



# Aurora

Modelo: N° 2001060

## JUEGO DE COLUMPIOS DE MADERA

Manual del Propietario e Instrucciones de Montaje

FABRICADO POR:  
Backyard Discovery  
3305 Airport Drive  
Pittsburg, KS 66762  
800-856-4445

ADVERTENCIA:



NO ADECUADO PARA NIÑOS MENORES DE 36 MESES. PIEZAS PEQUEÑAS.

ADVERTENCIA: PARA USO DOMÉSTICO SOLAMENTE.



**¡SERVICIOS DE INSTALACIÓN DISPONIBLES!\***

¿Necesitas Ayuda?  
Deje que nuestro equipo de profesionales maneje la instalación para usted!

**GOCONFIGURE**  
888-888-5424

\*Servicios de instalación están disponibles sólo para los clientes de EE.UU.

tiempo promedio de montaje de 2 personas



el tiempo de montaje puede variar según el nivel de habilidad

Para obtener el manual de montaje más actualizado, registrar su juego o pedir piezas de repuesto, visite [www.backyarddiscovery.com](http://www.backyarddiscovery.com).

**CONSERVE ESTE MANUAL DE MONTAJE PARA CONSULTARLO EN EL FUTURO EN CASO DE QUE NECESITE PEDIR PIEZAS DE REPUESTO.**



**GOCONFIGURE**  
*Putting it all together for you*

# ¡SERVICIOS DE INSTALACIÓN DISPONIBLES!

*¿Necesita una mano?*

¡Deje que nuestro equipo de profesionales se encargue de la instalación!

**GOCONFIGURE**  
**888-888-5424**

*\*Los servicios de instalación solo están disponibles para clientes en los EE. UU.*

Con Go Configure, le traemos 18 años de experiencia directamente a su puerta. Proporcionamos servicios en una amplia gama de productos de recreación para interiores y exteriores que la mayoría de los consumidores no tienen el tiempo o la capacidad para armar e instalar ellos mismos.

**Hacemos el trabajo pesado para que usted no tenga que hacerlo.**

- Más de 18 años de experiencia prestando servicios a minoristas de Big Box y a consumidores directos
- Técnicos de servicio altamente calificados, especializados, amables y profesionales
- Más de 140,000 instalaciones al año
- Servicio excepcional

- Satisfacción garantizada
- Turnos flexibles, incluidos los fines de semana
- Cobertura en todo el país

**¡Visite [www.goconfigure.com](http://www.goconfigure.com) para obtener más información!**

*\*Los servicios de instalación solo están disponibles para clientes en los EE. UU.*

# ALTO

## ¿FALTA UNA PIEZA? LLÁMENOS ANTES DE VOLVER A LA TIENDA.

La tienda donde realizó la compra no almacena piezas para este artículo. Si tiene preguntas sobre el montaje, si le faltan piezas o si hay piezas dañadas, llame al

**1-800-856-4445.**

También puede visitar [www.backyarddiscovery.com](http://www.backyarddiscovery.com) o enviar un correo electrónico a [customerservice@backyarddiscovery.com](mailto:customerservice@backyarddiscovery.com).

### **Cuando llame, tenga la siguiente información a mano:**

- el número de modelo del producto ubicado en la parte delantera del manual de montaje;
  - la descripción de la pieza en la lista de piezas.
- 
- Lea todo el manual de montaje y preste especial atención a los consejos importantes y la información de seguridad.
  - Asegúrese de que no falten piezas al separarlas e identificarlas todas antes de comenzar.
  - Asegúrese de revisar el material de embalaje para verificar que no hayan quedado piezas pequeñas que puedan haberse caído durante el envío.
  - Las estructuras no están destinadas al uso público. La Compañía no proporciona garantías con respecto al uso comercial que se dé a ninguna de sus estructuras de uso residencial, como, por ejemplo, servicios de guardería, preescolares, jardines de infantes o parques recreativos.
  - Este manual contiene información útil sobre la preparación para el montaje, el procedimiento de instalación y el mantenimiento necesario.
  - Siempre tenga en cuenta la seguridad al instalar su estructura.
  - Guarde estas instrucciones para consultarlas en el futuro.

**Lea el folleto por completo antes de comenzar el proceso de montaje.**

**Guarde estas instrucciones y su recibo para consultarlos en el futuro. Guárdelos en un lugar seguro donde pueda consultarlos cuando sea necesario. Cuando pida piezas, para que podamos brindarle el servicio más eficiente, es necesario que nos proporcione los números de pieza correspondientes.**

**Para su Propio Registro:**

Le pedimos que se tome un tiempo para completar la información que figura a continuación. Esta información será necesaria para hacer valer la garantía.

Lugar de compra: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Fecha de instalación: \_\_\_\_\_

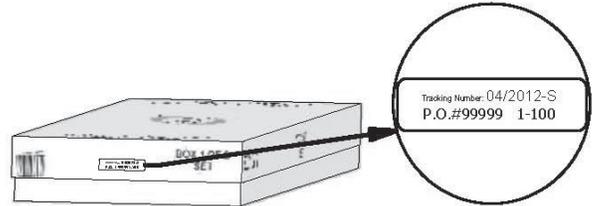
Instalado por: \_\_\_\_\_

Número de seguimiento: \_\_\_\_\_



Número de seguimiento →

Placa de identificación vertical


**Etiqueta de Referencia del Número de Seguimiento**

El número de identificación de seguimiento en la caja y en la parte inferior de la placa de identificación vertical se incluyen para fines de seguimiento relacionado con reclamos de garantía.

Esta garantía limitada de Backyard Discovery corresponde a los productos fabricados bajo la marca Backyard Discovery o sus otras marcas, incluidas, entre otras, Backyard Botanical, Adventure Playsets y Leisure Time Products.

Backyard Discovery garantiza que este producto está libre de defectos con respecto a los materiales y la fabricación durante un período de un (1) año a partir de la fecha original de compra. Esta garantía de un (1) año cubre todas las piezas, incluidas las de madera, las metálicas y los accesorios. Todas las piezas de madera tienen una garantía prorrateada de cinco (5) años contra putrefacción y deterioro. Para conocer los cargos relacionados con el reemplazo de piezas en virtud de esta garantía limitada, consulte el programa a continuación. Además, Backyard Discovery reemplazará cualquier pieza que falte o esté dañada en el embalaje original dentro de los primeros 30 días a partir de la fecha de compra.

Esta garantía se aplica al propietario original y al usuario registrado y no es transferible. Para garantizar la vida útil y el rendimiento máximos de este producto, se necesita un mantenimiento regular. Si el propietario no mantiene el producto de acuerdo con los requisitos de mantenimiento, esta garantía puede anularse. En el Manual del Propietario, se proporcionan las pautas de mantenimiento.

Esta garantía limitada no cubre lo siguiente:

- mano de obra para cualquier inspección;
- mano de obra para el reemplazo de cualquier artículo defectuoso;
- daños incidentales o indirectos;
- defectos cosméticos que no afectan el funcionamiento o la integridad de parte o de la totalidad del producto;
- vandalismo, uso incorrecto o fallas debidas a la sobrecarga o uso por encima de la capacidad indicada en el manual de montaje correspondiente;
- actos de la naturaleza que incluyen, entre otros, viento, tormentas, granizo, inundaciones y exposición excesiva al agua;
- instalación inadecuada, incluida, entre otras, la instalación en terreno irregular, desnivelado o blando;
- torsiones menores, deformaciones, grietas o cualquier otra propiedad natural de la madera que no afecte el rendimiento o la integridad.

Los productos de Backyard Discovery están diseñados para ofrecer seguridad y calidad. Cualquier modificación que se haga del producto original podría dañar la integridad estructural de la unidad y provocar fallas y posibles lesiones. Las modificaciones anulan todas y cada una de las garantías, y Backyard Discovery no asume ninguna responsabilidad por los productos modificados o las consecuencias derivadas de la falla de un producto modificado.

Este producto recibe garantía SOLO PARA USO RESIDENCIAL. Bajo ninguna circunstancia se debe utilizar un producto Backyard Discovery en entornos públicos. Esta clase de uso puede provocar fallas en el producto y posibles lesiones. Todo uso público anulará esta garantía. Backyard Discovery renuncia a cualquier otra declaración y garantía de cualquier tipo, expresa o implícita.

**Programa de Reemplazo Prorrateado de Piezas**
**Antigüedad del Producto**
**Todas las Piezas**

 0-30 días a partir de la fecha de compra  
 31 días a 1 año

**El Cliente Paga**

 \$0 y envío gratuito  
 \$0 + costos de manejo y envío

**Solo Putrefacción y Deterioro de la Madera**

 1 año  
 2 año  
 3 año  
 4 año  
 5 año  
 Más de 5 años

 \$0 y envío gratuito  
 20% + costos de manejo y envío  
 40% + costos de manejo y envío  
 60% + costos de manejo y envío  
 80% + costos de manejo y envío  
 100% + costos de manejo y envío



**NOTA:**

**¡La seguridad de sus hijos es nuestra principal preocupación!**

Observe las siguientes declaraciones y advertencias para reducir la probabilidad de lesiones graves o mortales. Repase estas reglas de seguridad de manera periódica con sus hijos.



**ADVERTENCIA:**

**PELIGRO DE QUEMADURAS**

- Preste especial atención a las superficies de plástico y metal, ya que pueden tener la temperatura suficiente para provocar quemaduras.
- Siempre verifique la temperatura del producto antes de dejar que sus hijos jueguen con él.
- Recuerde que el producto puede causar quemaduras si se deja expuesto a la luz solar directa.
- Tenga siempre en cuenta el sol y las condiciones climáticas, y no dé por sentado que es seguro usar el equipo solo porque la temperatura ambiente no es muy alta.

- Los niños **NO DEBEN** usar esta estación de juego hasta que un adulto haya instalado la unidad por completo y la haya inspeccionado para asegurarse de que se la haya montado y asegurado correctamente.
- La edad recomendada para utilizar esta unidad es de 3 a 10 años.
- Esta estación de juego está diseñada para un número específico de ocupantes cuyo peso en conjunto sobre el piso elevado o el área del columpio no debe superar la capacidad indicada. La capacidad total de la unidad se describe en la sección "Dimensiones de Instalación Básicas" del manual de instrucciones. La altura máxima de caída y el área de juego recomendadas también están disponibles en la sección "Dimensiones de Instalación Básicas" del manual.
- Es **NECESARIA la supervisión continua de un adulto en el sitio. ¡LAS LESIONES MÁS GRAVES Y LAS MUERTES CON EQUIPOS DE PATIO DE JUEGOS HAN OCURRIDO CUANDO NO SE VIGILABA A LOS NIÑOS!**
- **NO** deje que los niños caminen cerca, delante ni detrás de los columpios, ni de ningún otro equipo de patio de juegos en movimiento.
- **NO** deje que los niños se paren sobre los columpios.
- Los niños **NO** deben doblar las cadenas y cuerdas, y no deben enrollarlas sobre la barra de soporte superior, ya que esto podría reducir la resistencia de la cadena o la cuerda.
- **NO** deje que los niños empujen asientos vacíos. El asiento podría golpearlos y provocarles lesiones graves.
- Enseñe a los niños a sentarse en el centro de los columpios con todo su peso sobre los asientos.
- **NO** deje que los niños usen el equipo de una manera diferente a la prevista.
- Indique a los niños que **NO** se bajen del equipo mientras está en movimiento.
- Indique a los niños que **SIEMPRE** bajen por los toboganes con los pies hacia adelante. Nunca deben hacerlo con la cabeza hacia adelante.
- Indique a los niños que **MIREN** antes de tirarse por el tobogán para asegurarse de que no haya nadie en la parte inferior.
- **NO** permita que los niños suban el tobogán corriendo, ya que esto aumenta sus posibilidades de caerse.
- **VISTA A LOS NIÑOS DE MANERA APROPIADA** (por ejemplo, con zapatos que de talla adecuado y sin usar ponchos, bufandas y otras prendas holgadas que sean potencialmente peligrosas al usar el equipo).
- **NO** permita que los niños se suban al equipo cuando esté mojado.
- Los niños **NUNCA** deben saltar de la plataforma del fuerte. Siempre deben usar la escalera, la rampa o el tobogán.
- **NUNCA** se les debe permitir gatear ni caminar por la parte superior de las barras trepadoras.
- **NO** permita que los niños gateen sobre el techo del fuerte.
- Verifique que las cuerdas, cadenas o cables para preparar suspendidos estén asegurados en ambos extremos y que no se puedan enrollar sobre sí mismos para crear un peligro de enredo.
- **NO** permita que los niños sujeten al equipo de la estación de juego artículos que no estén específicamente diseñados para usar junto con esta. Los artículos como, entre otros, cuerdas para saltar, sogas para colgar ropa, correas para mascotas, cables y cadenas presentan riesgo de estrangulamiento.
- Los niños **NUNCA** deben doblar las piernas alrededor de las cadenas del columpio.
- **NO** deje que los niños se deslicen por las cadenas del columpio.
- Indique a los niños que se quiten los cascos para bicicleta u otros cascos deportivos antes de jugar en el equipo.
- **NUNCA** agregue longitud adicional a una cadena o cuerda. Las cadenas o cuerdas provistas tienen la longitud máxima diseñada para los elementos móviles.

**Modificaciones**

- Las modificaciones que consumidor le haga a la estación de juego original se llevarán a cabo de acuerdo con las instrucciones del fabricante. En particular, se proporcionan instrucciones sobre el kit/accesorio con respecto a la instalación de cuerdas o redes y su diámetro mínimo, la necesidad de fijarlas en ambos extremos, su longitud total y su posicionamiento en relación con otras estructuras.



## Posicionamiento de la Estación de Juego

- La estación de juego está diseñada para que la instalen dos adultos sobre una superficie plana. Para minimizar la preparación del suelo, haga la instalación en un área plana del patio.
- Elija una ubicación plana para el equipo. Esto puede reducir la probabilidad de que la unidad se incline y de que se pierda material suelto de relleno de superficie durante lluvias fuertes.
- Coloque el equipo a no menos de 6'-7" (2.0 m) de cualquier estructura u obstrucción, como una cerca, garaje, edificio, ramas de árboles, tendederos o cables eléctricos.
- Proporcione suficiente espacio para que los niños puedan usar el equipo de manera segura. Por ejemplo, para estructuras con múltiples actividades de juego, un tobogán no debe tener su salida frente a un columpio.
- Es buena idea colocar la estación de juego en un área donde sea fácil para los adultos observar a los niños mientras juegan.
- Cree un espacio libre de obstáculos que puedan provocar lesiones; ejemplos son ramas de árboles, cables, tocones o raíces de árboles, rocas grandes, ladrillos y hormigón. En la sección "Superficie Sugerida para Estaciones de Juego", se encuentran sugerencias adicionales.
- No construya la estación de juego sobre superficies pavimentadas.
- Ubique las plataformas metálicas expuestas y los toboganes fuera de la luz solar directa para reducir la probabilidad de quemaduras graves. Los toboganes que orientados hacia el norte reciben menos luz solar directa.
- Separe las actividades más enérgicas de las más tranquilas. Por ejemplo, ubique las cajas de arena lejos de los columpios o sepárelas con una barandilla o barrera.

## Superficie Sugerida para Estaciones de Juego

- No instale equipos de juegos domésticos sobre hormigón, asfalto, tierra o pasto compacto, alfombra o cualquier otra superficie rígida. Una caída sobre una superficie dura puede provocar lesiones graves a los usuarios del equipo.
- No instale material suelto de relleno sobre superficies duras como hormigón o asfalto.
- Después de la instalación, se agregan mantillo de corteza triturada, virutas de madera, arena fina y grava fina como materiales amortiguadores. Si se usan adecuadamente, estos materiales pueden absorber parte del impacto de la caída de un niño.
- Todo el material de superficie debe extenderse un mínimo de 6'-7" (2.0 m) en todas las direcciones alrededor del área de juego.
- No aplique el material de superficie para la estación de juego hasta que la unidad esté completamente construida. La estación no debe construirse sobre este material.
- Use contención, como excavar alrededor del perímetro del área de la estación o rodearlo con plantas.
- Por lo general, las instalaciones de baldosas de caucho o superficies vertidas en el lugar (que no sean materiales sueltos de relleno) requieren el trabajo de un profesional.
- Debe utilizar Materiales de Revestimiento para Patio de Juegos (que no sean materiales de relleno suelto) que cumplan con la norma de seguridad Especificación Estándar de Atenuación de Impacto de Materiales de Superficie dentro de la Zona de Uso de Equipos de Juegos F1292 de la Sociedad Estadounidense de Pruebas y Materiales (American Society of Testing Materials, ASTM).
- Los dispositivos de sujeción se colocarán según las instrucciones para reducir los riesgos de inclinación de la unidad.

La siguiente tabla explica la altura de caída en pies desde la cual no es esperable que se produzca una lesión en la cabeza que ponga en peligro la vida.

### Alturas Críticas en Pies (m) de Materiales Probados

Material	Profundidad sin Comprimir			Profundidad Comprimida
	6" (152 mm)	9" (228 mm)	12" (304 mm)	
Virutas de madera	7' (2.13 m)	10-12' (3.0-3.6 m)	11' (3.35 m)	10' (3.05 m)
Mantillo de corteza con doble triturado	6' (1.83 m)	10-12' (3.0-3.6 m)	11' (3.35 m)	7' (2.13 m)
Fibras de madera procesada	6' (1.83 m)	7' (2.13 m)	> 12' (3.66 m)	6' (1.83 m)
Arena fina	5' (1.52 m)	5' (1.52 m)	9' (2.74 m)	5' (1.52 m)
Arena gruesa	5' (1.52 m)	5' (1.52 m)	6' (1.83 m)	4' (1.22 m)
Grava fina	5' (1.52 m)	7' (2.13 m)	10' (3.05 m)	6' (1.83 m)
Grava media	5' (1.52 m)	5' (1.52 m)	6' (1.83 m)	5' (1.52 m)
Neumáticos triturados*	10-12' (3.0-3.6 m)	N/A	N/A	N/A

\*Estos datos provienen de pruebas realizadas por laboratorios de prueba independientes en muestras de neumáticos triturados sin comprimir, producidos por cuatro fabricantes, a 6 pulgadas de profundidad. Las pruebas proporcionaron resultados sobre alturas críticas, las cuales variaron entre 10 y más de 12 pies. Se recomienda que las personas que buscan instalar neumáticos triturados como superficie protectora soliciten datos de prueba del proveedor que muestren la altura crítica del material al momento de su prueba, según ASTM F1292.



## APÉNDICE A

**La siguiente información proviene de la Hoja de Información de la Comisión de Seguridad sobre Productos de Consumo de los Estados Unidos (United States Consumer Product Safety Commission, CPSC) para material de superficie para estaciones de juego; consulte también el siguiente sitio web para obtener información adicional: [www.cpsc.gov](http://www.cpsc.gov).**

### X3. SECCIÓN 4 DEL MANUAL DE SEGURIDAD PARA ESTACIONES DE JUEGO DOMÉSTICAS EXTERIORES DE LA COMISIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS DE CONSUMO<sup>9</sup>

X3.1 Seleccione una superficie protectora. Una de las medidas más importantes para reducir la probabilidad de sufrir lesiones graves en la cabeza es instalar una superficie protectora que absorba los golpes debajo y alrededor del equipo de juego. La superficie protectora debe aplicarse a una profundidad adecuada para la altura del equipo de acuerdo con la especificación ASTM F 1292. Existen diferentes tipos de superficies para elegir; cualquiera que sea el producto que seleccione, siga estas pautas:

#### X3.1.1 Materiales de relleno sueltos:

X3.1.1.1 Mantenga una profundidad mínima de 9 pulgadas para materiales de relleno sueltos como mantillo/virutas de madera, fibras de madera procesada (EWF, por sus siglas en inglés) o mantillo de neumáticos triturados/reciclados para equipos de hasta 8 pies de altura; y 9 pulgadas de arena o gravilla para equipos de hasta 5 pies de altura. NOTA: Con el tiempo, una profundidad de relleno inicial de 12 pulgadas se comprimirá hasta tener una profundidad de, aproximadamente, 9 pulgadas de material de superficie. El material también se compactará, desplazará y asentará, y debe rellenarse periódicamente para mantener una profundidad mínima de 9 pulgadas.

X3.1.2 Use un mínimo de 6 pulgadas de superficie protectora para equipos de juego que tengan menos de 4 pies de altura. Si se realiza un mantenimiento adecuado, este valor debería ser suficiente (a profundidades menores de 6 pulgadas, el material protector se desplaza o compacta con mucha facilidad).

NOTA: No instale equipos de juegos domésticos sobre hormigón, asfalto o cualquier otra superficie dura. Una caída sobre una superficie de esta clase puede provocar lesiones graves a los usuarios del equipo. El césped y la tierra no se consideran superficies protectoras porque el desgaste y los factores ambientales pueden reducir su eficacia para absorber impactos. Por lo general, las alfombras y los tapetes delgados no se consideran una superficie protectora adecuada. Los equipos al nivel del suelo, como cajas de arena, muros de actividades, casas de juegos u otros que no tengan una superficie de juego elevada, no necesitan ninguna superficie protectora.

X3.1.3 Use contención, como excavar alrededor del perímetro del área de la estación o rodearlo con plantas. No olvide tener en cuenta el desagüe del agua.

X3.1.3.1 Revise y mantenga la profundidad del material suelto de relleno. Para mantener la cantidad correcta de material suelto de relleno, marque el nivel correcto en los postes de soporte del equipo de juego. De esa manera, puede ver fácilmente cuándo reponer o redistribuir el material de superficie.

X3.1.3.2 No instale material suelto de relleno sobre superficies duras como hormigón o asfalto.

X3.1.4 Superficies vertidas en el lugar o baldosas de caucho prefabricadas: Tal vez le interese utilizar superficies que no sean de material suelto de relleno, como baldosas de caucho o superficies vertidas en el lugar.

X3.1.4.1 Por lo general, para instalar estas superficies, se necesita el trabajo de un profesional.

X3.1.4.2 Antes de comprar este tipo de material de superficie, revise las especificaciones del producto. Solicite al instalador/fabricante un informe que muestre que el producto ha sido probado con respecto al siguiente estándar de seguridad: Especificación Estándar de Atenuación de Impacto de Materiales de Superficie dentro de la Zona de Uso de Equipos de Juegos F 1292 de la ASTM. Este informe debe indicar la altura específica a la que corresponde utilizar dicha superficie para proteger contra lesiones graves en la cabeza. Esta altura debe ser igual o mayor que la altura de caída (distancia vertical entre una superficie de juego designada [superficie elevada para pararse, sentarse o trepar] y la superficie protectora ubicada debajo)– de su equipo de juego.

X3.1.4.3 Verifique la superficie protectora con frecuencia en busca de desgaste.

X3.1.5 Colocación: Es esencial colocar y mantener de manera adecuada la superficie protectora. Asegúrese de hacer lo siguiente:

X3.1.5.1 Extienda la superficie por lo menos a 6 pies del equipo en todas las direcciones.

X3.1.5.2 Para los columpios, extienda la superficie protectora delante y detrás del columpio a una distancia igual al doble de la altura de la barra superior desde la que se suspende el columpio.

<sup>9</sup>Esta información se ha tomado de las publicaciones: Playground Surfacing — Technical Information Guide (Revestimientos para Patios de Juego: Guía de Información Técnica) y Handbook for Public Playground Safety (Manual para la Seguridad en Patios de Juego Públicos), de la CPSC. Se pueden obtener copias de estos informes enviando un correo a la Office of Public Affairs, U.S. Consumer Product Safety Commission, Washington, D.C., 20207 o llamando a la línea directa gratuita 1-800-638-2772.

La Sociedad Estadounidense de Pruebas y Materiales no toma ninguna posición con respecto a la validez de cualquier derecho de un padre en relación con cualquier artículo mencionado en esta norma. Se informa expresamente a los usuarios de esta norma que la determinación de la validez de dichos derechos y el riesgo de infringirlos quedan a su exclusiva responsabilidad.

La norma está sujeta a revisión en cualquier momento por el comité técnico responsable y debe revisarse cada cinco años, o y, si no se revisa, debe aprobarse o dejarse sin validez. Sus comentarios son bienvenidos, ya sea para revisar esta norma o para elaborar normas adicionales, y deben dirigirse a la sede central de la ASTM. Se les dará atenta consideración en una reunión del comité técnico responsable, a la cual usted puede asistir. Si considera que sus comentarios no han recibido una consideración justa, debe comunicar sus opiniones al Comité de Normas de la ASTM (100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428).



**ES IMPORTANTE REVISAR Y AJUSTAR TODAS LAS PIEZAS METÁLICAS AL PRINCIPIO DE LA TEMPORADA DE USO Y DURANTE ESTA, YA QUE PUEDEN AFLOJARSE POR LA EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN DE LA MADERA.**

## **Al comienzo de cada temporada de juego:**

- Ajuste todas las piezas metálicas.
- Lubrique todas las piezas metálicas móviles según las instrucciones del fabricante.
- Revise todas las cubiertas protectoras de los pernos, tubos, bordes y esquinas. Reemplácelos si están flojos, agrietados o si faltan piezas.
- Revise todas las piezas móviles, incluidos los asientos de los columpios, cuerdas, cables y cadenas en busca de desgaste, óxido u otras señales de deterioro. Reemplace según sea necesario.
- Verifique que las piezas metálicas no estén oxidadas. Si encuentra óxido, líjelas y vuelva a pintarlas con una pintura sin base de plomo que cumpla con los requisitos del título 16, Código de Reglamentos Federales (Code of Federal Regulations, CFR), 1303.
- Revise todos los elementos de madera en busca de deterioro y astillas. Lije las astillas y reemplace los elementos de madera deteriorados.
- Vuelva a instalar las piezas de plástico, como los asientos de los columpios o cualquier otro elemento que se haya quitado durante la temporada de invierno.
- Rastrille y verifique la profundidad del revestimiento protector de material suelto de relleno para evitar la compactación y conservar la profundidad adecuada. Reemplace según sea necesario.

