

La chapa trasera tiene que ser inclinada. La inclinación es para evitar que el material se acumule y que levante las lamas

1 - 1/4" (32mm) entre superficie zapato y cara superior viga transversal

1) Instalar la máquina V-Floor como una máquina de piso móvil KEITH Running Floor II normal. Asegurar que las vigas transversales de la máquina quedan a la misma altura que las vigas transversales del tráiler. Si es necesario, levantar la máquina hasta tener la altura correcta  
Nota: las instrucciones de instalación se puede encontrar en [www.keithwalkingfloor.com](http://www.keithwalkingfloor.com)

2) Mover todos los cilindros hacia el lado de descarga.

Nota: los laterales del tráiler tienen que estar rectos o cónicos así que el tráiler está más ancho en el lado de descarga. No deberían haber restricciones en las puertas, ni en los arquillos que afectan el flujo del material.

| ZONE | REV. | NUM. | DESCRIPTION                                       | BY  | DATE     |
|------|------|------|---|-----|----------|
|      |      | G 8  | UPDATED NOTES, PG 4                               | IP  | 10/17/17 |
|      |      | F 7  | UPDATED NOTES, PG 4                               | EW  | 2/5/15   |
|      |      | E 6  | UPDATED NOTES, PG 4                               | IC  | 11/29/14 |
|      |      | D 5  | EDITED DETAIL D, CORRECT JIG REPRESENTATION, PG 4 | VCM | 11/22/14 |
|      |      | C 4  | ADDED STEEL SUBDECK DRILL INSTRUCTION, PG 4       | VCM | 9/11/14  |
|      |      | C 3  | CHANGED DRILL BIT TO 15/64" DIA, PG 4             | VCM | 9/11/14  |
|      |      | B 2  | ALTERED J-BEARING SECURE METHOD TO BOLTS, PG 4    | IC  | 7/1/14   |
|      |      | A 1  | 3" WELDS WERE 2" WELDS, PG 6                      | JD  | 10/1/08  |
|      |      |      | REVISION HISTORY                                  |     |          |

Todas las dimensiones en pulgadas a menos que se indica lo contrario  
Tolerancias a menos que se indica lo contrario

FRACTIONS ± 1/32  
DECIMALS XX = ± .010  
XXX = ± .005  
XXXX = ± .0005

MATERIAL:

QUANTITY:

Aviso de propiedad Este dibujo es propiedad de KEITH Mfg. Co. Se presta y debe ser devuelto a petición. Los diseños e ideas mostrados aquí son propiedad de KEITH Mfg. Co y no deben ser utilizados, revelados a terceros ni copiados, en su totalidad o en parte, sin previa autorización por escrito.



P.O. BOX 1, MADRAS, OR 97741

PHONE: 541-475-3802 NAT: 1-800-547-6161 FAX: 541-475-2169

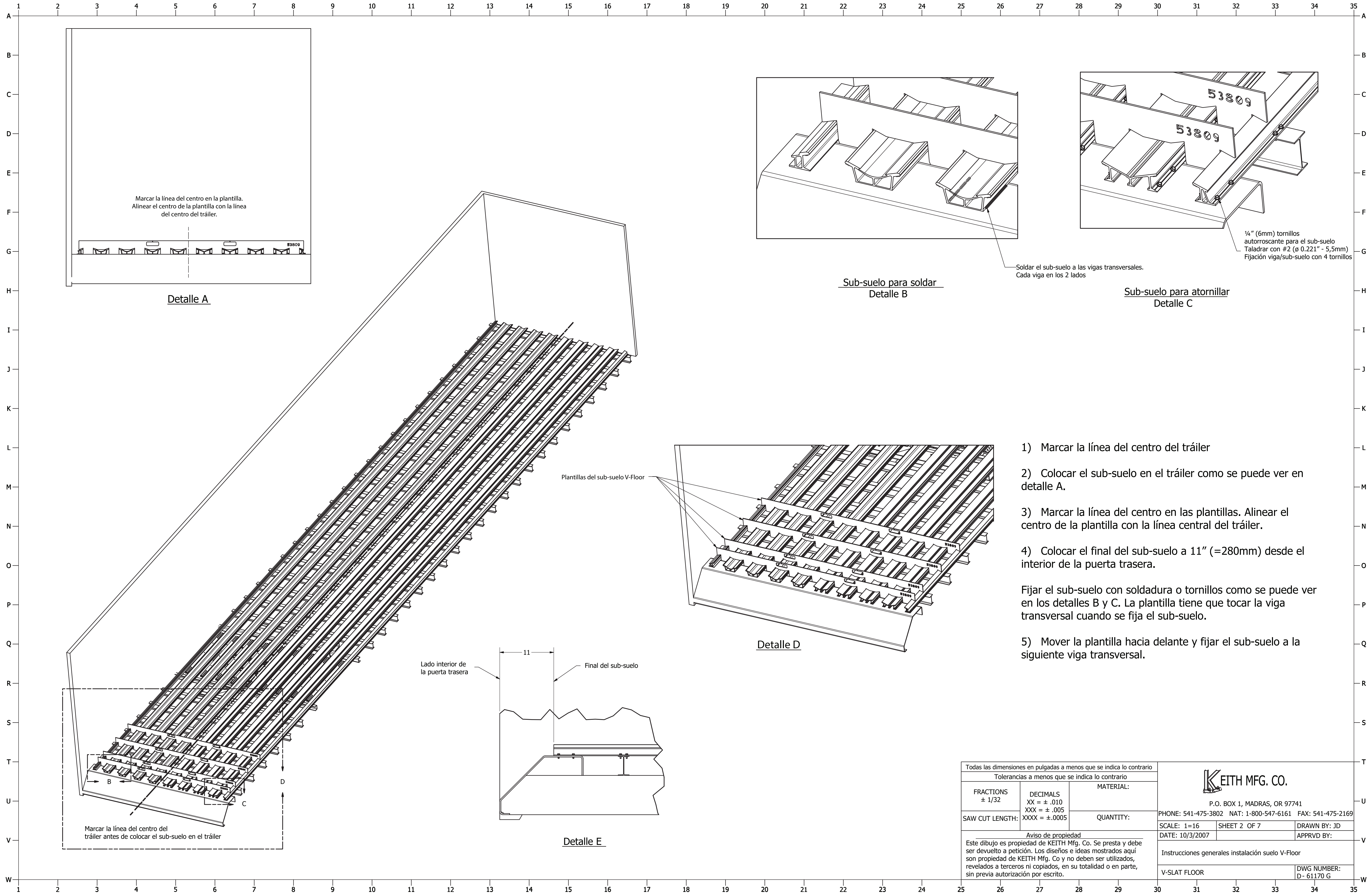
SCALE: 1=16 SHEET 1 OF 7 DRAWN BY: JD

DATE: 10/3/2007 APPRVD BY:

Instrucciones generales instalación suelo V-Floor

V-SLAT FLOOR DWG NUMBER: D- 61170 G

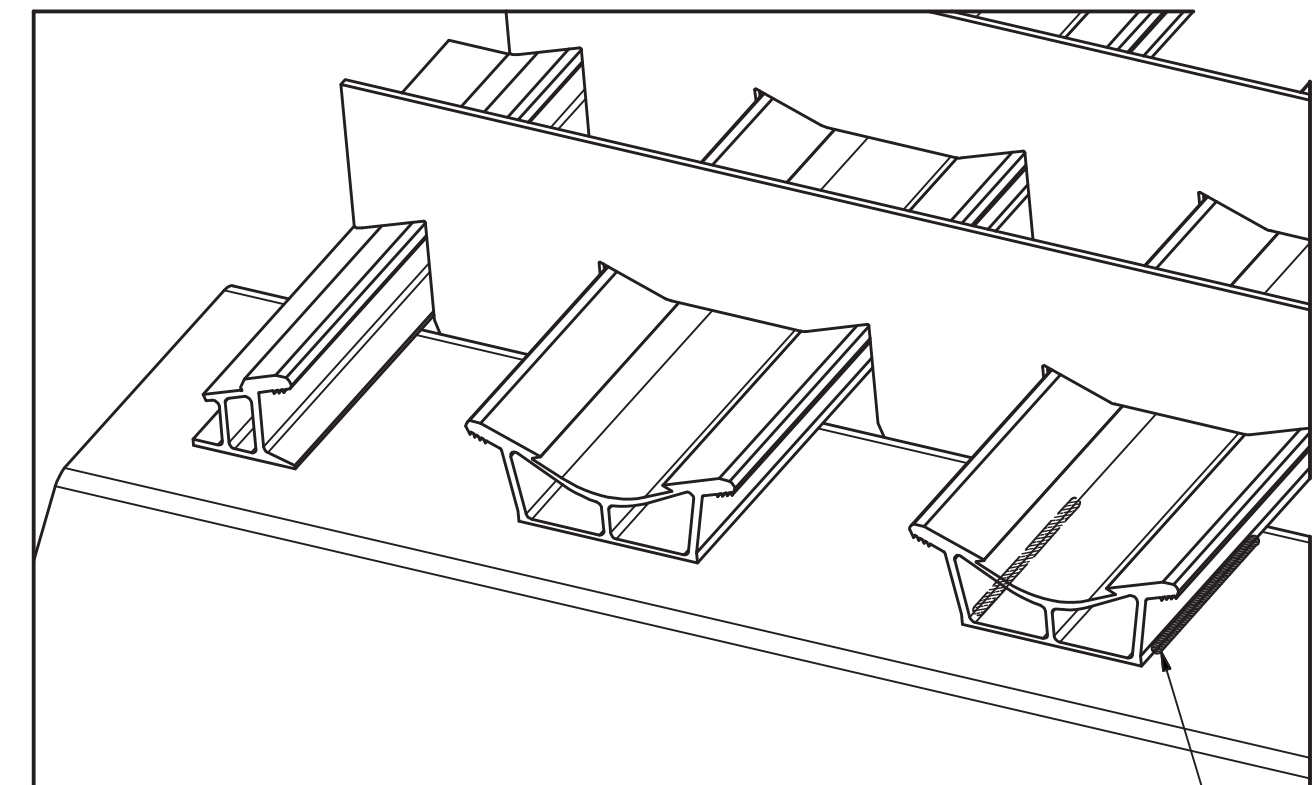




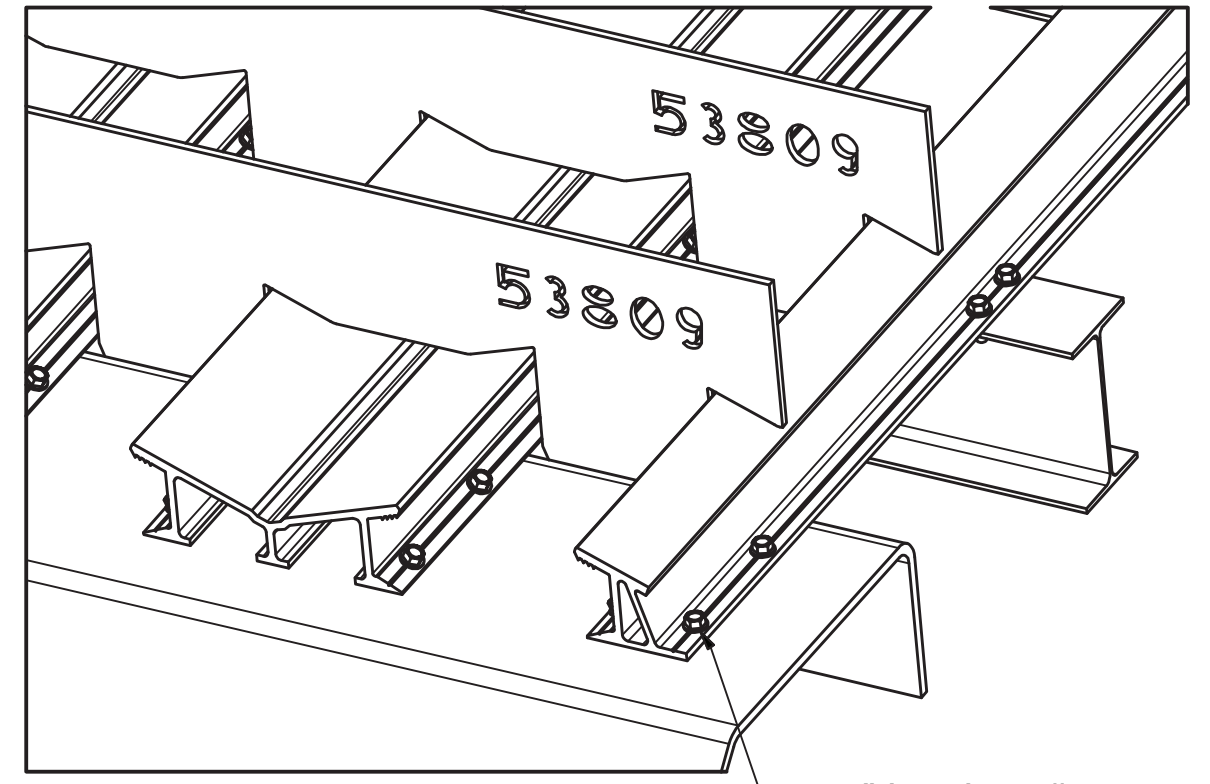
Marcar la línea del centro en la plantilla.  
Alinear el centro de la plantilla con la línea  
del centro del tráiler.

