

BLOCKO

Proceso Técnico Constructivo

Enero 2026

Proceso constructivo Blocko

Descripción:

El panel BlockO® está fabricado a base de cemento Portland y esferas de poliestireno, combinando resistencia, ligereza y versatilidad para ofrecer una solución constructiva adaptable a las diferentes necesidades de cada proyecto.

Su composición proporciona una superficie sólida y adecuada para la aplicación de una amplia variedad de acabados y recubrimientos, tales como pasta, estuco, yeso y pintura, de acuerdo con las especificaciones técnicas y los requerimientos de cada aplicación.

Gracias a sus características y facilidad de integración en distintos sistemas constructivos, BlockO® puede instalarse tanto en muros interiores como exteriores, permitiendo su utilización en diferentes etapas y frentes de obra. Su versatilidad facilita la ejecución de proyectos arquitectónicos diversos, ofreciendo una alternativa eficiente para la construcción de muros y la posterior aplicación de acabados.

De esta manera, BlockO® contribuye a optimizar los procesos constructivos, brindando flexibilidad en el diseño y permitiendo una solución integral que se adapta a las necesidades específicas de cada proyecto.



Principales Aplicaciones:

- Usos Exteriores:

- Muros de fachadas
- Barandales
- Columnas Falsas
- Faldones

-Usos Interiores:

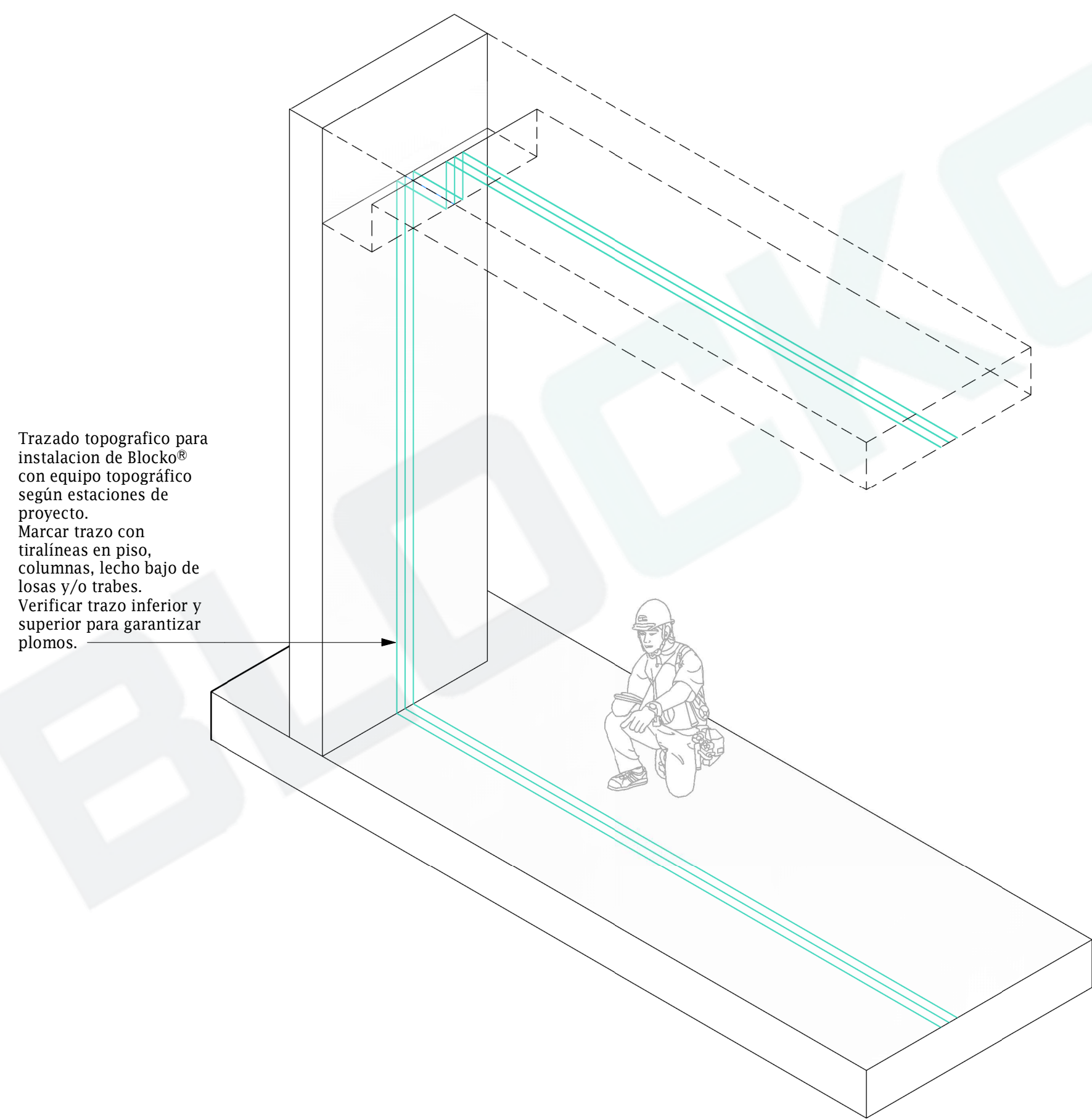
- Muros Interiores
- Muros Divisorios
- Barras
- Islas
- Muebles Fijos
- Muebles de baño
- Sardineles

ESPESOR	MEDIDAS
5cm	0.60 m x 1.20 m
7.5cm	0.60 m x 1.20 m
10cm	0.60 m x 1.20 m
12cm	0.60 m x 1.20 m
15cm	0.60 m x 1.20 m

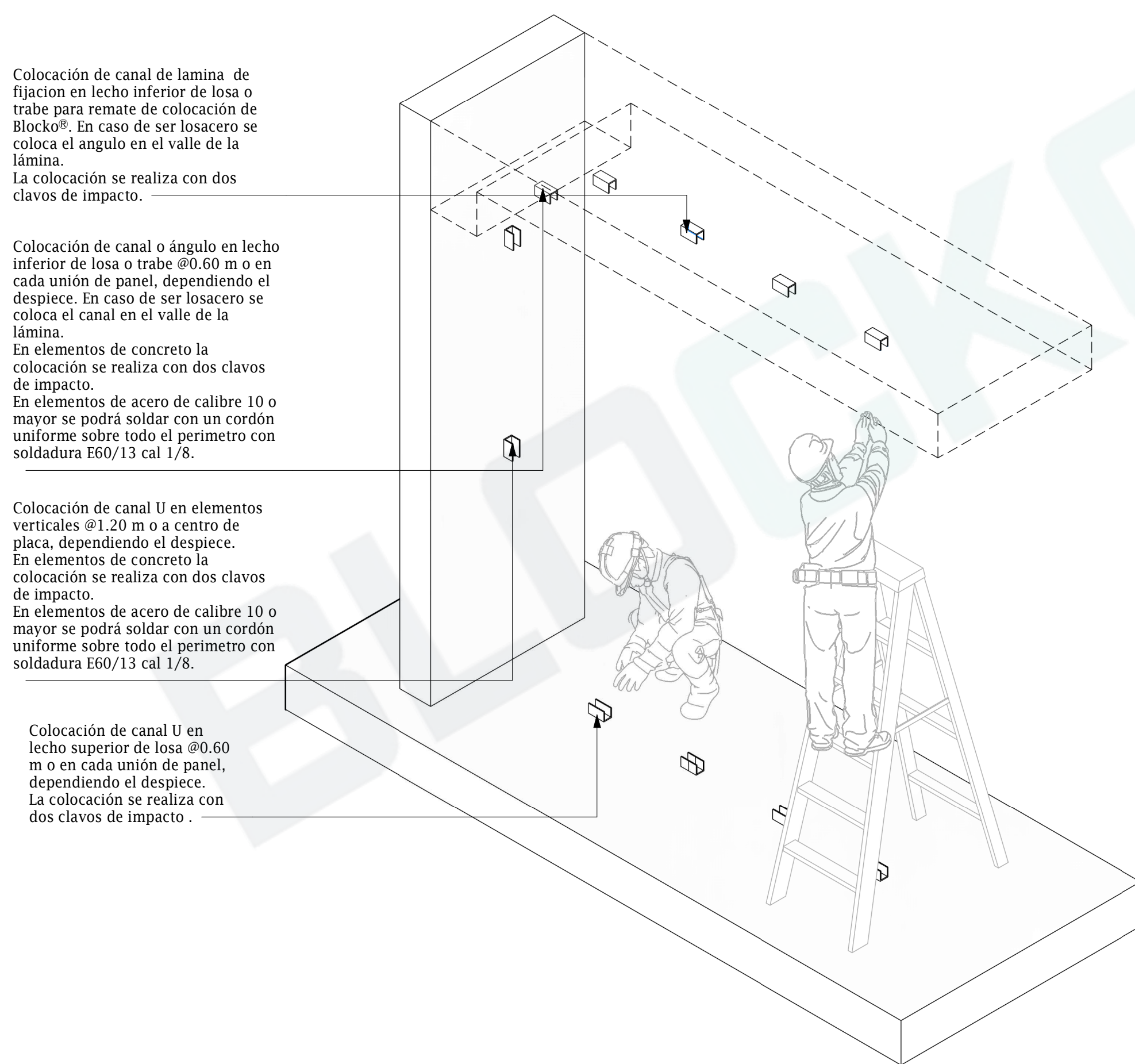
Beneficios:

- Fácil y rápida instalación: Su diseño y características permiten agilizar el proceso de colocación de los paneles, optimizando los tiempos de ejecución y facilitando las actividades en obra.
- Aislamiento térmico y acústico: Su composición como sistema de mampostería aligerada contribuye al confort interior, ayudando a reducir la transferencia de calor y la transmisión del ruido, de acuerdo con las características del sistema y las condiciones de instalación.
- Diversidad de espesores: Cuenta con diferentes opciones de espesor que permiten adaptarse a los requerimientos de cada proyecto. Esta variedad facilita la optimización de los espacios interiores, favoreciendo una mayor área habitable sin comprometer la funcionalidad del diseño arquitectónico.
- Reducción de cargas sobre la estructura: Su composición aligerada permite disminuir el peso propio de los muros en comparación con soluciones de mampostería más pesadas. Esto contribuye a reducir las cargas muertas transmitidas a los elementos estructurales, favoreciendo la optimización del diseño estructural del proyecto.