## **Dos Veces al Mes durante la Temporada de Juego**

- Ajuste todas las piezas metálicas.
- Revise todas las cubiertas protectoras de los pernos, tubos, bordes y esquinas. Reemplácelos si están flojos, agrietados o si faltan piezas.
- Rastrille y verifique la profundidad del revestimiento protector de material suelto de relleno para evitar la compactación y conservar la profundidad adecuada. Reemplace según sea necesario.

## **Una Vez al Mes durante la Temporada de Juego**

- Lubrique todas las piezas metálicas móviles según las instrucciones del fabricante.
- Revise todas las piezas móviles, incluidos los asientos de los columpios, cuerdas, cables y cadenas en busca de desgaste, óxido u otras señales de deterioro. Reemplace según sea necesario.

## **Al Final de cada Temporada o cuando la Temperatura Sea Menor a los 32 °F (0 °C)**

- Retire los asientos de plástico de los columpios y otros artículos según lo especificado por el fabricante y llévelos adentro o no los use.
- Rastrille y verifique la profundidad del revestimiento protector de material suelto de relleno para evitar la compactación y conservar la profundidad adecuada. Reemplace según sea necesario.

## **Mantenimiento Adicional**

- Debido a la expansión y contracción de la madera, es necesario revisar la viga del columpio y las piezas metálicas cada dos semanas. Es de especial importancia que se siga este procedimiento al comienzo de cada temporada.
- Inspeccione las piezas de madera una vez al mes. A veces, las fibras de la madera se levantan durante la estación seca, lo que provoca que aparezcan astillas. Puede ser necesario utilizar arena ligera para mantener un entorno de juego seguro. Trate su estación de juego con pintura regularmente para evitar la deformación/agrietamiento graves y otros daños debidos al clima.
- La estación de juego está pintada con pintura transparente a base de agua. Esto se hace solo por motivos de color. Una o dos veces al año, según las condiciones climáticas, debe aplicar algún tipo de protección (sellador) para madera a su unidad. Antes de aplicar el sellador, lije ligeramente cualquier punto "áspero" de la estación de juego. Tenga en cuenta que este es un requisito para la validez de la garantía.
- Instalar y mantener el juego sobre una ubicación plana es muy importante. A medida que sus hijos juegan, la unidad se hundirá lentamente en el suelo, y es muy importante que lo haga de manera uniforme. Asegúrese de que la estación de juego esté nivelada y derecha cada año o al comienzo de cada temporada de juego.

## **Instrucciones para Eliminar la Unidad**

Cuando ya no desee utilizar la estación de juego, debe desmontarla y desecharla de una forma que no presente riesgos innecesarios.

## **Montaje por Terceros**

- El cliente puede, según su criterio exclusivo, elegir emplear a una persona o un servicio de terceros para instalar este producto. Backyard Discovery no asume ninguna responsabilidad ni obligación por cualquier cargo que deba afrontar el cliente por los servicios de montaje. Consulte nuestra garantía para obtener más información sobre la cobertura del reemplazo de piezas dañadas y faltantes. Backyard Discovery no reembolsará al cliente el precio de las piezas compradas.
- Las modificaciones que consumidor le haga a la estación de juego original se llevarán a cabo de acuerdo con las instrucciones del fabricante. En particular, se proporcionan instrucciones sobre el kit/accesorio con respecto a la instalación de cuerdas o redes y su diámetro mínimo, la necesidad de fijarlas en ambos extremos, su longitud total y su posicionamiento en relación con otras estructuras.

**LOS PROPIETARIOS SON RESPONSABLES DE MANTENER LA LEGIBILIDAD DE LAS ETIQUETAS DE ADVERTENCIA**



***Su estructura de Backyard Discovery está diseñada y construida con materiales de calidad. Como con todos los productos para exteriores, se erosionará y se desgastará. Para llevar al máximo el disfrute, la seguridad y la vida útil de su estructura, es importante realizar un mantenimiento adecuado.***

## Sobre Nuestra Madera

Backyard Discovery utiliza 100% madera de cedro (*C. Lanceolata*). Si bien tenemos mucho cuidado para seleccionar la madera de mejor calidad disponible, esta no deja de ser un producto de la naturaleza y, por lo tanto, es susceptible a la intemperie, lo que puede afectar el aspecto de su equipo.

### ¿Qué causa la erosión? ¿Afecta la resistencia de mi producto?

Una de las principales causas de la erosión son los efectos del agua (humedad); el contenido de humedad en la superficie de la madera es diferente al del interior de la madera. Al cambiar el clima, la humedad se mueve hacia adentro o hacia afuera de la madera, lo que genera tensión que puede provocar deformación y agrietamiento. Puede esperar lo siguiente debido a la erosión. Estos cambios no afectarán la resistencia del producto:

**1. El agrietamiento** consiste en grietas superficiales en la madera a lo largo de las fibras. Por ejemplo, un poste (4" x 4") experimenta más agrietamiento que una TABLA (1" x 4") porque la superficie y el contenido de humedad interior variarán más que en la madera más delgada.

**2. La deformación es el** resultado de cualquier distorsión (torsión o hundimiento, por ejemplo) del plano original de la tabla y, a menudo, ocurre cuando la madera se humedece y se seca rápidamente.

**3. El descoloramiento** ocurre como un cambio natural en el color de la madera, ya que está expuesto a la luz solar y se volverá gris con el tiempo.

### ¿Cómo puedo reducir la erosión de la madera del producto?

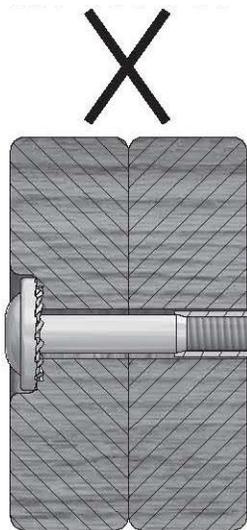
**1.** Su producto de madera está recubierto con pintura a base de agua. La luz del sol descompondrá el revestimiento, por lo que recomendamos aplicar un agente hidrófugo o pintar una vez al año (consulte a su proveedor local de barnices y pinturas para obtener un producto recomendado). Debe aplicar algún tipo de protección (sellador) a la madera de su producto. **Tenga en cuenta que este es un requisito para la validez de la garantía.** La mayor parte de la erosión es natural y no afecta la seguridad. Sin embargo, si le preocupa que una pieza haya experimentado un grave problema de erosión, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente para obtener más ayuda.

**2.** Inspeccione las piezas de madera una vez al mes. A veces, las fibras de la madera se levantan durante la estación seca, lo que provoca que aparezcan astillas. Puede ser necesario utilizar arena ligera para mantener un entorno seguro. Tratar su producto con protección (sellador) después de lijarlo ayudará a evitar la deformación o agrietamiento graves y otros daños climáticos.



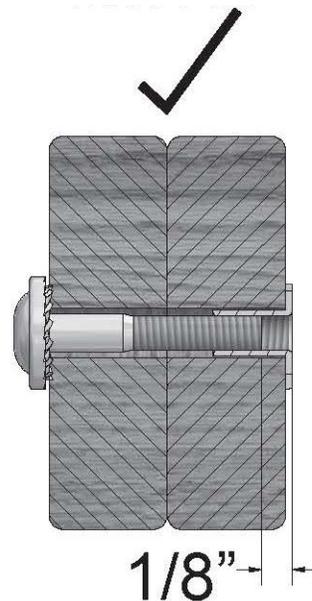
## Peligro de Piezas que Sobresalen

### Incorrecto



Si ve roscas expuestas y un perno que sobresale más allá de una tuerca T, es posible que haya apretado demasiado el perno o que haya utilizado una pieza metálica incorrecta. Si ha apretado demasiado la pieza, retire el perno y agregue arandelas para que la pieza deje de sobresalir.

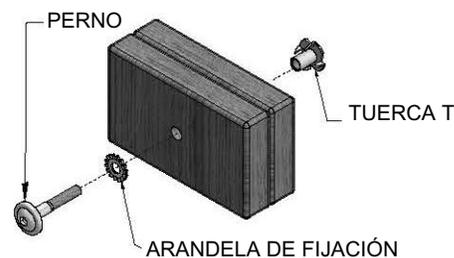
### Correcto



## Montaje Adecuado de Piezas Metálicas

### Montaje de Pernos y Tuercas T

Coloque la tuerca T en el agujero provisto. Coloque el perno a través de la arandela de fijación e insértelo en el agujero provisto opuesto a la tuerca T. Gire en el sentido de las agujas del reloj para enroscar la tuerca T. No la ajuste por completo hasta que se le indique.



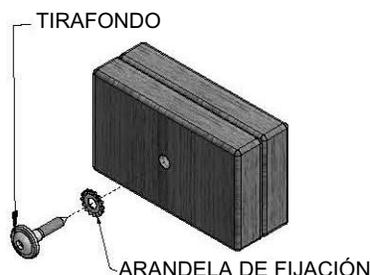
### Montaje de Pernos y Cilindros de Tuerca

Inserte el cilindro de tuerca por la arandela de fijación y haga presión para introducir ambas piezas por el agujero provisto. Coloque el perno por la segunda arandela de fijación e inserte ambas piezas en el agujero provisto frente al cilindro de tuerca. Gire en el sentido de las agujas del reloj para enroscar el cilindro. No la ajuste por completo hasta que se le indique.



### Montaje de Tirafondos

Normalmente, habrá un agujero piloto perforado previamente en los montajes que requieren un tirafondo. Si no lo hay, alinee las dos tablas en la manera en que se fijarán y use el agujero perforado de fábrica como guía para perforar otro agujero piloto en la tabla contigua. Esto evitará que la madera se parta. Para los pasos con tirafondos, solo se requiere una arandela de fijación.





**CONSEJO DE MONTAJE:**

Esté atento a estos recuadros, que contienen imágenes útiles e información para que el proceso de montaje sea lo más rápido e sencillo posible.

**Clasificación de la Madera**



Al retirar la madera de las cajas, recomendamos organizarla por número de pieza antes de comenzar el montaje. Esto permitirá instalar las piezas con mayor rapidez e identificar fácilmente cualquiera que pueda faltar o que haya llegado dañada.

**Clasificación de las Piezas Metálicas**

CILINDRO DE TUERCA  
H100545

TORNILLO  
H100695

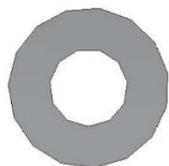
TUERCA T  
H100699

ARANDELA PLANA  
H100706

PERNO HEXAGONAL  
H100716

PERNO  
H100718

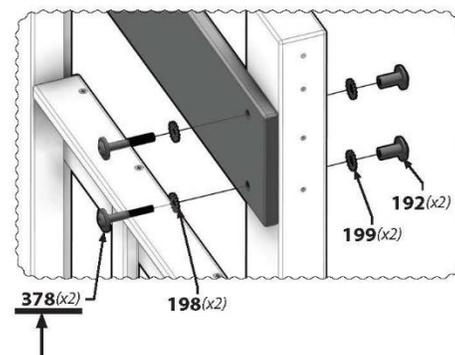
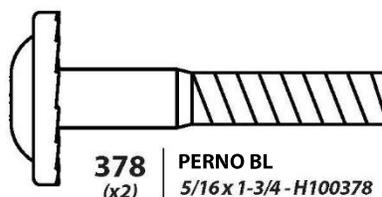
TORNILLO PWH  
H100742

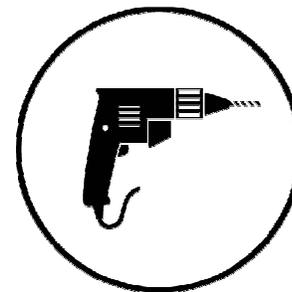
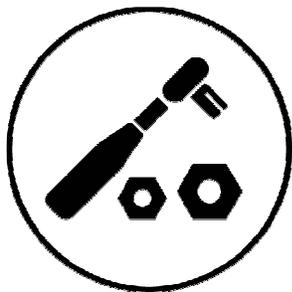
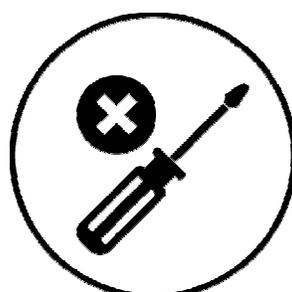
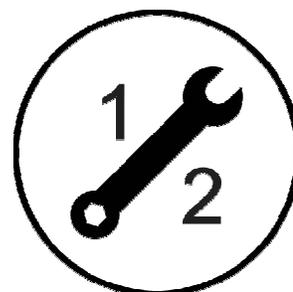
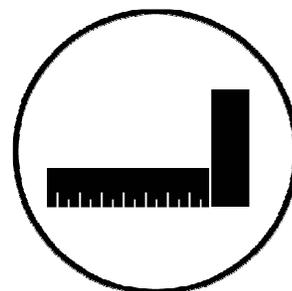
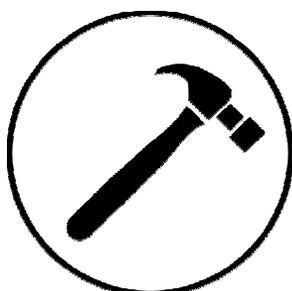
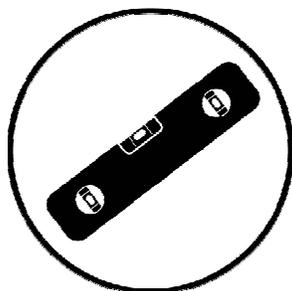


Para simplificar el montaje, recomendamos clasificar las bolsas de las piezas metálicas por el código alfanumérico de siete caracteres impreso en las bolsas o por el tipo de pieza (es decir, pernos, tuercas, etcétera). Organizar estas piezas facilitará el montaje.

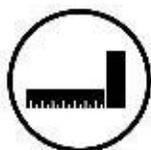
**Identificación de las Piezas Metálicas**

Las bolsas de estas piezas llevan impreso un código de pieza alfanumérico de siete caracteres. Durante el montaje, solo necesita consultar los últimos tres caracteres del código de pieza, según se indica en cada paso. Esto facilitará la búsqueda de la pieza correcta.





### Iconos que Aparecen en Este Manual y sus Usos



Debe asegurarse de que el montaje esté bien hecho antes de ajustar los pernos.



Para un montaje adecuado, tendrá que asegurarse de que la estructura esté nivelada antes de proceder al siguiente paso.



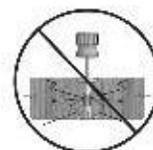
Algunos pasos en el proceso del montaje requerirán un par de manos extra. Asegúrese de tener un ayudante a su disposición.



En este ícono, se ve una llave de extremos abiertos dispuesta como una barra de fracción que separa el numerador del denominador.



Cuando vea este ícono, necesitará una llave de tubo. En los íconos que aparecen debajo, se indica el tamaño de los accesorios necesarios para el montaje, 1/2.



Este ícono le advierte que no ajuste demasiado los tornillos. El objetivo de esto es evitar daños estructurales y que se astille la madera.



En este ícono, se indica qué accesorios para taladro se necesitan. En el caso de este ejemplo, necesitará un accesorio de cabeza Phillip y un tubo de 3/8.



**Coloque el conjunto a nivel del suelo, a no menos de 6 pies, 7 pulgadas (2 m) de cualquier estructura u obstrucción, como una cerca, garaje, edificio, ramas, tendederos o cables eléctricos.**

- Al montar la unidad, tómese un tiempo antes y después de cada etapa para asegurarse de que el fuerte esté nivelado. Si no lo está, el montaje será difícil y puede resultar incorrecto. Debe tener especial cuidado para asegurarse de que la estructura esté nivelada.
- El área de juego segura se refiere a una zona que se extiende 6 pies, 7 pulgadas (2 m) más allá del producto hacia todos los lados, incluido el espacio por encima de este.

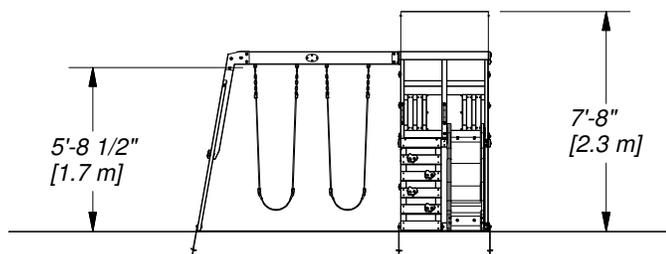
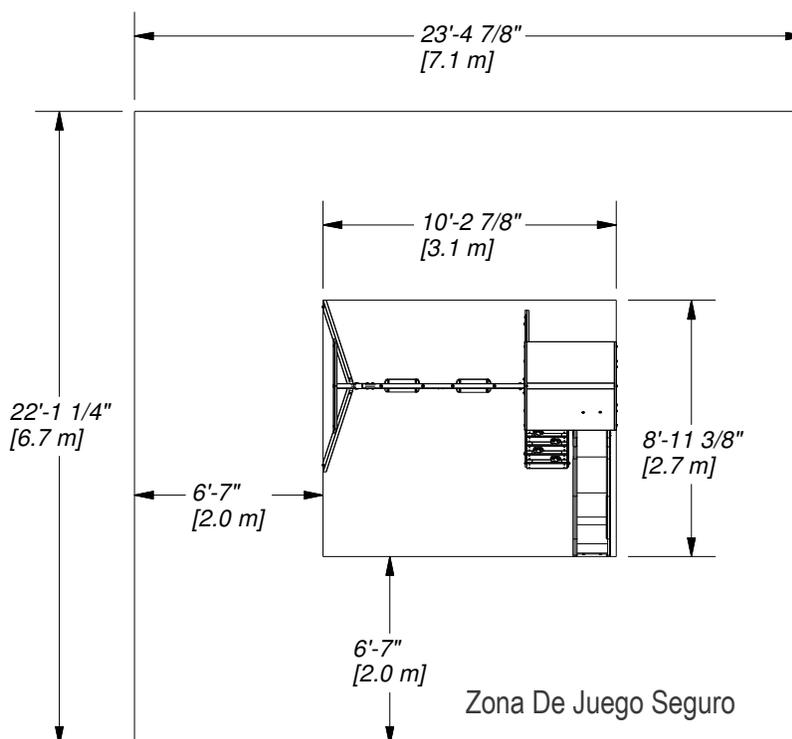
## DIAGRAMA DE ÁREA DE JUEGO SEGURO

### Dimensión de Tierra

8'-11 3/8" [2.7m] x 10'-2 7/8" [3.1m]

### Área de Juego Seguro

22'-1 1/4" [6.7m] x 23'-4 7/8" [7.1m]



**ALTURA SEGURA PARA JUEGOS: 14'-3" [4.3 m]**  
**ALTURA MÁXIMA DE CAIDA: 5'-8 1/2" [1.7 m]**

### Información General:

El juego ha sido diseñado y fabricado para niños y sólo para uso residencial solamente. Se recomienda un máximo de 150 libras por niño para las actividades de juego diseñadas para uso individual. Un máximo de 120 libras. por niño es recomendado para actividades de juego diseñadas para uso del niño múltiple. Un máximo de 9 niños es recomendado para esta casita de juego de madera.



**Componentes de Madera (No a Escala)**



**E1 | MONTANTE DELANTERO DERECHO - W4L13208**  
(1) | 1 3/8"x3 3/8"x75" (36x86x1905)



**E2 | MONTAJE DEL POSTE - W2A02839**  
(1) | 1 7/16"x3 3/8"x75" (36x86x1905)



**E3 | MONTANTE POSTERIOR IZQUIERDO - W4L13210**  
(1) | 1 3/8"x3 3/8"x75" (36x86x1905)



**E4 | MONTANTE POSTERIOR DERECHO - W4L13211**  
(1) | 1 3/8"x3 3/8"x75" (36x86x1905)



**E77 | REFUERZO ANGULAR - W4L13293**  
(2) | 1 3/8"x3 3/8"x72 7/8" (36x86x1850)



**F1 | MONTANTE - W4L13283**  
(1) | 1 7/16"x2 3/8"x43 3/4" (36x60x1111)



**F2 | MONTANTE - W4L13284**  
(1) | 1 7/16"x2 3/8"x43 3/4" (36x60x1111)



**G1 | GUÍA SUPERIOR - W4L13219**  
(1) | 1"x5 1/4"x37" (24x134x940)



**G2 | GUÍA SUPERIOR - W4L13228**  
(1) | 1"x5 1/4"x37" (24x134x940)



**H1 | GUÍA DEL PISO - W4L13212**  
(1) | 1"x3 3/8"x36 5/8" (24x86x930)



**H2 | GUÍA DEL PISO - W4L13213**  
(2) | 1"x3 3/8"x26" (24x86x660)



**H3 | GUÍA DEL PISO - W4L13221**  
(1) | 1"x3 3/8"x24 1/8" (24x86x612)

**H4 | SOPORTE DEL PISO - W4L13222**  
(4) | 1"x3 3/8"x3 3/8" (24x86x86)



**H5 | GUÍA SUPERIOR - W4L13227**  
(2) | 1"x3 3/8"x36 5/8" (24x86x930)



**H6 | REFUERZO ANGULAR - W4L13288**  
(1) | 15/16"x3 3/8"x40 1/16" (24x86x1018)



**H7 | REFUERZO ANGULAR - W4L13290**  
(2) | 15/16"x3 3/8"x11 13/16" (24x86x300)



**H8 | GUÍA DEL PISO - W4L13295**  
(1) | 1"x3 3/8"x36 5/8" (24x86x930)



**H79 | SOPORTE DEL EXTREMO - W4L13294**  
(1) | 1"x3 1/2"x39 1/2" (24x86x1000)



**J1 | MONTANTE - W4L13226**  
(1) | 1"x2"x36" (24x52x914)



**J2 | TABLA VERTICAL - W4L13282**  
(2) | 1"x2 3/8"x15 1/8" (24x60x385)



**Componentes de Madera (No a Escala)**



**J3** | GUÍA DE SEGURIDAD - W4L13299  
(1) | 1"x2 3/8"x36 5/8" (24x60x930)



**L1** | TABLA DEL PISO - W4L13223  
(1) | 5/8"x4 3/8"x33 3/4" (16x112x856)



**L2** | TABLA DEL PISO - W4L13225  
(1) | 5/8"x4 3/8"x33 3/4" (16x112x856)



**L3** | PELDAÑO DE ESCALERA - W4L13285  
(1) | 5/8"x4 3/8"x16 7/8" (16x112x430)



**L4** | PELDAÑO DE ESCALERA - W4L13286  
(4) | 5/8"x4 3/8"x16 7/8" (16x112x430)



**L5** | PELDAÑO SUPERIOR DE ESCALERA - W4L13287  
(1) | 5/8"x4 3/8"x16 7/8" (16x112x430)



**M1** | GUÍA DEL SUELO - W4L13215  
(1) | 5/8"x3 3/8"x36 5/8" (16x86x930)



**M2** | GUÍA DEL SUELO - W4L13216  
(1) | 5/8"x3 3/8"x25 3/8" (16x86x644)



**M3** | GUÍA DEL SUELO EN ÁNGULO - W4L13217  
(1) | 5/8"x3 3/8"x65 5/8" (16x86x1666)



**M4** | TABLA DEL PISO - W4L13224  
(5) | 5/8"x3 3/8"x36 5/8" (16x86x930)



**SB74** | VIGA DEL COLUMPIO DE 2 POSICIONES - W4L13291  
(1) | 2"x5 1/4"x68 3/4" (50x134x1745)



**M5** | GUÍA DEL SUELO - W4L13209  
(1) | 5/8"x3 3/8"x36 5/8" (16x86x930)



**M6** | GUÍA DEL SUELO - W4L13296  
(1) | 5/8"x3 3/8"x21 3/8" (16x86x542)



**M77** | REFUERZO DEL TOBOGÁN - W4L13297  
(1) | 5/8"x3 3/8"x14 1/4" (16x86x362)



**M78** | REFUERZO DEL TOBOGÁN - W4L13298  
(1) | 5/8"x3 3/8"x14 1/4" (16x86x362)



**N1** | GUÍA LATERAL - W4L13214  
(7) | 5/8"x2 3/8"x24 1/8" (16x60x612)



**N2** | GUÍA LATERAL - W4L13218  
(3) | 5/8"x2 3/8"x36 5/8" (16x60x930)



**N3** | GUÍA SUPERIOR - W4L13220  
(1) | 5/8"x2 3/8"x36 5/8" (16x60x930)



**N4** | GUÍA SUPERIOR - W4L13229  
(2) | 5/8"x2 3/8"x21 1/8" (16x60x538)



**N5** | GUÍA SUPERIOR - W4L13280  
(1) | 5/8"x2 3/8"x36 5/8" (16x60x930)



**N6** | TABLA VERTICAL - W4L13281  
(4) | 5/8"x2 3/8"x15 1/8" (16x60x385)



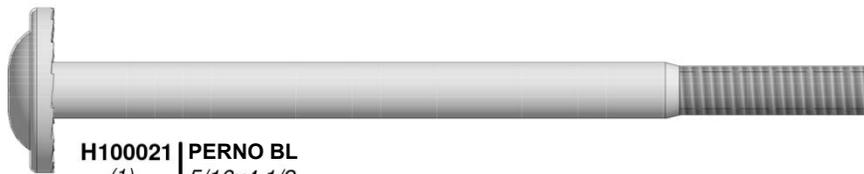
**T1** | SOPORTE DEL PISO - W4L13289  
(2) | 15/16"x1 5/16"x17 1/4" (24x34x438)



