

Plafones personalizados de METALWORKS™ RH200 con Ganchos

Instrucciones generales de instalación

1.0 GENERAL

1.1. Descripción del producto

El sistema de plafón MetalWorks RH200 con ganchos es un sistema de plafón (cielo raso) de metal accesible desde abajo, disponible en una variedad de tamaños. Está diseñado para instalarse en el sistema de suspensión con perfil en “J” con ganchos Armstrong. Todos los plafones completos pueden extraerse y volver a instalarse desde abajo para obtener acceso al pleno.

Dos lados (generalmente, los dos lados cortos) sostienen los plafones instalados. Un lado tendrá un detalle de gancho corto que permite que el plafón se acople al elemento de suspensión del perfil en “J” y el lado opuesto posee un gancho largo que se apoyará sobre el gancho corto del panel adyacente. El lado del gancho corto puede desacoplarse fácilmente para la extracción del plafón y el acceso al pleno. Los otros lados tienen retornos verticales.

Juntas

Se requiere la instalación de una “junta” de espuma en los lados del gancho y se recomienda para el lado largo sin sostén que separa los plafones adyacentes. La junta (ancho estándar de 3 mm, 1/8”) permite la fácil instalación y extracción de los plafones y crea una unión de ranura uniforme. Las juntas se indicarán en los dibujos para taller. La junta aplicada en el sitio de trabajo debe instalarse, como mínimo, 1/8” por encima de la cara del plafón. (Vea el Dibujo N.º 7 en la página 10).

Perforaciones

Los plafones pueden ser perforados o no perforados. Por lo general, se incluye una lana (relleno) acústica instalada en fábrica en los plafones perforados para la absorción del sonido. Agregue el relleno acústico opcional instalado en el sitio de trabajo para una mayor absorción del sonido si es necesario.

Acabado de la superficie

Los plafones de acero están recubiertos en polvo después de su formación (después del recubrimiento). Los plafones de aluminio se pintan antes de la formación (antes del recubrimiento). La superficie de estos plafones es resistente a los golpes, se puede limpiar y es no direccional.

1.2. Almacenamiento y manipulación

Los plafones deben almacenarse en un sitio interior seco y deben conservarse en sus cajas antes de la instalación para evitar daños. Las cajas deben almacenarse de acuerdo con las instrucciones de la caja. Se debe tener cuidado al manejarlos, para evitar que se dañen o ensucien.

1.3. Condiciones del sitio de trabajo

Las áreas del edificio en las que se pondrán los sistemas de plafón (cielo raso) deberán estar libres de polvo y de escombros. Los plafones solo deberían instalarse en edificios cerrados y climatizados. Los sistemas interiores no se pueden usar en aplicaciones exteriores donde haya agua estancada o donde la humedad entre en contacto directo con el sistema de plafón (cielo raso).

1.4. Pleno

Como se instalan desde abajo, los plafones MetalWorks RH200 con ganchos MetalWorks RH200 requieren un espacio libre mínimo por encima del sistema de suspensión.

NOTA: Las luminarias y los sistemas de manejo de aire requieren más espacio y suelen determinar la altura mínima del pleno para la instalación.

1.5. Diseño del sistema de plafón (cielo raso)

El diseño del sistema de plafón (cielo raso) debe tener plafones perimetrales idénticos en los extremos opuestos. Los plafones perimetrales cortados deben tener más de un 50% de su longitud y ancho original. Esto creará la mejor apariencia.

2.0 SISTEMA DE SUSPENSIÓN

2.1. General

El sistema de suspensión deberá ser un perfil en “U” de Armstrong (BPM330001) y elementos de suspensión del perfil en “J” (BPM330014). El sistema de suspensión debe instalarse y nivelarse correctamente con un cable de acero galvanizado de calibre 12 como mínimo. La instalación del sistema de suspensión debe guardar conformidad con los requisitos de ASTM C636.

2.2. Sistema de suspensión: perfil en “U”

Los plafones MetalWorks con ganchos pueden instalarse en una variedad de módulos. Los perfiles en “U” deben tener un espacio de 48” de centro a centro con una distancia máxima de 18” a un muro perimetral o borde externo de un módulo flotante. La parte superior del perfil en “U” está 3-5/8” por encima de la altura del sistema de plafón (cielo raso) terminado. Los perfiles en “J” deben cruzarse con el perfil en “U” a 90° en cada módulo (el módulo está determinado por la longitud del plafón (consulte los dibujos para taller). El perfil en “J” está conectado al perfil en “U” con un gancho del perfil en “J” (BPM300307). Use la abrazadera de conexión (BPM300120) para sujetar el gancho del perfil en “J” al perfil en “U” en el módulo deseado.

(Vea los Dibujos N.º 1, N.º 2 y N.º 3 a partir de la página 4).

2.3. Sistema de suspensión: perfil en “J”.

El elemento del sistema de suspensión del perfil en “J” es direccional. Todos los ganchos del perfil en “J” deben instalarse mirando hacia la misma dirección. Deslice el extremo superior recto del perfil en “J” en la ranura del gancho y ajuste el perno a una torsión de 15 in/lb. Use el empalme del perfil en “J” (BPM300343) para conectar secciones adyacentes del perfil en “J”. (Vea el Dibujo N.º 4 en la página 7).

Cuando los plafones no están cortados, la dirección del perfil en “J” en el extremo del tendido del plafón debe invertirse. La ubicación del perfil en “J” está determinada por el tamaño del plafón y debe ubicarse con precisión.

2.4. Alineación del sistema de suspensión

Se recomienda que los perfiles en “U” y los perfiles en “J” se sujeten a dos muros adyacentes usando el anclaje para muro (BPM300140). Sujete el perfil en “U” al anclaje para muro con pernos a través de la ranura en la parte inferior del perfil en “U”. El anclaje para muro puede sujetarse al lado del perfil en “U” solamente si se requiere un conector del perfil en “J” en el extremo del perfil en “U”. Los anclajes para muros son ranurados para permitir la alineación del sistema de suspensión para una escuadra correcta. Los perfiles en “J” deben estar nivelados dentro de 1/4" en 10' y deben estar perpendiculares al perfil en “U”.

3.0 INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE PLAFONES

3.1. General

Los plafones MetalWorks con ganchos se instalan y extraen fácilmente desde abajo del sistema de suspensión, lo cual permite un sencillo acceso desde abajo al pleno.

Orientación del plafón

Antes de comenzar la instalación del plafón, consulte el dibujo para taller para ver el tamaño y la orientación correcta del plafón.

3.2. Instalación de plafones

Observe que los plafones tienen diferentes detalles para colgar en los lados opuestos. Instale los plafones de tamaño completo con el borde del gancho orientado como se muestra en los dibujos para taller.

Debe colocarse la junta de espuma antes de la instalación del plafón.

Paso 1: Coloque el lado del gancho largo sobre el perfil en “J”.

Paso 2: Levante el lado opuesto del gancho corto del plafón hasta que toque la parte inferior del siguiente perfil en “J”.

Paso 3: Deslice suavemente el plafón hacia el lado del gancho corto hasta que se levante por encima del perfil en “J” y luego deslice el plafón hacia atrás para acoplar el gancho corto cuando el plafón se coloca en su lugar.

(Vea el Dibujo N.º 10 en la página 13).

Repita el proceso hasta que la primera fila de plafones esté colocada. Las filas siguientes de plafones se instalan de forma similar. Según la dirección del plafón, tal vez deba levantar primero el plafón adyacente levemente para permitir que el gancho del nuevo plafón se acople. No es necesario usar una secuencia específica, ya que se puede acceder a todos los plafones con otros plafones instalados o sin ellos.

3.3. Alineación de los plafones

Se recomienda el uso de un láser o una cuerda para marcar para colocar los plafones en línea recta. Los plafones pueden deslizarse a lo largo del perfil en “J” para ajustar la alineación según sea necesario. Sujete mecánicamente una fila de plafones al perfil en “J” para mantener la alineación correcta y prevenir una posterior desalineación durante el acceso y el reemplazo de rutina.

3.4. Penetraciones en el plafón

Los orificios para cabezales de rociadores, luminarias, altavoces y otros servicios que penetran el plafón pueden cortarse en el sitio de trabajo o en la fábrica. Vea las Instrucciones de corte de

MetalWorks (LA-295518) que se entregan por separado para ver más información.

3.5. Extracción de los plafones

La extracción es simplemente la operación inversa a la de la instalación.

Paso 1: Ubique el lado del gancho corto del plafón.

Paso 2: Levante el extremo opuesto levemente hasta que el remate se separe del perfil en “J”.

Paso 3: Levante el extremo del plafón adyacente para separar el plafón por retirar.

Paso 4: Baje el lado del gancho corto y levante el lado opuesto del gancho largo del perfil en “J”.

(Vea el Dibujo N.º 10 en la página 13).

4.0 DETALLES DEL PERÍMETRO

Los plafones tendrán su tamaño completo o los bordes cortados se apoyarán y ocultarán mediante alguna forma de borde del muro.

4.1 Corte de los plafones de metal

▲ PRECAUCIÓN: ¡Esté atento, los bordes cortados de las partes metálicas pueden ser extremadamente filosos! Maneje con cuidado el metal para evitar lesiones. Use siempre guantes y lentes de seguridad cuando trabaje con metal.

Consulte las Instrucciones de corte de MetalWorks (LA-295518) para obtener información detallada sobre el corte de sistemas de plafones (cielos rasos) de metal Armstrong. En este documento, se analizan las ventajas y desventajas de varios tipos de equipos y cómo se los utiliza al momento de cortar nuestros productos.

4.1.1 Corte de plafones perimetrales

Los plafones perimetrales deberán cortarse y colocarse según sea necesario. Mida con cuidado la abertura perimetral y transfiera esta dimensión al plafón. Corte los plafones (cielos rasos) de metal para ajustarse a la opción de borde de muro especificada. Instale el panel y sujete el borde cortado en la moldura perimetral tal como se indica en el dibujo para taller. (Vea el Dibujo N.º 7 en la página 10).

4.1.2 Opción de borde para muro con moldura “F” de aluminio

Use el ángulo perimetral con la moldura “F” (BPM330003) o el ángulo perimetral con sombra con la moldura “F” (BPM330011) alrededor del perímetro. La moldura debe sujetarse firmemente a el muro cada 16" a 24". El borde cortado del plafón MetalWorks se apoyará en el remate horizontal. Inserte el resorte a presión (BPM311081) en la canaleta para mantener firme el borde cortado en la moldura del muro.

Use la moldura con sombra “F” para crear una ranura entre el muro y la moldura.

(Vea el Dibujo N.º 8 en la página 11).

Inserte el elemento de la esquina (BPM331082) en la canaleta para una alineación correcta de la moldura “F” para esquinas ingleteadas interiores y exteriores.

(Vea el Dibujo N.º 7 en la página 10).

4.1.3 Opción de borde para muro con moldura acanalada

Use la moldura acanalada Armstrong N.º 7835 alrededor del perímetro. La moldura debe sujetarse firmemente a el muro cada 16" a 24". El borde cortado del plafón MetalWorks se apoyará en el remate horizontal inferior. Inserte una canaleta espaciadora N.º 7835SC para mantener el borde cortado firme sobre la moldura del muro.

(Vea el Dibujo N.º 9 en la página 12).

