

# Manual de Plataforma

24" 9X6



**LAMBTON CONVEYOR LIMITED**

102 Arnold St.  
Wallaceburg, ON N8A 3P4  
Canada

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



**ONE SOURCE • ONE SOLUTION**

## Tabla de Contenido

<b>Ubicación de Plataforma</b>	.....	<b>Pg. 3</b>
<b>Plataforma de Descanso</b>	.....	<b>Pg. 5 – 10</b>
<b>Plataforma de Trabajo Pequeño</b>	.....	<b>Pg. 11 – 14</b>
<b>Plataforma de Trabajo Largo</b>	.....	<b>Pg. 15 – 22</b>
<b>Plataforma de Servicio a la Cabeza</b>	.....	<b>Pg. 23 – 29</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**

**24" 9X6 Plataforma de Descanso Standard**

**Lista de Partes**

<b>Nombre de Parte</b>	<b>#</b>	<b>Part#</b>	<b>Description</b>	<b>Longitud</b>	<b>Cantidad</b>
Primary support channel	1	C - channel	urestp24.000	47"	3
Secondary support channel	2	C - channel	urestp24.001	60 ¼"	2
Kick braces	3	Angle	urestp24.009	66 13/16"	2
Door support	4	Angle	urestp24.010	24"	2
Door stiffener	5	Angle	urestp24.011	23"	2
Hinge stiffener	6	Angle	urestp24.012	26 3/8"	2
Floor stiffener	7	Angle	urestp24.006	19 3/16"	1
Door toe board – short	8B	Angle	urestp24.013	7 ¾"	2
Door toe board – long	8A	Angle	urestp24.013	31"	1
Long toe board	9	Angle	urestp24.002	67 ¾"	2
Short toe board	10	Angle	urestp24.003	43 13/16"	2
Rail post	11	Angle	urestp24.004	42"	4
Long Handrail	12	Angle	urestp24.008	68"	4
Short Handrail	13	Angle	urestp24.007	48 1/8"	4
Floor panel with Door	14	Flat Sheet	urestp24.014	45" X 43 ¼"	1
Small panel	15	Flat Sheet	urestp24.005	43 ¼" X 21 ½"	1
Door Handle	H	NA	NA	NA	1
5/16" x ¾" hex bolts	<b>Todos los pernos son Grade 8 strength SOLAMENTE Ajuste a 120 Lbs./ft. Mínimo.</b>				60
5/16" x ¾" truss slot (button head) bolts					65
5/16" hex nuts					125
Hinge kit					1

**NOTE:** 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**

Comienza por montar los tres canales de soporte primario **(1)** en la pierna usando pernos de 5/16" X3/4", dos están montados en la misma altura y el tercero esta montado en el set de cuatro huecos de la parte baja del mismo lado done esta montado la escalera.



Canales de Soporte Primario

**(1)**

**PASO #2**

Los dos canales de soporte secundario **(2)** pueden ser montados ahora sobre los canales del soporte primarios, los dos Brazo de soporte **(3)** también pueden ser montados. Poner los pernos al final del canal del soporte secundario sobre el labio superior de la parte baja de canal primario usando pernos de 5/16X3/4" como se muestra abajo **NOTA:** El final del Brazo de soporte debe doblarse en ángulo de 45 grados para ser colocado apropiadamente.



Canal de soporte Secundario

(2)

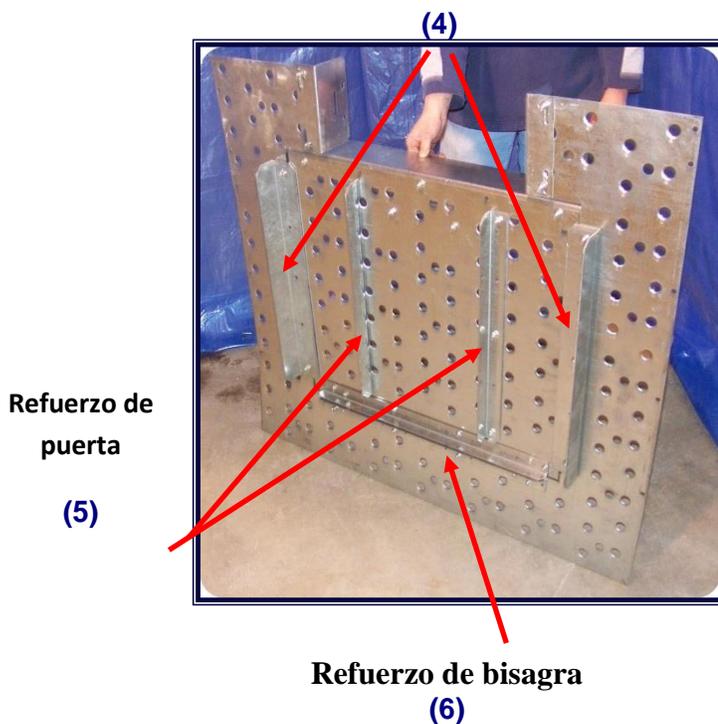
Brazo de soporte

(3)

### PASO #3

Ahora ubique el panel de la puerta y el panel del piso. El panel de la puerta necesita dos ángulos de refuerzo para la bisagra (6), cuatro bisagras, dos ángulos de soporte de puerta (4), dos ángulos de refuerzo (5) y de tres ángulos de tope de la puerta (8A, 8B) atornillados como se muestra abajo. Todas las piezas deben ser atornilladas juntos con pernos de 5/16X3/4, excepto las bisagras y los refuerzos de bisagras que deben usar pernos de 1/4 X1. **NOTA:** Las cuatro bisagras, tope de puerta largo (8A) deben ser atornilladas en parte superior del panel, todas las otras partes atornillar debajo del panel

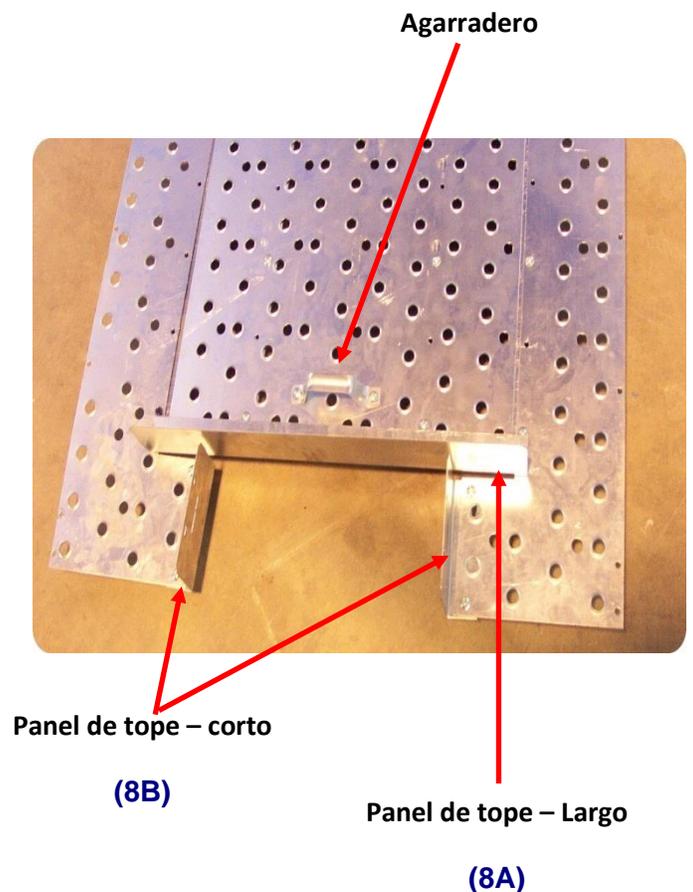
Soporte de puerta



Refuerzo de  
puerta

(5)