**W71** | SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO - W4L13292  
(1) | 2"x3 3/8"x44 1/4" (50x86x1123)



Componentes Metálicos



H100021 | PERNO BL  
(1) | 5/16x4 1/2



H100017 | PERNO BL  
(4) | 5/16x3 1/4



H100013 | PERNO BL  
(11) | 5/16x2 1/4



H100012 | PERNO BL  
(20) | 5/16x2



H100011 | PERNO BL  
(6) | 5/16x1 3/4



H100010 | PERNO BL  
(8) | 5/16x1-1/2



H100009 | PERNO BL  
(2) | 5/16x1 1/4



H100222 | PERNO BL  
(4) | 5/16x3/4



H100115 | PERNO BL  
(9) | 5/16x1/2



H100029 | TIRAFONDO BL  
(1) | 5/16x3



H100028 | TIRAFONDO BL  
(8) | 5/16x2 1/2



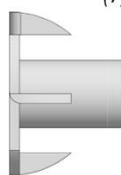
H100027 | TIRAFONDO BL  
(22) | 5/16x2



H100005 | CILINDRO DE TUERCA BL  
(10) | 5/16x7/8

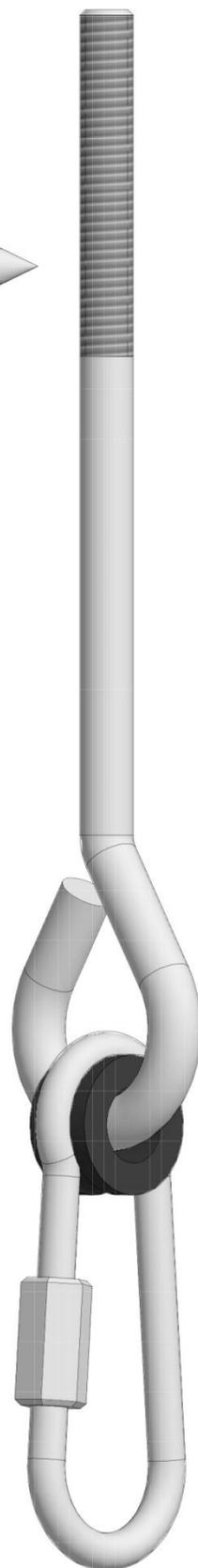


H100004 | CILINDRO DE TUERCA BL  
(7) | 5/16 x 5/8



H100074 | TUERCA T  
(49) | 5/16

H100099 | GANCHO DEL COLUMPIO  
(4) | 5/16x9 1/2





## Componentes Metálicos



**H100047** | PERNO HEXAGONAL  
(2) | 5/16x2 3/4



**H100044** | PERNO HEXAGONAL  
(2) | 5/16x2



**H100042** | PERNO HEXAGONAL  
(2) | 5/16x1 1/4



**H100649** | TIRAFONDO BL  
(3) | 1/4x2 1/2



**H100145** | TIRAFONDO BL  
(3) | 1/4x1 1/2



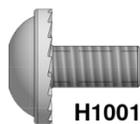
**H100142** | PERNO BL  
(2) | 1/4x1-1/4



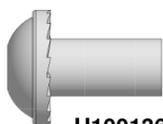
**H100137** | PERNO BL  
(4) | 1/4x1



**H100490** | PERNO BL  
(7) | 1/4x5/8



**H100141** | PERNO BL  
(2) | 1/4 x 1/2"



**H100136** | CILINDRO DE  
TUERCA BL  
(7) | 1/4x5/8



**H100090** | TORNILLO PFH  
(22) | 8x2 1/2"



**H100111** | TORNILLO PFH  
(13) | 8x2



**H100089** | TORNILLO PFH  
(11) | 8x1 3/4



**H100086** | TORNILLO PFH  
(71) | 8x1 1/2



**H100088** | TORNILLO PFH  
(17) | 8x1 1/8



**H100121** | TORNILLO PFH  
(9) | 8x3/4



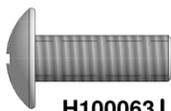
**H100070** | TORNILLO PWH  
(11) | 8x3/4



**H100128** | TORNILLO PWH  
(11) | 8x5/8



**H100392** | TORNILLO PWH NG  
(7) | 8x3/4



**H100063** | PERNO PTH  
(9) | 1/4x3/4



**H100072** | TUERCA T  
(18) | 1/4



**H100110** | CONTRATUERCA  
(7) | 5/16



**H100095** | ARANDELA SEPARADORA  
(4) | 5/16



**H100108** | ARANDELA DE FIJACIÓN INT.  
(9) | 8x15



**H100138** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(8) | 6x15



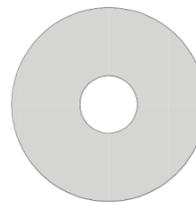
**H100139** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(7) | 8x15



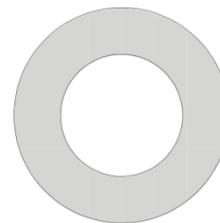
**H100030** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(72) | 8x19



**H100031** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(11) | 12x19



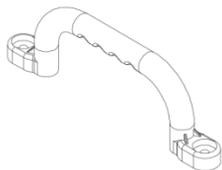
**H100105** | ARANDELA PLANA  
(13) | 8x27



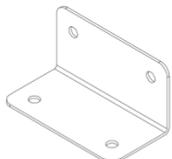
**H100103** | ARANDELA DE SEGURIDAD  
(4) | 17x30



## Componentes Accesorios (No a Escala)



**A6P00314** | ASIDERO DE PLÁSTICO AZUL  
(2)



**A100153** | SOPORTE EN ESCUADRA  
(2)



**A4M01048** | SOPORTE EN ESCUADRA DE 90°  
(2) 2.5x38x55x55



**A4M01110** | SOPORTE EN ESCUADRA DE 90° - NG  
(6)



**A100175** | ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN BYD  
(1)



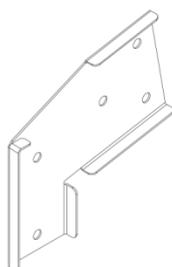
**A6P00040** | ROCA HC AZUL  
(4) 2



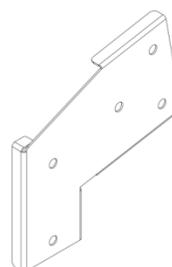
**A100178** | ESTACA ROSCADA  
(6)



**A100314** | ETIQUETA DE REVISIÓN "A"  
(1)



**A4M00511** | SOPORTE EXT. AZUL DE LA VIGA DEL COLUMPIO - IZQUIERDA  
(1)



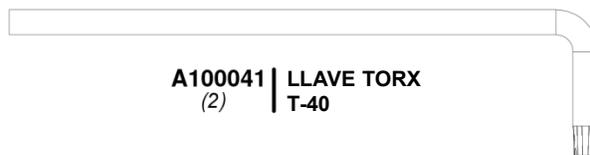
**A4M00512** | SOPORTE EXT. AZUL DE LA VIGA DEL COLUMPIO - DERECHA  
(1)



**A6P00405** | CADENA DE CUERDA B/ ASIENTO B  
(2)



**H100114** | LLAVE TORX T-30  
(2)



**A100041** | LLAVE TORX T-40  
(2)



**H100147** | BROCA TORX T-30  
(2)



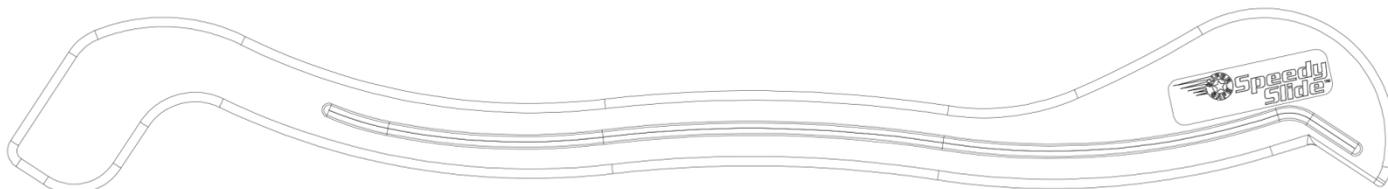
**A100042** | BROCA TORX T-40  
(2)



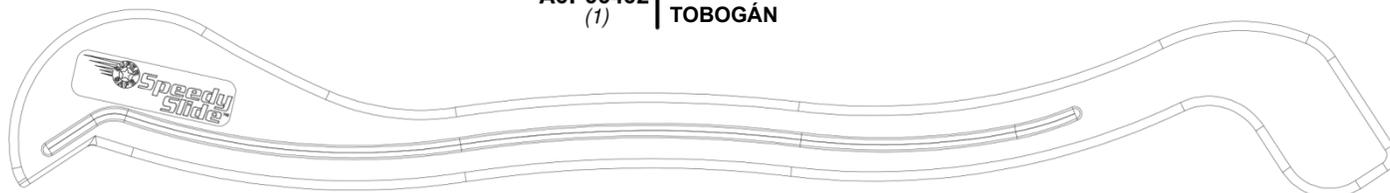
**H100764** | FIJADOR DE TORNILLOS  
(1)



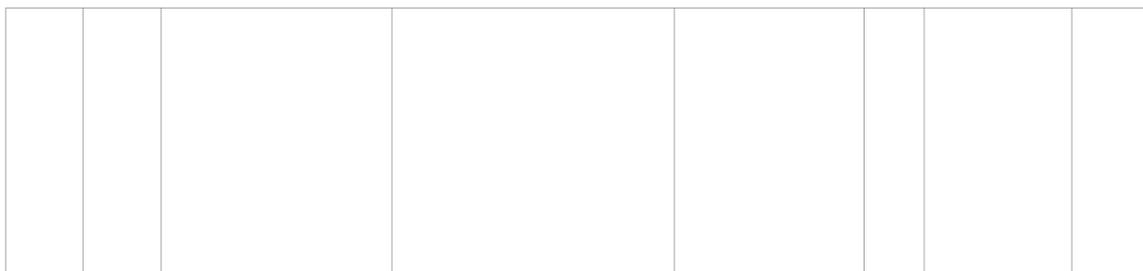
Componentes Accesorios (No a Escala)



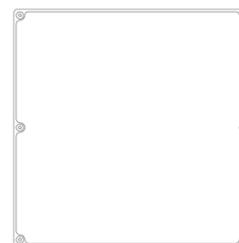
A6P00402 | GUÍA IZQUIERDA DE 6' DEL TOBOGÁN  
(1)



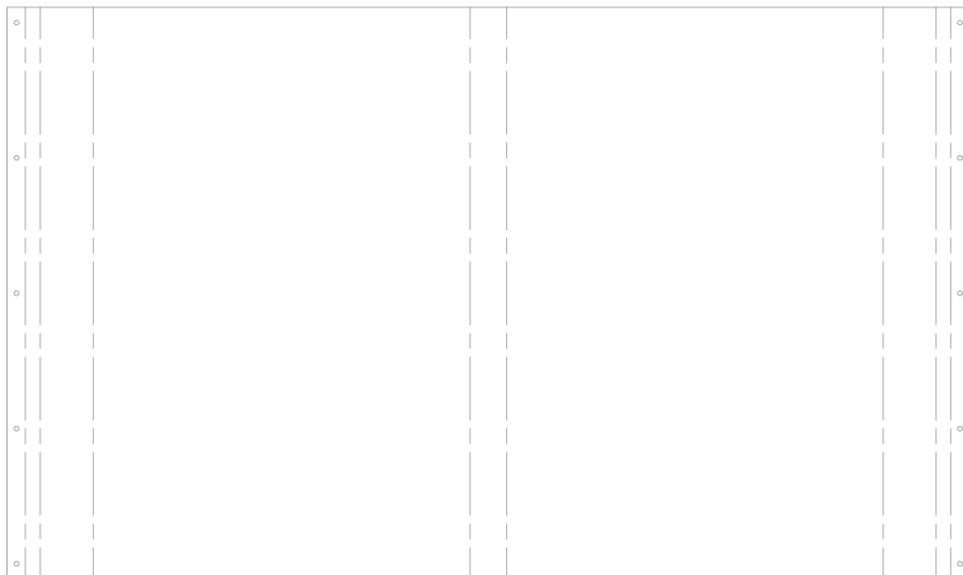
A6P00403 | GUÍA DERECHA DE 6' DEL TOBOGÁN  
(1)



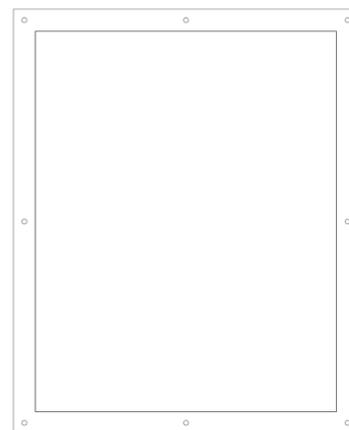
A6P00404 | BASE DEL TOBOGÁN DE 6'  
(1)



A6P00323 | PIZARRA  
(1)



A6P00400 | LONA DEL TECHO  
(1)

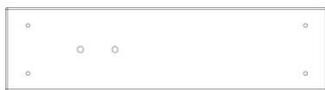


A6P00401 | PANEL DE MALLA  
(2)



# MONTAJE DE LA ESCALERA

## PASO 1



**L4** | PELDAÑO DE ESCALERA - W4L13286  
(x4) | 5/8"x4 3/8"x16 7/8" (16x112x430)



**A6P00040** | ROCA HC AZUL 2  
(x4)



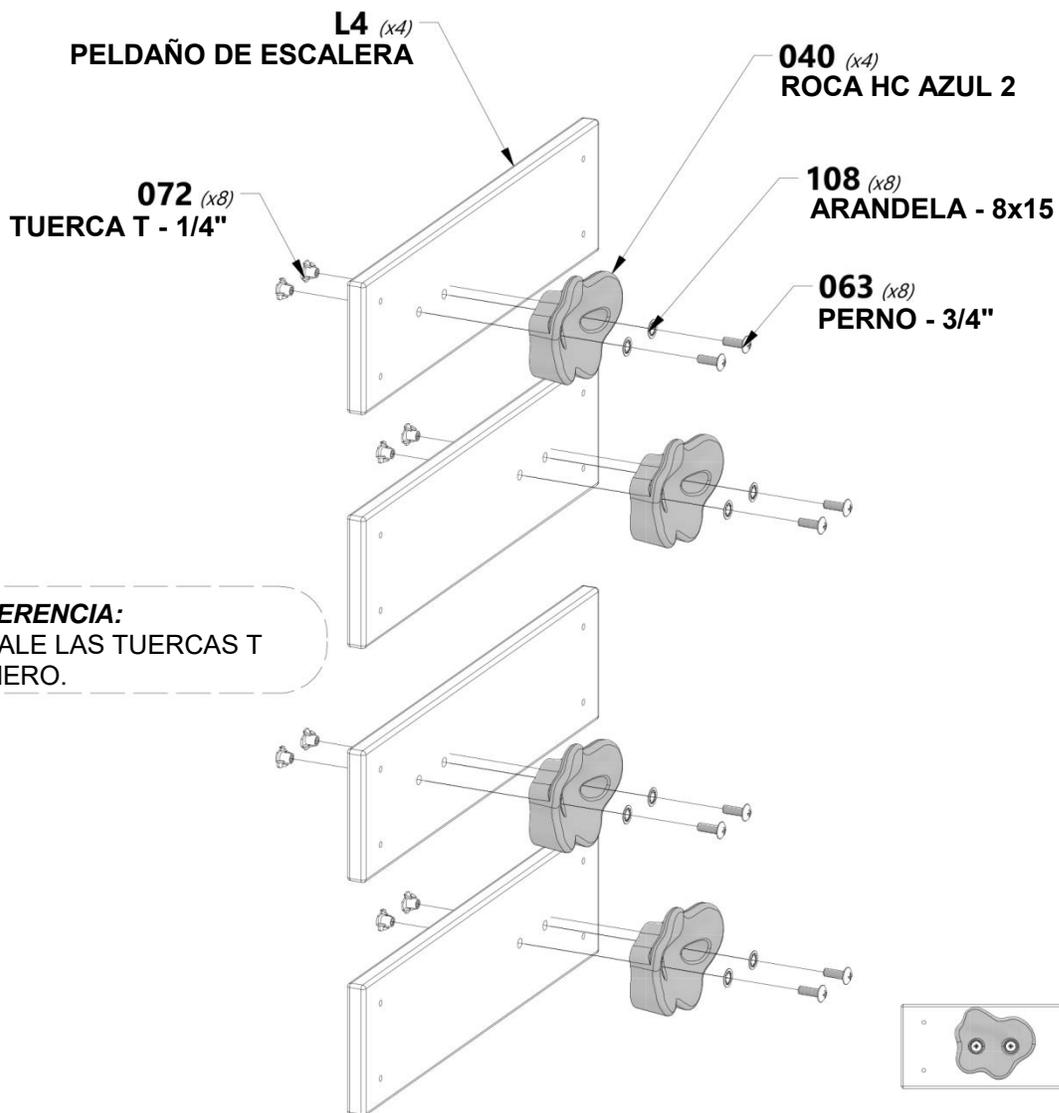
**H100063** | PERNO PTH  
(x8) | 1/4x3/4



**H100108** | ARANDELA DE FIJACIÓN INT.  
(8) | 8x15

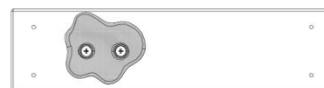


**H100072** | TUERCA T  
(x8) | 1/4



**SUGERENCIA:**  
INSTALE LAS TUERCAS T PRIMERO.

MONTAJE DE PELDAÑO IZQUIERDO (x2)



MONTAJE DE PELDAÑO DERECHO (x2)





# MONTAJE DE LA ESCALERA

## PASO 2



**L3** PELDAÑO DE ESCALERA -  
(x1) | 5/8"x4 3/8"x16 7/8" (16x112x430)



MONTAJE DE PELDAÑO (x2)



MONTAJE DE PELDAÑO (x2)



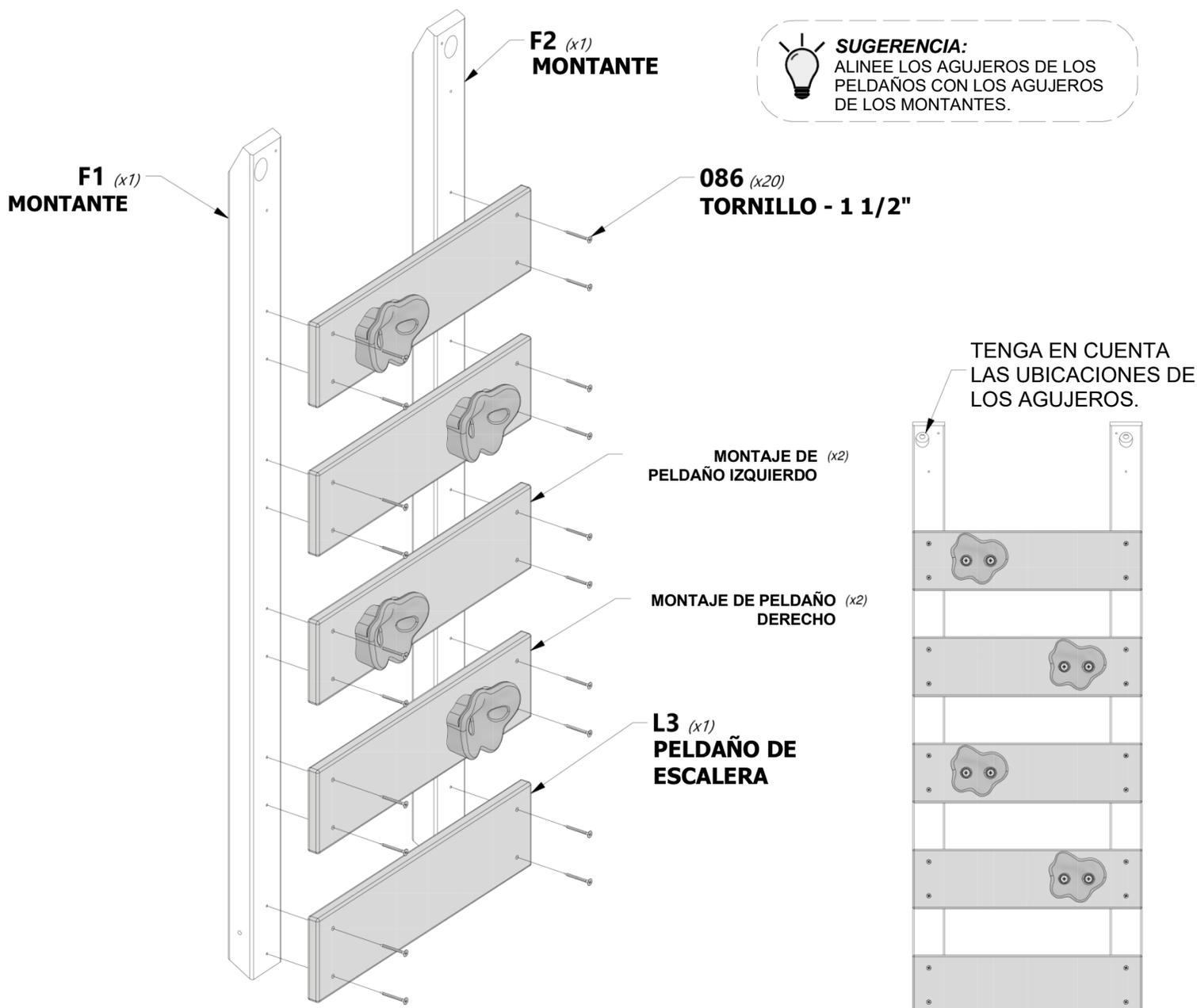
**H100086** | TORNILLO PFH  
(x20) | 8x1 1/2



**F1** MONTANTE - W4L13283  
(x1) | 1 7/16"x2 3/8"x43 3/4" (36x60x1111)



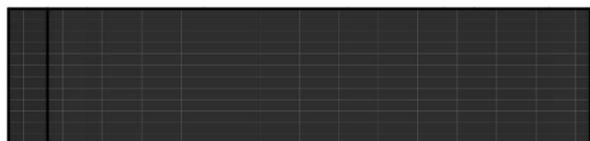
**F2** MONTANTE - W4L13284  
(x1) | 1 7/16"x2 3/8"x43 3/4" (36x60x1111)





# MONTAJE DEL TOBOGÁN

## PASO 1



A6P00404 | BASE DEL TOBOGÁN DE 6'  
(1)



M77 | REFUERZO DEL TOBOGÁN - W4L13297  
(1) | 5/8"x3 3/8"x14 1/4" (16x86x362)



H100115 | PERNO BL  
(2) | 5/16x1/2

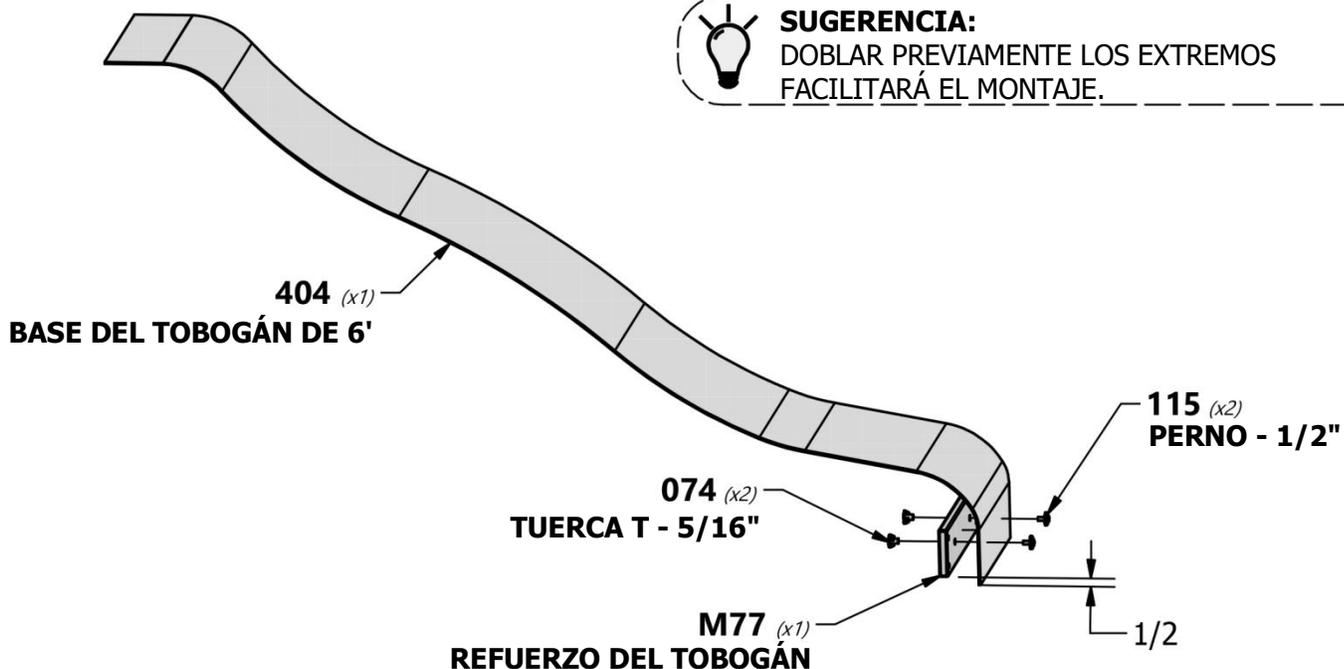


H100074 | TUERCA T  
(2) | 5/16

COLOQUE LA TABLA DE REFUERZO DEL TOBOGÁN 'M77' DE 1/2" DESDE EL BORDE INFERIOR DE LA BASE DEL TOBOGÁN. UTILIZANDO LA TABLA COMO PLANTILLA, MARQUE DONDE SE PERFORARÁN LOS AGUJEROS PILOTO. USE UNA BROCA DE 3/8" PARA PERFORAR LOS AGUJEROS PILOTO EN LA BASE DEL TOBOGÁN. COLOQUE LA TABLA DE SOPORTE DE LA BASE DEL TOBOGÁN CON LAS PIEZAS METÁLICAS PROPORCIONADAS.



