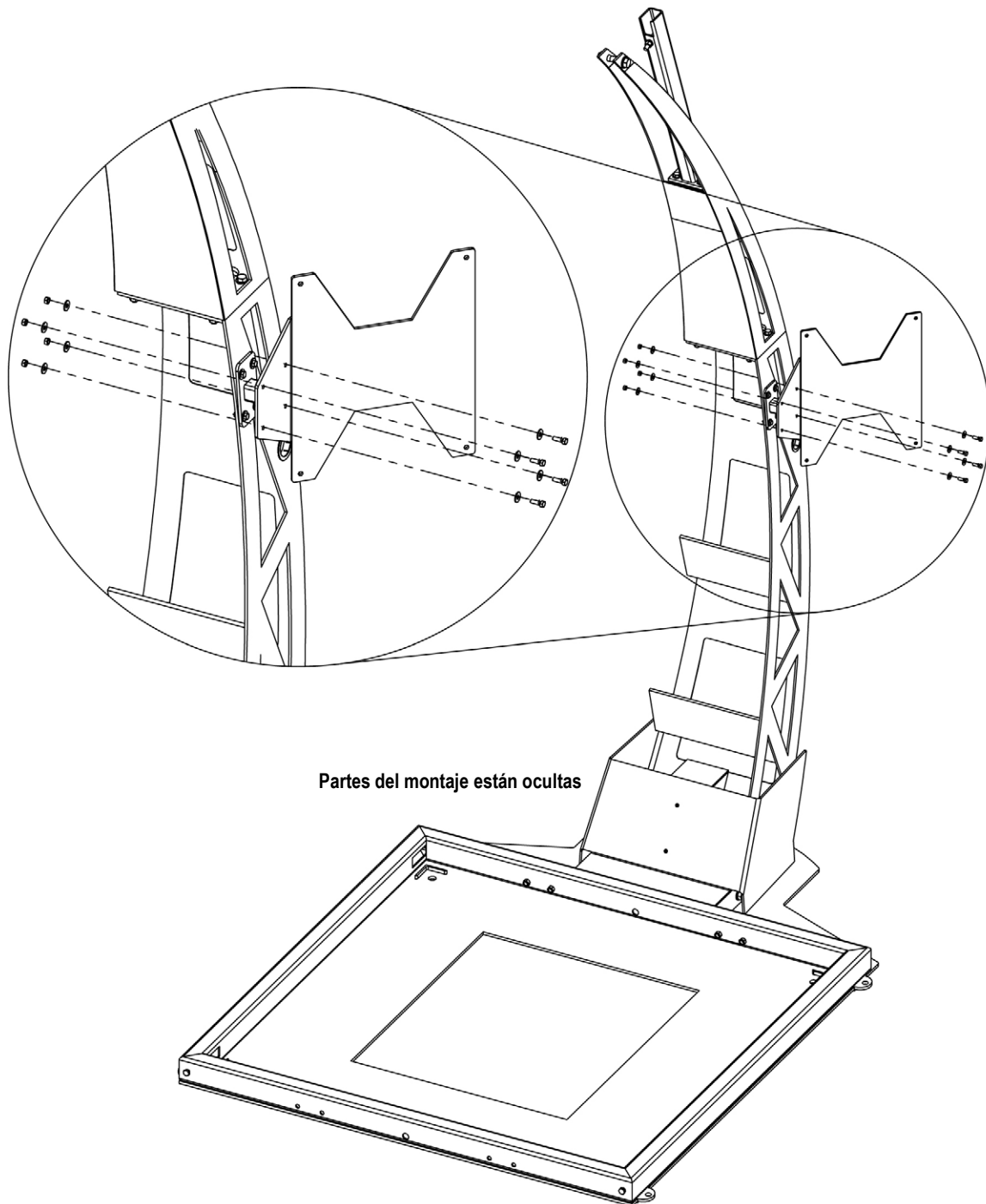


Figura 3-13. Conjunto del quiosco

3. Fije el quiosco al conjunto del quiosco.

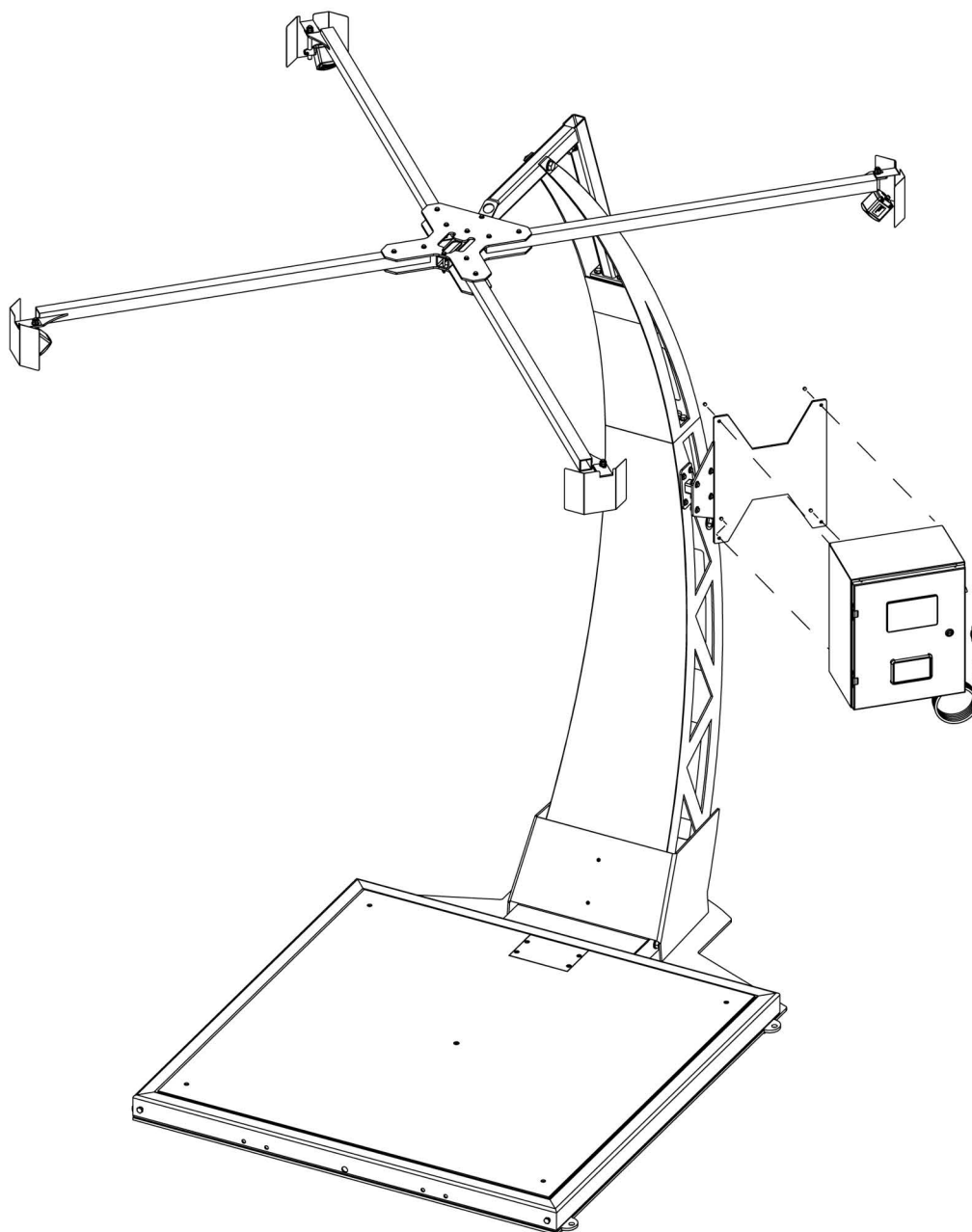


Figura 3-14. Instalación del quiosco



NOTA: La instalación del quiosco puede requerir dos personas. Una persona debe levantar el quiosco hasta el soporte de montaje, mientras que la otra persona debe fijarlo al soporte de montaje.

3.1.6 Báscula SUMMIT 3000

1. Asegure el perno de cáncamo 1/2-20NF (no suministrado) a la báscula SUMMIT 3000.
2. Fije un extremo del elevador de cadena simple (no suministrado) al perno de cáncamo 1/2-20NF y el otro extremo del elevador de cadena simple a una barra de elevación (no suministrada).

! **IMPORTANTE:** Levante la báscula SUMMIT 3000 con una barra de elevación adecuada. La fuerza de elevación debe ser vertical para evitar doblar el perno de cáncamo 1/2-20NF.

! **ADVERTENCIA:** El perno de cáncamo 1/2-20NF debe insertarse en la parte superior de la báscula SUMMIT 3000. El levantamiento siempre debe realizarse con la placa superior hacia arriba y los pernos de cáncamo firmemente unidos a través de las tuercas soldadas a la parte inferior de la placa superior. Levantar desde la parte inferior de la placa podría hacer que las tuercas se suelten y que la báscula SUMMIT 3000 se caiga.