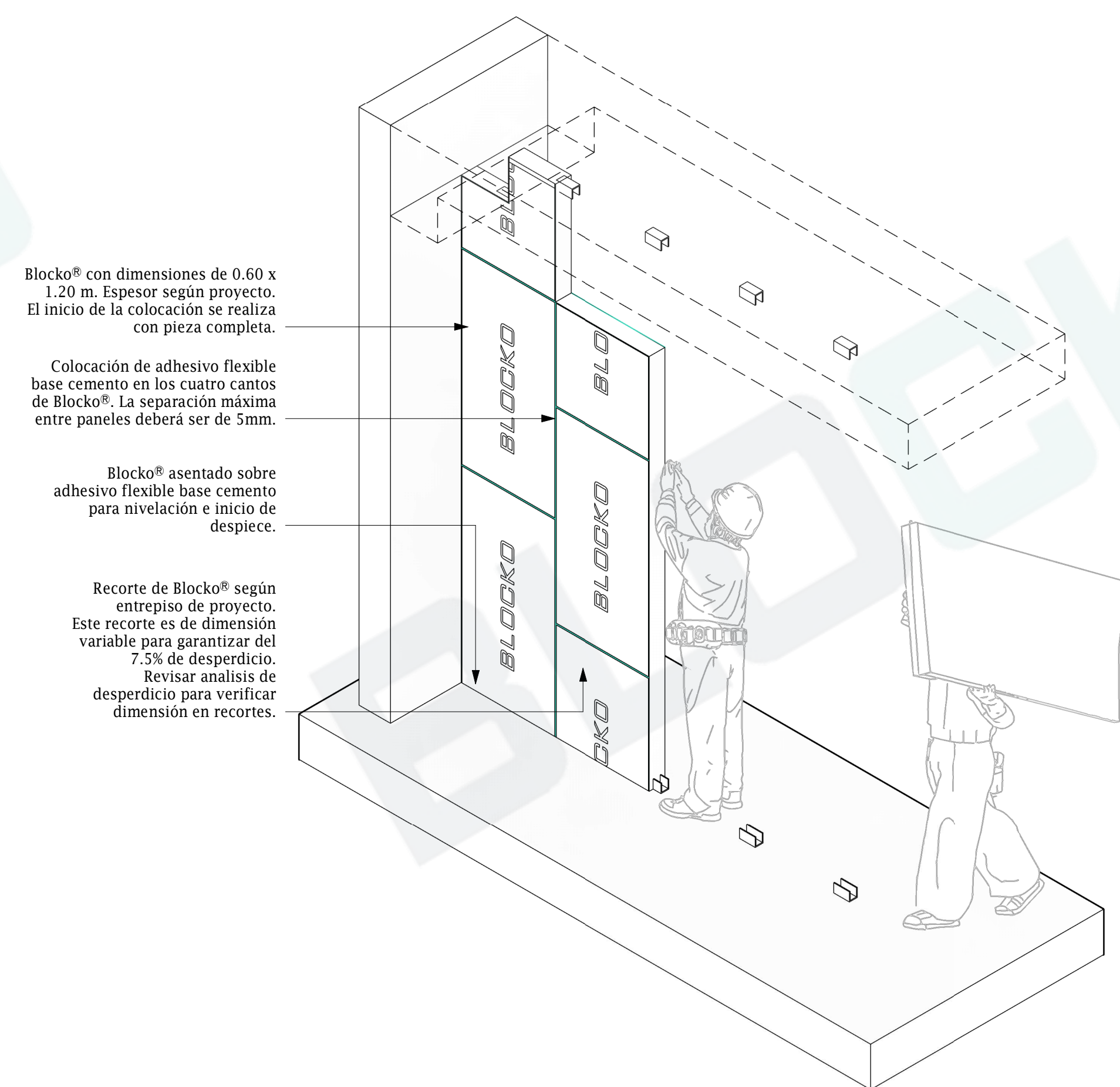
Proceso constructivo Blocko



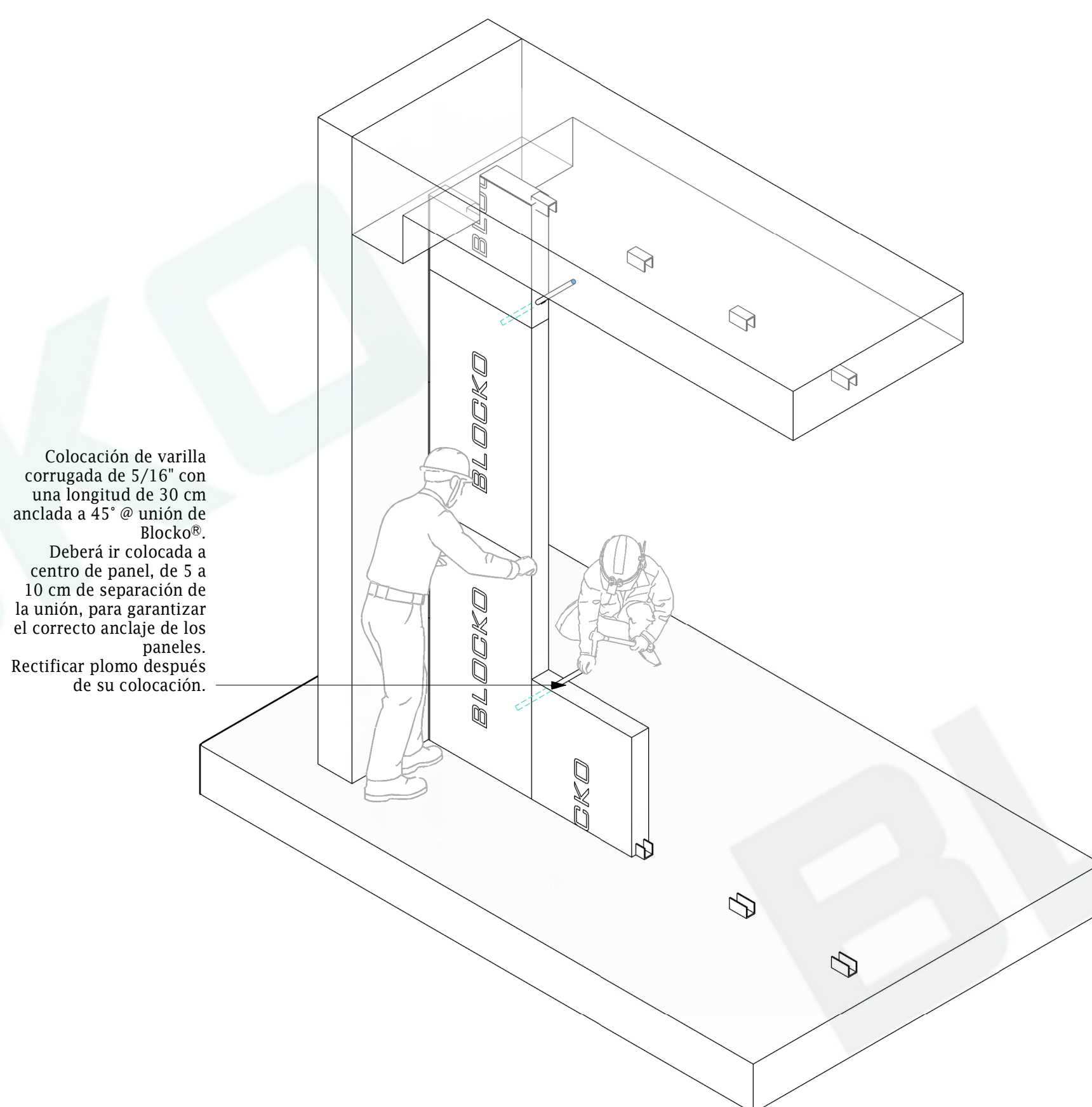
1 Trazo



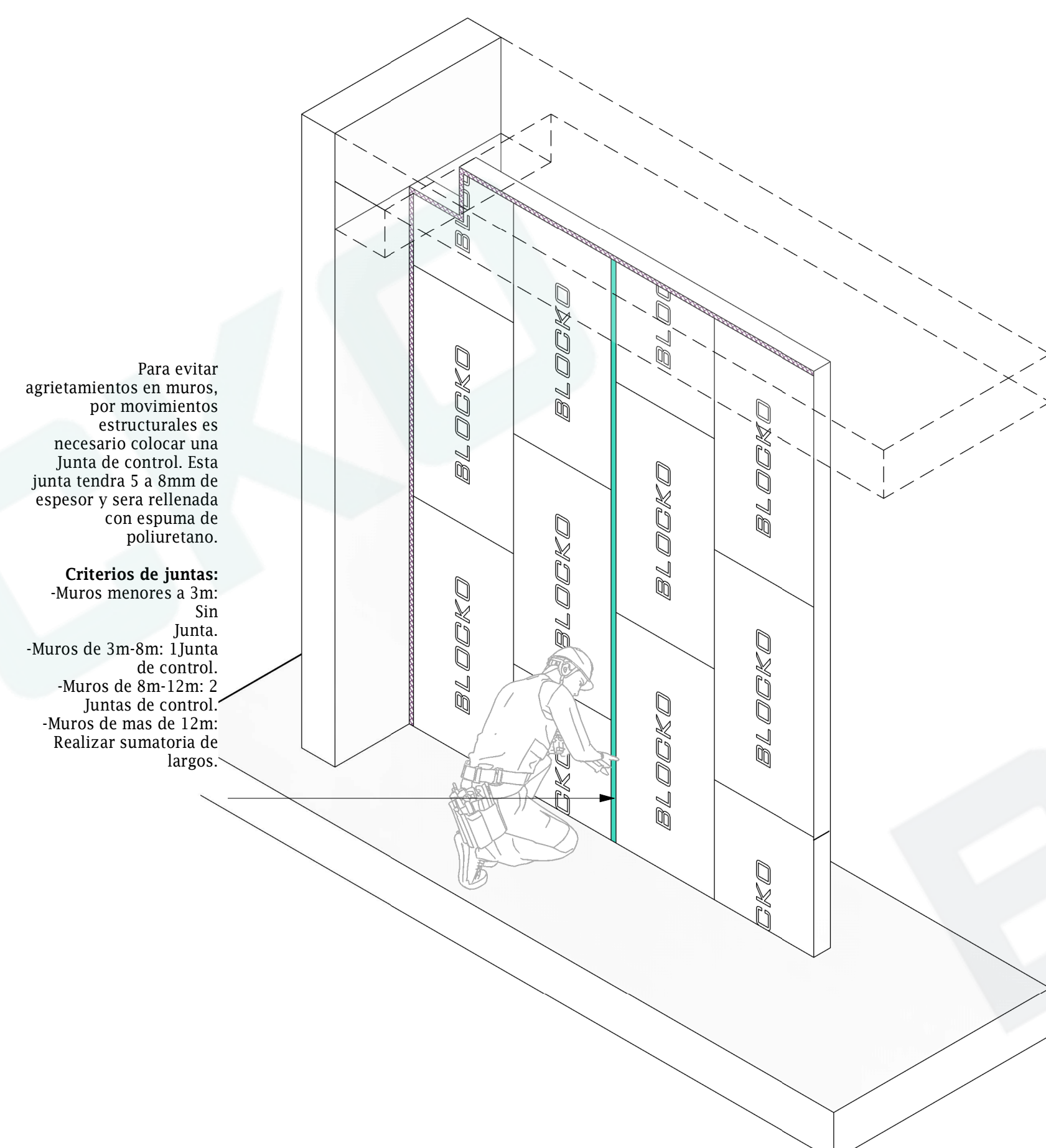
2 Colocación de Canal U



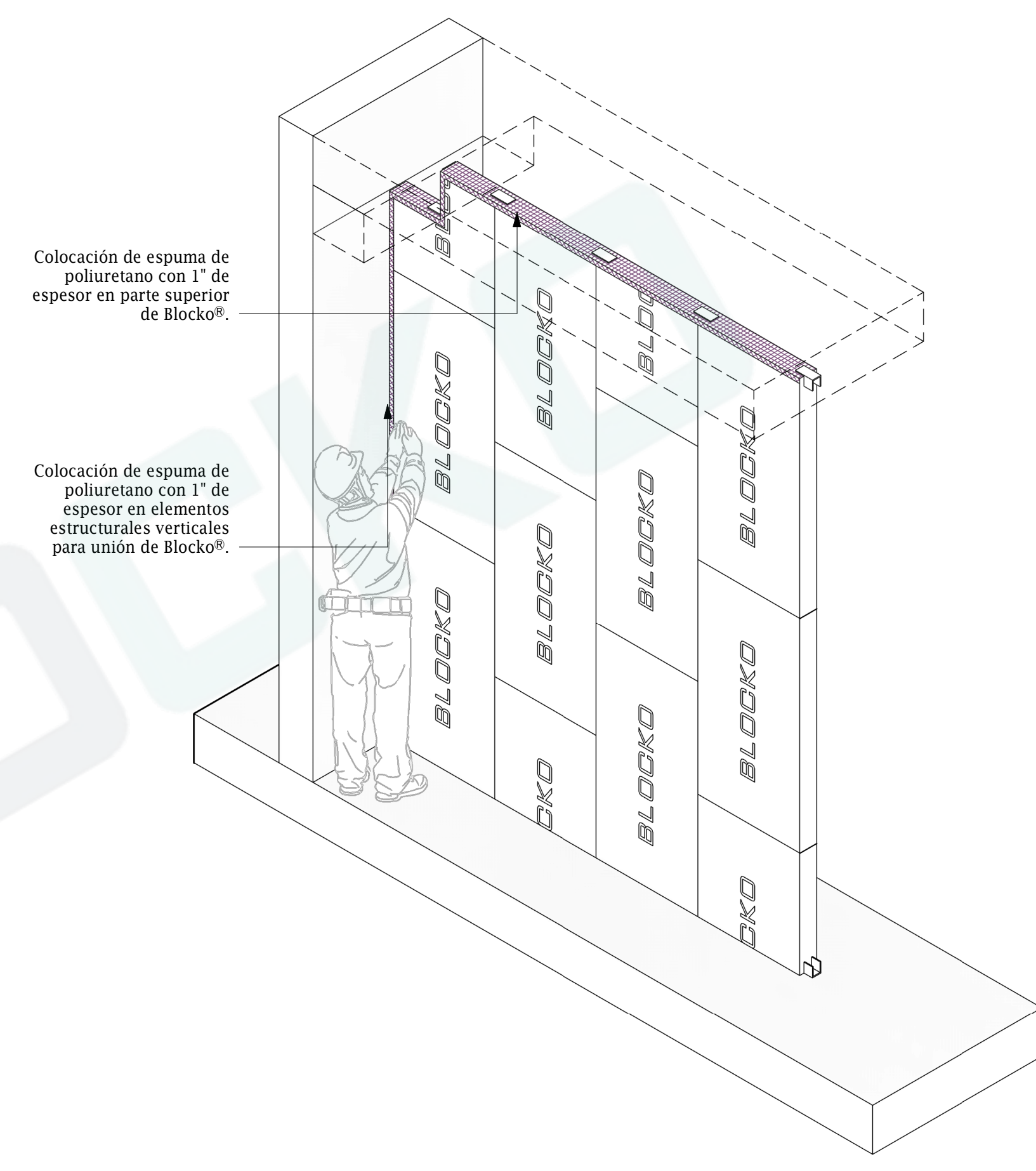
3 Colocación Blocko® y Adhesivo



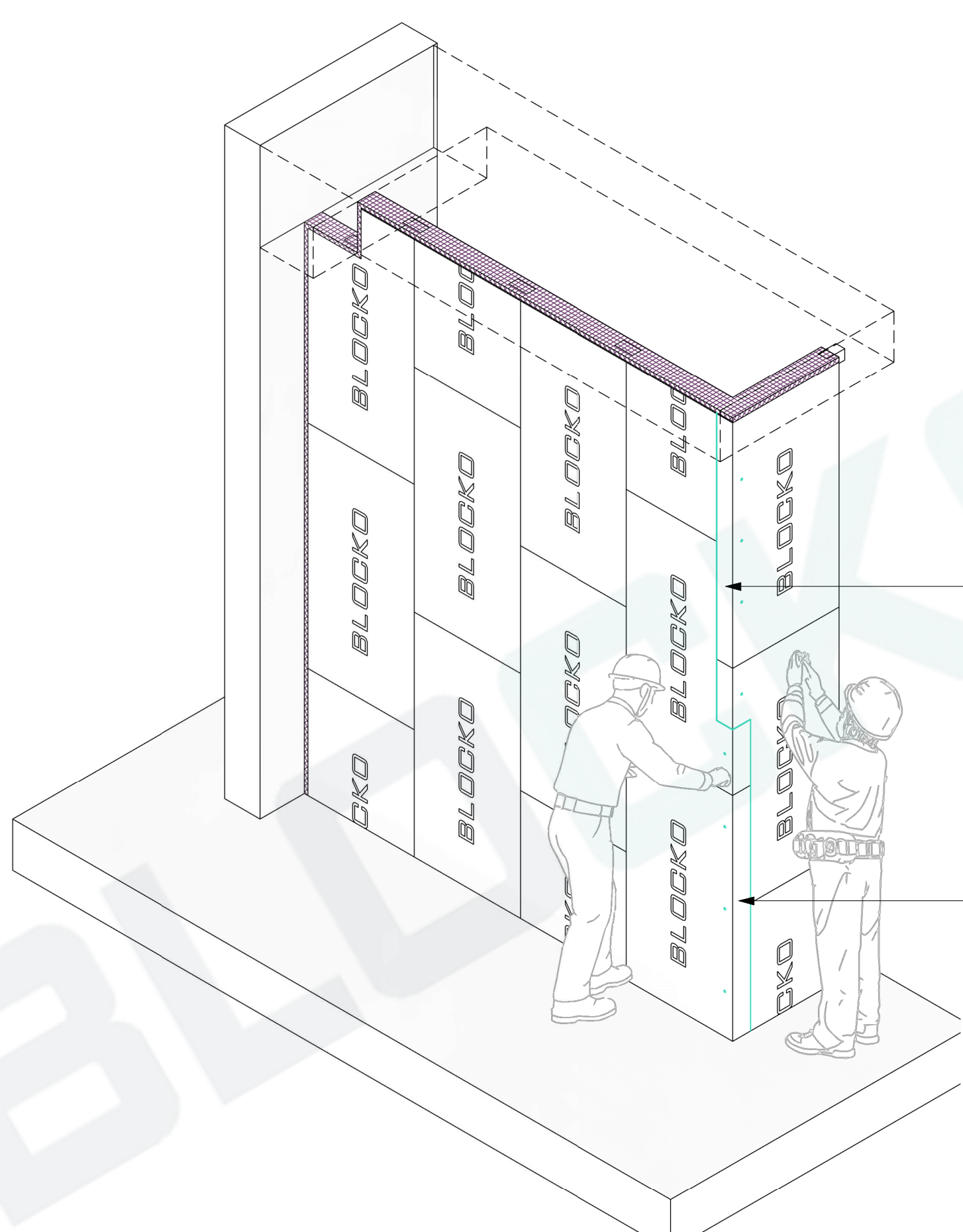
