

# Manual de Plataforma

30" 9X6 / 11X7



## LAMBTON CONVEYOR LIMITED

102 Arnold Street  
Wallaceburg, ON N8A 3P4  
Canada



Telephone: (519) 627-8228  
Toll free: (888) 239-9713 (North America)  
Fax: (519) 627-0250  
[www.lambtonconveyor.com](http://www.lambtonconveyor.com)

**ONE SOURCE • ONE SOLUTION**

**TABLA DE CONTENIDOS**

|  |       |                    |
|--|-------|--------------------|
| <b>UBICACION DE LA PLATAFORMA</b>        | ..... | <b>Pg. 3</b>       |
| <b>PLATAFORMA DE DESCANSO</b>            | ..... | <b>Pg. 5 – 11</b>  |
| <b>PLATAFORMA PEQUENO DE TRABAJO</b>     | ..... | <b>Pg.13 – 16</b>  |
| <b>PLATAFORMA LARGO DE TRABAJO</b>       | ..... | <b>Pg. 17 – 22</b> |
| <b>PLATAFORMA DE SERVICIO AL CABEZAL</b> | ..... | <b>Pg. 23 - 30</b> |

## Ubicación de plataforma

Las Plataformas Lambton Conveyor fueron específicamente diseñadas para ser colocados únicamente en ciertas partes del Elevador de Cangilones. Abajo esta una lista de diferentes tipos de Plataformas, recomendaciones para el uso y ubicación. Cualquier otro uso o la colocación aparte de los recomendados a continuación pueden resultar en graves daños o muerte.

### PLATAFORMA DE DESCANSO

Las plataformas de Descanso Lambton Conveyor está destinado a ser utilizado como una plataforma de seguridad mientras sube las escaleras para evitar lesiones graves en caso de caídas, estas deben ser colocadas cada 20ft. Por aplicación federal o cada 30ft. Por regulación provincial estándar. Cuando esta levantando un elevador de cangilones en dos o más secciones la plataforma de descanso debe ser colocada en una adecuada posición que pueda permitir la conexión de las secciones (justo debajo de la unión).

### PLATAFORMA DE TRABAJO.

Las plataformas de Trabajo Lambton Conveyor, están destinados a ser montado aproximadamente 6 ft. Por debajo del distribuidor del elevador y debe ser utilizada para el servicio, mantenimiento del distribuidor y la instalación de las válvulas y los tubos.

### PLATAFORMA DE SERVICIO AL CABEZAL

Las Plataformas de Servicio al Cabezal Lambton Conveyor, está destinado a ser montado directamente en el cabezal o justo debajo del cabezal en pequeños elevadores con el fin de permitir el mantenimiento o reparaciones a los problemas de servicio en el propio cabezal y sus componentes. La plataforma de Servicio al Cabezal no esta destinado a ser usado en otro lugar del elevador

**Es absoluta responsabilidad del dueño / operador, de asegurarse que todo personal no autorizado este fuera del lugar de ensamblaje y que todo trabajador / operador estén conscientes de las medidas de seguridad y precauciones necesarias.**





# **Manual de Instalación**

**36" Plataforma de Descanso Standard**

Las Plataformas de descanso Lambton Conveyor están destinadas a ser usadas como una plataforma de seguridad colocados cada 20 pies de escalera para evitar lesiones graves en caso de caídas, algún otro tipo de uso esta estrictamente prohibido. Es responsabilidad del propietario de asegurarse que todo personal no autorizado no tenga acceso al área de ensamblaje.

No seguir estas precauciones puede causar graves daños o muerte.

## Lista de Partes

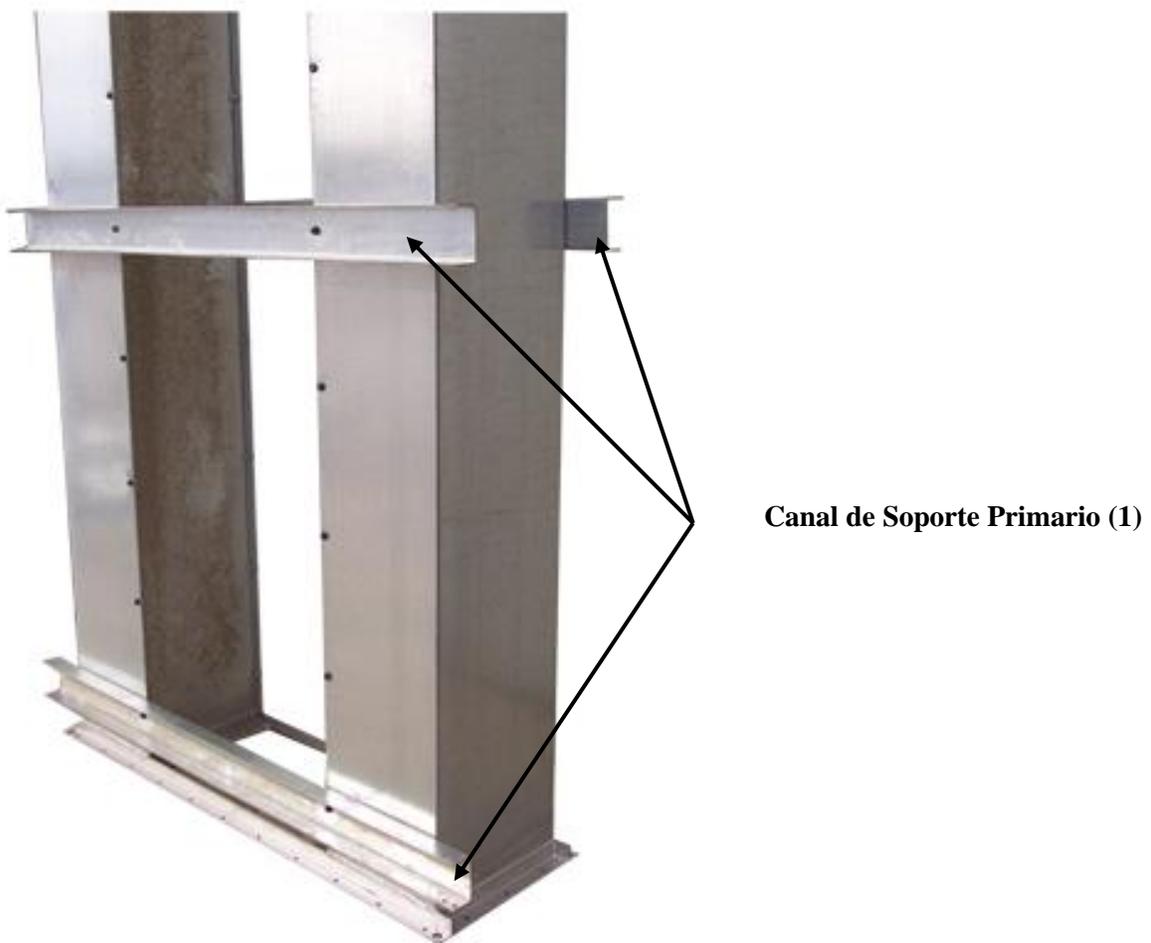
| Part Name                                   | Letter   | Part#        | Description | Length             | Quantity |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|----------|
| <b>11x7-30 Rest Platform</b>                |  | mrurestp.030 |             |                    | 1        |
| Primary Support Channels                    | 1  | urestp30.000 | C-Channel   | 58 5/16"           | 3        |
| Secondary Support Channels                  | 2  | urestp30.001 | C-Channel   | 61 3/4"            | 2        |
| Kick Braces                                 | 3  | urestp30.006 | Angle       | 59 1/16"           | 2        |
| Door Panel                                  | 4  | urestp30.007 | Flat Sheet  | 28 1/2" x 26 3/4"  | 1        |
| Floor Panel                                 | 5  | urestp30.007 | Flat Sheet  | 56 9/16" x 41 7/8" | 1        |
| Door Toe Board (long)                       | 6A   | urestp30.011 | Angle       | 31"                | 1        |
| Door Handle                                 | 7  | NA           | NA          | NA                 | 1        |
| Door Stiffeners                             | 8  | urestp30.009 | Angle       | 23"                | 2        |
| Hinge Stiffeners                            | 9  | urestp30.010 | Angle       | 26 3/8"            | 2        |
| Door Toe Boards (short)                     | 6B   | urestp30.011 | Angle       | 7 3/4"             | 2        |
| Door Supports                               | 11   | urestp30.012 | Angle       | 24 1/4"            | 2        |
| Front / Rear Toe Board                      | 12   | urestp30.002 | Angle       | 57 7/16"           | 2        |
| Side Toe Boards                             | 13   | urestp30.003 | Angle       | 42 1/2"            | 2        |
| Rail Posts                                  | 14   | urestp30.008 | Angle       | 42"                | 4        |
| Short Handrails                             | 15   | urestp30.005 | Angle       | 41 7/8"            | 4        |
| Long Handrails                              | 16   | urestp30.004 | Angle       | 56 13/16"          | 4        |
| 5/16" x 3/4" hex bolts                      | <b>Use Grade 8 strength bolts Only.<br/>Torque to 120 ft. lbs minimum.</b> |              |             |                    | 50       |
| 5/16" x 3/4" truss slot (button head) bolts |  |              |             |                    | 50       |
| 5/16" hex nuts                              |  |              |             |                    | 100      |
| Hinge kit                                   |  |              |             |                    | 1        |

**NOTA:** Use truss slot bolts for all floor panel connections.

Esta plataforma incluye dos medio aro plano que tienen el propósito de iniciar la jaula de seguridad que continúa hasta la pierna.

