

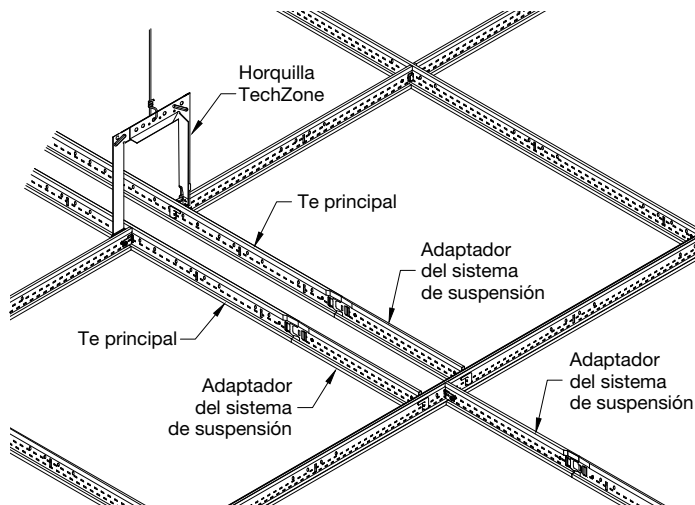
INTEGRACIÓN DE ILUMINACIÓN LINEAL

Diseño del sistema de suspensión e instrucciones de instalación

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Las siguientes instrucciones y los planos de instalación brindan una orientación general acerca del diseño y la construcción de la iluminación lineal continua “de centro a centro” para tendidos largos o cortos de luces lineales por medio de:

- Sistemas de suspensión con frente de 9/16" Silhouette® de 1/4", Silhouette de 1/8", Interlude XL® HRC y Suprafine®
- Plafones (cielos rasos) estándares y no estándares Optima®, Ultima® y Calla™ con detalle de borde tegular



A continuación se incluye una descripción de los componentes del sistema de plafón (cielo raso) necesarios para completar uno de los diseños de plafón (cielo raso) de centro a centro que se describen.

NOTA: no todos estos componentes son necesarios para todos los diseños de iluminación lineal continua que se ilustran a continuación.

1. Adaptadores de Te principal a Te secundaria
2. Tes secundarias no estándar con espaciado especial para el orificio de tendido
(NOTA: la longitud de la Te secundaria depende del espacio de centro a centro de la abertura para la iluminación del sistema de suspensión del plafón).
3. Tes principales de longitud no estándar
(NOTA: la longitud de la Te principal depende de la longitud de la iluminación lineal).
4. Tes secundarias pre-diseñadas.
5. Horquilla TechZone
6. Tes principales estándar de 12'
7. Tes secundarias estándar de 2' y 4'
8. Moldura de ángulo perimetral estándar
9. Abrazaderas STAC
10. Plafones (cielos rasos) (tamaños especiales y tamaños tradicionales)

NOTA: los remaches POP, tornillos y accesorios necesarios para sujetar a la estructura se compran a otros fabricantes.

La mayoría de los códigos de construcción exigen que se sujeten los componentes de construcción no estructurales. Armstrong también recomienda sujetar de acuerdo con los requisitos del código de construcción local. Consulte con el profesional verificador del código de construcción que tenga jurisdicción sobre el proyecto a fin de determinar los requisitos de sujeción adecuados para esta instalación.