3. Retire la báscula SUMMIT 3000 de la caja de cartón.

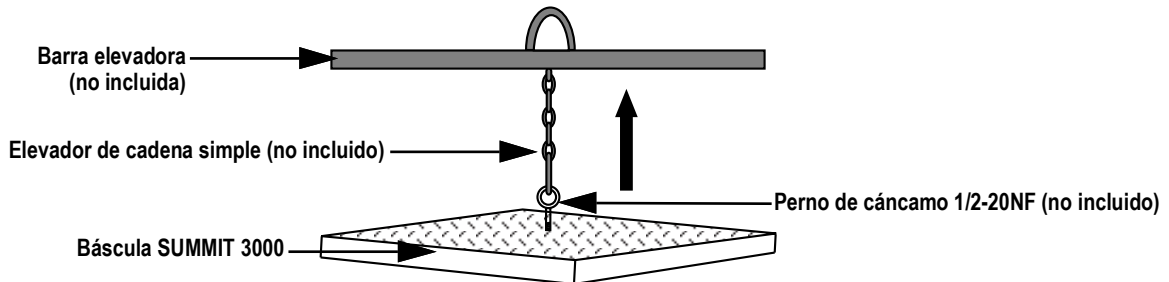


Figura 3-15. Levantar la báscula SUMMIT 3000

4. Atornille cada pata en cada celda de carga y gire hasta que cada pata toque la celda de carga o la parte inferior de la plataforma.
5. Afloje cada pata con tres vueltas completas.
6. Afloje cada contratuerca ubicada en la parte superior de cada pata para permitir nivelar la báscula SUMMIT 3000 (Paso 13 en la página 25).
7. Baje la báscula SUMMIT 3000 en la base de báscula mientras alimenta los 20 pies de cable de 6 hilos por el puerto del cable en la base de báscula.

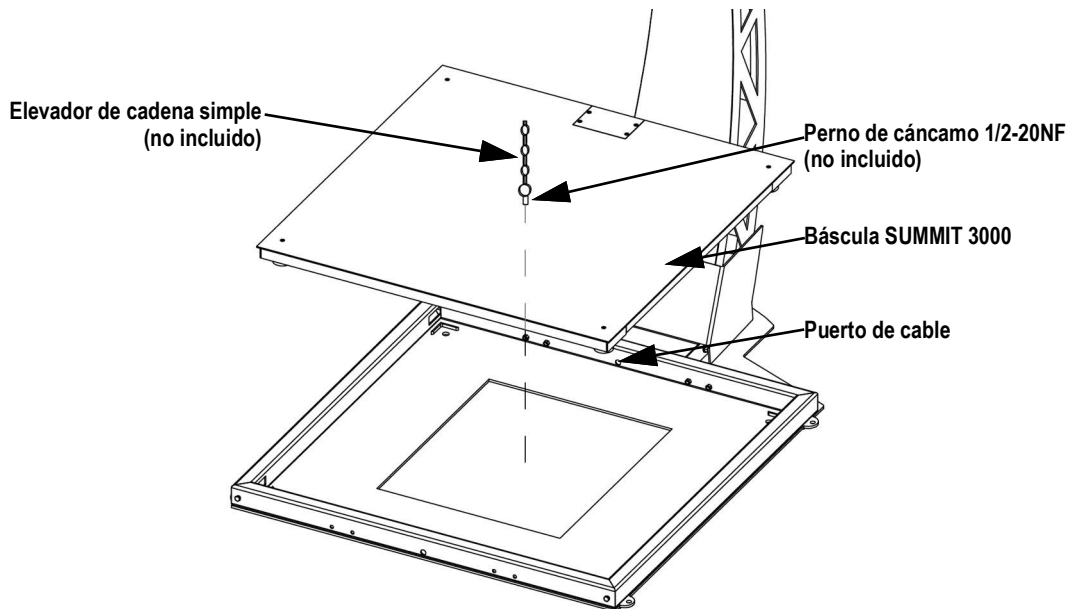


Figura 3-16. Bajar la báscula SUMMIT 3000

8. Asegúrese de que la báscula SUMMIT 3000 esté centrada dentro de la base de báscula.

! **IMPORTANTE:** Asegúrese de que la báscula SUMMIT 3000 no toque la base de báscula. Debe existir un espacio entre la báscula SUMMIT 3000 y la base de báscula. La separación evita que se atasque, lo que puede causar mediciones inexactas.