4.2 Módulos de plafón completo

4.2.1 Espacio perimetral

La instalación del plafón de módulo completo requiere un espacio mínimo de 1/2" entre el plafón y el muro perimetral. Consulte el dibujo para taller para ver detalles específicos.

4.2.2 Confirme la disposición

Para una colocación correcta del módulo de plafón completo, debe verificar que las dimensiones del sitio sean exactamente iguales a las especificadas en los dibujos para taller.

4.2.3 Perímetros de los módulos de los plafones completos

Las instalaciones de módulos de plafones completos, por lo general, requieren que ambos perfiles en “J” miren hacia afuera. Esto también requiere que los plafones MetalWorks™ de ambos extremos tengan el extremo del gancho corto mirando hacia afuera. Esto es cierto, independientemente de si los plafones se instalan al lado de un muro perimetral o flotando dentro de la sala. Consulte el dibujo para taller para ver el diseño de instalación, la orientación de los plafones y especificaciones detalladas del perímetro.

Las molduras para muros con ángulo estándar pueden instalarse levemente por encima de la parte inferior del perfil en “J” del extremo para ocultar el sistema de suspensión de la línea de visión. (Vea el Dibujo N.º 9 en la página 12).

5.0 INSTALACIONES EN ZONAS SÍSMICAS

5.1 Categoría de diseño sísmico

Las siguientes recomendaciones son soluciones para cumplir los requisitos de instalación en áreas de actividad sísmica intensa (norma IBC: C, D, E y F). La autoridad local con jurisdicción debe aprobar todos los detalles de la instalación sísmica antes de que comience la instalación.

5.2 Sistema de suspensión MetalWorks RH200

Los perfiles en “U” y los perfiles en “J” conforman el sistema de suspensión para los plafones MetalWorks RH200. Este sistema debe sujetarse a los muros perimetrales en dos lados adyacentes. Los muros opuestas deben tener un espacio de 3/4”.

5.2.1 Perfil en “U”

El extremo del perfil en “U” debe estar positivamente sujeto a un muro perimetral. Sujete el anclaje para muro a el muro perimetral con los seguros requeridos. Sujete el perfil en “U” al anclaje para muro con pernos a través de la ranura en la parte inferior del perfil en “U”. El anclaje para muro puede sujetarse al lado del perfil en “U” solamente si se requiere un conector del perfil en “J” en el extremo del perfil en “U”.

(Vea el Dibujo N.º 12 en la página 15).

5.2.2 Perfil en “J”

El extremo del perfil en “J” debe estar firmemente sujeto a un muro perimetral usando el anclaje para muro. Sujete el anclaje para muro a el muro perimetral con los sujetadores requeridos. Use los tornillos autoperforantes de metal laminado para sujetar el perfil en “J” al anclaje para muro. El anclaje para muro puede sujetarse a la parte superior o lateral del perfil en “J”. Empalme los perfiles en “J” adyacentes con la sección superior de la placa de empalme del perfil en “J” y cuatro tornillos autoperforantes de metal laminado. (Vea el Dibujo N.º 12 en la página 15).

5.2.3 RESTRICCIONES DEL SISTEMA

5.2.3.1 Arriostramiento contraventeado

Las restricciones típicas del sistema son los arriostramientos contraventeados agrupados de 4 cables y el poste de compresión. Esto debe realizarse en una intersección del perfil en “U” y el perfil en “J”. Sujete el poste de compresión al perfil en “U” con tornillos autoperforantes de metal laminado N.º 10 o equivalentes. Consulte a la autoridad local para conocer los requisitos de restricción del sistema.

(Vea el Dibujo N.º 11 en la página 14 para conocer la instalación típica de arriostramientos contraventeados y del poste de compresión).

5.2.3.2 Arriostramientos rígidos

Las instalaciones no ancladas a los muros perimetrales o nubes flotantes requieren un arriostramiento rígido a una estructura lo suficientemente fuerte como para resistir las fuerzas laterales impuestas sobre esta sin dañar el sistema o permitir que los plafones caigan desde el sistema de plafón (cielo raso).

5.2.4 Plafones completos

Se recomienda que una fila completa de plafones MetalWorks RH200 se sujete firmemente al perfil en “J”. Use tornillos autoperforantes de metal laminado para sujetar el gancho del plafón al perfil en “J”. Según el ancho del plafón y el acceso al sistema de plafón (cielo raso), sujete una fila de plafones cada 8 a 12 ft para ayudar a la alineación de los plafones y la integridad del sistema. (Vea el Dibujo N.º 11 en la página 14).

5.2.4.1 Abrazadera para instalaciones sísmicas MetalWorks

Todos los plafones con ganchos RH200 no sujetos al perfil en “J” deben tener dos abrazaderas para instalaciones sísmicas MetalWorks (BP6130) instaladas para mantener un acople firme al perfil en “J”. La abrazadera para instalaciones sísmicas MetalWorks se instala fácilmente en el perfil en “J” antes de la instalación del plafón. (Vea las instrucciones incluidas con las abrazaderas para instalaciones sísmicas MetalWorks). (Vea los Dibujos N.º 11 y N.º 12 en las páginas 14 y 15)

5.2.4.2 Instalación de los plafones

La abrazadera para instalaciones sísmicas MetalWorks no interferirá con la instalación del plafón. Vea el paso 3.2 de las instrucciones de instalación estándar. El gancho del plafón RH200 levantará los extremos de la abrazadera para instalaciones sísmicas cuando se instala el plafón. La abrazadera para instalaciones sísmicas MetalWorks proporciona una tensión positiva al gancho del plafón RH200.

5.2.4.3 Extracción del plafón

La tensión de la abrazadera para instalaciones sísmicas MetalWorks requiere más cuidado para la extracción del plafón. Siga el paso 3.5 de las instrucciones de instalación estándar. Use dos personas para extraer el plafón con una abrazadera para instalaciones sísmicas MetalWorks. Una levantará el extremo del plafón adyacente de forma uniforme y solo hasta la altura suficiente como para separarlo del gancho del plafón. La otra persona ahora puede levantar de forma uniforme sus extremos del plafón para desacoplar el gancho de la barra en “J” y deslizar el plafón fuera del sistema de suspensión.

5.2.5 Corte de los plafones perimetrales

Los plafones perimetrales que requieren corte en el sitio de trabajo para ajustarse a una opción de borde de muro deben tener un borde mínimo de 5/8” apoyado en la superficie horizontal del borde del muro. Todos los extremos de los ganchos del plafón perimetral deben tener dos abrazaderas para instalaciones sísmicas MetalWorks para mantener firme el acople en el perfil en “J”. (Vea los Dibujos N.º 12 y N.º 13 en las páginas 15 y 16)

5.2.6 Perímetros de plafones completos

La instalación perimetral del plafón completo, ya sea dentro de 1/2” de un muro o una nube flotante, requiere el detalle del extremo del gancho corto y una instalación del perfil en “J” mirando hacia afuera. Si la abrazadera para instalaciones sísmicas MetalWorks no puede instalarse debido a la interferencia del extremo del plafón o un aspecto visual inaceptable, use la abrazadera opcional de sujeción para instalaciones sísmicas BP6036 (ABRAZADERA CURVA). Esta abrazadera se coloca sobre el perfil en “J” con un tornillo autoperforante de metal laminado. Proporciona tensión en la parte interna del plafón para mantener el gancho del plafón acoplado al perfil en “J”. (Vea el Dibujo N.º 13 en la página 16).

6.0 Aplicaciones en exteriores

Los plafones MetalWorks RH200 pueden usarse en aplicaciones en exteriores. Para obtener más información, contacte al representante regional de Armstrong.

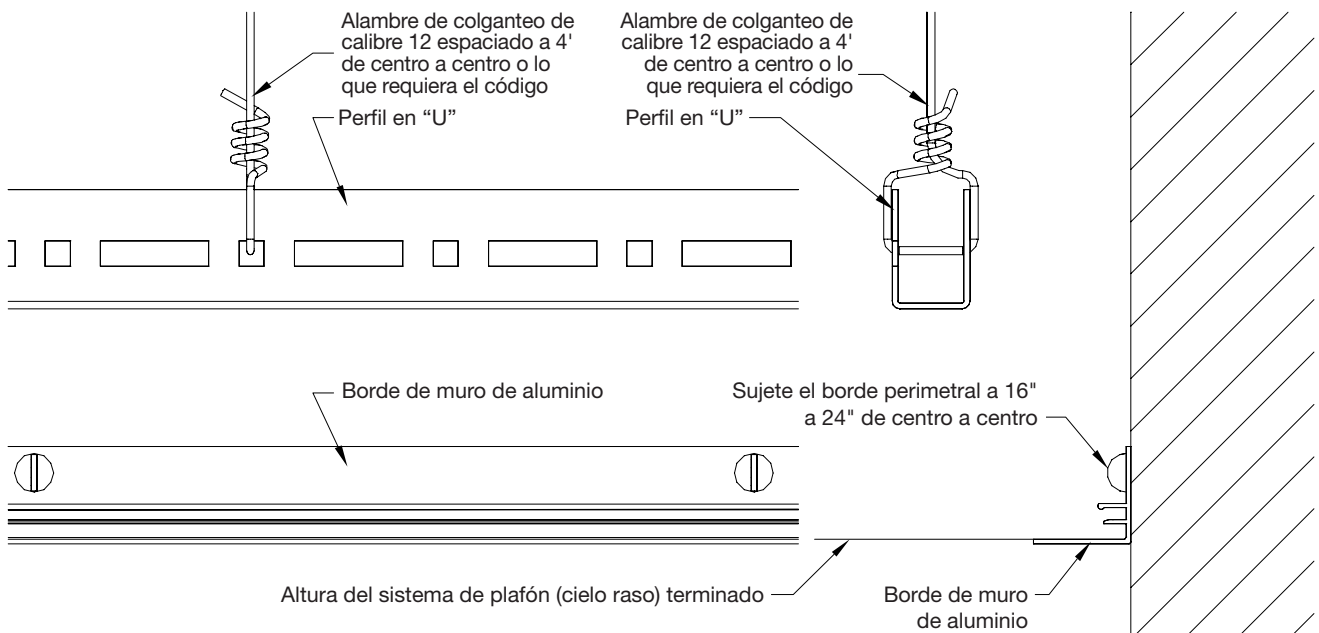
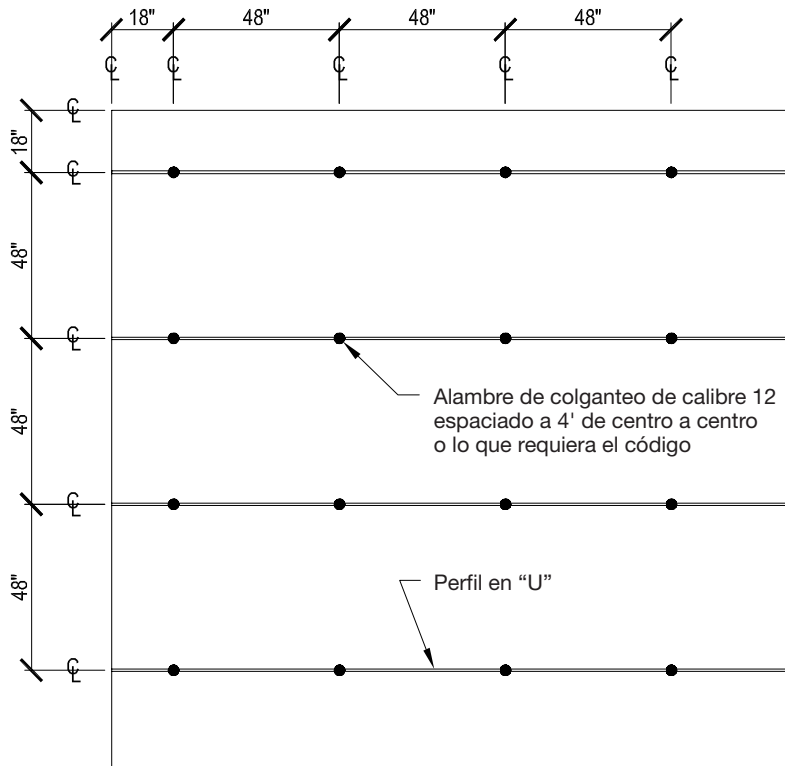
Instalación de la suspensión del plafón RH200 con ganchos

Los perfiles en "U" se instalan a 48" de centro a centro con una distancia máxima de 18" de los muros perimetrales.