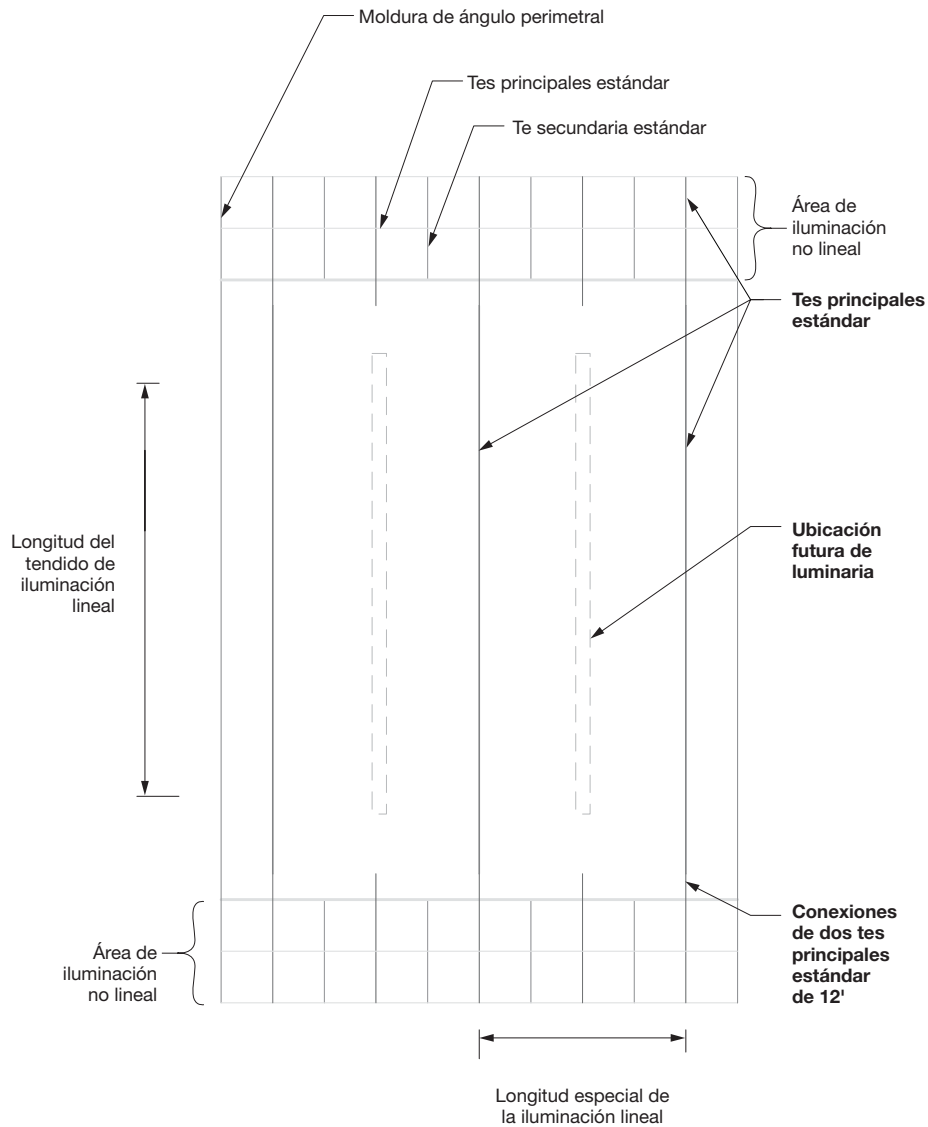
Estudie el diseño del plafón (cielo raso) y verifique que todos los componentes del sistema de suspensión del plafón (cielo raso) estén disponibles en el sitio para la instalación. Observe que algunos componentes del sistema de suspensión del plafón (cielo raso) pueden ser unidireccionales. Contacte a su distribuidor local de Armstrong para solicitar componentes de reemplazo, adicionales o faltantes del sistema de suspensión del plafón.

1. INSTALE LAS TES PRINCIPALES

1.1 Instale las Tes principales de 12' con un espaciado predeterminado de centro a centro en el RCP (probablemente un espaciado de 8' o 10' de centro a centro; el espaciado de centro a centro lo determinará la distribución de centro a centro de las luminarias).

1.2 En este momento, NO instale las Tes principales no estándares, adaptadores de suspensión o Tes secundarias ubicadas de manera adyacente a la abertura para luminarias en el plafón (cielo raso).

1.3 En caso de que corresponda, conecte las Tes principales de 12' a las demás Tes principales de 12' de largo ubicadas a 4' de centro a centro en las áreas de iluminación no lineal.