Detalle A

Marcar la línea del centro del  
tráiler antes de colocar el sub-suelo en el tráiler



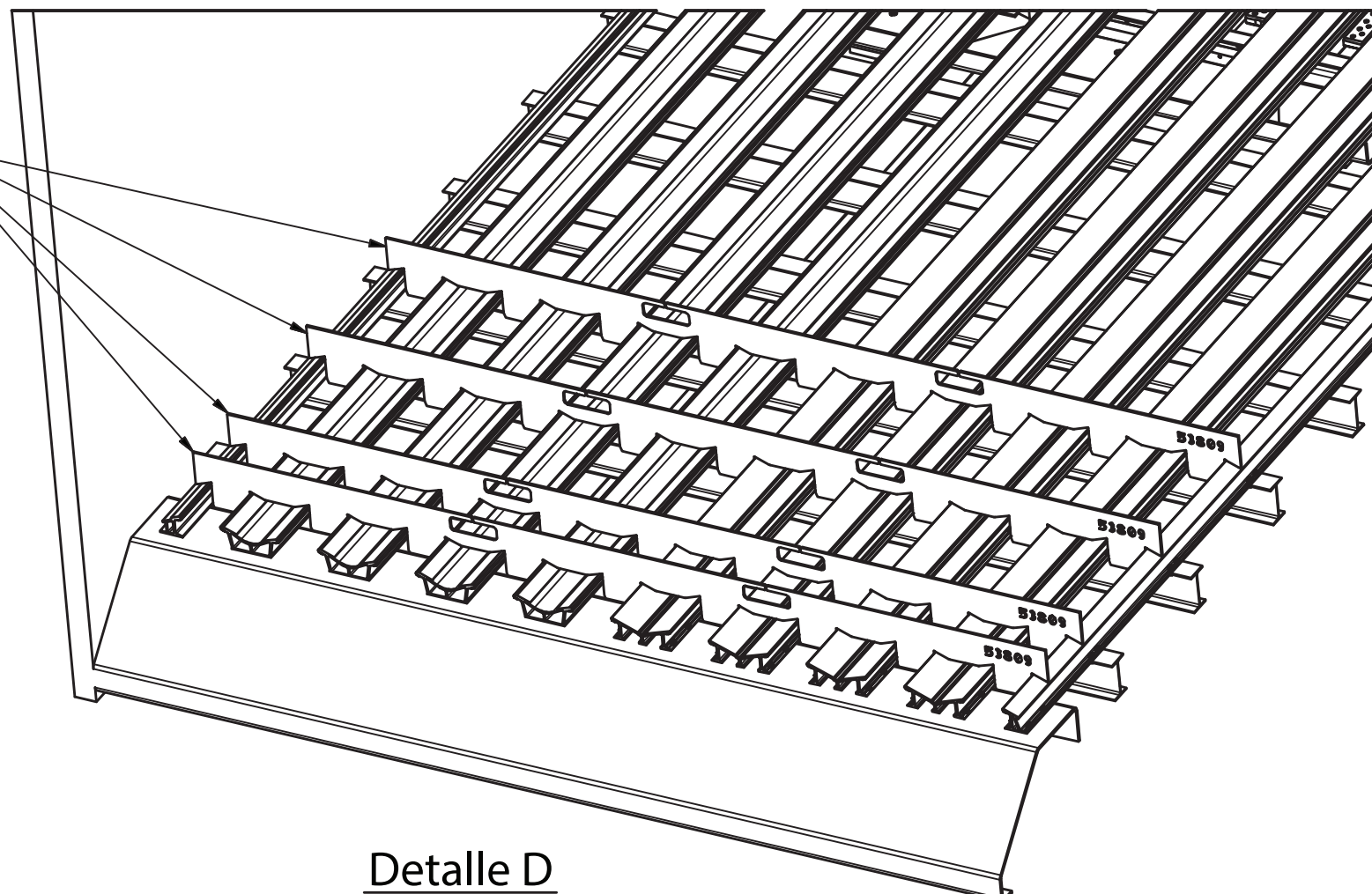
Sub-suelo para soldar  
Detalle B



Sub-suelo para atornillar  
Detalle C

Soldar el sub-suelo a las vigas transversales.  
Cada viga en los 2 lados

¼" (6mm) tornillos  
autorroscante para el sub-suelo  
Taladrar con #2 (ø 0.221" - 5,5mm)  
Fijación viga/sub-suelo con 4 tornillos

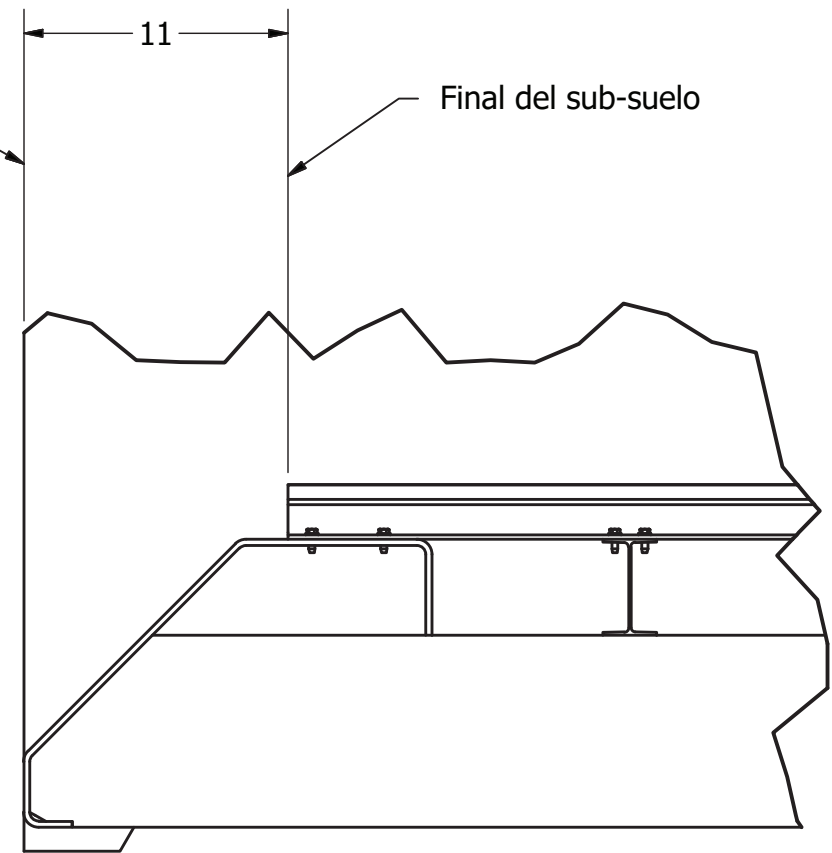


Detalle D

Plantillas del sub-suelo V-Floor

Lado interior de la puerta trasera

Final del sub-suelo



Detalle E

- 1) Marcar la línea del centro del tráiler
- 2) Colocar el sub-suelo en el tráiler como se puede ver en detalle A.
- 3) Marcar la línea del centro en las plantillas. Alinear el centro de la plantilla con la línea central del tráiler.
- 4) Colocar el final del sub-suelo a 11" (=280mm) desde el interior de la puerta trasera.

Fijar el sub-suelo con soldadura o tornillos como se puede ver en los detalles B y C. La plantilla tiene que tocar la viga transversal cuando se fija el sub-suelo.

- 5) Mover la plantilla hacia delante y fijar el sub-suelo a la siguiente viga transversal.

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| Todas las dimensiones en pulgadas a menos que se indica lo contrario   |   |           |
| Tolerancias a menos que se indica lo contrario   |   |           |
| FRACTIONS<br>± 1/32  | DECIMALS<br>XX = ± .010<br>XXX = ± .005<br>XXXX = ± .0005 | MATERIAL: |
| SAW CUT LENGTH:  |   | QUANTITY: |
| Aviso de propiedad   |   |           |
| Este dibujo es propiedad de KEITH Mfg. Co. Se presta y debe ser devuelto a petición. Los diseños e ideas mostrados aquí son propiedad de KEITH Mfg. Co y no deben ser utilizados, revelados a terceros ni copiados, en su totalidad o en parte, sin previa autorización por escrito. |   |           |

**KEITH MFG. CO.**

P.O. BOX 1, MADRAS, OR 97741  
PHONE: 541-475-3802 NAT: 1-800-547-6161 FAX: 541-475-2169  
SCALE: 1=16 SHEET 2 OF 7 DRAWN BY: JD  
DATE: 10/3/2007 APPRVD BY:

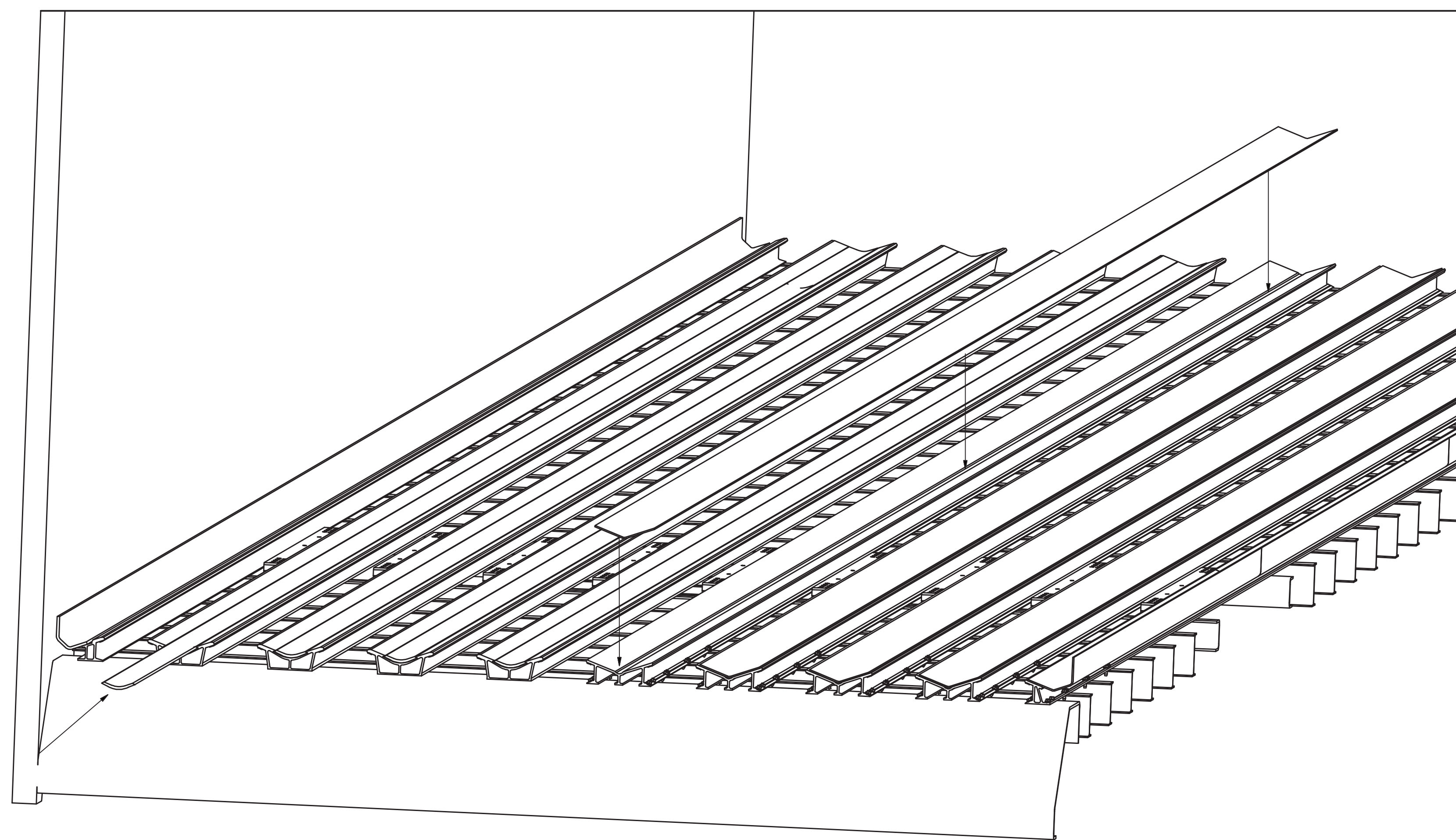
Instrucciones generales instalación suelo V-Floor