4 Colocación de Varilla



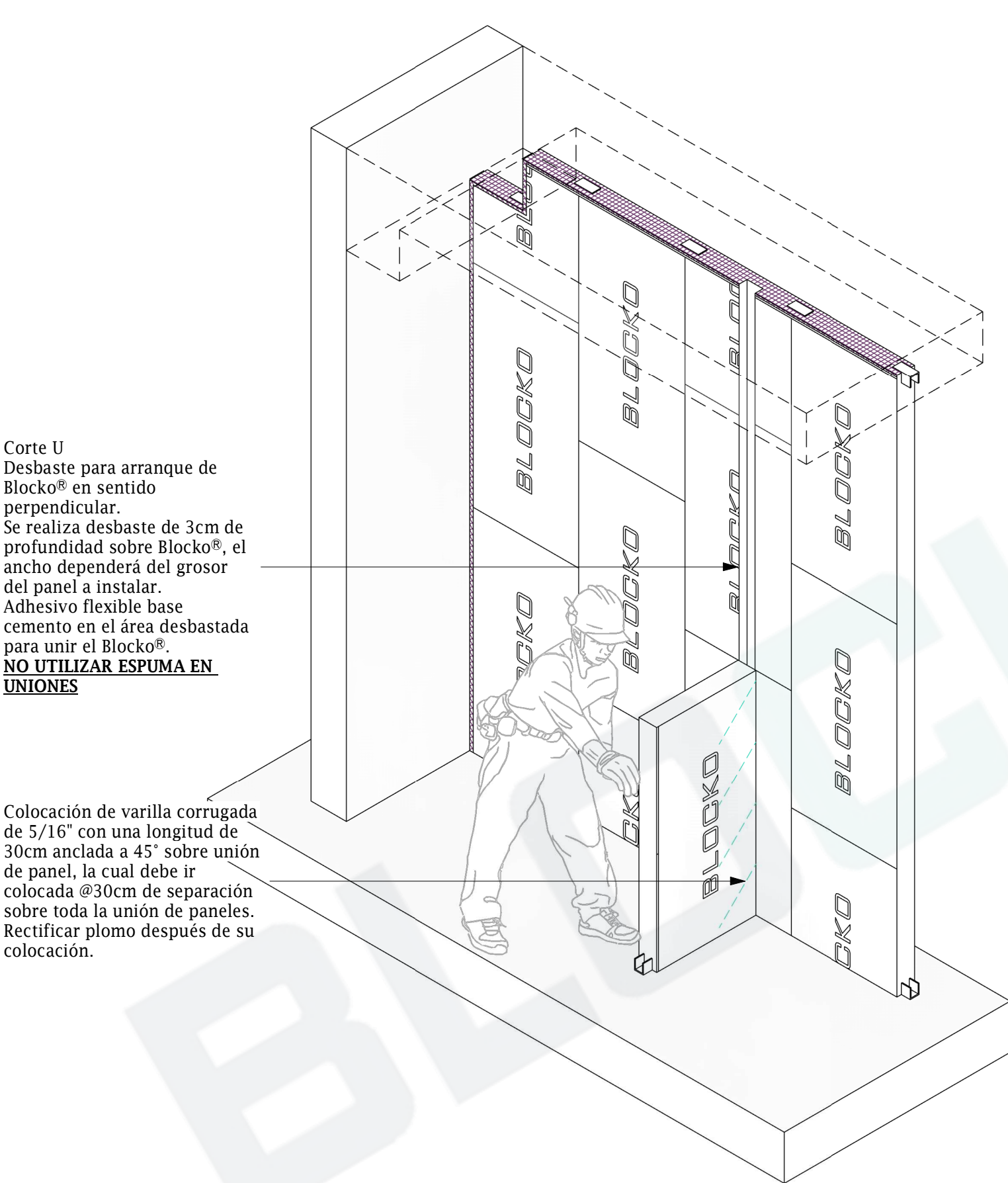
5 Colocación de Juntas de Control



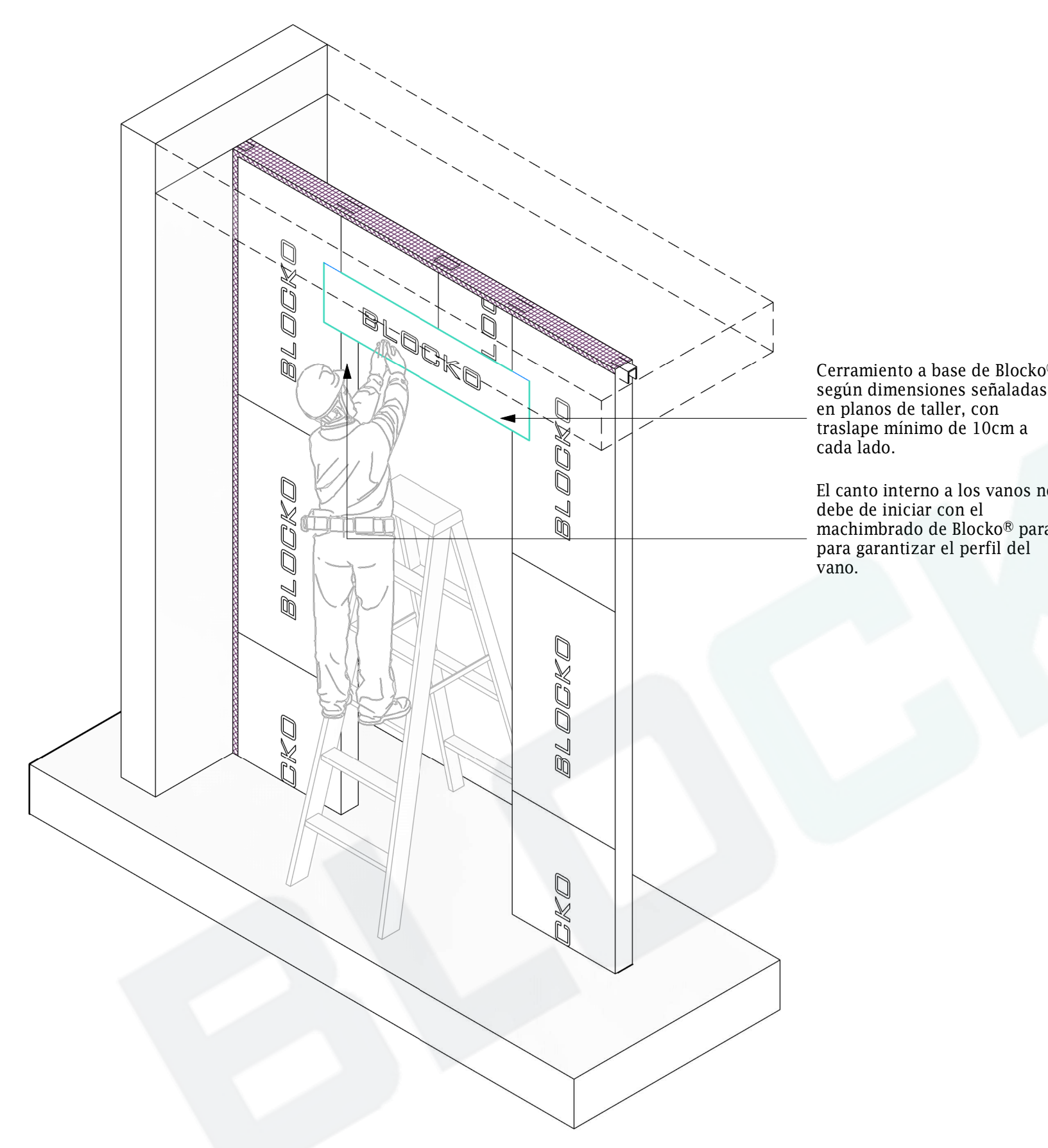
6 Colocación de Espuma



7 Corte en Escuadra

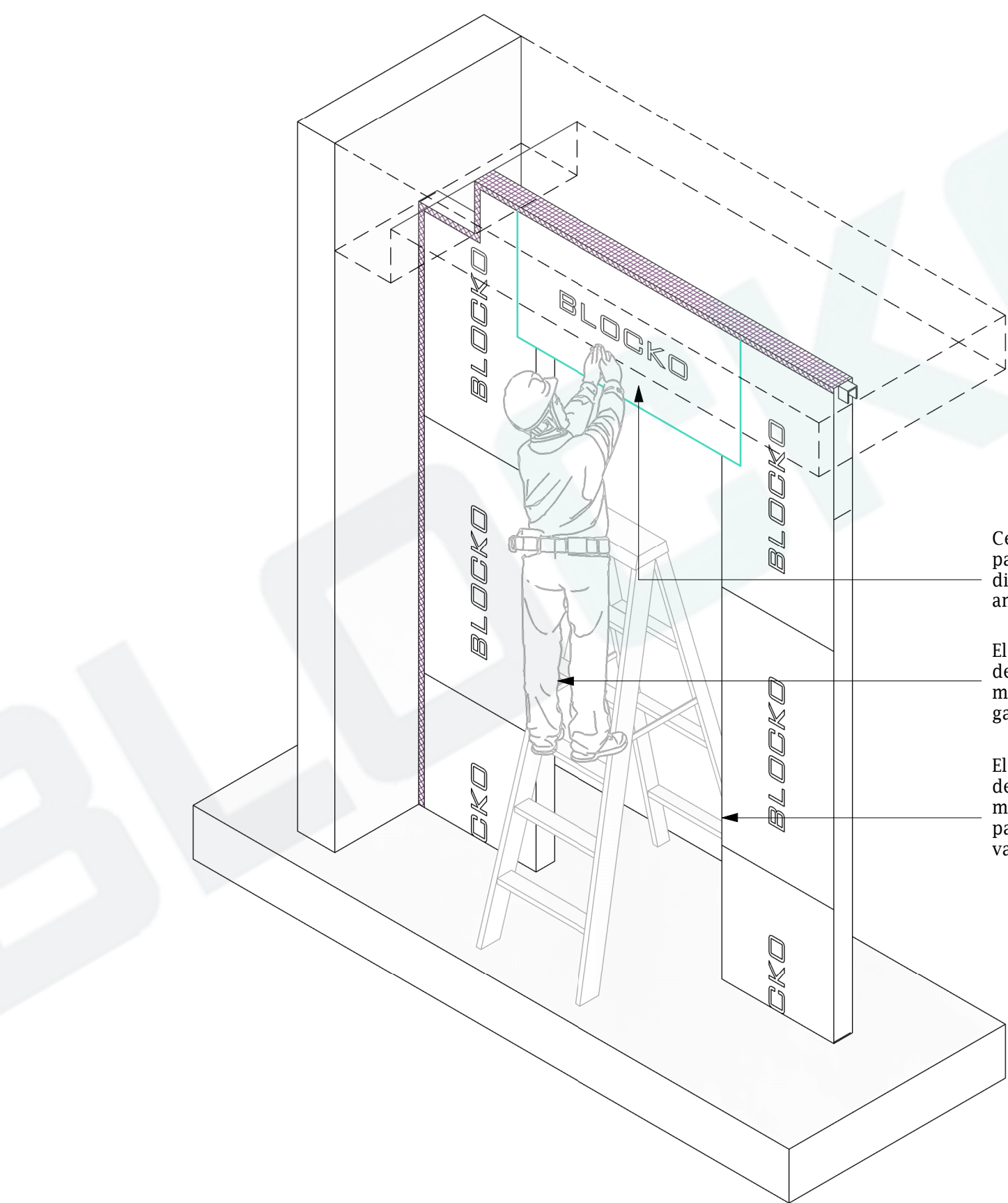


8 Corte U

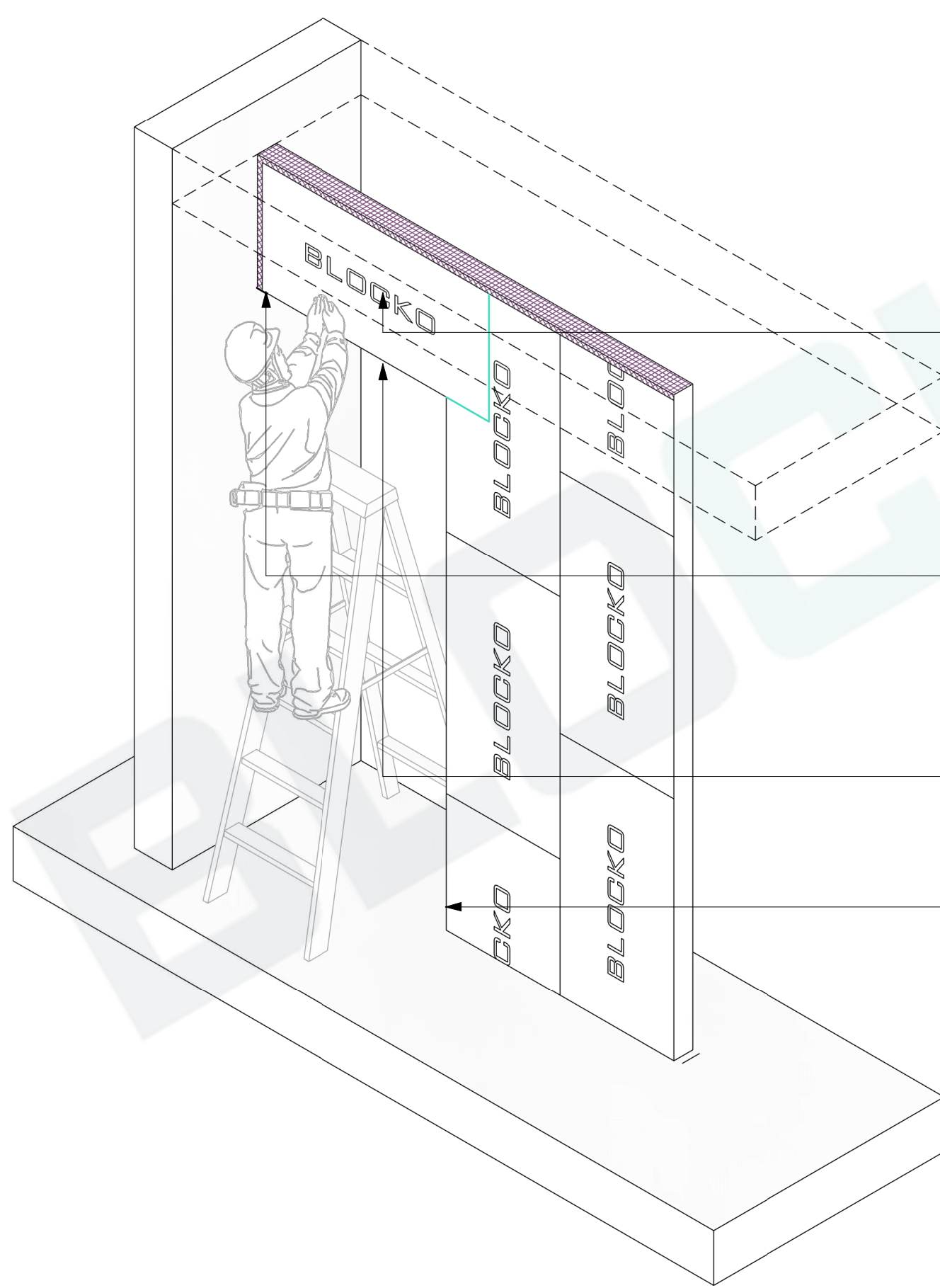