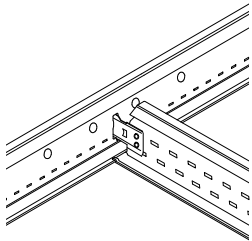
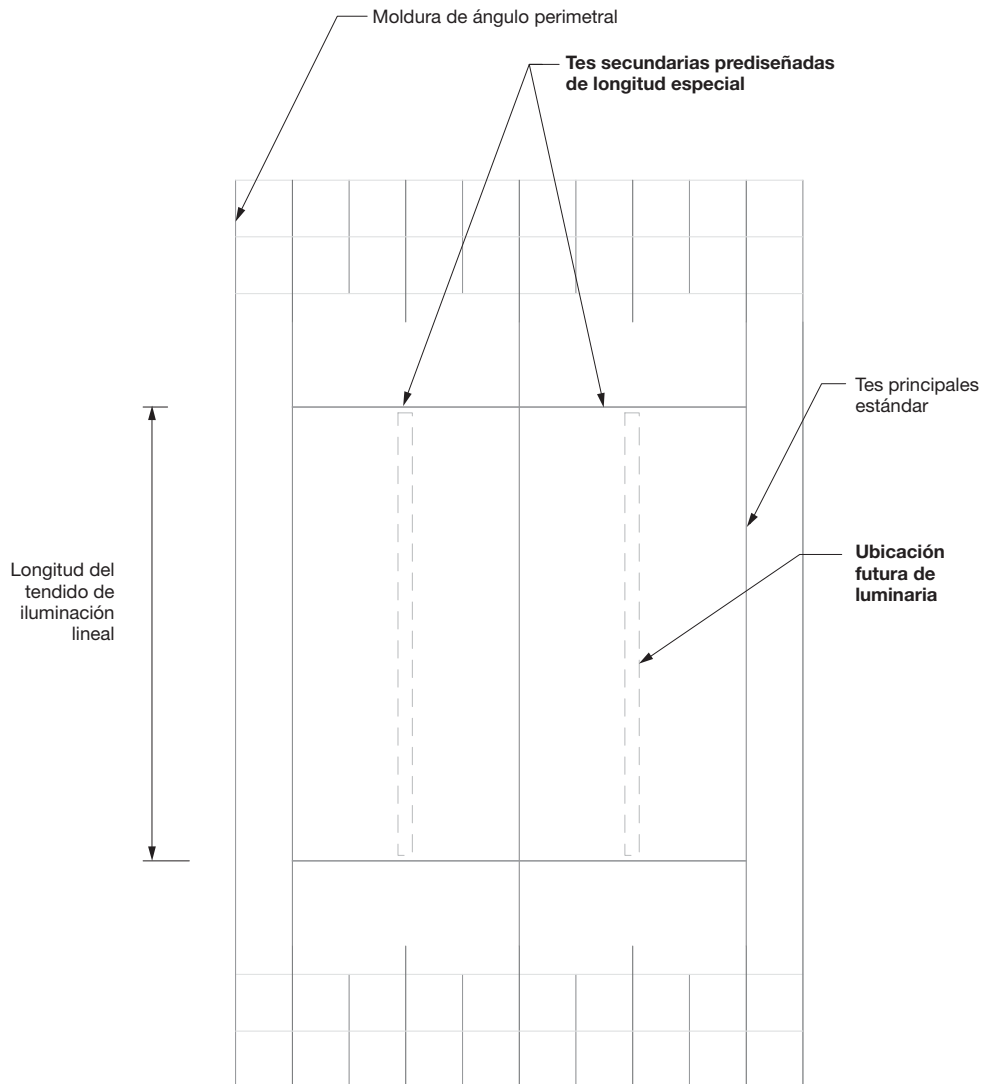


2. INSTALE DENTRO DE LAS TES SECUNDARIAS

2.1 Instale una Te prediseñada de longitud especial en cualquiera de los extremos de la futura abertura para iluminación.

2.2 Las Tes prediseñadas de longitud especial deberían instalarse perpendiculares y en intersección con las Tes principales de 12' de largo instaladas en la Paso 1.

2.3 Observe el espaciado especial para el orificio de tendido y la unidireccionalidad de estas Tes secundarias prediseñadas de longitud especial, además de tener presente las ubicaciones de ingleteo en estas Tes secundarias al trabajar con sistemas de suspensión Silhouette® de 9/16".