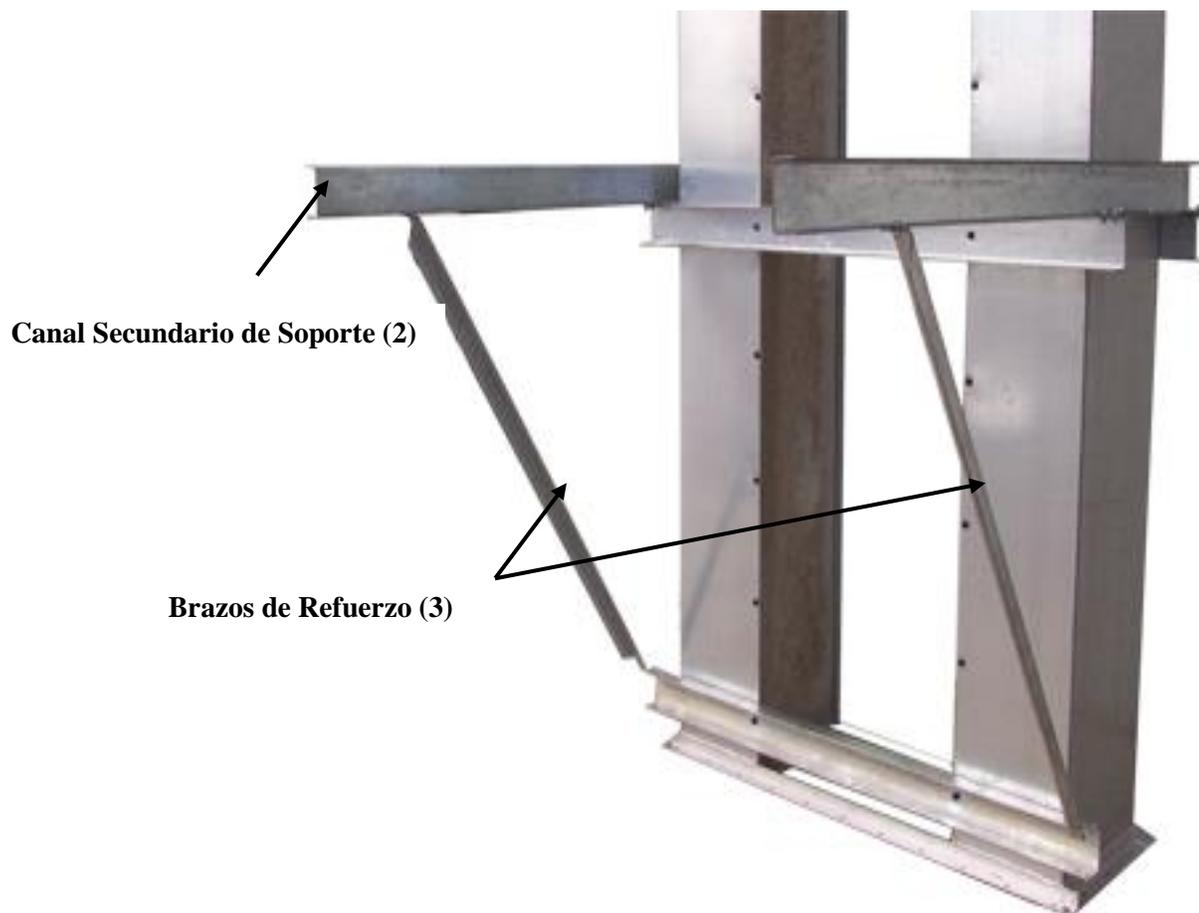
**PASO #1**

Cuando esta levantando un Elevador de Cangilones en dos o más secciones, la plataforma de descanso debe ser montado en una adecuada posesión en la parte superior de la pierna, (exactamente por debajo de unión). Empieza atornillando los canales primarios de soporte **(1)** en ambos lados de la pierna del elevador en la altura deseada para el descanso, también atornille el tercer canal primario de soporte **(1)** en el cuarto set de huecos hacia debajo de los canales originales de soporte esto en lado de la escalera, como se muestra en la figura.



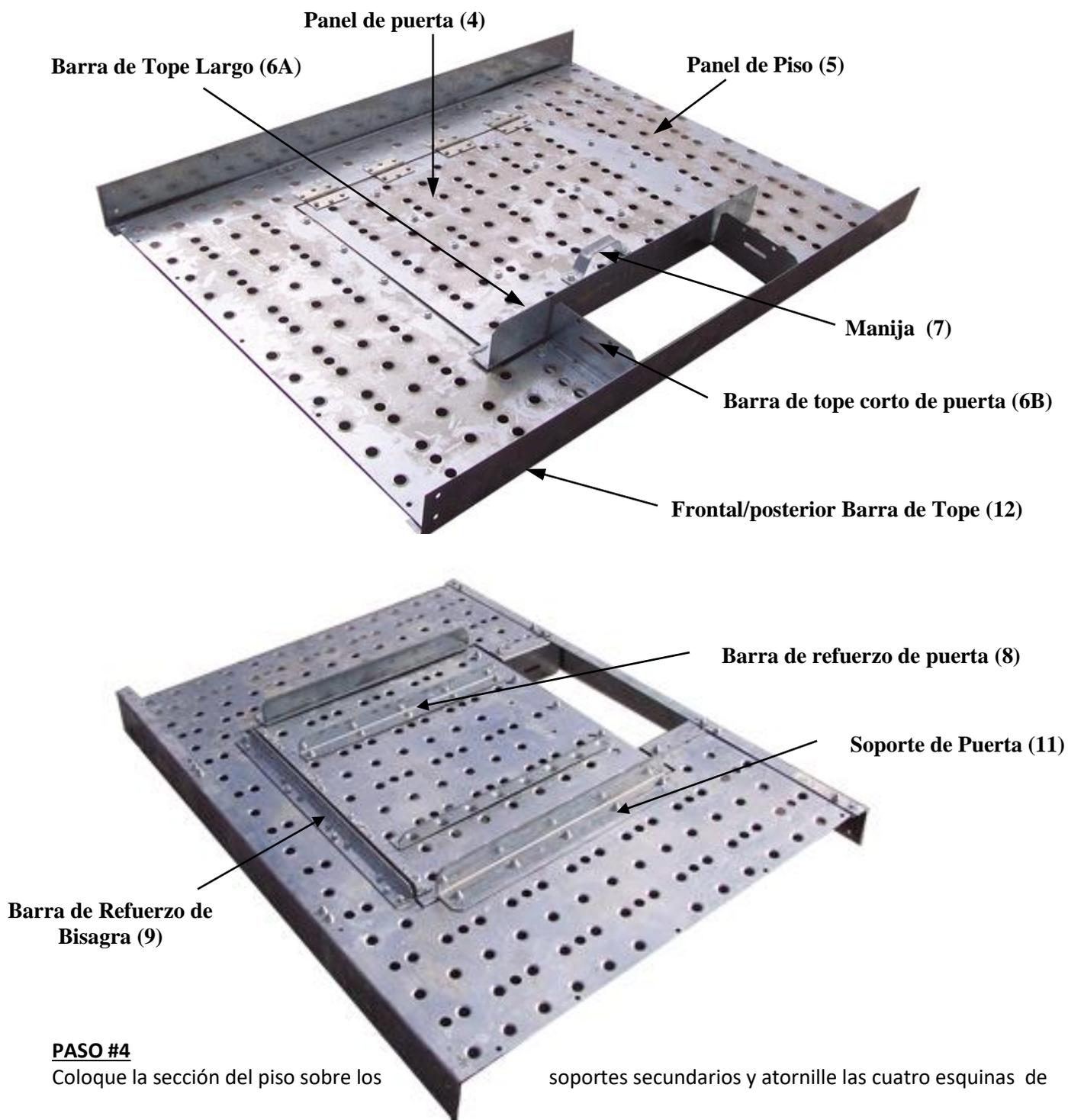
**PASO # 2**

Ahora atornille los dos canales secundarios de soporte **(2)** encima de los canales primarios de soporte. Los dos brazos de refuerzo **(3)** también pueden ser colocados en esta paso. Estos se colocan desde el segundo tornillo del canal secundario hacia arriba y debajo del canal primario. **\*NOTA\*** Los terminales de los brazos de refuerzo requieren ser dobladas a 45 grados para ser colocadas apropiadamente.



**PASO # 3**

Ubique el panel de puerta (4) y el panel de piso (5). El panel de puerta requiere de **cuatro** bisagras, una barra de tope largo (6A), una manija (7) montado en la parte superior. Dos barras de refuerzo de puerta (8) y una barra de refuerzo de bisagra (9) que deben ser atornilladas debajo del panel de piso. El piso requiere la puerta ensamblada para ser colocada en la parte superior, una barra de refuerzo de bisagra (I), dos barras de tope corto de la puerta (6B) dos barras de soporte de puerta (11) y dos frontal/posterior barras de tope (12) deben ser atornilladas debajo del panel principal del piso **\*NOTA\***. Las bisagras deben ser ajustadas usando pernos y arandelas de presión de ¼"X1".