**SUGERENCIA:**  
DOBLAR PREVIAMENTE LOS EXTREMOS FACILITARÁ EL MONTAJE.





# MONTAJE DEL TOBOGÁN

## PASO 2



**M78** | REFUERZO DEL TOBOGÁN - W4L13298  
(1) | 5/8"x3 3/8"x14 1/4" (16x86x362)



**A6P00403** | GUÍA DERECHA DE 6' DEL TOBOGÁN  
(1)



**A6P00402** | GUÍA IZQUIERDA DE 6' DEL TOBOGÁN  
(1)



**H100090** | TORNILLO PFH  
(16) | 8x2 1/2"



### NOTA:

CON UNA BROCA DE 1/8", PERFORE AGUJEROS PILOTO EN CADA HENDIDURA A LO LARGO DE CADA GUÍA LATERAL. DEBE HABER 8 HENDIDURAS EN CADA GUÍA.

COLOQUE LA GUÍA DEL TOBOGÁN SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA. EMPEZANDO POR LA PARTE INFERIOR, INSERTE LA BASE DEL TOBOGÁN EN EL CANAL EN LA PARTE INTERIOR DE LA GUÍA. MANTENGA LA BASE DEL TOBOGÁN EN SU LUGAR MIENTRAS UN AYUDANTE LA DOBLA PARA INSERTARLA EN EL CANAL. ASEGÚRESE DE QUE LA BASE DEL TOBOGÁN HAYA QUEDADO COMPLETAMENTE INSERTADA EN EL CANAL.

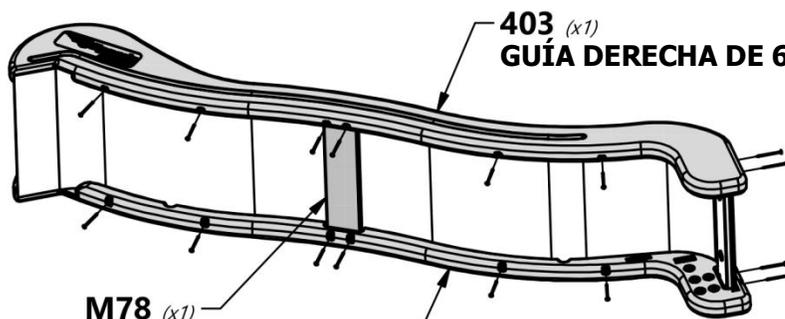
INSERTE EL REFUERZO CENTRAL DEL TOBOGÁN EN SU UBICACIÓN CORRESPONDIENTE. ASEGURE LA BASE Y EL CENTRO DEL TOBOGÁN CON LAS PIEZAS DE METAL PROPORCIONADAS.

**REPITA ESTE PROCESO CON LA GUÍA OPUESTA.**



### SUGERENCIA:

SE REQUIERE UN AYUDANTE PARA ESTE PASO.



**403 (x1)**  
GUÍA DERECHA DE 6' DEL TOBOGÁN

**M78 (x1)**  
REFUERZO DEL TOBOGÁN

**402 (x1)**  
GUÍA IZQUIERDA DE 6' DEL TOBOGÁN

**090 (x16)**  
TORNILLO - 2 1/2"





# VIGA DEL COLUMPIO

# PASO 1



**SB74** | VIGA DEL COLUMPIO DE 2 POSICIONES - W4L13291  
(1) 2"x5 1/4"x68 3/4" (50x134x1745)



**A4M00511** | SOPORTE EXT. AZUL DE LA VIGA DEL COLUMPIO - IZQUIERDA  
(1)



**A4M00512** | SOPORTE EXT. AZUL DE LA VIGA DEL COLUMPIO - DERECHA  
(1)



**A100153** | SOPORTE EN ESCUADRA 66x66x127 AZUL  
(2)



**A100175** | ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN BYD (MEDIA) EDADES 3-10  
(1)



**H100047** | PERNO HEXAGONAL 5/16x2 3/4  
(2)



**H100105** | ARANDELA PLANA 8x27  
(4)



**H100110** | CONTRA-TUERCA 5/16  
(2)



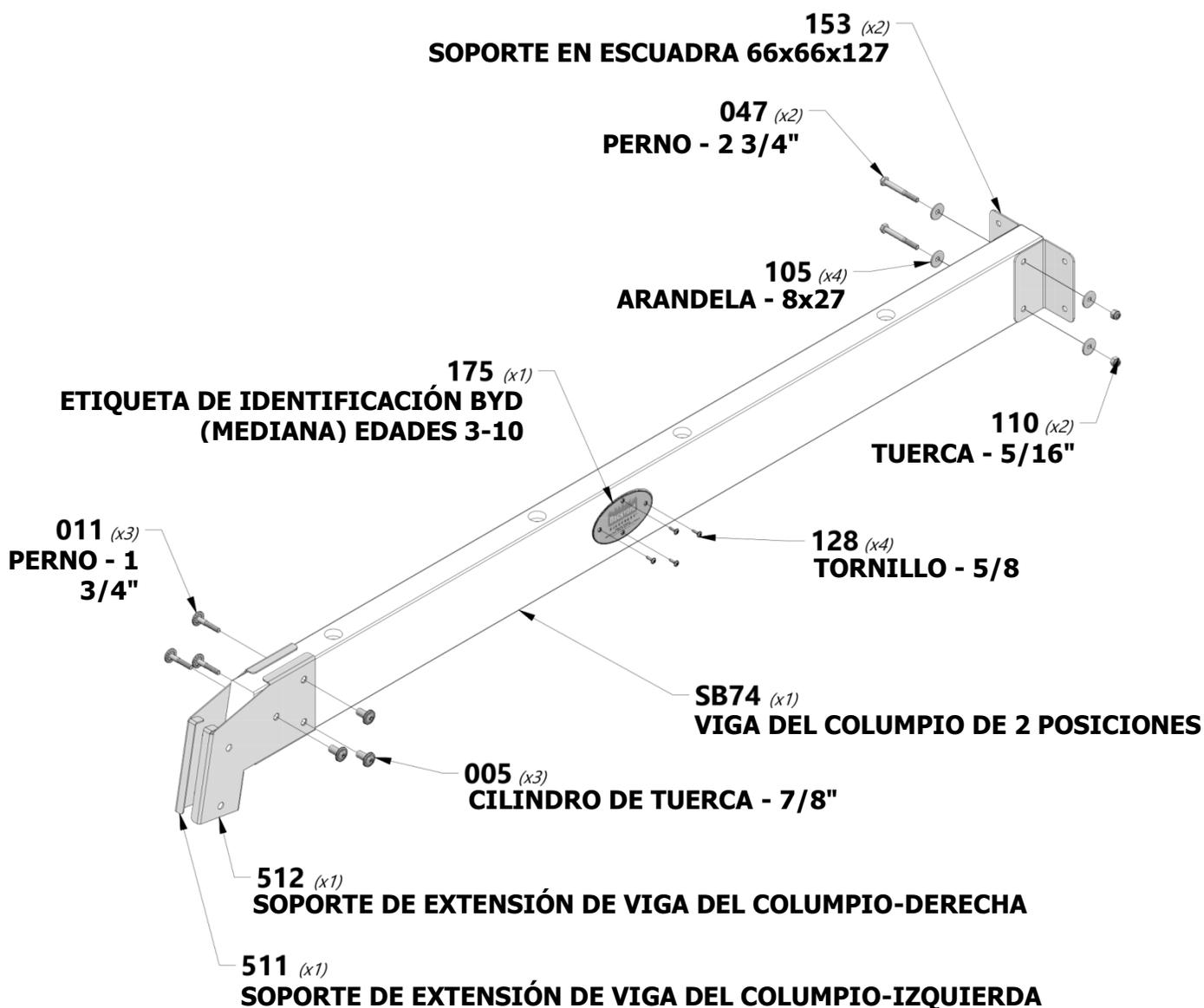
**H100011** | PERNO BL 5/16x1 3/4  
(3)



**H100005** | CILINDRO DE TUERCA BL 5/16x7/8  
(3)



**H100128** | TORNILLO PWH 8x5/8  
(4)





# VIGA DEL COLUMPIO

## PASO 2



H100099 | GANCHO DEL COLUMPIO  
(4) | 5/16x9 1/2



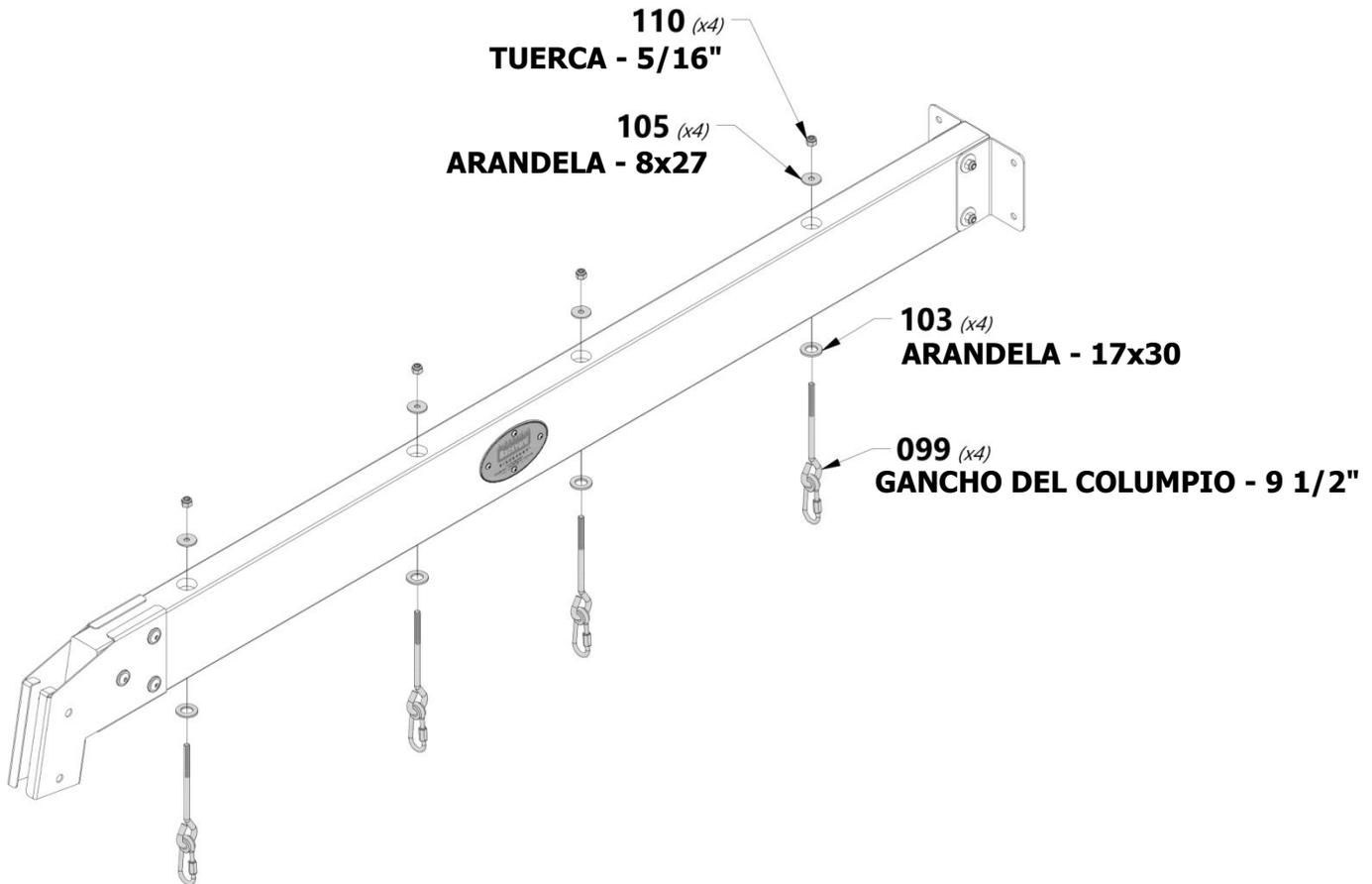
H100103 | ARANDELA DE SEGURIDAD  
(4) | 17x30



H100105 | ARANDELA PLANA  
(4) | 8x27



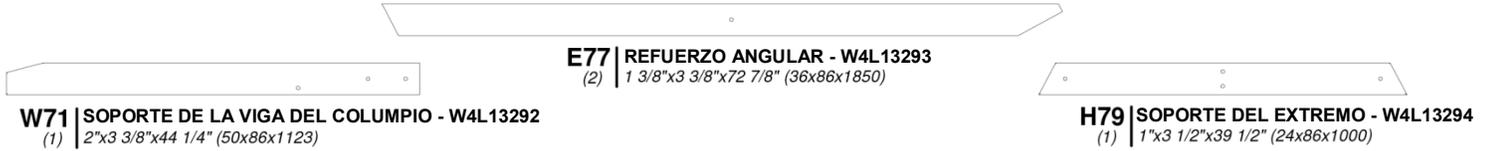
H100110 | CONTRATUERCA  
(4) | 5/16





# VIGA DEL COLUMPIO

## PASO 3



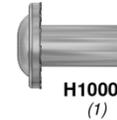
**H100021** | PERNO BL  
(1) 5/16x4 1/2



**H100013** | PERNO BL  
(2) 5/16x2 1/4



**H100027** | TIRAFONDO BL  
(2) 5/16x2



**H100005** | CILINDRO DE TUERCA BL  
(1) 5/16x7/8



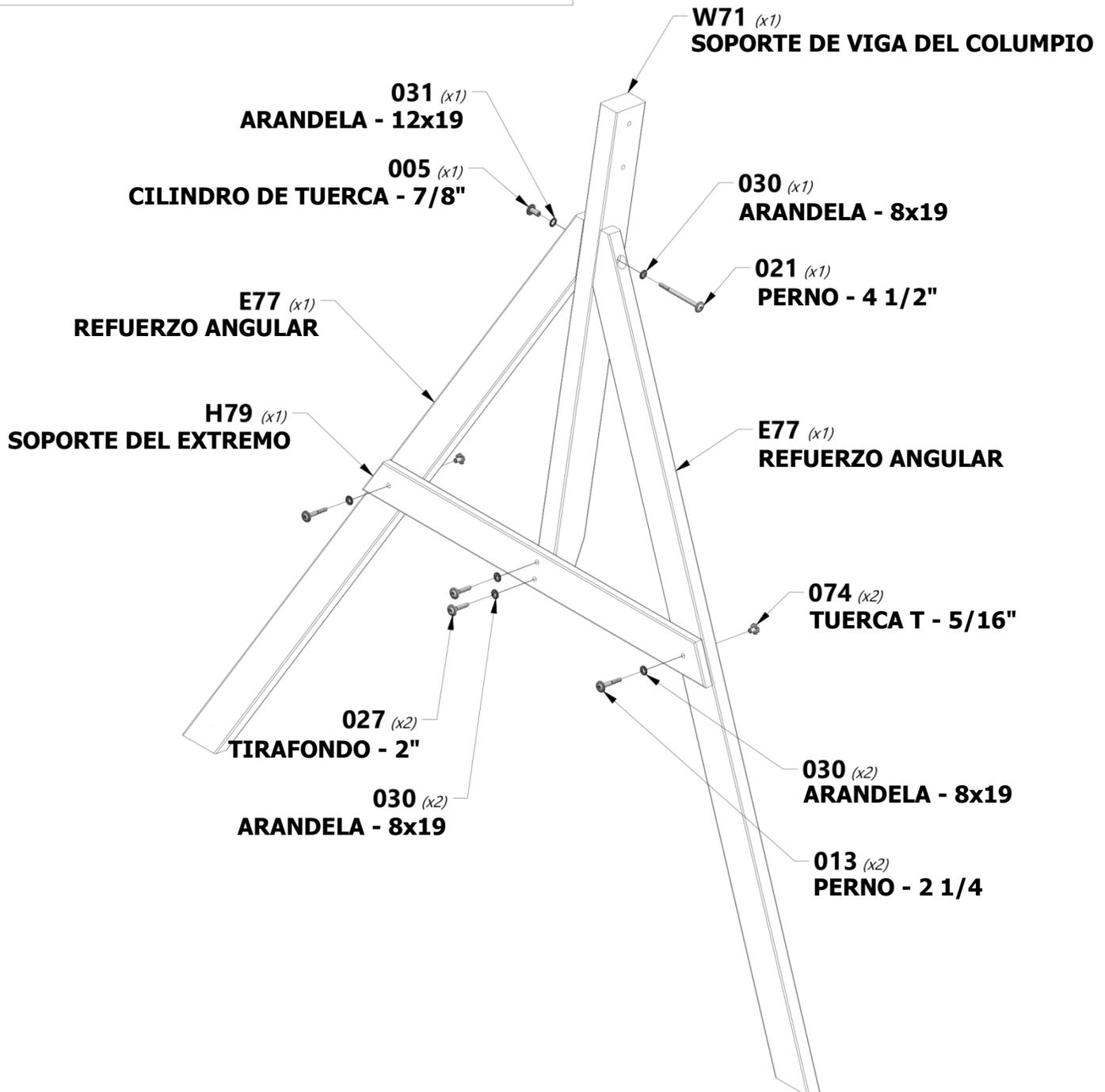
**H100031** | ARANDELA DE FIJACION EXT.  
(1) 12x19



**H100030** | ARANDELA DE FIJACION EXT.  
(5) 8x19



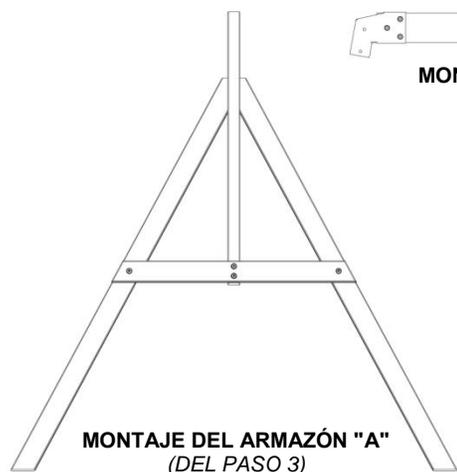
**H100074** | TUERCA T  
(2) 5/16





# VIGA DEL COLUMPIO

## PASO 4



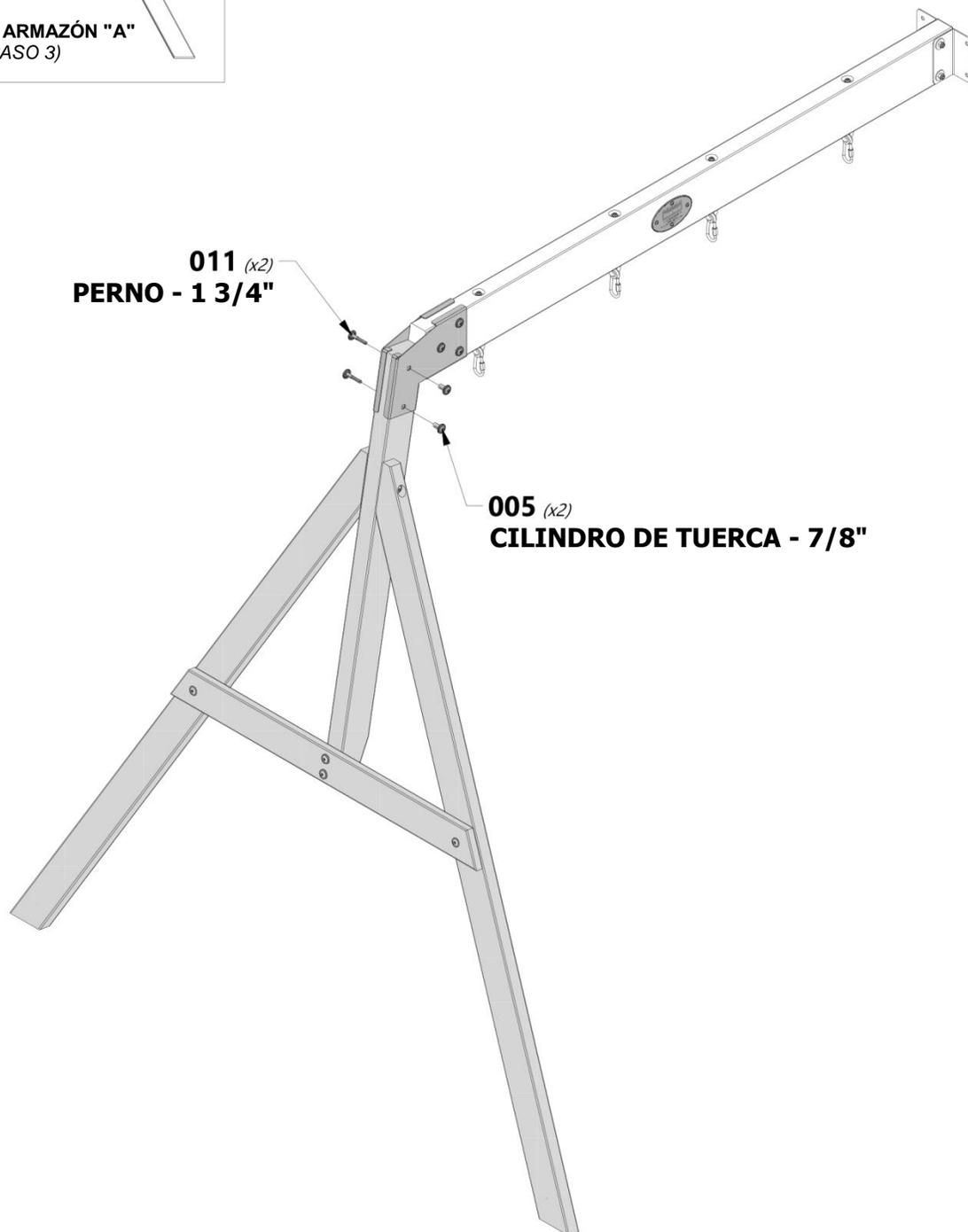
**MONTAJE DE LA VIGA DEL COLUMPIO**  
(DEL PASO 2)



**H100011 | PERNO BL**  
(2) | 5/16x1 3/4



**H100005 | CILINDRO DE TUERCA BL**  
(2) | 5/16x7/8





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 1



**H8** | GUÍA DEL PISO - W4L13295  
(1) | 1"x3 3/8"x36 5/8" (24x86x930)



**N3** | GUÍA SUPERIOR - W4L13220  
(1) | 5/8"x2 3/8"x36 5/8" (16x60x930)



**E1** | MONTANTE DELANTERO DERECHO - W4L13208  
(1) | 1 3/8"x3 3/8"x75" (36x86x1905)



**E2** | MONTAJE DEL POSTE - W2A02839  
(1) | 1 7/16"x3 3/8"x75" (36x86x1905)



**M5** | GUÍA DEL SUELO - W4L13209  
(1) | 5/8"x3 3/8"x36 5/8" (16x86x930)



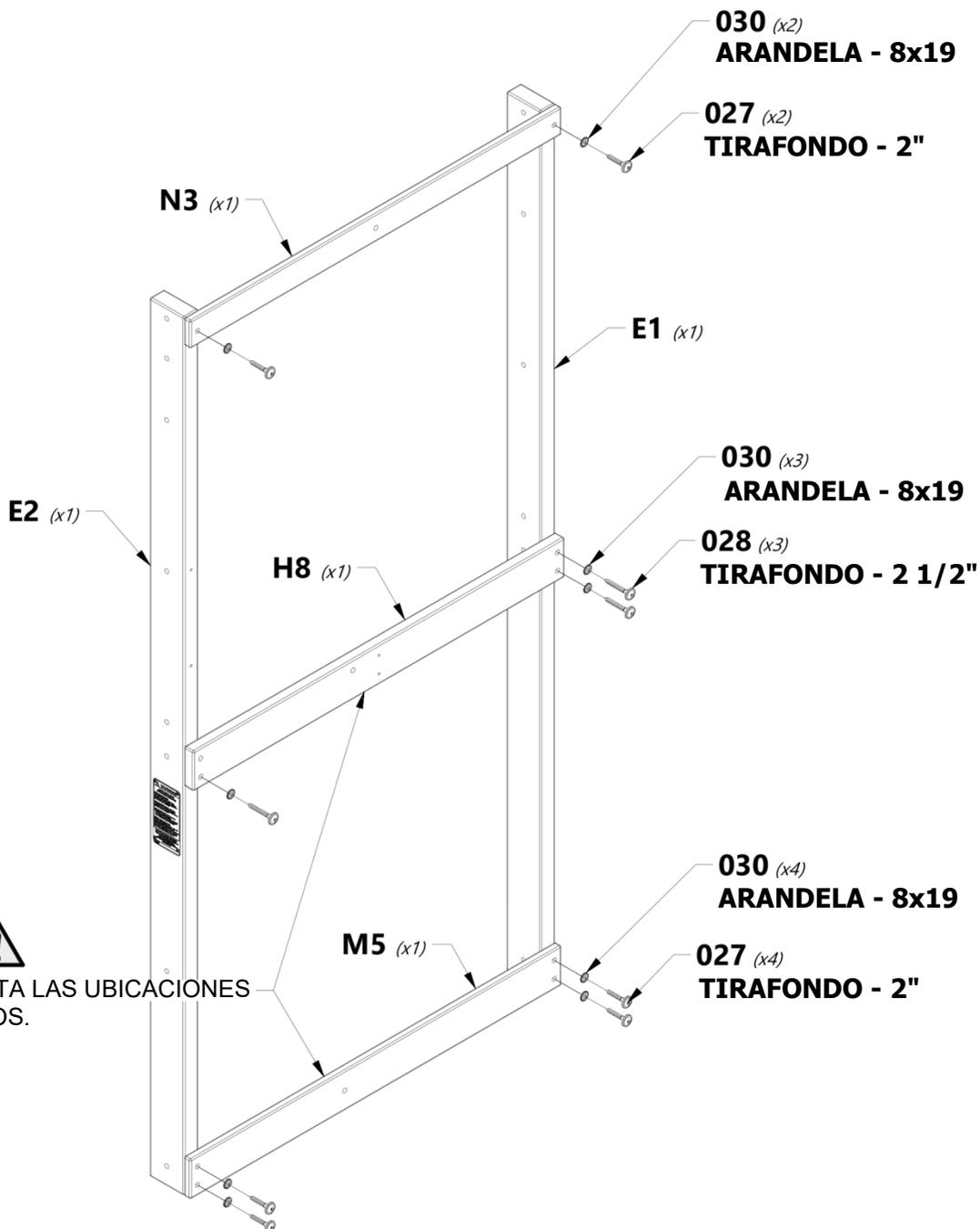
**H100028** | TIRAFONDO BL  
(3) | 5/16x2 1/2