9 Cerramiento 1

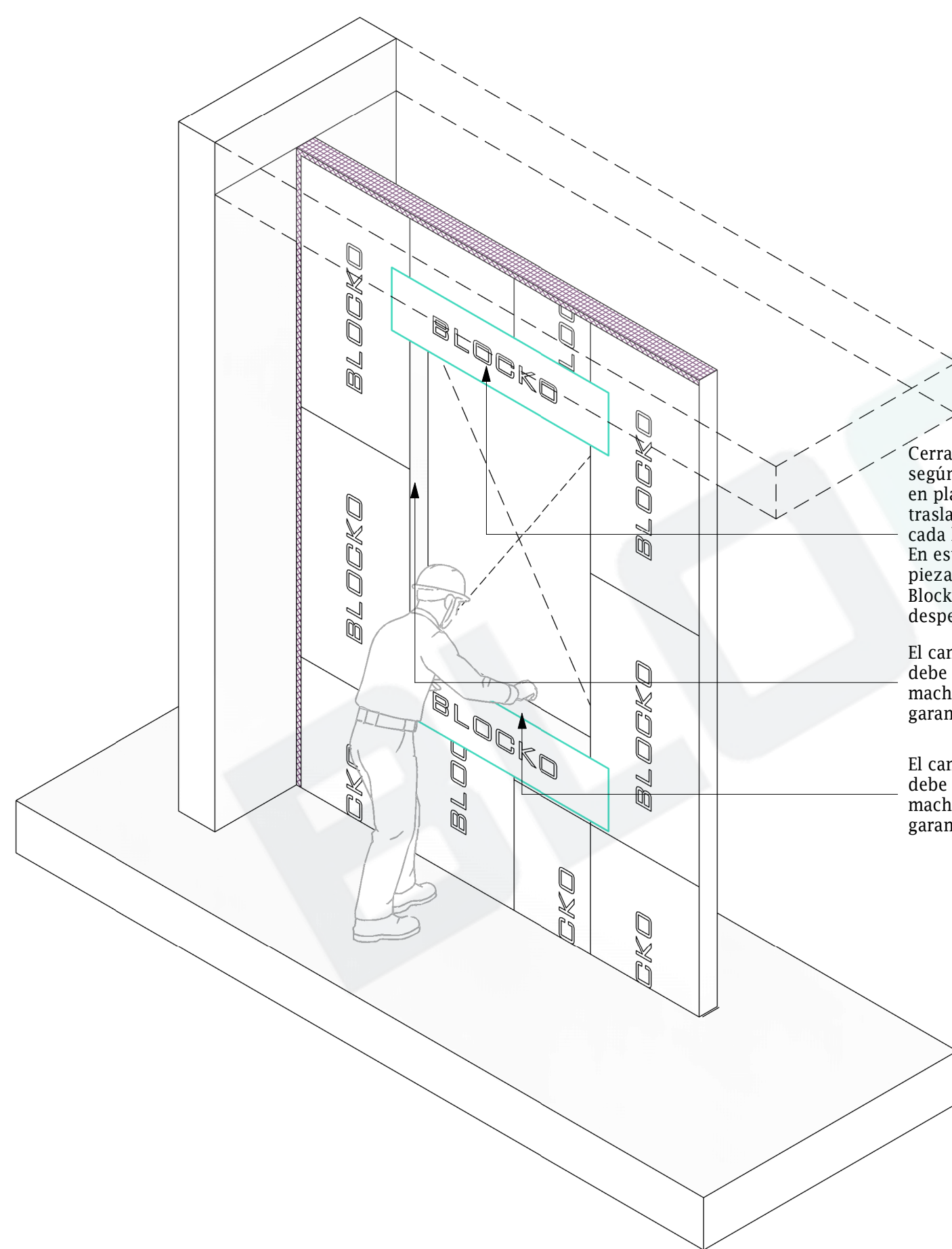
Proceso Constructivo Blocko



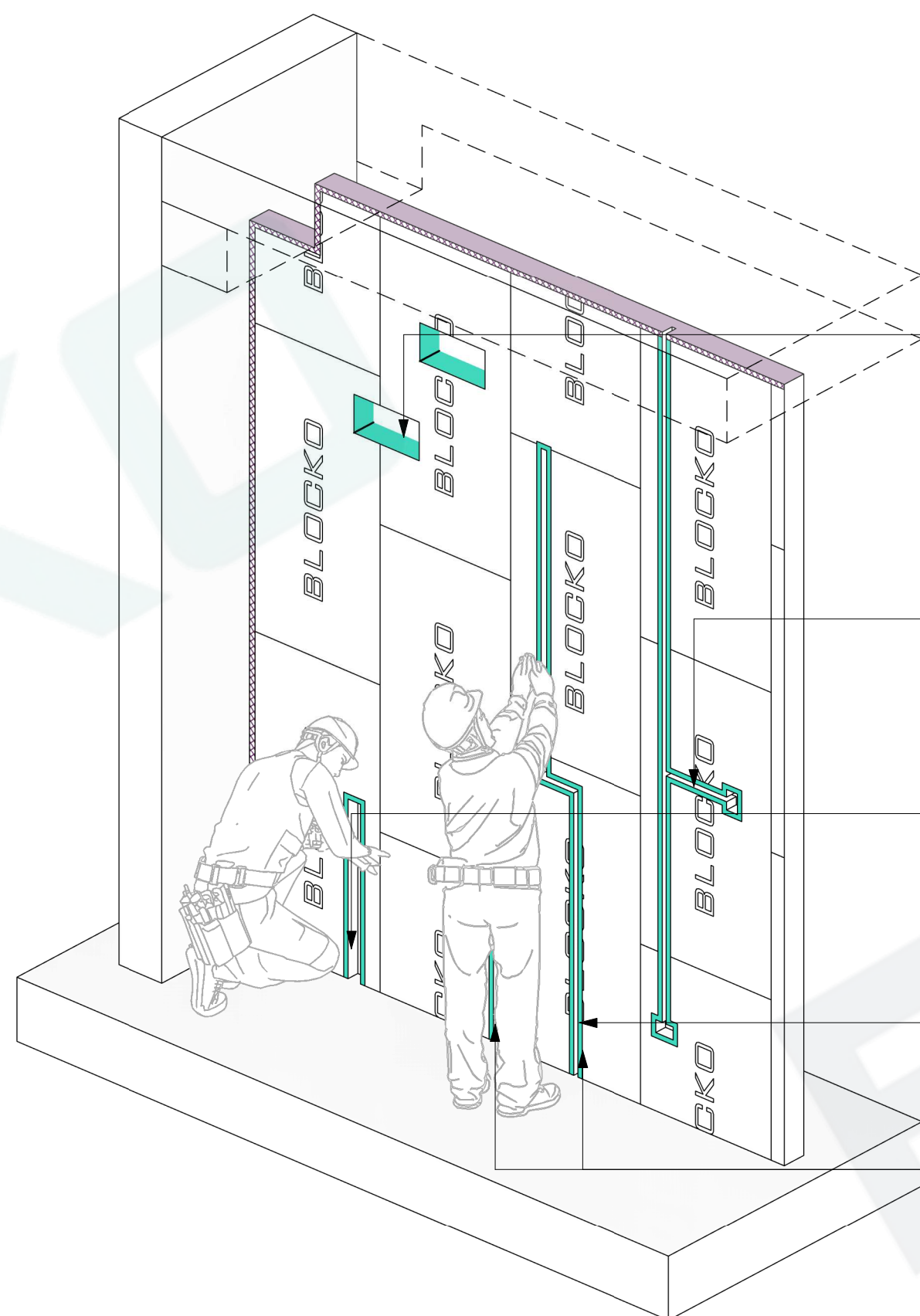
10 Cerramiento 2



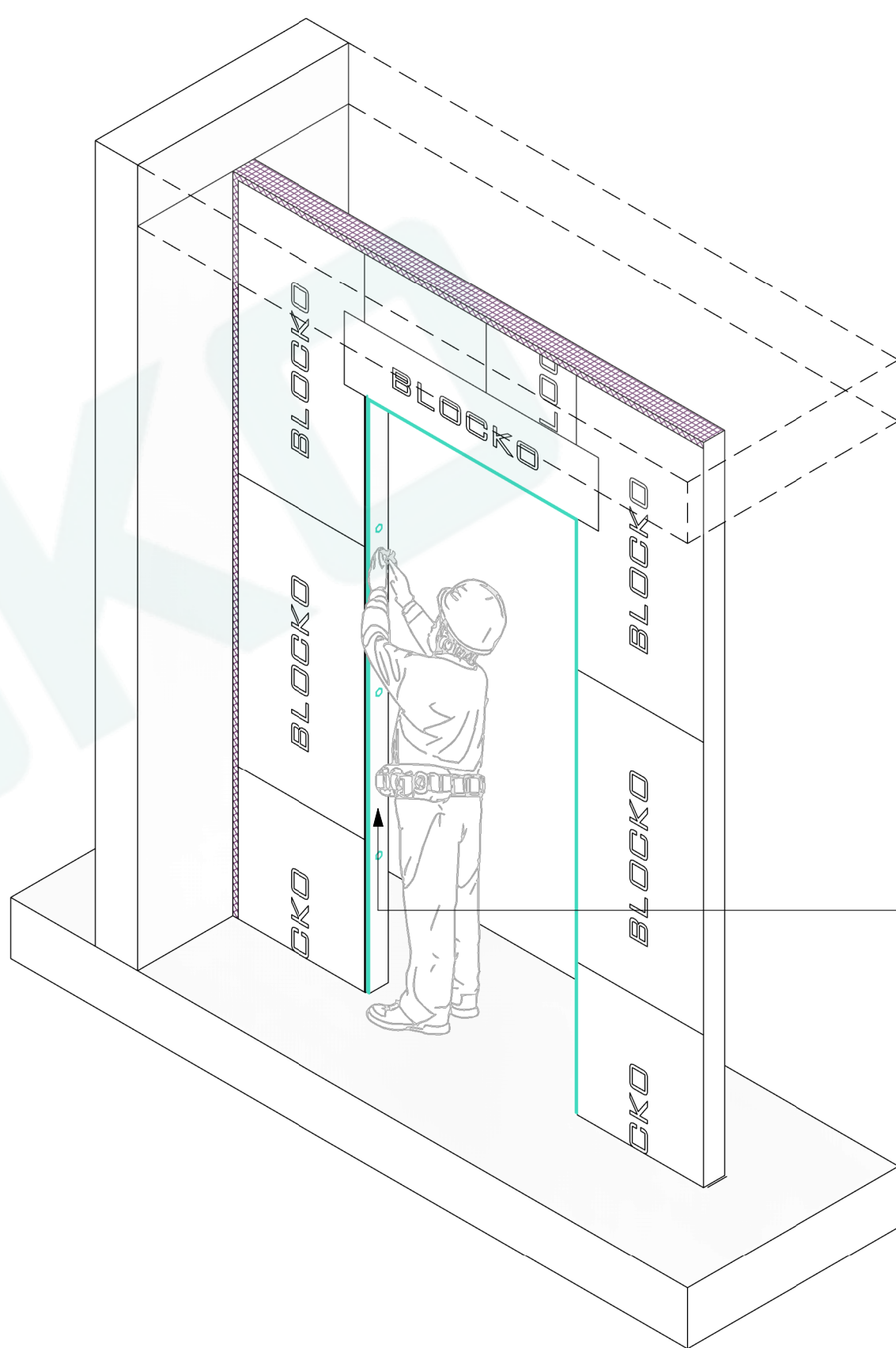
11 Cerramiento 3



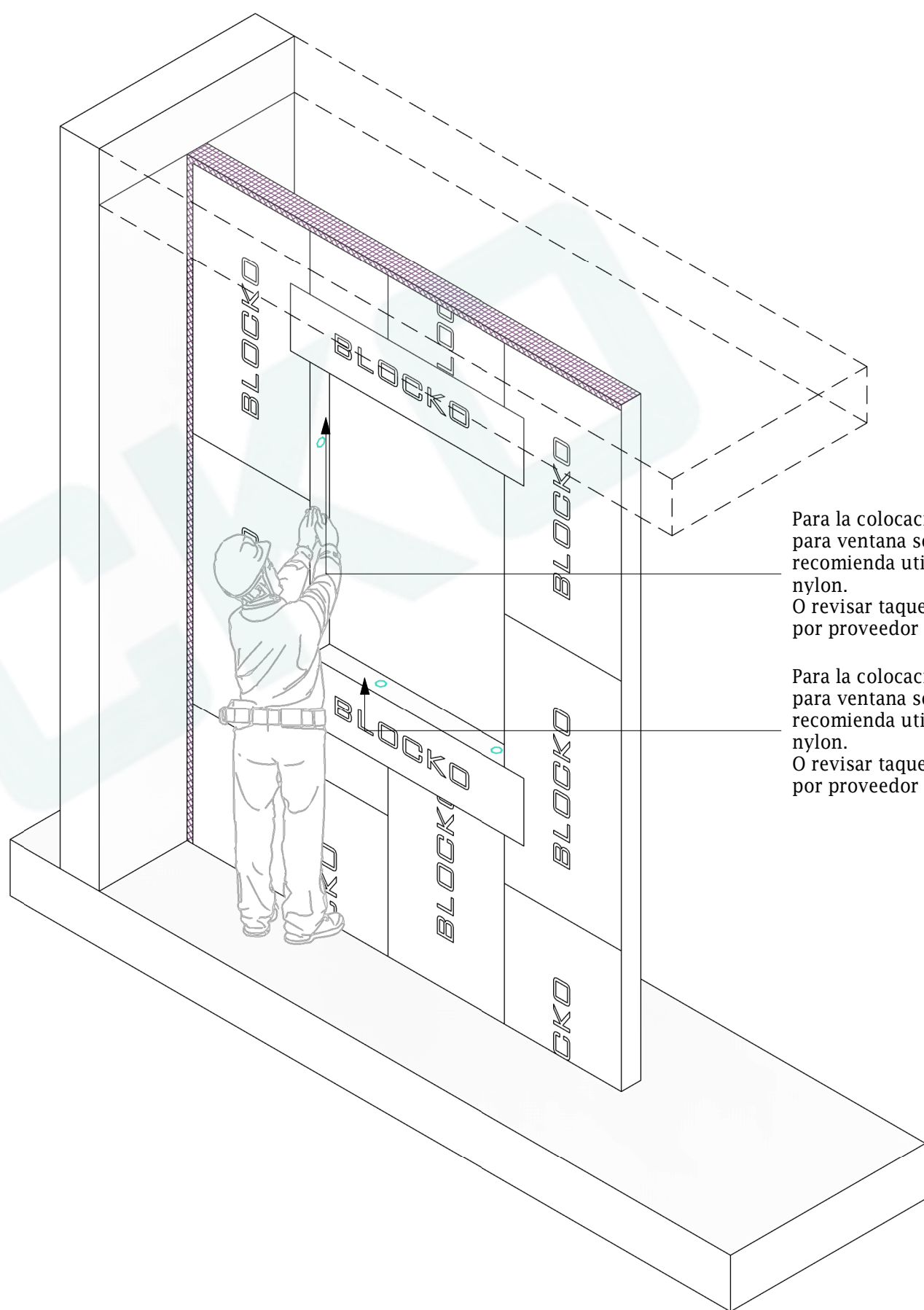
12 Cerramiento de Ventanas