V-SLAT FLOOR DWG NUMBER:  
D- 61170 G

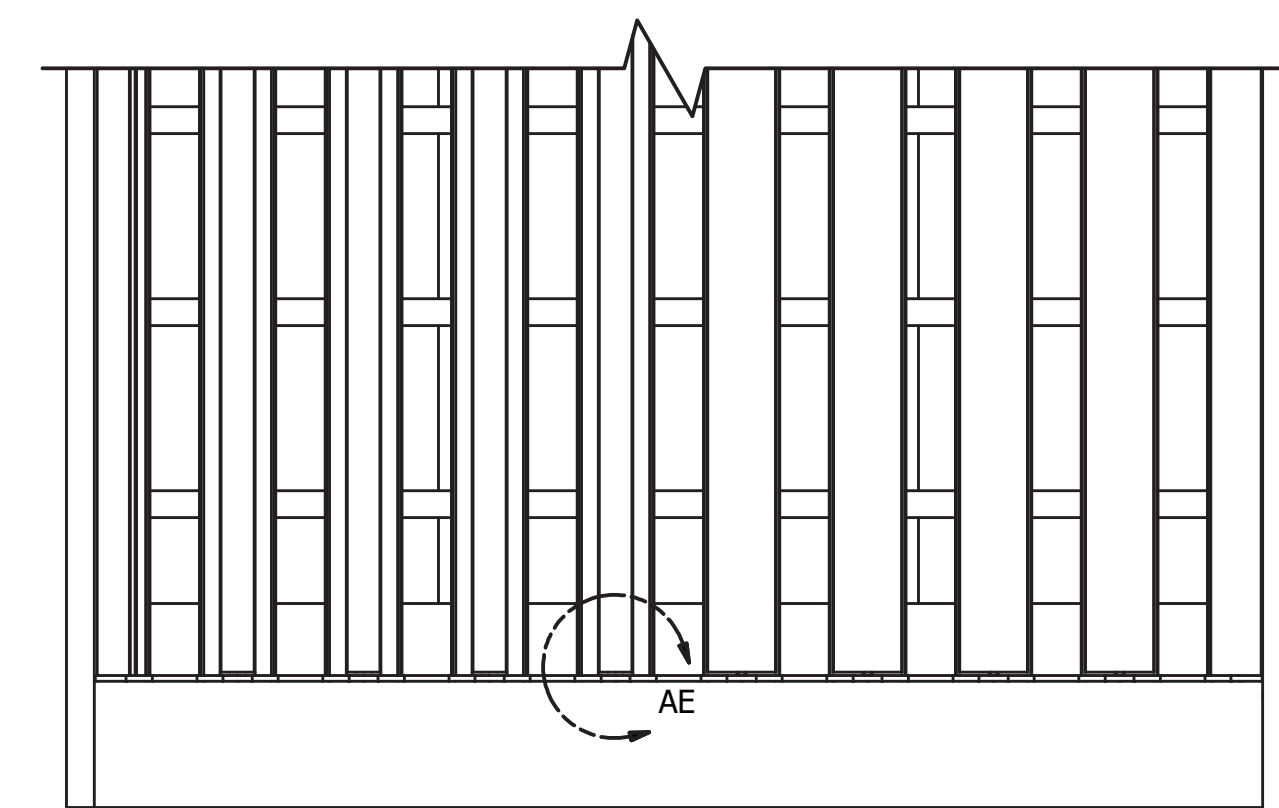
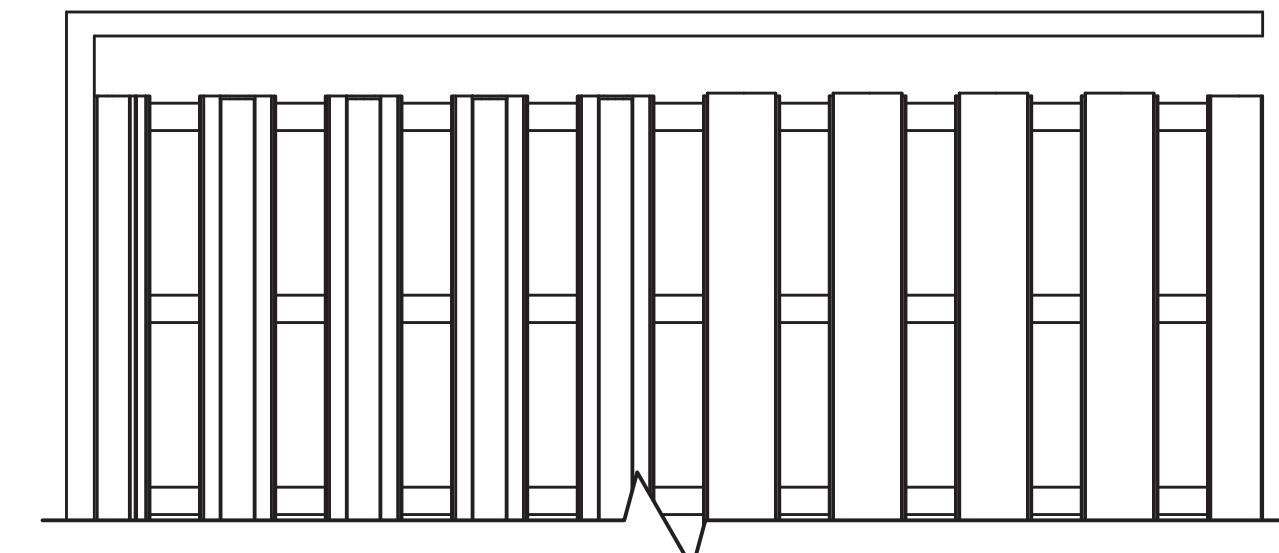
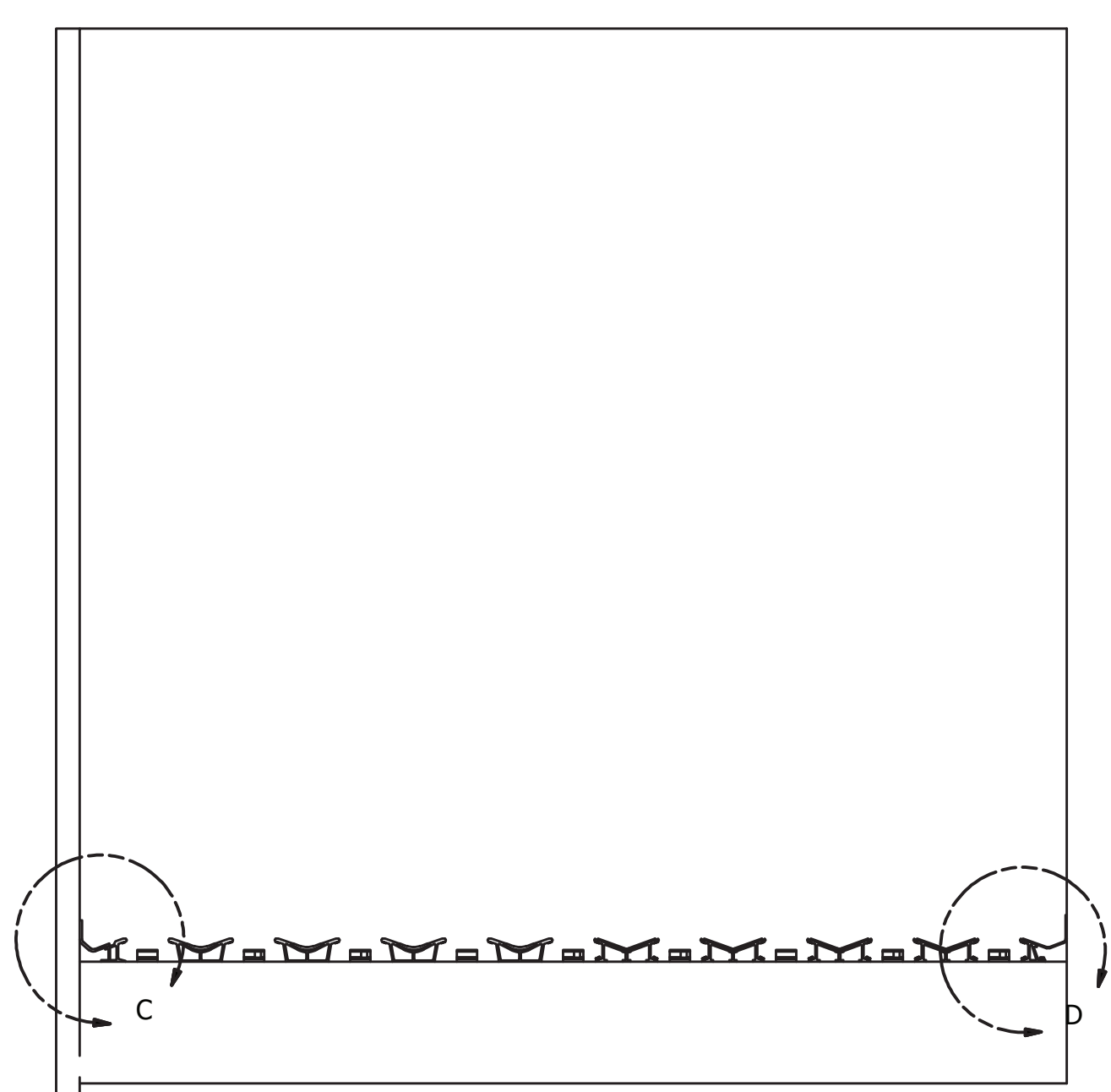


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

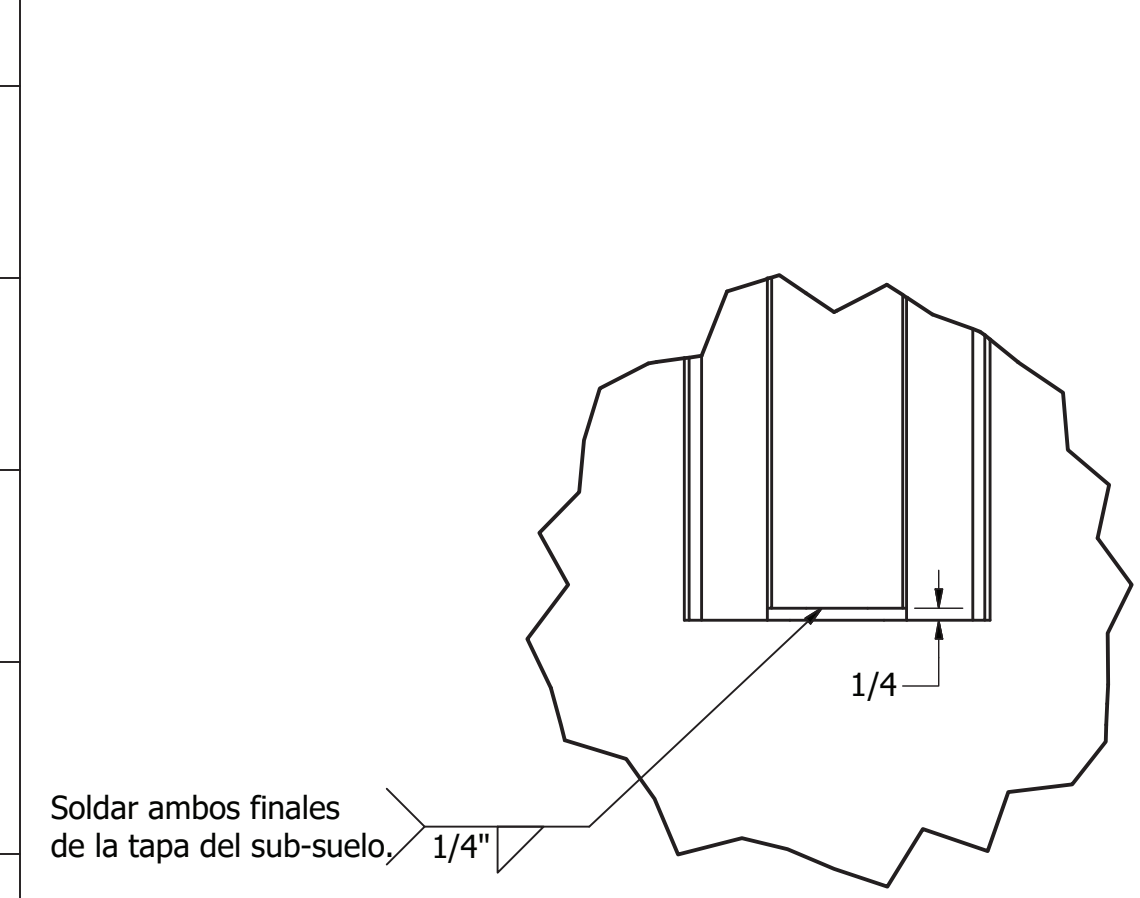
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W