Refuerzo de bisagra  
(6)



Agarradero

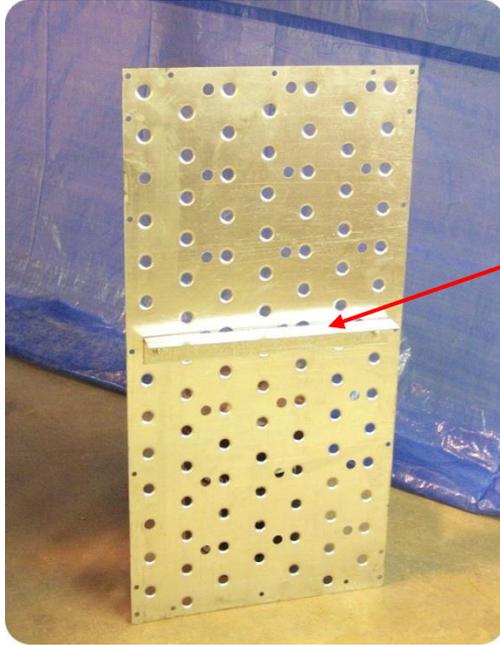
Panel de tope - corto

(8B)

Panel de tope - Largo

(8A)

También esta incluido la barra de soporte del panel del piso



**Barra de soporte**

**(7)**

**PASO #4**

Los últimos cuatro barras de tope (9), (10) pueden ser atornillados ahora en los canales secundarios de soporte. Las barras de tope van por debajo del panel del piso. **NOTA:** El desplazamiento puede ir al lado izquierdo o derecha de la pierna. Nuestro cuadro muestra al lado derecho.



Barra de tope corto

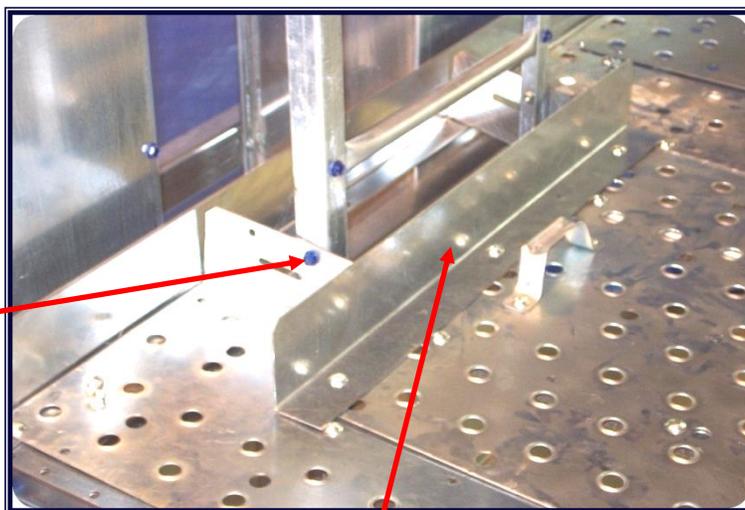
(10)

Barra de tope Largo

(9)

**PASO #5**

Con el panel de la puerta y la barra de tope en su lugar la escalera necesitará taladrar un hueco y atornillar hacia la pequeña barra de tope en ambos lados de la puerta, usando pernos de  $5/16 \times 3/4$ "

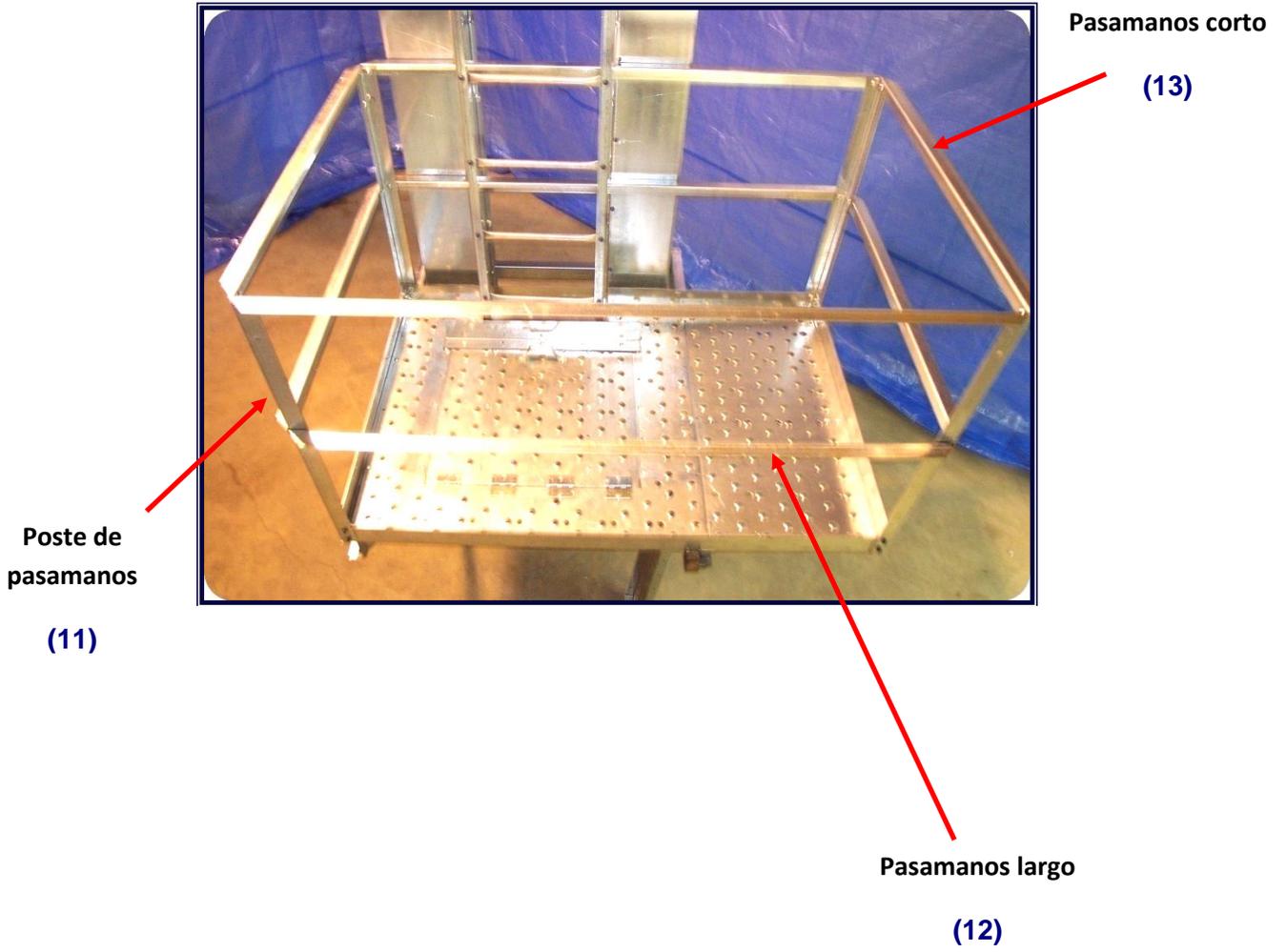


Taladrar en cada lado y atornillar

Esta barra de tope debe ser atornillada en parte superior del panel de la puerta (todas las otras barras de tope serán atornilladas debajo del panel del piso)

**PASO #6**

El paso final es agregar los cuatro postes y los pasamanos como se muestra.





