

LOCKERBASKETS®

Instrucciones para la instalación Leer antes de instalar o utilizar el sistema



ADVERTENCIA

LA NO FAMILIARIZACIÓN CON O EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES O DE CUALQUIERA NO FAMILIARIZACIÓN CON O EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES O DE CUALQUIERA DE LAS SALVEDADE QUE SE HACEN EN EL PRESENTE PUEDEN OCASIONAR DAÑOS CORPORALES GRAVES O LA MUERTE Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

ES RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO Y DEL OPERADOR DE LA PLANTA Y DE SUS PROFESIONALES DE DISEÑO, que la instalación del sistema LOCKERBASKET y de todos sus componentes se realice según las instrucciones y las advertencias sobre el sistema de The Moore Company y según todas las leyes aplicables, normas y reglas de seguridad, incluso todas las disposiciones y reglas de seguridad de la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) (<http://www.osha.gov>) y la Dirección de Seguridad y Salud de Minas (MSHA) (<http://www.msha.gov>), todas las normas de seguridad estatales y locales y las normas ANSI/ASME aplicables. Es también responsabilidad del propietario y del operador de la planta y de sus profesionales de diseño el asegurarse que la estructura del edificio a la cual se fijará el sistema LOCKERBASKET® sea adecuada y que soporte en forma segura y confiable el sistema de almacenamiento de ropa aéreo LOCKERBASKET®.

SÓLO LAS PERSONAS CALIFICADAS PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DEBERÍAN INSTALAR EL SISTEMA.

LA NO INSTALACIÓN ADECUADA DEL SISTEMA LOCKERBASKET® PUEDE OCASIONAR DAÑOS CORPORALES GRAVES O LA MUERTE Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD. Consulte las instrucciones de instalación y servicio para más ayuda o comuníquese con The Moore Company. The Moore Company no se responsabiliza por ninguna instalación del sistema LOCKERBASKET® que no se realice ni se mantenga conforme a las instrucciones y las normas y disposiciones aplicables de The Moore Company.

EL SISTEMA LOCKERBASKET® SÓLO DEBERÍA UTILIZARSE SEGÚN SU DISEÑO Y ÚNICAMENTE CON PARTES Y COMPONENTES MOORE. The Moore Company, Inc. no se responsabiliza por ninguna alteración o modificación del sistema LOCKERBASKET® ni por el uso de productos o componentes que no pertenecen a la compañía Moore y que se utilicen o se incorporen al sistema LOCKERBASKET®.

ES RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO, DEL OPERADOR Y DE SUS PROFESIONALES DE DISEÑO el asegurarse de que el sistema LOCKERBASKET® se mantenga y reciba el servicio adecuado en todo momento en conformidad con las advertencias e instrucciones de mantenimiento e instalación de The Moore Company y con todas las normas, reglas de seguridad y leyes aplicables, incluyendo todas las disposiciones y reglas de seguridad de OSHA y MSHA, todas las reglas de seguridad estatales y locales, las disposiciones y códigos de construcción y las normas ANSI/ASME aplicables.

LA FALTA DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO ADECUADOS DEL SISTEMA LOCKERBASKET® PUEDE OCASIONAR DAÑOS CORPORALES GRAVES O LA MUERTE Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD. Consulte las instrucciones de instalación y servicio para más ayuda o comuníquese con The Moore Company. The Moore Company no se responsabiliza por la falta de mantenimiento o de servicio del sistema LOCKERBASKET® en conformidad con las advertencias e instrucciones de The Moore Company y las normas y disposiciones aplicables.

ES RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO, EL OPERADOR Y DE SUS AUTORIDADES, GERENTES Y SUPERVISORES el asegurarse de que todos los empleados y otros usuarios del sistema LOCKERBASKET® estén plenamente capacitados por el personal calificado en relación al uso correcto y seguro del sistema LOCKERBASKET® incluyendo de manera no excluyente la completa familiarización y entendimiento de las advertencias e instrucciones de The Moore Company y todas las normas y disposiciones aplicables y de que todos los empleados y otros usuarios utilicen el sistema LOCKERBASKET® en forma segura y ÚNICAMENTE en cumplimiento con las advertencias e instrucciones de The Moore Company y con todas las normas y disposiciones aplicables.

DE NO UTILIZARSE EL SISTEMA LOCKERBASKET® EN FORMA SEGURA Y EN CONFORMIDAD CON LAS ADVERTENCIAS Y LAS INSTRUCCIONES DE THE MOORE COMPANY Y CON LAS NORMAS Y DISPOSICIONES APLICABLES, Y DE PERMITIRSE QUE LOS EMPLEADOS Y OTROS USUARIOS QUE NO ESTÉN DEBIDAMENTE CAPACITADOS EN EL USO SEGURO Y CORRECTO DEL SISTEMA, SE PODRÍAN OCASIONAR DAÑOS CORPORALES GRAVES O LA MUERTE Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD. Consulte las instrucciones de servicio e instalación para más información o comuníquese con The Moore Company, Inc. The Moore Company no se responsabiliza por el uso del sistema LOCKERBASKET® que no esté en conformidad con las advertencias y las instrucciones de The Moore Company y con todas las normas y disposiciones aplicables.

Instrucciones para la instalación

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias y las instrucciones antes de instalar o utilizar el sistema.

Los clientes pueden revisar todas las actualizaciones técnicas y de seguridad importantes y la última versión de las instrucciones visitando nuestro sitio web en www.moorecompany.com.

Requisitos de equipo y personal

Guía para la estimación del tiempo de instalación del proyecto

Utilice la siguiente fórmula como pauta sólo para estimar el tiempo de instalación de su proyecto LOCKERBASKET. Las condiciones de la construcción y de la mano de obra, así como otros factores no familiares para The Moore Company, Inc. pueden afectar el tiempo de instalación. El contratista es responsable de interpretar las condiciones reales del proyecto y de determinar una estimación razonable para el tiempo de instalación.

$$\frac{(\text{N.º de unidades LOCKERBASKET}) * 1.333 \text{ horas hombre/unidad}}{(8 \text{ horas/día} * (\text{N.º de personas trabajando}))}$$

The Moore Company estima que se necesitan tres personas, 1,333 horas hombre por unidad para instalar un sistema completo, incluyendo los soportes del banco y el ALUMIBENCH. El contratista debería modificar esta relación de instalación que se sugiere como sea necesario.

Ejemplo: Estime el tiempo que se requiere para que tres trabajadores instalen un sistema LOCKERBASKET completo de 100 unidades.

Solución:

$$\frac{(100 \text{ unidades}) * (1.33 \text{ horas hombre/unidad})}{(8 \text{ horas/día} * (3 \text{ horas hombre/hora}))} = 5,5 \text{ días}$$

Lista parcial de materiales (provistos por terceros)

The Moore Company, Inc. recomienda que para las lozas de concreto de más de 3-1/2" se utilicen los siguientes anclajes. En el caso de otros materiales, condiciones o construcción del piso, consulte a su profesional de diseño.