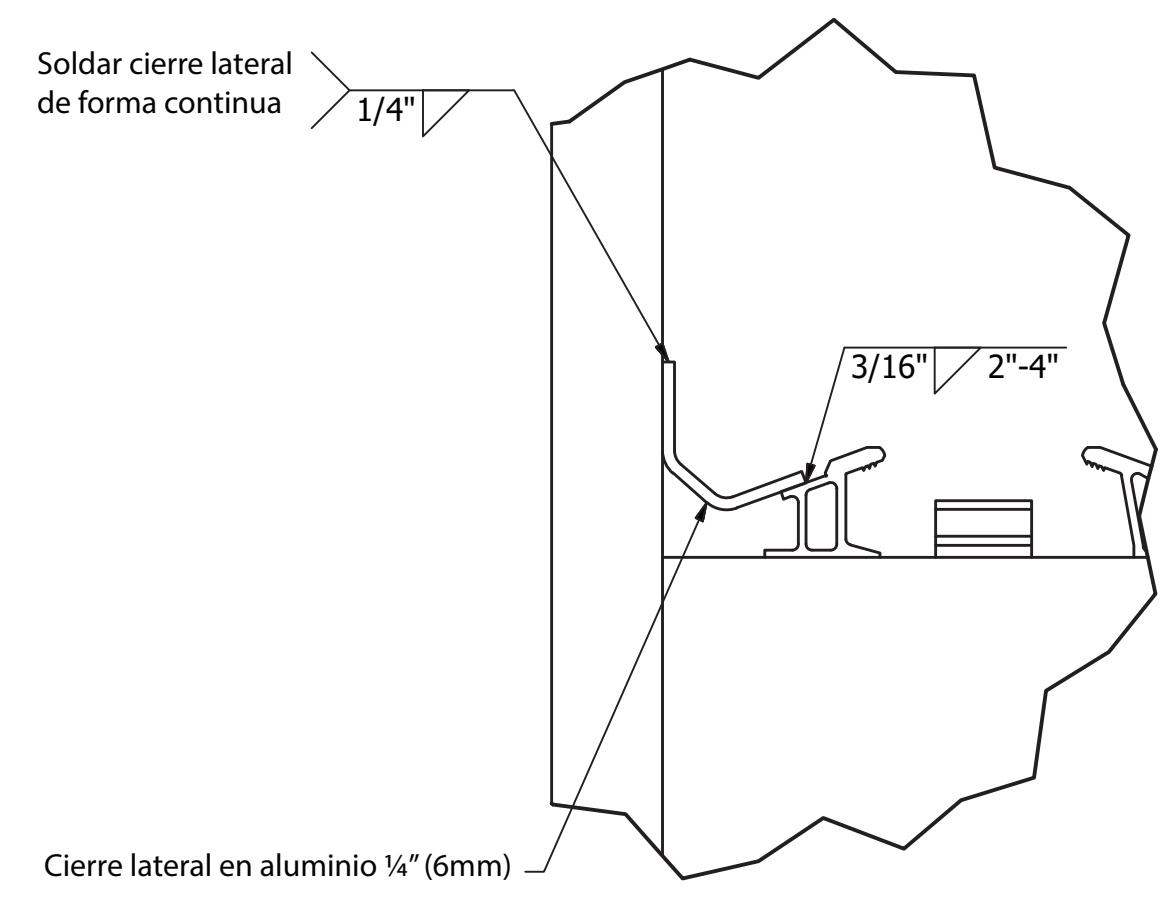
Detalle A



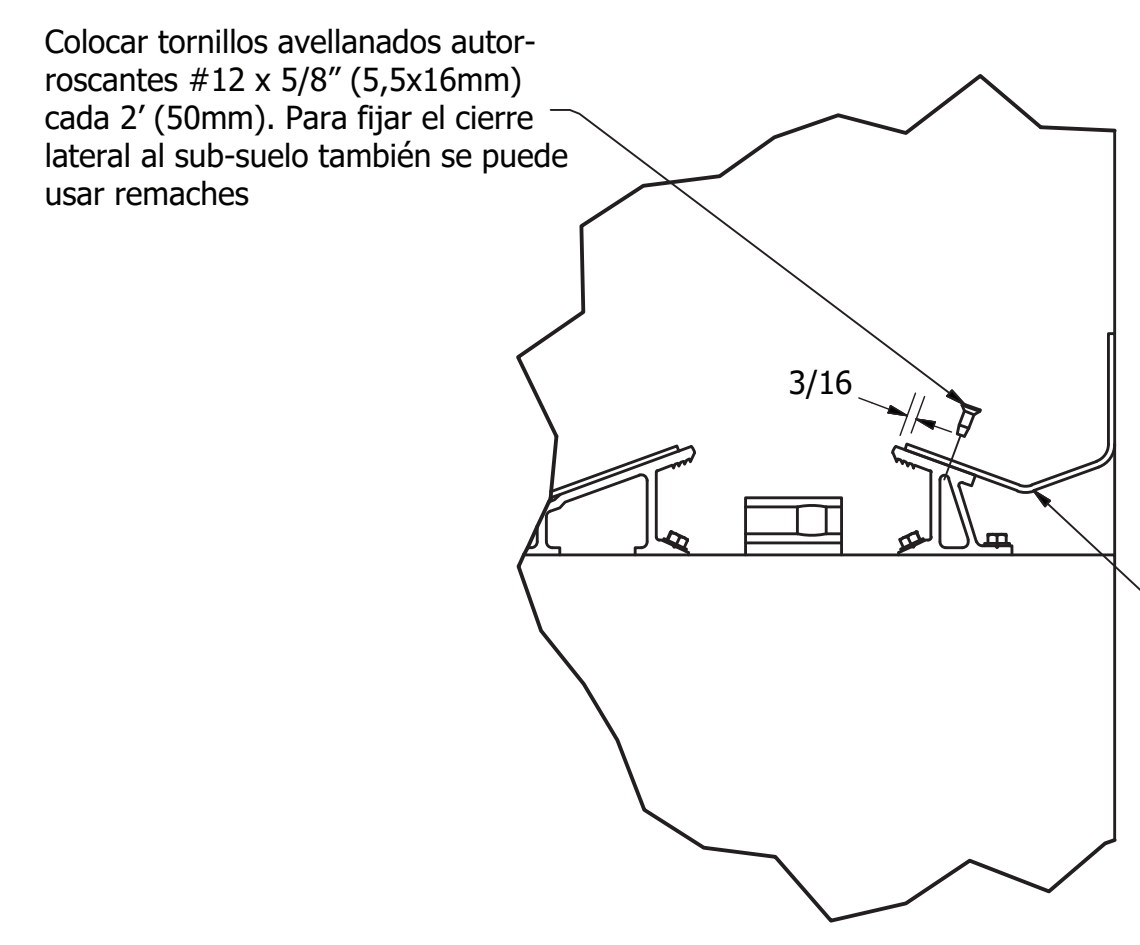
- 1) Después de que el sub-suelo está fijado, colocar la tapa-V encima del sub-suelo o si usa una tapa de aluminio, deslízala dentro del encaje en el sub-suelo, como se puede ver en detalle A.
  - 2) La tapa-V de acero tiene que tener la misma longitud que el sub-suelo. La tapa de aluminio tiene que ser 1/2" (12mm) más corta. Centrar la tapa de aluminio así que en queda a 1/4" (6mm) de cada final del sub-suelo y soldar como se puede ver en detalle B.
  - 3) Colocar el cierre lateral en el tráiler. Cierre lateral en acero tiene que estar al menos a 3/16" (5mm) del lado de sub-suelo. Atornillar o soldar el cierre lateral al perfil de sub-suelo lateral, como se puede ver en detalle C & D.
- Nota: asegurar que las tapas finales del sub-suelo lateral están soldadas antes de fijar el cierre lateral. Mira la página 3 para detalles.
- 4) Soldar el cierre lateral al lateral del tráiler de manera continua. Se tiene que hacerlo de manera intercalada para evitar exceso de calor en una zona



Tapa sub-suelo de aluminio  
Detalle B



Cierre lateral  
Detalle C



Cierre lateral en acero  
Detalle D

Soldar cierre lateral de forma continua 1/4"

Colocar tornillos avellanados autoroscantes #12 x 5/8" (5,5x16mm) cada 2" (50mm). Para fijar el cierre lateral al sub-suelo también se puede usar remaches

Chapa 1/8" (3mm) cierre lateral en acero

|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| Todas las dimensiones en pulgadas a menos que se indica lo contrario   |   |                                   |
| Tolerancias a menos que se indica lo contrario   |   |                                   |
| FRACTIONS<br>± 1/32  | DECIMALS<br>XX = ± .010<br>XXX = ± .005<br>XXXX = ± .0005 | MATERIAL:<br>Welded Aluminum-6061 |
| SAW CUT LENGTH:  | QUANTITY:   |                                   |
| Aviso de propiedad   |   |                                   |
| Este dibujo es propiedad de KEITH Mfg. Co. Se presta y debe ser devuelto a petición. Los diseños e ideas mostrados aquí son propiedad de KEITH Mfg. Co y no deben ser utilizados, revelados a terceros ni copiados, en su totalidad o en parte, sin previa autorización por escrito. |   |                                   |

**KEITH MFG. CO.**  
 P.O. BOX 1, MADRAS, OR 97741  
 PHONE: 541-475-3802 NAT: 1-800-547-6161 FAX: 541-475-2169

SCALE: 1=16 SHEET 3 OF 7 DRAWN BY: JD  
 DATE: 10/3/2007 APPRVD BY:

Instrucciones generales instalación suelo V-Floor

V-SLAT FLOOR DWG NUMBER:  
 D- 61170 G

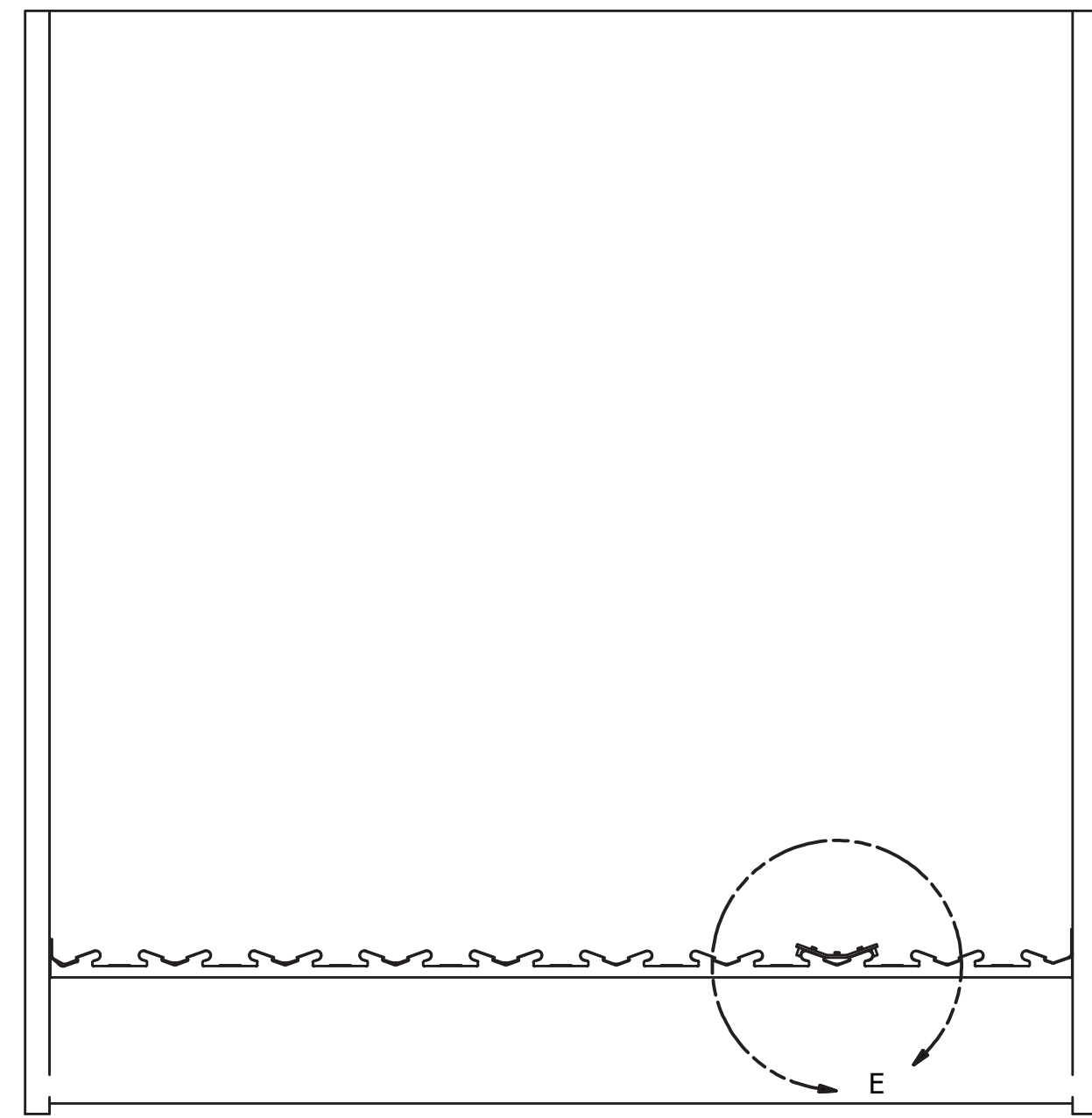
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W