# **Manual de Instalación**

**24" 9X6 Plataforma Pequeño de Trabajo**

**NOTA:**

Los dos brazos de soporte 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**

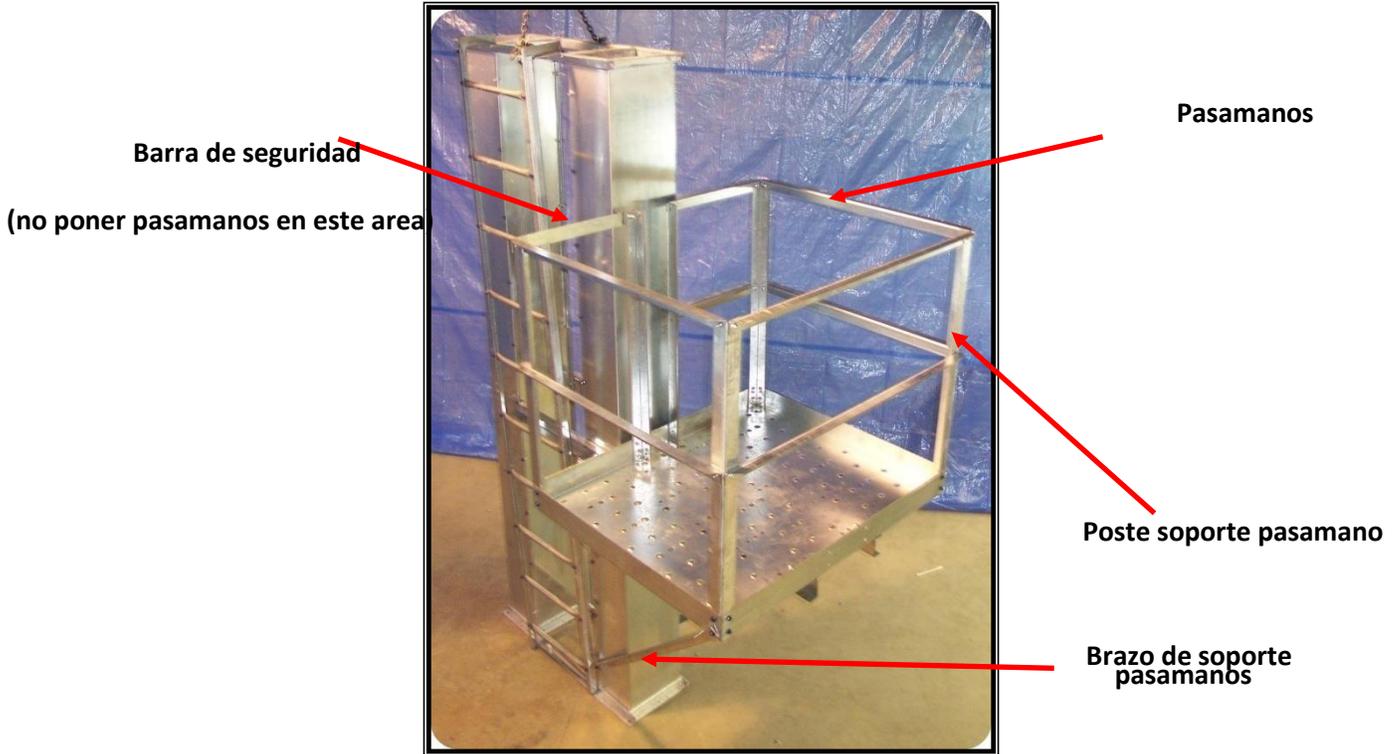
Ahora coloque el panel de piso sobre los soportes primarios y atornille usando 5/16" X 3/4" pernos de cabeza baja. Los dos brazos de soporte ángulos de 1 1/2" X 1 1/2" también debe atornillar ahora, estos ángulos brazos de soporte atornille de las esquinas del frente del panel del piso y extiende hacia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

**PASO #3**

Ahora adjunte los seis

postes 2"X2" hacia el panel del piso,

un poste para cada 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.



**PASO #4**

Finalmente en lado posterior de la plataforma del lado de la escalera atornille la barra plana de seguridad, esto le permite entra 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



Tu plataforma se debe mostrar así:

Perno para barra de seguridad



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. Por razones de seguridad **no** recomendamos remover toda la jaula de seguridad en esta área.



# **Manual de Instalación**

**24" 9X6 Plataforma Largo de Trabajo**

**Lista de Partes (Información)**

Ref #	Description	Longitud	Ancho	Haltura	Calibre	Cantidad	Parte #
1	primary support C-channel	87	2	3	10	2	uworkp24.000
2	back secondary support C-channel	60 1/4	2	4	10	1	uworkp16.019
3	rear secondary support C-channel	104	2	4	10	1	uworkp16.001
4	middle secondary support C-channel	83 7/8	2	4	10	1	uworkp16.002
5	front secondary support C-channel	43 3/8	2	4	10	1	uworkp16.003
6	door support	24 1/4	2 1/2	2 1/2	10	2	uservp24.002
7	rear ladder toe board	46	1 2	4	14	1	uworkp24.001
8	floor panel/door frame	45	43 1/4	--	14	1	uservp24.000
9	door-side toe board	43 9/16	1 2	4	10	1	uworkp24.002
10	door-front toe board	54 5/8	1 2	4	14	1	uworkp24.003
11	ladder toe board	7 3/4	2 1/4	4	14	2	uservp16.008a
12	floor/door panel	28 2	26 3/4	--	14	1	uservp24.000A
13	door toe board	31	2 1/4	4	14	1	uservp16.008
14	Door stiffener	23	1 2	1 2	10	2	uservp16.004
15	hinge stiffener	26 3/4	1 2	1	10	2	uservp16.005
16	work area floor panel	102 2	40 3/8	--	14	1	uworkp16.M21
17	rear work area toe board	43 3/4	1 2	4	14	1	uworkp24.006
17a	rear work area toe board	16	1 1/2	4	14	1	uworkp24.006A
18	front angle toe board	45 1/8	1 2	4	10	2	uworkp24.004
19	front work area toe board	40	1 2	4	14	1	uworkp24.005
19a	short work area toe board	9 3/8	1 2	4	14	1	uworkp24.005A
20	Rail Post – 90	42	2	2	10	4	uservp16.018
20a	Rail Post - 45	42	2	2	10	4	uservp16 .018A
21	door-side hand rail	43 1/16	1 2	1 2	10	2	uworkp24.008
22	rear work area hand rail	59 5/16	1 2	1 2	10	2	uworkp24.013
23	short work area hand rail	8 7/8	1 2	1 2	10	2	uworkp24.012
24	front angle hand rail	44 9/16	1 2	1 2	10	4	uworkp24.009
25	front work area hand rail	39 1/5	1 2	1 2	10	2	uworkp24.011
26	door-front hand rail	54 1/8	1 2	1 2	10	2	uworkp24.010
27	rear ladder hand rail	44 3/8	1 2	1 2	10	2	uworkp24.009
28	kick brace	71 7/16	1 2	1 2	10	2	uworkp16.018
29	Primary Support Channel – for kick brace					1	urestp24.000
30	Kick Brace – door area					2	urestp24.009
	hex bolt	3/4	5/16	---	---	90	