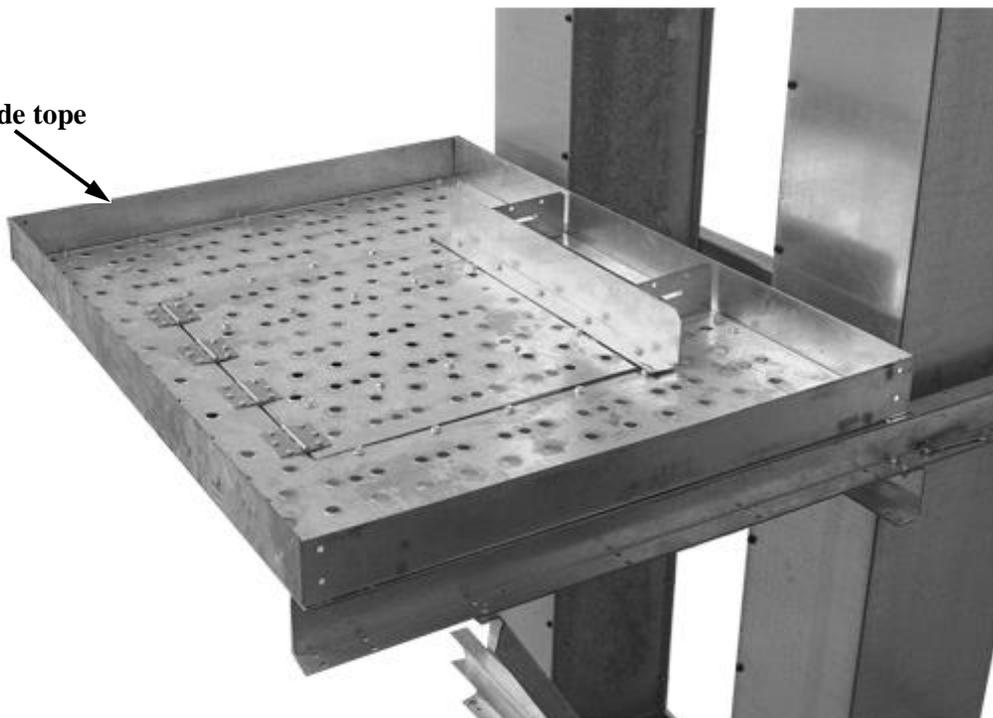
**PASO #4**

Coloque la sección del piso sobre los

soportes secundarios y atornille las cuatro esquinas de

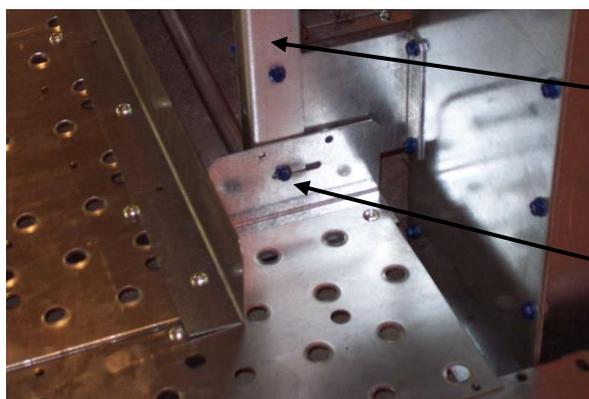
forma segura para garantizar se mantenga en su lugar. Los **dos** lados de la barra de tope **(13)** también pueden ser instalados en este paso por debajo de la sección del piso sobre los soportes secundarios como se muestra en el cuadro. Ahora puede poner todos los pernos del piso.

Lado de la Barra de tope  
(13)



#### PASO # 5

Con el panel de puerta y las barras de tope en su lugar, la escalera necesita hacer un hueco y atornillar la barra de tope corto en ambos lados y usar dos pernos de  $5/16'' \times 3/4''$ .

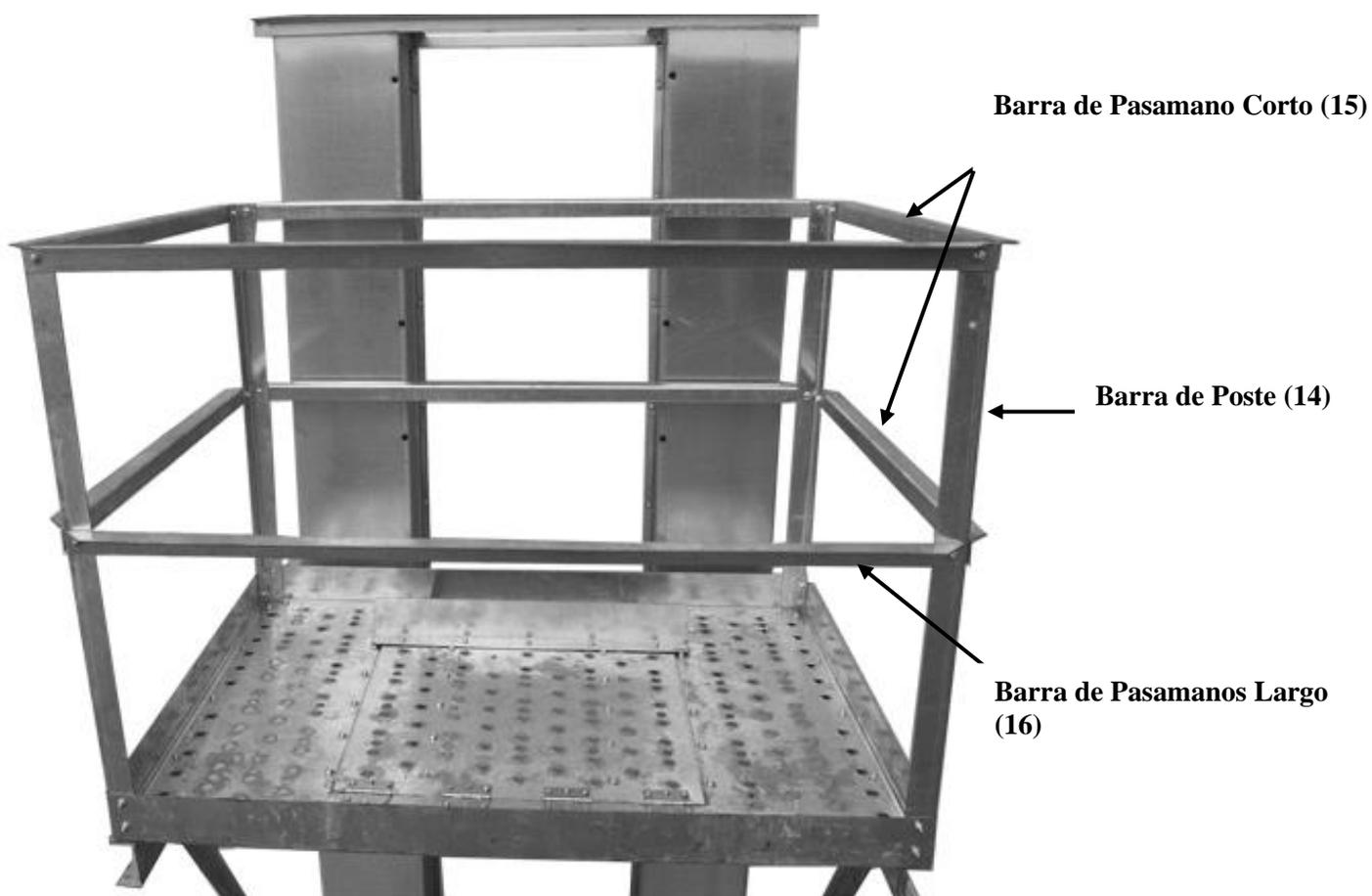


Escalera

Barra de tope Pequeño

**PASO #6**

Instale los cuatro postes (14) en las cuatro esquinas de la plataforma, coloque los cuatro rieles de pasamano corto (15) en los postes y coloque las cuatro barras de pasamano largo (16) en los postes. La plataforma está ensamblada y debe mirarse así:







# **Manual de Instalación**

30" Plataforma pequeño de Trabajo

**NOTA:**

Los dos brazos de refuerzo deben ser atornillados en los soportes del piso del paso #8. Atornilla los brazos de modo que queda en ángulo hacia la pierna y así apoya el panel largo del piso. El otro extremo del brazo debe ser atornillado en la pierna removiendo un perno y volviendo a colocar el mismo perno.

**PASO #1**

Para ensamblar su pequeña plataforma de trabajo comienza por montar los dos canales primarios de soporte hacia la pierna usando los mismos pernos de la pierna, ten en mente que el lado superior del soporte debe estar aproximadamente a 6' debajo del distribuidor o válvula. Esta distancia le permite amplio espacio para que los pasamanos no interfieran con los tubos de descarga.



**Canales de Soporte  
Primarios**

**PASO #2**

Ahora coloque el panel de piso sobre los soportes primarios y atornille usando 5/16" X 3/4" pernos de cabeza baja. Los dos ángulos brazos de refuerzo de 1 1/2" X 1 1/2" también debe atornillar ahora, estos ángulos brazos de refuerzo atornille de las esquinas del frente del panel del piso y extiende hacia abajo a los pernos existentes en la pierna, el final de los brazos de refuerzo debe ser doblado de manera que le permita poner el perno en forma plana.



**Floor Panel (2)**

**Brazo de soporte**

**PASO #3**

Ahora adjunte los seis postes 2"X2" hacia el panel del piso, un poste para cada esquina y los dos postes restantes deben ser colocados en la parte posterior del cerca al centro. El pasamanos ángulo de 1 ½" X 1 ½" también puede ser montado usando pernos 5/16 X ¾" cabeza hexagonal. No ponga pasamanos en la parte posterior de la plataforma del lado de la escalera.

**Barra de seguridad  
(no poner pasamanos  
en esta área)**



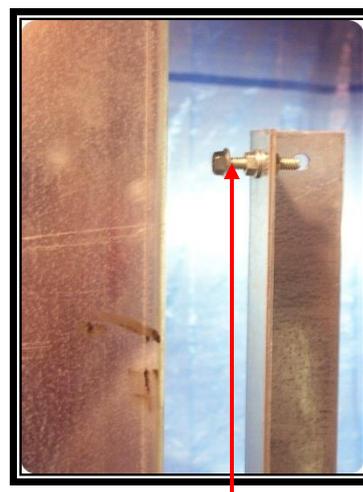
**Pasamanos (6)**

**Poste soporte pasamano**

**Brazo de Refuerzo**

**PASO #4**

Finalmente en lado posterior de la plataforma del lado de la escalera atornille la barra plana de seguridad, esto le permite entrar y salir de la plataforma, la barra de seguridad debe ser fácil de girar. Para completar use pernos de 5/16" X 1 ¼" y debe poner doble tuerca para asegura el perno de la barra giratoria como se muestra abajo



**Perno para barra de seguridad**

Tu plataforma se debe mostrar así:



Para acceder a la plataforma desde la escalera debe salir de la jaula de seguridad de la escalera hacia la plataforma y para esto debe remover o modificar uno o dos líneas verticales de la jaula de seguridad y tener acceso fácil. Por razones de seguridad **no** recomendamos remover toda la jaula de seguridad en esta área.