- Pernos para anclaje de la expansión Hilt Kwik de 3/8" x 2 3/4" de largo (o similares) - 2 pernos por cada pedestal (MCO-33 o 34) NOTA: Si la loza del piso tiene un espesor inferior a 3 1/2", consulte acerca del largo adecuado para el perno de anclaje.

Según las condiciones del proyecto, se debe comprar el siguiente material en forma separada para completar el sistema LOCKERBASKET. Consulte los detalles de la conexión en la página 5 para ver las ilustraciones de cada condición.

Si el riel de soporte MOORFRAME se suelda a la estructura de acero aérea o a las placas de acero de la estructura de concreto sobreelevada, incluya:

- Electrodo de 1/8" (3 mm) para soldar serie E70 (o equivalente) para soldar el riel de apoyo de la estructura MOORFRAME a la estructura de acero sobreelevada o a las placas de acero de la estructura de concreto sobreelevada.

Si el riel de soporte MOORFRAME se atornilla a la estructura sobreelevada de acero o de madera, incluya:

- Pernos de acero de grado estructural cabeza hexagonal de 3/8" de diámetro (10 mm) con arandelas y tuercas. Seleccione un perno de un largo que permita que al menos 2 ranuras queden expuestas luego de que la tuerca esté ajustada.
- Pinzas en ángulo (sólo para la estructura de madera).

Si se coloca el riel de soporte MOORFRAME en la estructura de concreto sobreelevada, incluya además:

- Pernos pasadores para anclaje Hilt Kwik de 3/8" (o equivalente) del largo adecuado para las condiciones del proyecto.

Si se suspende la estructura sobreelevada MOORFRAME de la estructura aérea según se indica en la página 6, incluya además:

- Pinzas en ángulo de 2" x 2" x 1/4" (50 mm x 50 mm x 6 mm) - una a cada extremo de cada riel de apoyo (MCO-28).
- Pernos pasadores para anclaje Hilt Kwik de 3/8" del largo adecuado a las condiciones del proyecto o electrodos para soldadura serie E70 de 1/8".
- Ángulo de arriostamiento de 1" x 1" x 1/8" (25 mm x 25 mm x 3 mm). NOTA: Los extremos de arriostamiento deben asegurarse a la estructura con pinzas en ángulo o deben soldarse.
- Varillas colgantes ranuradas de 3/8" de diámetro con tuercas y arandelas.

Si se dividen los elementos MOORFRAME, incluya además:

- Electrodo para soldadura serie E70 de 1/8". NOTA: Solicite también una sección adicional de MOORFRAME. En cada separación se requieren 18 pulgadas adicionales. (consulte la ilustración de la página 4)

Si el riel de soporte MOORFRAME se atornilla a la estructura sobreelevada de acero o de madera, también incluya:

- Mechales para soldadura de 7/16", del grado correspondiente.

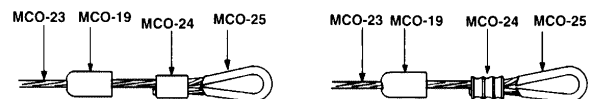
Lista parcial de herramientas (provistos por terceros)

El sistema LOCKERBASKET puede instalarse utilizando las siguientes herramientas:

- Tenaza engarzadora (MCO-26) - provista por The Moore Company, Inc.
- Cortador de cable (MCO-27) - provisto por The Moore Company, Inc.
- Andamiaje (lo suficientemente alto como para que los trabajadores fijen la estructura MOORFRAME a la estructura aérea).
- Pegamento industrial.
- Taladro eléctrico y las siguientes mechas:
 - 1/4" (6 mm) - grado de metal
 - 9/16" (14 mm) - grado de metal
 - 7/16" (11 mm) - grado de mampostería
- Sierra para metales o sierra sinfin eléctrica, con hojas de grado de metal
- Alicates de sujeción de boca ancha (aprox. 3 juegos)
- Llaves y casquillos de 1/2", 9/16", 3/4"
- Herramientas de mano, martillo, pinzas, destornilladores, cinta de medición, nivel, plomada y cajas de caída
- Soldadora eléctrica y prolongadores

Instrucciones especiales para formar el lazo con el cable

Pase el cable por el pequeño orificio que está en la parte superior del protector de vinilo del manguito. Inserte el cable en un lado del manguito de servicio y enrolle el cable alrededor del guardacabos y páselo nuevamente por el manguito. Todos los alambres del cable deben pasar por el manguito de servicio. Si el extremo del cable se modifica de forma alguna, vuelva a cortar el cable. Deslice el manguito de servicio por el cable hasta que el lazo quede apretado alrededor del guardacabos. El extremo del cable debe sobresalir 1/8 de pulgada del manguito de servicio. Comprima el centro del manguito primero y luego en cada extremo para tener un total de tres (3) ondulaciones. Deslice el protector de vinilo sobre el manguito comprimido.



Sistemas de almacenamiento de ropa aérea

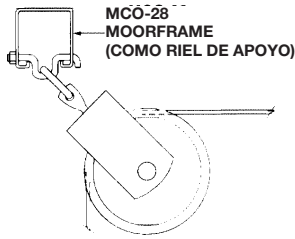
The Moore Company, Inc.
P.O. Box 3570
Charleston, WV 25337
Teléfono: 304-344-8024
Fax: 304-344-8025