Ref #	Description	Longitud	Ancho	Haltura	Calibre	Cantidad	Parte #
	truss slot (button head) bolt	3/4	5/16	---	---	90	
	hex nut	---	5/16	---	---	180	
	Hinge kit	--	--	--	--	1	

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

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

**1/** Atornille los dos canales primarios C de soporte de 87" **(1)** afuera de la pierna removiendo pernos de la pierna dos en cada lado. Atornille estos soportes C primarios, EL 603@ soporte posterior secundario **(2)**. El 104" canal de soporte secundario. El 83f@ soporte secundario del medio y la 43d@ canal de soporte del frente.

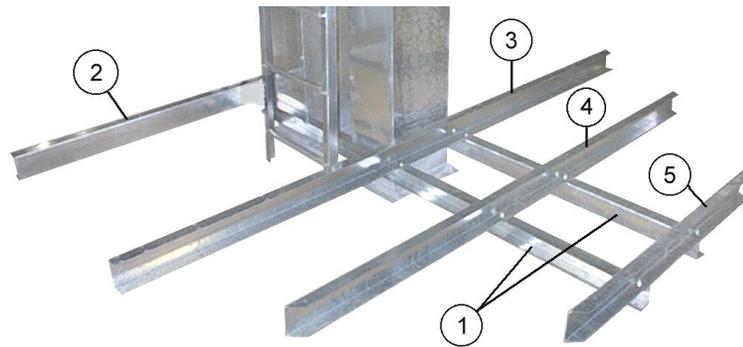


Fig. 1

**2/** La posición del panel de tope posterior 46@**(7)** detrás de la escalera (aun no atornillado). Posición del 45"X433@ **(8)** panel del piso/marco de la puerta (aun no atornillado). Posición del 43-9/16@ panel de tope del lado de la puerta **(9)** y el 54e@ panel de tope frontal de la puerta **(10)** oriente los paneles de tope que deben estar en la parte superior de los canales C, pero debajo del piso. Emperne debajo del panel del piso/marco de la puerta. Emperne debajo del marco de la puerta los dos 24 3@ soportes de puerta **(6)**

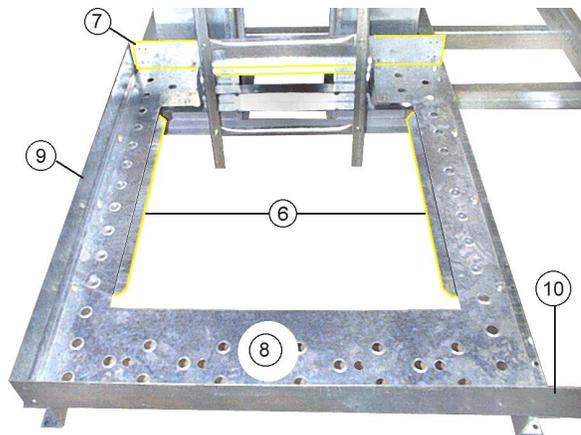


Fig. 2

**3/** Posición de los dos 7:@ panel de tope de la escalera **(11)** debajo del panel del piso pero sobre el panel de tope posterior de la escalera. Atornille el panel de tope de la escalera en el canal vertical de la escalera **(p)** (esto puede requerir perforar un hueco en canal de la escalera) atornille en el piso el panel de tope de la escalera.



**4/** Ensamble los 28 2@x26:@panel del piso **(12)** atornille sobre el tope del panel de puerta de 31" **(13)**, los dos soportes de piso de 23" **(14)**, agarradera, 26:@ 3 refuerzos de bisagra **(15)**, y las cuatro bisagras (solo se muestra dos bisagras en la figura), use los pernos incluidos con las bisagras y el agarradero para atornillarlos por debajo, las bisagras van sobre la puerta, atornille agarraderos, bisagras y refuerzos de bisagras al mismo tiempo.

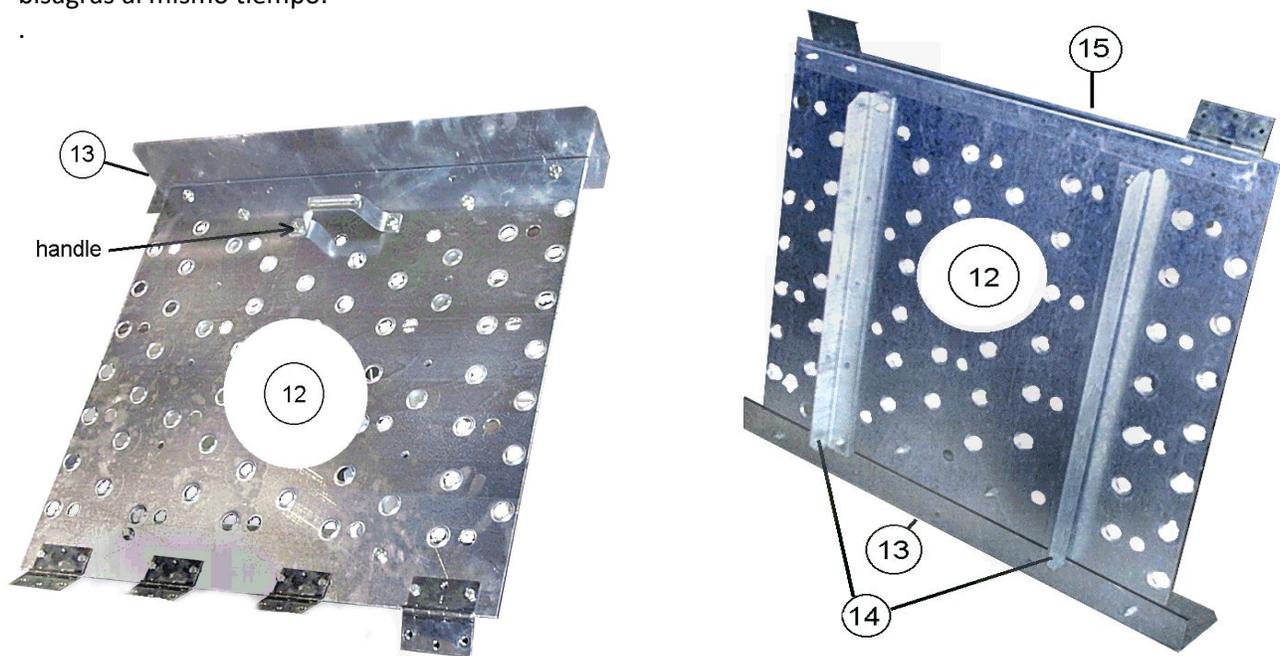


Fig. 4

5/ Posición de ensamble en el marco de la puerta del piso, atornille las bisagras hacia abajo del piso. Instale el segundo refuerzo 26:@de bisagra **(15)** debajo antes de colocar las tuercas en los pernos de la bisagra. **Nota:** solo se muestran dos de las cuatro bisagras.