9. Desinstale el elevador de cadena simple del perno de cáncamo 1/2-20NF.
10. Desinstale el perno de cáncamo 1/2-20NF de la báscula SUMMIT 3000.
11. Coloque un nivel de burbuja en la parte superior de la báscula SUMMIT 3000 y verifique el nivel.
12. Introduzca un destornillador plano en el orificio de acceso en la esquina de la báscula.



NOTA: Si las contratuercas en cada pata no se aflojan antes de ajustar la báscula SUMMIT 3000 en la base de báscula, la báscula SUMMIT 3000 no se puede nivelar.

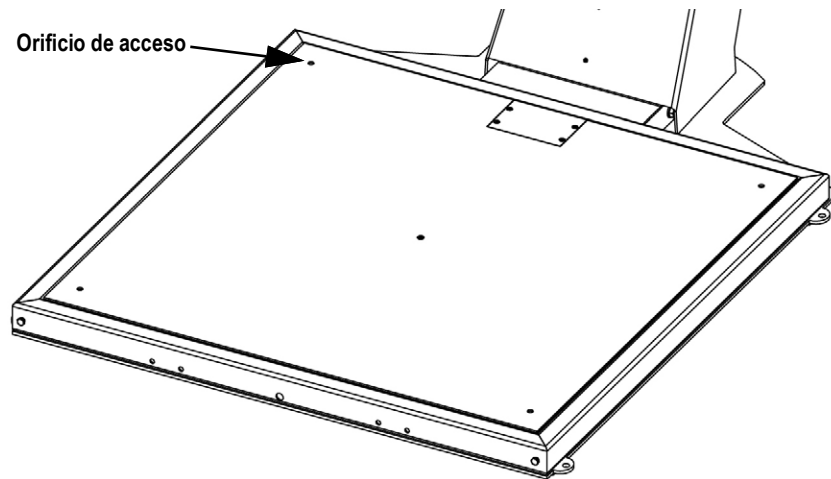


Figura 3-17. Orificio de acceso para ajuste de patas de la báscula SUMMIT 3000

13. Ajuste cada pata de la báscula SUMMIT 3000 hasta que cada pata entre en contacto con la base de báscula y la báscula esté nivelada.



NOTA: Vuelva a verificar la báscula SUMMIT 3000 con el nivel de burbuja para asegurarse de que la báscula esté dentro de 1/4" del nivel.

3.1.7 Placa de tope de la rueda de montacargas

1. Retire la placa de tope de la rueda de montacargas de la caja de cartón.
2. Instale la placa de tope de la rueda del montacargas a 7" de la parte delantera de la base de la báscula.
3. Fije la placa de tope de la rueda del montacargas al suelo con pernos de anclaje de 1/2" (no incluidos).

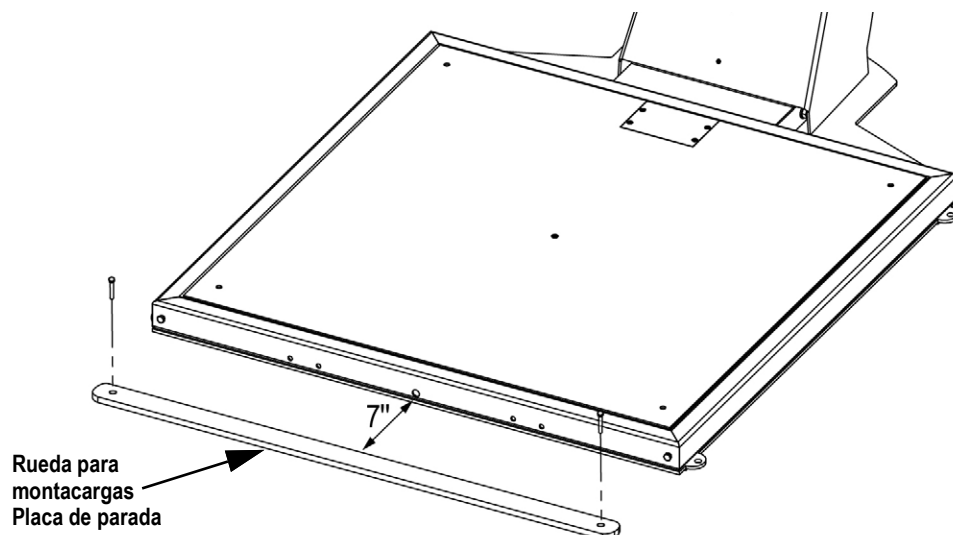


Figura 3-18. Placa de tope de la rueda de montacargas

3.1.8 Cableado del quiosco

1. Pase los cables desde el orificio de la arandela a presión situado en el mismo lado del conjunto de la torre inferior en el que está instalado el quiosco.
2. Retire todo el bloque de pasacables Icotek.
3. Pase todos los cables Ethernet a través de los pasacables de un solo orificio.
4. Alimente todos los cables de alimentación del sensor IFM remoto y los cables de báscula a través de un pasacables de múltiples orificios.



NOTA: Perfore un orificio en cada pasacables necesario para permitir que el cableado pase a través del indicador.