**H100027** | TIRAFONDO BL  
(6) | 5/16x2



**H100030** | ARANDELA DE  
(9) | FIJACIÓN EXT.  
8x19





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 2



**E3** | MONTANTE POSTERIOR IZQUIERDO - W4L13210  
(1) | 1 3/8"x3 3/8"x75" (36x86x1905)



**E4** | MONTANTE POSTERIOR DERECHO - W4L13211  
(1) | 1 3/8"x3 3/8"x75" (36x86x1905)



**M1** | GUÍA DEL SUELO - W4L13215  
(1) | 5/8"x3 3/8"x36 5/8" (16x86x930)



**H1** | GUÍA DEL PISO - W4L13212  
(1) | 1"x3 3/8"x36 5/8" (24x86x930)



**N2** | GUÍA LATERAL - W4L13218  
(2) | 5/8"x2 3/8"x36 5/8" (16x60x930)



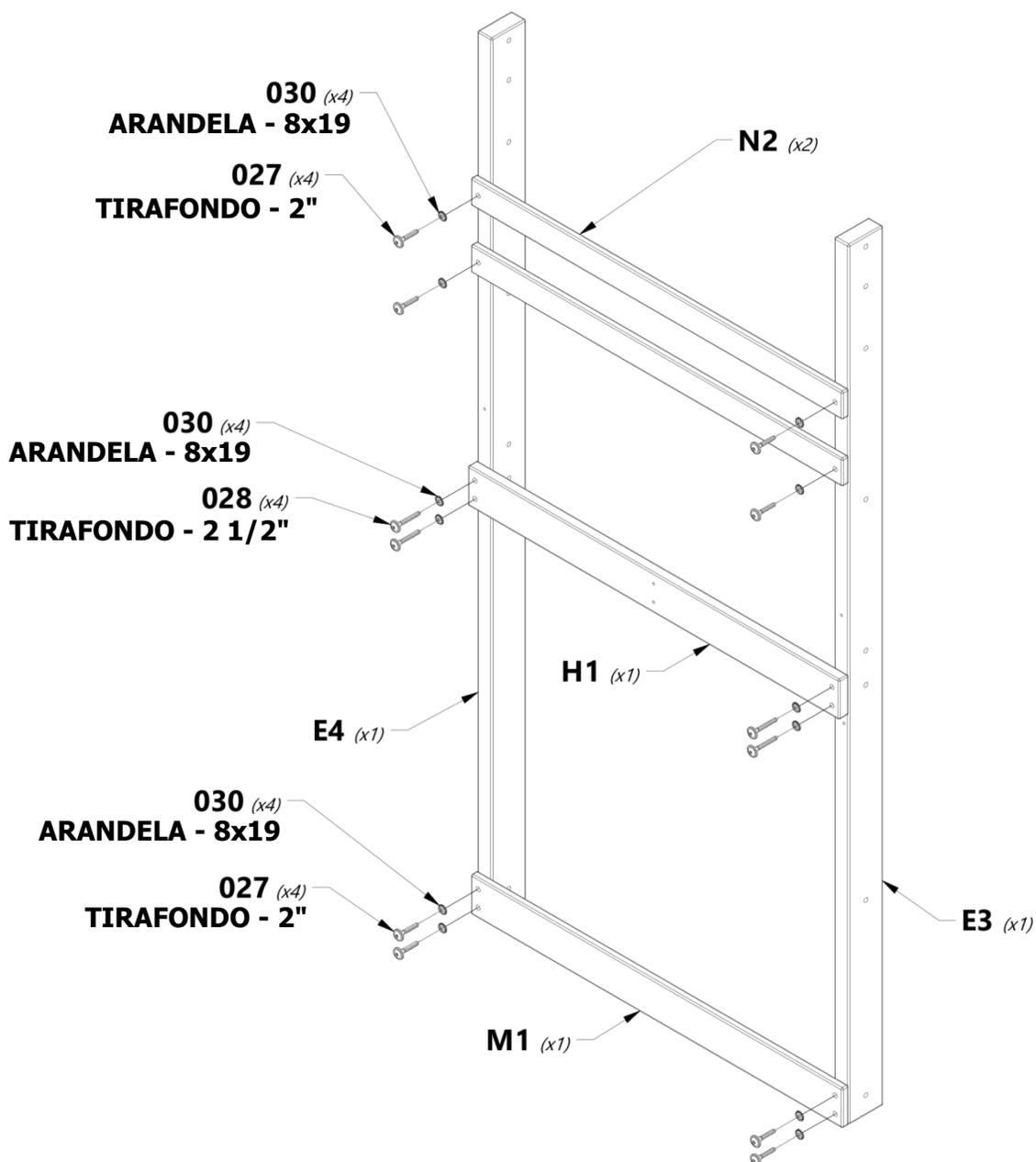
**H100028** | TIRAFONDO BL  
(4) | 5/16x2 1/2



**H100027** | TIRAFONDO BL  
(8) | 5/16x2



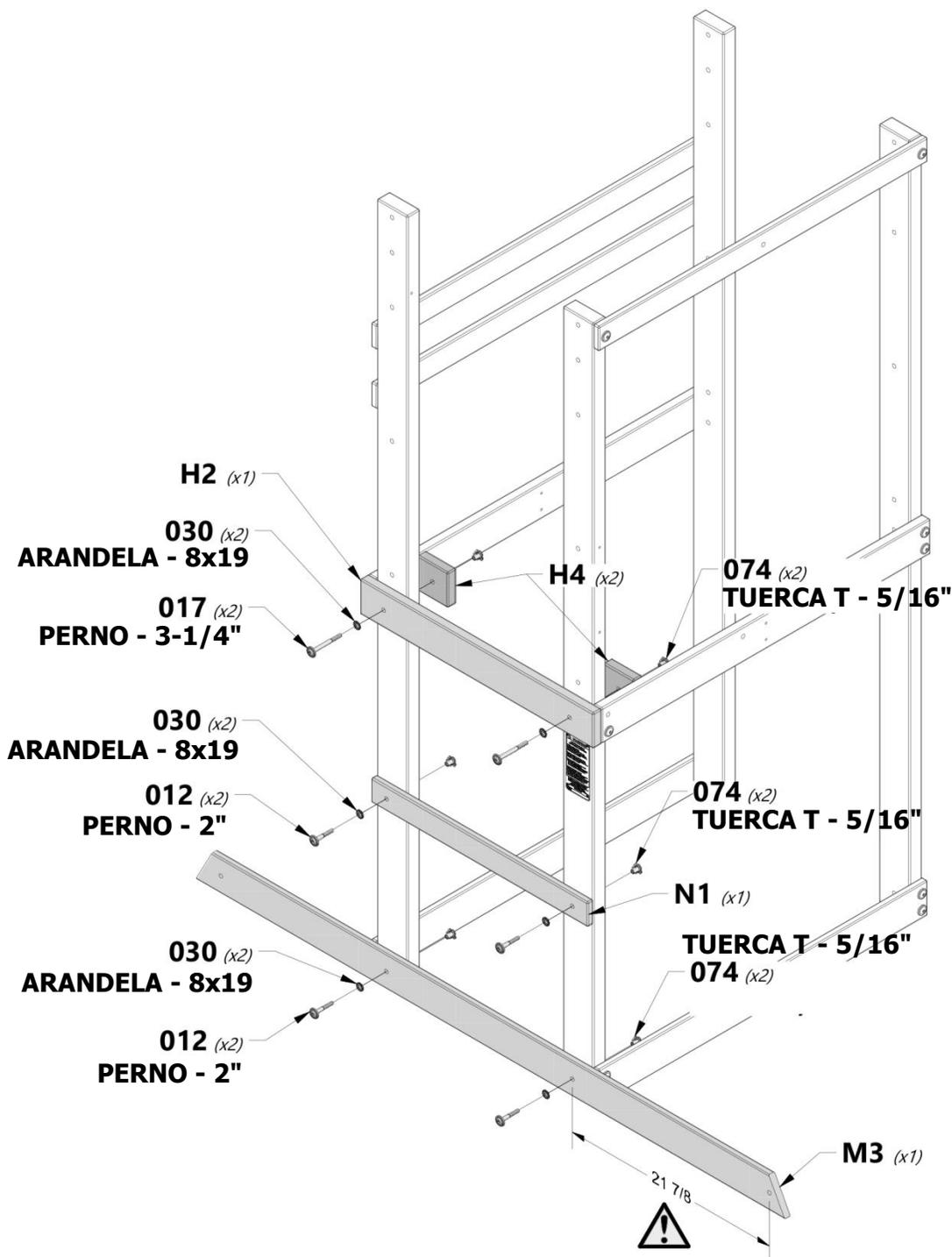
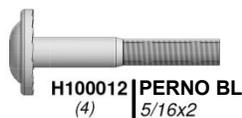
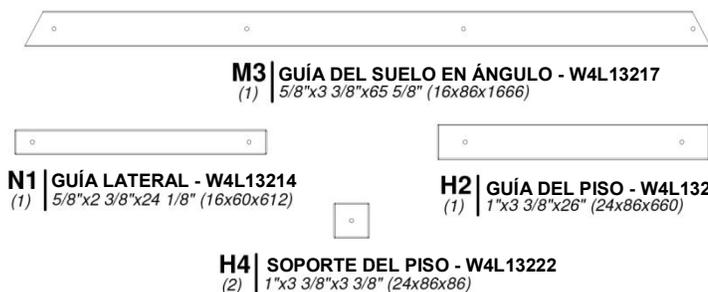
**H100030** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(12) | 8x19





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 3





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 4



**M2** | GUÍA DEL SUELO - W4L13216  
(1) | 5/8"x3 3/8"x25 3/8" (16x86x644)



**H2** | GUÍA DEL PISO - W4L13213  
(1) | 1"x3 3/8"x26" (24x86x660)



**H4** | SOPORTE DEL PISO - W4L13222  
(2) | 1"x3 3/8"x3 3/8" (24x86x86)



**H100017** | PERNO BL  
(2) | 5/16x3 1/4



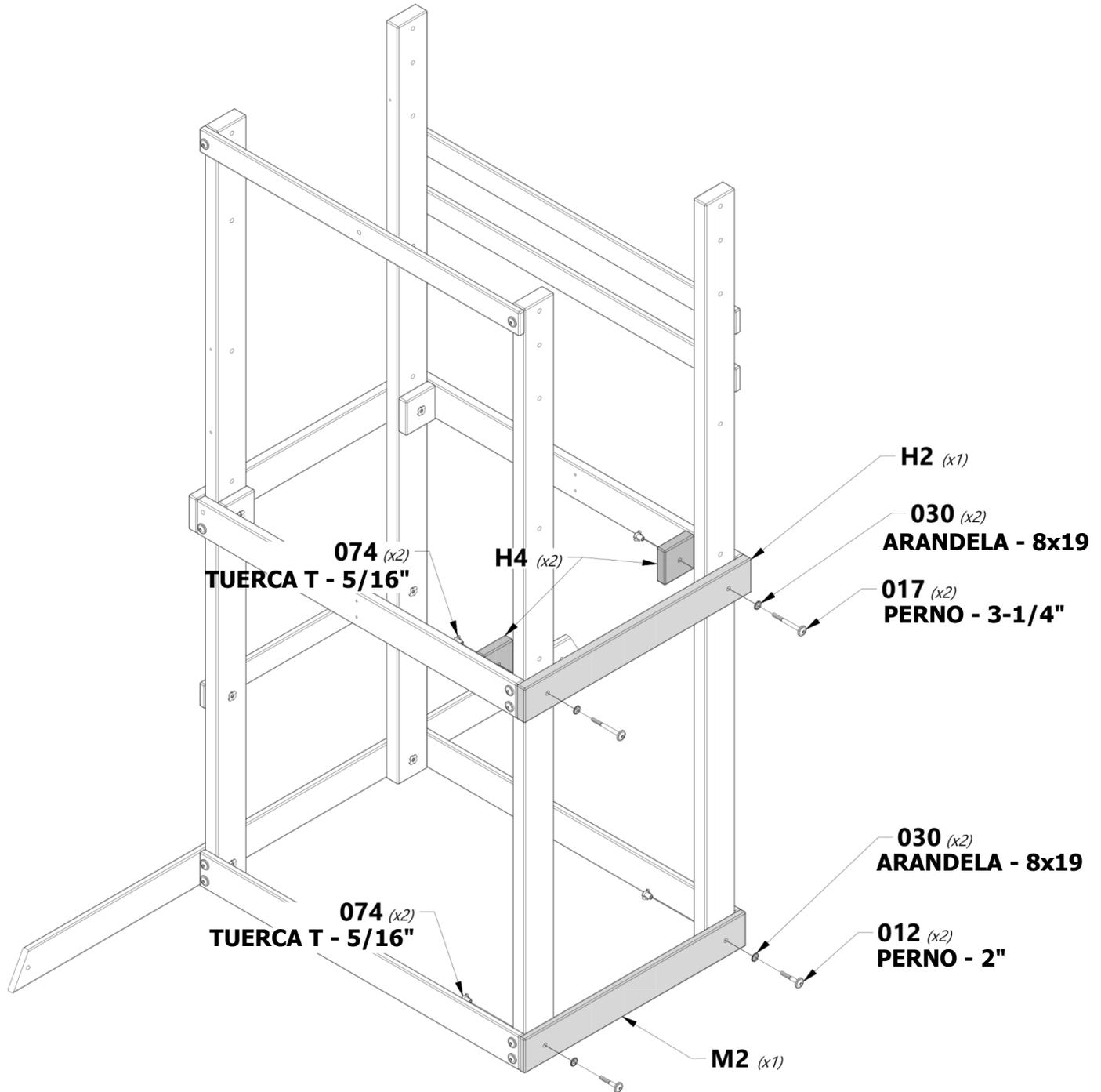
**H100012** | PERNO BL  
(2) | 5/16x2



**H100074** | TUERCA T  
(4) | 5/16



**H100030** | ARANDELA DE  
(4) | FIJACIÓN EXT.  
8x19





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 5



**H3** | GUÍA DEL PISO - W4L13221  
(1) | 1"x3 3/8"x24 1/8" (24x86x612)



**T1** | SOPORTE DEL PISO - W4L13289  
(2) | 15/16"x1 5/16"x17 1/4" (24x34x438)



**A100314**  
(1) | ETIQUETA DE REVISIÓN "A"



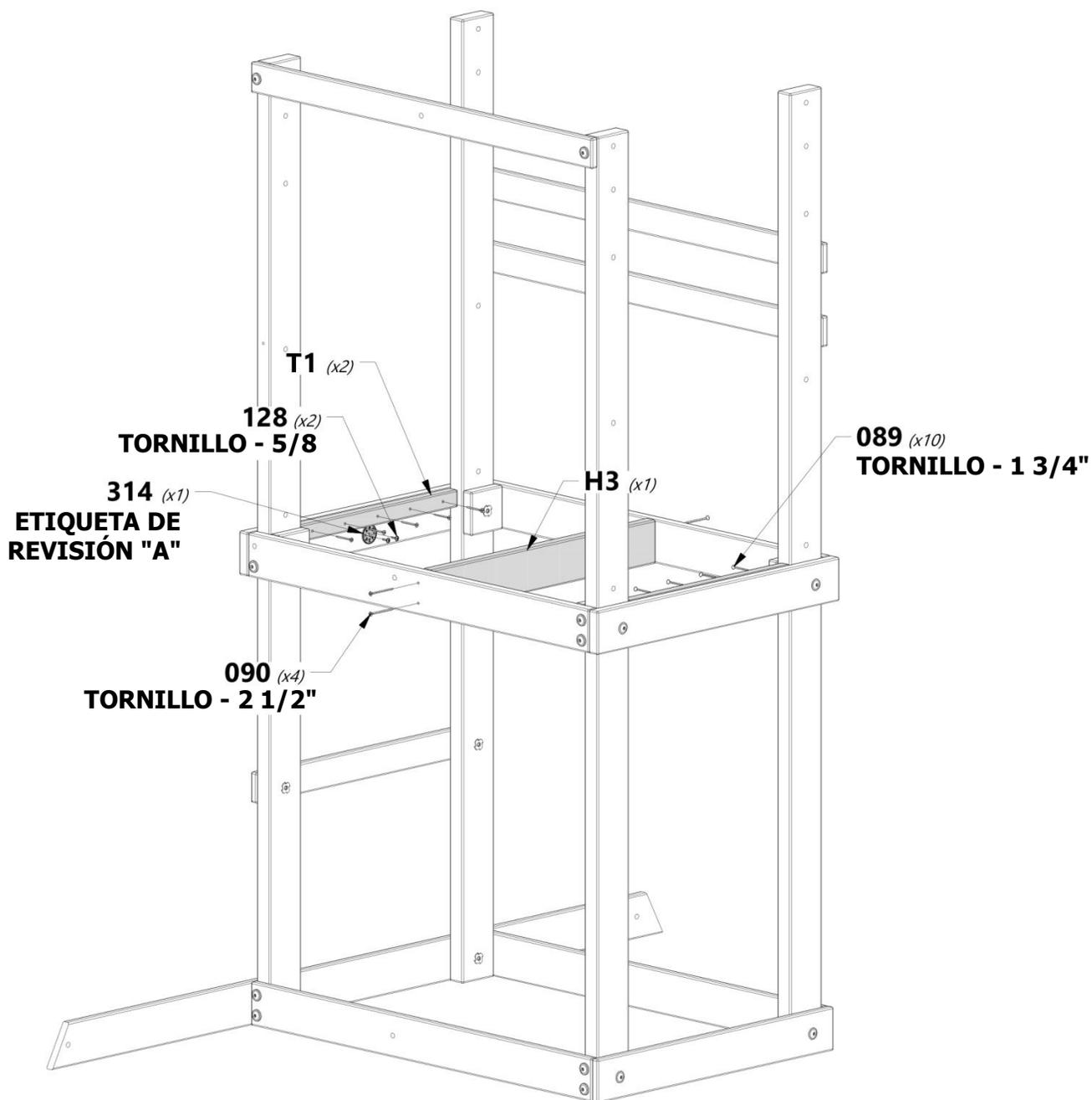
**H100090** | TORNILLO PFH  
(4) | 8x2 1/2"



**H100089** | TORNILLO PFH  
(10) | 8x1 3/4"



**H100128** | TORNILLO PWH  
(2) | 8x5/8"





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 6



**L1** | TABLA DEL PISO - W4L13223  
(1) | 5/8"x4 3/8"x33 3/4" (16x112x856)



**L2** | TABLA DEL PISO - W4L13225  
(1) | 5/8"x4 3/8"x33 3/4" (16x112x856)



**M4** | TABLA DEL PISO - W4L13224  
(5) | 5/8"x3 3/8"x36 5/8" (16x86x930)



**N2** | GUÍA LATERAL - W4L13218  
(1) | 5/8"x2 3/8"x36 5/8" (16x60x930)



**H100027** | TIRAFONDO BL  
(2) | 5/16x2



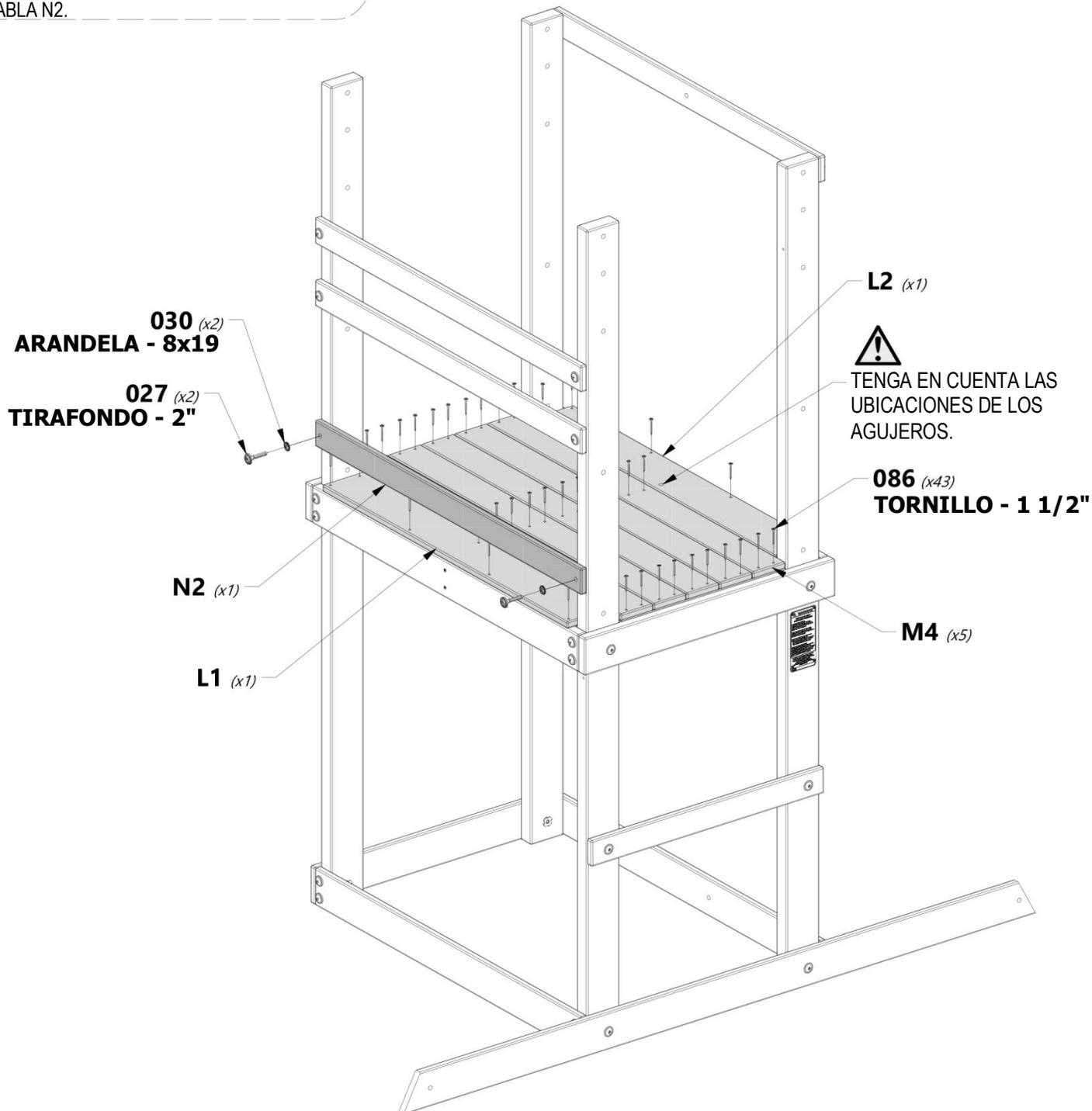
**H100030** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(2) | 8x19



**H100086** | TORNILLO PFH  
(43) | 8x1 1/2



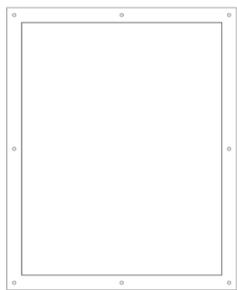
**NOTA:**  
INSTALE EL PISO ANTES DE COLOCAR LA TABLA N2.