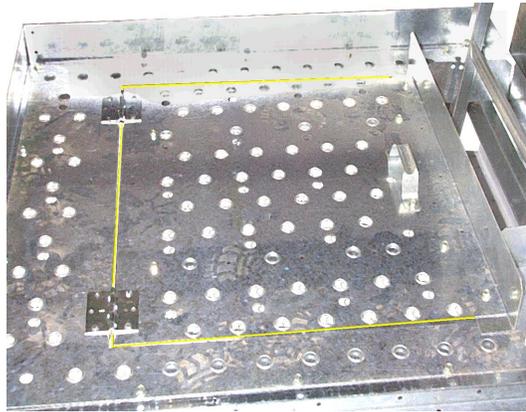


Fig.5

6/ Posesiona el 1022@Xd@ panel del área de trabajo **(16)** en los C canales de soporte. En todo el perímetro (debajo del panel del piso y sobre el C canal de soporte) coloca el 43:@ y el 16" panel de tope del área de trabajo **(17a & 17b)** (el panel de tope de 16" va al costado de la pierna), los dos ángulos frontales 45c:@ panel de tope **(18)** y el 40@ panel de tope frontal **(19)**, atornille debajo del panel del piso en todo el perímetro, (p) ahora atornille el 9d@ panel de tope pequeño del área de trabajo (en lista de partes #19a). Por el lado de abajo del piso del área de trabajo atornille los seis 17c@ ángulos de soporte (lista de partes #16a).

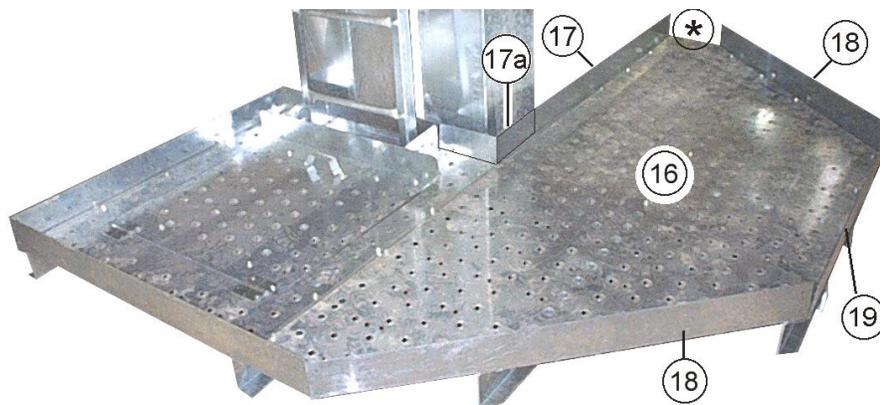


Fig. 6

7/ Atornille las ocho barras de 42" erectos (20) en todas las esquinas de la plataforma (dentro de los paneles de tope), atornille todos los pasamanos con las dobladura mirando hacia afuera. Las dos barras de pasamanos 43 1/16@ del lado de la puerta (21), dos barras de pasamanos 59 5/16" del lado posterior del área de trabajo (22), dos barras de pasamanos 8f@ del área pequeño de trabajo (23), los cuatro ángulos 44 9/16@barras de pasamanos frontales (24), las dos barras de pasamanos 392@ frontales del área de trabajo (25), los dos barras de pasamanos 54c@ del frontal de la puerta (26) y las dos barras de pasamanos 44d@ del lado posterior de la escalera (27).

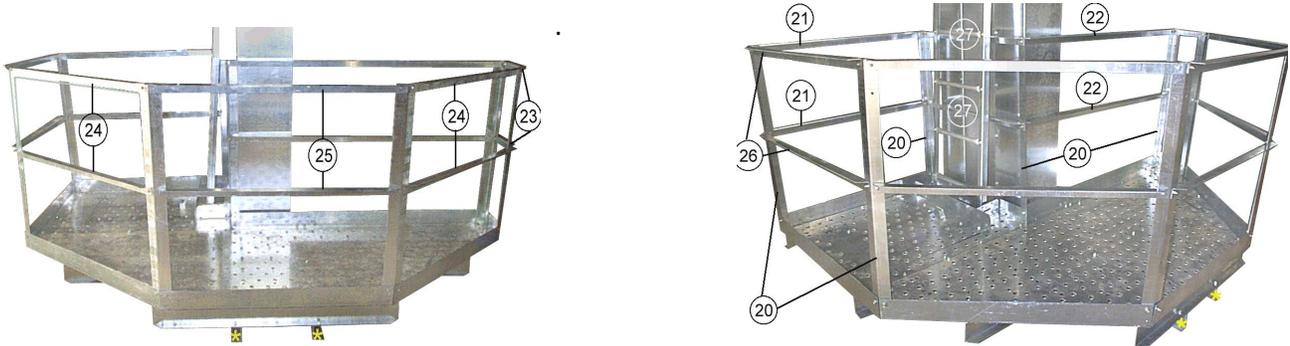


Fig. 7

(□) —atornille los dos 71 7/16@ brazos de soporte a los principales C canales de soporte en la posesión marcada extienda hacia abajo y atornille en la pierna.