info@moorecompany.com

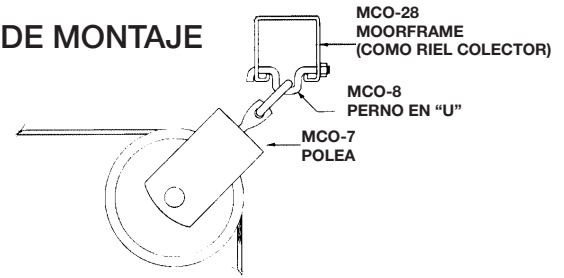
www.moorecompany.com

CONSULTE LAS INSTRUCCIONES IMPRESAS DE LAS SIGUIENTES PÁGINAS

VISTA DETALLADA DE LA SECUENCIA DE MONTAJE

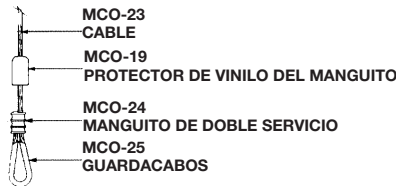


6



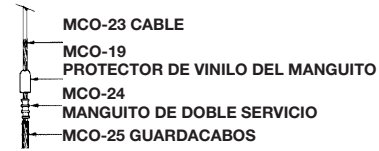
7

PASOS 2-3

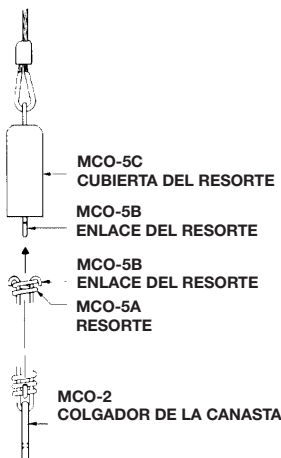


7

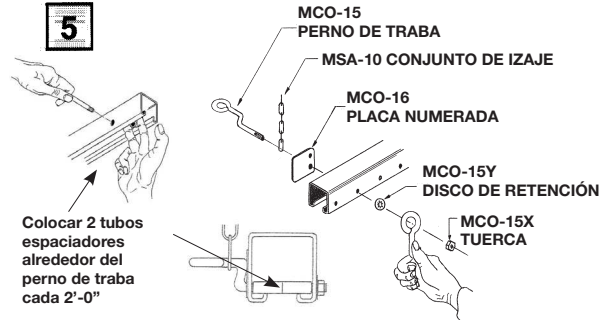
PASO 1



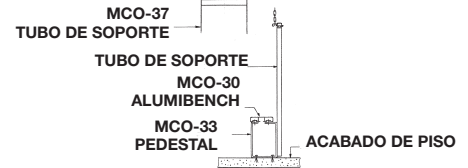
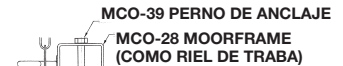
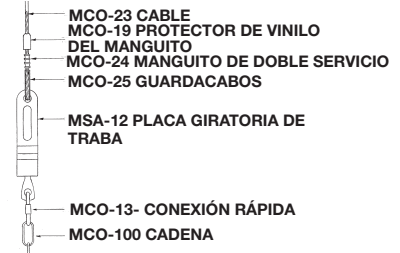
8



5

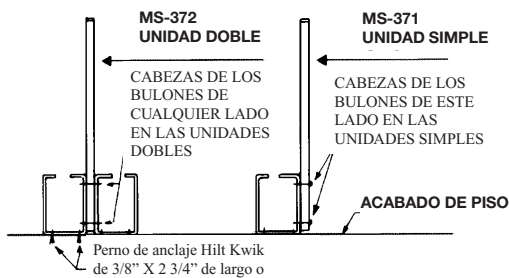


4



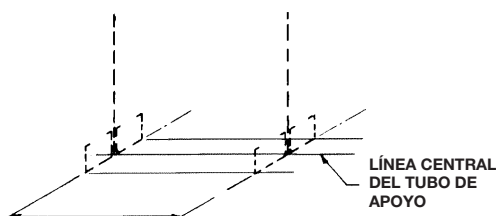
3 INSTALACIÓN DE LOS BANCOS ALUMIBENCH, APOYOS Y RIELES DE TRABA

PASO A
ENSAMBLE EL BANCO Y LOS TUBOS DE APOYO DEL RIEL DE TRABA COMO SE MUESTRA. AJUSTE LOS TORNILLOS MIENTRAS LA UNIDAD ESTÁ EN POSICIÓN VERTICAL.



PASO B
COMENZANDO POR UNA PARED DEL EXTREMO, UBIQUE EL RIEL COLECTOR DEL MOORFRAME Y DEJE CAER UNA PLOMA DESDE LA LÍNEA CENTRAL DEL RIEL COLECTOR HASTA EL PISO.

PASO C
MARQUE LÍNEAS DE TIZA EN EL PISO PARA MARCAR LA LÍNEA CENTRAL DE LOS APOYOS DEL BANCO Y EL RIEL DE TRABA.

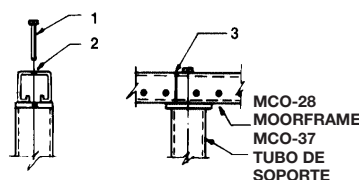


PASO D

1. CON EL PEDESTAL EN SU LUGAR, REALICE ORIFICIOS DE 3/8" EN EL PISO UTILIZANDO LOS ORIFICIOS DEL PEDESTAL COMO GUÍA.
2. INSTALE LOS ANCLAJES DE EXPANSIÓN EN EL PISO. THE MOORE COMPANY RECOMIENDA PERNS PRISIONEROS DE ANCLAJE HILT KWIK DE 3/8" DE DIAMETRO POR 2 3/4" DE LARGO O SIMILARES.

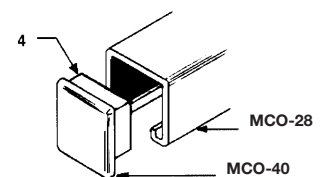
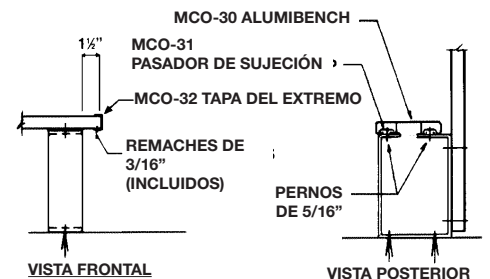
PASO E

1. COLOQUE LOS RIELES DE TRABA EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS TUBOS DE APOYO. REALICE ORIFICIOS DE 9/16" EN LA PARTE DE ARRIBA DEL RIEL PARA ALINEARLO CON LOS ORIFICIOS DE LA PARTE DE ARRIBA DEL TUBO DE APOYO.
2. INSTALE Y AJUSTE EL PERNO TORNEADO MCO-36 DE 1/2" A TRAVÉS DEL RIEL EN LA PLACA DE RECUBRIMIENTO.
3. LAS UNIONES DEL RIEL DE TRABA DEBEN HACERSE SOBRE UNA PLACA DE RECUBRIMIENTO. SUELDE EN EL CAMPO CON UNA JUNTA PLANA Y RECTIFIQUE.
4. INSERTE UNA TAPA EN TODOS LOS EXTREMOS EXPUESTOS DEL MOORFRAME Y FÍJELAS CON PEGAMENTO INDUSTRIAL.



PASO F

1. COLOQUE LOS BANCOS EN LOS PEDESTALES
2. CORTE LOS BANCOS EN EL LARGO ADECUADO REALIZANDO LAS UNIONES SOBRE EL CENTRO DEL PEDESTAL. EL BANCO DEL EXTREMO DEBE SOBRESALIR COMO MÁXIMO DE 1 1/2" A 1'-0". REALICE CORTES SUAVES.
3. FIJE LOS BANCOS CON PASADORES DE SUJECIÓN DEL LADO INFERIOR.
4. COLOQUE LAS TAPAS DE LOS EXTREMOS CON REMACHES.



TAPA DEL EXTREMO DEL RIEL DE TRABA
LIMPIE LA SUCIEDAD DEL ÁREA QUE SE VA A TAPAR. REVISTA EL INTERIOR DE LOS REBORDES DE LA TAPA CON UN PEGAMENTO INDUSTRIAL Y COLÓQUELA EN EL EXTREMO DEL MOORFRAME.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA LA INSTALACIÓN DE LAS CANASTAS LOCKERBASKET ESTÁNDAR

1 Montaje de los rieles de soporte y colectores de la estructura MOORFRAME aérea

El personal debe sacar la estructura MOORFRAME, medir y cortar todos los rieles de apoyo y colectores. Disponerlos en el piso según la posición que tendrán en el aire (mantenga el piso despejado para el andamio). Consulte los Datos técnicos en las páginas 4, 5 y 6.