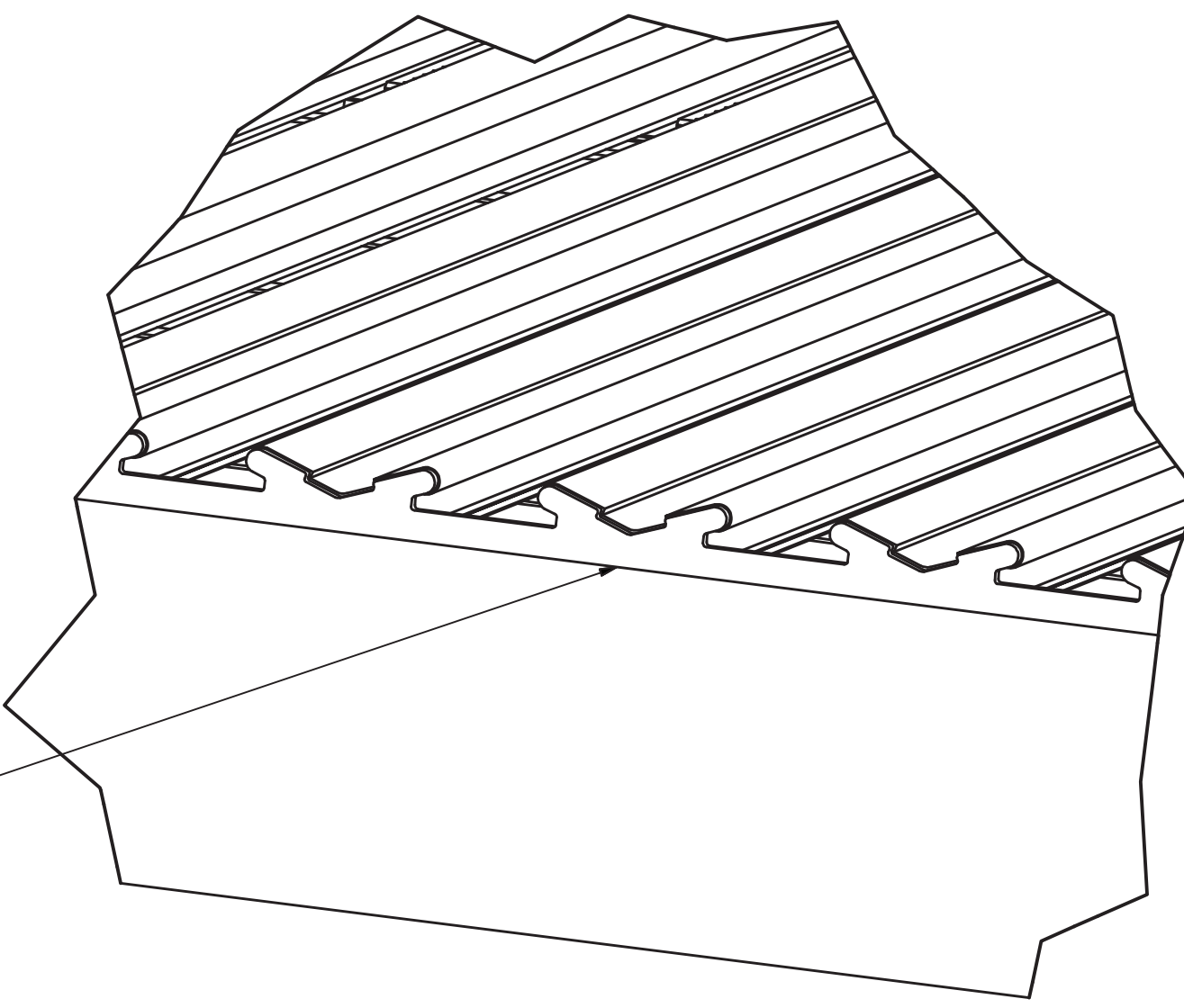
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W