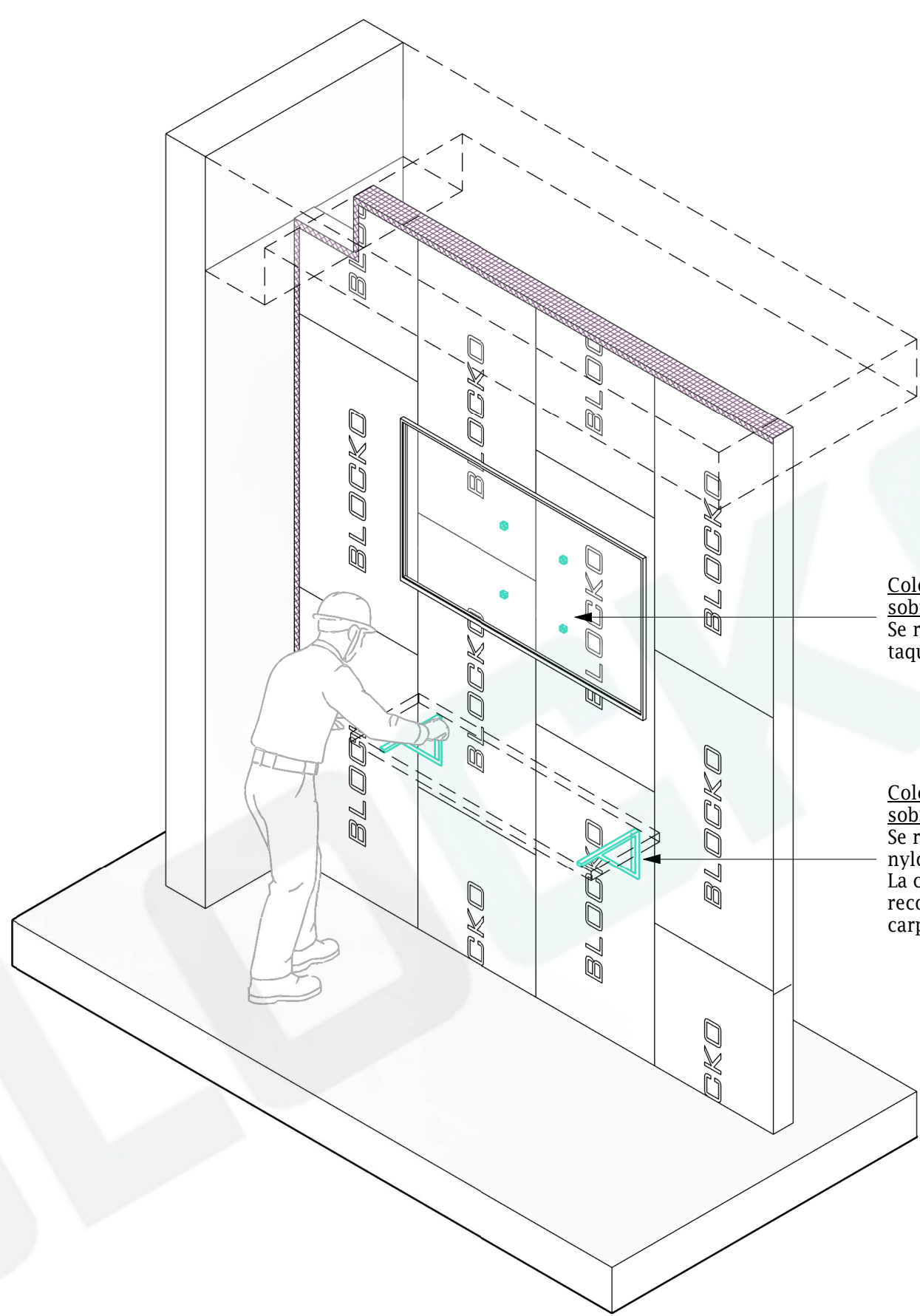
13 Ranuras



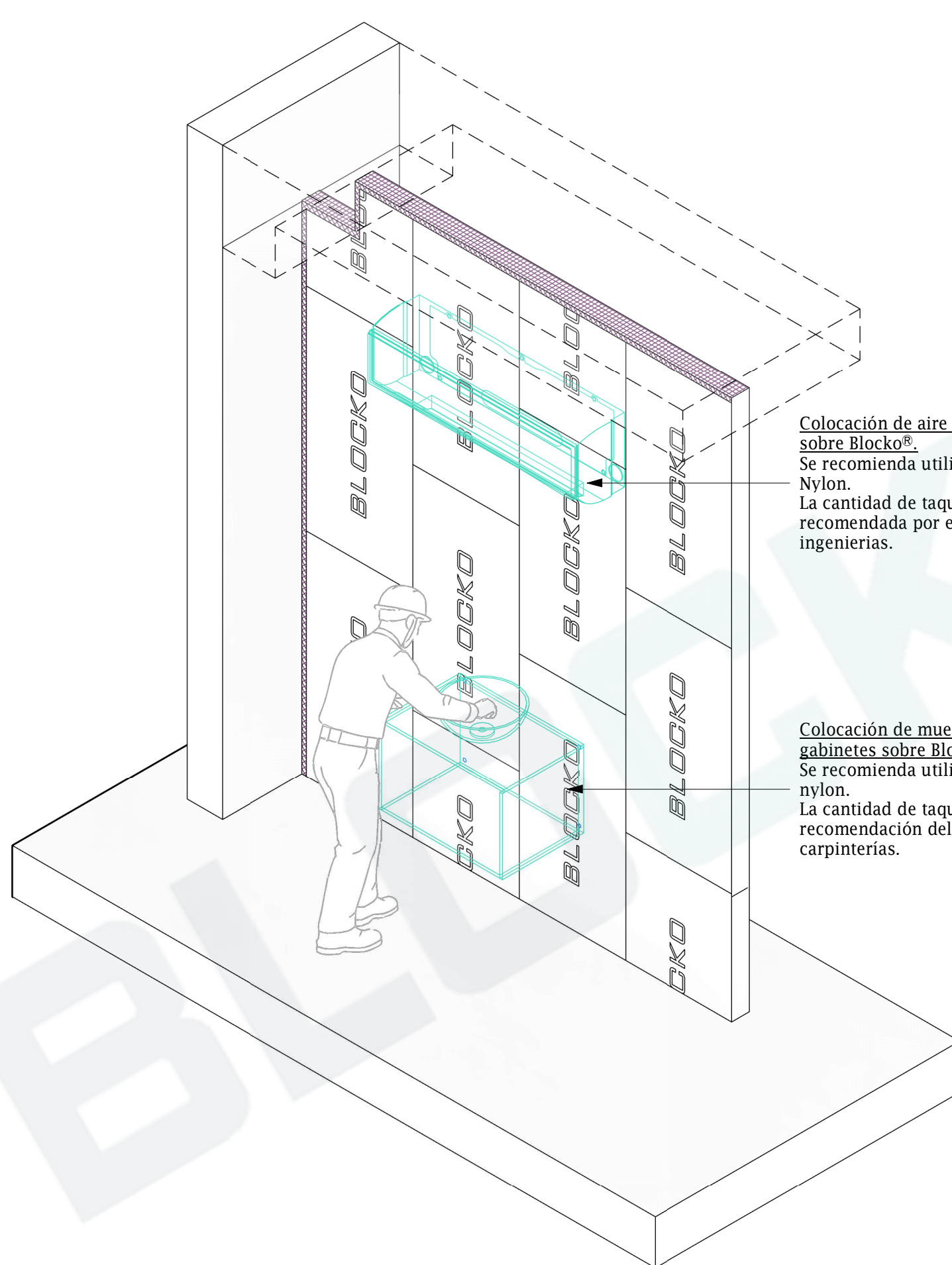
14 Instalación de Puerta



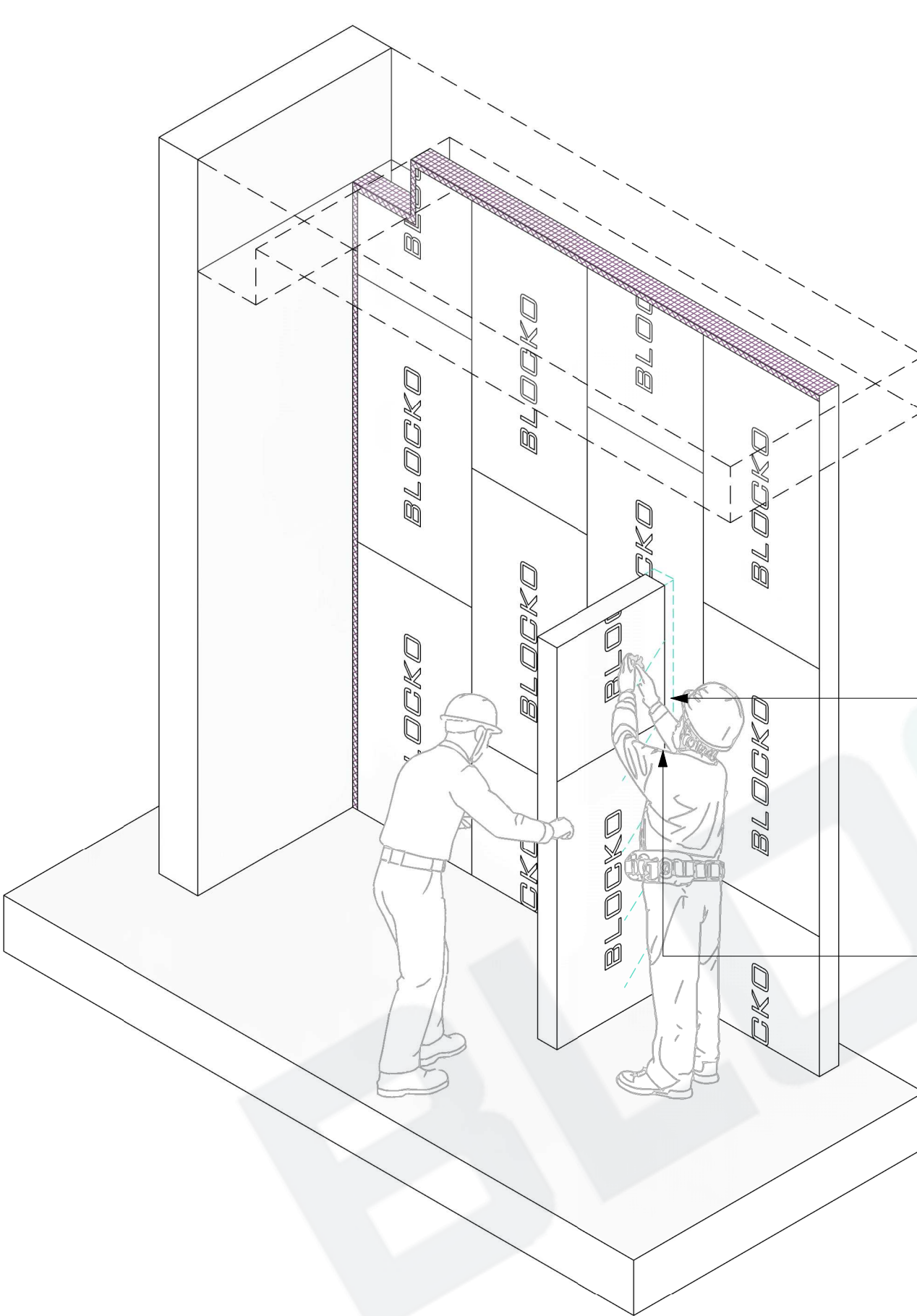
15 Instalación de Ventana



16 Instalación de Soportes 1

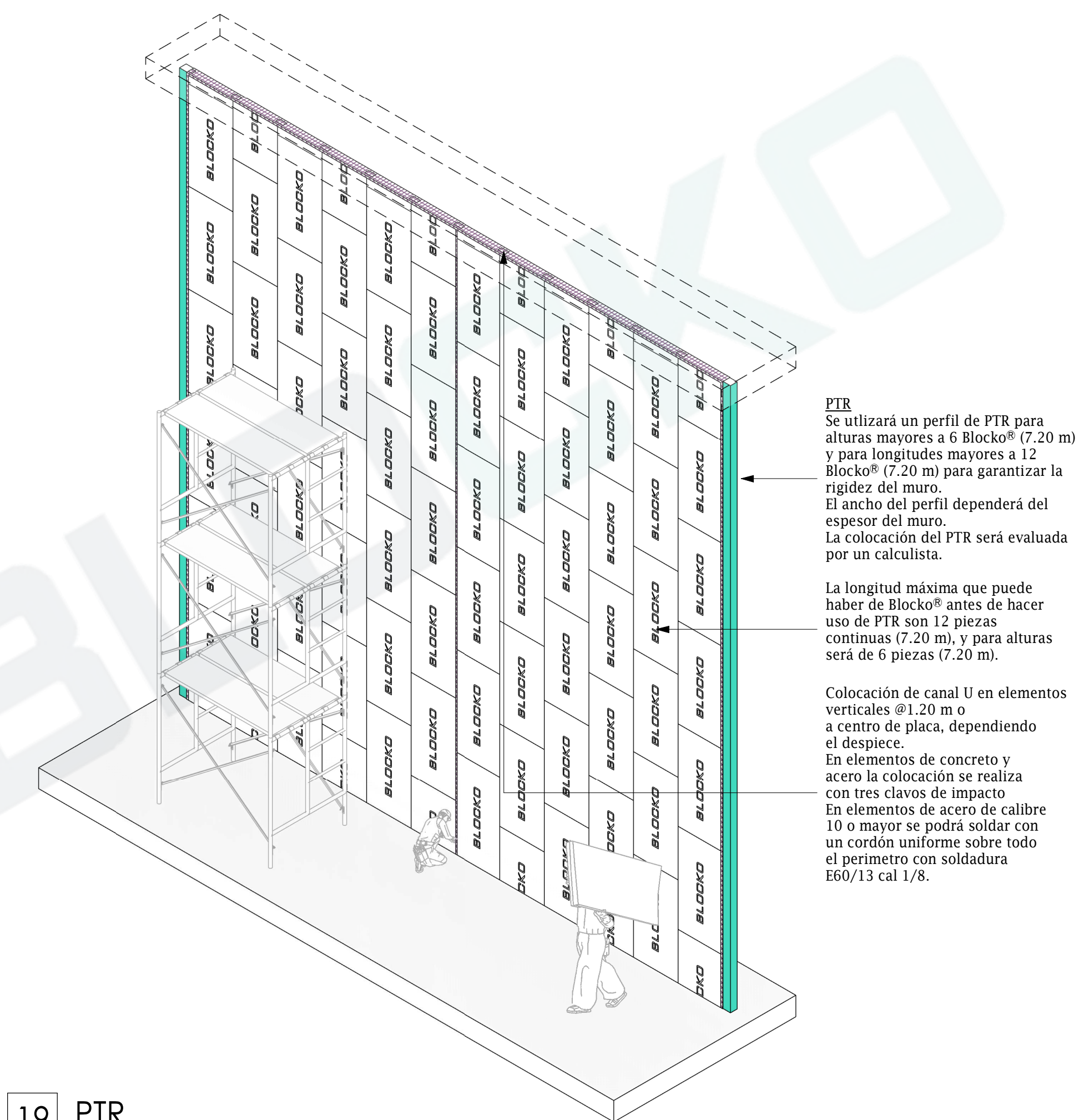
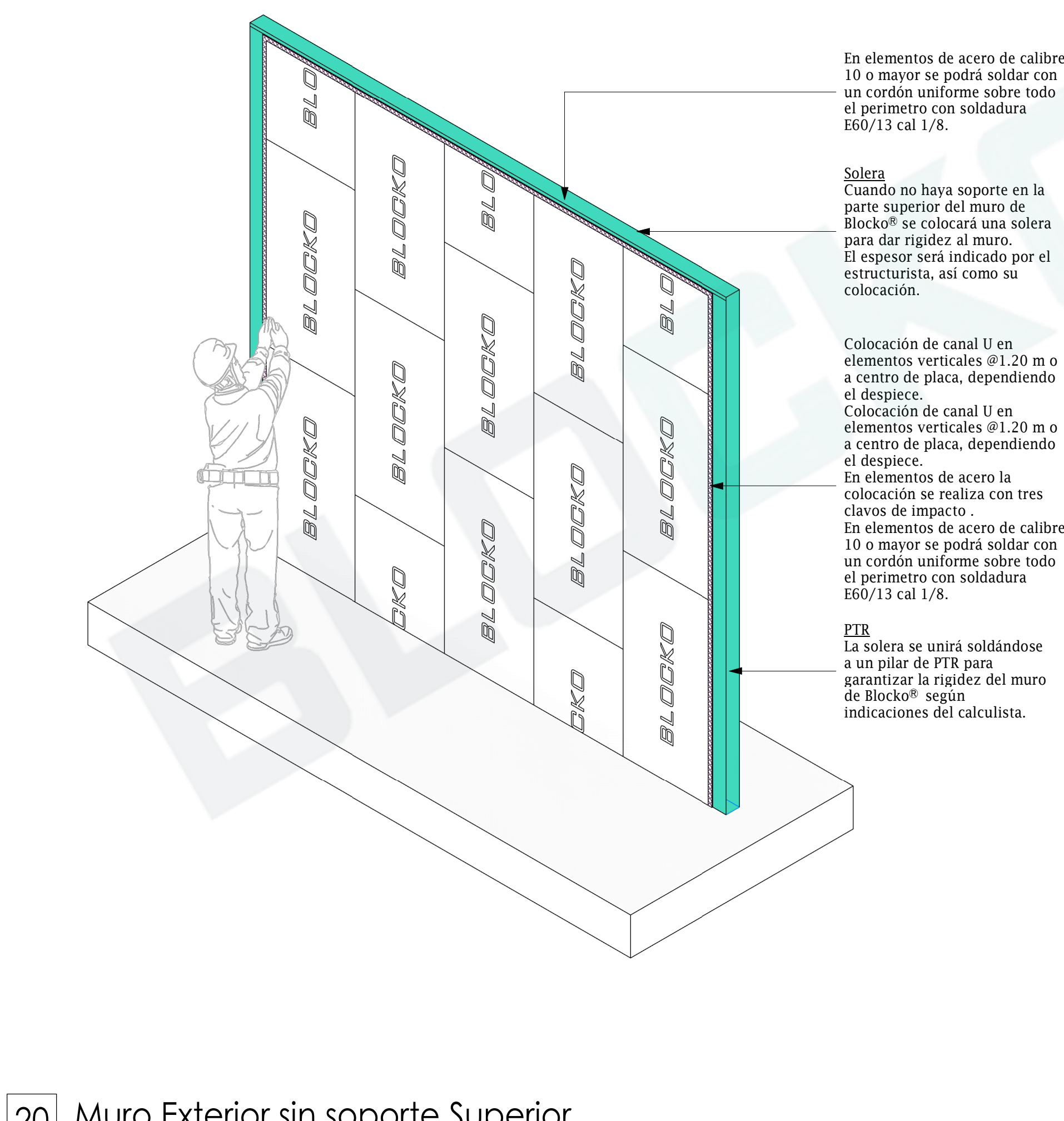