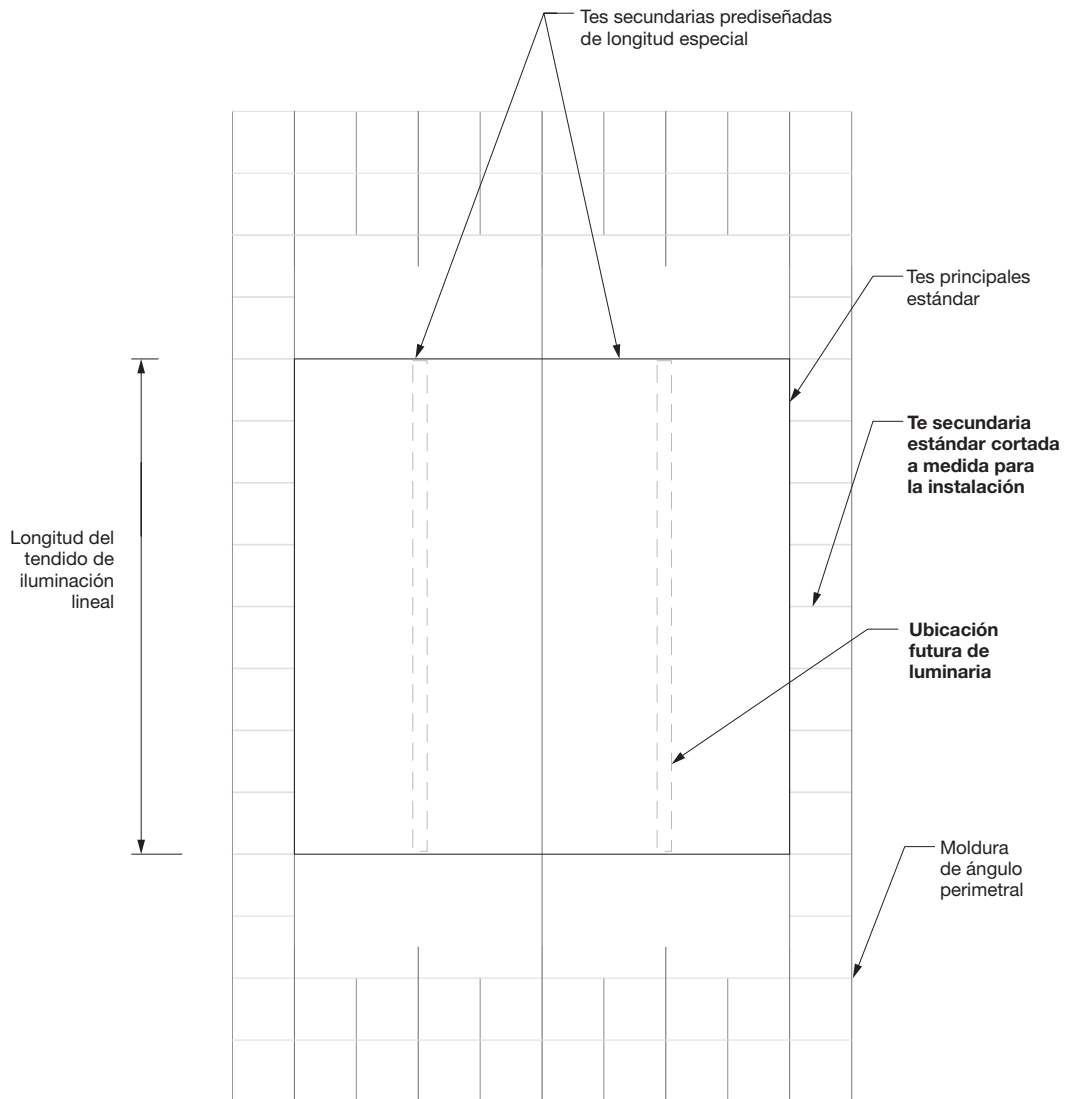
Instalación de las Tes secundarias

3. INSTALE LAS TES SECUNDARIAS EXTERNAS Y ENCUADRE EL PLAFÓN (CIELO RASO)

3.1 En esta etapa, las Tes secundarias perimetrales pueden instalarse fuera de la “caja grande”, que se creó en los Pasos 1 y 2, y conectarse o sujetarse de manera provisional a la moldura de ángulo perimetral para verificar que el plafón (cielo raso) quede en forma perpendicular.

3.2 Será necesario utilizar la “caja grande” o un plafón (cielo raso) estándar conectado para encuadrar el plafón (cielo raso).