# **Manual de Instalación**

30" Plataforma Largo de Trabajo

Las plataformas de trabajo Lambton Conveyor, están destinados para ser montado aproximadamente a 6' debajo del distribuidor del elevador esta plataforma es para dar servicio solamente al distribuidor. Debido a diferentes diseños puede ser necesario el montaje mas abajo con el fin de omitir la válvula, el distribuidor y los tubos descarga. Es responsabilidad del trabajador/ ensamblador de asegurarse de las condiciones de trabajo en cualquier situación. Con el fin de mantener el ambiente de trabajo Seguro, puede ser necesario agregar las escaleras y jaulas de seguridad a la plataforma. También es responsabilidad del dueño de mantener alejado a todo personal no autorizado en el proceso de ensamble

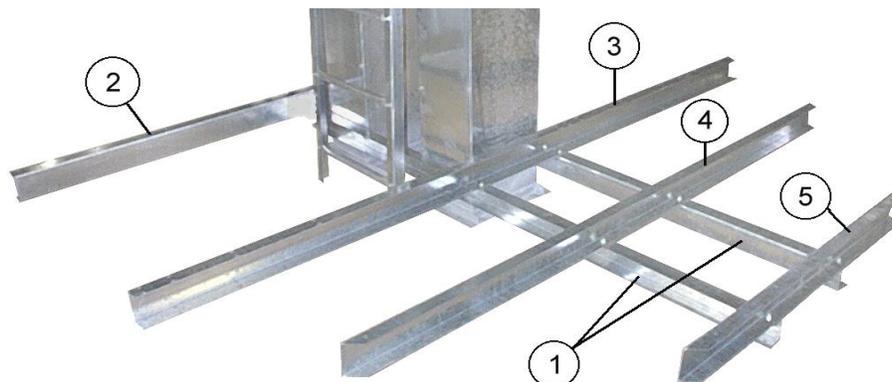
### Parts List

| #   | Part                             | Description  | Length             | Quantity | Part #         |
|---|----------------------------------|--|--------------------|----------|----------------|
| 1   | Primary Support Channel          | C-Channel  | 98 5/16"           | 2        | uworkp30.000   |
| 2   | Back Secondary Support Channel   | C-Channel  | 61 3/4"            | 1        | uworkp30.017   |
| 3   | Rear Secondary Support Channel   | C-Channel  | 104"               | 1        | uworkp16.001   |
| 4   | Middle Secondary Support Channel | C-Channel  | 83 13/16"          | 1        | uworkp30.002   |
| 5   | Front Secondary Support Channel  | C-Channel  | 43 3/8"            | 1        | uworkp30.001   |
| 6   | Floor / Door Support Angle       | Angle  | 24"                | 2        | uservp24.002   |
| 7   | Rear Ladder Toe Board            | Angle  | 57 7/16"           | 1        | uworkp30.018   |
| 8   | Floor Panel                      | Flat Sheet   | 56 9/16" x 41 7/8" | 1        | uservp30.001   |
| 9   | Door-side Toe Board              | Angle  | 42 1/2"            | 1        | uworkp30.016   |
| 10  | Door-front Toe Board             | Angle  | 65 15/16"          | 1        | uworkp30.007   |
| 11  | Ladder Toe Board                 | Angle  | 7 3/4"             | 2        | uservp16.008   |
| 12  | Door Panel                       | Flat Sheet   | 28 1/2" x 26 3/4"  | 1        | userv117.000-2 |
| 13  | Door Toe Board                   | Angle  | 31"                | 1        | uservp16.008   |
| 14  | Door Stiffener                   | Angle  | 23"                | 2        | uservp16.004   |
| 15  | Hinge Stiffeners                 | Angle  | 26 3/8"            | 2        | uservp16.005   |
| 16  | Work Area Floor Panel            | Flat Sheet   | 103" x 40 3/8"     | 1        | uworkp16.m21   |
| 17  | Rear Work Area Toe Board         | Angle  | 61 1/8"            | 1        | uwrkp30.006    |
| 18  | Front Angle Toe Board            | Angle  | 45 3/16"           | 2        | uworkp30.005   |
| 19  | Front Work Area Toe Board        | Angle  | 40 1/8"            | 1        | uworkp30.003   |
| 19a   | Short Work Area Toe Board        | Angle  | 9 1/4"             | 1        | uworkp30.004   |
| 20  | Railing Uprights                 | Angle  | 42"                | 8        | uworkp16.005   |
| 21  | Door-side Handrail               | Angle  | 41 7/8"            | 2        | uworkp30.020   |
| 22  | Rear Work Area Handrail          | Angle  | 60 1/2"            | 2        | uworkp30.013   |
| 23  | Short Work Area Handrail         | Angle  | 8 13/16"           | 2        | uworkp30.012   |
| 24  | Front Angle Handrail             | Angle  | 44 5/8"            | 4        | uworkp30.010   |
| 25  | Front Work Area Handrail         | Angle  | 39 1/2"            | 2        | uworkp30.011   |
| 26  | Door-front Handrail              | Angle  | 56 13/16"          | 2        | uworkp30.009   |
| 27  | Rear Ladder Handrail             | Angle  | 55 13/16"          | 2        | uworkp30.008   |
| 28  | Kick Brace (work side)           | Angle  | 80 13/16"          | 2        | uworkp30.014   |
| 29  | Kick Brace (door side)           | Angle  | 59 1/16"           | 2        | uworkp30.006   |
| 30  | Kick Brace Support Channel       | C-Channel  | 58 5/16"           | 1        | uworkp30.015   |
| 5/16" x 3/4" bolts                            |                                  | <b>Use Grade 8 strength bolts only.<br/>Torque to 120 ft. lbs Minimum.</b> |                    | 90       |                |
| 5/16" x 3/4" truss slot ( button head ) bolts |                                  |  |                    | 100      |                |
| 5/16" hex nuts                                |                                  |  |                    | 190      |                |
| Hinge kit                                     |                                  |  |                    | 1        |                |

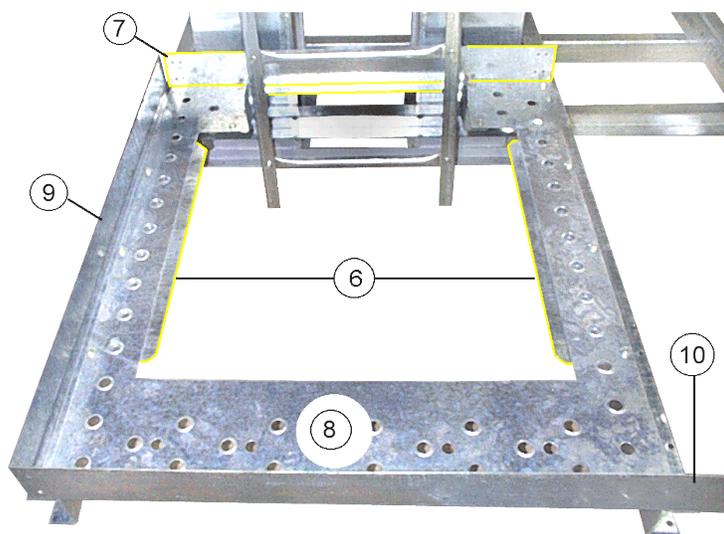
**NOTE:** Use truss slot bolts for all floor panel connection  
This platform includes two "Flared (Starter) cage hoops "which are meant to start safety cage continuing up the leg.

**PASO #1**

Atornille los canales de soporte primario **(1)** en la pierna a la altura deseada la plataforma usando los pernos existentes. Ahora atornille el canal de soporte secundario posterior **(2)**, canal de soporte secundario posterior **(3)**, canal de soporte secundario del medio **(4)**, y canal de soporte secundario frontal **(5)** en su lugar con en la figura.

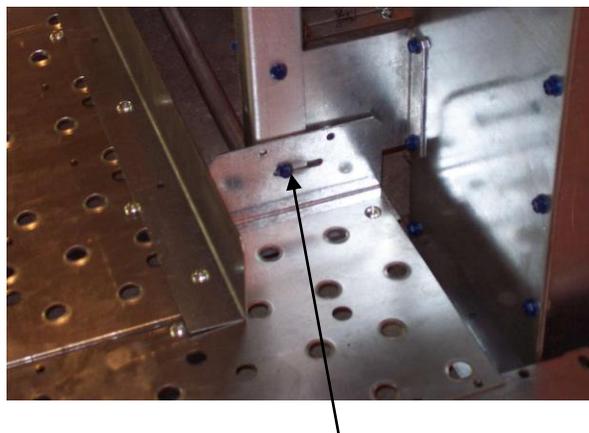
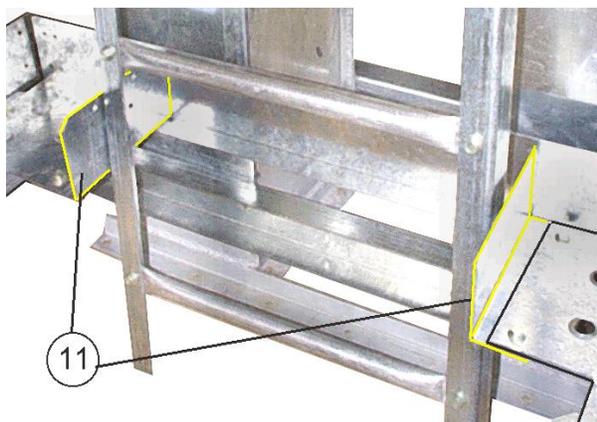
**PASO #2**

Ubica la barra de tope posterior **(7)** y coloca detrás de la escalera. Coloca el panel de piso **(8)** en los soportes secundarios solo con la barra de tope de lado de la puerta **(9)** y la barra de tope frontal de puerta **(10)**. Las barras de tope deben ser colocadas y atornillado debajo del panel de piso pero encima de los soportes. Los ángulos de soporte de puerta **(6)** también son colocados debajo del piso que se extiende de adelante hacia atrás del piso.