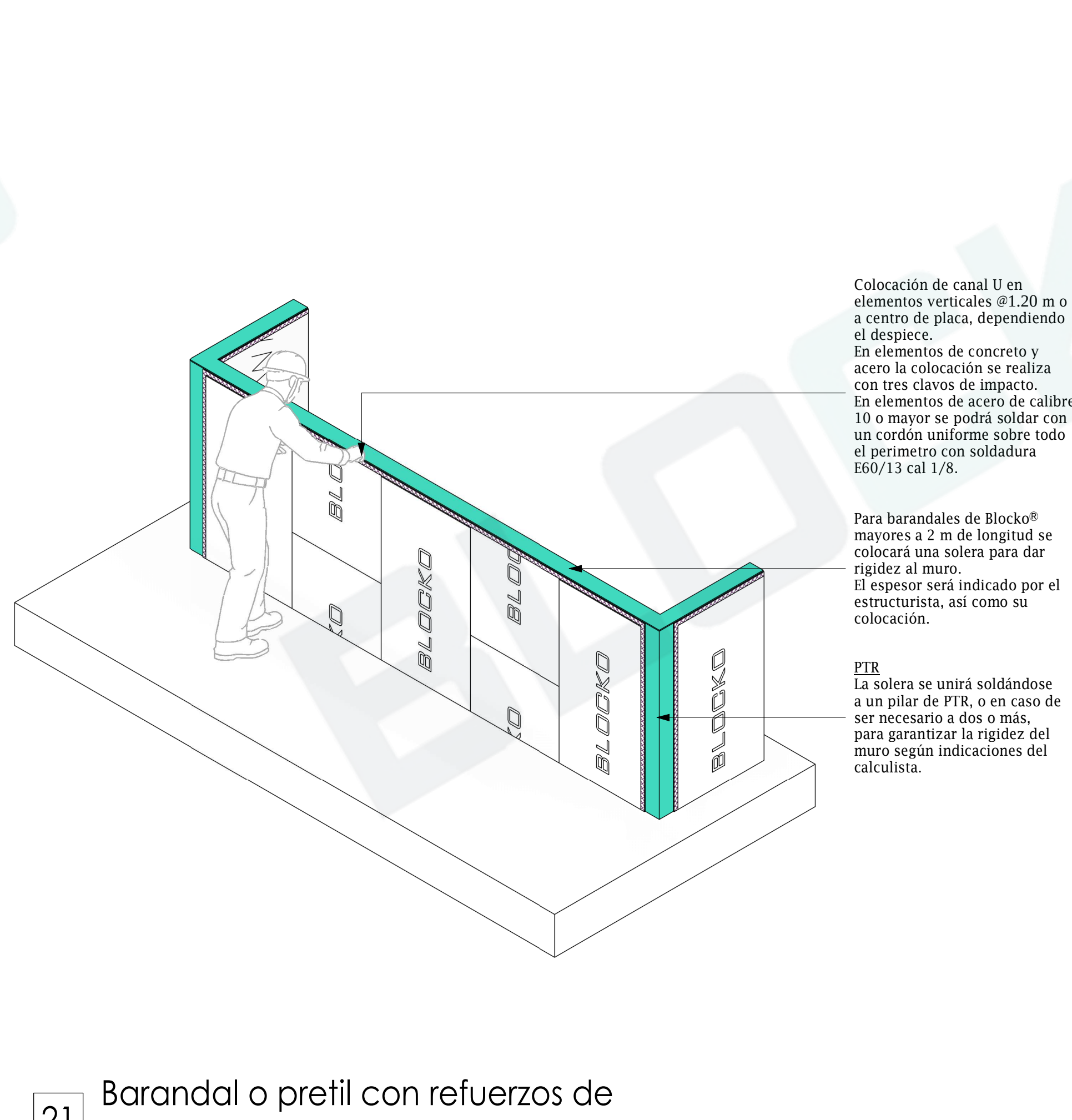
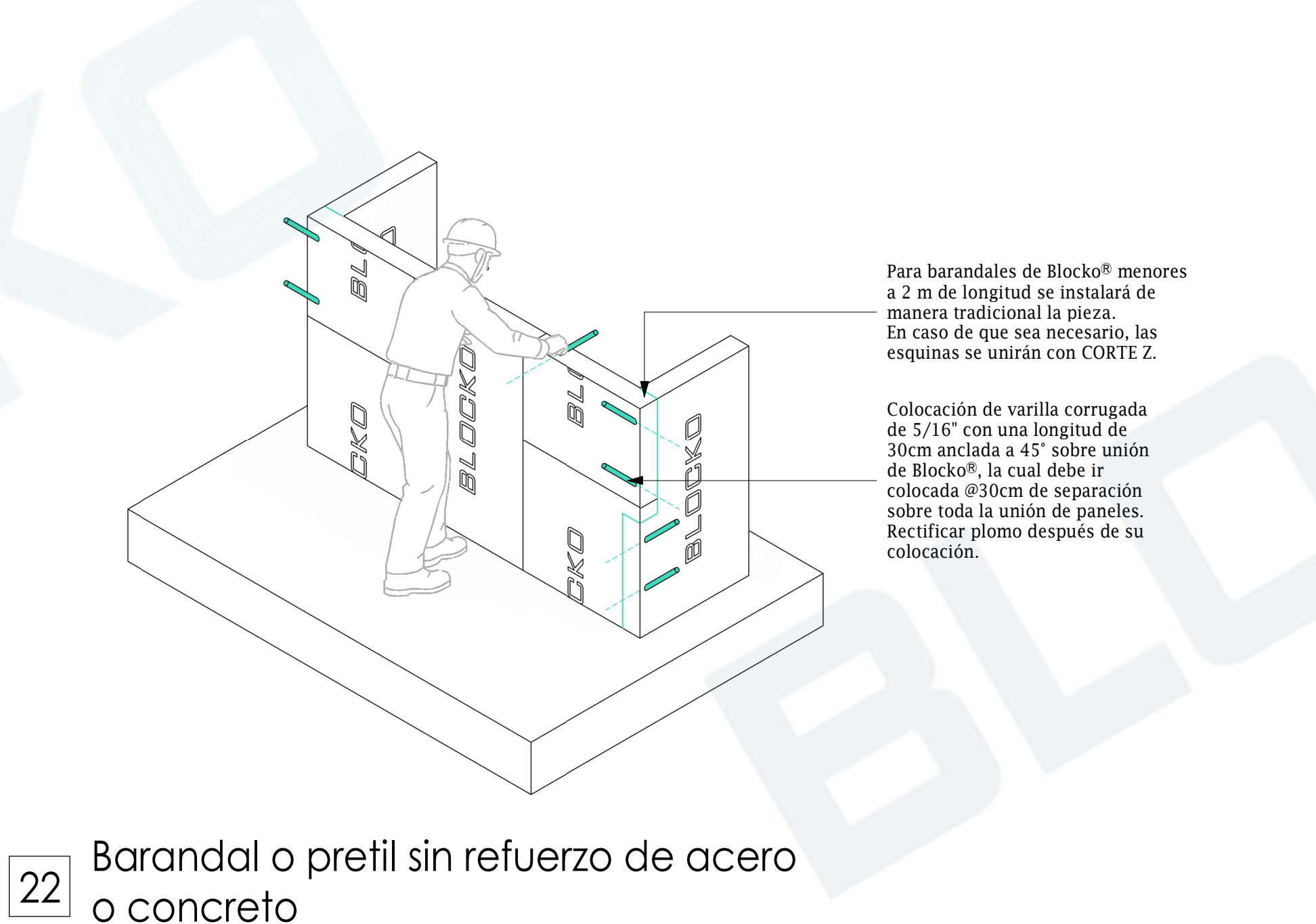
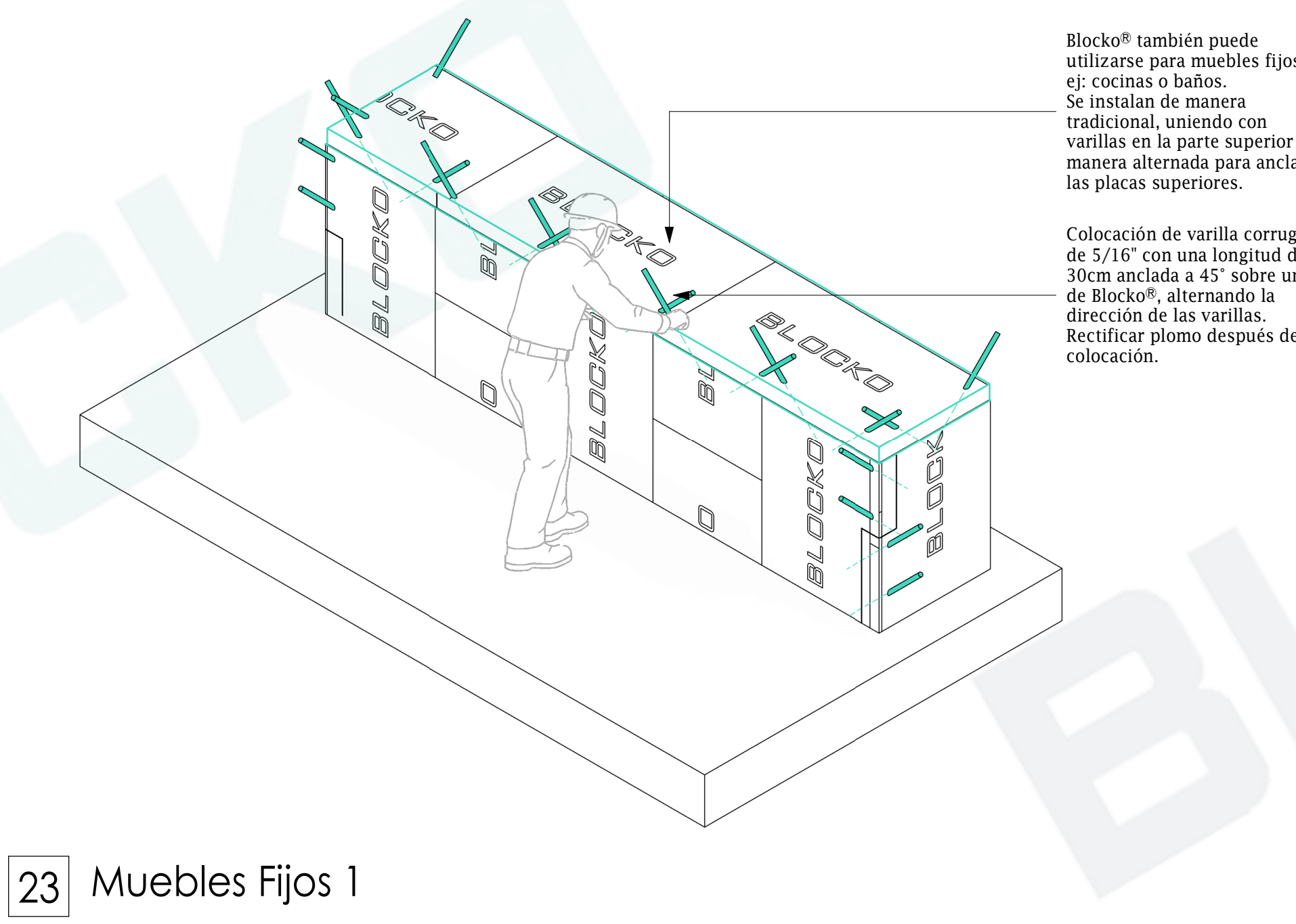
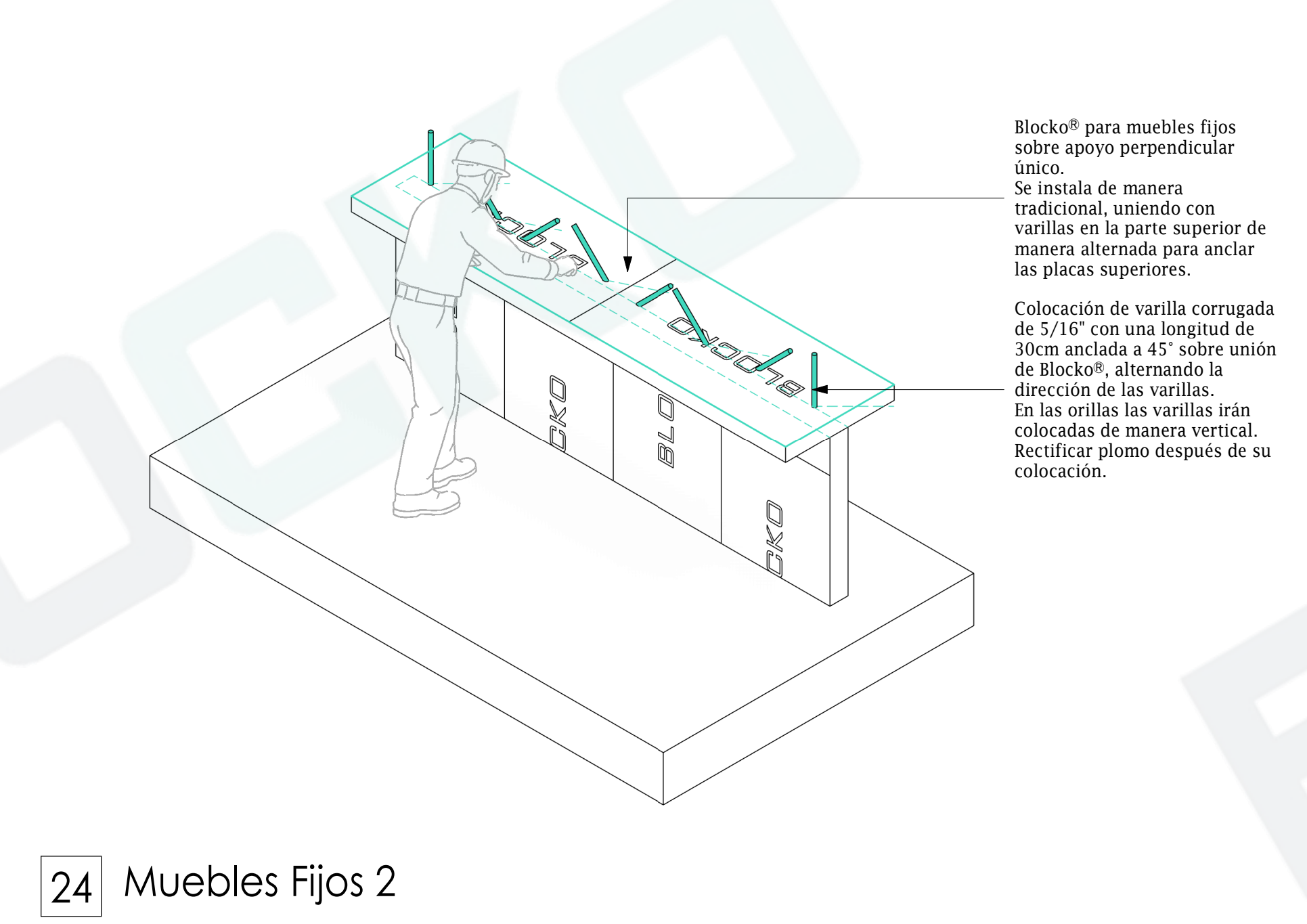
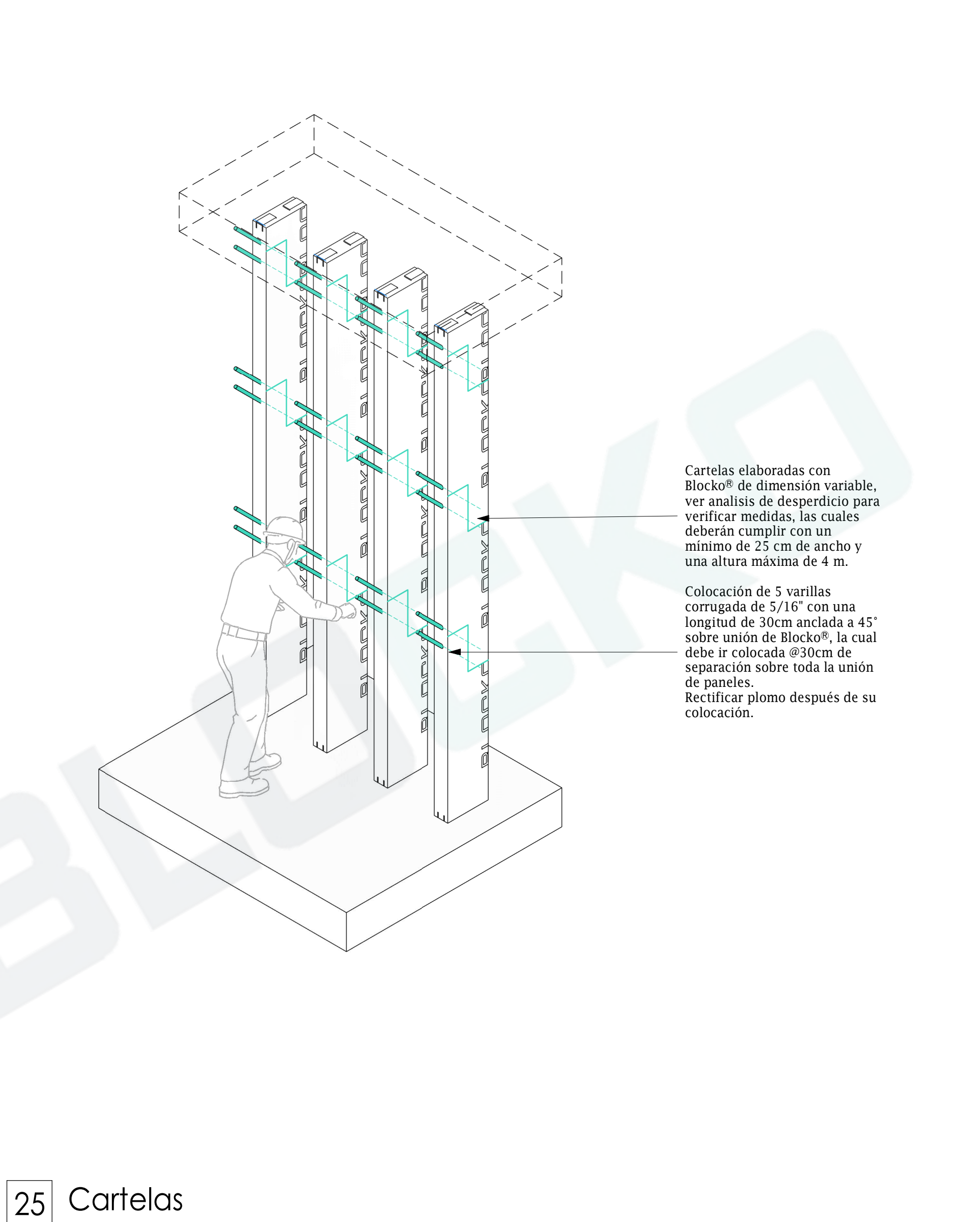
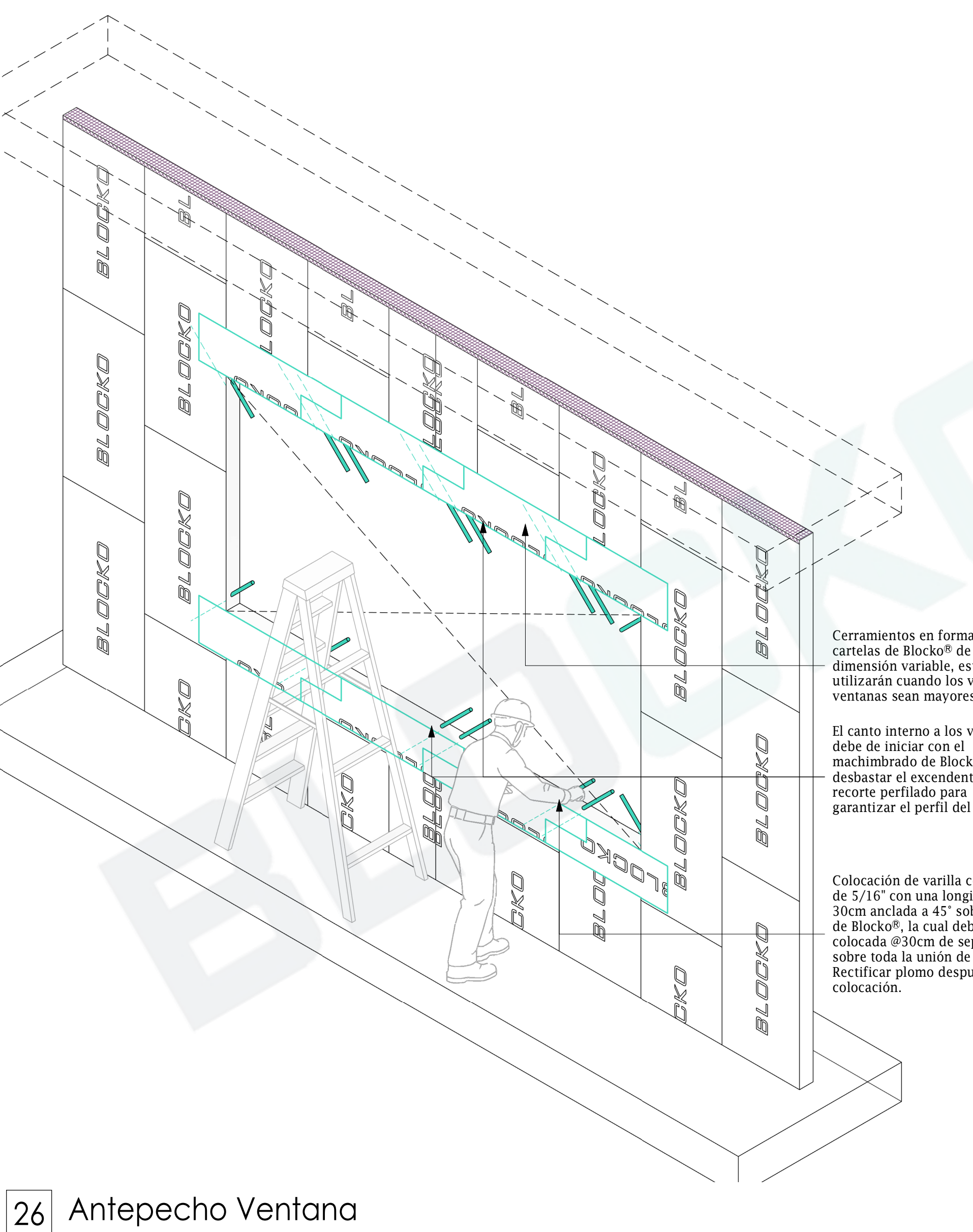
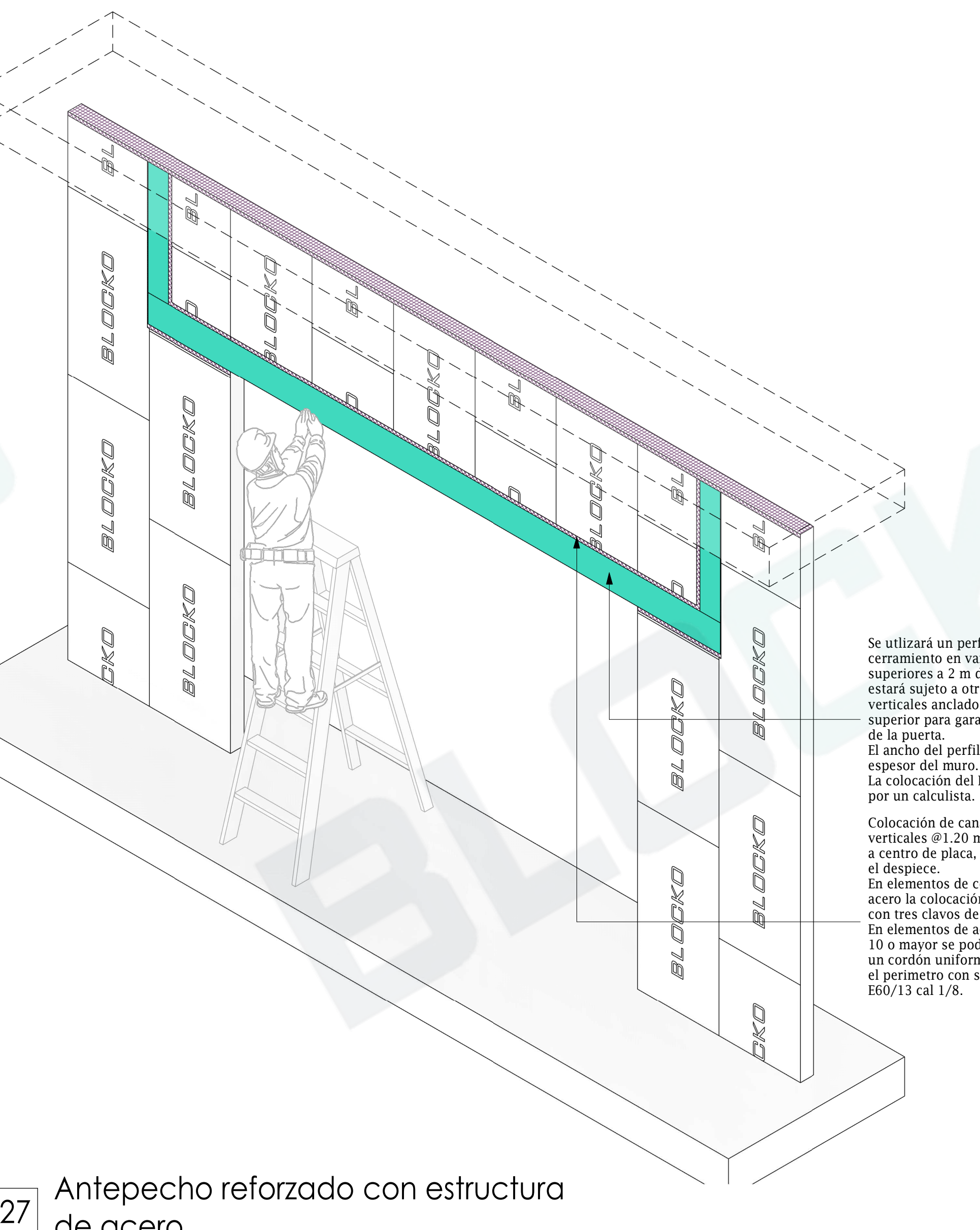