3.3 Realice todos los ajustes necesarios para encuadrar la estructura del plafón (cielo raso).

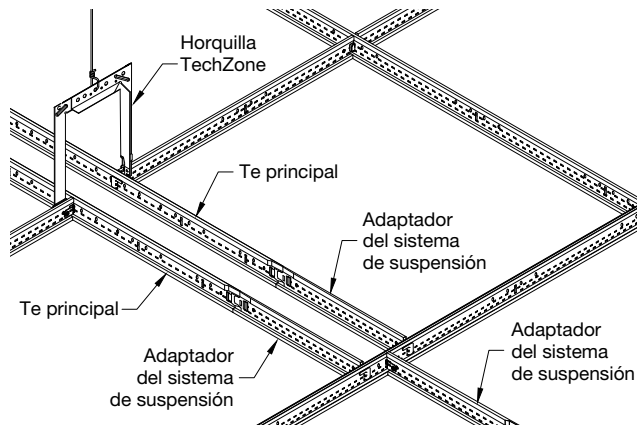
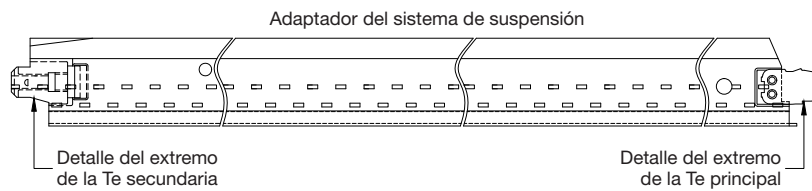
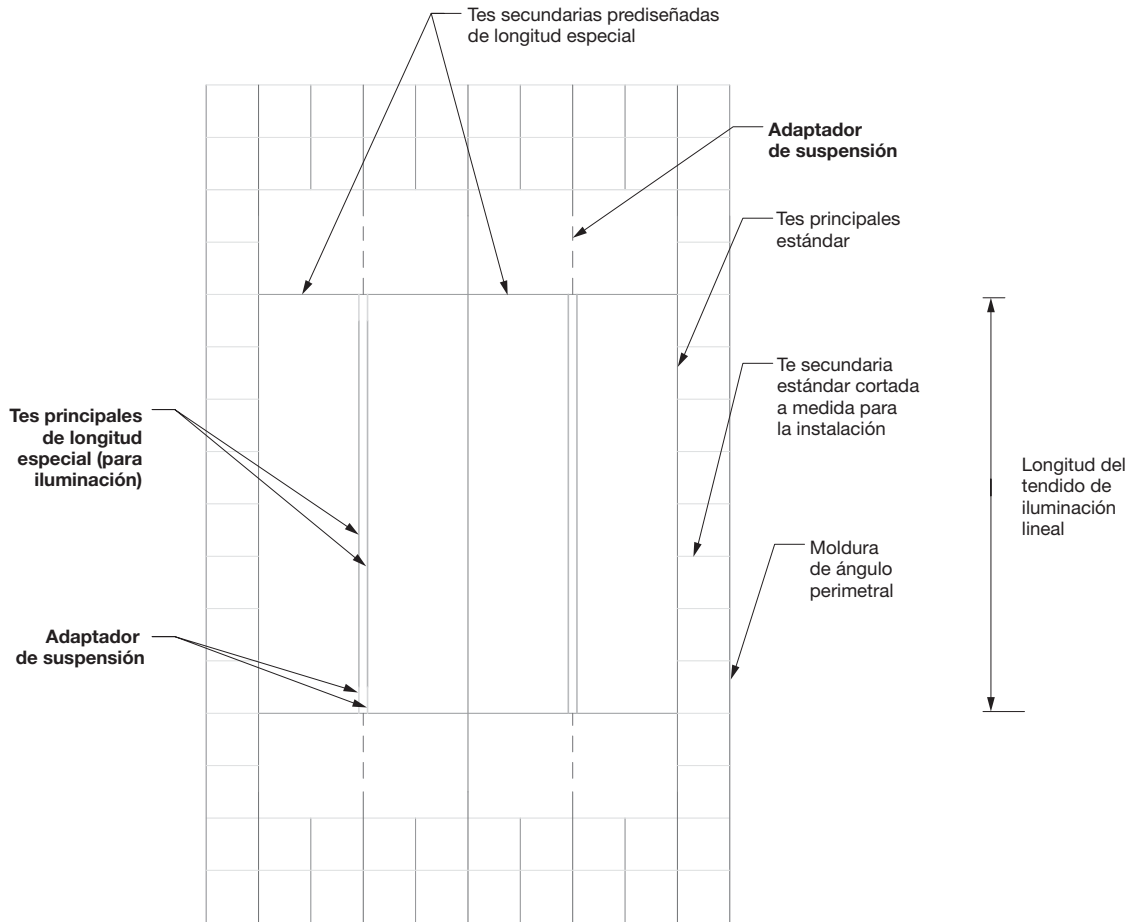