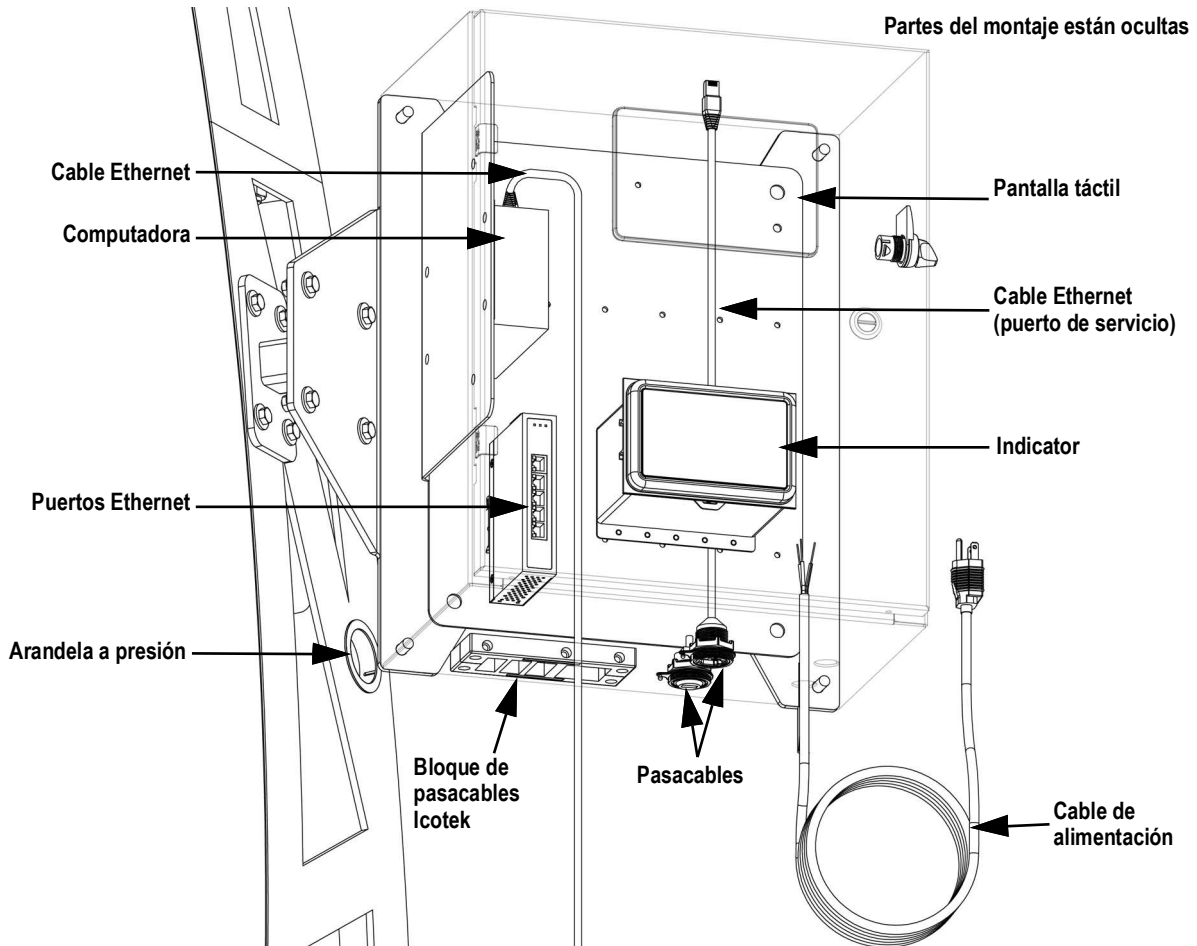


Figura 3-19. Montaje del quiosco

5. Vuelva a instalar el bloque de pasacables Icotek.



IMPORTANTE: Cuando vuelva a instalar el bloque de pasacables Icotek, deje el bloque de pasacables Icotek ligeramente suelto para permitir la holgura del cable y evitar así posibles daños en el mismo.

6. Conecte los cables Ethernet del sensor IFM remoto (verde) a los puertos Ethernet.



NOTA: Si la cámara IP está instalada (Apartado 3.2 en la página 30), conecte el cable Ethernet de la cámara IP (azul) al dispositivo POE.

7. Pele y cablee los cables de alimentación del sensor remoto IFM al quiosco.

8. Pele y cablee el cable local de la báscula SUMMIT 3000 al indicador (Figura 3-20 para el indicador 880 y Figura 3-21 en la página 28 para el indicador 1280).