Los perfiles en U se suspenden con un cable galvanizado de calibre 12, los cables deben estar dentro de 18" del muro perimetral, luego a 48" de centro a centro.

El alambre de colganteo debe estar envuelto firmemente con 3 vueltas completas dentro de 3" respecto del perfil en "U".

Nivele el perfil en "U" dentro de 1/4" en 10' pies (ASTM C636). El perfil en "U" estará 3-3/4" por encima de la altura del sistema de plafón (cielo raso) terminado.



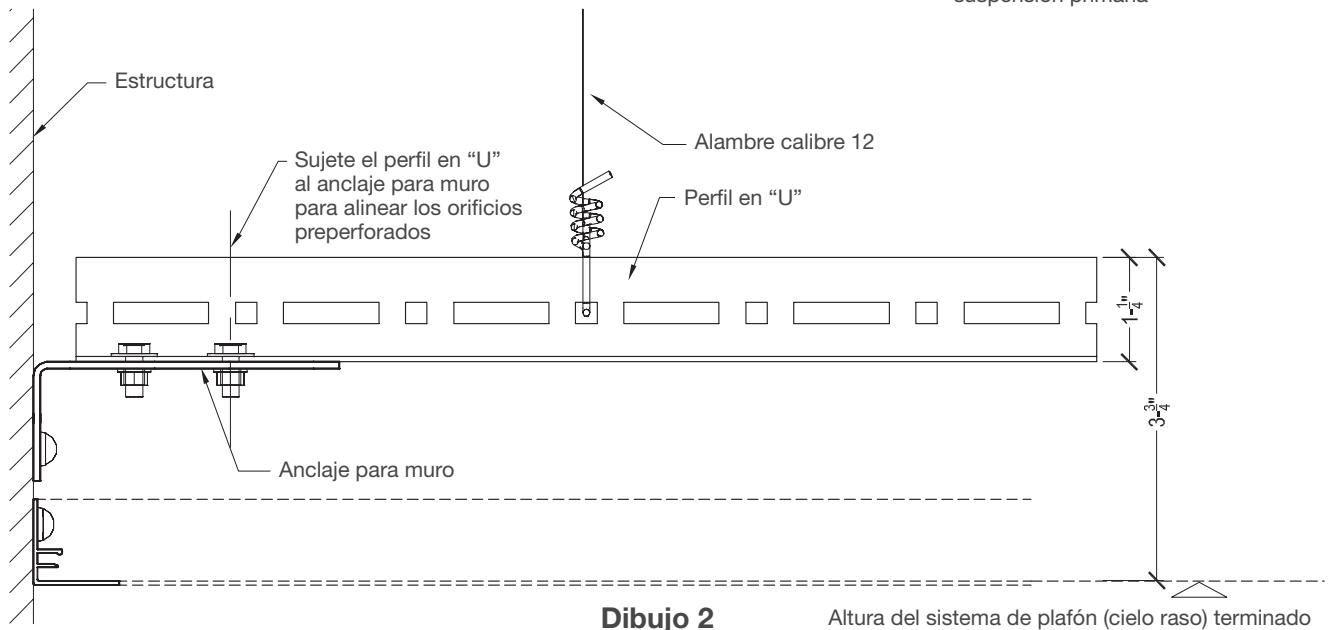
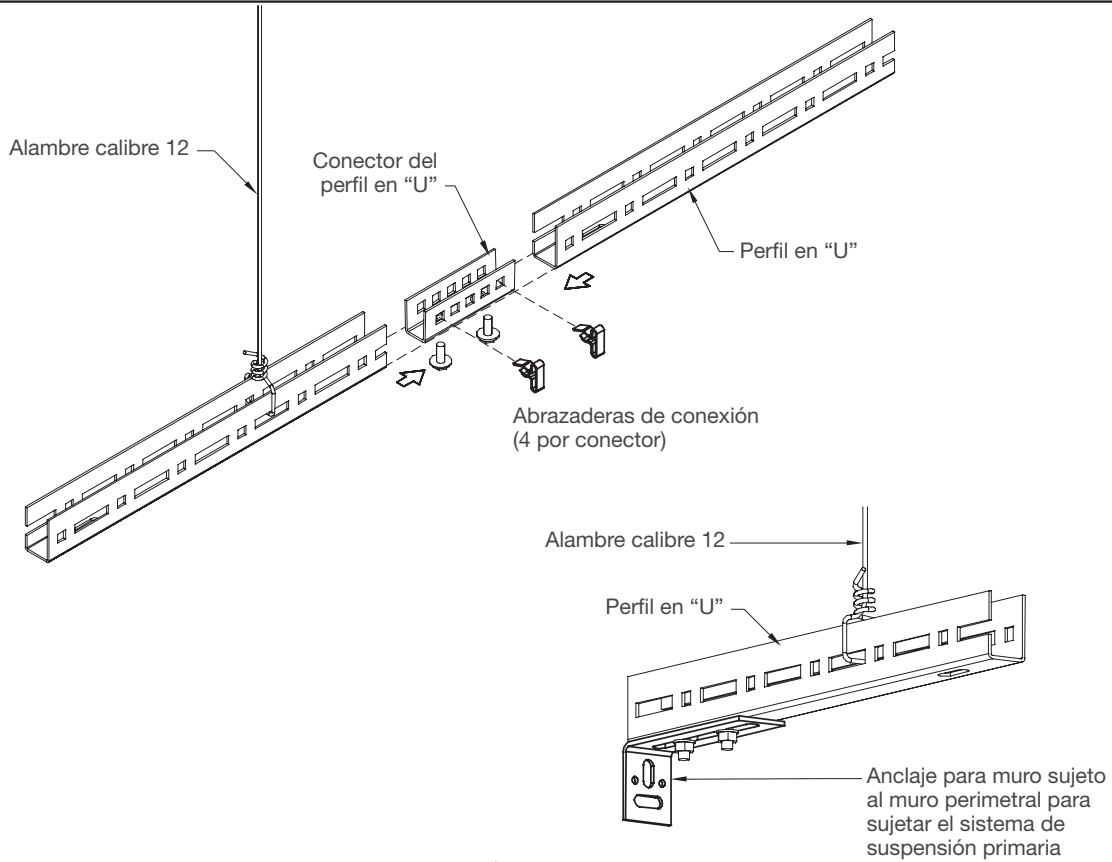
Dibujo 1

FIJACIÓN DE EMPALMES EN EL PERFIL EN "U" Y FIJACIÓN SOBRE UN MURO PERIMETRAL

Use el empalme del perfil para unir secciones del perfil en "U". Use dos pernos y cuatro abrazaderas de conexión para mantener el control del módulo.

Use un anclaje para muro para sujetar el perfil en "U" a el muro perimetral. Sujete firmemente el anclaje para muro a el muro y sujete con pernos a la parte inferior del perfil en "U".

El anclaje para muro está ranurado para permitir la alineación del perfil en "U". Los orificios perforados cuadrados deben alinearse rectos para el control del módulo de 1/2".



INSTALACIÓN DE LOS GANCHOS DEL PERFIL EN "J"

Instale los ganchos requeridos del perfil en "J" en el perfil en "U" en el espacio central indicado en el diseño del plafón (cielo raso).

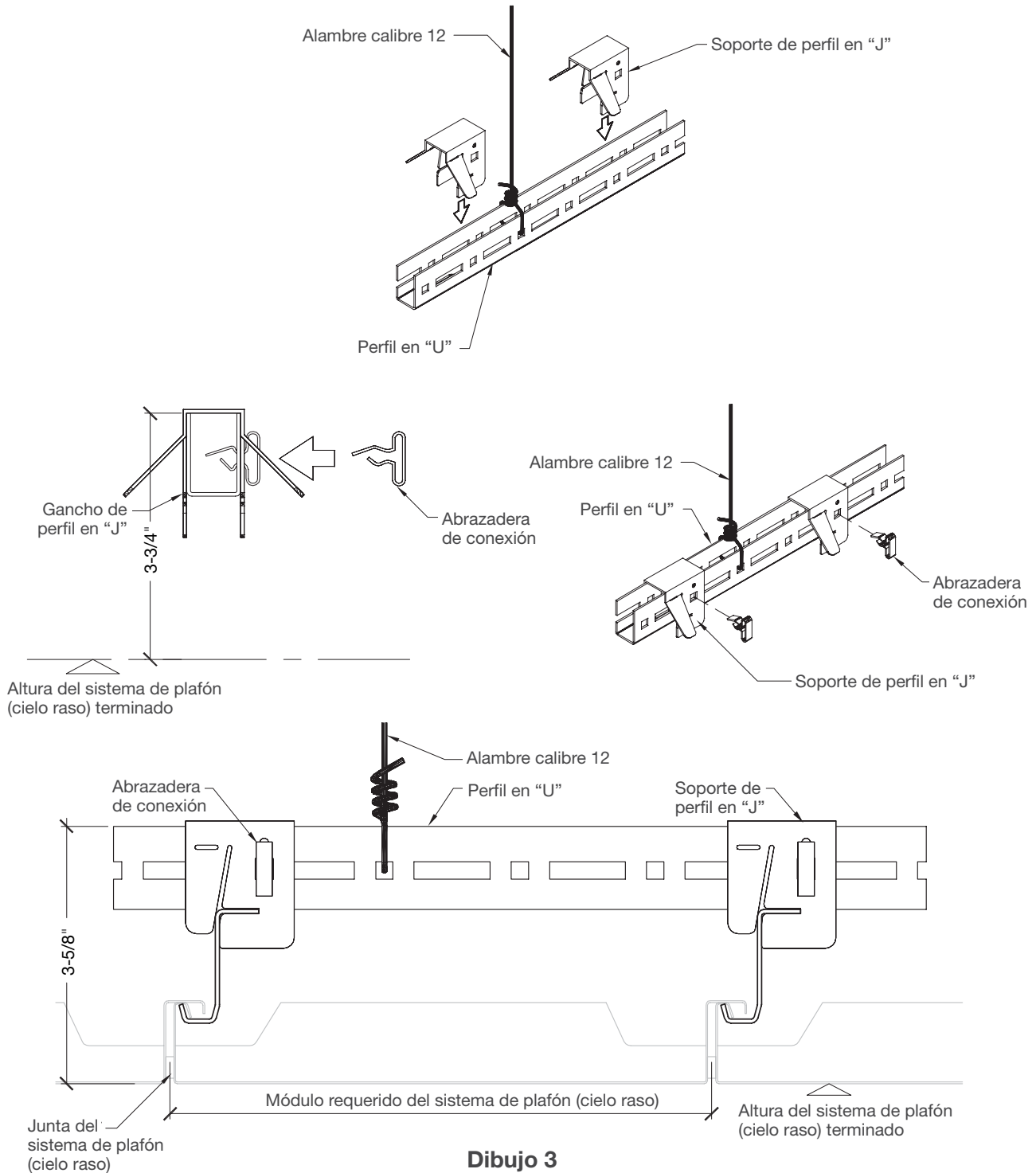
El gancho del perfil en "J" se deslizará por encima del perfil en "U" y se bloqueará por encima del borde superior.