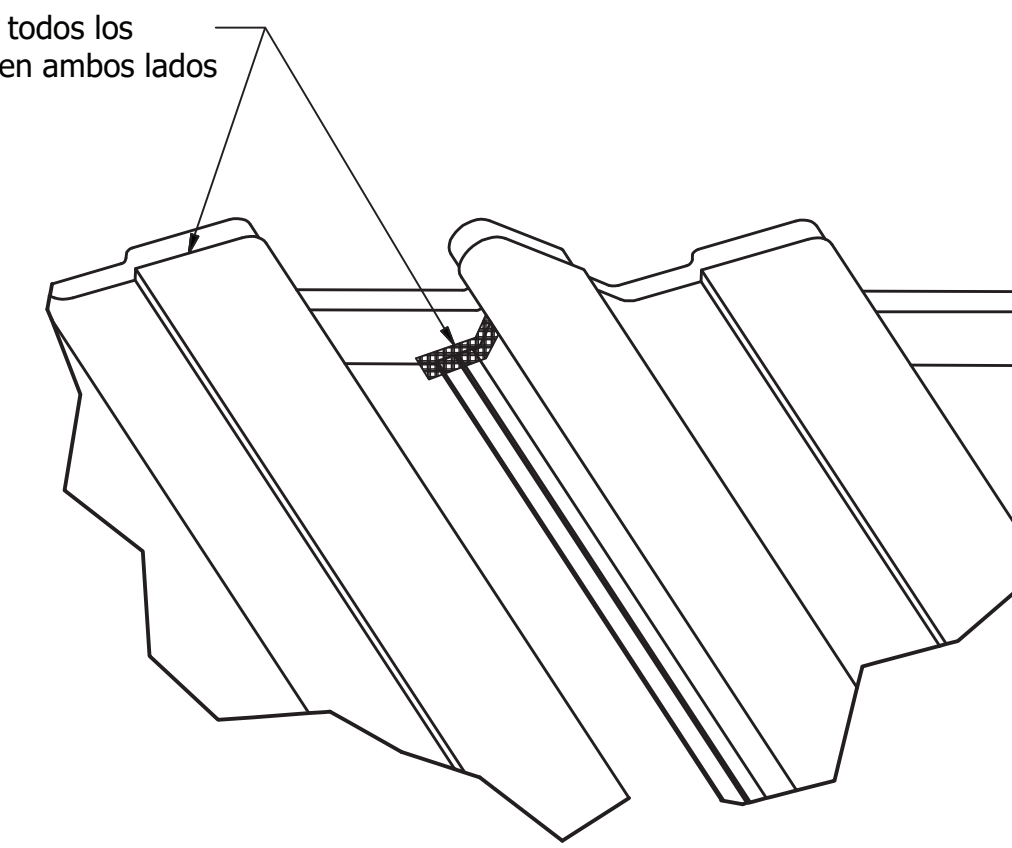


Cierre final del sub-suelo en aluminio

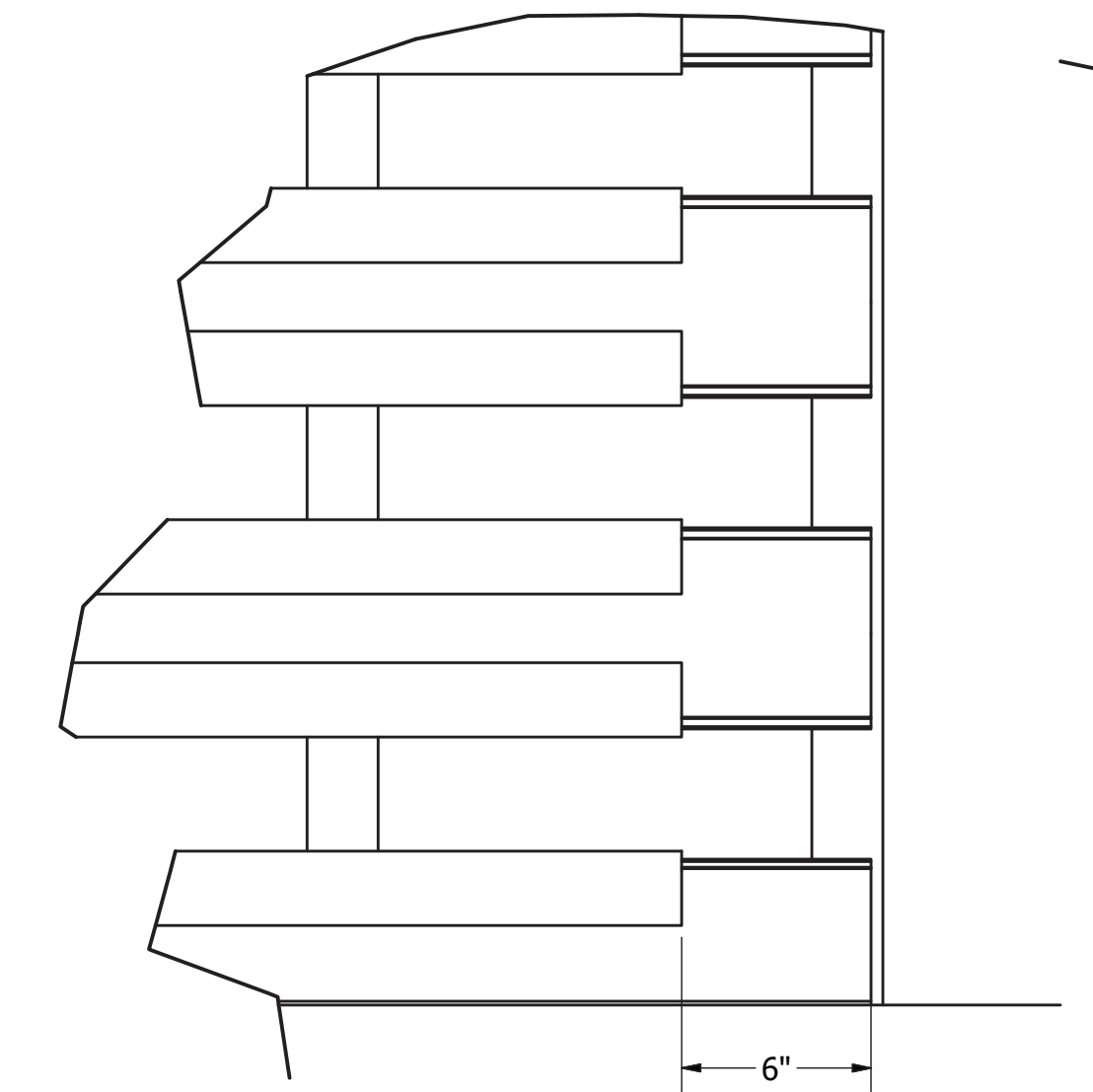
Detalle A  
Escala 1/6



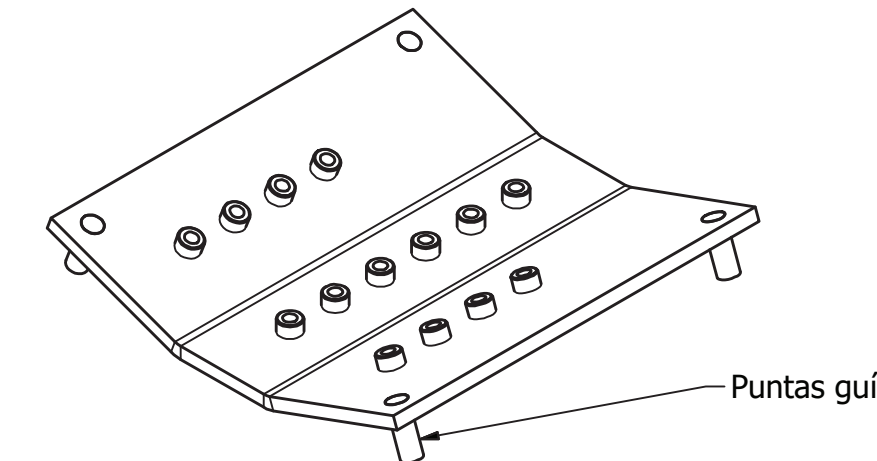
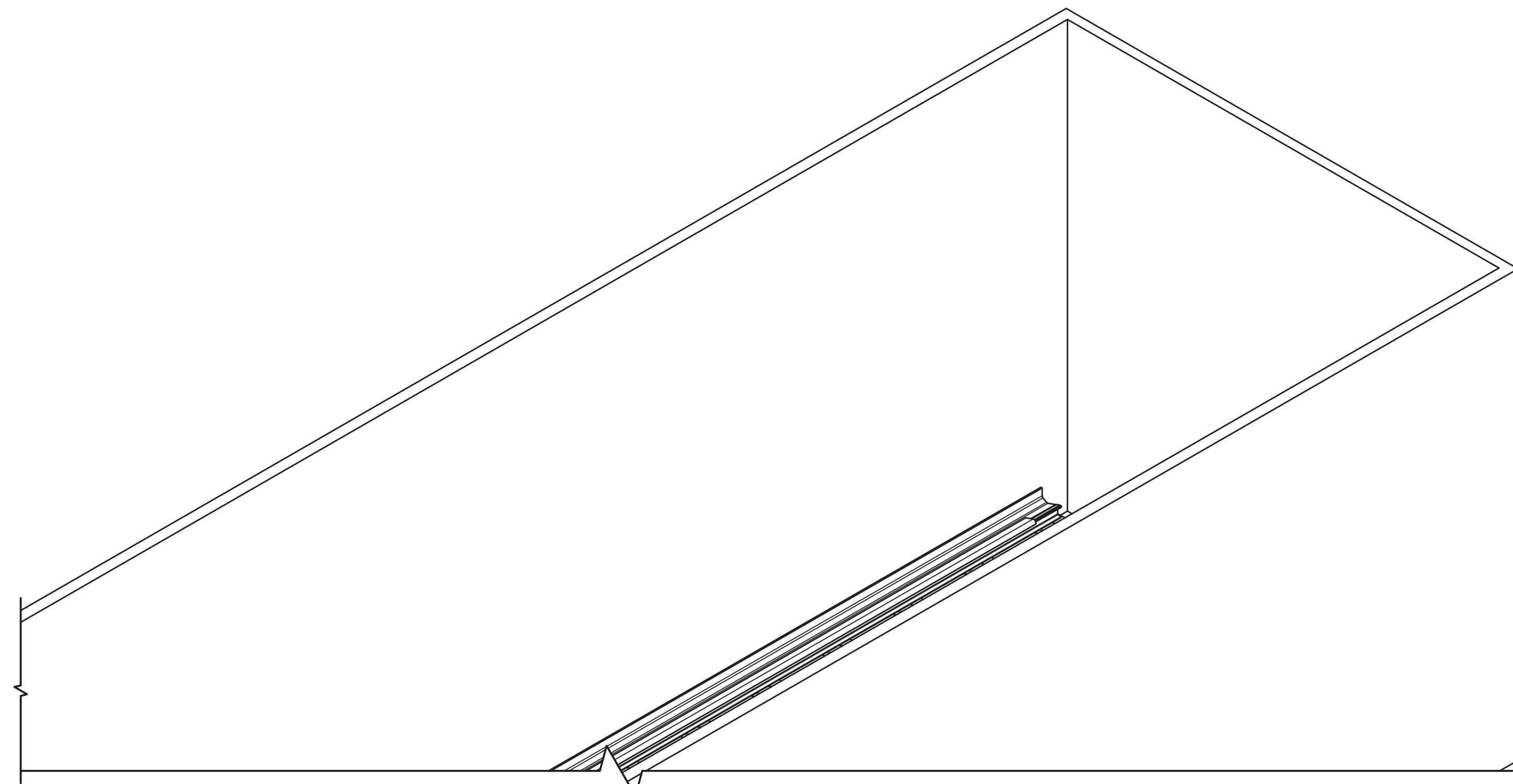
Soldar tapa final a todos los perfiles sub-suelo en ambos lados



Detalle B  
Escala 1/3

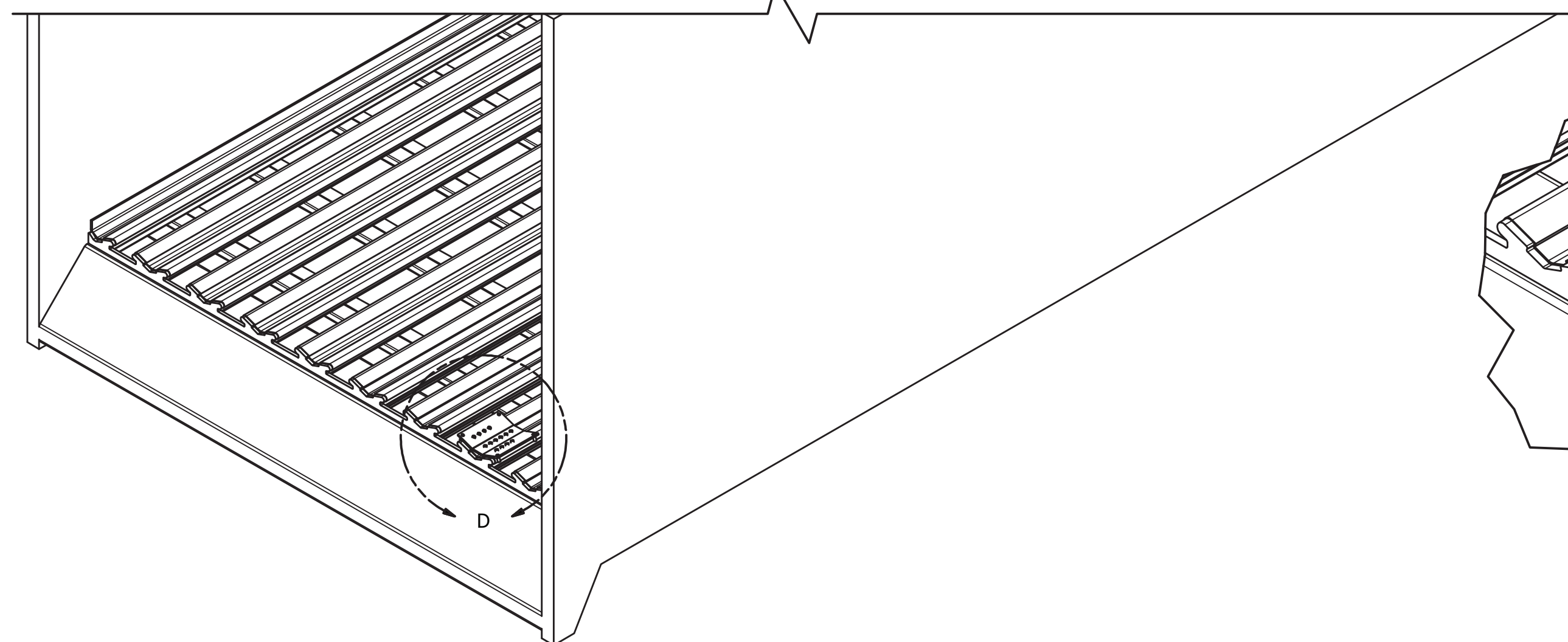


Lado carga  
Detalle C



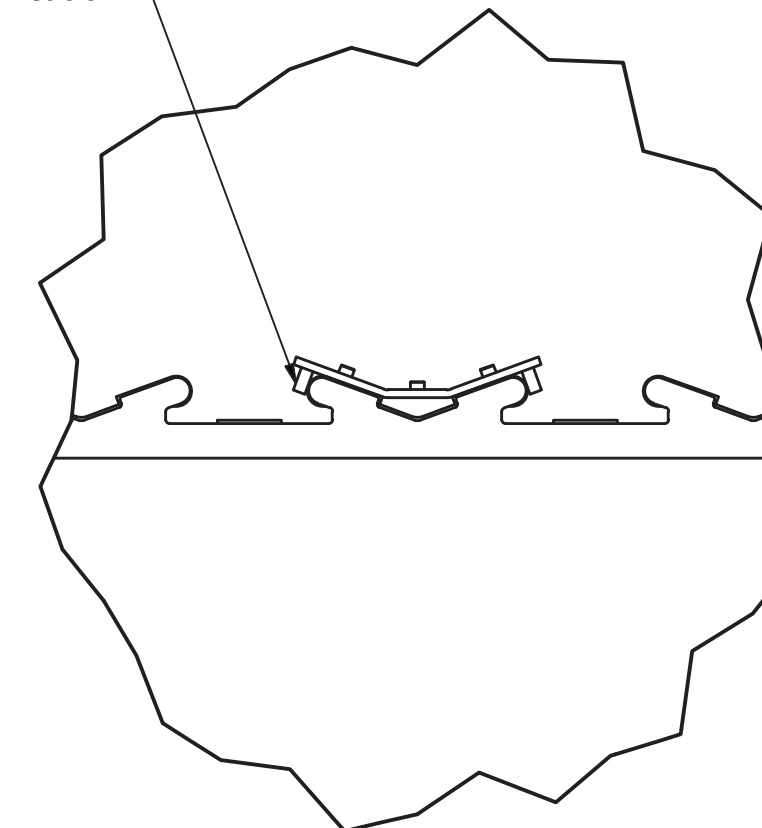
Plantilla taladrar (ref. 8270302)

No usar la línea central con agujeros para taladrar



Detalle D  
Escala 1/6

Puntas de alineación



Detalle E  
Escala 1/6

1) Colocar la tapa final de 1/2" (12mm) de aluminio en el final del sub-suelo en el lado de descarga del tráiler. Se tiene que colocar según se muestra en detalle A.

2) Soldar la tapa final de aluminio al sub-suelo (según detalle B)  
Nota: la tapa final de aluminio evita que el patín J sale deslizando en el lado de descarga del tráiler.

3) Colocar el patín J encima del sub-suelo y tapa V o injerto. Empezar a colocar en el sub-suelo en el lado de descarga y termina a 6" (150mm) de la parte delantera del sub-suelo como se puede ver en detalle C.

4) Fijar con alicates la plantilla de taladrar (ref. 8270302) en su sitio como se muestra en los detalles D y E. Taladrar los agujeros atravesando el patín J y sub-suelo usando la plantilla y una broca de 15/64 (6mm). Lubricando la broca con aceite para el corte de aluminio entre taladrar cada agujero reduce la rotura de brocas. Quitar la plantilla y avellanar los agujeros con un avellanador de 82°.

Poner (4) tornillos 1/4x5/8 FHCS Torx tipo F, cincados (KEITH ref. 87701592) en el lado de descarga de cada patín J.

En todos los casos usar fijador de tornillos Loctite #243 o similar. Asegurar que las cabezas de los tornillos están 1-1,5mm por debajo de la superficie de los patines. Esto mantiene los patines fijados.

\*nota para los suelos con tapa de acero #2460: el acero de la tapa es acero endurecido. Taladrar a velocidad baja con lubricante y con una presión baja. La tapa de acero no necesita una línea central de agujeros.

Todas las dimensiones en pulgadas a menos que se indica lo contrario

Tolerancias a menos que se indica lo contrario

|                     |   |           |
|---------------------|---|-----------|
| FRACTIONS<br>± 1/32 | DECIMALS<br>XX = ± .010<br>XXX = ± .005<br>XXXX = ± .0005 | MATERIAL: |
| SAW CUT LENGTH:     | XXXX = ± .0005  | QUANTITY: |

Aviso de propiedad  
Este dibujo es propiedad de KEITH Mfg. Co. Se presta y debe ser devuelto a petición. Los diseños e ideas mostrados aquí son propiedad de KEITH Mfg. Co y no deben ser utilizados, revelados a terceros ni copiados, en su totalidad o en parte, sin previa autorización por escrito.

**KEITH MFG. CO.**

P.O. BOX 1, MADRAS, OR 97741

PHONE: 541-475-3802 NAT: 1-800-547-6161 FAX: 541-475-2169

SCALE: SHEET 4 OF 7 DRAWN BY: JD  
DATE: 10/3/2007 APPRVD BY:

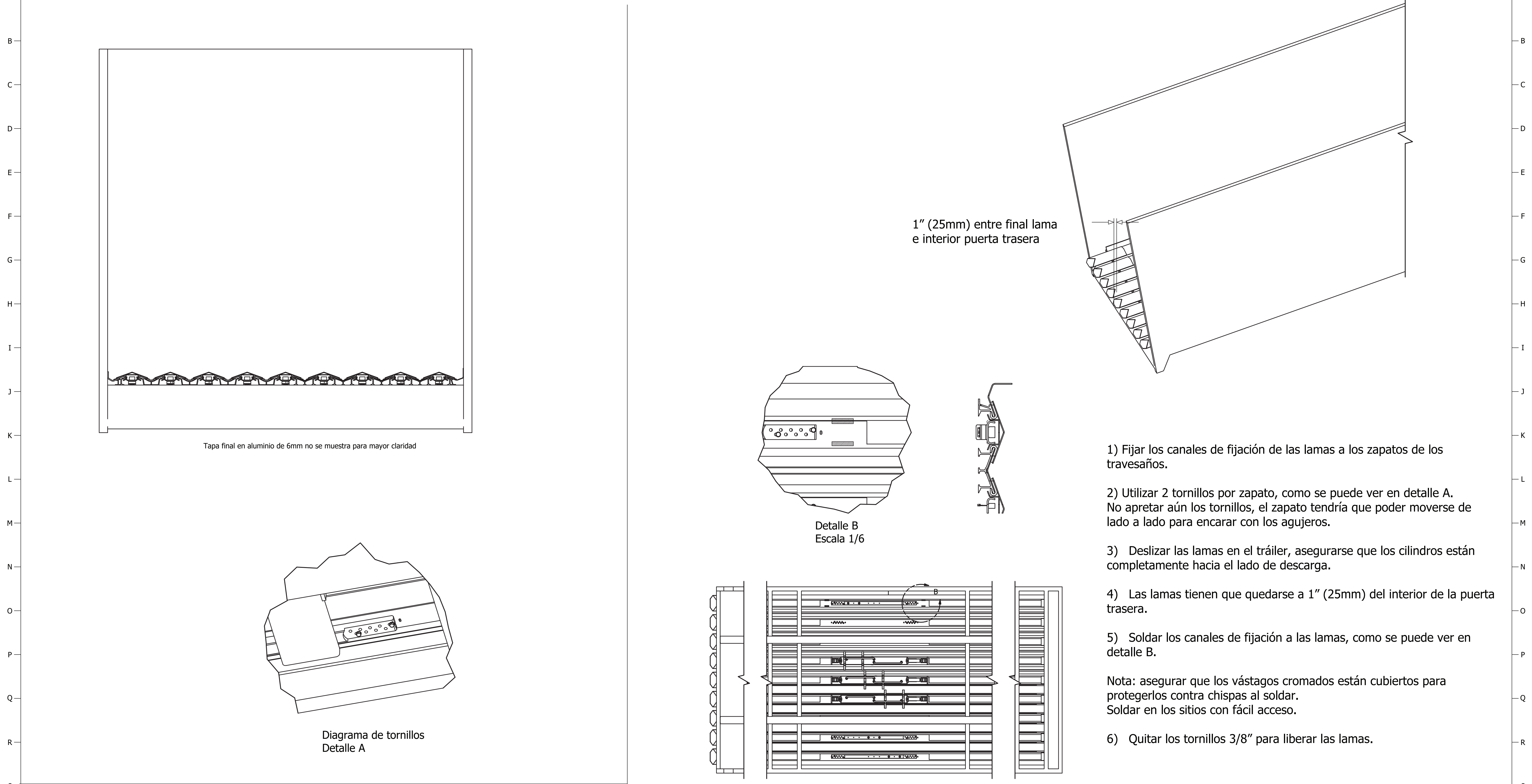
Instrucciones generales instalación suelo V-Floor

V-SLAT FLOOR DWG NUMBER:  
D- 61170 G

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35



Tapa final en aluminio de 6mm no se muestra para mayor claridad

1" (25mm) entre final lama e interior puerta trasera

Detalle B  
Escala 1/6

Diagrama de tornillos  
Detalle A

- 1) Fijar los canales de fijación de las lamas a los zapatos de los travesaños.
- 2) Utilizar 2 tornillos por zapato, como se puede ver en detalle A. No apretar aún los tornillos, el zapato tendría que poder moverse de lado a lado para encarar con los agujeros.
- 3) Deslizar las lamas en el tráiler, asegurarse que los cilindros están completamente hacia el lado de descarga.
- 4) Las lamas tienen que quedarse a 1" (25mm) del interior de la puerta trasera.
- 5) Soldar los canales de fijación a las lamas, como se puede ver en detalle B.

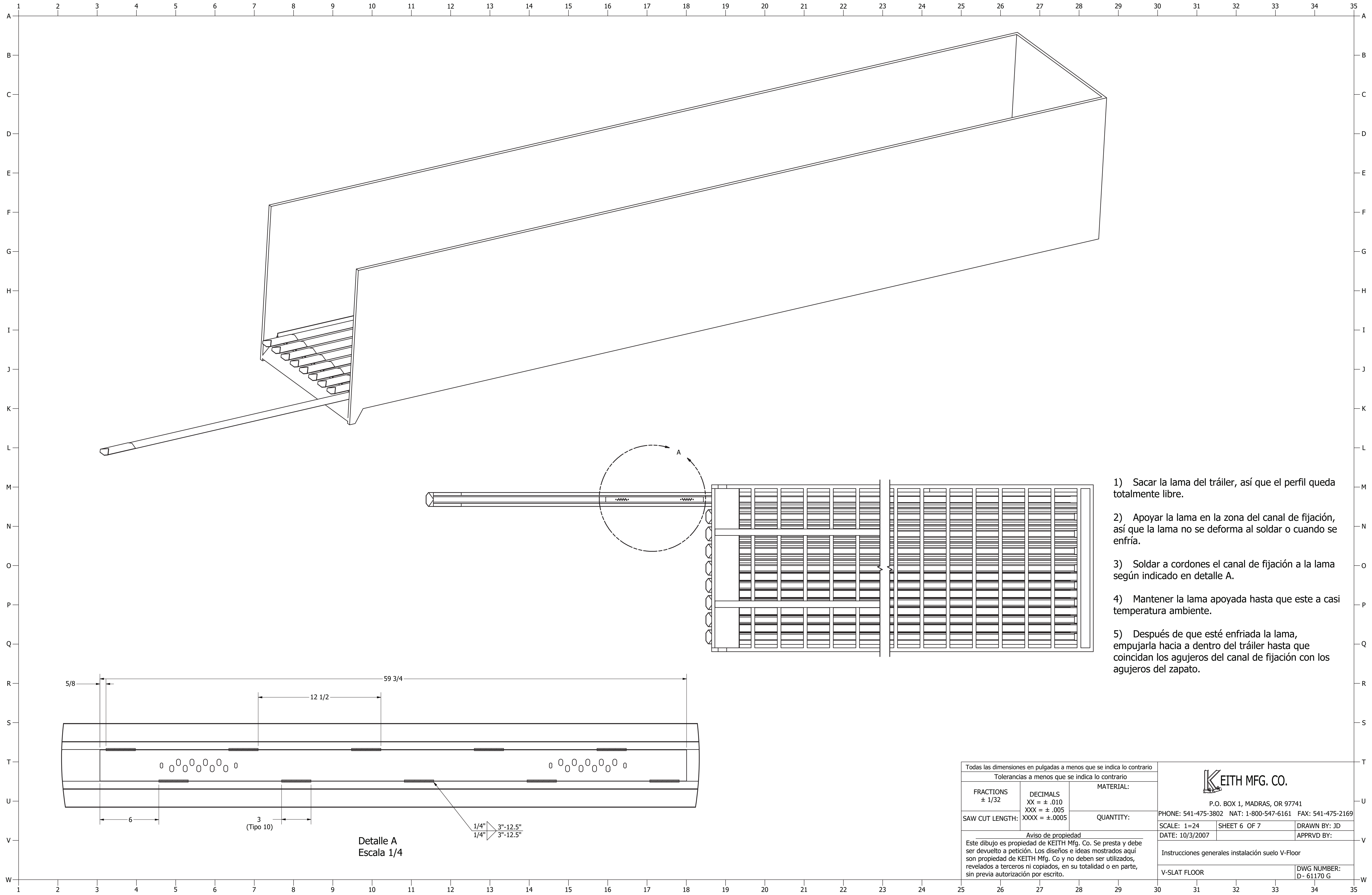
Nota: asegurar que los vástagos cromados están cubiertos para protegerlos contra chispas al soldar. Soldar en los sitios con fácil acceso.

- 6) Quitar los tornillos 3/8" para liberar las lamas.

|  |   |           |  |  |  |
|--|---|-----------|--|--|--|
| Todas las dimensiones en pulgadas a menos que se indica lo contrario   |   |           | <p>P.O. BOX 1, MADRAS, OR 97741<br/>         PHONE: 541-475-3802 NAT: 1-800-547-6161 FAX: 541-475-2169</p> |  |  |
| Tolerancias a menos que se indica lo contrario   |   |           |  |  |  |
| FRACTIONS<br>± 1/32  | DECIMALS<br>XX = ± .010<br>XXX = ± .005<br>XXXX = ± .0005 | MATERIAL: | QUANTITY:  |  |  |
| SAW CUT LENGTH:  |   |           | DATE: 10/3/2007  |  |  |
| Aviso de propiedad   |   |           | Instrucciones generales instalación suelo V-Floor  |  |  |
| Este dibujo es propiedad de KEITH Mfg. Co. Se presta y debe ser devuelto a petición. Los diseños e ideas mostrados aquí son propiedad de KEITH Mfg. Co y no deben ser utilizados, revelados a terceros ni copiados, en su totalidad o en parte, sin previa autorización por escrito. |   |           | DRAWN BY: JD<br>APPRVD BY:   |  |  |
|  |   |           | V-SLAT FLOOR   |  |  |
|  |   |           | DWG NUMBER:<br>D- 61170 G  |  |  |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35





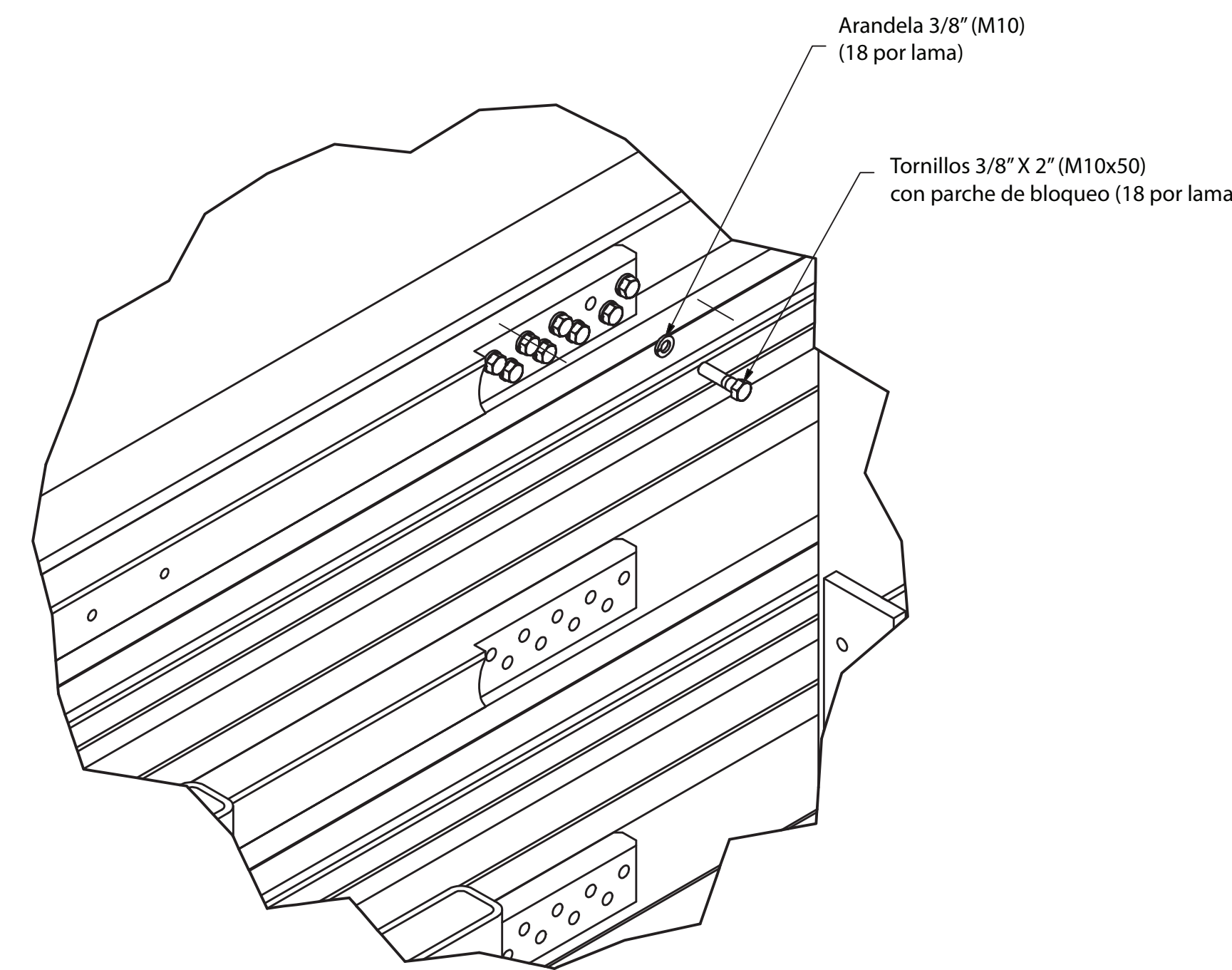
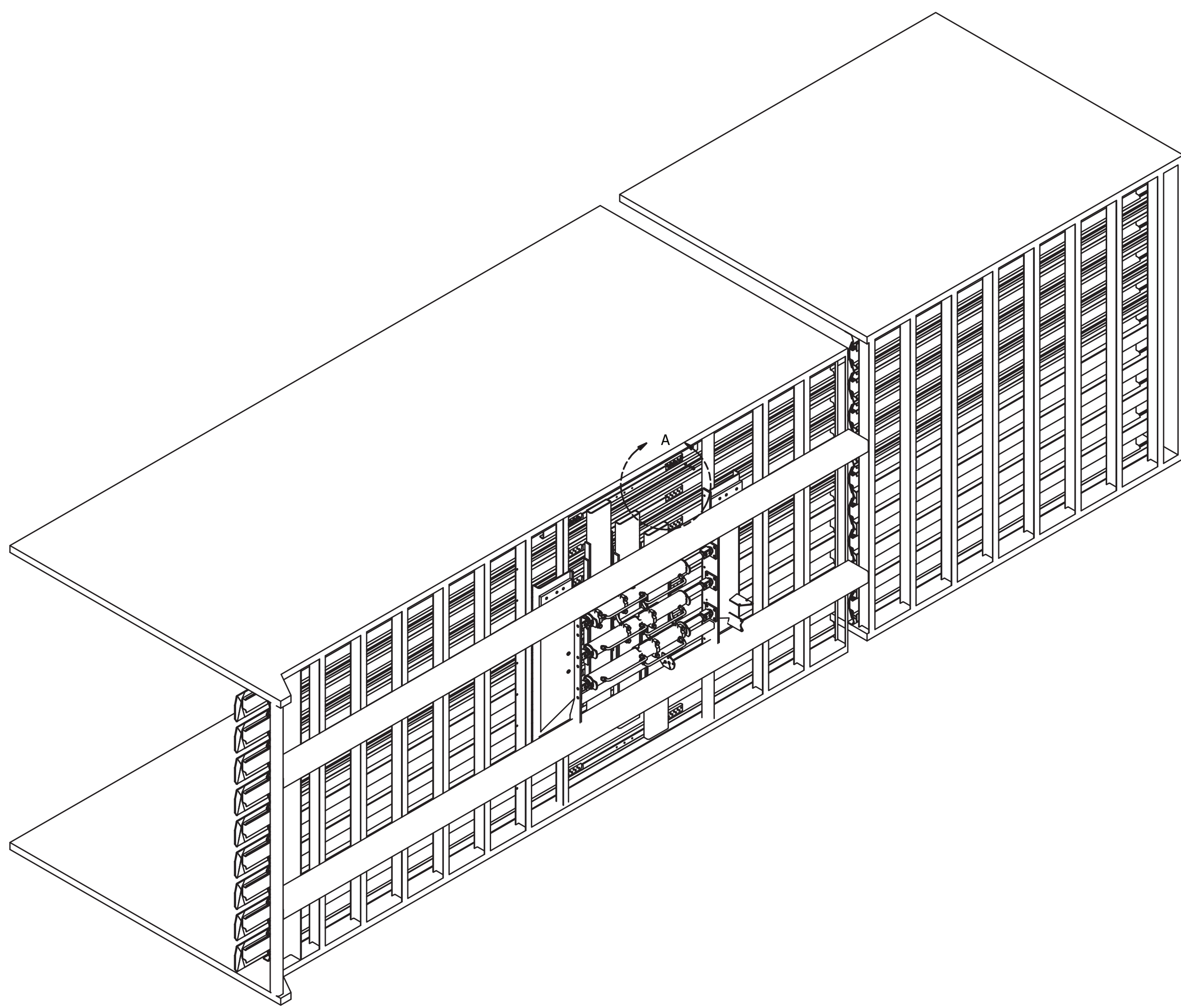
Detalle A  
Escala 1/4