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 7



A6P00401 | PANEL DE MALLA  
(1)



G2 | GUÍA SUPERIOR - W4L13228  
(1) | 1"x5 1/4"x37" (24x134x940)



N1 | GUÍA LATERAL - W4L13214  
(3) | 5/8"x2 3/8"x24 1/8" (16x60x612)



H100013 | PERNO BL  
(4) | 5/16x2 1/4



H100074 | TUERCA T  
(10) | 5/16



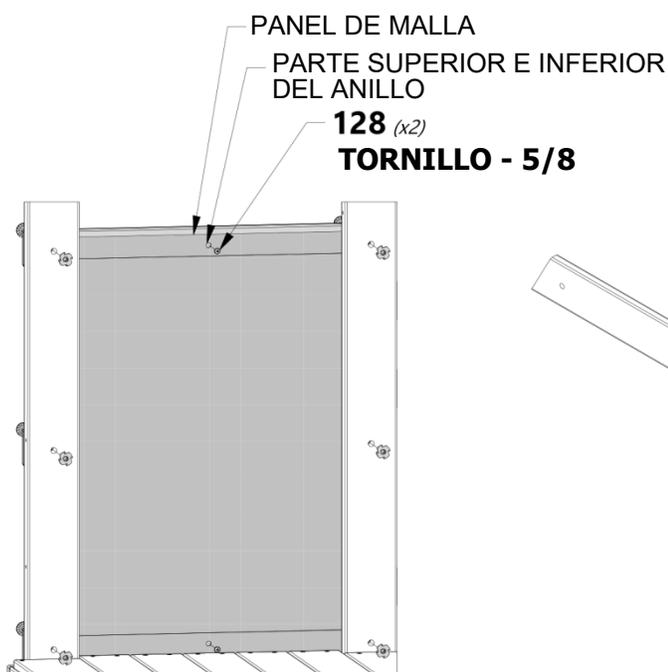
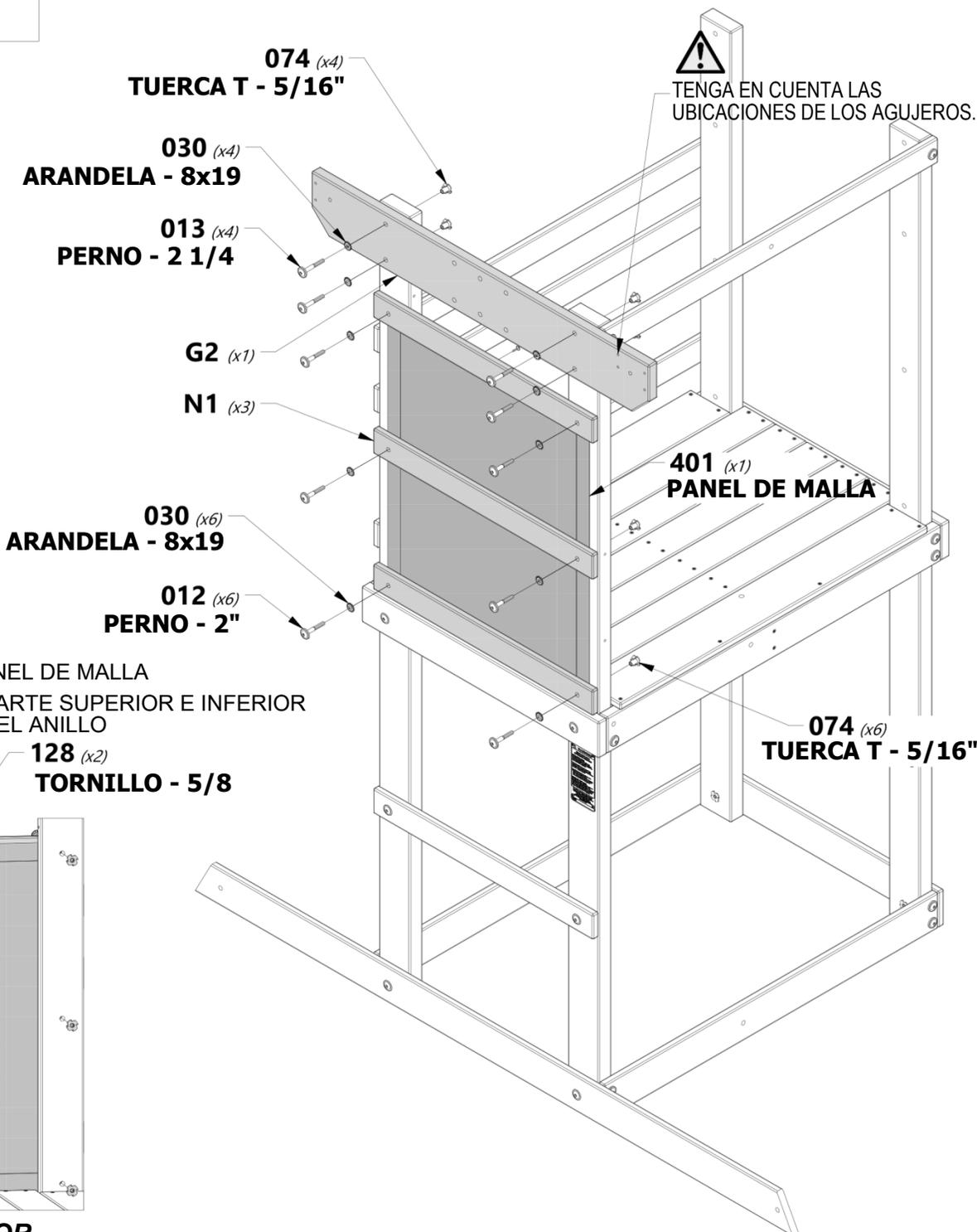
H100128 | TORNILLO PWH  
(2) | 8x5/8



H100012 | PERNO BL  
(6) | 5/16x2



H100030 | ARANDELA DE  
(10) | FIJACIÓN EXT.  
8x19

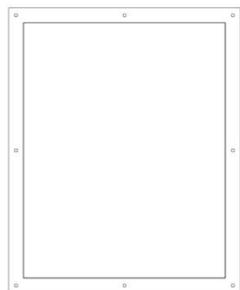


VISTA INTERIOR



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 8



**A6P00401** | PANEL DE MALLA  
(1)



**G1** | GUÍA SUPERIOR - W4L13219  
(1) | 1"x5 1/4"x37" (24x134x940)



**N1** | GUÍA LATERAL - W4L13214  
(3) | 5/8"x2 3/8"x24 1/8" (16x60x612)



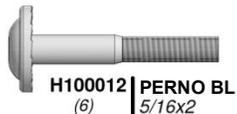
**H100013** | PERNO BL  
(4) | 5/16x2 1/4



**H100074** | TUERCA T  
(10) | 5/16



**H100128** | TORNILLO  
(2) | 8x5/8



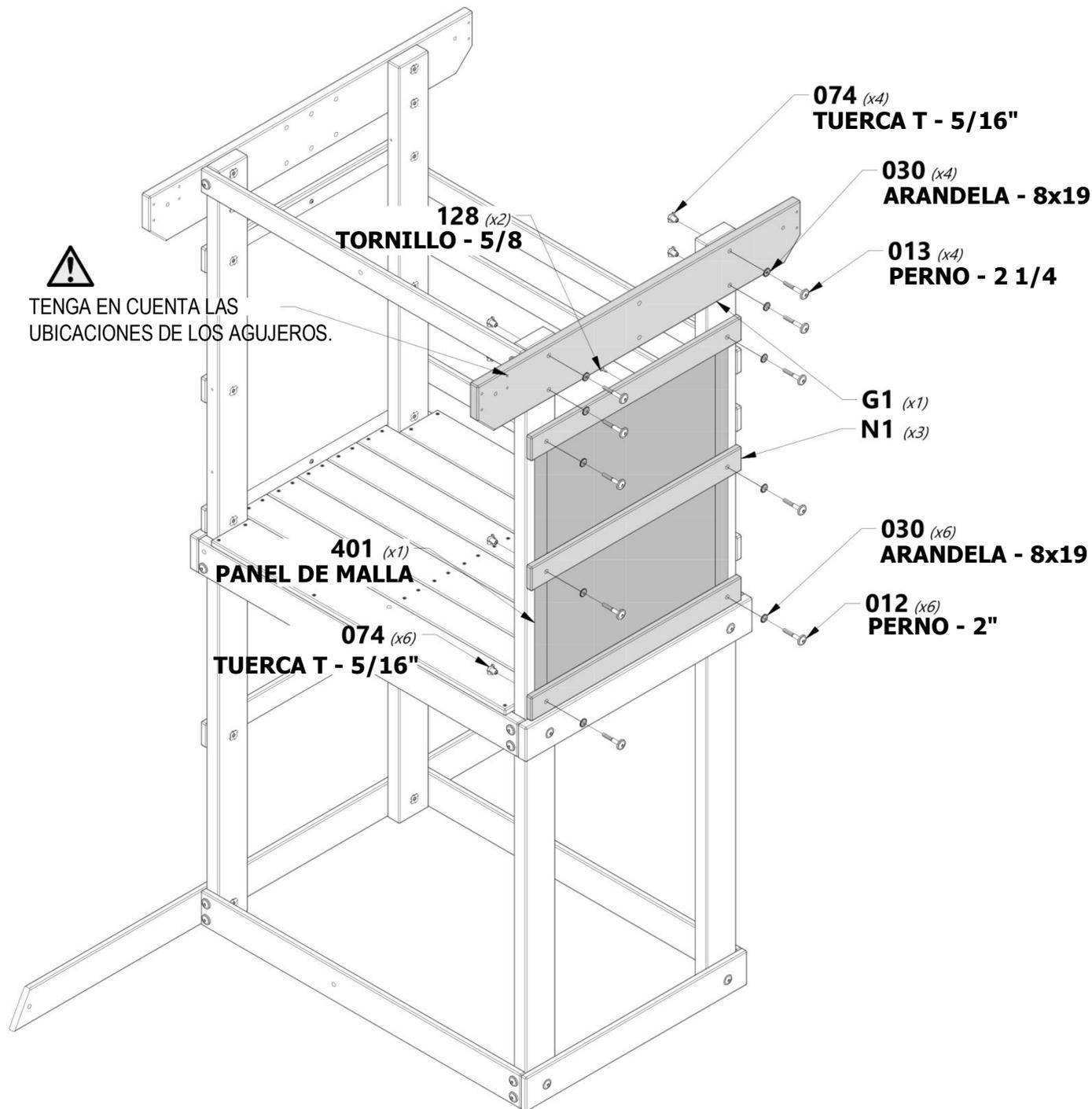
**H100012** | PERNO BL  
(6) | 5/16x2



**H100030** | ARANDELA DE  
(10) | FIJACIÓN EXT.  
8x19



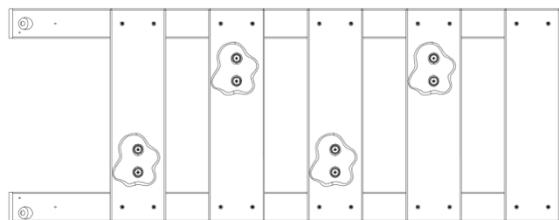
TENGA EN CUENTA LAS UBICACIONES DE LOS AGUJEROS.





# MONTAJE DEL FUERTE

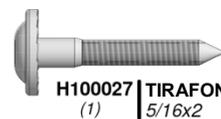
## PASO 9



(1) MONTAJE DE LA ESCALERA



H100029 | TIRAFONDO BL  
(1) | 5/16x3



H100027 | TIRAFONDO BL  
(1) | 5/16x2



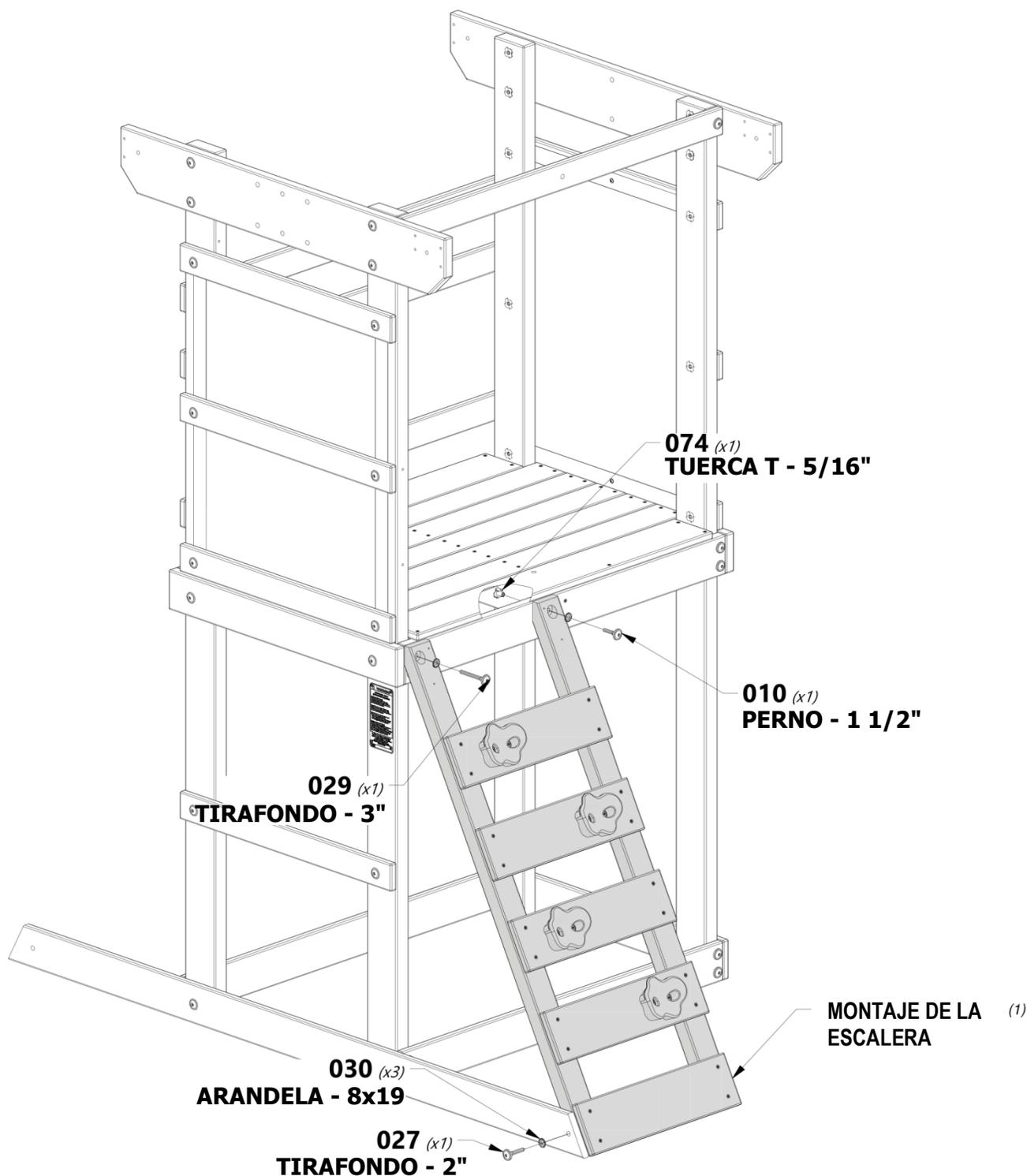
H100010 | PERNO BL  
(1) | 5/16x1-1/2



H100030 | ARANDELA DE  
(3) | FIJACIÓN EXT.  
8x19



H100074 | T  
(1) | 5/16





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 10

**M6** | GUÍA DEL SUELO - W4L13296  
(1) | 5/8"x3 3/8"x21 3/8" (16x86x542)

**L5** | PELDAÑO SUPERIOR DE ESCALERA - W4L13287  
(1) | 5/8"x4 3/8"x16 7/8" (16x112x430)

**A4M01048** | SOPORTE EN ESCUADRA  
(1) | 2.5x38x55x55

**H100027** | TIRAFONDO BL  
(1) | 5/16x2

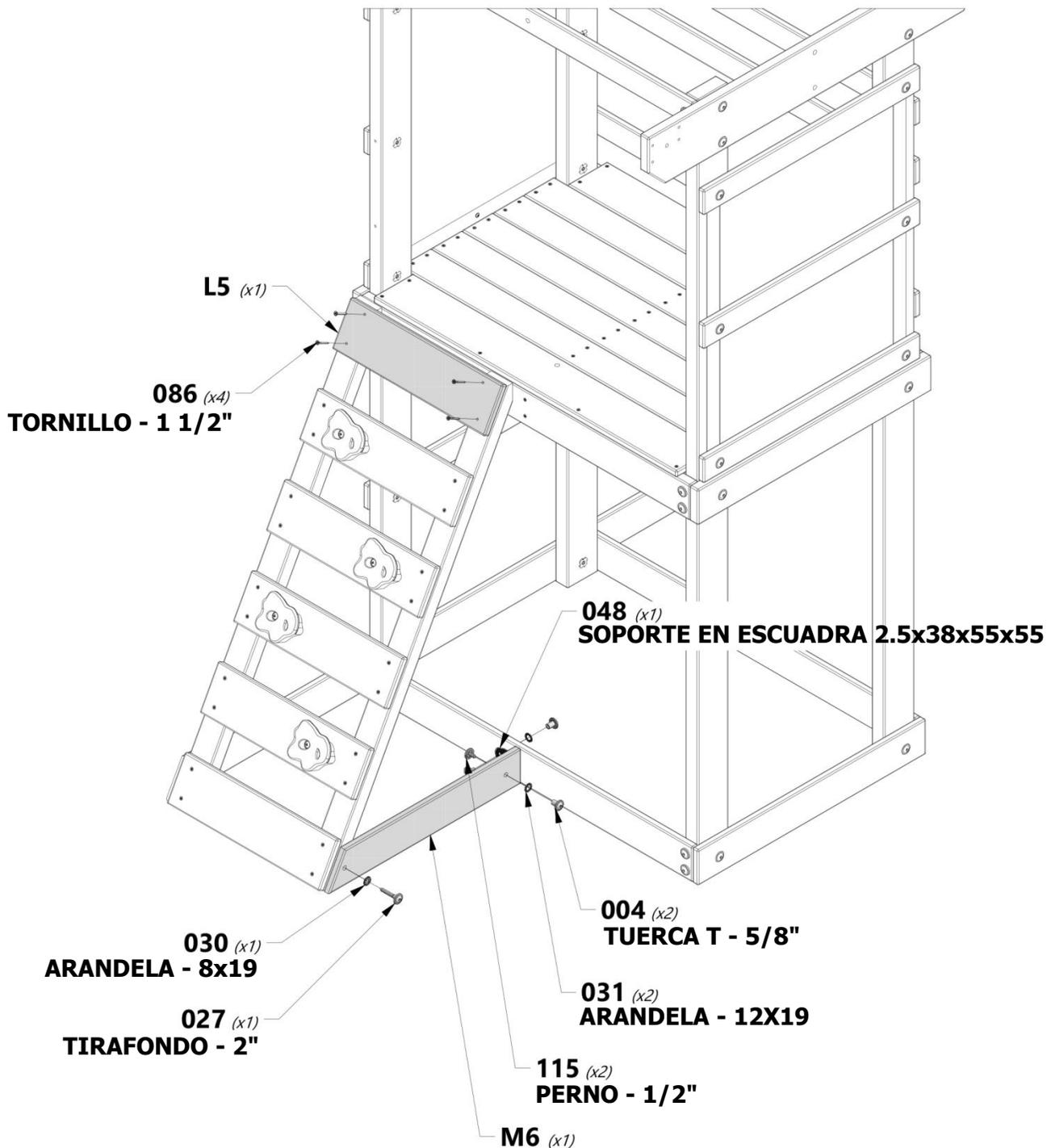
**H100115** | PERNO BL  
(2) | 5/16x1/2

**H100004** | CILINDRO DE TUERCA BL  
(2) | 5/16 x 5/8

**H100030** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(1) | 8x19

**H100031** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(2) | 12x19

**H100086** | TORNILLO PFH  
(4) | 8x1 1/2





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 11



**N6** | TABLA VERTICAL - W4L13281  
(4) 5/8"x2 3/8"x15 1/8" (16x60x385)



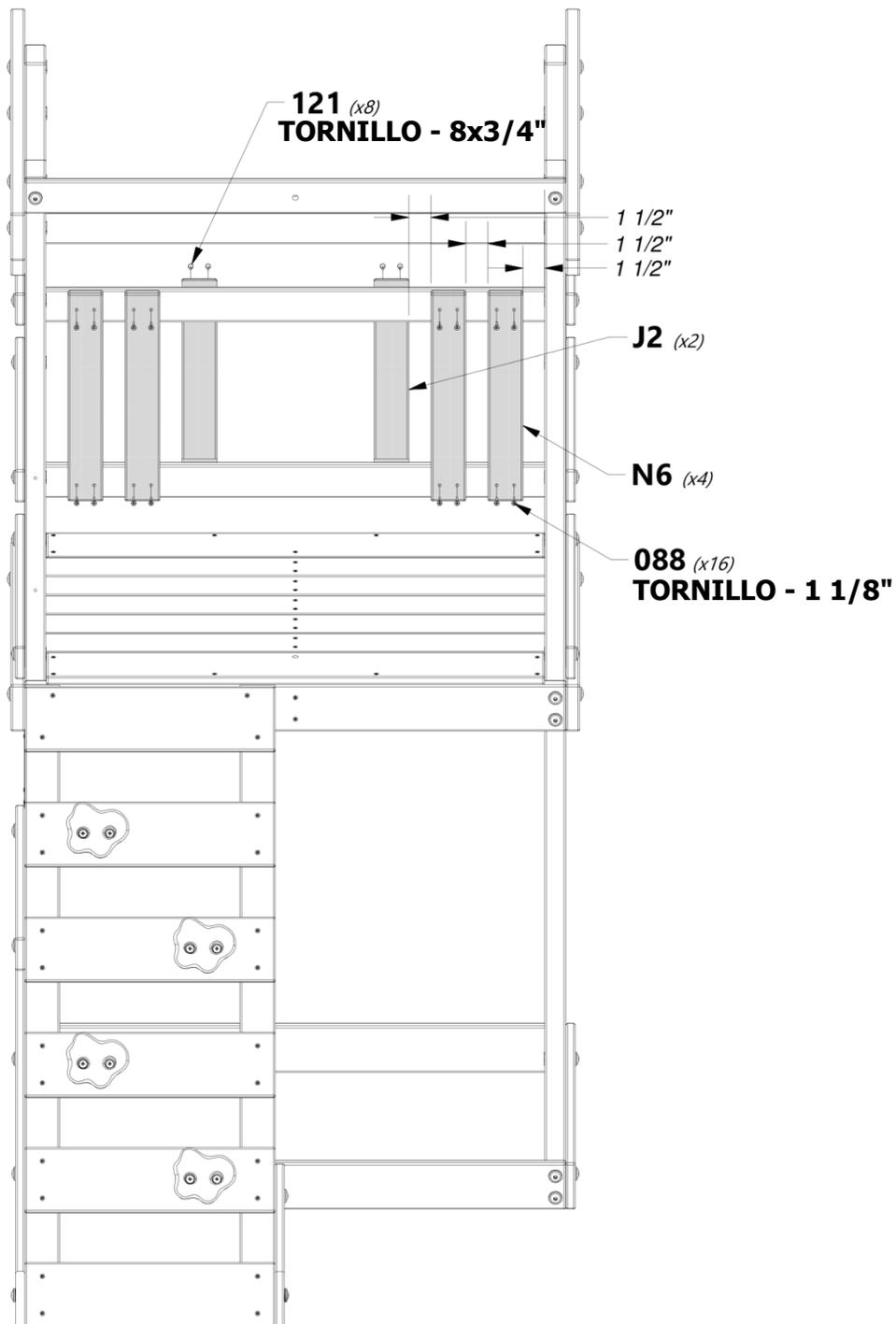
**J2** | TABLA VERTICAL - W4L13282  
(2) 1"x2 3/8"x15 1/8" (24x60x385)



**H100088** | TORNILLO PFH  
(16) 8x1 1/8"



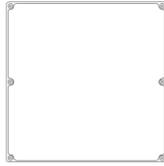
**H100121** | TORNILLO PFH  
(8) 8x3/4"





# MONTAJE DEL FUERTE

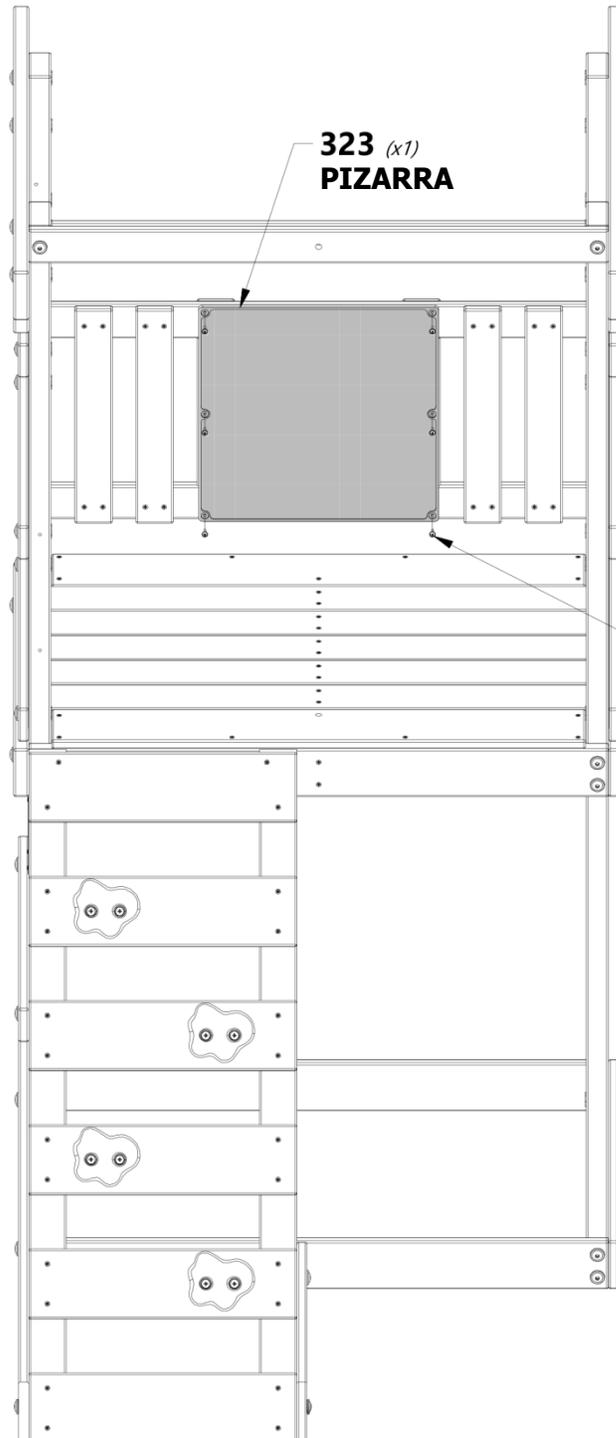
## PASO 12



A6P00323  
(1) | PIZARRA



H100392 | TORNILLO PWH NG  
(6) | 8x3/4



323 (x1)  
PIZARRA

392 (x6)  
TORNILLO - 3/4"