17 Instalación de Soportes 2

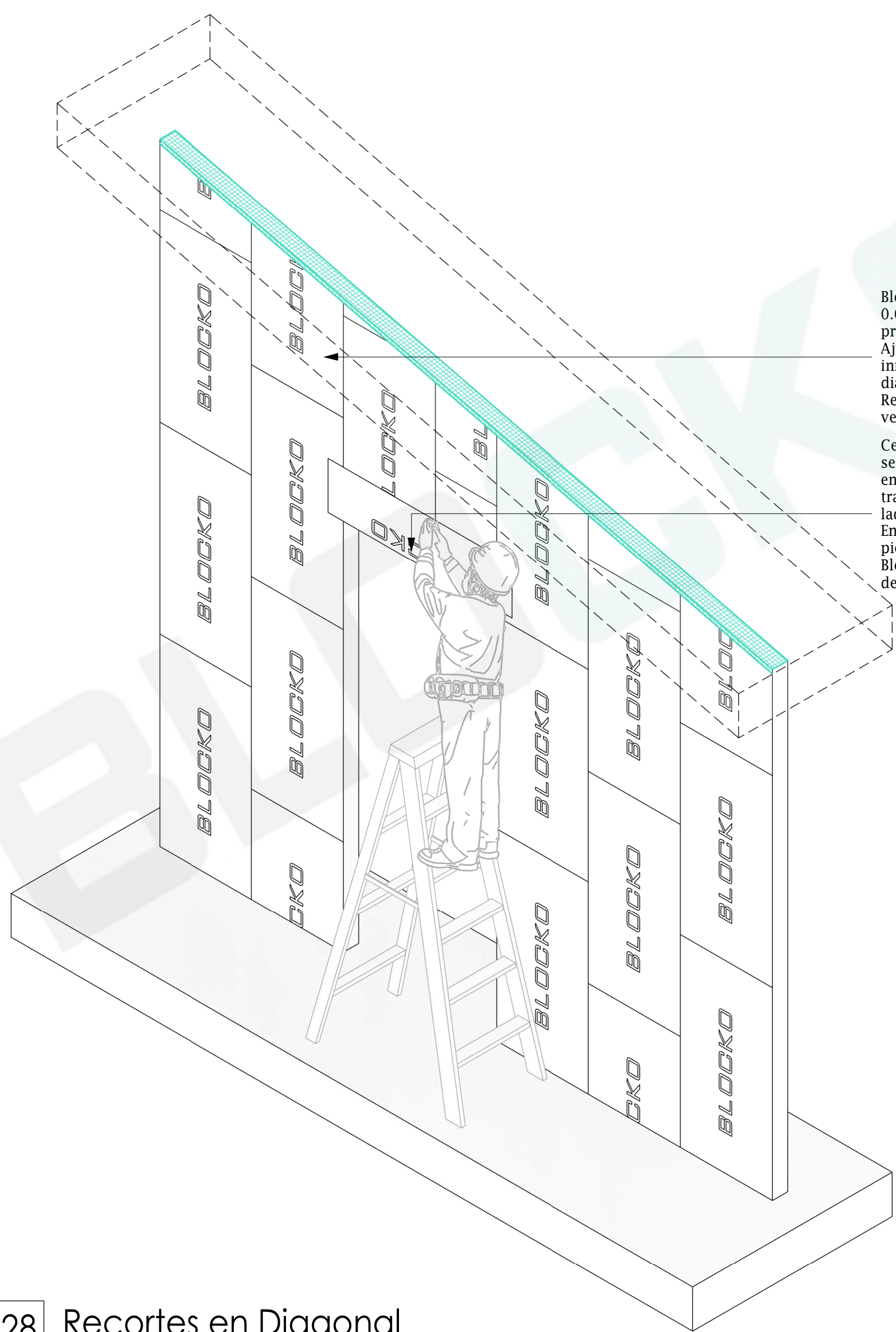


18 Muro Bajo

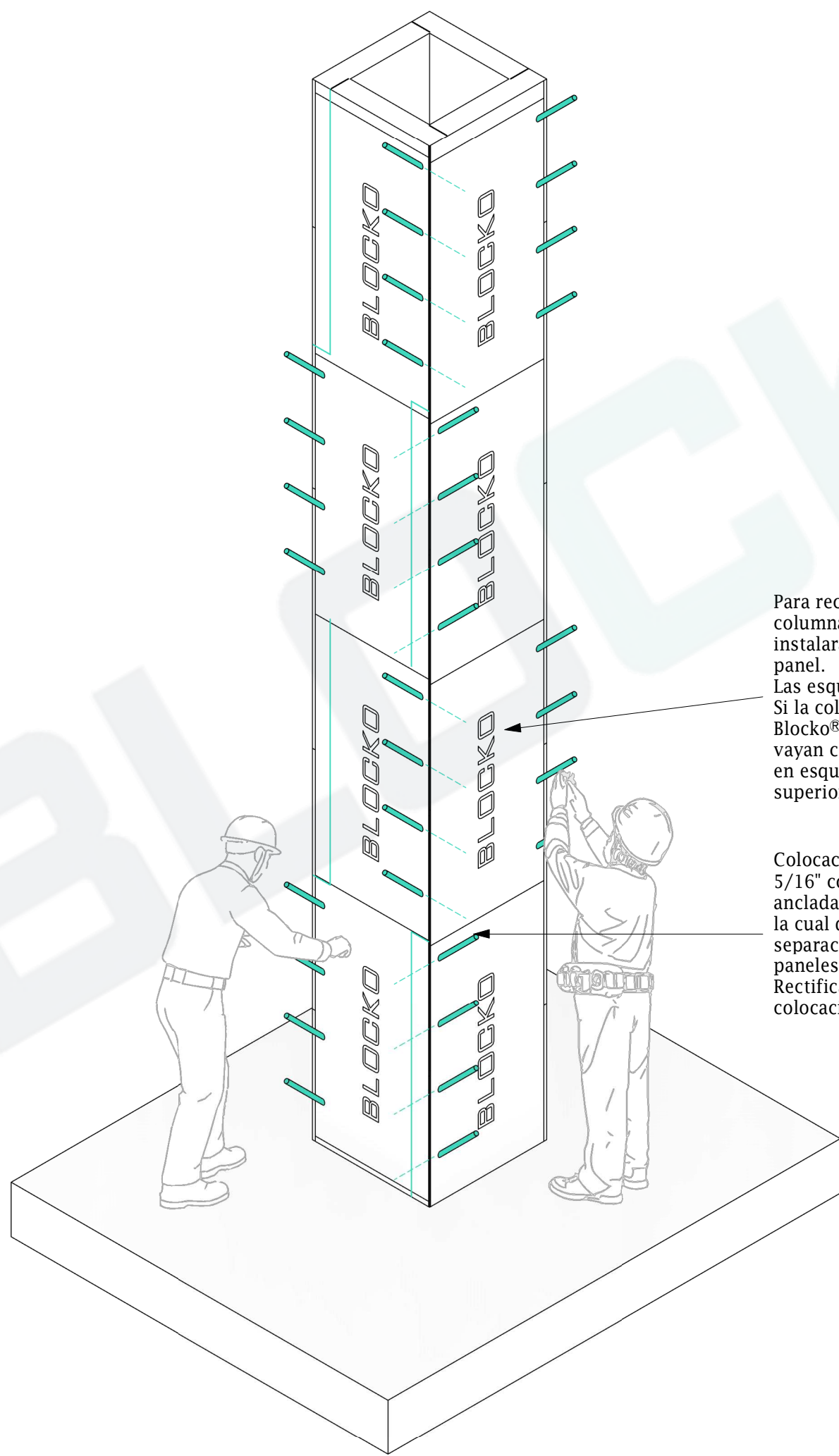
Proceso Constructivo Blocko



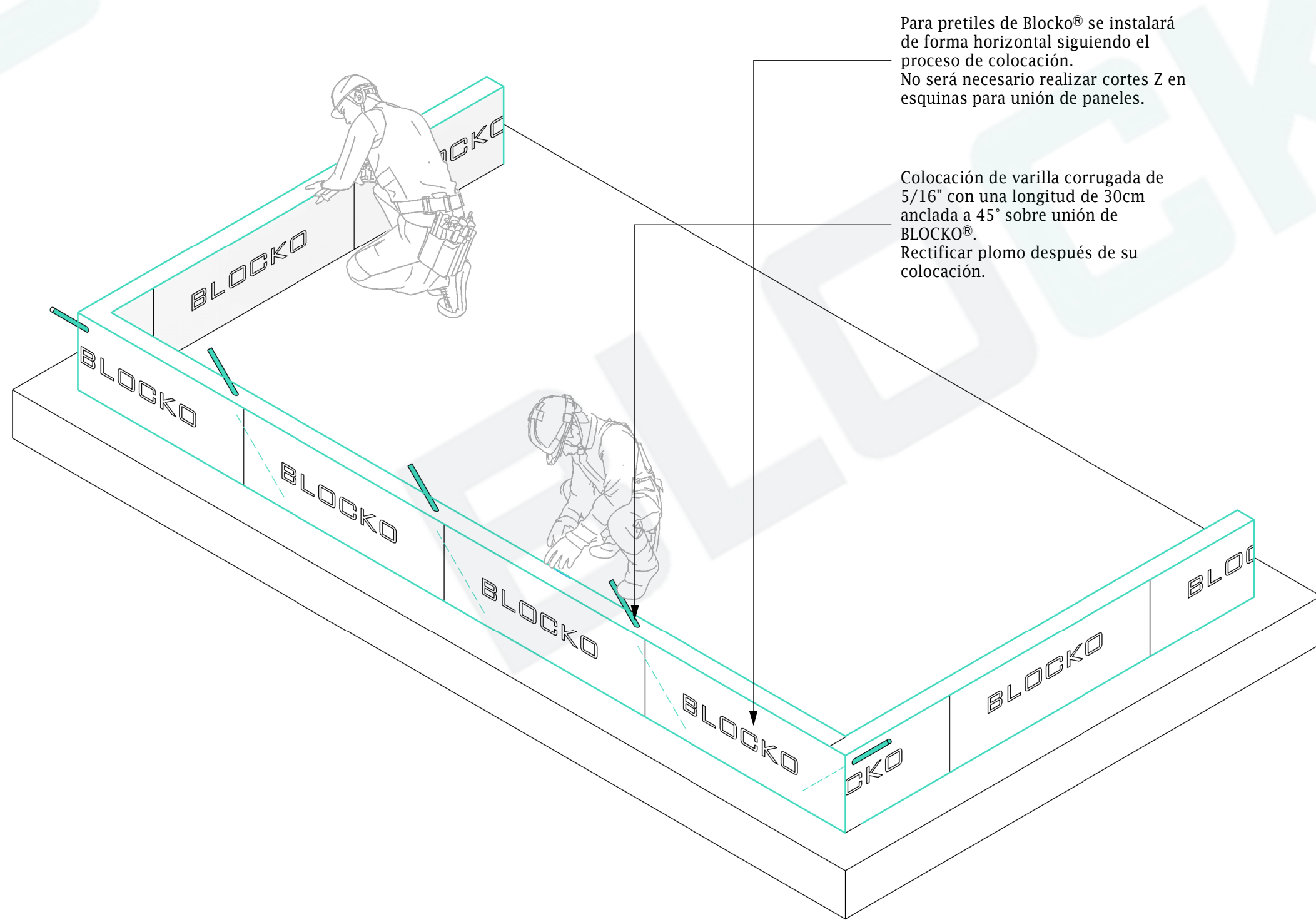
Proceso Constructivo Blocko



Blocko® con dimensiones de 0.60 x 2.40 m y espesor según proyecto.
Ajustes en ángulo en piezas inmediatas a la superficie diagonal.
Revisar planos de taller para verificar despiece.
Cerramiento a base de Blocko® según dimensiones señaladas en análisis de desperdicio, con traslape mínimo de 10cm a cada lado.
En este caso, se busca hacer 2 piezas de cerramiento de un Blocko® para mantener el desperdicio por debajo del 5%.



Para recubrimientos de columna o columnas falsas de Blocko® se instalará de manera tradicional el panel.
Si la columna es igual o menor a un Blocko® de ancho, a las piezas que vayan completas se les hará el corte en esquina inferior y en la esquina superior contraria.
Colocación de varilla corrugada de 5/16" con una longitud de 30cm anclada a 45° sobre unión de Blocko®, la cual debe ir colocada #30cm de separación sobre toda la unión de paneles.
Rectificar plomo después de su colocación.



Para pretiles de Blocko® se instalará de forma horizontal siguiendo el proceso de colocación.
No será necesario realizar cortes Z en esquinas para unión de paneles.

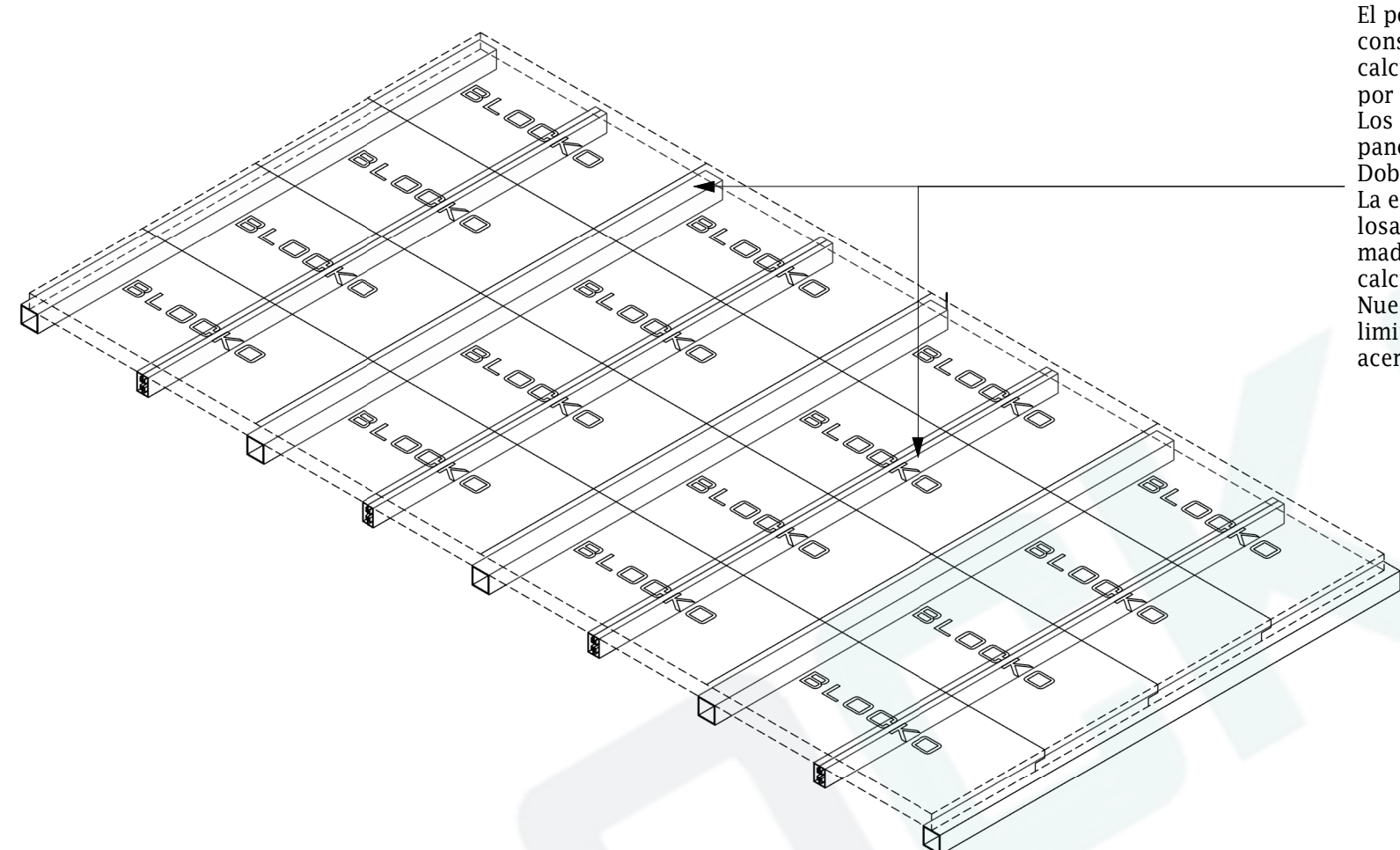
Colocación de varilla corrugada de 5/16" con una longitud de 30cm anclada a 45° sobre unión de BLOCKO®.
Rectificar plomo después de su colocación.

28 Recortes en Diagonal

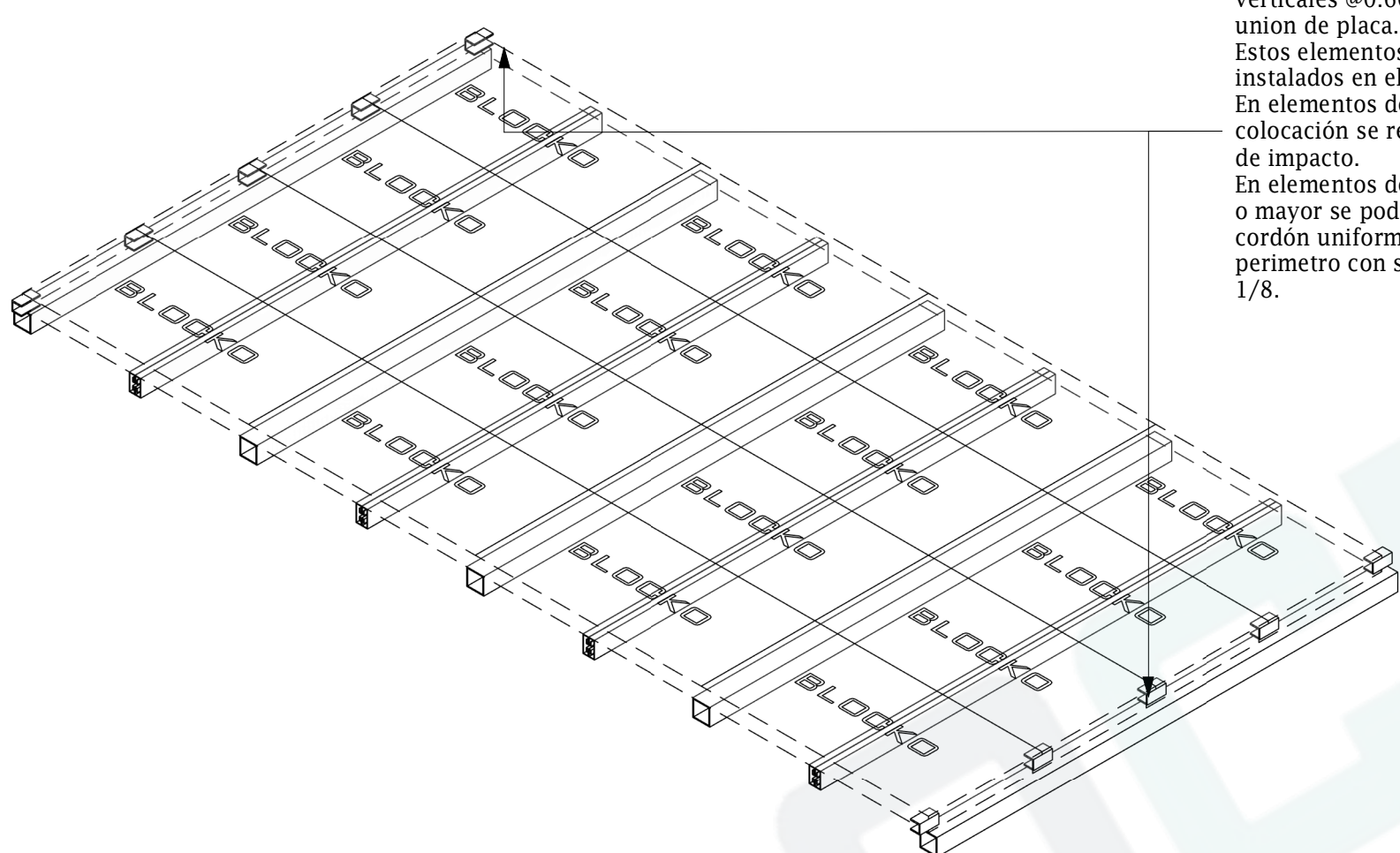
29 Falsa Columna

30 Pretiles y sardineles

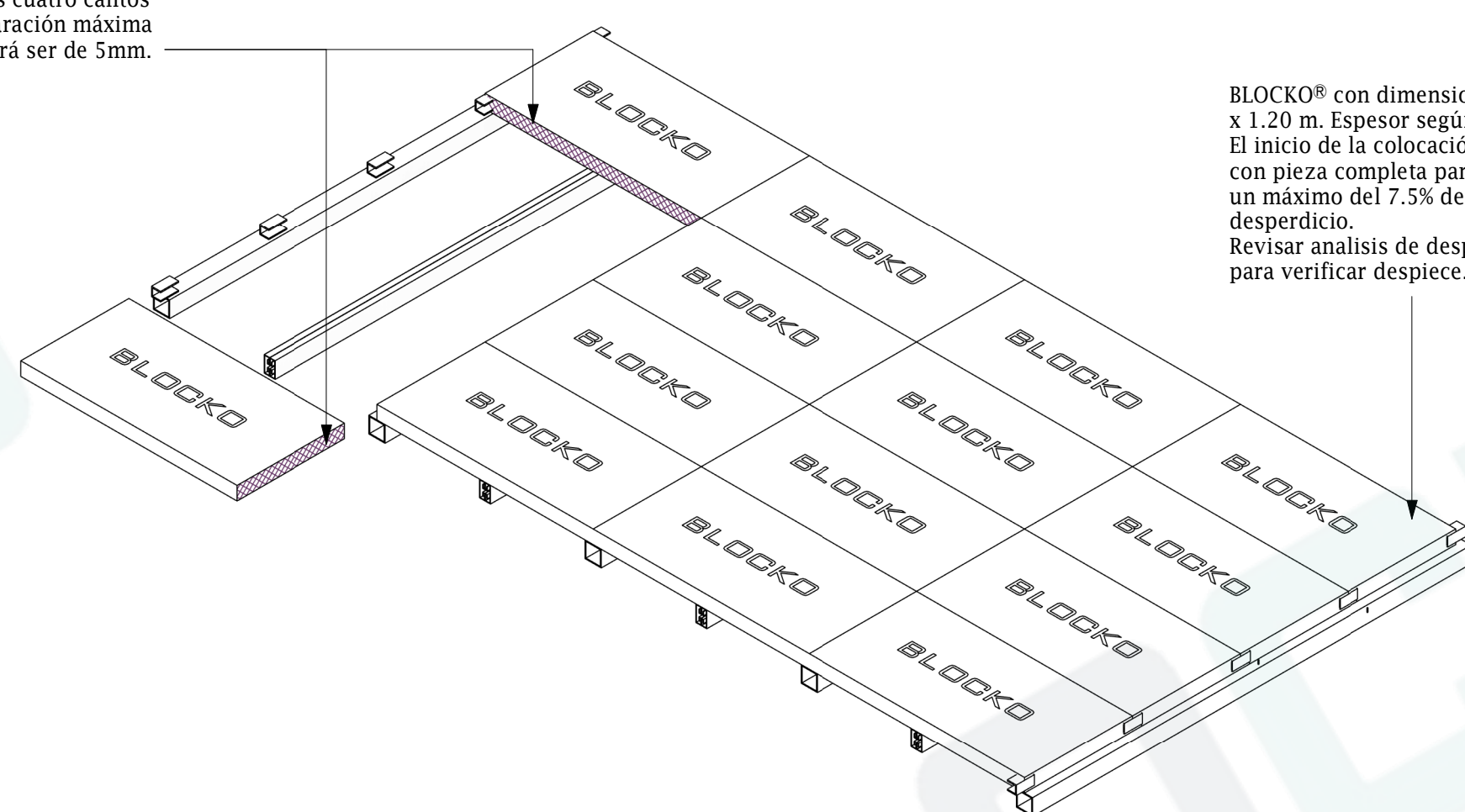
Procesos de instalacion de Losas



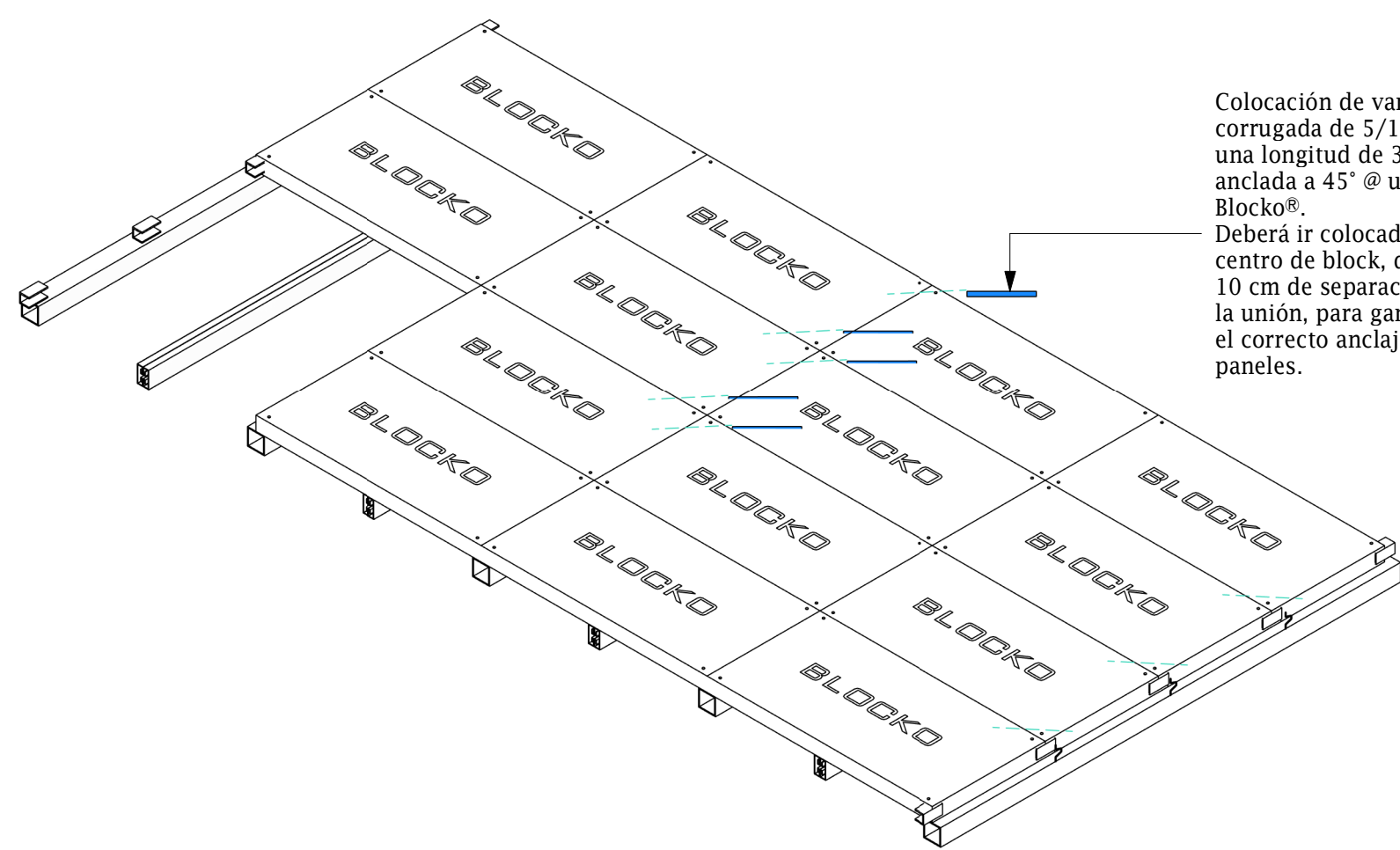
1 Especificaciones de Estructura.