Nota: Los ganchos del perfil en "J" son direccionales.

Deslice el gancho del perfil en "J" a la ubicación requerida y sujete al perfil en "U" con una abrazadera de conexión.

El extremo largo de la abrazadera de conexión debe estar siempre arriba, cerca del lado abierto del perfil en "U". Esto permite una fácil extracción presionando con el dedo si es necesario retirar la abrazadera.

El gancho del perfil en "J" estará a 1-3/16" de la unión del plafón (cielo raso).

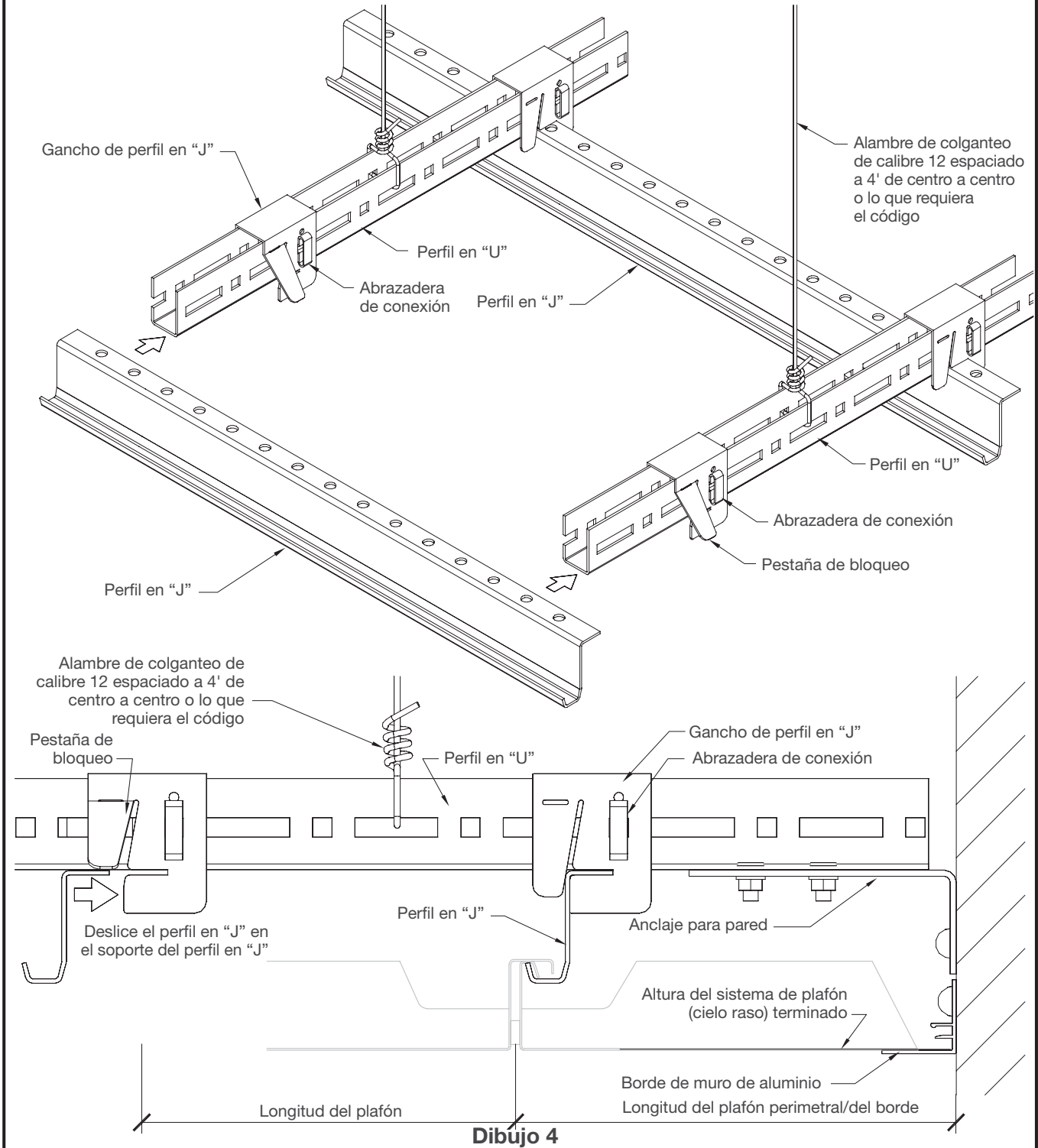


INSTALACIÓN DEL PERFIL EN "J"

Después de instalar los ganchos del perfil en "J", deslice el extremo recto superior del perfil en "J" en la ranura.

Ajuste el perno provisto a una torsión de 15 in/lb.

Los perfiles en "J" deben estar nivelados dentro de 1/4" en 10' y deben estar perpendiculares al perfil en "U" dentro de 1/16" en 2'.



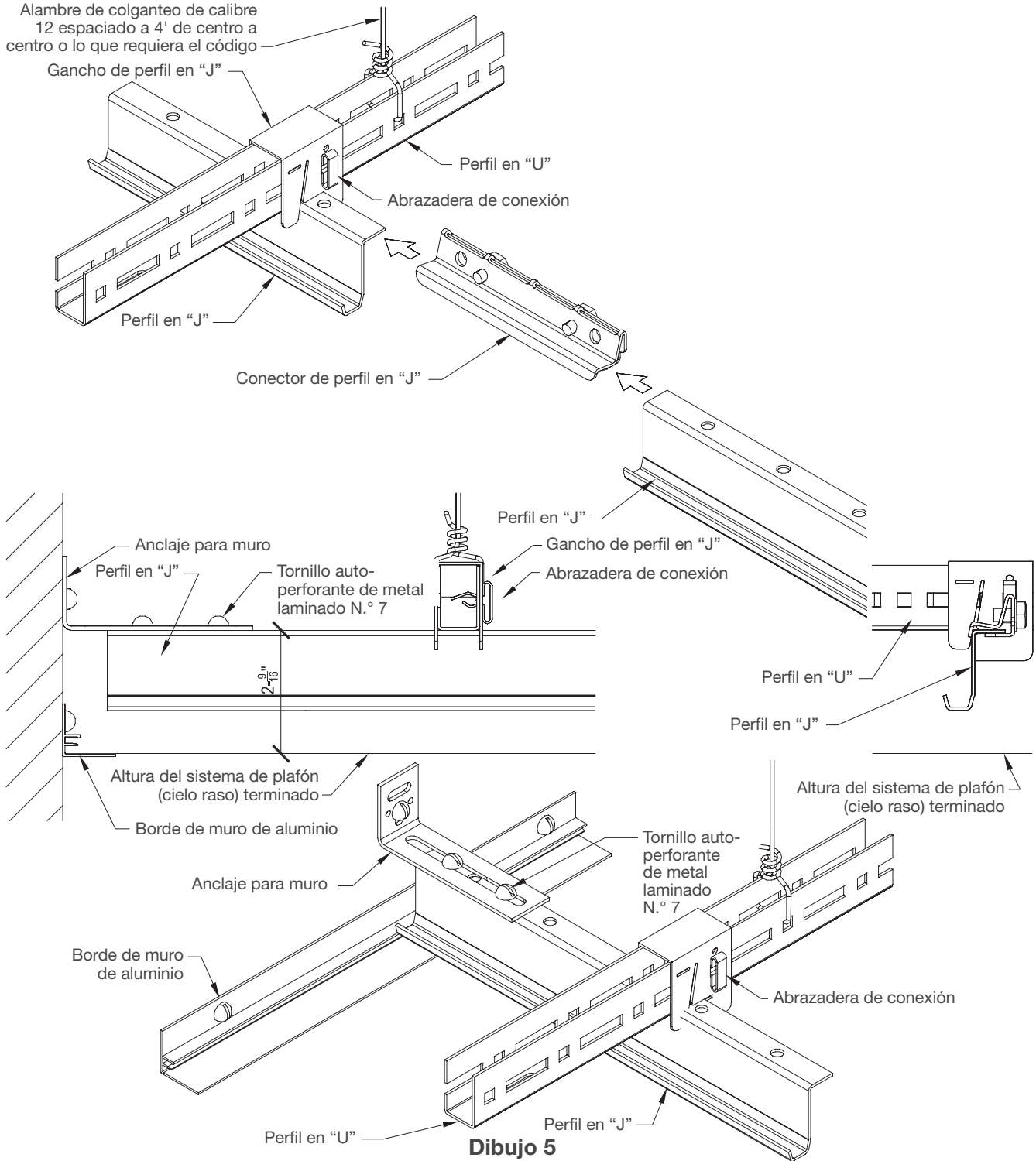
FIJACIÓN DE EMPALMES EN EL PERFIL EN "J" Y FIJACIÓN SOBRE UN MURO PERIMETRAL

Use el empalme del perfil en "J" para conectar secciones del perfil en "J". Deslice el empalme del perfil en "J" sobre las secciones por unir y ajuste el perno a una torsión de 60 in/lb.

Opciones de empalme del perfil en "J":

Una dos (2) tornillos autorroscantes de metal laminado N.º 7 para sujetar directamente la placa superior al perfil en "J".

Use un anclaje para muro para sujetar el perfil en "J" al muro perimetral. Sujete firmemente el anclaje para muro a el muro y afírmelo al perfil en "J" usando tornillos autopercorantes de metal laminado.