**PASO # 3**

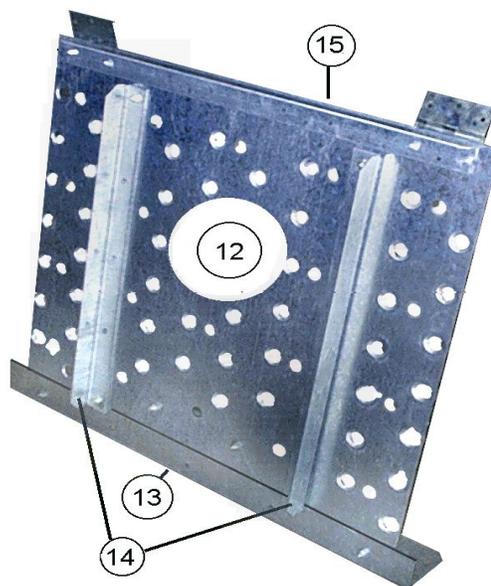
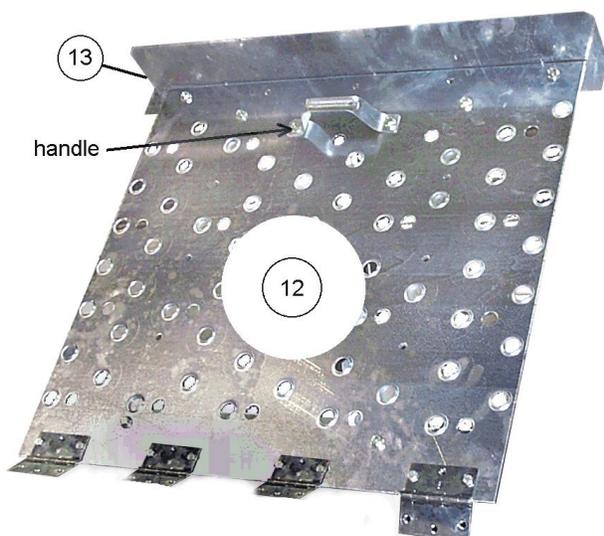
Ubica la barra de tope de la escalera (11) y coloca debajo del panel de piso pero encima de la parte posterior de la barra de tope de la escalera atornille a través del piso y la escalera \*NOTA\*. Atornillar a la escalera requiere perforar agujeros de 5/16" ambos lados.



**Perforar agujero y atornille acá**

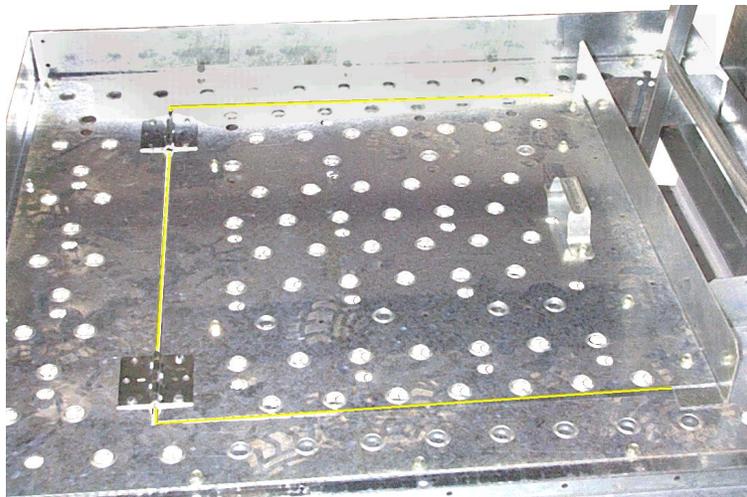
**PASO #4**

Ubica el panel de la puerta (12) atornille la barra de tope de la puerta (13), agarraderos y bisagra en parte superior, los soportes de puerta (14) y la barra de refuerzo de la bisagra (15) atornille por debajo del panel \*NOTA\* Use pernos de 1/4"X1" para ajustar las bisagras en su lugar.

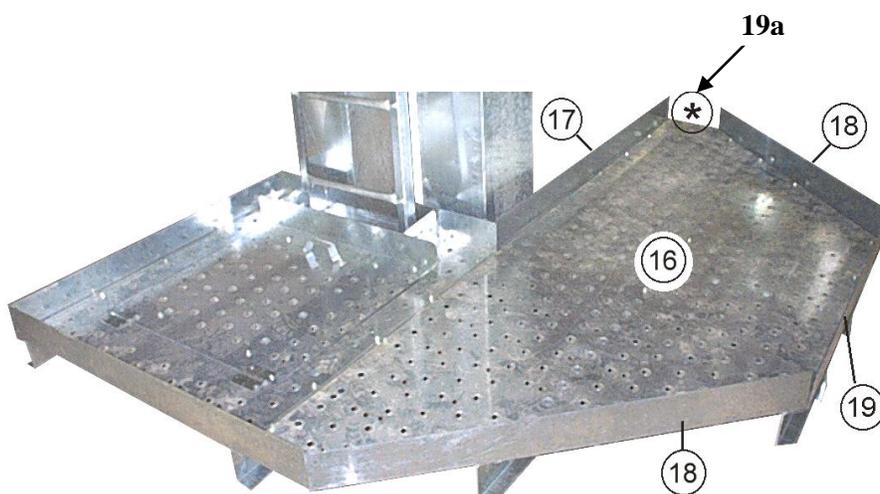


**PASO #5**

Coloca la puerta ensamblada en el marco atornillando la bisagra por debajo hacia el piso mientras esta instalando la segunda barra de refuerzo de bisagra **(15)** en la parte inferior de antemano. Ajuste usando pernos y tuercas  $\frac{1}{4}$ "X1".

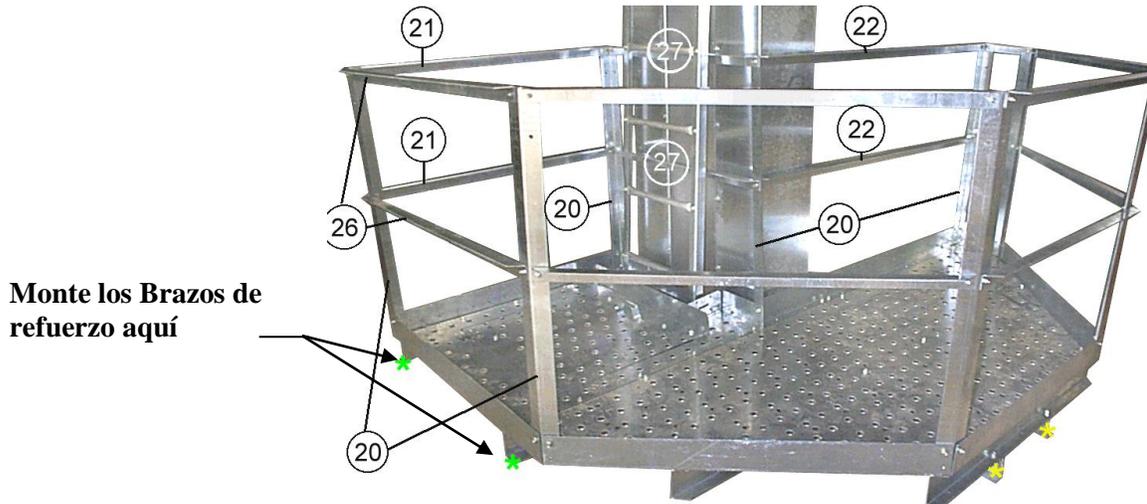
**PASO #6**

Ahora ubica el panel de piso del área de trabajo **(16)** coloca sobre los canales de soporte como se muestra, debajo del piso lado posterior coloca la barra de tope **(17)**, la barra de tope **(18)** y la barra de tope frontal **(19)** del área de trabajo. Después de atornillar en el panel del piso en su contorno, instale la pequeña barra de tope **(19a)**.

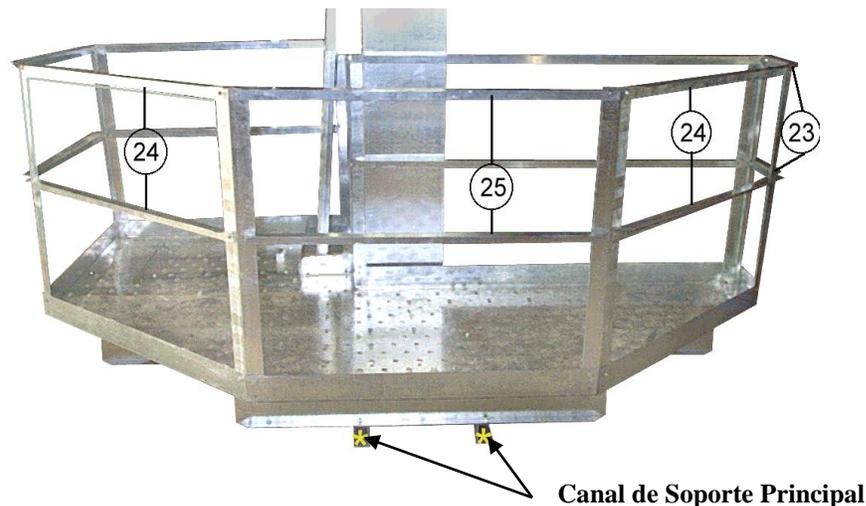


**PASO #7**

Ubica las ocho barras de poste (20) ajústelos en las esquinas de la plataforma. Atornille las dos barras de pasamanos de lado de la puerta (21), dos barras posterior del área de trabajo (22), dos barras pequeñas del área de trabajo (23), cuatro barras de pasamanos en ángulo (24), dos barras frontal área de trabajo (25), dos barras frontales de puerta (26), y dos barras posterior de escalera (27) en su lugar con los ángulos mirando hacia adentro como se muestra.

**PASO #8**

Los brazos de refuerzo (29) pueden ser instalados colocando el soporte del brazo de refuerzo (30) hacia la pierna en el cuarto agujero por debajo de la plataforma (use los pernos de la pierna), los brazos de refuerzo pueden ser montado al canal marcado y en los extremos del canal de apoyo.

**PASO #9**

Atornille los brazos de refuerzo (28) al canal de soporte principal y se extiende hacia abajo y atornille en la pierna del elevador usando los mismos pernos de este (aproximadamente en el 5to agujero hacia abajo)

**CUIDADO:** No use las barras de pasamanos en ningún momento como escalera para acceder al distribuidor.



# **Manual de Instalación**

30" Plataforma de Servicio al Cabezal

Las plataformas de Servicio a la cabeza Lambton Conveyor, están destinados a ser montados directamente en el cabezal con el fin de dar servicio y mantenimiento al cabezal del elevador, esta plataforma no se puede usar en ningún otro lugar del elevador. Es responsabilidad del dueño que, personal no autorizado se mantenga fuera del área de ensamble.