# **Manual de Instalación**

**24" 9X6 Plataforma de Servicio al Cabezal**

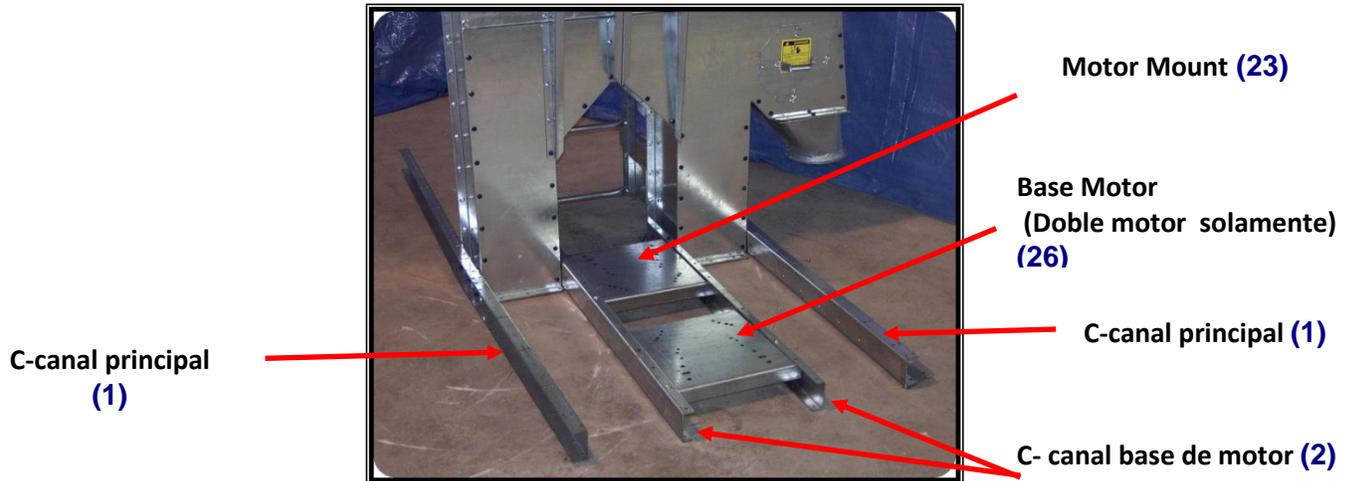
#	Part Name	Part #	Description	Length	Quantity
1	Main Channels	uservp24.022	C - channel	104"	2
2	Motor Mount Channels	uservp24.006	C - channel	58 ¼"	2
3	Platform kick braces	uservp16.013	Angle	73 ¼"	2
4	Motor mount kick braces	uservp24.009	Angle	44 1/16"	2
5	Door support	uservp24.002	Angle	24"	2
6	Door stiffener	uservp16.004	Angle	23"	2
7	Hinge stiffener	uservp16.005	Angle	26 3/8"	2
8	Floor Stiffener	uservp16.007	Angle	37 ¼"	2
9	Front/rear toe board	uservp24.005	Angle	104 3/16"	2
10	Side toe board	uservp24.004	Angle	83 ¼"	2
12a	Door toe board – short	uservp16.008	Angle	7 ¾"	2
12b	Door toe board – long	uservp16.008	Angle	31"	1
13	Rail post	uservp16.004	Angle	42"	7
14	Hand rails – (front)	uservp24.021	Angle	40 5/8"	4
15	Handrails – (side)	uservp24.019	Angle	82 15/16"	4
16	Handrails – (rear)	uservp24.020	Angle	103 ½"	2
17	Floor panel – (w/door)	uservp24.m00	Flat sheet	45" X 43 ¼"	1
18	Floor panel – (motor side)	uservp24.m01	Flat sheet	45" X 43 ¼"	1
19	Floor panel – (rear)	uservp24.m03	Flat sheet	103" X 37"	1
20	Access cover	uservp24.008	Flat sheet	21 ¾" X 10"	1
21	Torque arm mounting angle	Hdpl11x7.425	Angle	13"	2
22	Torque arm channel	Laden.224	C – channel	30 1/16"	1
23	Motor mount	uservp24.007	C – channel	18 3/8"	1
24	Guard bracket – top	uservp24.013	Angle	18 5/16"	1
25	Guard bracket – bottom	uservp24.018	Angle	8"	1
<b>For double motor mount only</b>					
26	Motor mount	uservp24.007	C – channel	18 3/8"	2
27	Guard bracket – top	uhead16.019	Angle	17"	1
28	Guard bracket – bottom	uservp24.014	Angle	8"	1

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

Para empezar a ensamblar su plataforma 9X6 recomendamos primero, verifique y encuentre todas las partes que aparecen en la lista.

**PASO:**

**1.** Con la sección del cabezal sentado en un área plano y solido empiece por montar los dos C canales (1) principales y los dos C canales de la base del motor (2) en las bridas parte baja del cabezal usando pernos 5/16" X 3/4" cabeza con borde. El montaje dela base del motor también puede ser colocado en posición en esta paso pero no atornille aun.



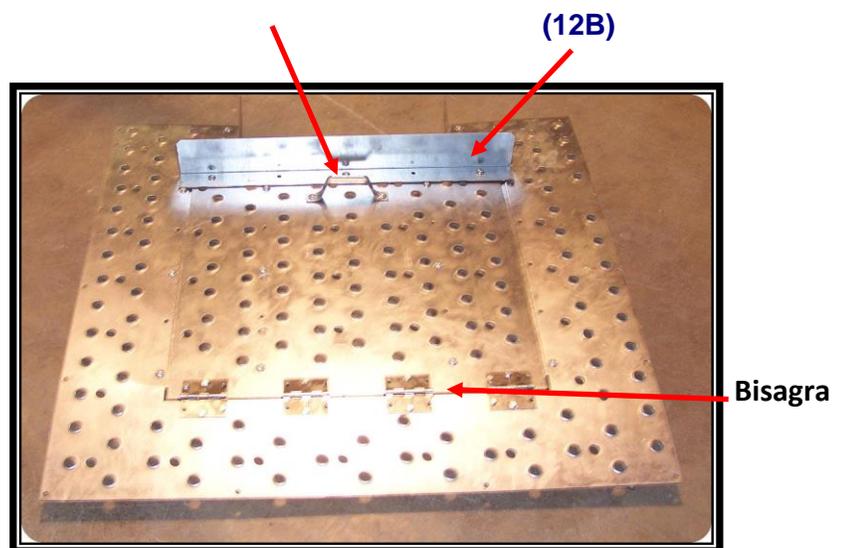
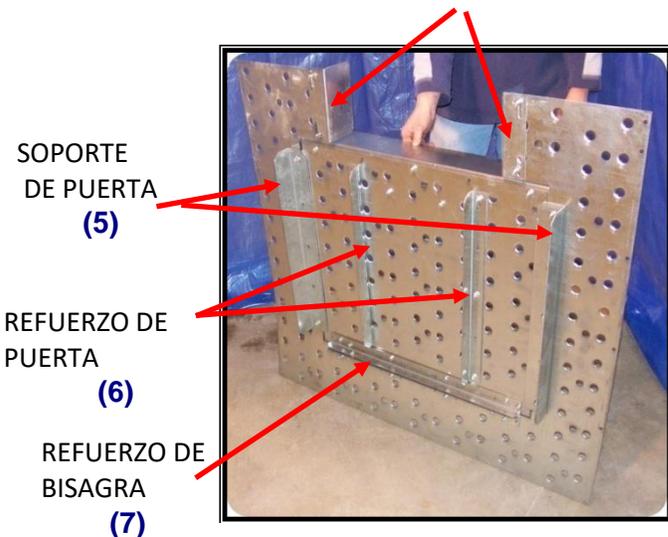
**\*NOTA\*** El cuadro de arriba muestra colocación de doble base de motor. Para el montaje de un solo motor debe retirar el otro, también se muestra la base del motor atornillado en su posición. No atornille mientras el panel del piso este en su lugar.

**2.** Coloque el panel del piso, los dos refuerzos de bisagra (7), dos soportes de puerta (5), dos barras de refuerzo de puerta (6), un agarradero, dos paneles de tope corto de puerta (12A), un panel de tope largo de puerta (12B). Todos estas partes deben ser atornillados debajo del panel del piso, excepto el panel de tope largo de puerta(12B), agarradero y bisagras deben atornillar en la parte superior del panel del piso, todas esta partes requieren de pernos 5/16" X 3/4" cabeza baja, las bisagras y las barras refuerzo de bisagras usan pernos 1/4"X1" .