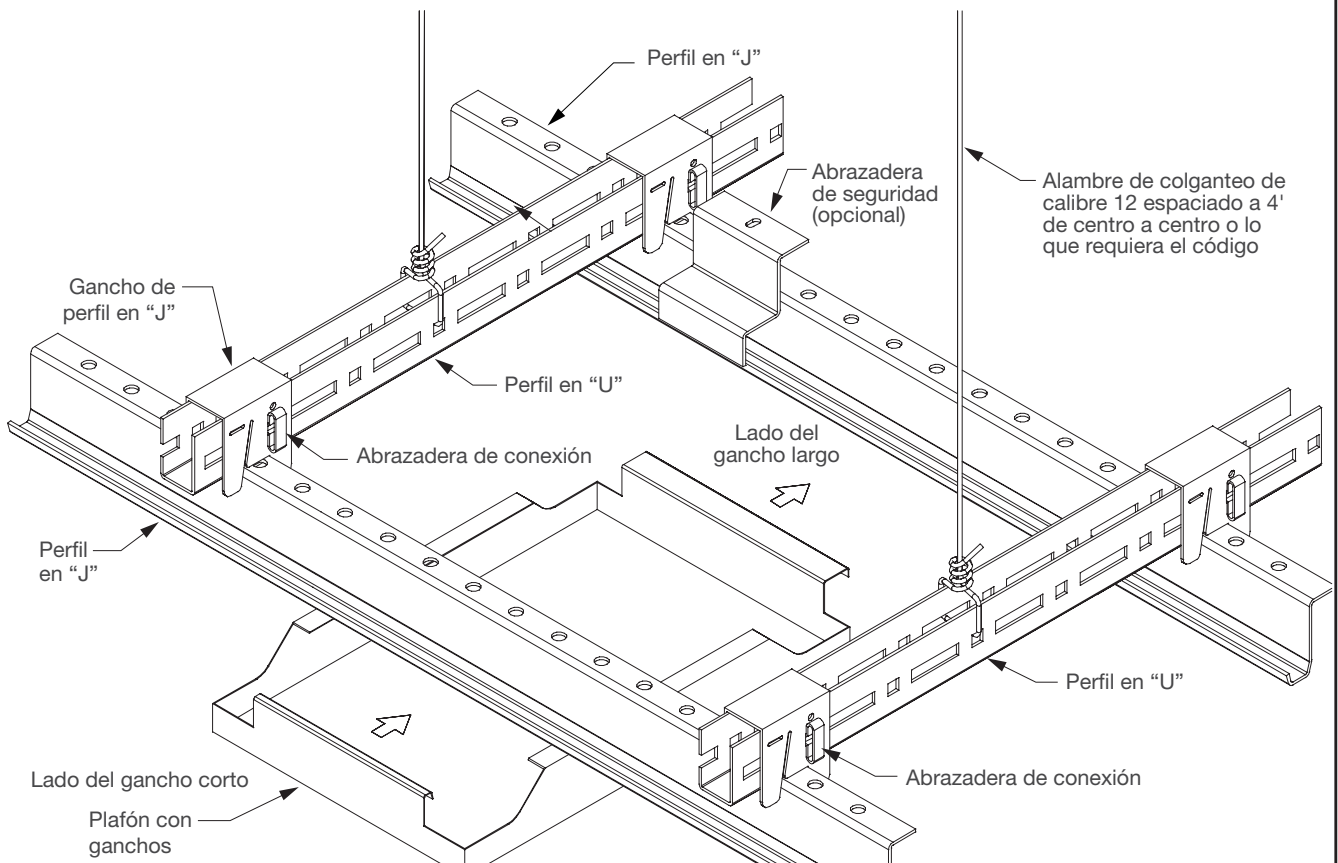
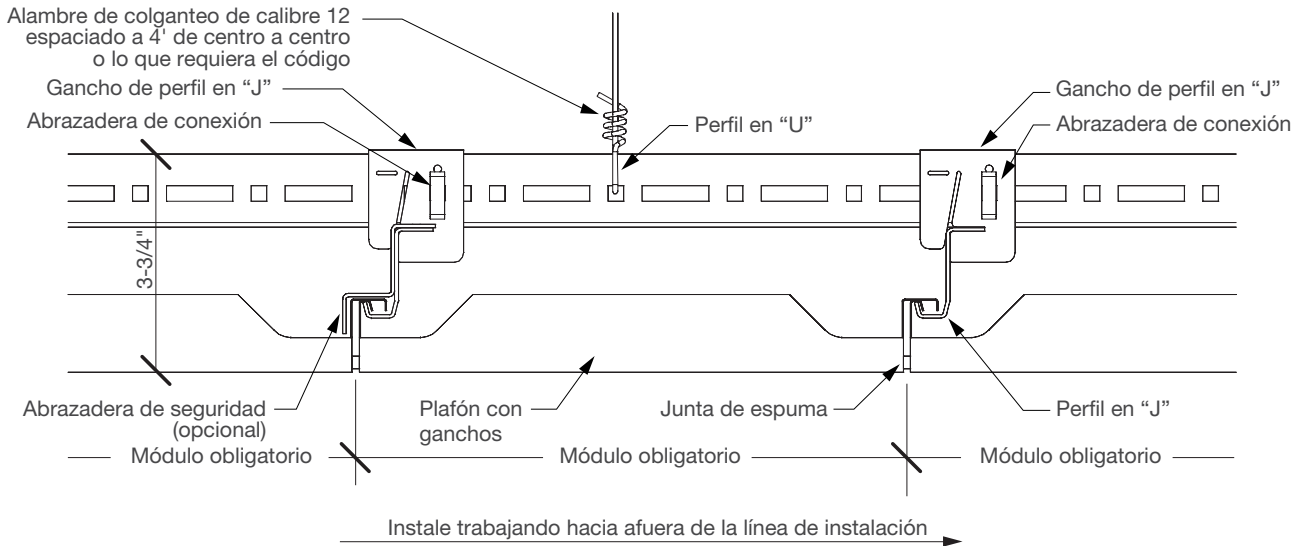


INSTALACIÓN DEL PLAFÓN RH200

Los plafones (cielos rasos) de metal se instalan tal como se especifica en el plano de diseño del sistema de plafón (cielo raso). La instalación del plafón es direccional. Se recomienda el uso de un láser o una cuerda para marcar para colocar los plafones en línea recta. Puede sujetarse una fila de plafones alineados correctamente a los perfiles en "J" para mantener la alineación del sistema de plafón (cielo raso) completo.

Debe usarse una junta de espuma entre todas las uniones de plafones en el perfil en "J" y se recomienda en los bordes sin apoyar para facilitar la instalación y la alineación de los plafones.

Puede sujetarse una abrazadera de seguridad opcional al perfil en "J" para prevenir la extracción del plafón de ser necesario. No se puede acceder al sistema si se instalan abrazaderas de seguridad.



Dibujo 6

INSTALACIÓN DEL PLAFÓN PERIMETRAL RH200

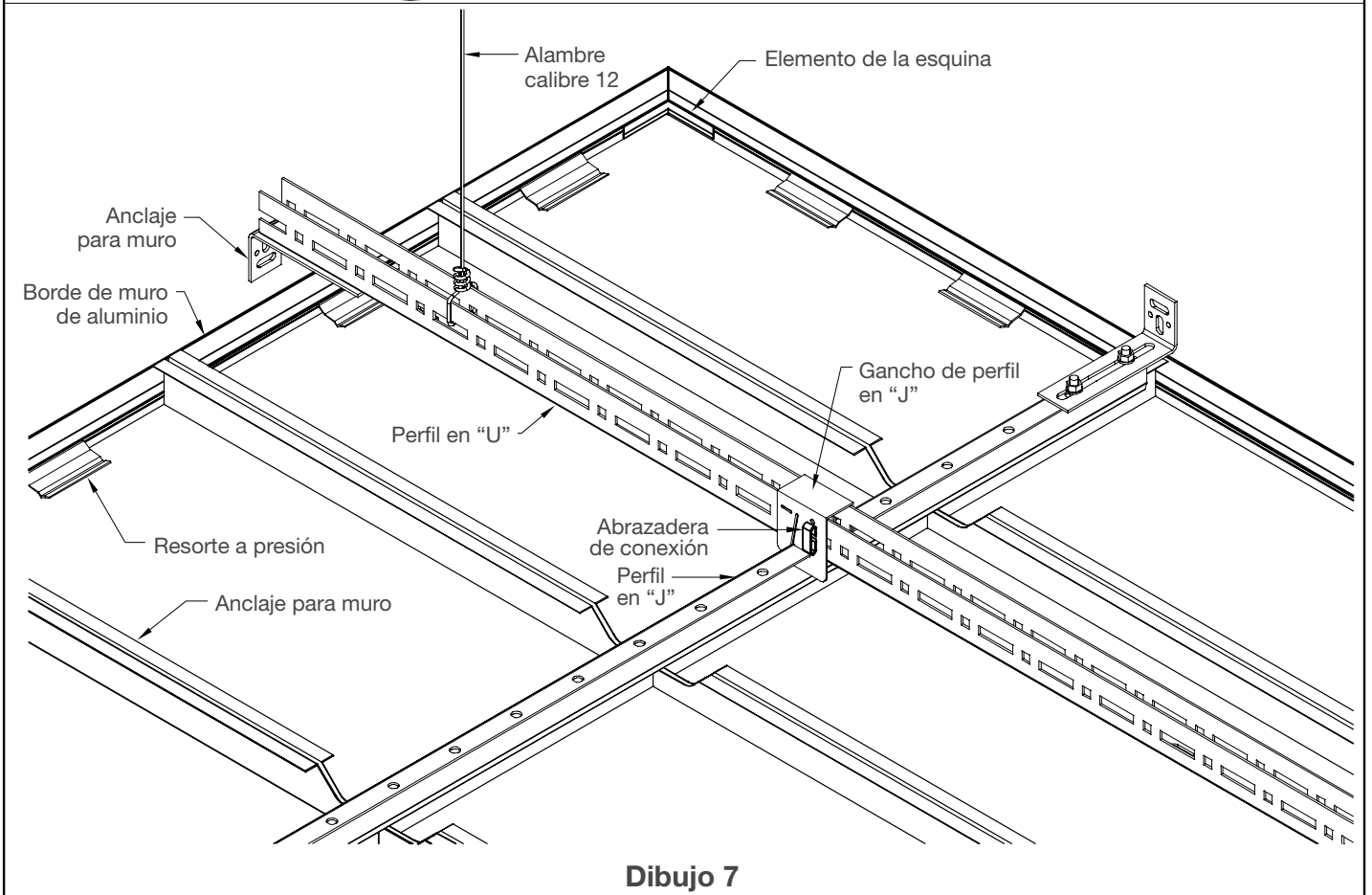
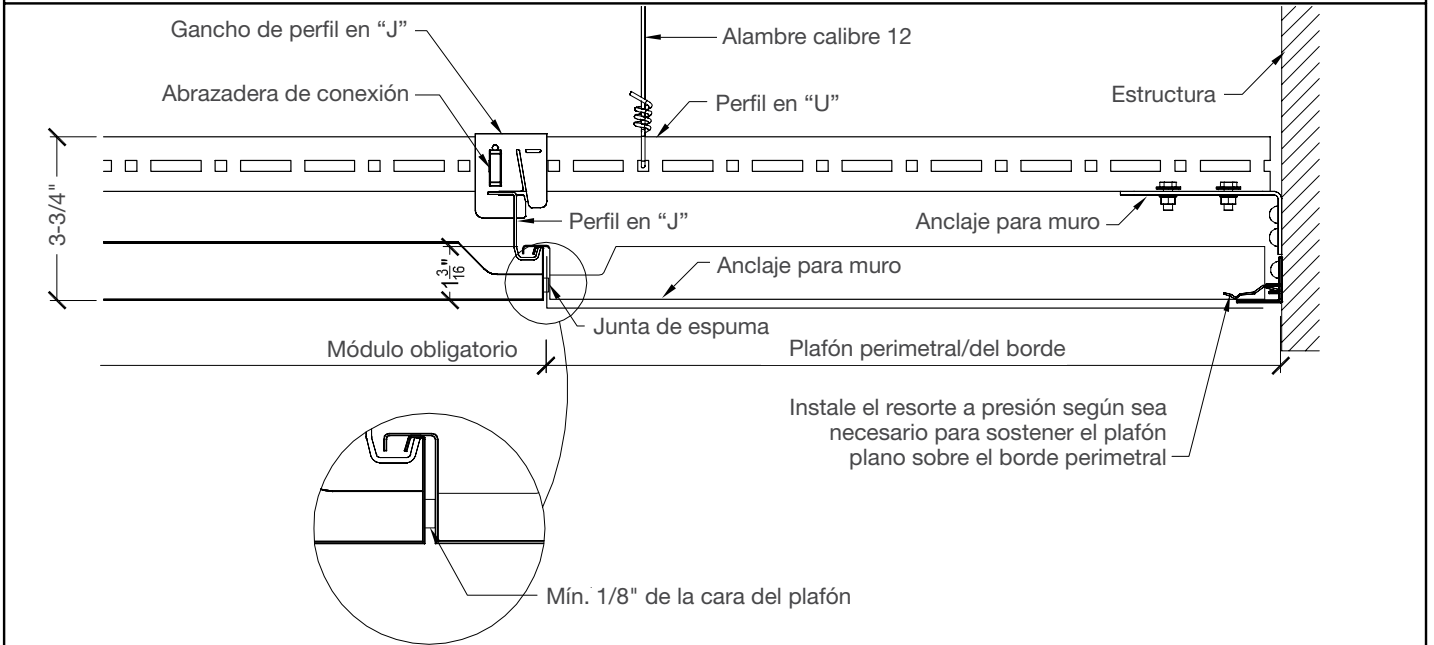
Los plafones perimetrales deberán cortarse y colocarse según sea necesario.