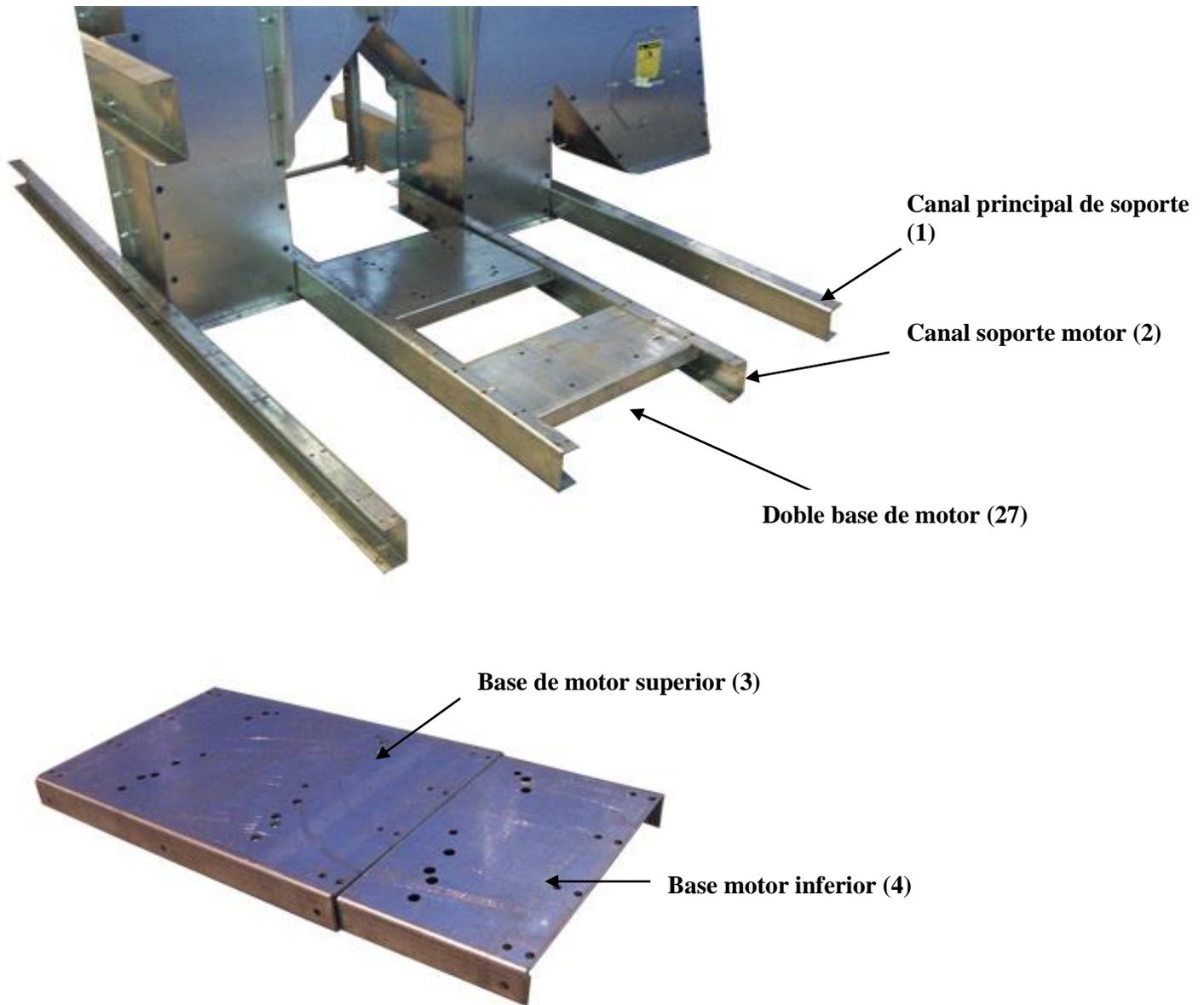
### **LISTA DE PARTES**

| <b>Part</b>                          | <b>#</b>   | <b>Part#</b>      | <b>Description</b> | <b>Length</b>      | <b>Quantity</b> |
|--------------------------------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| <b>11x7-30 Head Service Platform</b> |  | <b>uservp.030</b> |                    |                    | <b>1</b>        |
| Primary Support Channels             | <b>1</b>   | uservp24.022      | C-Channel          | 104"               | 2               |
| Motor Mount Channels                 | <b>2</b>   | uservp30.015      | C-Channel          | 59 5/8"            | 2               |
| Top Motor Mount                      | <b>3</b>   | uservp30.006      | Plate / Channel    | 24" x 20 1/8"      | 1               |
| Bottom Motor Mount                   | <b>4</b>   | uservp30.005      | Plate / Channel    | 24" x 19 7/16"     | 2               |
| Door Side Panel                      | <b>5</b>   | uservp30.001      | Flat Sheet         | 56 9/16" x 41 7/8" | 1               |
| Door Panel                           | <b>6</b>   | uservp30.001      | Flat Sheet         |                    | 1               |
| Handle                               | <b>7</b>   | gla-handle        | NA                 | NA                 | 1               |
| Long Door Toe Board                  | <b>8</b>   | uservp16.008      | Angle              | 31"                | 1               |
| Door Stiffeners                      | <b>9</b>   | uservp16.004      | Angle              | 23"                | 2               |
| Hinge Stiffeners                     | <b>10</b>  | uservp16.005      | Angle              | 26 3/8"            | 2               |
| Door Supports                        | <b>11</b>  | uservp24.002      | Angle              | 24"                | 2               |
| Door Toe Boards (short)              | <b>12</b>  | uservp16.008      | Angle              | 7 3/4"             | 2               |
| Side Toe Boards                      | <b>13</b>  | uservp30.007      | Angle              | 94 9/16"           | 2               |
| Front / Rear Toe Board               | <b>14</b>  | uservp30.008      | Angle              | 103 7/8"           | 2               |
| Floor Panel (motor side)             | <b>15</b>  | uservp30.002      | Flat Sheet         | 56 9/16" x 41 7/8" | 1               |
| Inner Toe Boards                     | <b>16</b>  | uservp30.009      | Angle              | 16 3/16"           | 4               |
| Floor Stiffeners                     | <b>17</b>  | uservp16.007      | Angle              | 37 1/4"            | 2               |
| Floor Panel (rear)                   | <b>18</b>  | uservp30.000      | Flat Sheet         | 103" x 37"         | 1               |
| Torque Arm Brackets                  | <b>19</b>  | hdpl11x7.425      | Angle              | NA                 | 2               |
| Torque Arm Channel                   | <b>20</b>  | hdpl11x7.525      | C-Channel          | 37 7/8"            | 1               |
| Rail Posts                           | <b>21</b>  | uservp30.016      | Angle              | 42"                | 7               |
| Handrail (front)                     | <b>22</b>  | uservp30.010      | Angle              | 39 1/8"            | 4               |
| Handrail (side)                      | <b>23</b>  | uservp30.011      | Angle              | 93 15/16"          | 4               |
| Handrail (rear)                      | <b>24</b>  | uservp30.012      | Angle              | 103 1/4"           | 2               |
| Platform Kick Braces                 | <b>25</b>  | uservp30.014      | Angle              | 83 7/16"           | 2               |
| Motor Mount Kick Braces              | <b>26</b>  | uservp30.013      | Angle              | 50 9/16"           | 2               |
| Double Motor Mount Plate             | <b>27</b>  | uservp30.004      | Plate / Channel    | 24"                | 1               |
| Guard Centre Plate                   | Not shown  | userv117.015      | Flat Sheet         | 53 3/4" x 22 1/2"  | 1               |
| Short Guard Side                     | Not shown  | userv117.016      | Angled Sheet       | NA                 | 1               |
| Long Guard Side                      | Not shown  | userv117.017      | Angled Sheet       | NA                 | 1               |
| Guard Bracket (top) (31)             | Not shown  | userv117.018      | Angle              | 22 1/4"            | 1               |
| Guard Bracket (bottom) (32)          | Not shown  | userv117.019      | Angle              | 10"                | 1               |
| Access Cover (33)                    | Not shown  | uservp30.003      | Flat Sheet         | 19" x 10"          | 1               |
| 5/16" x 3/4" hex head bolts          | Use Grade 8 Strength Bolts Only<br>Torque to 120 ft. lbs minimum |                   |                    |                    | 100             |
| 5/16" truss slot (button head) bolts |  |                   |                    |                    | 140             |
| 5/16" nuts                           |  |                   |                    |                    | 240             |
| Hinge kit                            |  |                   |                    |                    | 1               |