2 Soldadura o atornillado de la estructura MOORFRAME a la estructura(en el caso de estructuras de concreto o de madera, consulte la tabla de la página 4)

1. Comenzando en una sección del extremo y utilizando los planos, haga una marca con tiza donde se conectará la línea central de cada colector y riel de apoyo con el larguero o cordón inferior de la vigueta y continúe hasta que se hayan marcado todos los puntos de conexión.
2. Suelde o atornille todos los colectores y rieles de apoyo a los largueros o a las viguetas siguiendo los detalles de conexión de la estructura MOORFRAME de la página 5.

3 Montaje de las unidades de apoyo del banco del riel de traba

1. Atornille el tubo de apoyo del riel de traba a un pedestal cuando es un apoyo simple o a dos pedestales cuando es un apoyo doble, según los detalles de la página 2. Recuerde instalar un apoyo de banco cada 6'-0" (1.830 mm) o menos en cada hilera de bancos.
2. Comience en una pared del extremo, ubique el extremo del riel colector de la estructura MOORFRAME y deje caer una plomada desde la línea central del riel colector al piso.
3. Marque la línea central de cada tubo de apoyo del riel de traba como se muestra en la página 2, paso 3C.
4. Coloque las unidades de apoyo del riel de traba dobles o simples armadas de modo que los tubos de apoyo queden centrados en la línea central, luego fíjelas al piso.
 - A. Con el pedestal en posición, realice orificios de 3/8" de diámetro en el piso utilizando los orificios de la base del pedestal como guía.
 - B. Instale los anclajes de expansión en el piso. El fabricante recomienda utilizar el perno Hilt Kwik de 3/8" x 2 3/4" de largo (o equivalente).
 - C. Atornille las unidades de apoyo en su lugar. Utilice suplementos para nivelar los bancos.
5. Instale el riel de traba a las unidades de apoyo del banco.
 - A. Coloque el riel de traba MOORFRAME en la parte superior de los tubos de apoyo y realice orificios de 9/16" en la parte superior del riel de traba de la estructura MOORFRAME a la distancia requerida de 6'-0" (1.830 mm) o menos para alinearlos con los orificios ya realizados en el tubo de apoyo.
 - B. Inserte y ayuste un perno torneado de 1/2" de diámetro en la parte superior del riel de traba MOORFRAME y en la placa de recubrimiento del tubo de apoyo.
 - C. Las uniones del riel de traba deben hacerse sobre una placa de recubrimiento del tubo de apoyo.
 - D. Coloque una tapa en todos los extremos expuestos del riel de traba y fíjelas con pegamento industrial.
6. Instale el entarimado de ALUMIBENCH en las unidades de apoyo del riel de traba según el dibujo de la página 2, paso 3F.
 - A. Coloque los bancos de aluminio en los pedestales.
 - B. Corte los bancos a la longitud requerida realizando las uniones en la línea central del pedestal. El extremo del banco debería tener un saliente mínimo de 1-1/2" (40 mm) y máximo de 1'-0" (305 mm). Lime todos los cortes.
 - C. Coloque los bancos en los pedestales con los pasadores de sujeción.
 - A. Install end caps on ends of bench. Attach with 3/16" drive rivets on underside of overhang.

4 Montaje de las canastas LOCKERBASKET y del equipo operativo estándar

1. Deslice el perchero sobre la canasta de alambre y en las ranuras del borde de la canasta. El borde de la canasta debería apoyarse en la muesca del perchero.
2. Inserte los pernos guía sobre el eje del gancho del perchero pasando por los orificios de la abrazadera de la canasta. Asegúrelo con una tuerca de 1/4".
3. Coloque un protector de vinilo en cada gancho para la ropa y dóblelo hasta que quede en su lugar.
4. Coloque el perchero para botas por debajo de la canasta y entre los ganchos del perchero. Deslice los conectores de alambre en la parte inferior de la canasta y sobre los alambres para que el perchero para botas cuelgue de la parte inferior de la canasta. Utilice pinzas para ajustar las conexiones de alambre alrededor de los alambres de la canasta.

5 Conexión del conjunto de izado de la cadena al riel de traba

1. Determine la altura del techo desde la vigueta inferior en donde se fijará el riel colector al piso. La cadena tiene largos estándar de 9'-0" para techos de una altura de 16'-0" o más. Si la altura del techo es menor, acorte la cadena de la siguiente manera:

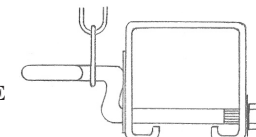
Ajuste de la longitud	Largo de la cadena	Altura del techo
No se necesita corte	9'-0" 2740 mm	16'-0" 4880 mm o más
Elimine 1'-0" de cadena	8'-0" 2440 mm	15'-0" 4570 mm
Elimine 2'-0" de cadena	7'-0" 2130 mm	14'-0" 4270 mm

2. Abra una conexión rápida MCO-13 e inserte el extremo roscado de la conexión rápida en un extremo de la cadena MCO-100.
3. Inserte el extremo roscado de la conexión rápida MCO-13 en el extremo giratorio de la placa giratoria MCO-20.
4. Cierre la conexión rápida MCO-13 y ajústela.

ASEGÚRESE DE QUE LA TUERCA ESTÉ BIEN AJUSTADA PARA QUE LA CONEXIÓN RÁPIDA NO SE ABRA.

5. Inserte el perno de traba MCO-15 por el último eslabón de la cadena MCO-100 en el extremo que no tiene la placa giratoria MCO-20 y luego por el orificio inferior de la placa numerada MCO-16. Luego inserte el perno de traba MCO-15 por los orificios correspondientes en el riel de traba MOORFRAME. Consulte la tabla de separación en la página 4 para ver la secuencia correcta.

INSERTE UN PERNO DE TRABA EN 2 TUBOS ESPACIADORES CADA 2 PIES (2' 0") DENTRO DE LA ESTRUCTURA MOORFRAME PARA PROPORCIONAR RIGIDEZ ADICIONAL. (Ver el diagrama de la derecha).



ADVERTENCIA: ASEGÚRESE DE QUE EL PERNO DE TRABA ESTÉ CORRECTAMENTE ALINEADO CON LA GUÍA PARALELA AL PISO Y QUE EL PERNO DE TRABA ESTÉ AJUSTADO. La instalación incorrecta podría ocasionar daños graves.

6. Coloque un disco de retención en el extremo roscado del perno de traba MCO-15. Presione el disco de retención sobre el vástago y nivélelo con el riel de traba de la estructura MOORFRAME®. Instale la tuerca hexagonal y ajústela asegurándose de que la placa numerada y el perno de traba queden correctamente alineados.

6 Instale las poleas en la estructura aérea

1. Fije las poleas al riel colector MOORFRAME como se indica en la tabla de espaciamiento para el perno de traba y la polea de la página 4 para garantizar una secuencia adecuada de los orificios. Inserte el extremo curvado del perno en "U" MCO-8 por el orificio correspondiente en la estructura MOORFRAME. Coloque el enlace superior de la polea en el perno en "U" e inserte el extremo recto del perno en "U" en el otro extremo de la estructura MOORFRAME. Asegure con una contratuerca. Asegúrese de que todos los pernos sobresalen por debajo de los rebordes de MOORFRAME.
2. Fije las poleas de apoyo a los rieles de apoyo MOORFRAME cada 2'-0" (610 mm) en el centro según las instrucciones del paso N.º 6-1 anterior.
3. Inspeccione la polea para garantizar que la roldana gira libremente y que el pasador esté bien asegurado con sus extremos doblados hacia atrás.