Mida cuidadosamente y corte los plafones (cielos rasos) de metal para ajustarse a la opción de borde especificado.

Se recomienda el uso de separadores eléctricos de metal laminado.

Instale el plafón y sujete el borde cortado como se especifica.

Verifique que los plafones estén alineados correctamente.



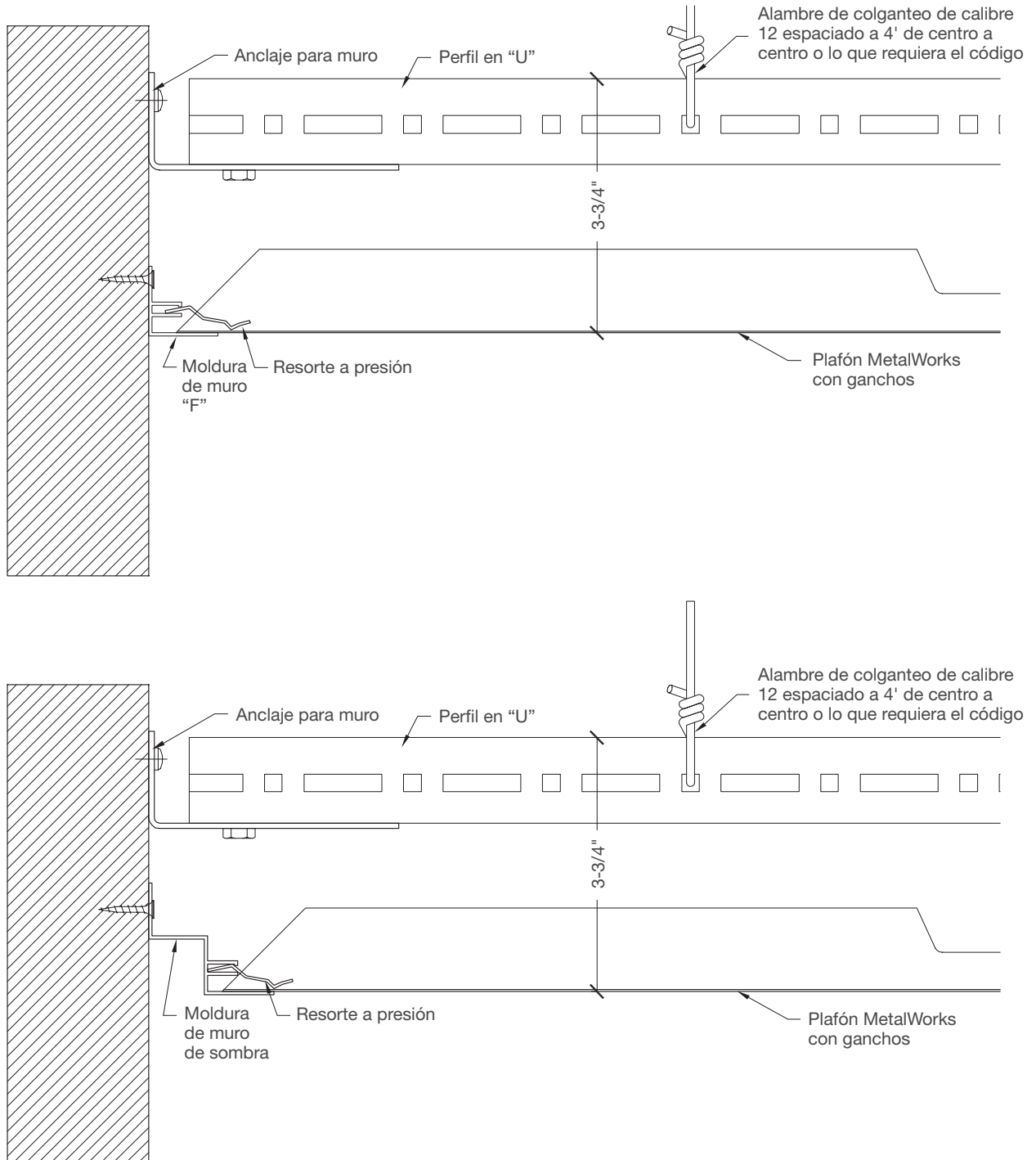
Dibujo 7

OPCIONES DE BORDE PARA MURO PERIMETRAL CON MOLDURA "F" DE ALUMINIO

La moldura para muro debe sujetarse a el muro cada 16" a 24".

Instale el plafón perimetral y sujete el borde cortado con resortes a presión sobre la canaleta según sea necesario.

Use la moldura de sombra para crear una ranura a lo largo del muro perimetral.



Dibujo 8

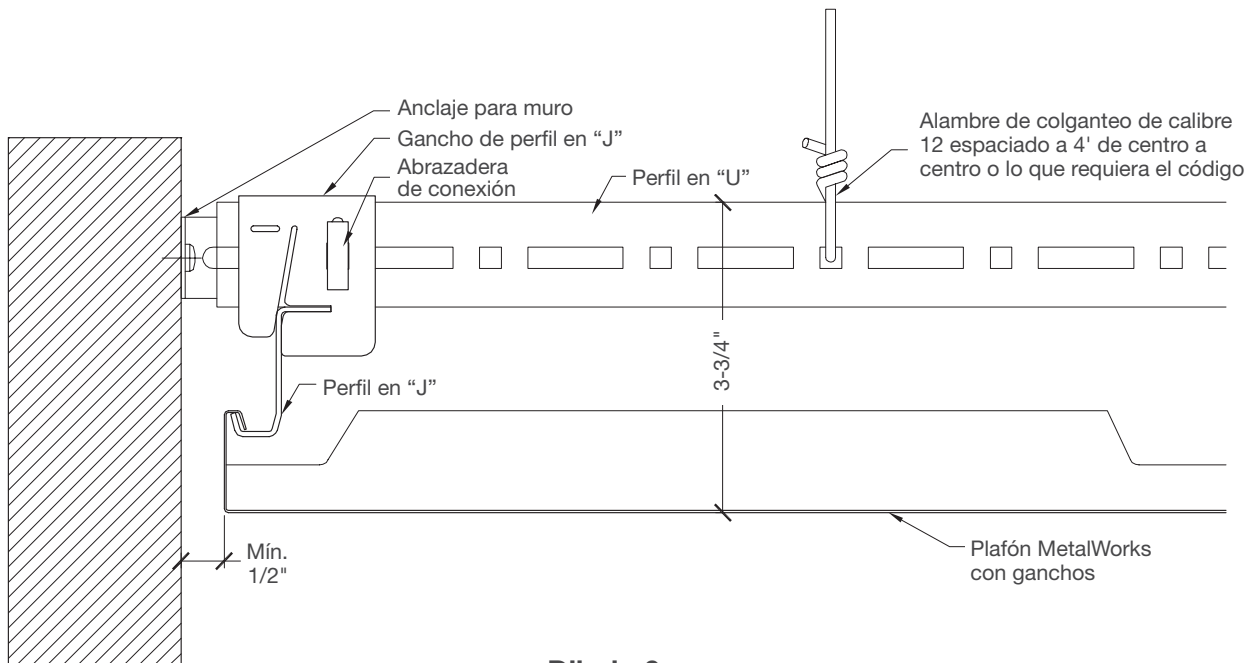
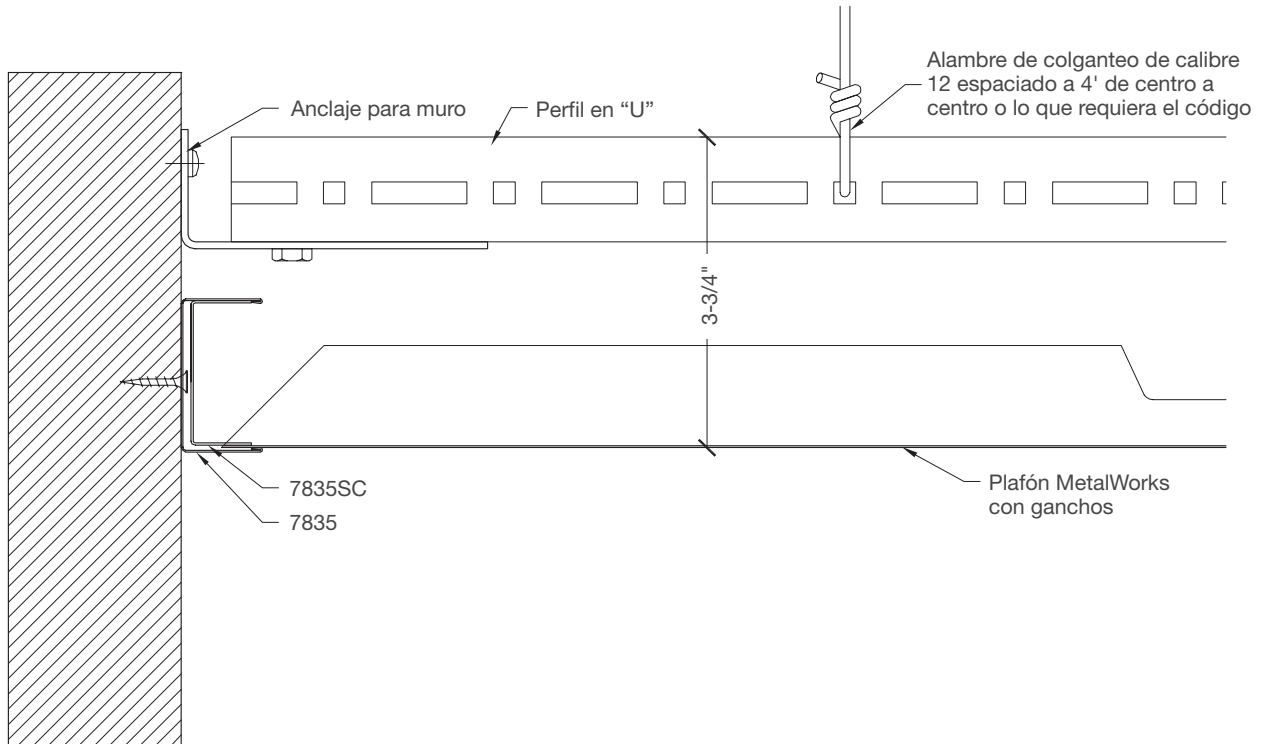
OTRAS OPCIONES DE MURO PERIMETRAL

Moldura acanalada:

Use la moldura acanalada N.º 7831. Instale el plafón perimetral y sujete el borde cortado con la canaleta espaciadora N.º 7830SC.