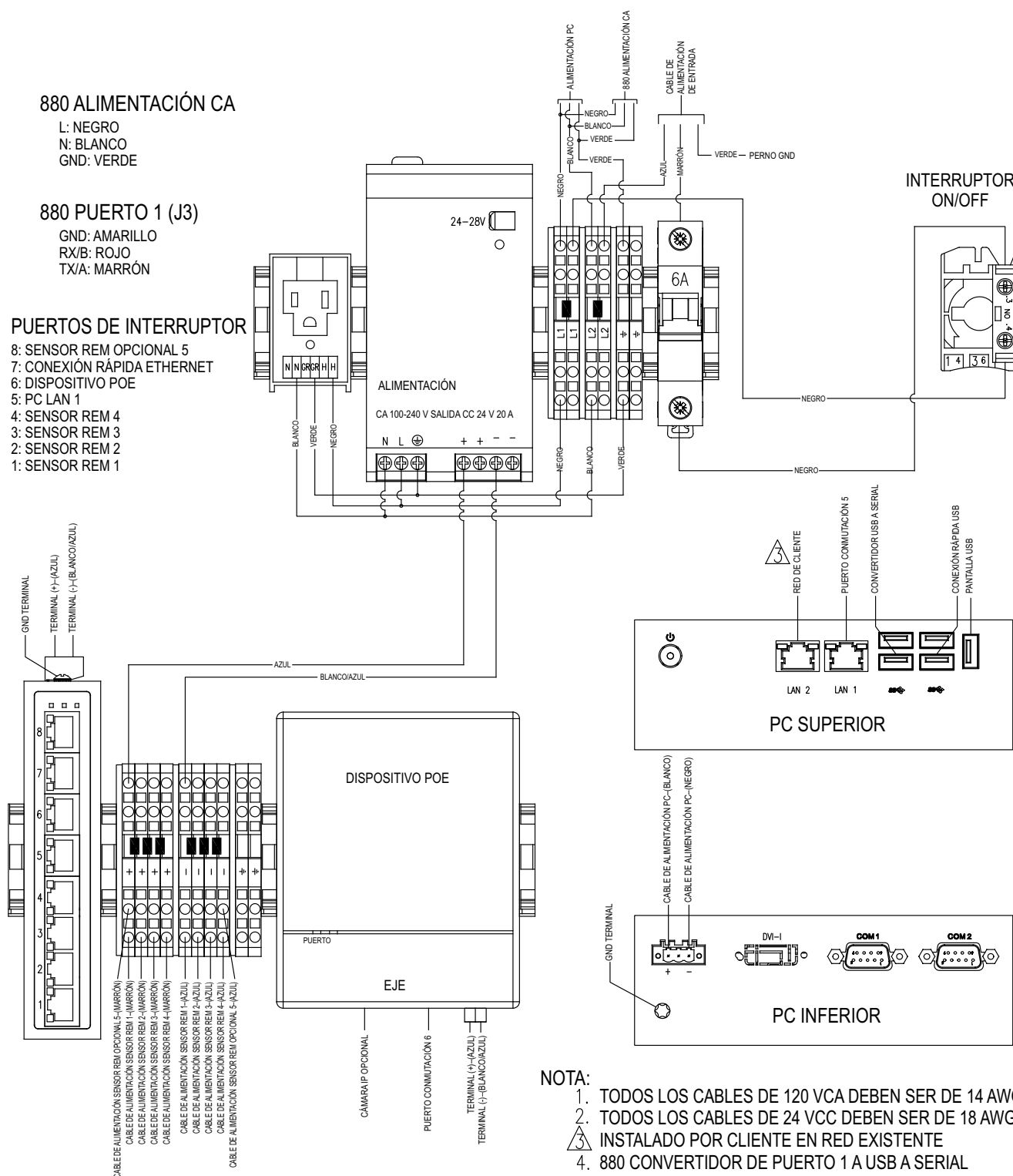


Figura 3-20. Diagrama de cableado del 880

1280 ALIMENTACIÓN CA

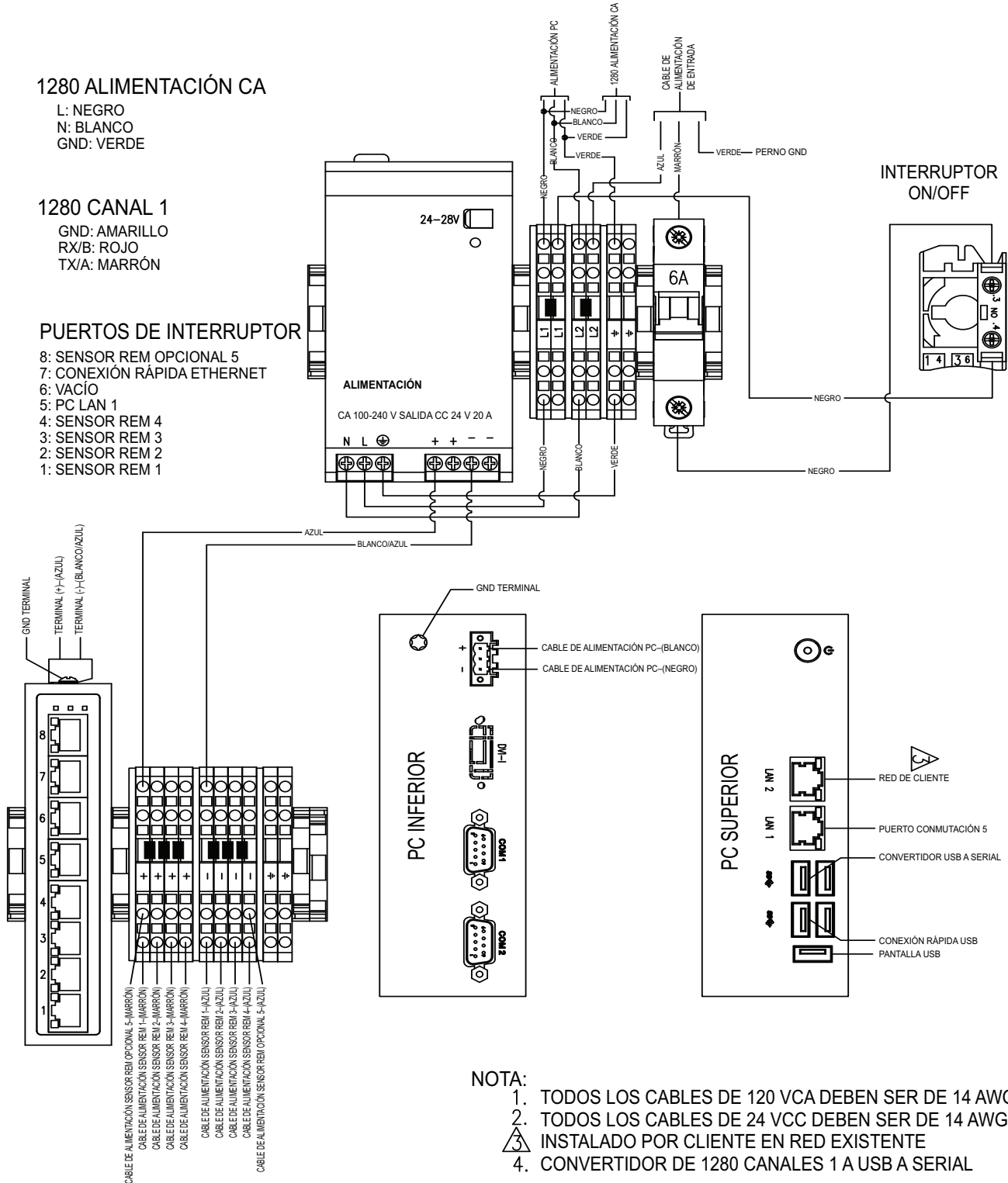
L: NEGRO
N: BLANCO
GND: VERDE

1280 CANAL 1

GND: AMARILLO
RX/B: ROJO
TX/A: MARRÓN

PUERTOS DE INTERRUPTOR

- 8: SENSOR REM OPCIONAL 5
- 7: CONEXIÓN RÁPIDA ETHERNET
- 6: VACÍO
- 5: PC LAN 1
- 4: SENSOR REM 4
- 3: SENSOR REM 3
- 2: SENSOR REM 2
- 1: SENSOR REM 1



NOTA:

1. TODOS LOS CABLES DE 120 VCA DEBEN SER DE 14 AWG
2. TODOS LOS CABLES DE 24 VCC DEBEN SER DE 14 AWG
3. INSTALADO POR CLIENTE EN RED EXISTENTE
4. CONVERTIDOR DE 1280 CANALES 1 A USB A SERIAL

Figura 3-21. Diagrama de cableado del 1280

9. Asegure el protector del parachoques al soporte del parachoques ([Apartado 3.1.2 en la página 14](#)).



NOTA: El protector del parachoques puede dificultar la instalación del cable.