7 Conecte el cable a la canasta y al conjunto de izado

1. Comenzando desde el extremo de la canasta LOCKERBASKET, enrosque el cable de capas múltiples a través de las dos poleas (de apoyo y luego la polea colectora) y hacia la placa de traba para esa canasta LOCKERBASKET específica. Fije el cable a la placa giratoria de traba como se indica en la página 1.
2. Tire del cable de capas múltiples para extenderlo en toda su longitud y corte el cable 6'-0" (1829 mm) desde el piso.
3. Forme una guía para cable como se indicara anteriormente. Es importante engarzar el manguito doble de aluminio tres (3) veces para evitar que se desarme la guía para cables.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA LA INSTALACIÓN DE LAS CANASTAS LOCKERBASKET ESTÁNDAR

CONTINUACIÓN

7

Una el cable a la canasta con el resorte amortiguador

1. Pase la guía para cable por el orificio de la cubierta del resorte y luego coloque un enlace del resorte en la guía para cables. Presione los extremos del enlace del resorte y páselo por el resorte hasta que los lazos se enganchen en la parte superior del resorte. Deslice el segundo enlace del resorte por la parte de arriba del perchero LOCKERBASKET y luego por el resorte amortiguador. Deslice el protector de vinilo por la parte superior del resorte.

8

Inspeccione y pruebe el conjunto

1. Cuando se baja la canasta LOCKERBASKET, debe colgar a aproximadamente 5'-0" (1520 mm) por encima del piso.
2. Inspeccione todas las tuercas, pernos y conexiones mecánicas para garantizar que la unidad esté en condiciones de uso adecuadas y seguras. Asegúrese de que haya tres (3) engarces en cada manguito utilizando para formar las guías para cable.
3. Pruebe la canasta LOCKERBASKET subiéndola y bajándola, controlando que se deslice suavemente y que las partes estén bien colocadas en el conjunto. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con The Moore Co.
4. Entregue los candados al propietario, si formaron parte del pedido.

NOTA: Asegúrese de que las instrucciones de uso y mantenimiento estén a la vista según las directivas del departamento de seguridad del propietario.

DATOS TÉCNICOS DE LA ESTRUCTURA MOORFRAME

TABLA DE INTERVALOS DE LA ESTRUCTURA MOORFRAME COMO RIEL COLECTOR

La estructura del techo debe estar diseñada por un profesional y ser capaz de soportar 10 PSF (4,54 kg por 0,0929 m²) de carga uniforme de las canastas LOCKERBASKET además de las cargas nominales del techo determinadas con los códigos de construcción y condiciones locales específicas. El profesional del diseño también debe considerar en forma separada los puntos de carga ocasionados por la reacción del riel colector. La carga de cada canasta LOCKERBASKET debería limitarse a 30 libras.

INTERVALO		INTERVALOS SIMPLES O DOBLES		INTERVALOS CONTINUOS	
IMPERIAL (Feet)	MÉTRICO (mm)	Cant. total de canastas por riel colector.	Cant. máx. de hileras de canastas de un lado de riel colector.	Cant. total de canastas por riel colector.	Cant. máx. de hileras de canastas de un lado de riel colector.
HASTA 8'-0"	HASTA 2440	6	4	6	5
8'-6"	2590	6	3	7	4
9'-0"	2740	5	3	5	4
9'-6"	2900	4	3	6	3
10'-0"	3050	4	2	5	3

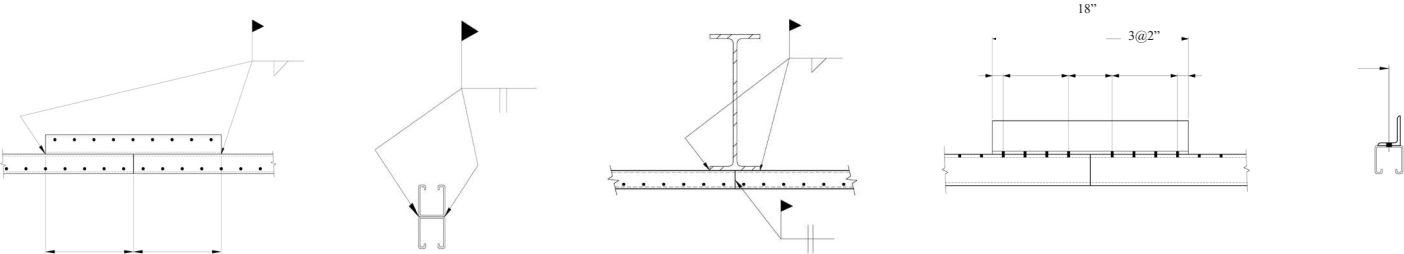
PARA TODOS LOS INTERVALOS DE MÁS DE 10'-0" (3050 mm), CONSULTE A THE MOORE COMPANY, INC.
 NOTA: Cuando la estructura MOORFRAME se utiliza como riel de apoyo, el intervalo de separación máximo es de 10'-0" (3050 mm).
 Cuando la estructura MOORFRAME se utiliza como riel colector, el intervalo de separación máximo es de 6'-0" (1.828 mm).

DIAGRAMA DE ARRIOSTRAMIENTO DE MOORFRAME

No se requiere arriostramiento para intervalos de separación de menos de 8'-0" (2440 mm). Para empalmes de más de 10'-0" (3050 mm), consulte a The Moore Company, Inc. Los extremos de las líneas de arriostramiento deben estar firmemente anclados a las paredes o fijarse en la viga estructural.

EMPALME DE MOORFRAME

Todos los empalmes deberían realizarse en un punto de apoyo de la estructura. Las secciones planas se sueldan como se muestra en el dibujo. Utilice la cantidad suficiente de varillas para soldar serie E70 de 1/8" (3 mm.) o equivalente. **Todos los empalmes soldados o atornillados deberían realizarse cada cuarto de punto entre los soportes.**



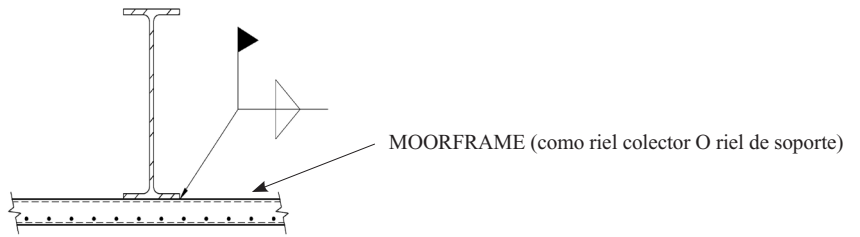
TRABA DE LA SEPARACIÓN DEL ORIFICIO PARA EL PERNO EN EL RIEL DE TRABA Y SEPARACIÓN DEL ORIFICIO DE LA POLEA EN EL RIEL COLECTOR