Módulos de plafón completo en aplicaciones perimetrales o de corredor:

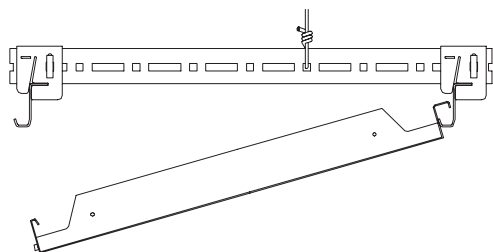
Se necesita un espacio mínimo de 1/2" entre el muro y el extremo del plafón. Use un ángulo perimetral estándar instalado levemente por encima de la pestaña del perfil en "J" para ocultar el sistema de suspensión de la línea de visión si es necesario.



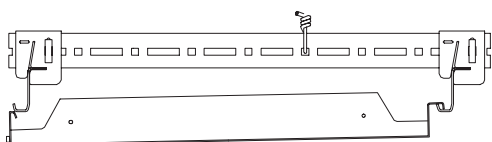
Dibujo 9

INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LOS PLAFONES METALWORKS™ RH200

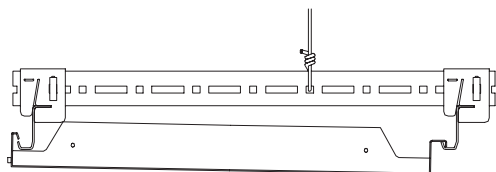
INSTALACIÓN DE LOS PLAFONES METALWORKS RH200



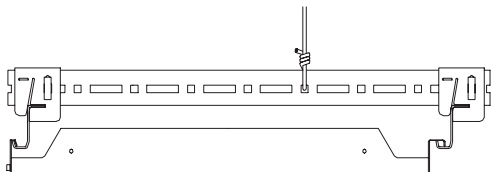
Paso 1: Inserte totalmente el lado del gancho largo del plafón por encima del perfil en "J".



Paso 2: Levante el lado del gancho corto del plafón deslizando por encima del perfil en "J".

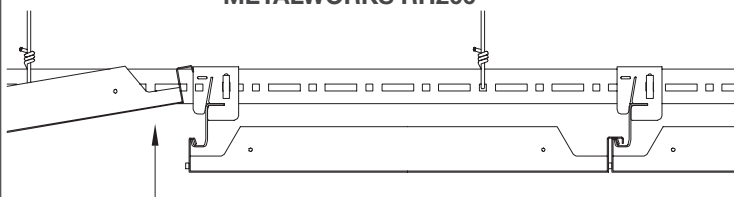


Paso 3: Verifique que el lado del gancho corto se alinee por encima del perfil en "J" antes de asentar el plafón sobre el perfil en "J".

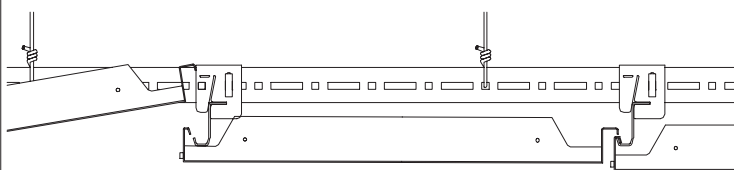


Paso 4: Baje el plafón MetalWorks sobre el perfil en "J". Compruebe la alineación correcta de los plafones.

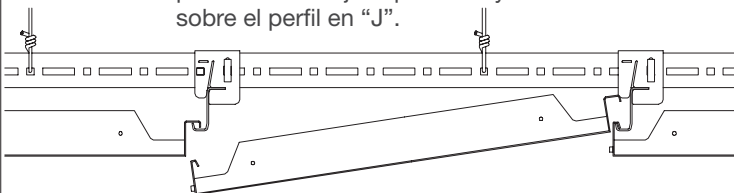
EXTRACCIÓN DE LOS PLAFONES METALWORKS RH200



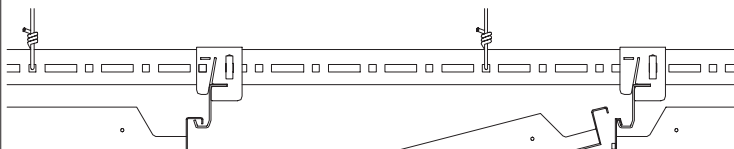
Paso 1: Con cuidado levante y sostenga el borde del plafón adyacente.



Paso 2: Levante el plafón deseado para su extracción levantando primero el lado del gancho corto (coloque la mano libre en el medio del plafón para mejores resultados). Luego, deslice el plafón hacia el lado del gancho corto e incline el plafón hacia abajo con cuidado pasando la parte inferior del perfil en "J". Baje el plafón adyacente nuevamente sobre el perfil en "J".



Paso 3: Levante el lado del gancho largo pasando la parte superior del gancho del perfil en "J", manteniendo el plafón en un ángulo para su extracción.



Paso 4: Baje el plafón MetalWorks del sistema de plafón (cielo raso). Coloque el panel adyacente nuevamente sobre el perfil en "J". Asegúrese de que los plafones queden firmemente sujetos.

Dibujo 10

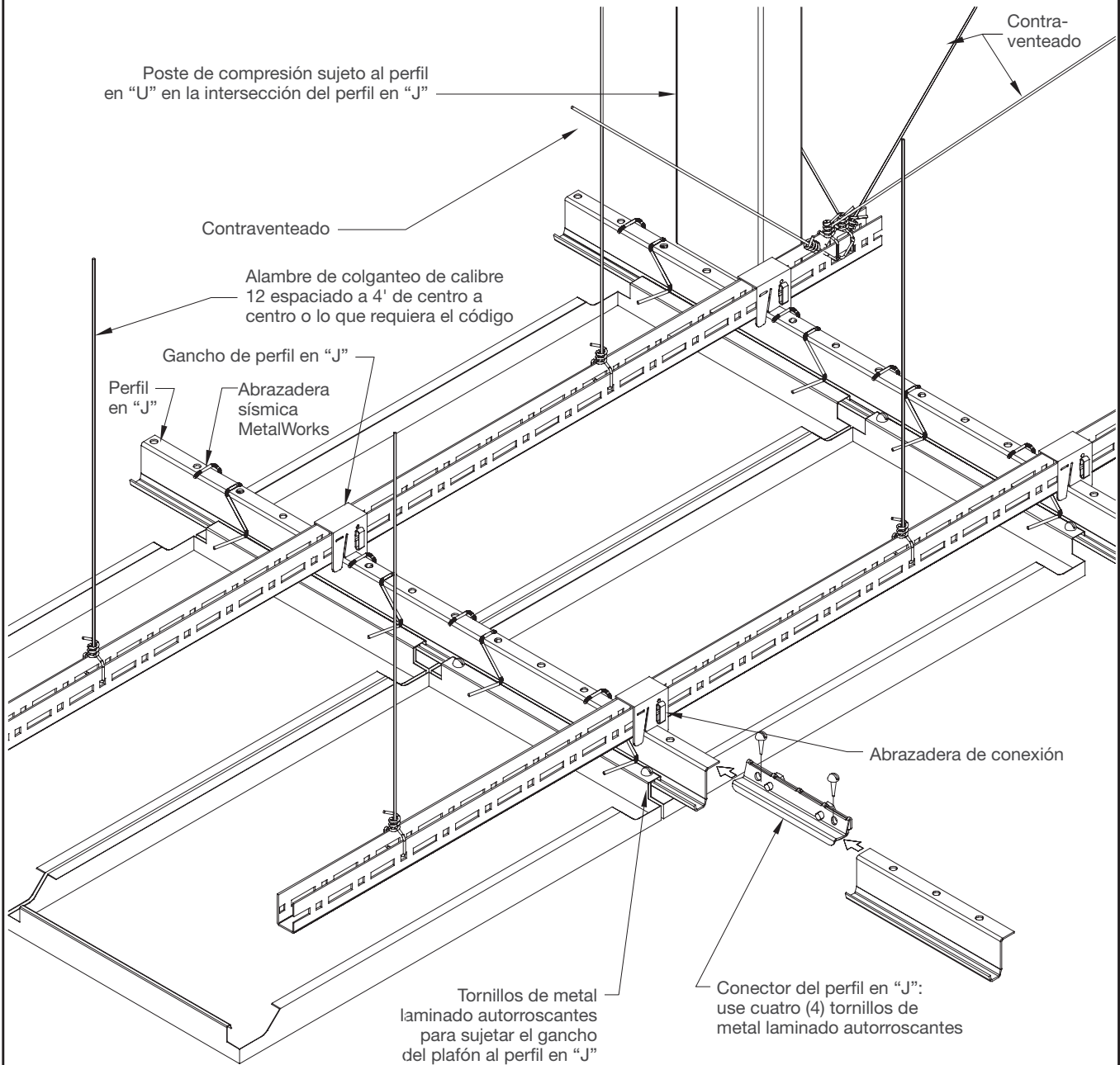
INSTALACIÓN DEL PLAFÓN RH200 (SÍSMICO)

Empalme los perfiles en "J" adyacentes con la sección superior de la placa de empalme del perfil en "J" y 4 tornillos auto perforantes de metal laminado.

Todos los plafones para enganchar RH200 deben tener dos abrazaderas para para instalaciones sísmicas MetalWorks™ instaladas para mantener firme el acople en el perfil en "J".

Se recomienda que una fila completa de plafones RH200 se sujete firmemente al perfil en "J". Use tornillos auto perforantes de metal laminado para sujetar el gancho del plafón al perfil en "J". Según el ancho del plafón y la posibilidad de acceso al sistema de plafón (cielo raso), sujete una fila de plafones cada 8 a 12 ft.