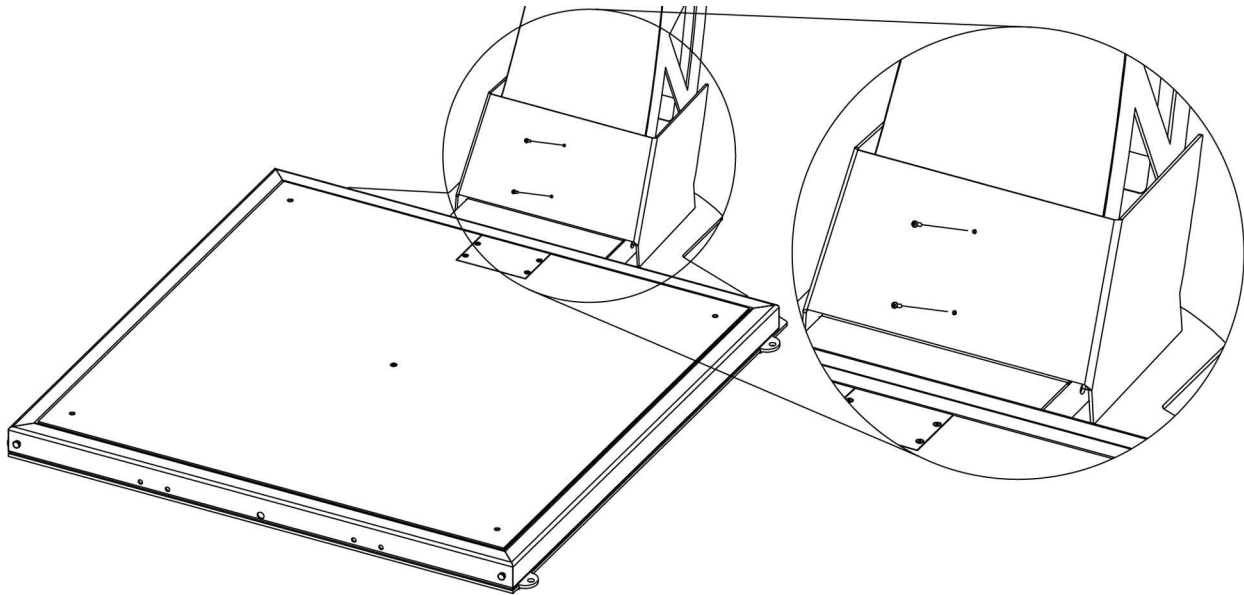


Figura 3-22. Protector del parachoques

3.2 Opciones

Hay opciones de hardware adicionales disponibles para el iDimension PWD. Consulte la siguiente información para más detalles:

3.2.1 Rampas para transpaletas opcionales (n.º de ref. 199665)

Hay rampas de transpaleta opcionales disponibles para el iDimension PWD para ayudar en el dimensionamiento. Consulte a Rice Lake Weighing Systems para obtener más información.

1. Guíe las rampas de transpaleta sobre la base de la báscula.
2. Asegure las rampas de transpaleta utilizando la tornillería adecuada proporcionada con el kit de rampa de transpaleta opcional (Tabla 2-4 en la página 11).

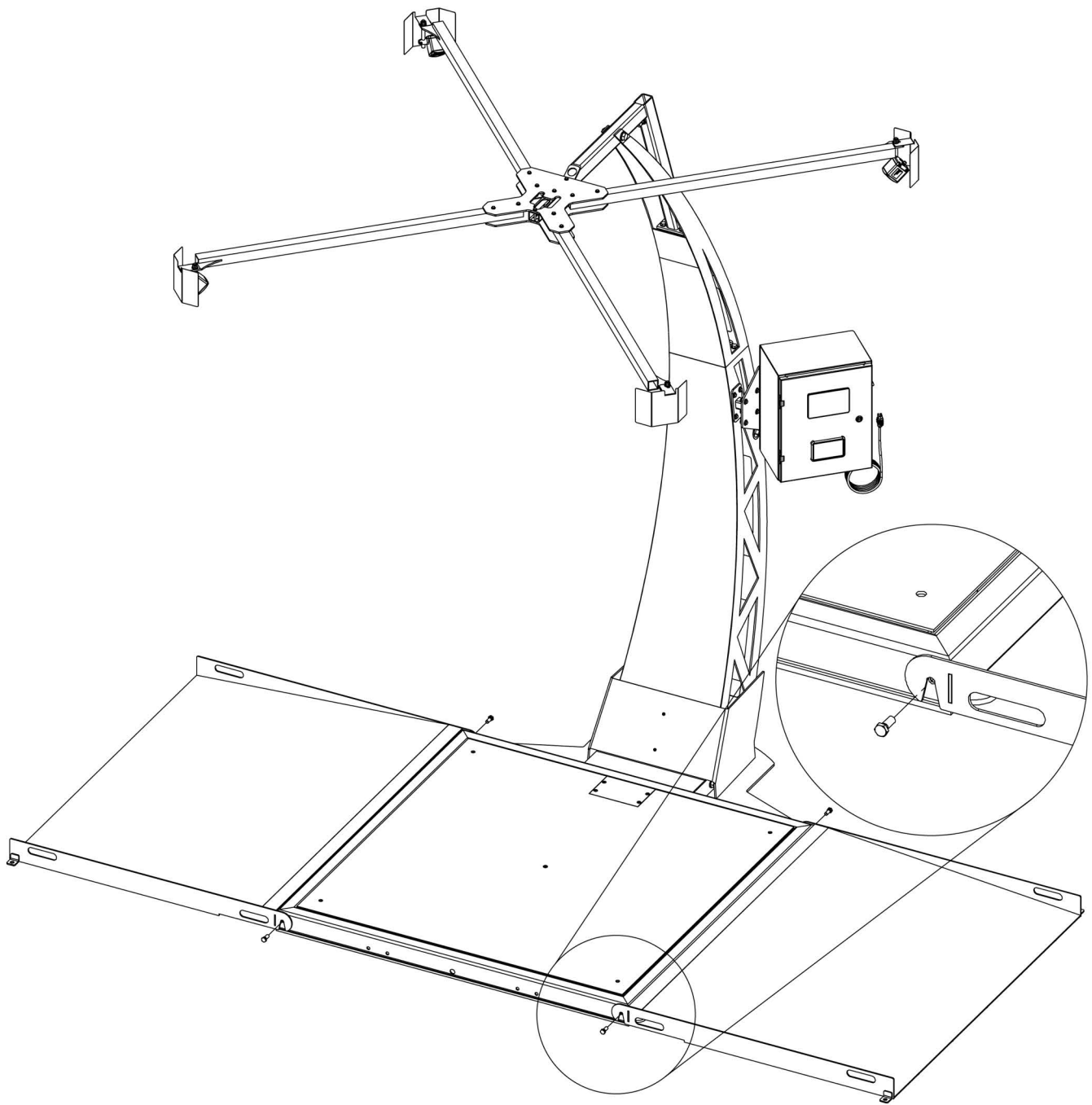


Figura 3-23. Instalación de la rampa de transpaleta opcional



ADVERTENCIA: El desplazamiento sobre las rampas de transpaleta sin asegurar a la unidad puede causar daños o lesiones al operario.

3. Taladre agujeros piloto en el suelo para colocar los pernos de anclaje adecuados.
4. Fije las rampas de transpaleta al suelo con pernos de anclaje de 1/2" (no incluidos).