**NOTE:** Use truss slot bolts for all floor panel connections

**Paso #1**

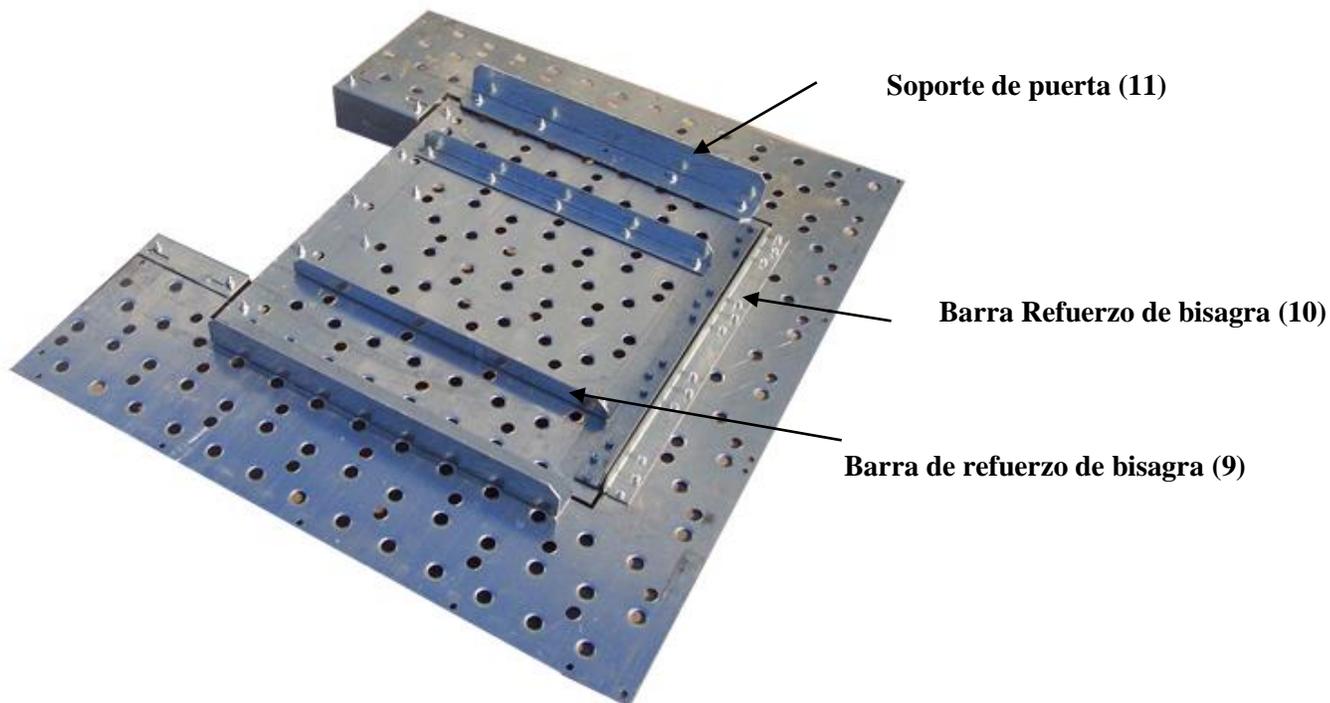
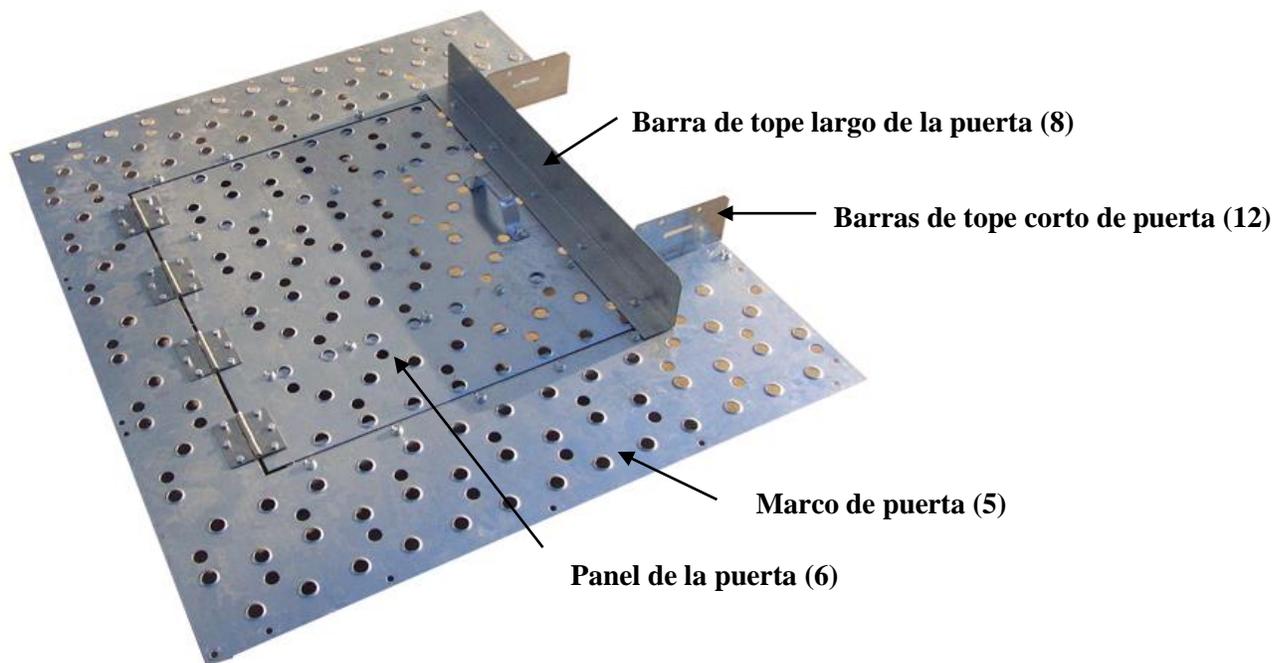
Con el cabezal apoyado en un área plano y solido, ubica los dos canales primarios de soporte **(1)** y los dos canales de soporte del motor **(2)** ajustar como se muestra. También puede ensamblar e instalar la base del motor en este paso. Ubique la placa superior de la base del motor **(3)**, y la placa inferior de la base del motor **(4)**. Las placas de fondo dentro de la placa superior y atornille a los lados. La base del motor puede ser posesionada como se muestra y atornillada en este paso. Lo que se muestra es base para doble motor, si usa un motor use la base del fondo solamente.



**Nota:** base para doble motor tiene una sola placa no requiere de refuerzo.

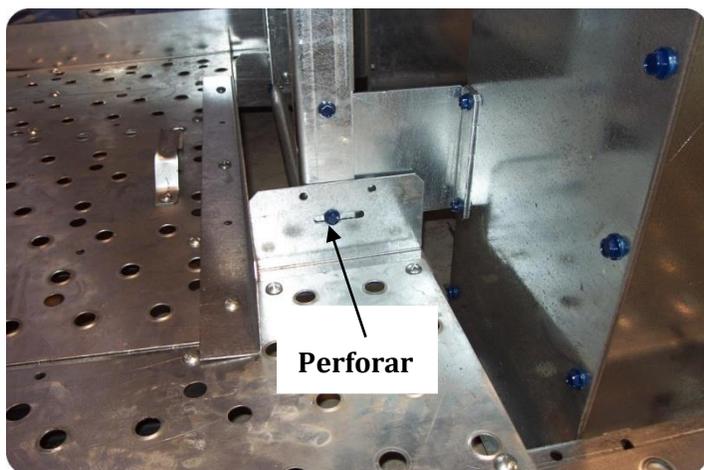
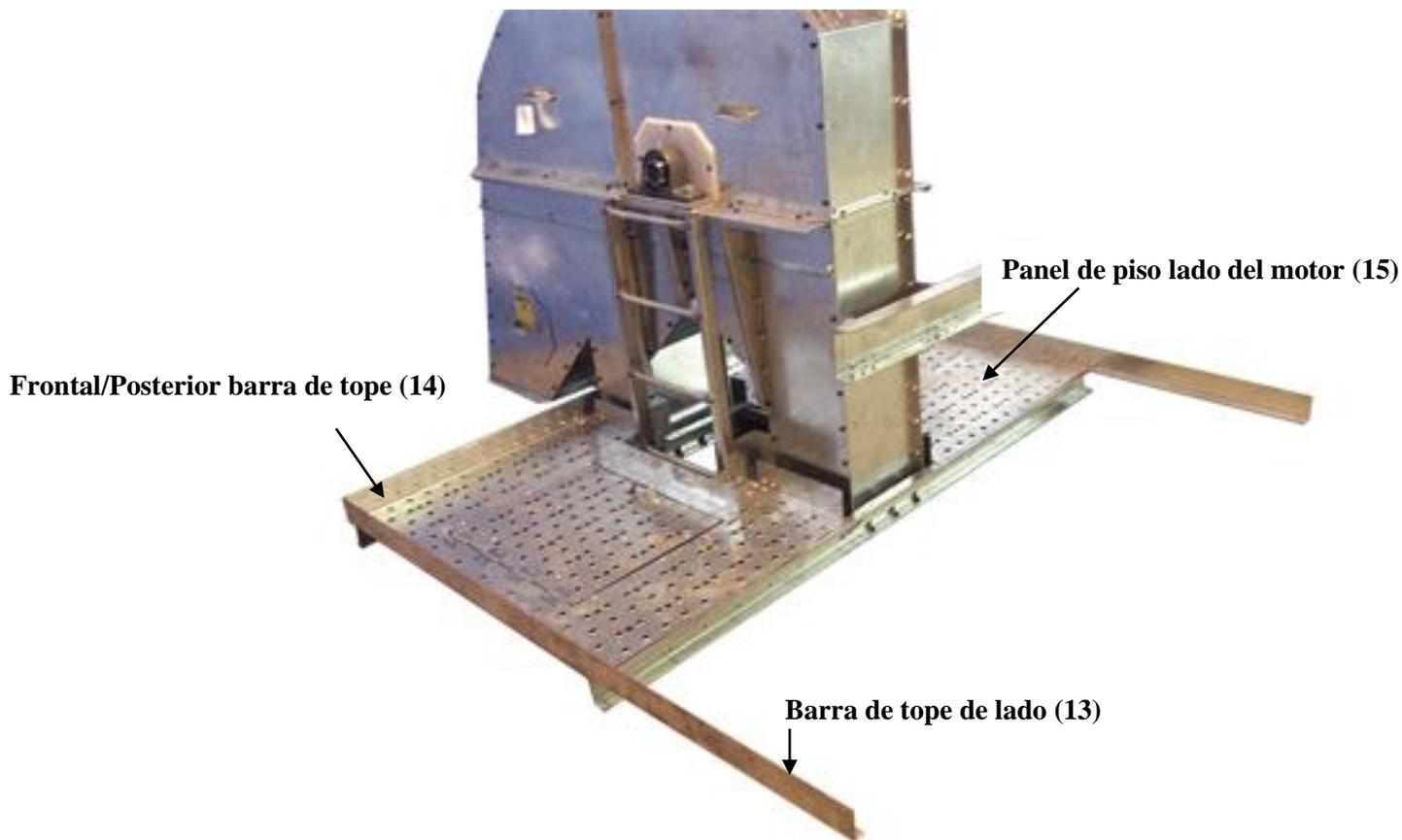
**Paso #2**

Ubica el marco de la puerta (5), y el panel de la puerta (6). El panel de la puerta requiere la manija (7), barra de tope largo (8), y cuatro bisagras colocadas en la parte superior. Colocados por debajo hay dos barras de refuerzo (9), y una barra de refuerzo para la bisagra (10). El marco de la puerta tiene dos soportes (11), dos barras de tope pequeños (12) y lo que sobra de la barra de refuerzo de la bisagra (10) montados en la parte inferior, mientras que la puerta se monta en la parte superior. Nota: Las bisagras están ajustados con pernos  $\frac{1}{4}$ " x 1" y los demás se ajustan usando pernos  $\frac{5}{16}$ " x  $\frac{3}{4}$ " cabeza plana.