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 13



**J1** | MONTANTE - W4L13226  
(1) | 1"x2"x36" (24x52x914)



**A4M01048** | SOPORTE EN ESCUADRA  
(1) | 2.5x38x55x55



**H100145** | TIRAFONDO BL  
(1) | 1/4x1 1/2



**H100010** | PERNO BL  
(1) | 5/16x1-1/2



**H100115** | PERNO BL  
(1) | 5/16x1/2



**H100005** | CILINDRO DE  
TUERCA BL  
(1) | 5/16x7/8



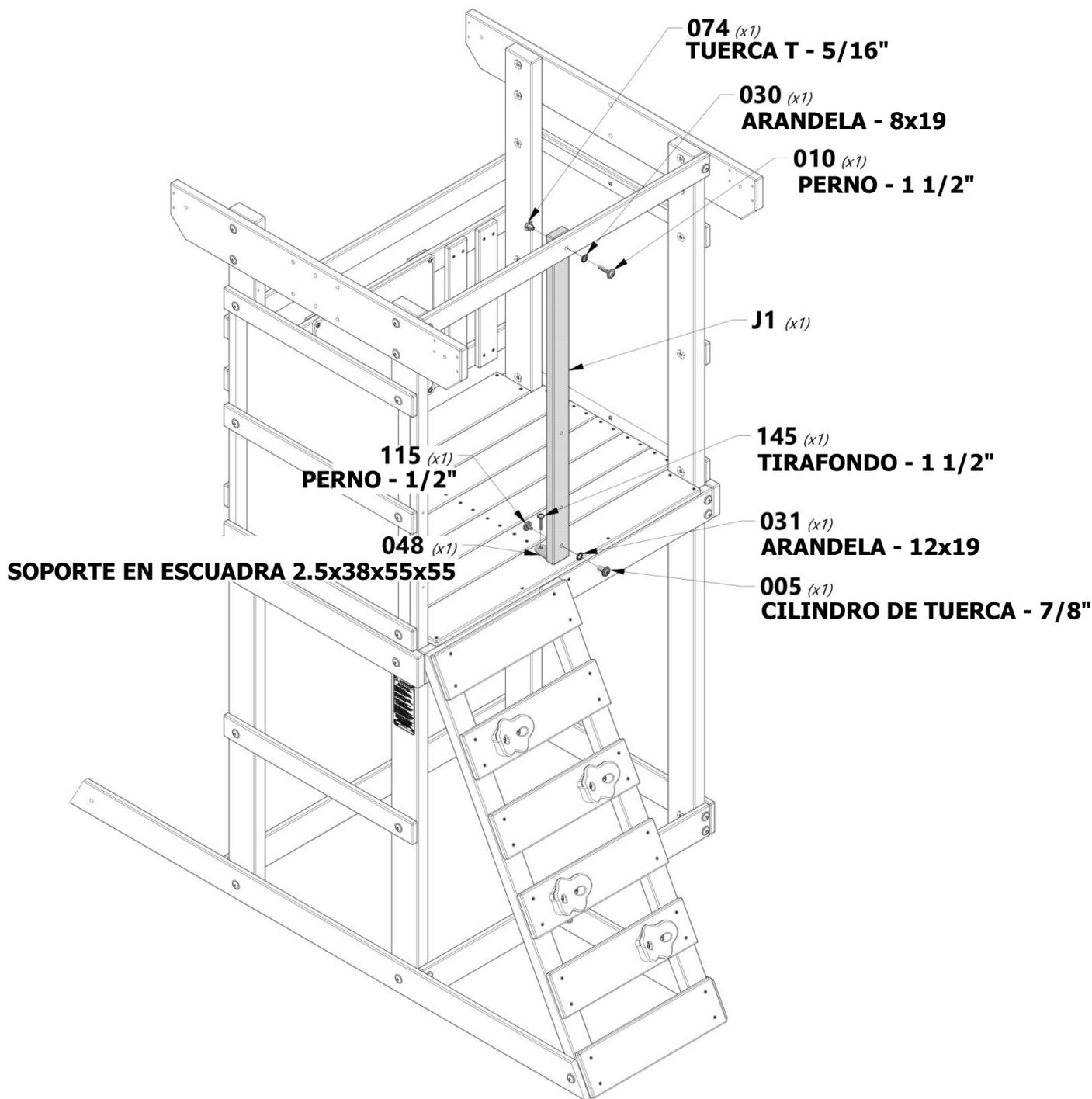
**H100030** | ARANDELA DE  
FIJACIÓN EXT.  
(1) | 8x19



**H100031** | ARANDELA DE  
FIJACIÓN EXT.  
(1) | 12x19



**H100074** | TUERCA T  
(1) | 5/16





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 14



**H6** | REFUERZO ANGULAR - W4L13288  
(1) | 15/16"x3 3/8"x40 1/16" (24x86x1018)



**H100010** | PERNO BL  
(1) | 5/16x1-1/2



**H100649** | TIRAFONDO BL  
(1) | 1/4x2 1/2



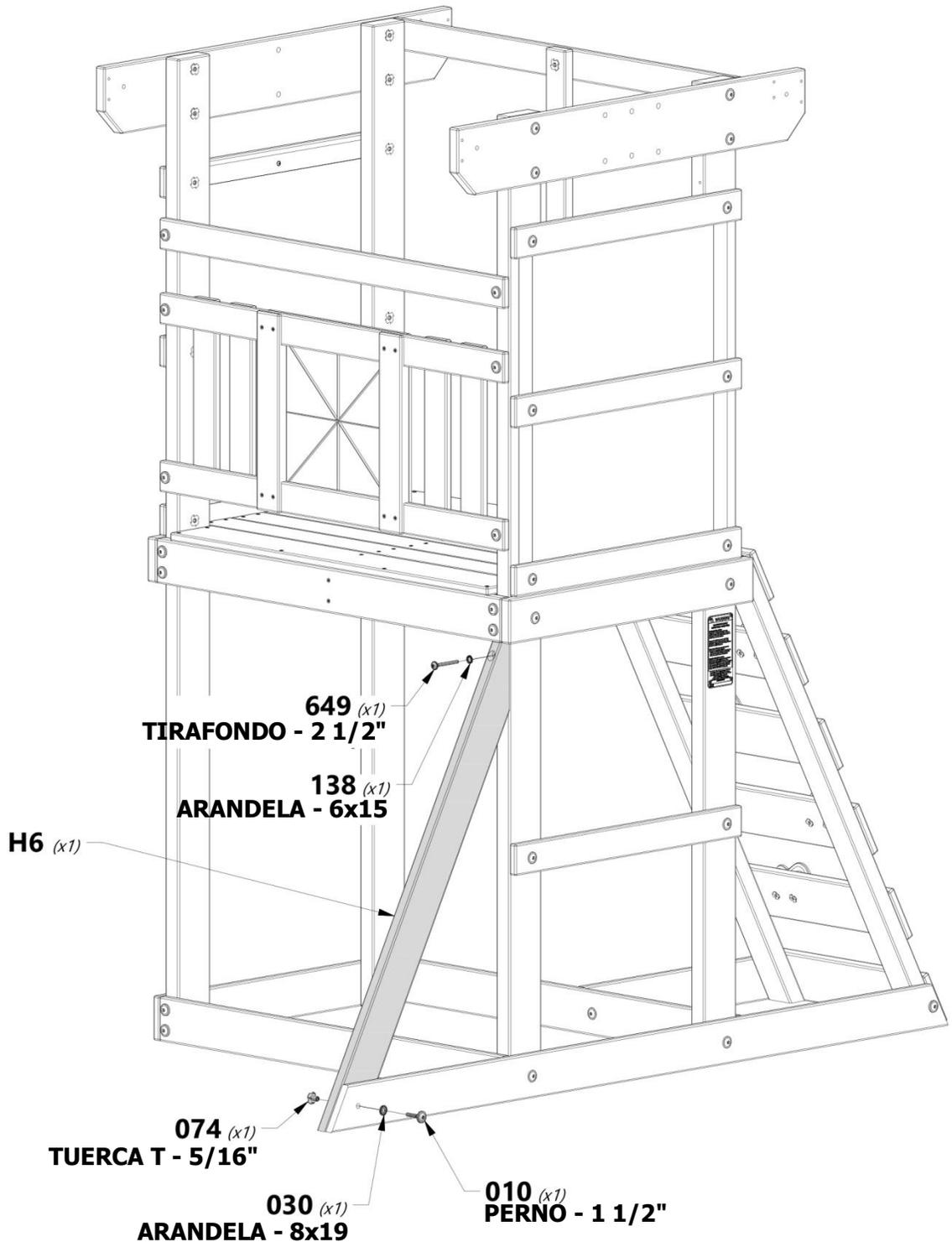
**H100030** | ARANDELA DE FIJACION EXT.  
(1) | 8x19



**H100074** | TUERCA T  
(1) | 5/16



**H100138** | ARANDELA DE FIJACION EXT.  
(1) | 6x15





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 15



**H5** | GUÍA SUPERIOR - W4L13227  
(2) | 1"x3 3/8"x36 5/8" (24x86x930)



**A4M01110** | SOPORTE EN ESCUADRA DE 90° - NG  
(4)



**H100137** | PERNO BL 1/4x1  
(4)



**H100490** | PERNO BL 1/4x5/8  
(4)



**H100136** | CILINDRO DE TUERCA BL 1/4x5/8  
(4)



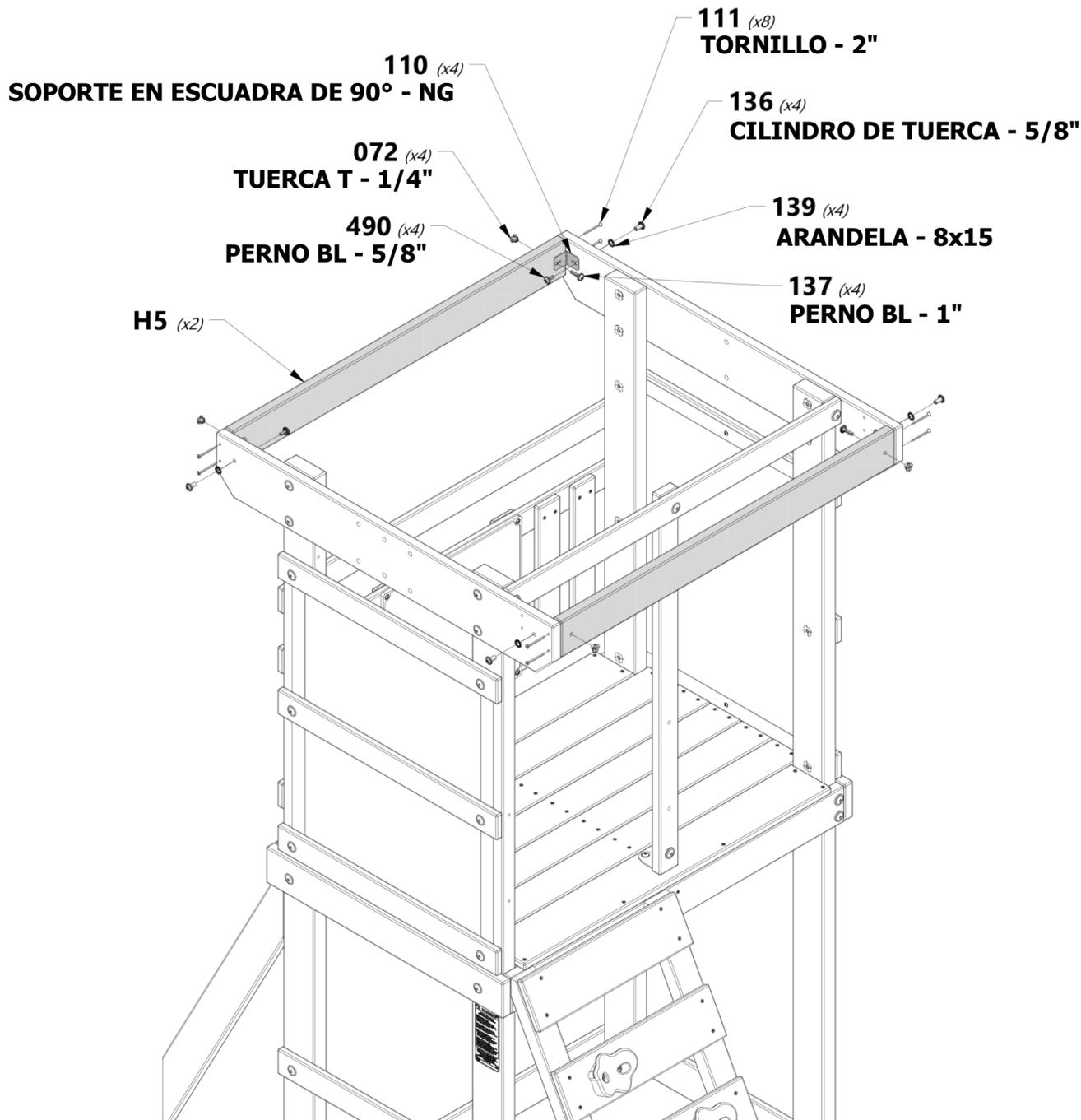
**H100111** | TORNILLO PFH 8x2  
(8)



**H100139** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. 8x15  
(4)



**H100072** | TUERCA T 1/4  
(4)





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 16



**N5** | GUÍA SUPERIOR - W4L13280  
(1) | 5/8"x2 3/8"x36 5/8" (16x60x930)



**N4** | GUÍA SUPERIOR - W4L13229  
(2) | 5/8"x2 3/8"x21 1/8" (16x60x538)



**A4M01110** | SOPORTE EN ESCUADRA DE 90° - NG  
(2)



**H100010** | PERNO BL  
(4) | 5/16x1-1/2



**H100030** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(4) | 8x19



**H100074** | TUERCA  
(4) | 5/16



**H100490** | PERNO BL  
(2) | 1/4x5/8



**H100141** | PERNO BL  
(2) | 1/4 x 1/2"



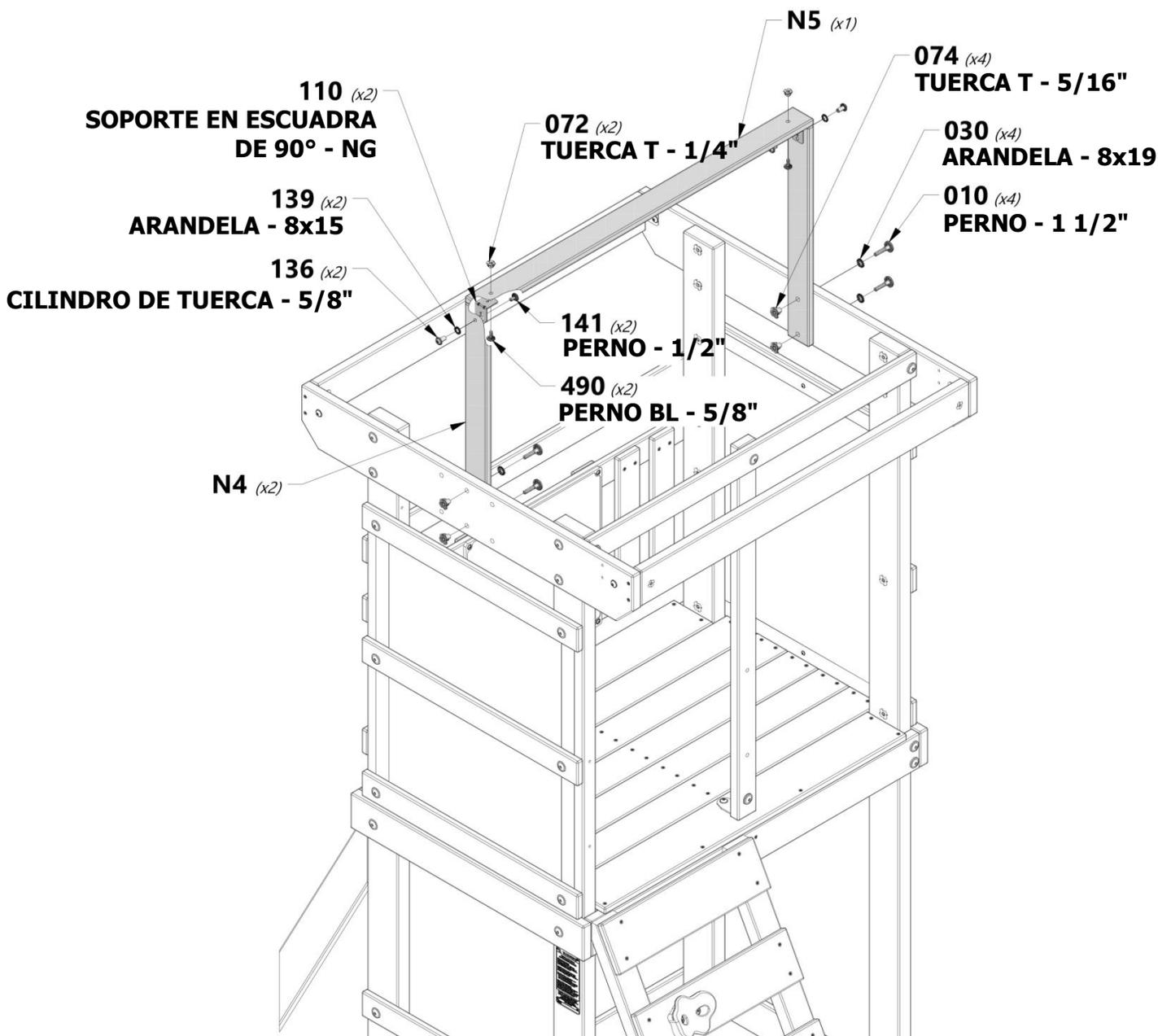
**H100136** | CILINDRO DE TUERCA BL  
(2) | 1/4x5/8



**H100139** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(2) | 8x15



**H100072** | TUERCA  
(2) | 1/4





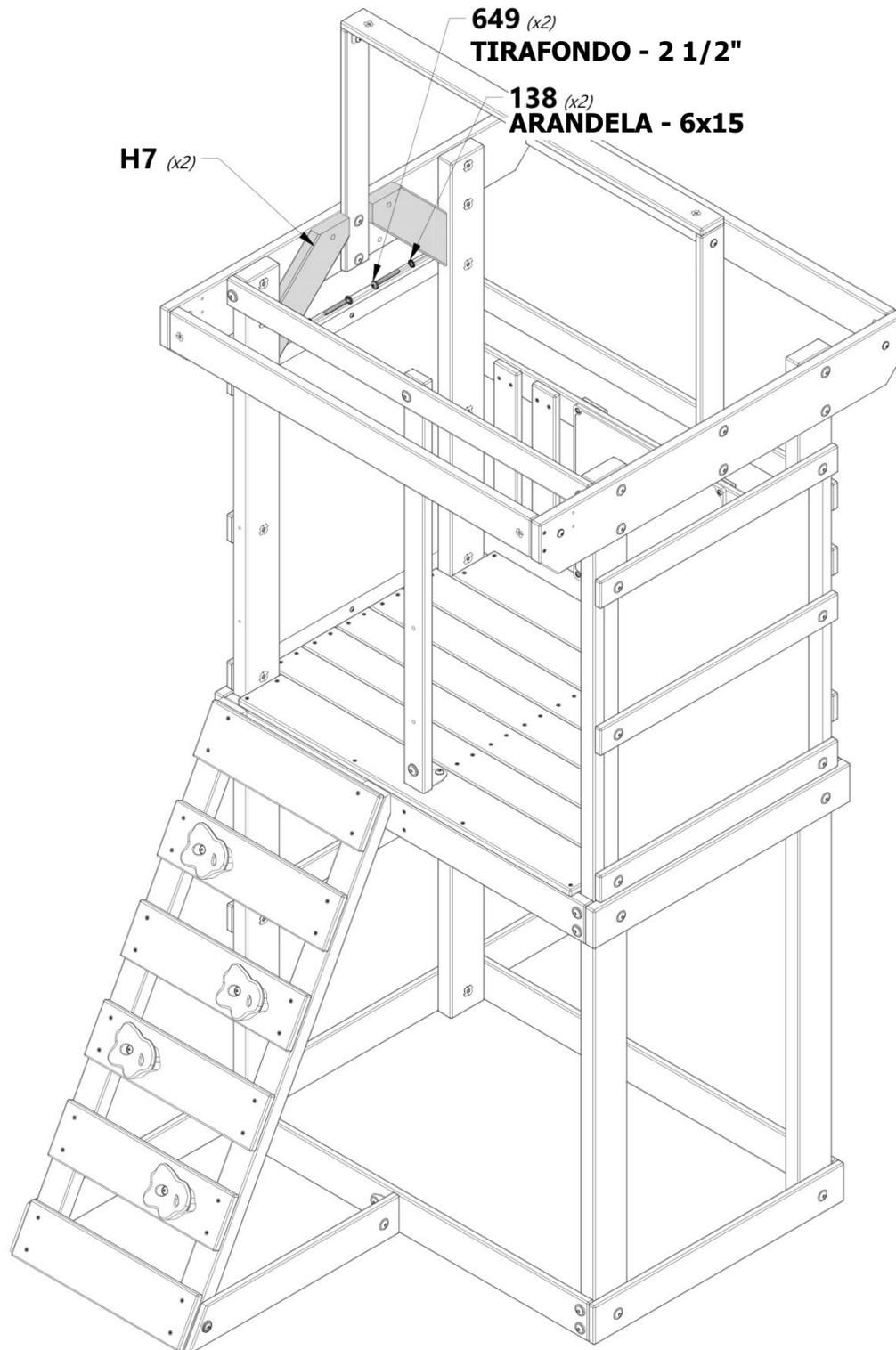
**H7** | REFUERZO ANGULAR - W4L13290  
(2) | 15/16"x3 3/8"x11 13/16" (24x86x300)



**H100649** | TIRAFONDO BL  
(2) | 1/4x2 1/2



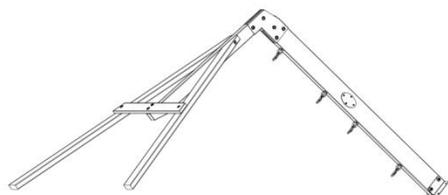
**H100138** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(2) | 6x15