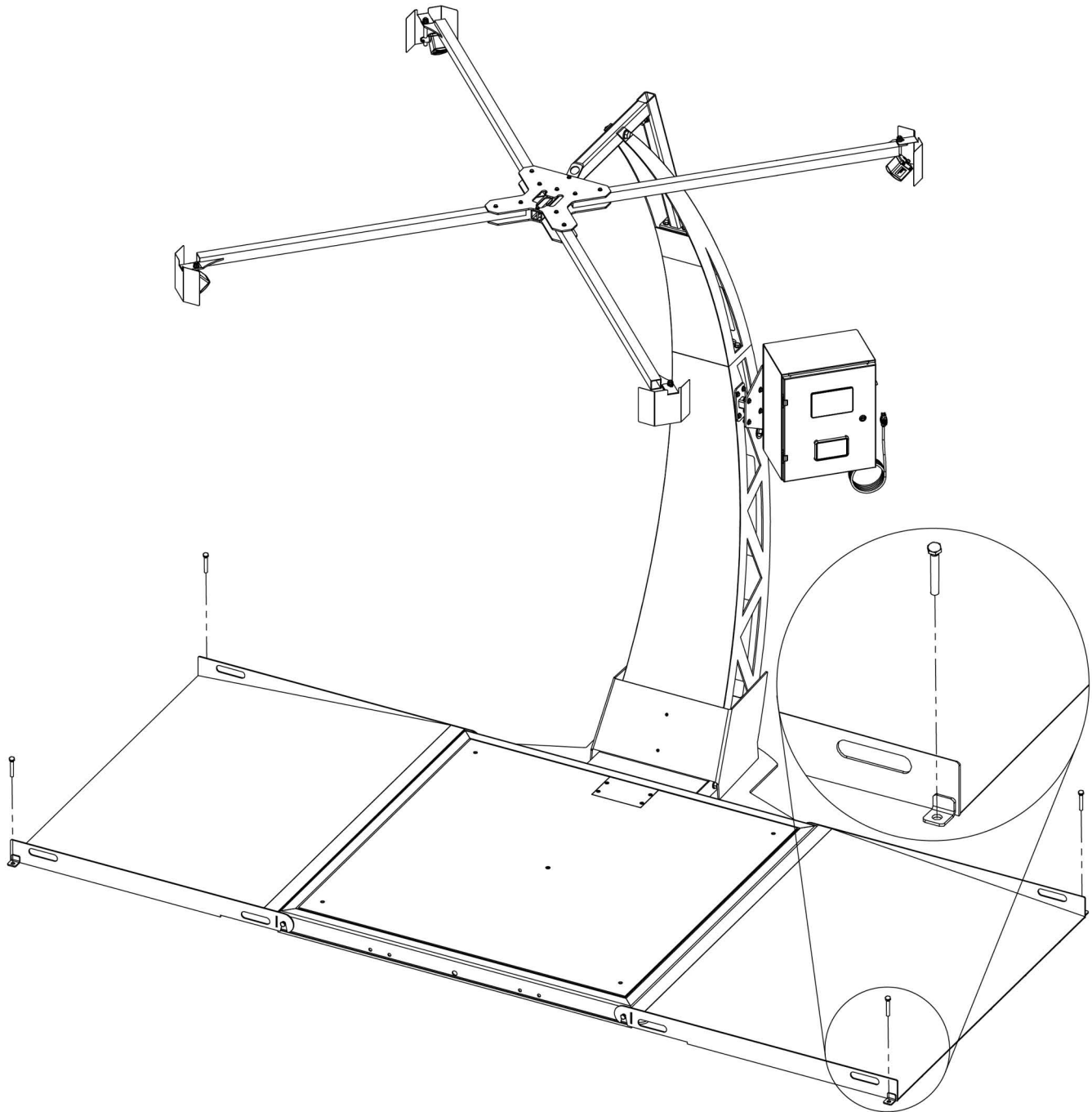


Figura 3-24. Montaje de la rampa de transpaleta opcional

3.2.2 Cámara IP opcional (n.º de ref. 189498)

Una cámara IP opcional está disponible para documentar materiales dimensionados. Consulte a Rice Lake Weighing Systems para obtener información.

1. Instale la cámara IP en un brazo de montaje de araña. Utilice la tornillería suministrada en el kit opcional de cámara IP. (Tabla 2-5 en la página 11).



NOTA: Se recomienda instalar la cámara IP en el centro del brazo de montaje de la araña. No lo instale cerca de ningún sensor IFM remoto para evitar causar interferencias.