- 1) Sacar la lama del tráiler, así que el perfil queda totalmente libre.
- 2) Apoyar la lama en la zona del canal de fijación, así que la lama no se deforma al soldar o cuando se enfría.
- 3) Soldar a cordones el canal de fijación a la lama según indicado en detalle A.
- 4) Mantener la lama apoyada hasta que este a casi temperatura ambiente.
- 5) Después de que esté enfriada la lama, empujarla hacia a dentro del tráiler hasta que coincidan los agujeros del canal de fijación con los agujeros del zapato.

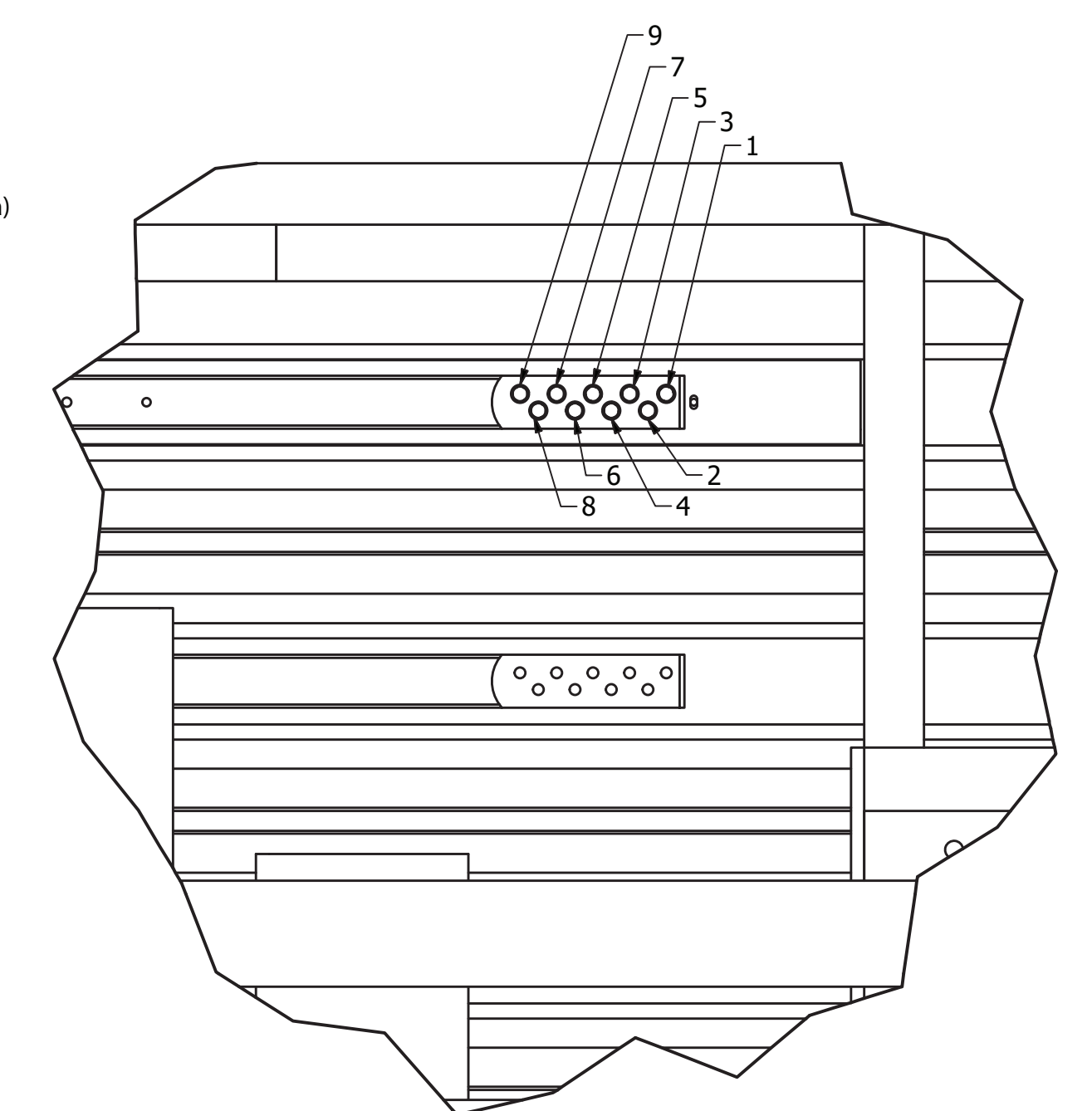
|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| Todas las dimensiones en pulgadas a menos que se indica lo contrario<br>Tolerancias a menos que se indica lo contrario |   |  | <b>KEITH MFG. CO.</b><br>P.O. BOX 1, MADRAS, OR 97741<br>PHONE: 541-475-3802 NAT: 1-800-547-6161 FAX: 541-475-2169 |  |  |
| FRACTIONS<br>$\pm 1/32$  | DECIMALS<br>XX = $\pm .010$<br>XXX = $\pm .005$<br>XXXX = $\pm .0005$ | MATERIAL:  |  |  |  |
| SAW CUT LENGTH:  | QUANTITY:   | Aviso de propiedad<br>Este dibujo es propiedad de KEITH Mfg. Co. Se presta y debe ser devuelto a petición. Los diseños e ideas mostrados aquí son propiedad de KEITH Mfg. Co y no deben ser utilizados, revelados a terceros ni copiados, en su totalidad o en parte, sin previa autorización por escrito. | SCALE: 1=24<br>DATE: 10/3/2007   | SHEET 6 OF 7<br>DRAWN BY: JD<br>APPRVD BY: | Instrucciones generales instalación suelo V-Floor<br>V-SLAT FLOOR<br>DWG NUMBER:<br>D- 61170 G |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

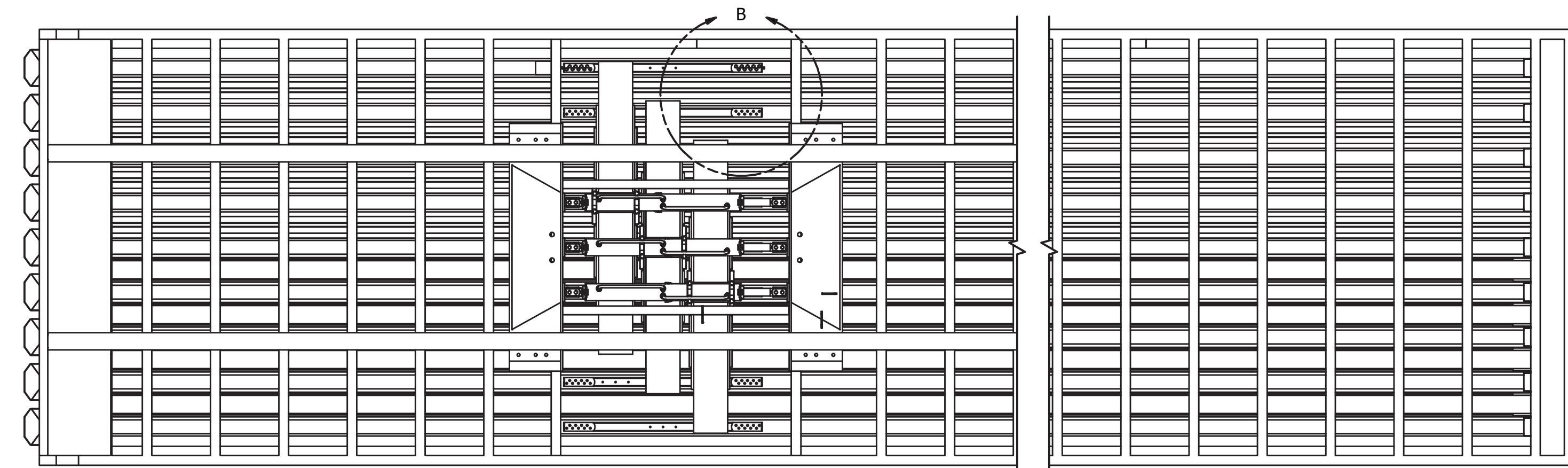
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W



Detalle A



Detalle B



- 1) Atornillar la lama al zapato con tornillos 3/8" x 2" (M10x50) y arandelas.
- 2) Fijar los tornillos a 45 ft-lbs (61 Nm)
- 3) Si el espacio es reducido para acceder a los tornillos, mueve los cilindros hacia delante para ganar espacio.
- 4) Apretar los tronillos en orden 1, 2, 3, ....9. Volver a apretar 2 veces haciendo el mismo ciclo (ver detalle B)

|  |   |           |  |  |  |
|--|---|-----------|--|--|--|
| Todas las dimensiones en pulgadas a menos que se indica lo contrario   |   |           | <b>KEITH MFG. CO.</b><br>P.O. BOX 1, MADRAS, OR 97741<br>PHONE: 541-475-3802 NAT: 1-800-547-6161 FAX: 541-475-2169 |  |  |
| Tolerancias a menos que se indica lo contrario   |   |           |  |  |  |
| FRACTIONS<br>± 1/32  | DECIMALS<br>XX = ± .010<br>XXX = ± .005<br>XXXX = ± .0005 | MATERIAL: | QUANTITY:  |  |  |
| SAW CUT LENGTH:  |   |           | DATE: 10/3/2007  |  |  |
| Aviso de propiedad<br>Este dibujo es propiedad de KEITH Mfg. Co. Se presta y debe ser devuelto a petición. Los diseños e ideas mostrados aquí son propiedad de KEITH Mfg. Co y no deben ser utilizados, revelados a terceros ni copiados, en su totalidad o en parte, sin previa autorización por escrito. |   |           | Instrucciones generales instalación suelo V-Floor  |  |  |
|  |   |           | V-SLAT FLOOR   |  |  |
|  |   |           | DWG NUMBER:<br>D- 61170 G  |  |  |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35