4. INSTALE LAS TES PRINCIPALES Y EL ARRIOSTRAMIENTO DE ILUMINACIÓN

4.1 Instale las Tes principales prediseñadas de longitud especial, Tes secundarias o componentes adaptadores del sistema de suspensión con la horquilla TechZone para crear la abertura para la iluminación lineal continua.

(NOTA: consulte las instrucciones de instalación de la horquilla TechZone para saber cómo se realiza la instalación adecuada de la horquilla TechZone).

4.2 Observe el espaciado especial para el orificio de tendido de estas Tes principales y Tes secundarias prediseñadas de longitud especial, además de tener presente las ubicaciones de ingleteo en estas Tes secundarias al trabajar con sistemas de suspensión Silhouette® de 9/16".



5. SOPORTES PARA LA INTEGRACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

5.1 Las Tes secundarias especiales que se instalen en forma perpendicular a la abertura del plafón (cielo raso) para la iluminación lineal continua y que no se crucen con la horquilla TechZone tendrán que sujetarse con una abrazadera adaptadora de Te única (STAC) y un remache POP único.

5.2 Para lograr una instalación adecuada, el remache debe instalarse a través del orificio en la Te secundaria de longitud especial primero y, luego, en la abrazadera STAC.

6. INSTALACIÓN DE LA HORQUILLA TECHZONE

6.1 La horquilla TechZone consiste en un ensamblaje de dos partes. Las mitades se unen al insertar tornillos N.º 7 en los pequeños orificios prácticos para tornillos provistos a través de la parte superior de la horquilla. Hacen falta dos tornillos en cada unidad de la horquilla.

6.2 La horquilla está suspendida de la estructura superior por medio de alambre de colgante blando galvanizado por calor de calibre 12. Hace falta un alambre de colgante de la estructura en el centro de la tira superior de cada horquilla.