2. Cablee la cámara IP a través del mismo brazo de montaje de araña en el que está instalada.

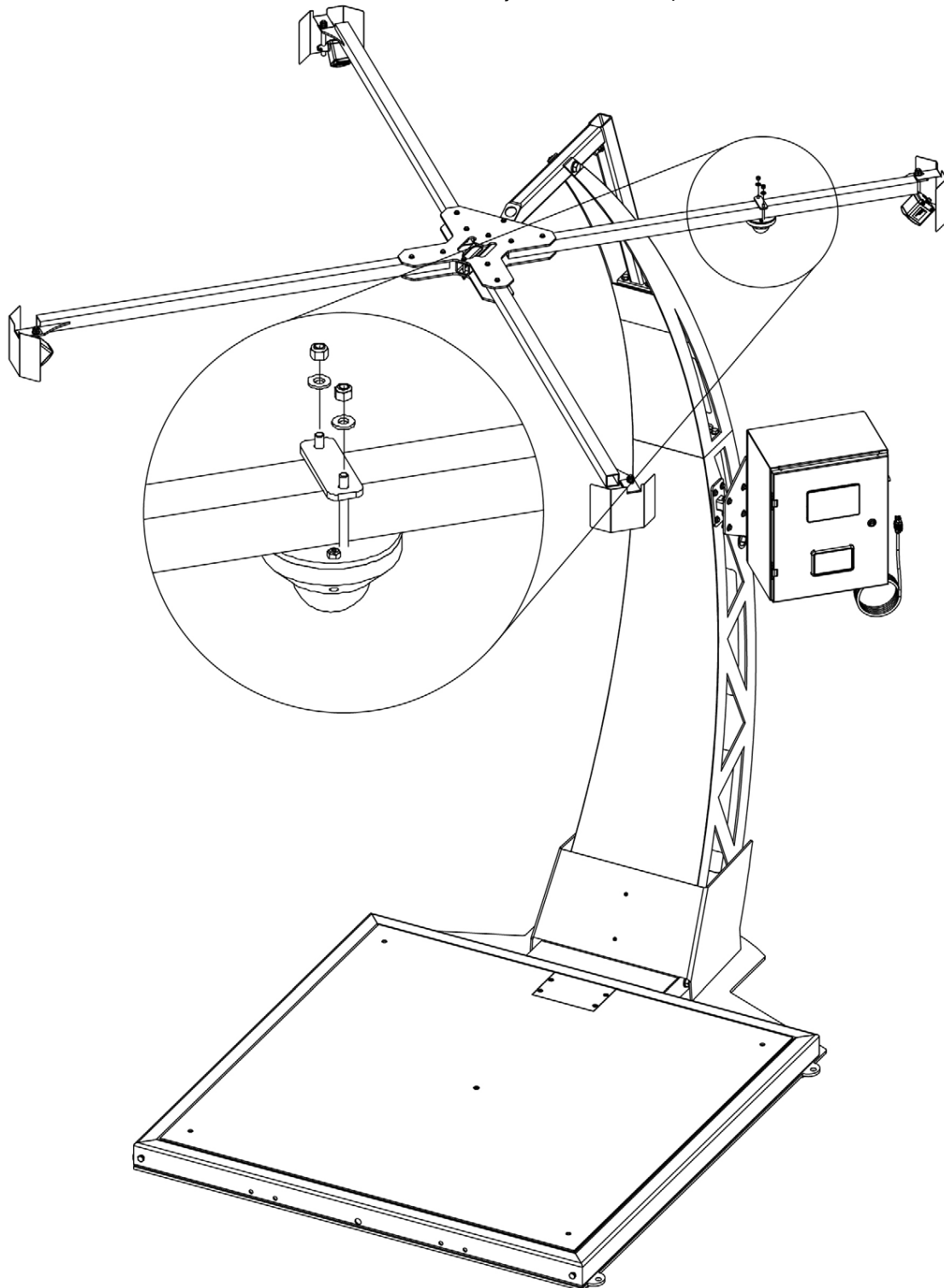


Figura 3-25. Cámara IP opcional

3.2.3 Sensor remoto IFM opcional (n.º de ref. 199666)

Un sensor IFM remoto opcional está disponible para mejorar la precisión del dimensionamiento para objetos de alto deslumbramiento y objetos más altos.

Consulte a Rice Lake Weighing Systems para obtener información.

1. Consulte en el [Apartado 3.1.4 en la página 17](#) las instrucciones de montaje e instalación del sensor IFM remoto.
2. Instale el sensor IFM remoto en la base central del conjunto de montaje de la araña. Utilice la tornillería suministrada en el kit de sensor IFM remoto opcional ([Tabla 2-6 en la página 11](#)).

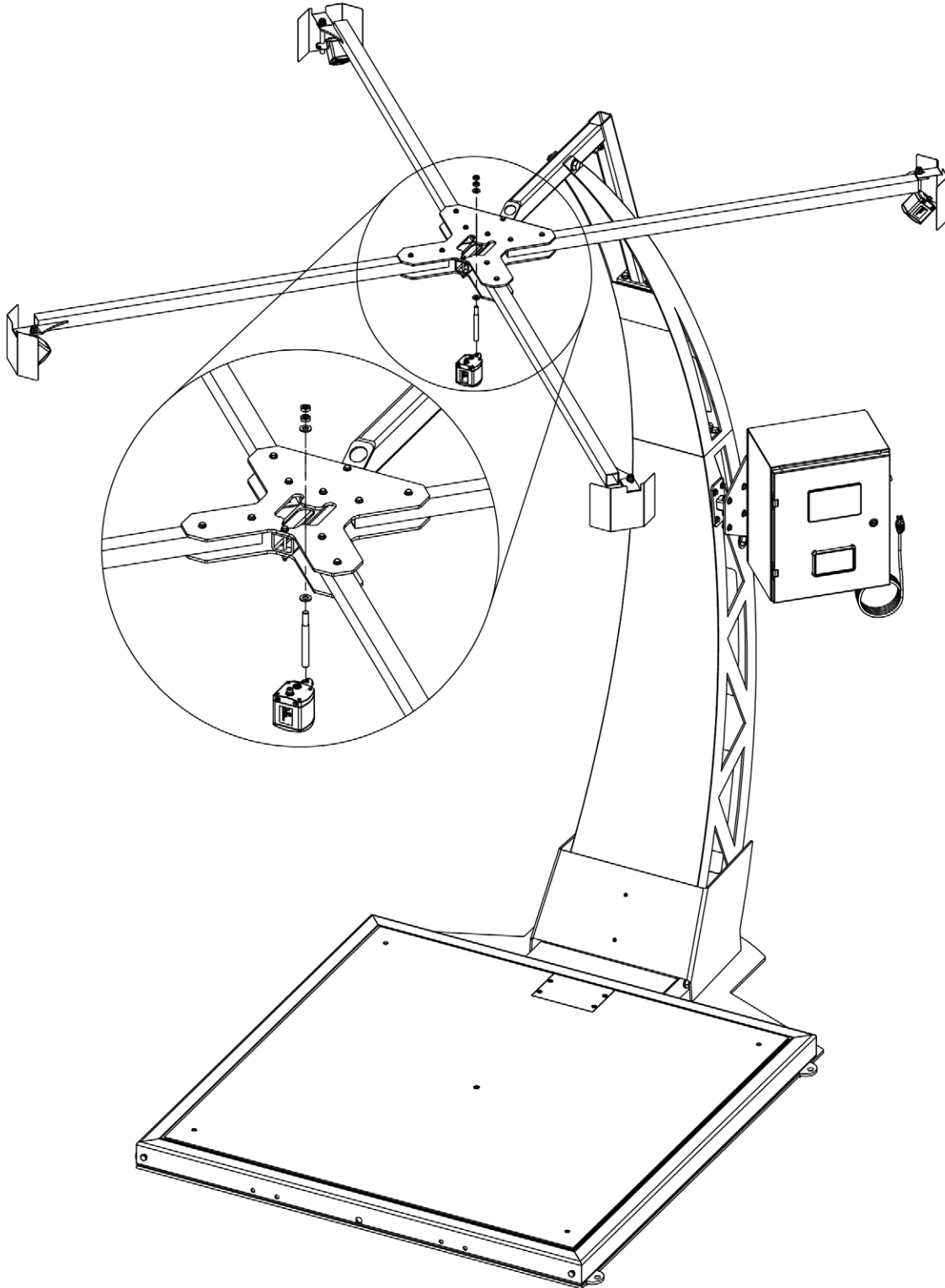


Figura 3-26. Sensor IFM remoto opcional



© Rice Lake Weighing Systems Contenido sujeto a cambio sin previo aviso.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • EE.UU. EE.UU.: 800-472-6703 • Internacional: +1-715-234-9171