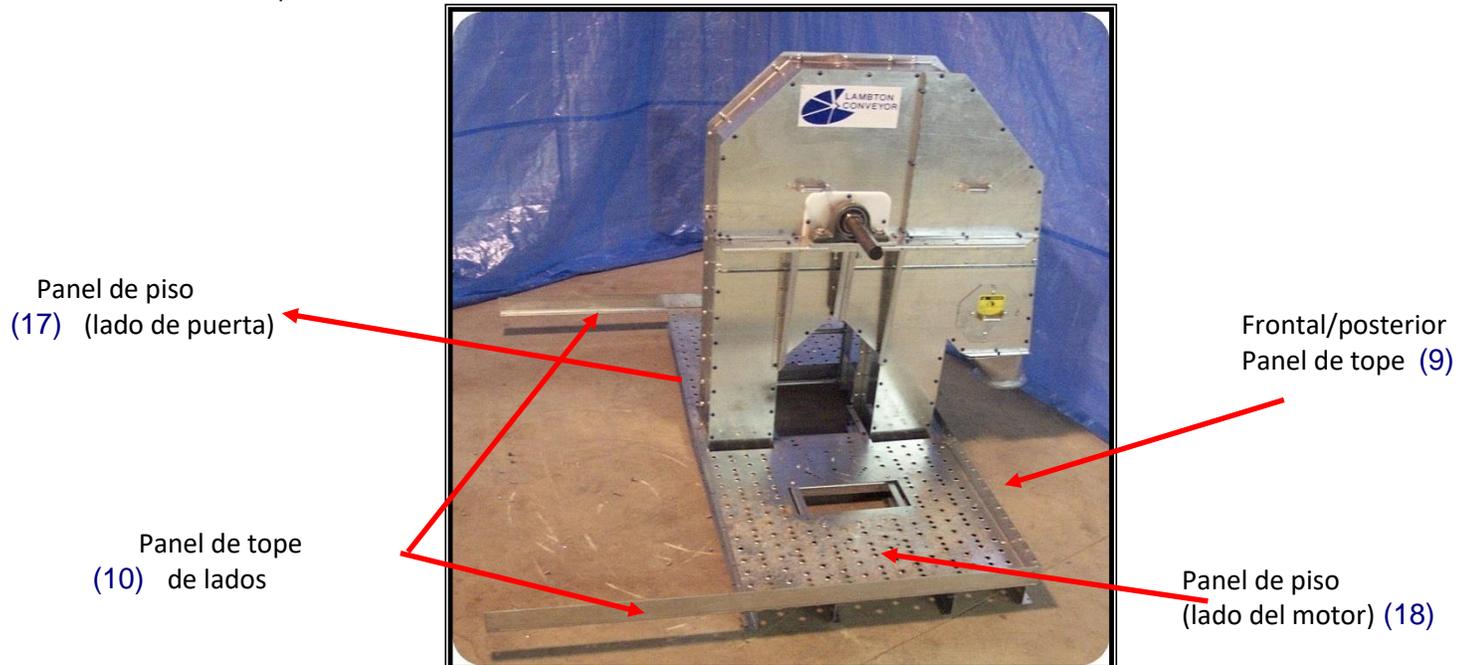
**Door Toe Board – Short (12A)**

**Agarradero**

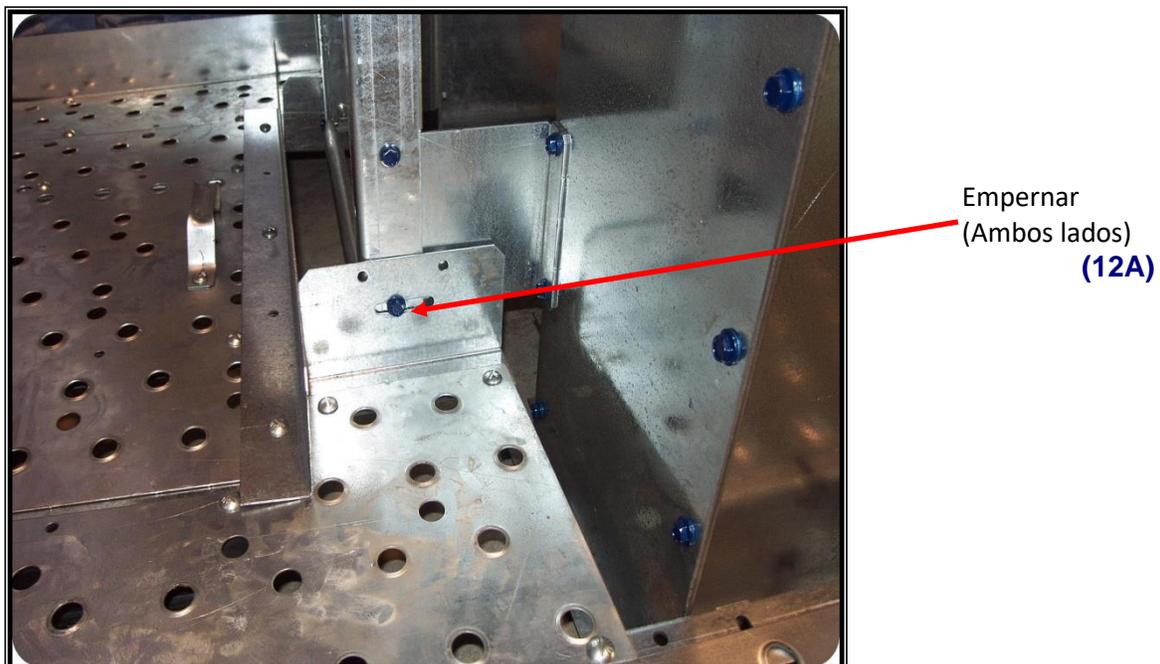
**Panel de tope-largo**



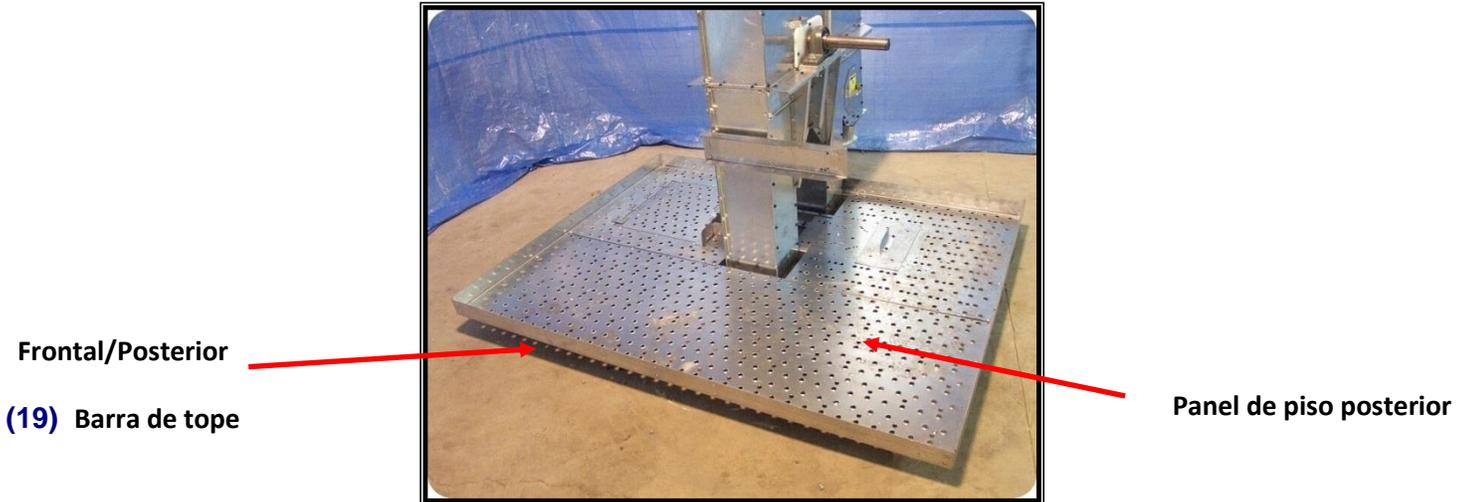
3. Ahora coloque los dos paneles de tope (10), panel de piso del lado del motor (18), un panel de piso de lado de puerta (17) y panel de tope frontal/posterior (9) en la parte superior del canal principal y atornille usando pernos de 5/16" X3/4" cabeza baja. Asegure que los bordes inferiores de los paneles de tope estén atornillados por debajo del panel del piso. **\*NOTA\*** Los pernos de la base del motor(es) también los puede colocar en este paso.