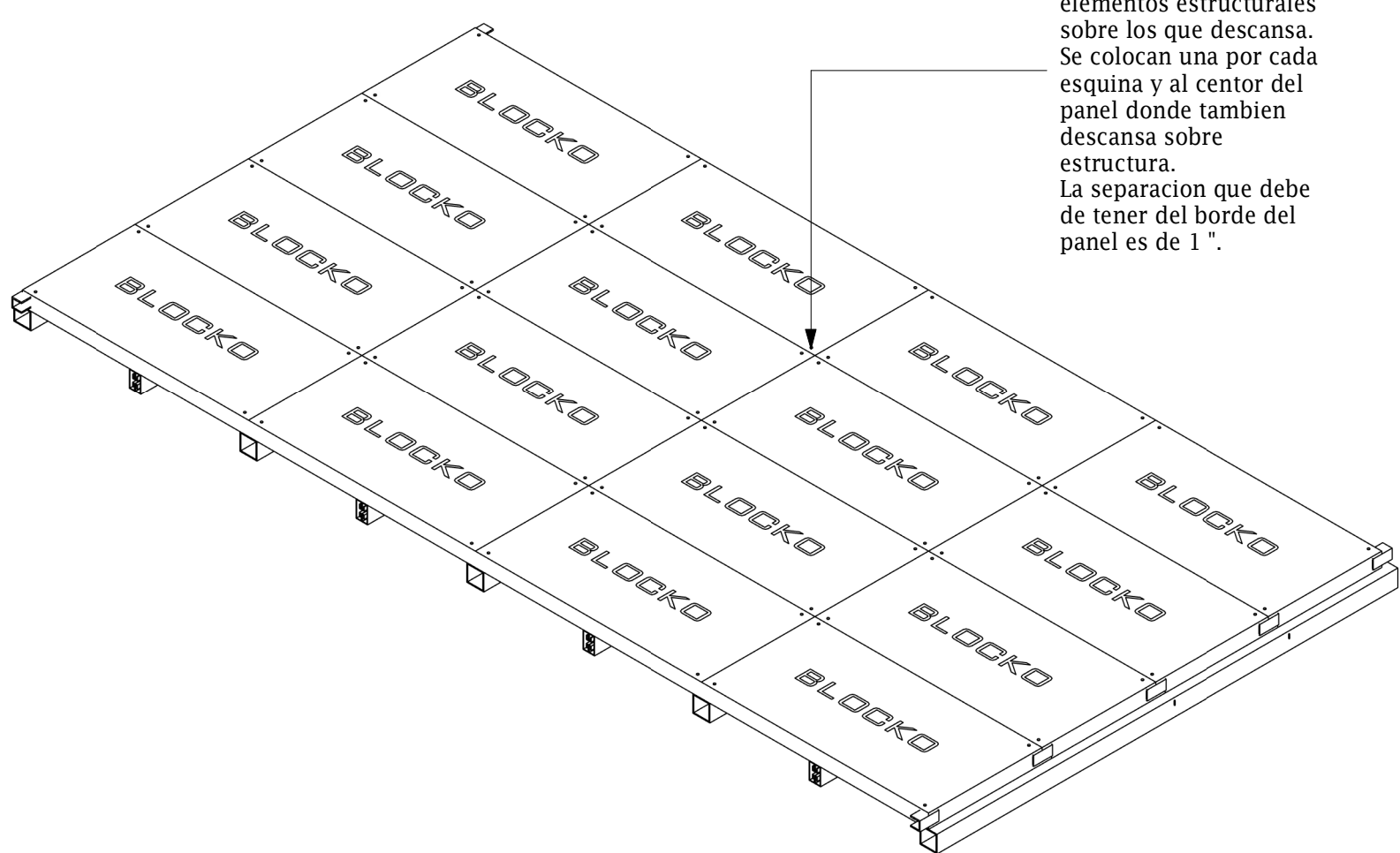
2 Colocacion de Canal U.



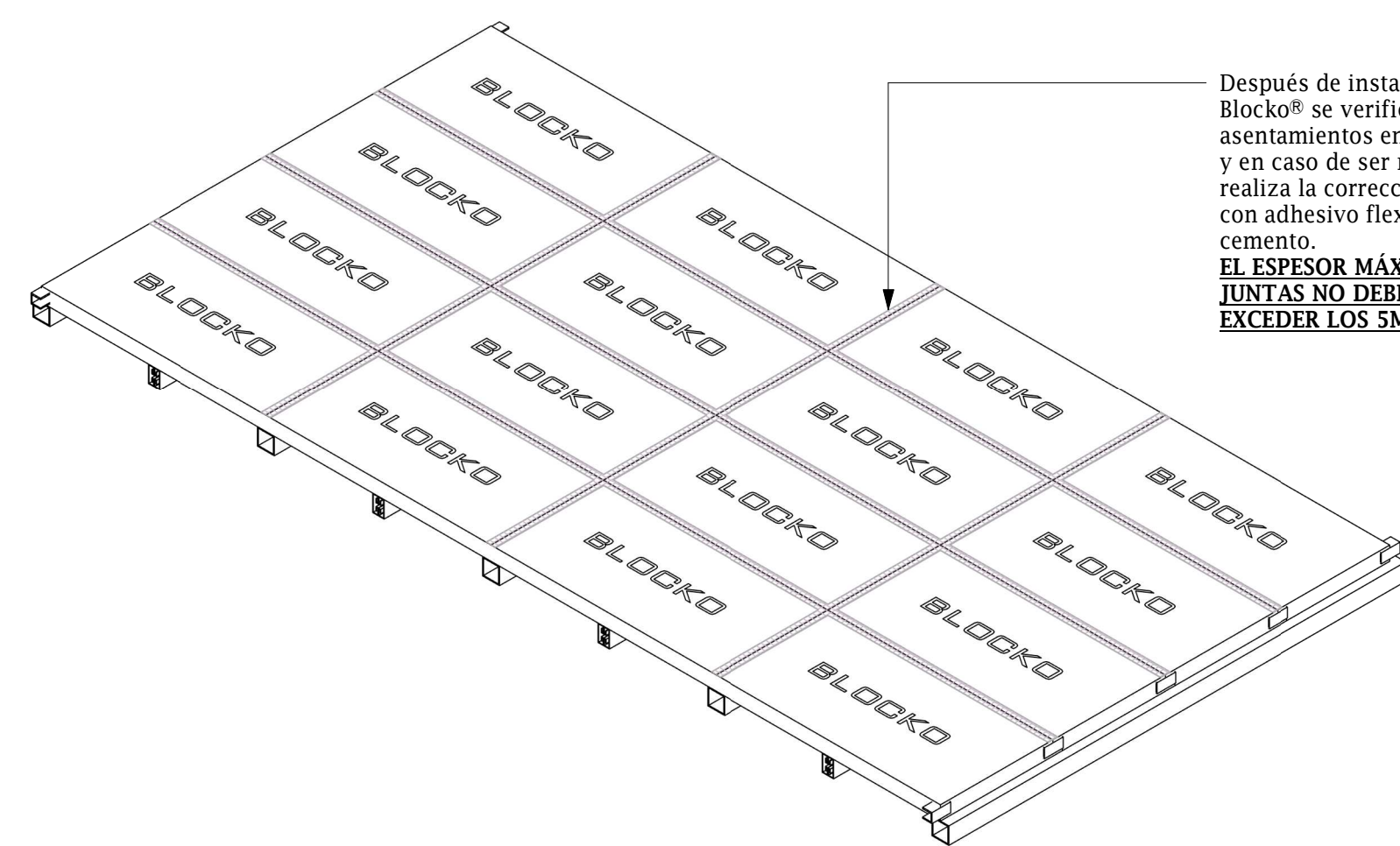
3 Colocacion de Blocko y Adhesivo



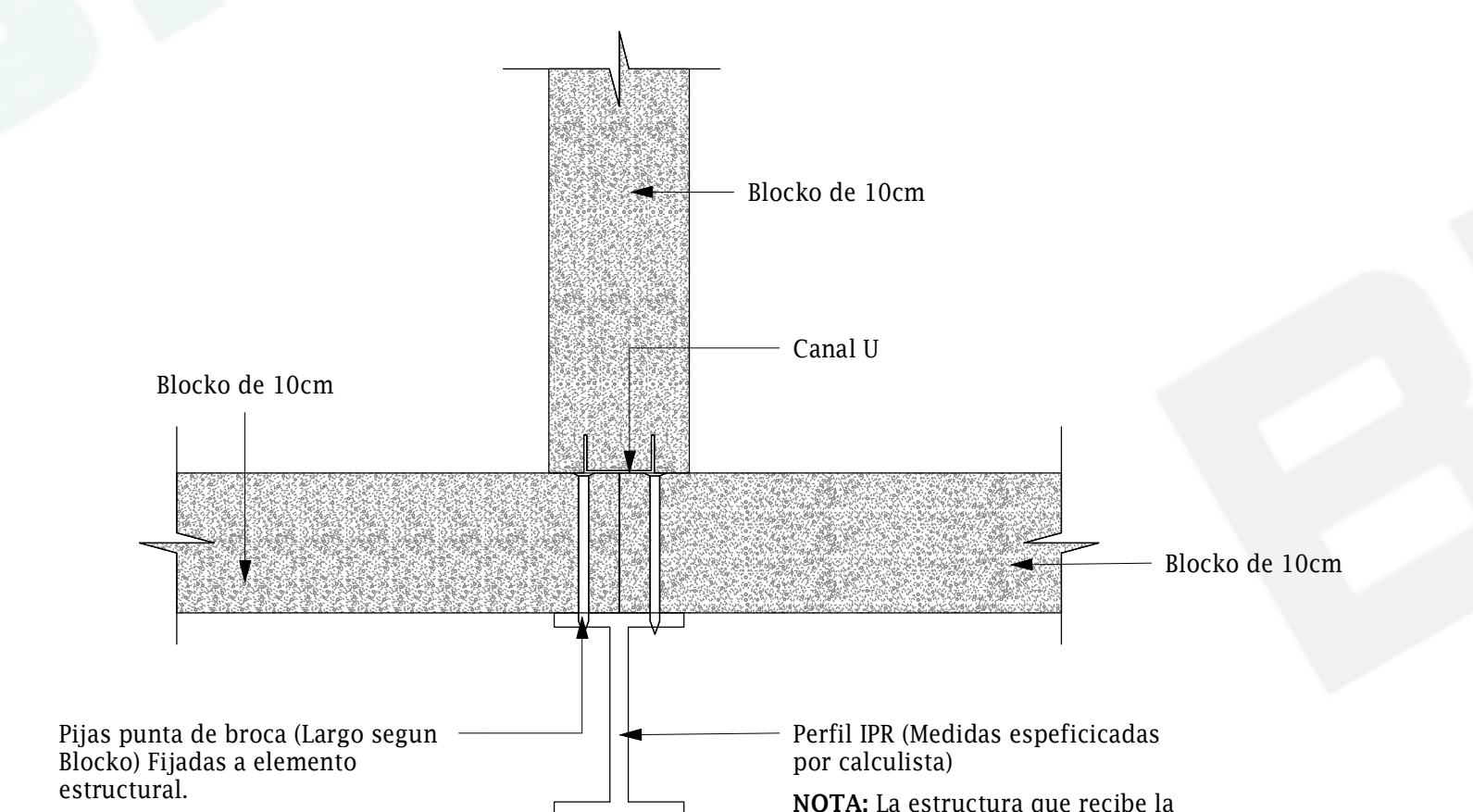
4 Colocacion de varillas



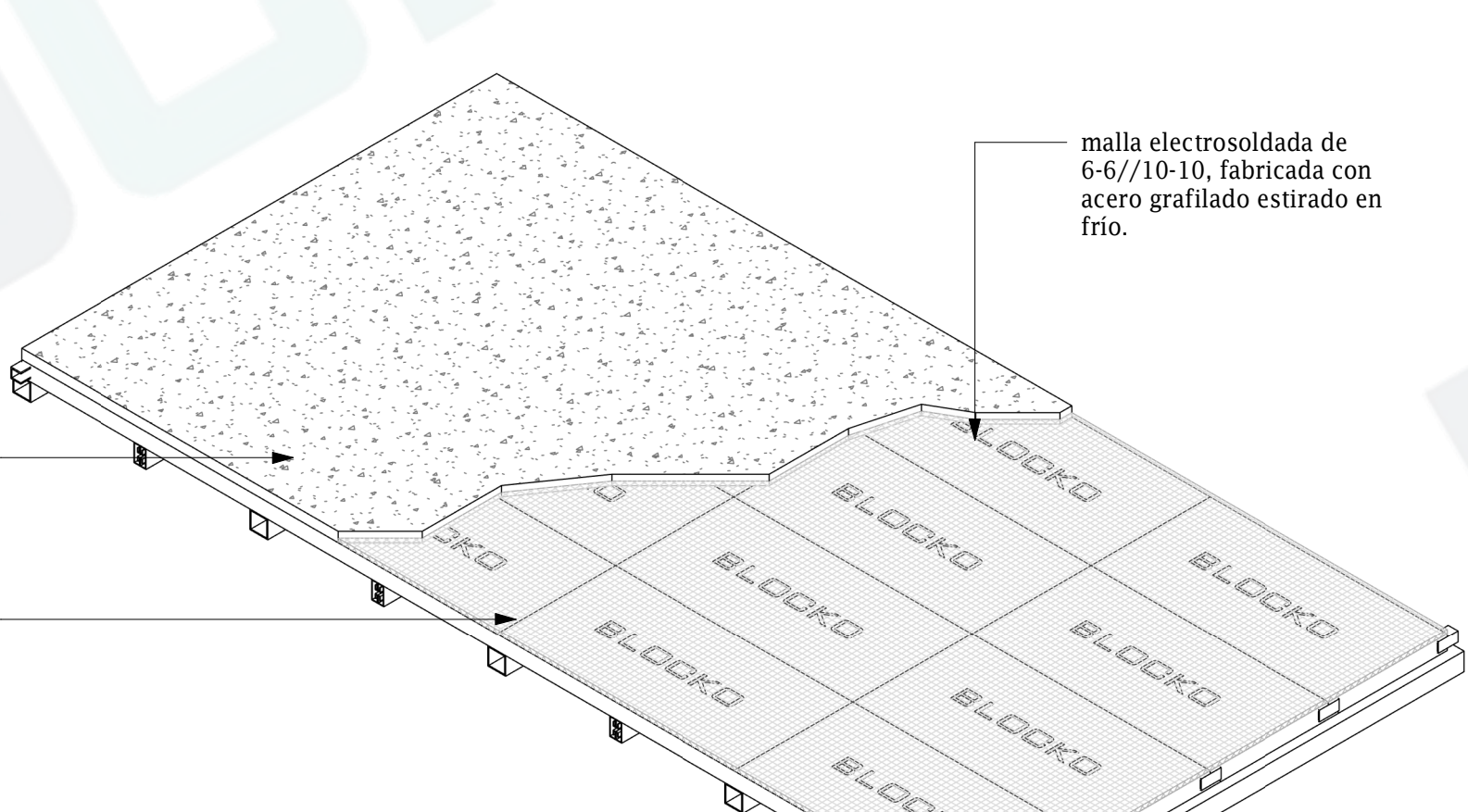
5 Fijacion con Pijas punta de Broca



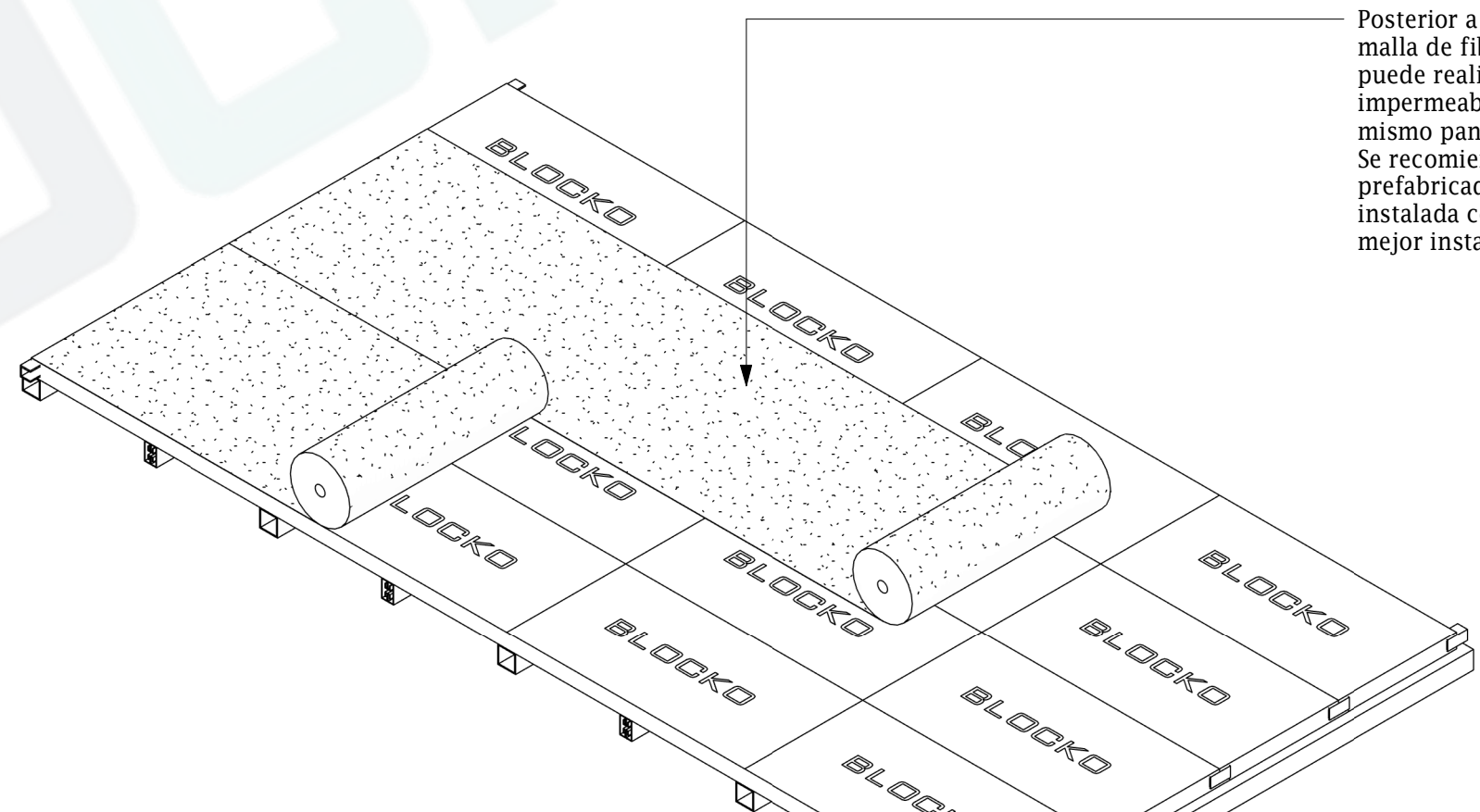
6 Calafateo de bordes de Panel



7 Detalle instalacion losas



8 Colocacion de firme sobre Losa Blocko.



9 Colocacion de Impermeabilizante