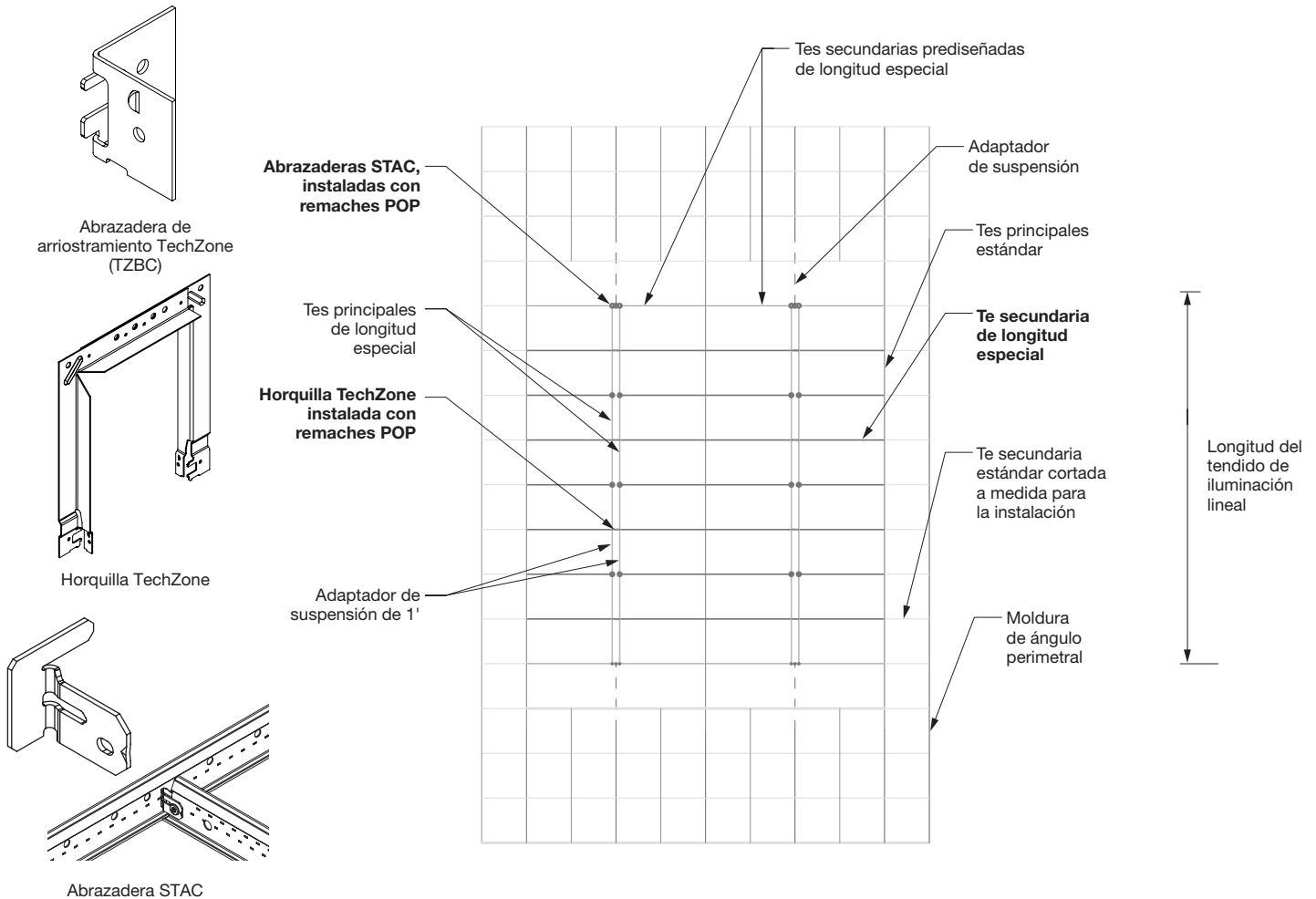
6.3 Para instalaciones de iluminación continua, instale una horquilla TechZone cada 48" a lo largo de las Tes principales comenzando a 24" hacia adentro desde el extremo.

6.4 Coloque la Te principal dentro de la junta e inserte la pestaña de alineación del orificio de tendido de la Te principal y la pestaña de ubicación de la Te principal en los orificios correspondientes para Tes principales. Conecte la horquilla a la Te principal con un remache POP de acero de 1/8" de diámetro insertado desde el interior de la zona técnica por la red de la Te principal primero y luego por el orificio en la horquilla. El lado acabado del remache debe mirar hacia el interior de la zona técnica. Repita este proceso para cada conexión de horquilla con Te principal.

6.5 Coloque la Te secundaria en la horquilla al igual que lo haría normalmente con una Te secundaria. Coloque el extremo del remate de la Te secundaria en la Te principal correctamente. Conecte la horquilla insertando un remache POP de acero de 1/8" de diámetro por el orificio detallado del extremo apilado que se alinea con el orificio piloto de la Te secundaria en la horquilla. Corte o doble el detalle de la Te secundaria para que quede plana contra la Te principal y evitar que haya interferencia con la luminaria. Repita este proceso para cada te secundaria que cruce la Te principal en la horquilla.