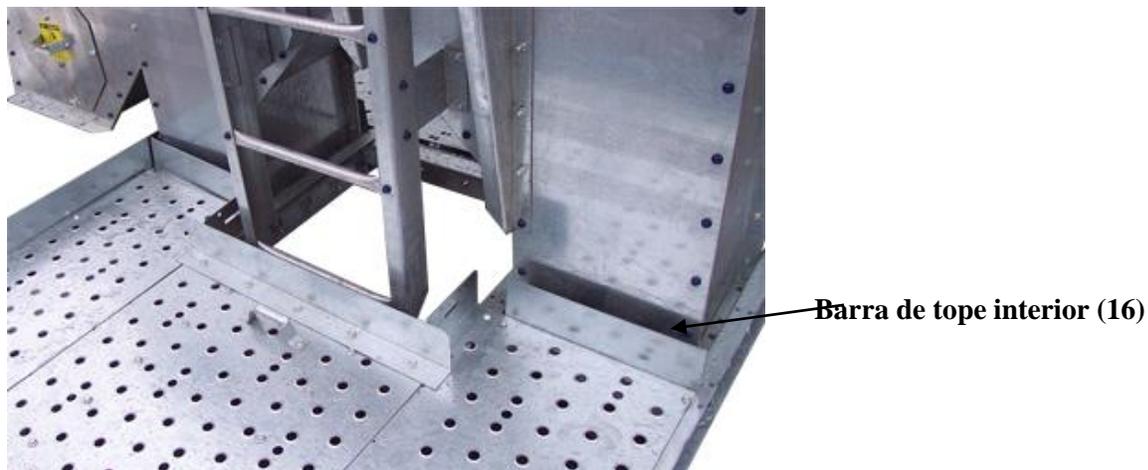
**PASO #3**

Ahora los dos barra de tope de lado (13), una barra de tope frontal/posterior (14), el marco de la puerta y el panel del piso del lado del motor (15) todos deben ser montados sobre los canales principales de soporte usando pernos de 5/16" X 3/4" cabeza redonda. La base del motor también puede ser atornillado en su lugar en este paso, la escalera requiere perforar un agujero de 5/16" con el fin de empennar la barra de tope pequeño

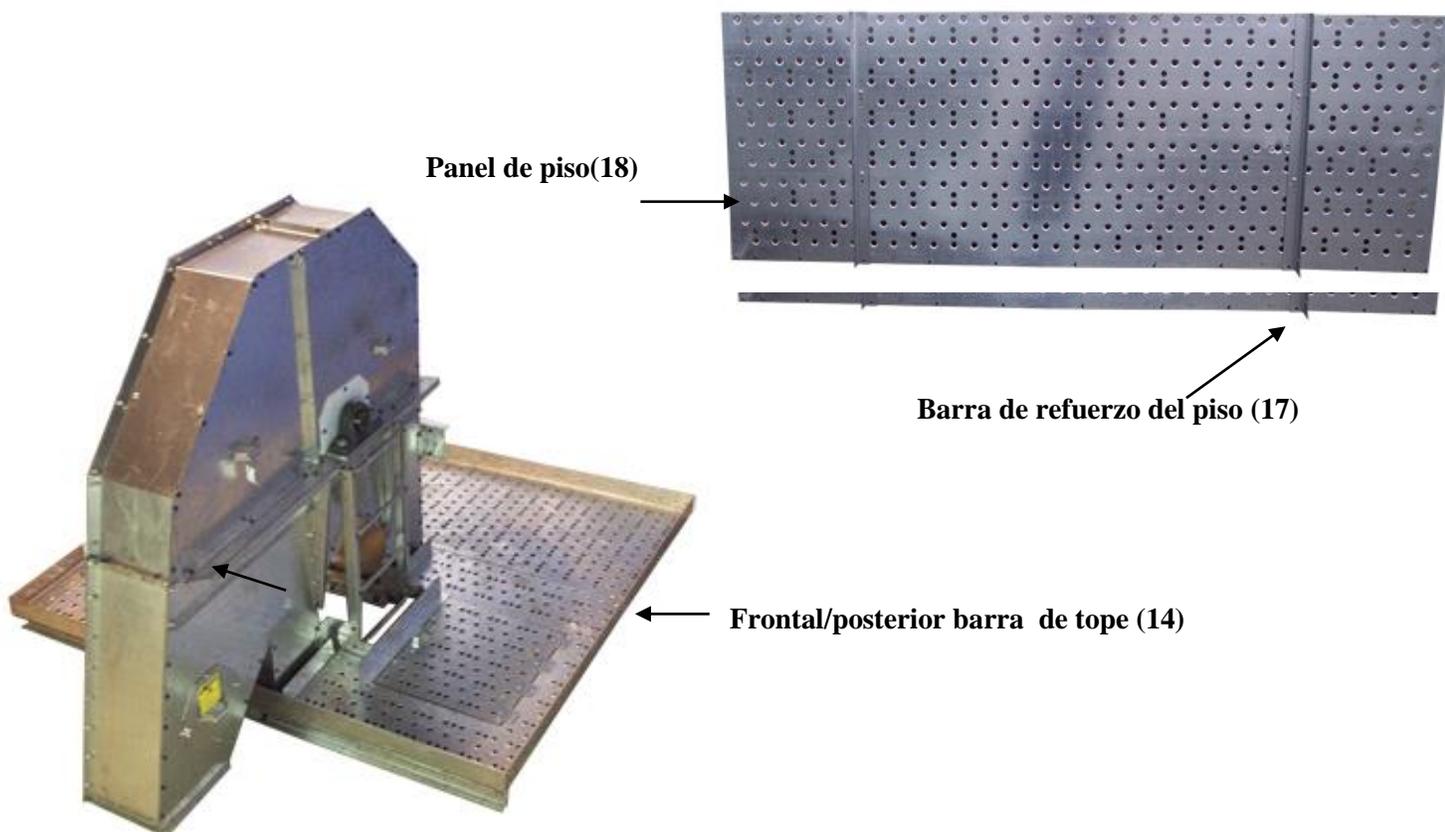


**PASO #4**

Coloca las cuatro barras de tope interior (16) a cada lado de la pierna como se muestra en el dibujo ajuste usando pernos de 5/16" X 3/4" cabeza plana redonda.

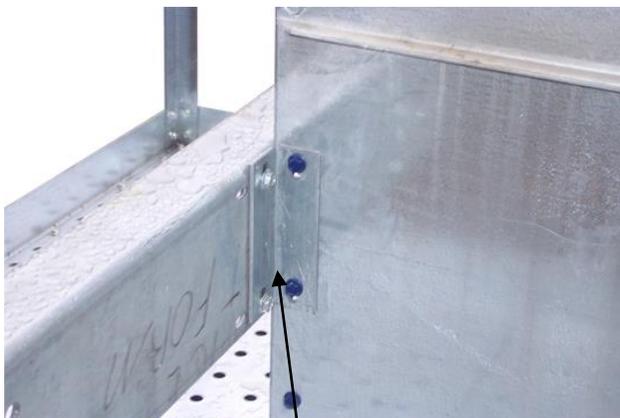
**PASO #5**

Ahora ubica las dos barras de refuerzo del piso (17) y atornille por debajo del panel de piso posterior (18). El panel del piso y el resto de la barra de tope frontal/posterior (14) pueden ser colocados y ajustados en su lugar usando pernos de 5/16" X 3/4" cabeza redonda en todo el contorno



**Paso #6**

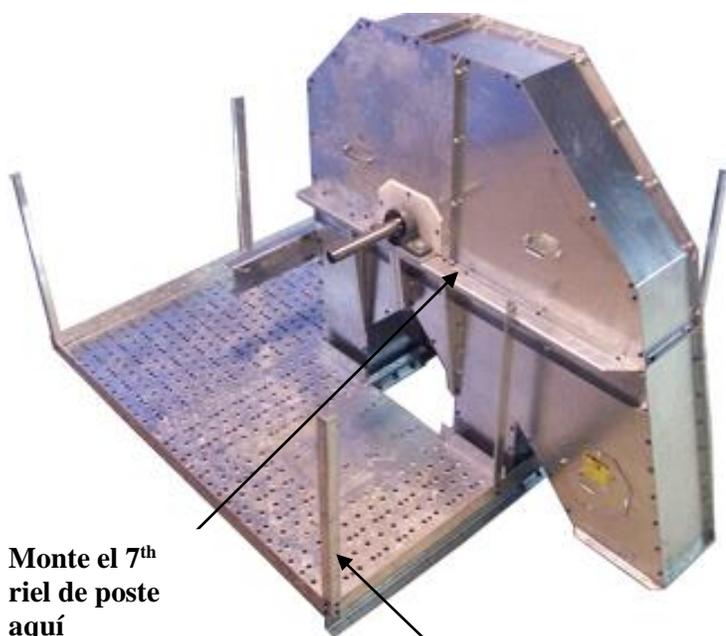
Ubica los soportes de Brazo de Torque (19) y el canal de brazo de torque (20). Los soportes serán colocados en el primer set de pernos debajo y detrás de la cabeza, una vez en su lugar coloque el canal. Los siete rieles de poste (21) pueden ser atornillados en su lugar (seis en todo el exterior y uno en la pierna del lado del motor). Todos los pasamanos deben ser colocados en este paso con los ángulos mirando hacia el interior, use pernos de 5/16"X3/4" cabeza hexagonal. **\*\*NOTA\*\*** los postes deben estar ajustados al canal de soporte principal del eje de la cabeza según el caso.



Soporte de brazo de torque (19)



Brazo de torque (20)



Monte el 7<sup>th</sup>  
riel de poste  
aquí

**PASO # 7**

Riel de poste (21)



Con todos los pernos de la plataforma ajustados, la cabeza se inclina y se unirá a la pieza de la pierna con el fin de instalar los brazos de refuerzo. Ubica los dos brazos de refuerzo de la plataforma **(25)** coloca hacia el cuarto hueco de la barra de tope posterior y extiéndalo hacia el cuarto set de pernos de la pierna por debajo de la cabeza. Ahora ubica los dos brazos de refuerzo la base del motor **(26)** y ajuste en el cuarto hueco del canal de la base del motor y extiende hasta el tercer set de huecos en la pierna hacia abajo de la cabeza.



**BRAZO DE REFUERZO BASE DE MOTOR (26)**

**BRAZO DE REFUERZO DE PLATAFORMA (25)**

#### **PASO #8**

La cubierta de acceso al motor está ajustada usando cuatro tornillos (incluidos), consulte la sección ensamble de reductor para información sobre los puntos de montaje del motor, reductor y cubierta.