Cant. total de hileras por riel colector	
1 HILERA	24" (610 mm) 24" (610 mm) Cada 12 orificios
2 HILERAS	Cada 6 orificios
3 HILERAS	Cada 4 orificios
4 HILERAS	Cada 3 orificios
5 HILERAS	Alterne la secuencia de espaciamento para las hileras 6 y 4
6 HILERAS	Cada 2 orificios
7 HILERAS	Alterne la secuencia de espaciamento para las hileras 7 y 6

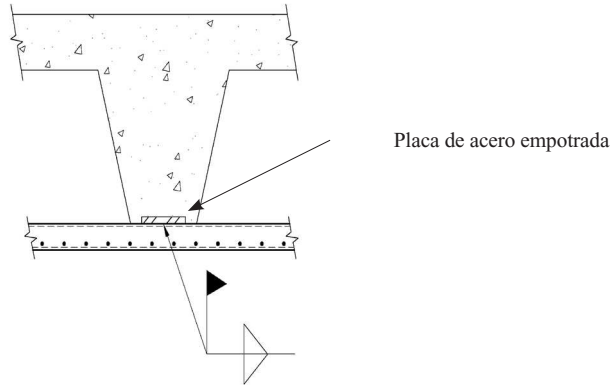
DETALLES DE LA CONEXIÓN DE MOORFRAME

SOLDADURA DE MOORFRAME A LA ESTRUCTURA CON:

Soldadura al acero estructural

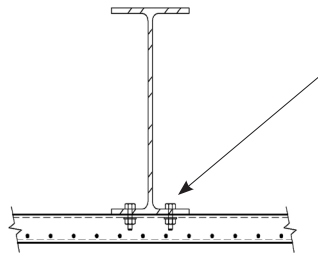


Soldadura a la placa de acero incluida en la estructura de concreto



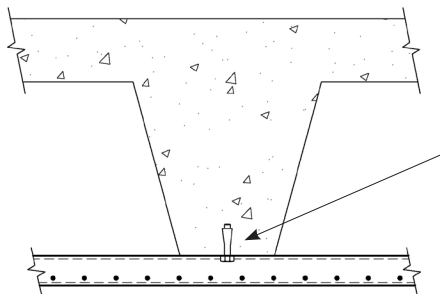
ATORNILLADO DE MOORFRAME A LA ESTRUCTURA CON:

Atornillado a la estructura de acero



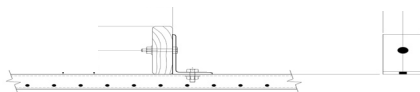
Perno de 3/8" con arandela y tuerca (típica) provisto por terceros. Realizar orificios de 7/16" en el acero y en la estructura MOORFRAME.

Atornillado a la estructura de concreto



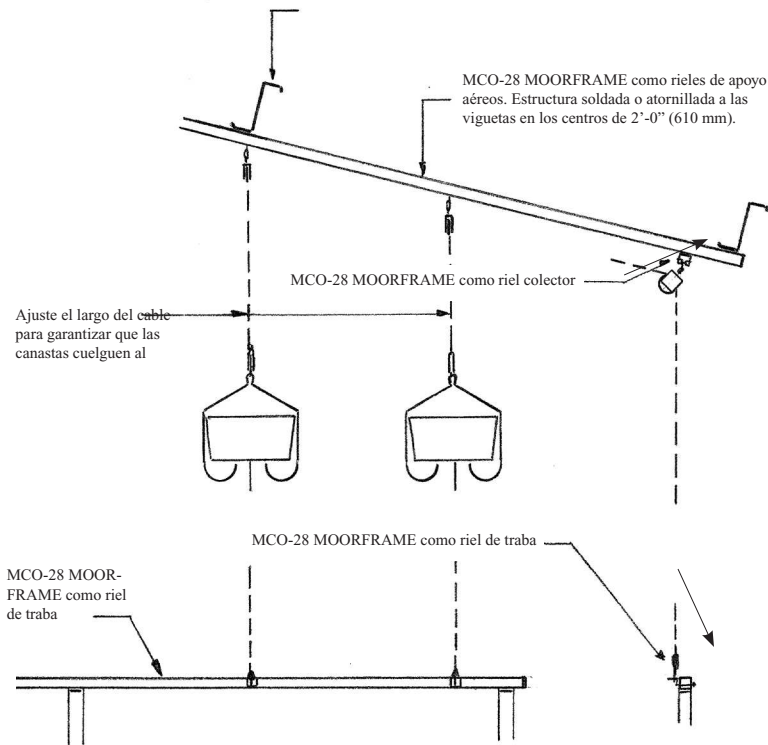
Anclaje de expansión Hilt Kwik de 3/8" (B/O) Realizar orificios de 7/16" en el concreto y en la estructura MOORFRAME.

Atornillado a la estructura de madera

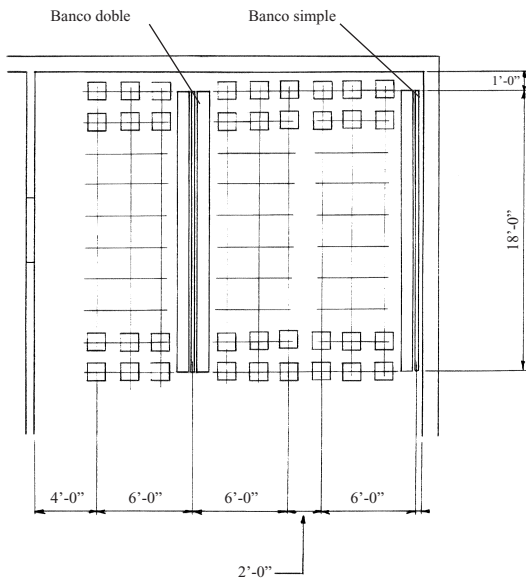


1. La presilla puede fabricarse con una placa de 1/8" o ángulo provisto por terceros.
2. El orificio en la madera debe ser de la mitad de la profundidad de la parte inferior para prevenir divisiones.
3. Es responsabilidad sólo del propietario determinar las características estructurales de la madera utilizada y la ubicación de los puntos de conexión para la carga del diseño actual de la madera pueda soportar los elementos de la estructura MOORFRAME y el sistema LOCKERBASKET.
4. Todos los pernos son torneados de 3/8" con tuercas y arandelas provistos por terceros.