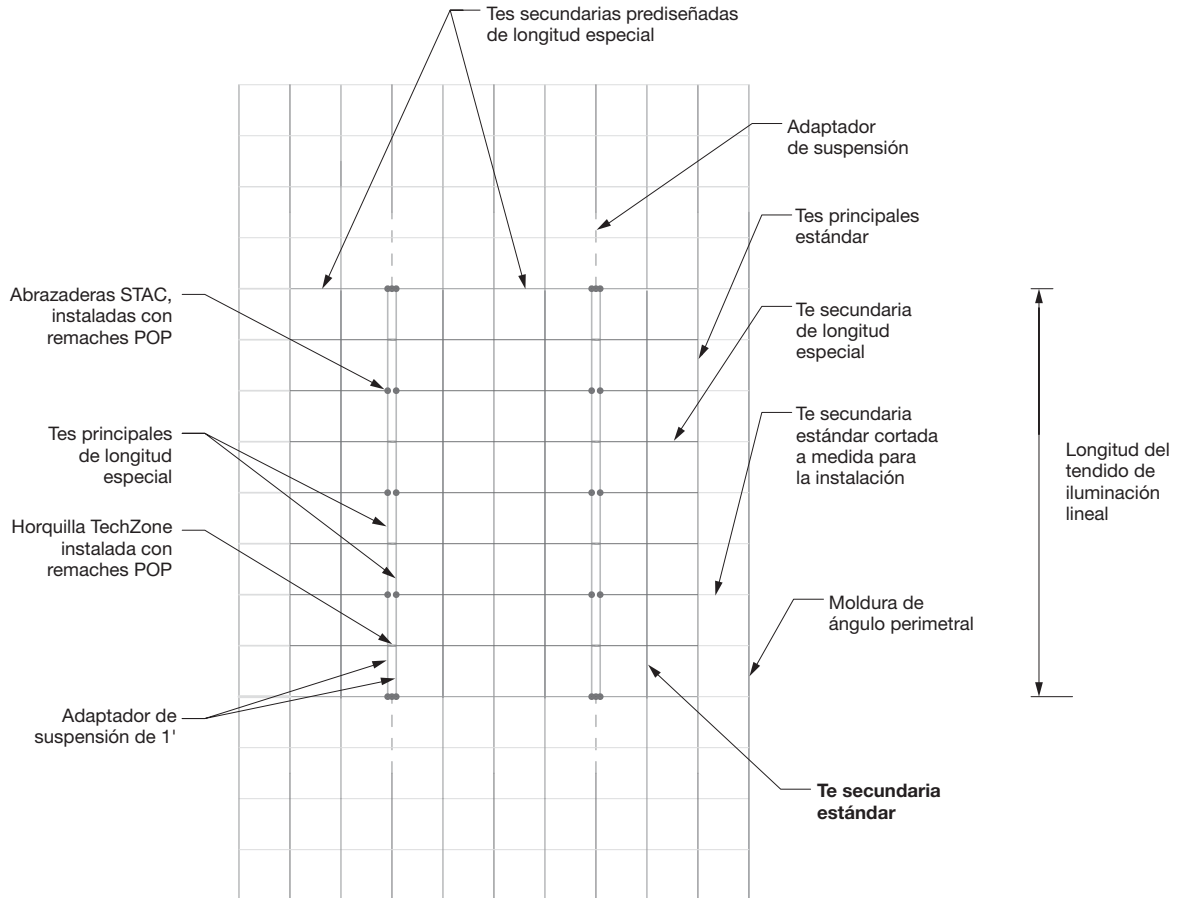
6.6 Las Tes secundarias especiales que se instalen en forma perpendicular a la abertura del plafón (cielo raso) para la iluminación lineal continua y que no se crucen con la horquilla TechZone tendrán que sujetarse con una abrazadera STAC y un remache POP único.

6.7 Para lograr una instalación adecuada, el remache debe instalarse a través del orificio en la Te secundaria de longitud especial primero y, luego, en la abrazadera STAC.



7. INSTALE LAS TES SECUNDARIAS RESTANTES

7.1 Instale las Tes secundarias restantes de longitud estándar para completar el diseño del plafón (cielo raso) y las aberturas del plafón (cielo raso).



8. INSTALE LOS PLAFONES (CIELOS RASOS)

8.1 Instale los plafones (cielos rasos). Algunos plafones (cielos rasos) no son del tamaño estándar de 24" x 24"; en especial, los plafones (cielos rasos) ubicados de manera adyacente a la abertura de iluminación lineal continua.

8.2 Coordine la instalación de los plafones (cielos rasos) con los contratistas eléctricos ya que deberán instalar caídas eléctricas para la luminaria.

MÁS INFORMACIÓN

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

Todas las marcas comerciales utilizadas aquí son propiedad de AWI Licensing Company o sus empresas afiliadas
© 2014 AWI Licensing Company