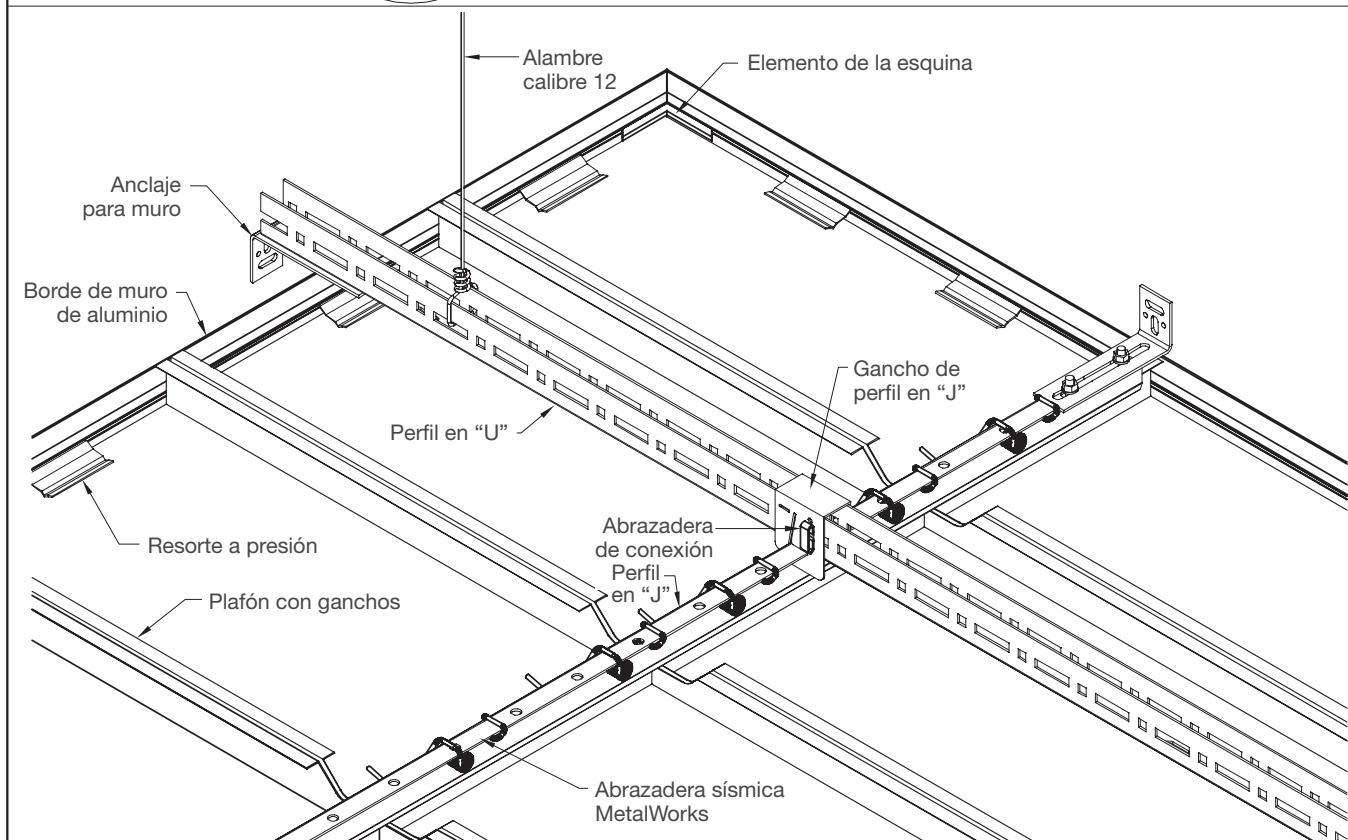
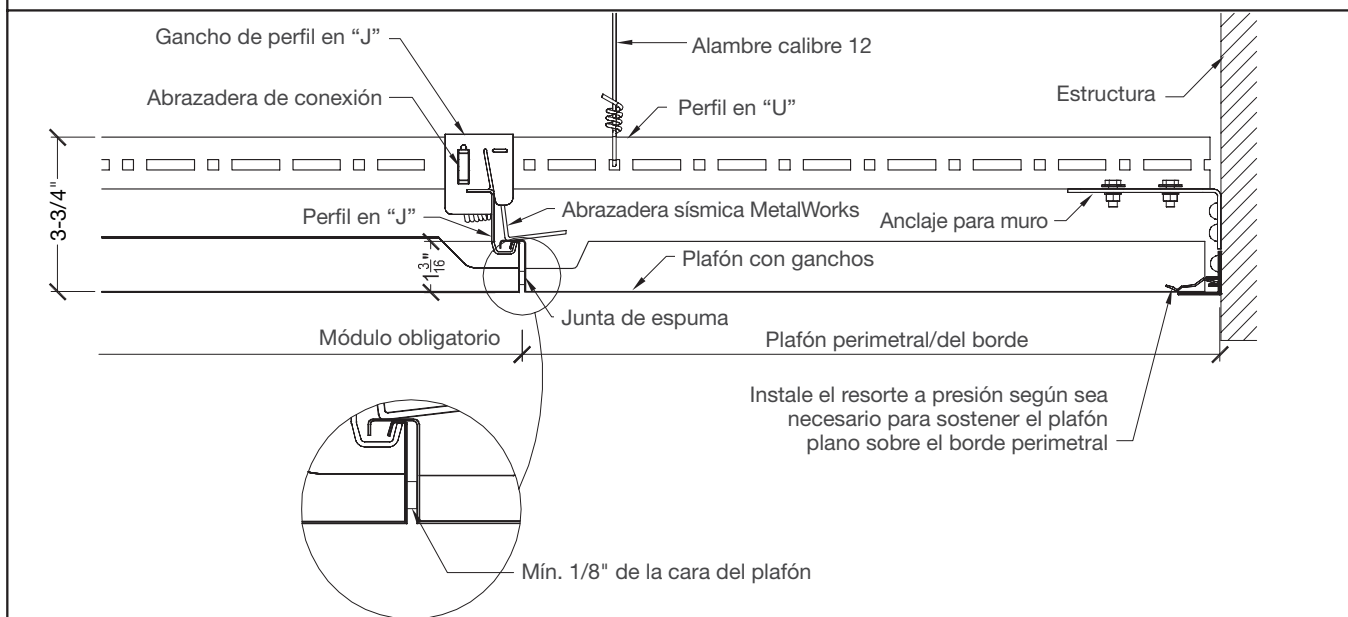
Las restricciones típicas del sistema son los arriostramientos contraventeados agrupados de 4 cables y el poste de compresión. Esto debe realizarse en una intersección del perfil en "U" y el perfil en "J". Consulte a la autoridad local para conocer los requisitos de restricción del sistema.



Dibujo 11

INSTALACIÓN DEL PLAFÓN PERIMETRAL RH200 (SÍSMICO)

Los perfiles en "U" y los perfiles en "J" deben sujetarse firmemente a dos muros perimetrales adyacentes usando el anclaje para muro. Los muros opuestas deben tener un espacio de 3/4". Sujete el anclaje para muro a el muro con los sujetadores requeridos. Sujete el perfil en "U" o el perfil en "J" al anclaje para muro con pernos o tornillos auto perforantes de metal laminado.

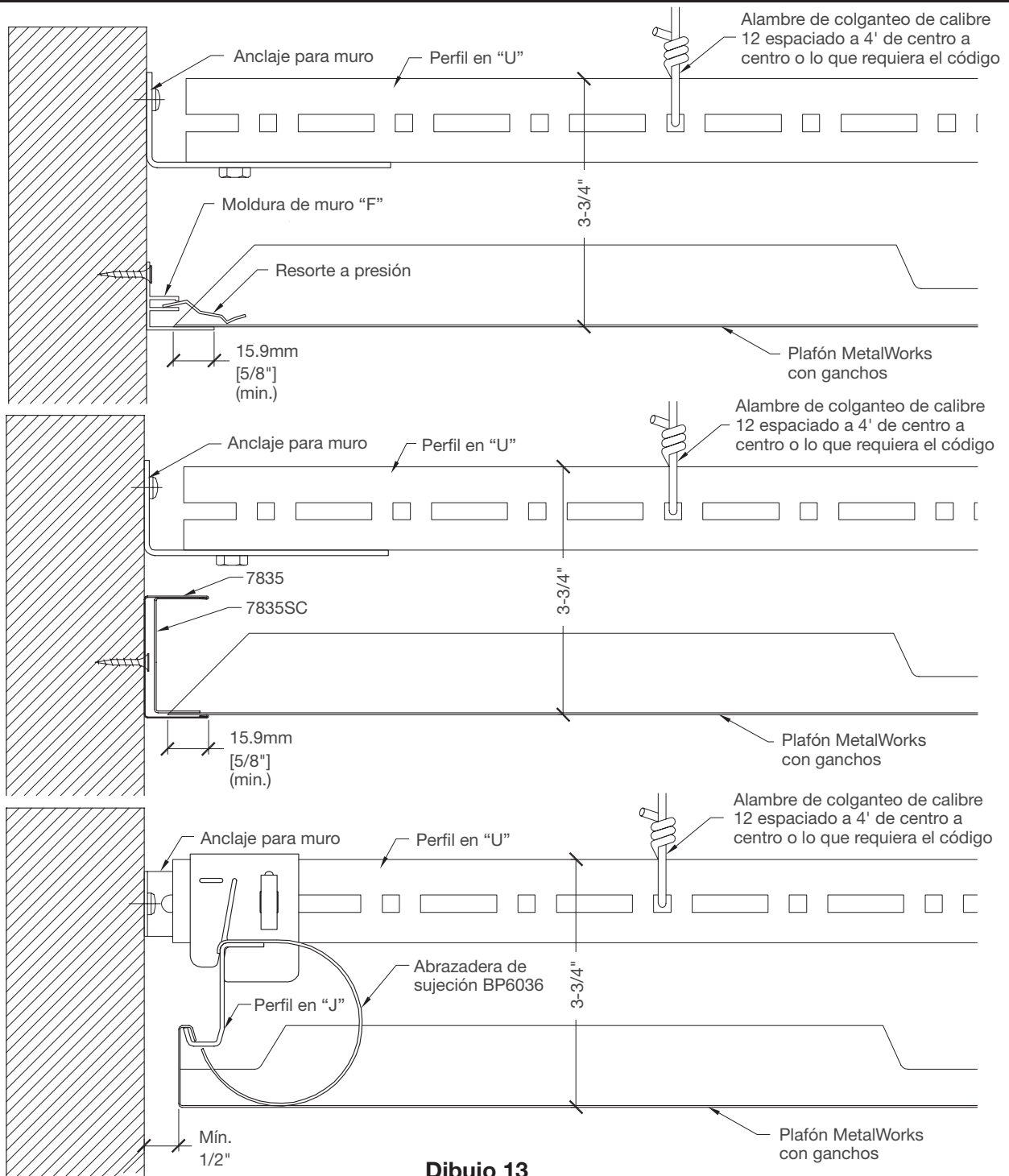


Dibujo 12

OPCIONES PARA MURO PERIMETRAL RH200 (SÍSMICO)

Los plafones perimetrales que requieren corte en el sitio de trabajo para ajustarse a una opción de borde de muro deben tener un borde mínimo de 5/8" apoyado en la superficie horizontal del borde del muro. Todos los extremos de los ganchos del plafón perimetral deben tener dos (2) abrazaderas para instalaciones sísmicas MetalWorks™ para mantener firme el acople en el perfil en "J".

La instalación perimetral del plafón completo, ya sea dentro de 1/2" de un muro o una nube flotante, requiere el detalle del extremo del gancho corto y una instalación del perfil en "J" mirando hacia afuera. Si la abrazadera para instalaciones sísmicas MetalWorks no puede instalarse debido a la interferencia del extremo del plafón o un aspecto visual inaceptable, use la abrazadera opcional de sujeción para instalaciones sísmicas BP6036. Esta abrazadera se coloca sobre el perfil en "J" con un tornillo autoperforante de metal laminado.



Dibujo 13

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información o para comunicarse con su representante de Armstrong regional.

Para obtener información técnica completa, planos detallados, asistencia en los diseños con el Diseño Asistido por Computadora (CAD), información sobre la instalación y otros servicios técnicos, contacte a su representante regional de Armstrong.

Para conocer la selección de productos más novedosa e información sobre las especificaciones, visite armstrongceilings-latam.com.

Patentes de EE.UU. en trámite, incluyendo la Publicación en EE.UU. N.º 2004/0182022.

Todas las marcas comerciales utilizadas aquí son propiedad de AWI Licensing Company y sus filiales.
© 2013 AWI Licensing Company • Impreso en Estados Unidos de América

BPLA-295804-413