UNIÓN ESTÁNDAR PARA LA ESTRUCTURA AÉREA



DISPOSICIÓN TÍPICA DE LA CANASTA LOCKERBASKET



COMBINACIÓN DEL VESTIDOR DE PISO Y EL SISTEMA DE CANASTAS

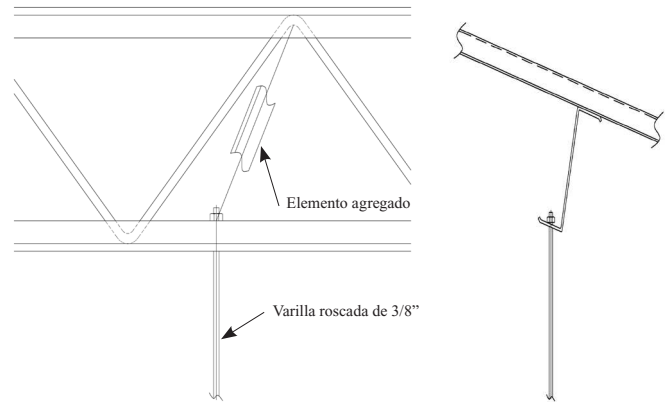
En las siguientes páginas de este folleto de instalación se muestran los detalles de las disposiciones de los vestidores de piso y el sistema LOCKERBASKET. La instalación de un vestidor de piso combinado con un sistema LOCKERBASKET generalmente cumple con las instrucciones anteriores. Las instrucciones para la instalación de los conjuntos de vestidores de pared deberían atenderse a las instrucciones de instalación del fabricante con espacio para ubicar los vestidores de piso.

Es importante garantizar que la disposición del sistema LOCKERBASKET que especifique el arquitecto no entre en conflicto con los conductos aéreos, marcos estructurales u otras obstrucciones. The Moore Company recomienda que la persona que realice la instalación comience con la instalación del sistema LOCKERBASKET antes de instalar los vestidores de piso. Esto le brindará la mayor flexibilidad para ajustar las distintas condiciones en el campo que puedan ya existir. También es importante que la persona que realiza la instalación de ambos sistemas que los combine lo suficientemente cerca como para que el empleado pueda cambiar sus ropas.

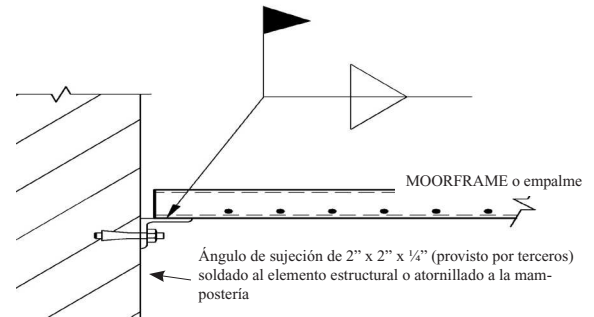
SISTEMA DE LA ESTRUCTURA AÉREA SUSPENDIDA DETALLES DE LA UNIÓN

NOTA: Si la varilla roscada no está en un punto de unión del panel, agregue un elemento estructural en el campo.

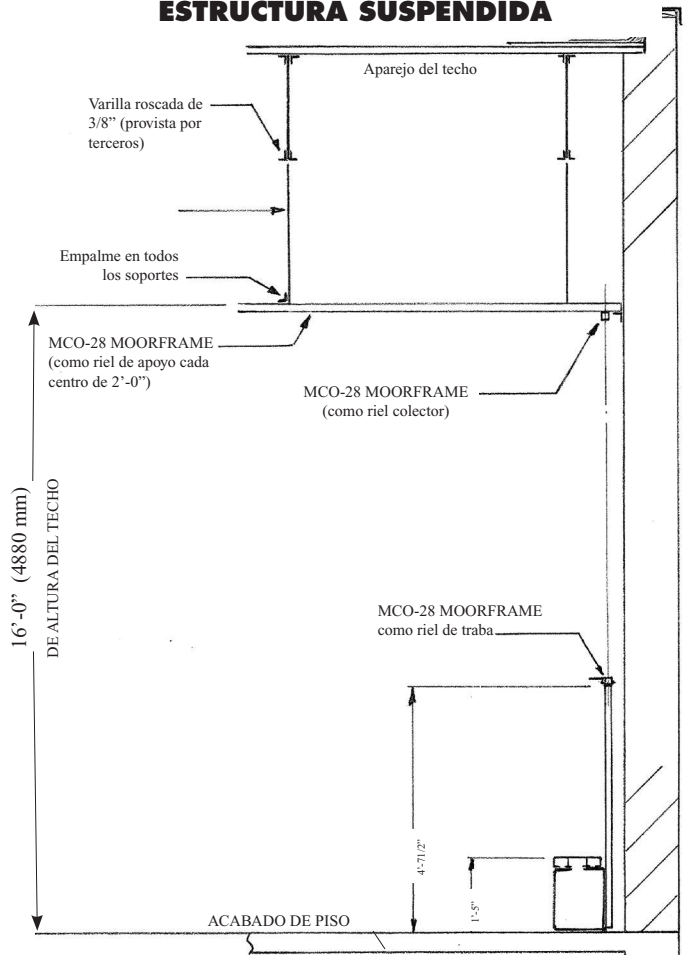
NOTA: Las viguetas laminadas en frío deben empalmarse en las varillas roscadas para evitar que giren.