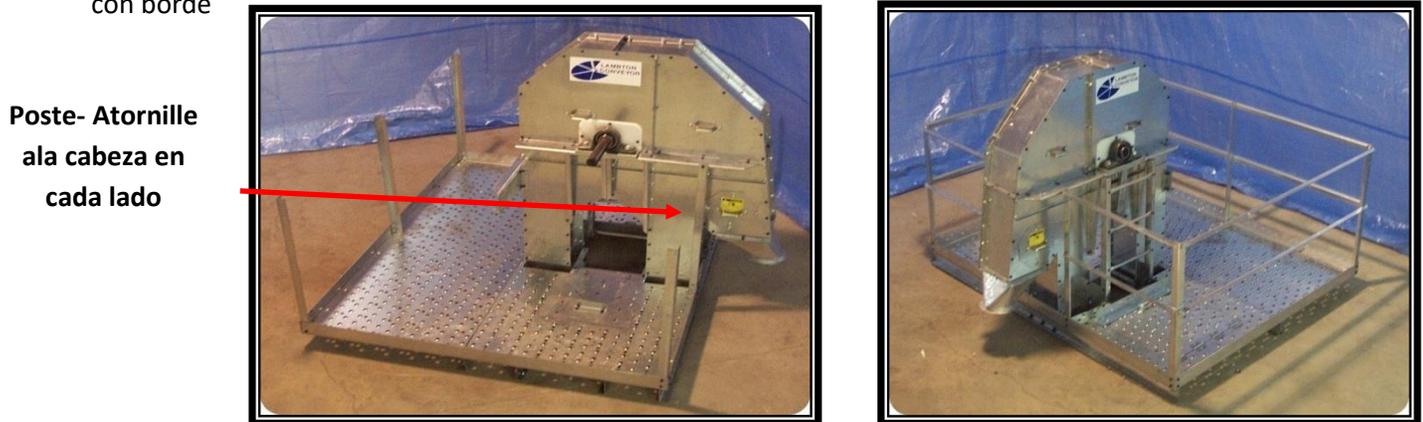
4. Atornille los dos paneles de tope corto (12A) hacia el montaje de la escalera en el cabezal usando pernos 5/16" X3/4" con borde.



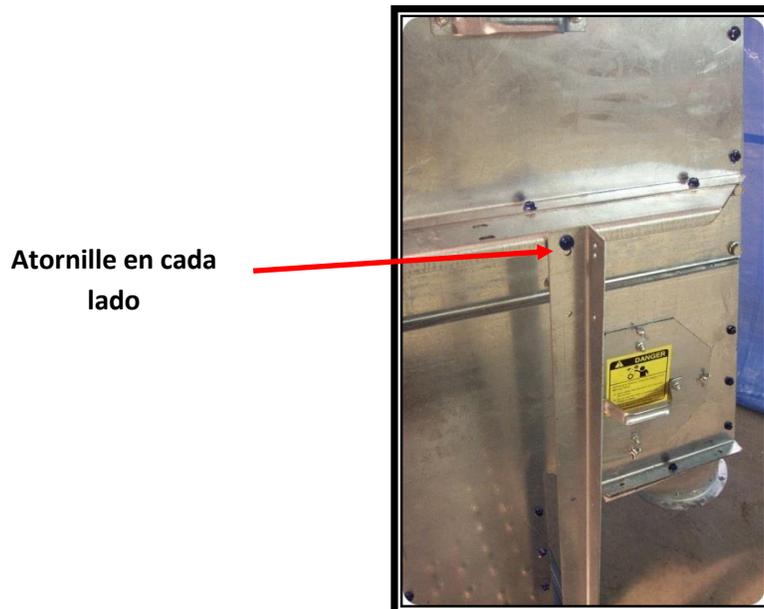
5. Ahora atornille el panel del piso posterior usando pernos de 5/16" X3/4" cabeza baja.



6. Ahora instales los siete postes y los pasamanos como muestra abajo usando pernos 5/16"X 3/4" cabeza con borde



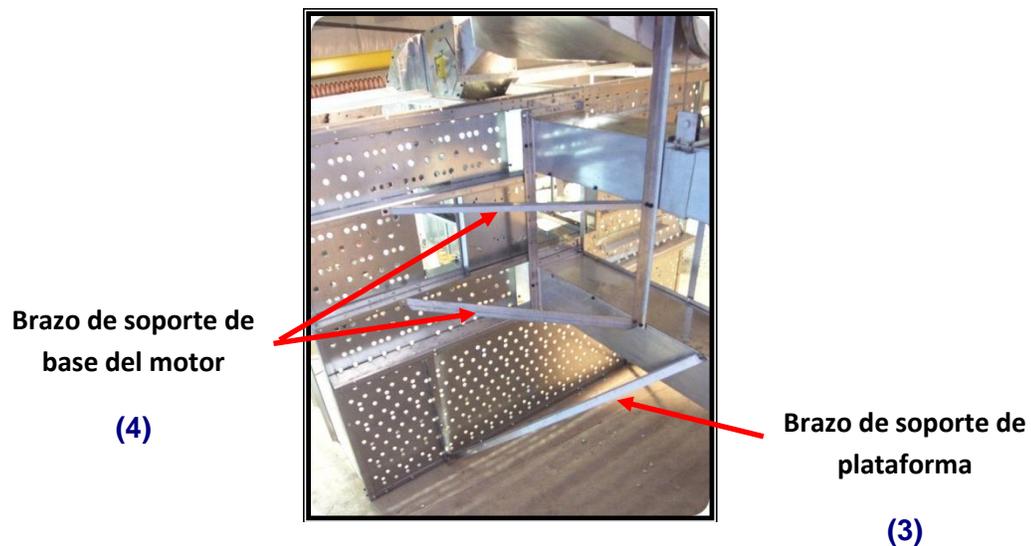
Para estabilidad esté seguro que los dos postes del lado de la descarga del cabezal estén atornillados en el canal principal de la chumacera.



7. Con todos los pernos ajustados en la plataforma, la cabeza, la plataforma necesita ser inclinado hacia atrás y unir a la pieza de la pierna también los brazos de soporte deben ser colocadas y ajustadas.



8. Localiza los dos Brazos de soporte de Plataforma (3) y coloca al final de la pierna en el cuarto set de pernos debajo de la parte inferior de la cabeza. El otro final debe ser atornillado en el cuarto hueco del final del panel de tope posterior. Ahora ubica los dos brazos de soporte de la base del motor (4). Coloca al final de la pierna en el tercer set de pernos de la parte inferior de la cabeza. El otro final atornille en la parte inferior de los canales de la base del motor en el cuarto hueco del final.



9. La plataforma ha sido completada y debe parecerse al cuadro de abajo.