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 18



(1) MONTAJE DE VIGA DEL COLUMPIO



H100044 | PERNO HEXAGONAL  
(2) | 5/16x2



H100042 | PERNO HEXAGONAL  
(2) | 5/16x1 1/4



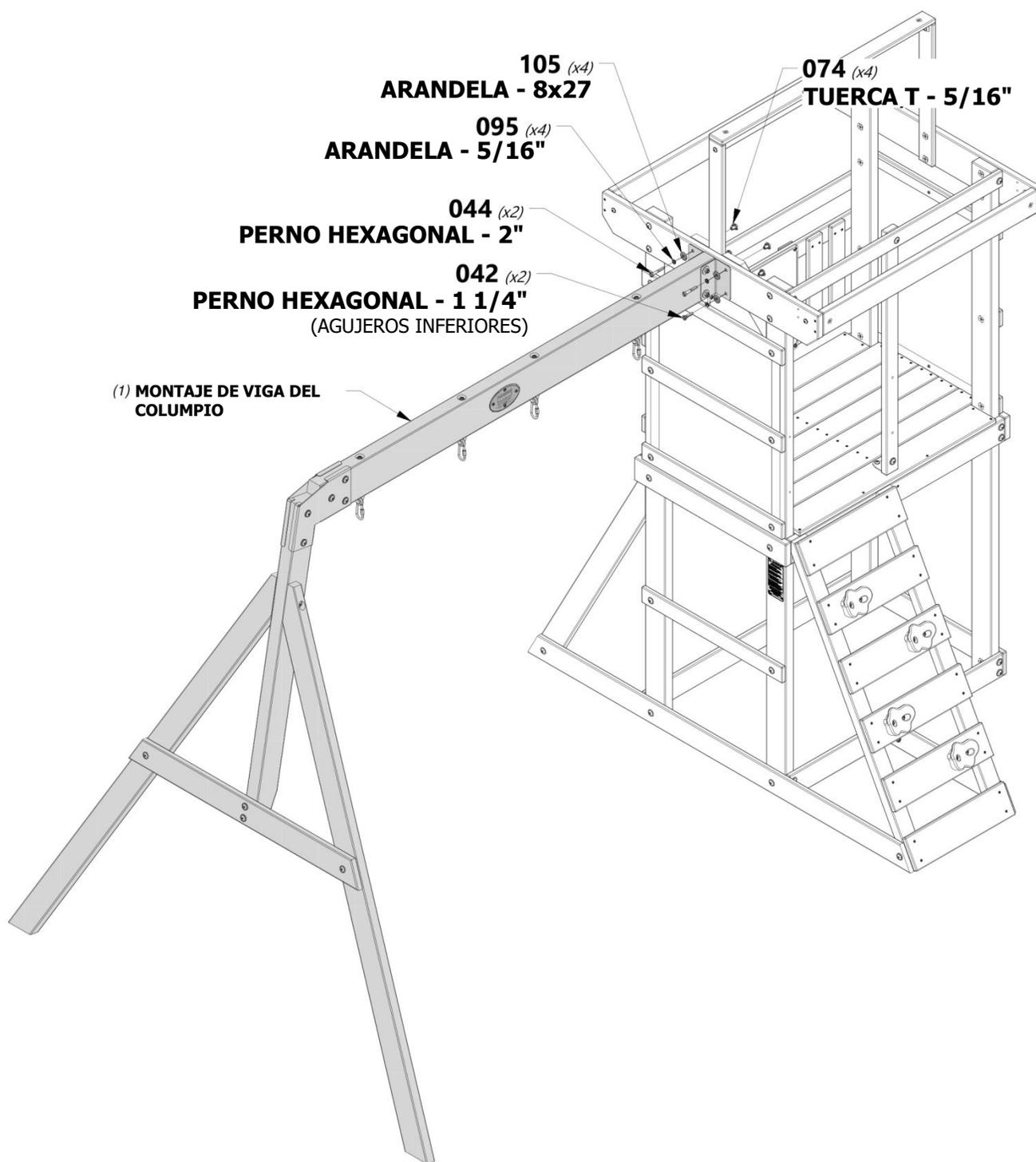
H100105 | ARANDELA PLANA  
(4) | 8x27



H100095 | ARANDELA SEPARADORA  
(4) | 5/16



H100074 | TUERCA T  
(4) | 5/16

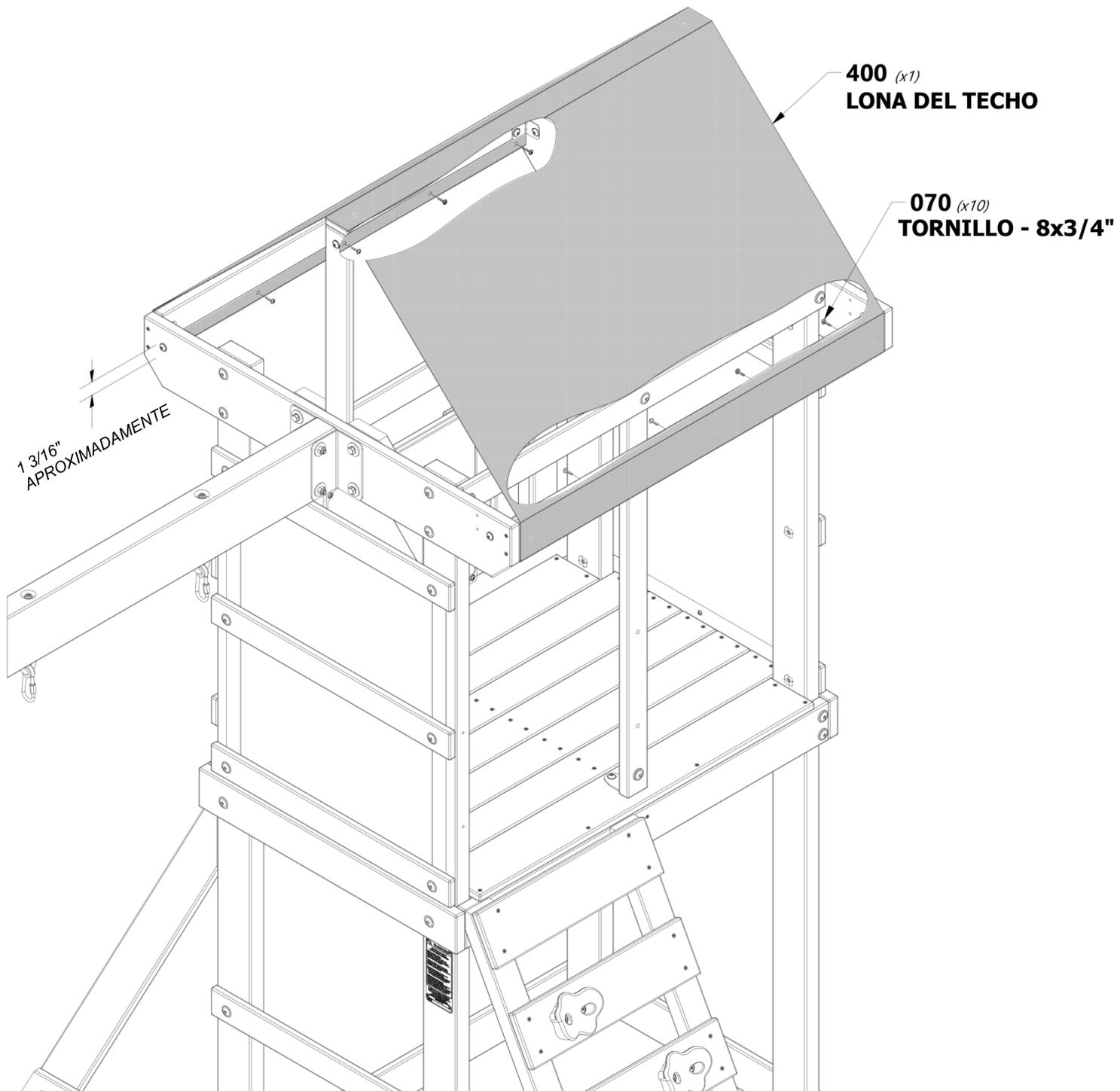




**A6P00400**  
(1) | LONA DEL TECHO



**H100070** | TORNILLO PWH  
(10) | 8x3/4



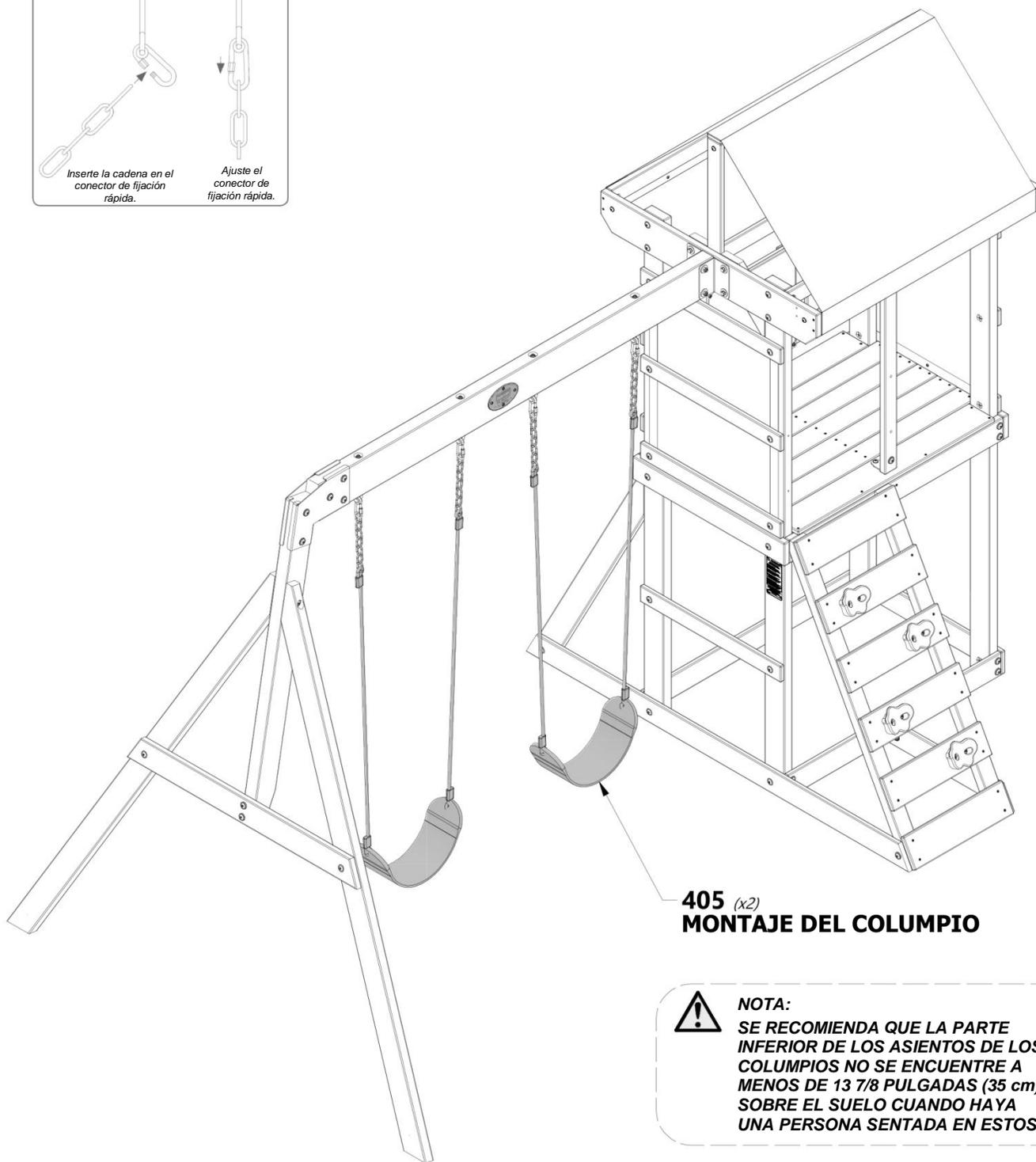
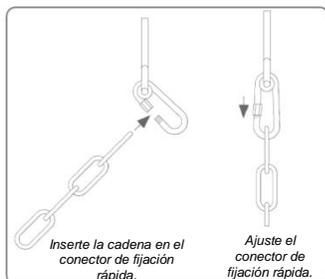


# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 20



A6P00405 | CADENA DE CUERDA B/  
(2) | ASIENTO B



405 (x2)  
MONTAJE DEL COLUMPIO

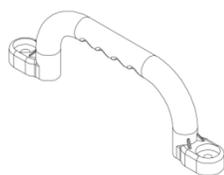


**NOTA:**  
SE RECOMIENDA QUE LA PARTE INFERIOR DE LOS ASIENTOS DE LOS COLUMPIOS NO SE ENCUENTRE A MENOS DE 13 7/8 PULGADAS (35 cm) SOBRE EL SUELO CUANDO HAYA UNA PERSONA SENTADA EN ESTOS.



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 21



**A6P00314** | ASIDERO DE PLÁSTICO AZUL  
(2)



**H100145** | TIRAFONDO BL  
(2) | 1/4x1 1/2



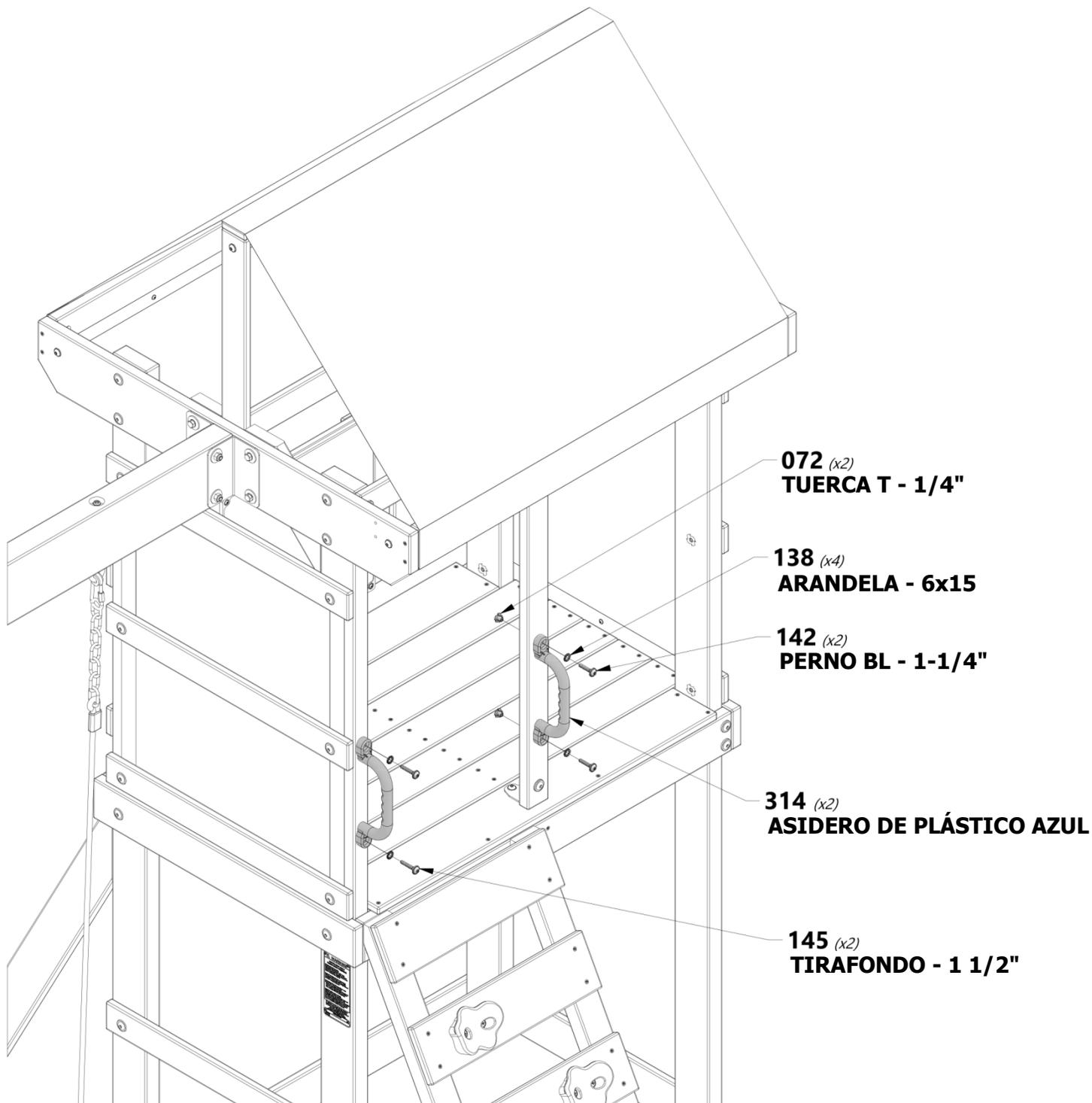
**H100138** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(4) | 6x15



**H100142** | PERNO BL  
(2) | 1/4x1-1/4



**H100072** | TUERCA T  
(2) | 1/4





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 22



A100178 | ESTACA ROSCADA  
(6)



H100009 | PERNO BL  
(2) | 5/16x1 1/4



H100222 | PERNO BL  
(4) | 5/16x3/4



H100031 | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT.  
(6) | 12x19



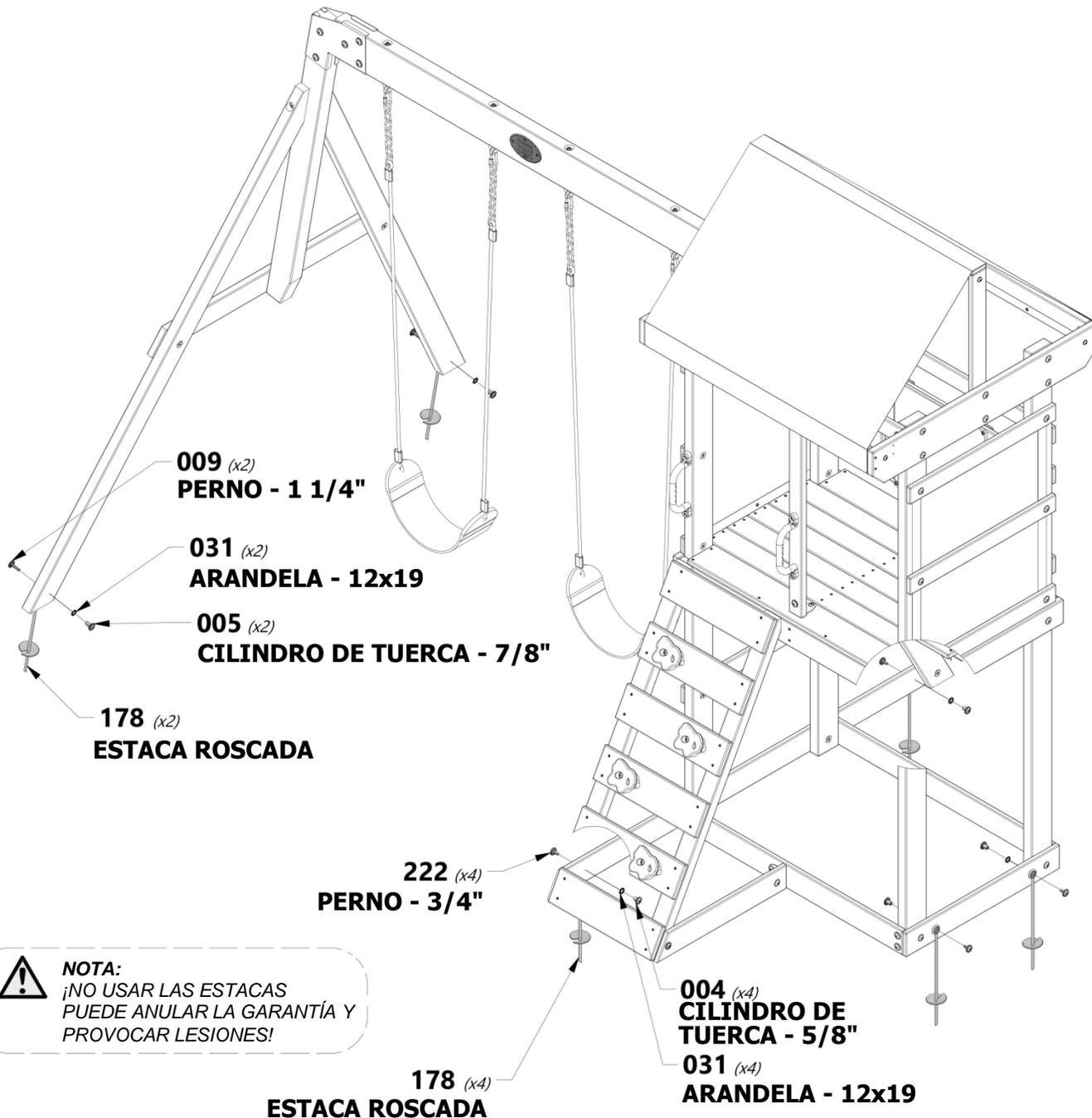
H100005 | CILINDRO DE TUERCA BL  
(2) | 5/16x7/8



H100004 | CILINDRO DE TUERCA BL  
(4) | 5/16 x 5/8



**NOTA:** GIRE LAS ESTACAS PARA INSERTARLAS EN LAS UBICACIONES INDICADAS. CON LAS ESTACAS COMO GUÍA, PERFORE UN AGUJERO DE 7/16" PARA COLOCAR LAS PIEZAS METÁLICAS.

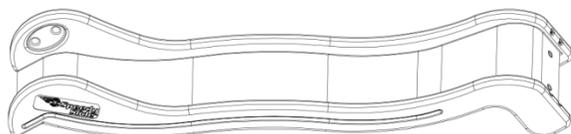


**NOTA:** ¡NO USAR LAS ESTACAS PUEDE ANULAR LA GARANTÍA Y PROVOCAR LESIONES!



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 23



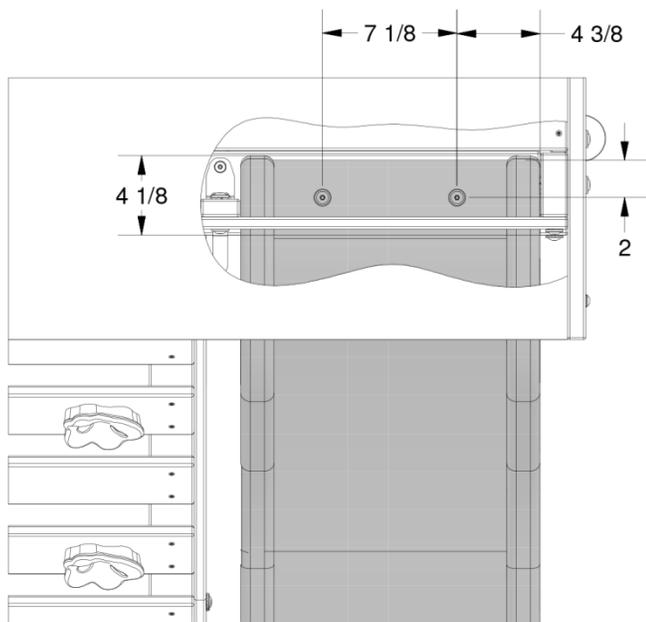
9208018 | MONTAJE DEL TOBOGÁN  
(1)



H100115 | PERNO BL  
(2) | 5/16x1/2

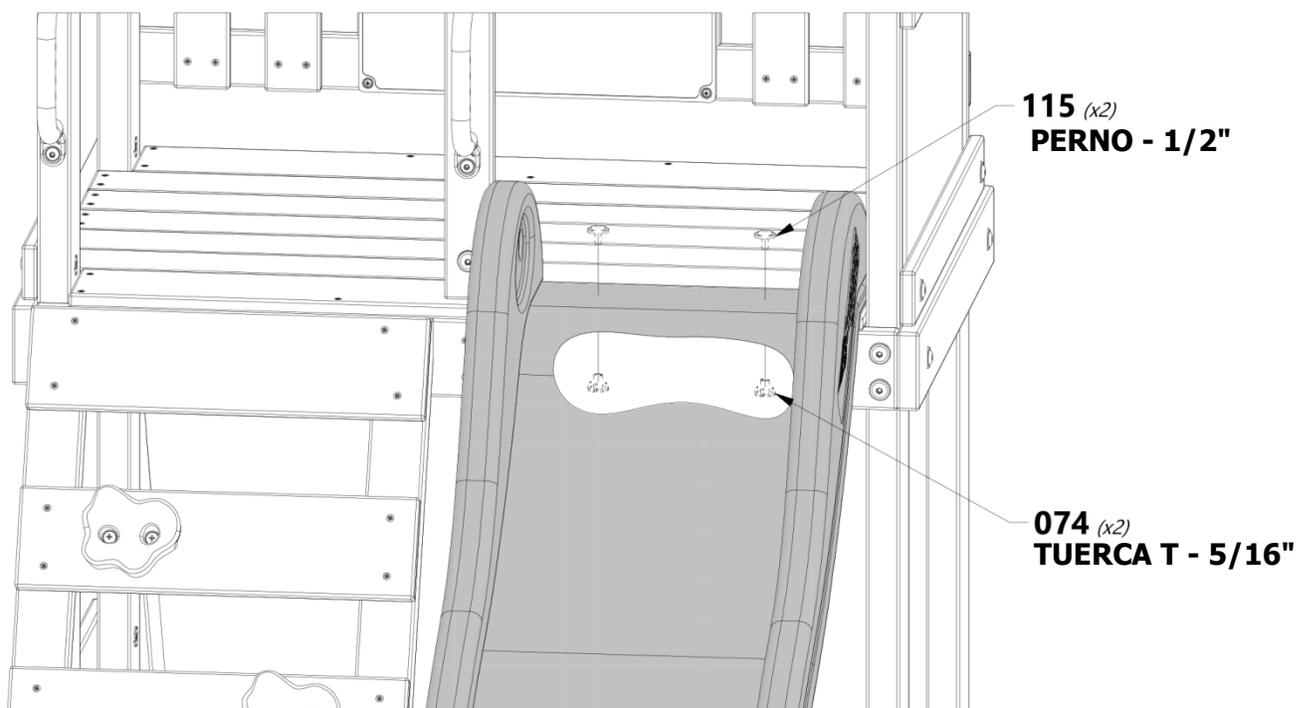


H100074 | TUERCA T  
(2) | 5/16



### NOTA:

CENTRE EL TOBOGÁN EN LA ABERTURA. UTILIZANDO LAS DIMENSIONES QUE SE MUESTRAN COMO PLANTILLA, PERFORE DOS (2) AGUJEROS DE 3/8" A TRAVÉS DEL TOBOGÁN Y LA PLATAFORMA PARA COLOCAR LAS PIEZAS METÁLICAS.

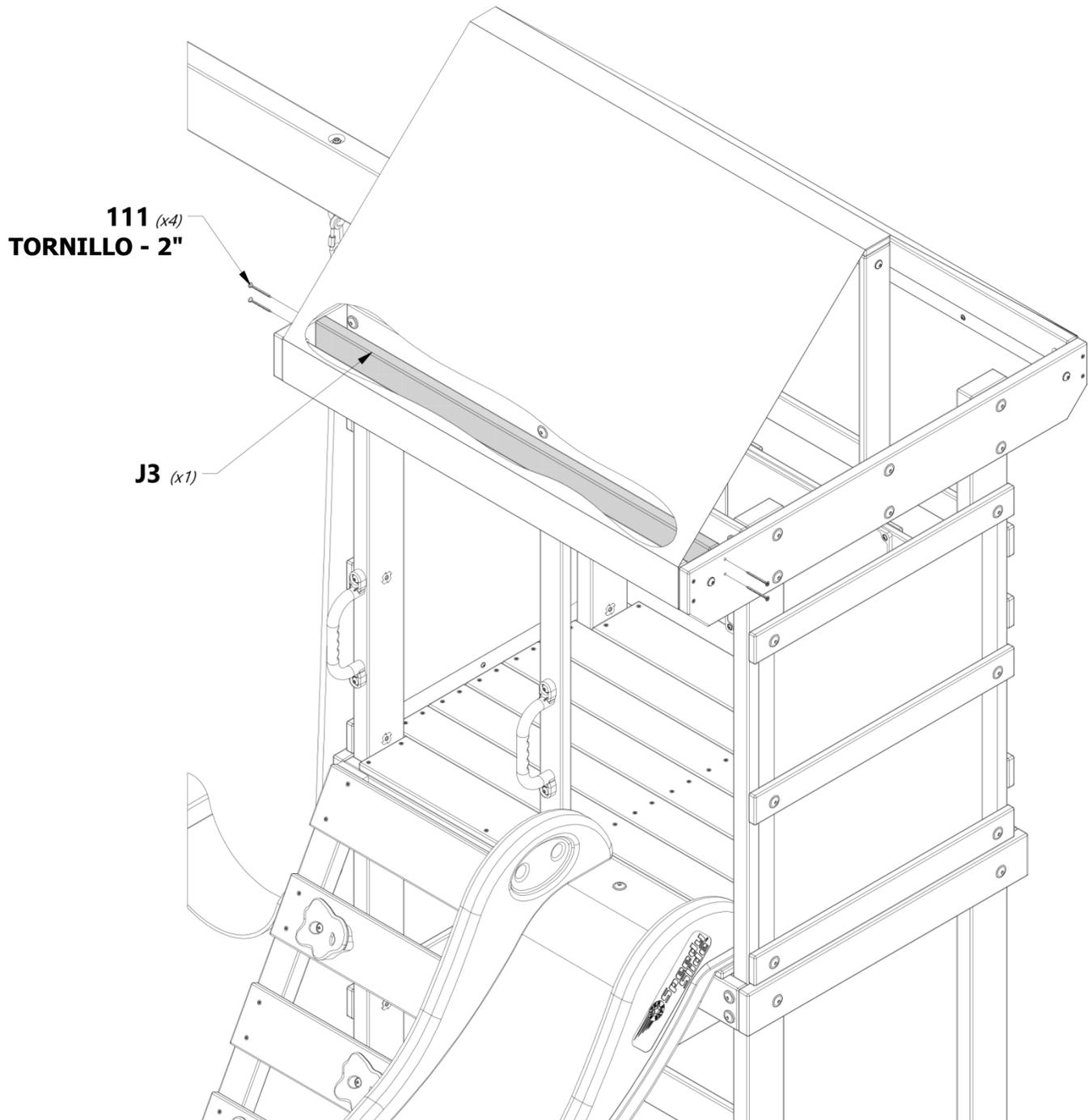




**J3** | GUÍA DE SEGURIDAD - W4L13299  
(1) | 1"x2 3/8"x36 5/8" (24x60x930)



**H100111** | TORNILLO PFH  
(4) | 8x2



**111 (x4)**  
**TORNILLO - 2"**

**J3 (x1)**