TERMINACIÓN DE MOORFRAME O EMPALME EN LA PARED



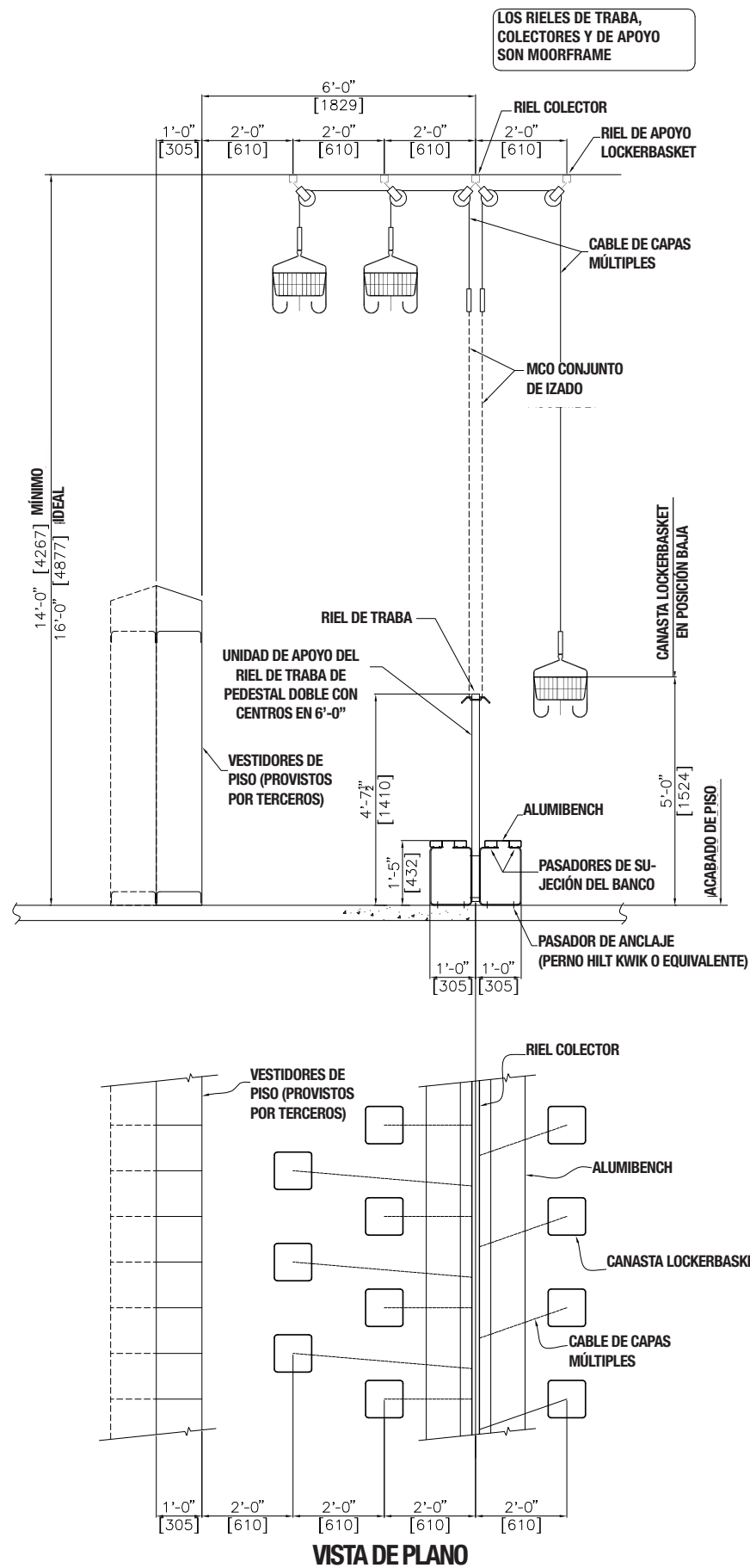
CORTE TRANSVERSAL QUE MUESTRA LA ESTRUCTURA SUSPENDIDA



LAS DIMENSIONES MÉTRICAS SON EN MILÍMETROS

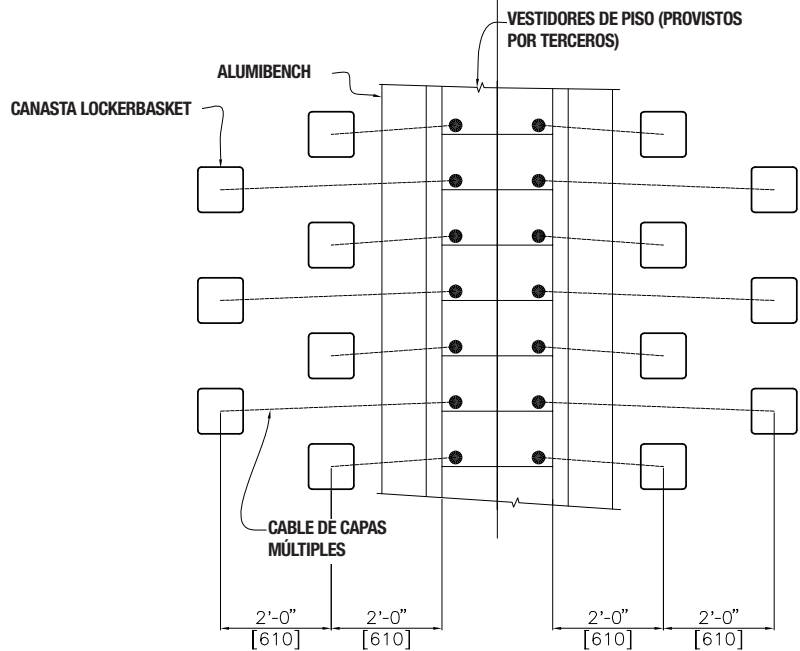
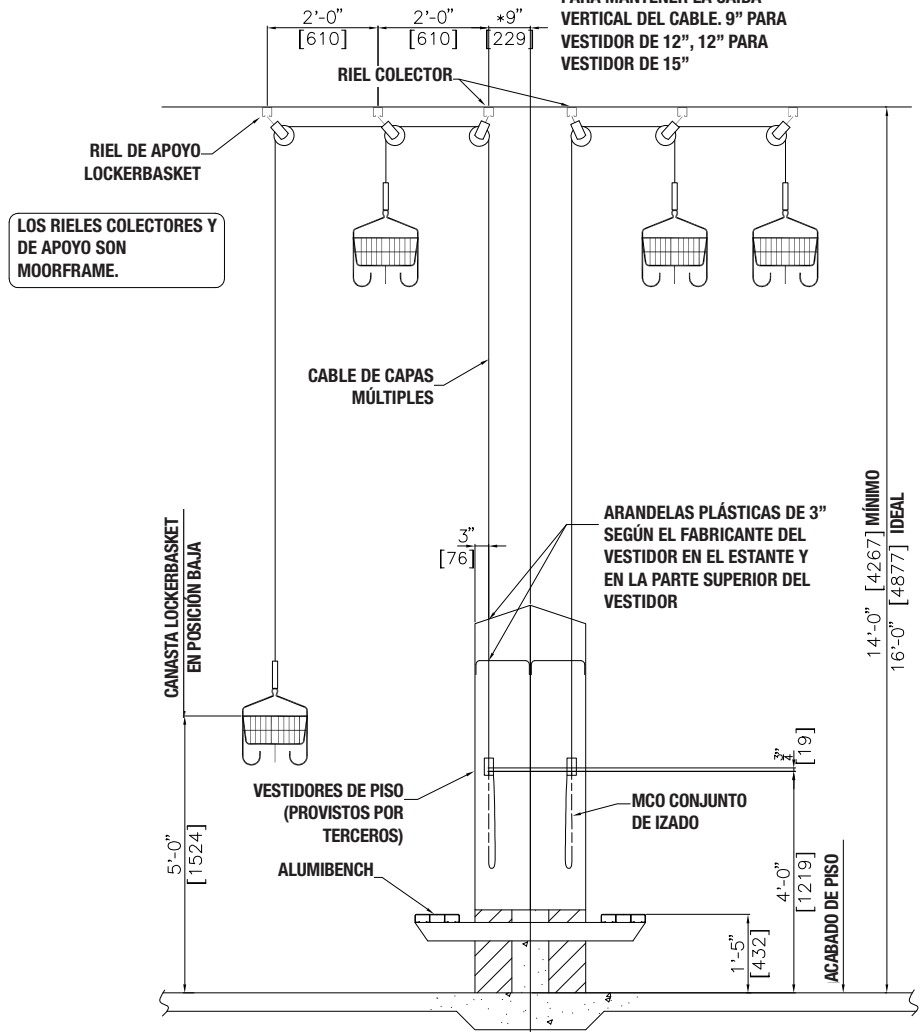


DISPOSICIÓN DEL SISTEMA LOCKERBASKET MS-10 ESTÁNDAR CON VESTIDORES INDEPENDIENTES



SISTEMA DE VESTIDOR OPERADO MS-80. CON PEDESTAL COLOCADO

* LA DIMENSIÓN VARÍA CON LA PROFUNDIDAD DEL VESTIDOR PARA MANTENER LA CAÍDA VERTICAL DEL CABLE. 9" PARA VESTIDOR DE 12", 12" PARA VESTIDOR DE 15"



VISTA DE PLANO

