



# CEDAR COVE

Modelo n.º 2001053

# 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 APTO PARA NIÑOS  
MENORES DE 36 MESES.  
CONTIENE PIEZAS  
PEQUEÑAS.**



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

*¿Necesita ayuda?*

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.*

Tiempo promedio de montaje entre 2 personas.

INTERMEDIO  
**10**  
HORAS

tiempo promedio de montaje del tobogán tubular

INTERMEDIO  
**3**  
HORAS

el tiempo de montaje puede variar según el nivel de habilidad

Antes de empezar

**PARA MONTAJE  
RÁPIDO Y FÁCIL**  
ENCUENTRE INSTRUCCIONES 3D  
PARA ESTE PRODUCTO EN

**BILT.**

DESCARGUE LA APLICACIÓN GRATUITA



Para obtener el manual de montaje actualizado, registrar su equipo 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.**

Para obtener instrucciones en español, visite [www.backyarddiscovery.com](http://www.backyarddiscovery.com).



**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.*

---



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 el manual de la asamblea entero, prestando la atención especial a las puntas importantes e información de seguridad.
  - Para asegurarse de que no hay piezas que faltan hacer un inventario completo por primera separación e identificación de todas las piezas.
  - Asegúrese de comprobar el material de embalaje para piezas pequeñas que se puedan haber caído durante el envío.
  - Las estructuras no están destinadas al uso público. Cualquier uso no intencional, como cuidado de niños en el hogar, guardería, centro de fe, centro gubernamental, asociado del propietario del hogar, parque o escuela hará que la garantía de nuestro producto sea nula.
  - Este manual contiene información útil sobre la preparación del ensamblaje, el procedimiento de instalación y el mantenimiento requerido.
  - Mantenga siempre la seguridad en mente a medida que se construya su estructura.
  - Guarde estas instrucciones para la futura referencia.



**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: \_\_\_\_\_

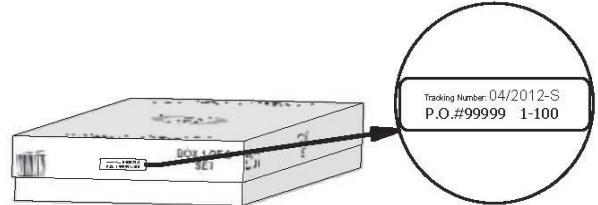
Instalado por: \_\_\_\_\_

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.

**EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE HACER SUSTITUCIONES A LAS RECLAMACIONES DE LA GARANTÍA SI LAS PIEZAS NO ESTÁN DISPONIBLES O SON OBSOLETAS**

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

#### Estructura de Madera para Juego de Backyard Discovery

Backyard Discovery garantiza que este producto de madera para juego no tendrá defectos en los materiales ni en la fabricación durante un período de dos (2) años a partir de la fecha original de compra. Toda la madera tiene una garantía de cinco (5) años contra putrefacción y descomposición desde la fecha de compra original.

#### Estructura de Metal para Juego de Backyard Discovery

Backyard Discovery garantiza que este producto de metal para juego no tendrá defectos en los materiales ni en la fabricación durante un período de cinco (5) años a partir de la fecha original de compra.

#### Información General de la Garantía

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:

- Propiedades naturales de la madera tales como torsión, deformaciones, grietas o cualquier otra propiedad natural de la madera que no afecte el rendimiento o la integridad.
- Instalación: la garantía no es válida si la instalación no se realiza de acuerdo con las instrucciones de montaje.
- Mano de obra para el reemplazo de cualquier artículo defectuoso
- Daños incidentales o indirectos
- Defectos cosméticos, incluyendo óxido, decoloración, pequeñas grietas, corrosión, 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.

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. Backyard Discovery renuncia a cualquier otra declaración y garantía de cualquier tipo, expresa o implícita.

Este producto recibe garantía SOLO PARA USO RESIDENCIAL. En ningún caso se debe utilizar el producto Backyard Discovery en lugares públicos (los lugares públicos incluyen, entre otros, iglesias, guarderías, parques, etc.). Esta clase de uso puede provocar fallas en el producto y posibles lesiones. Todo uso público anulará esta garantía.

**Estados Unidos y Canadá:** Para realizar una reclamación de garantía o de piezas de repuesto, por favor visite [backyarddiscovery.com](http://backyarddiscovery.com)

o llame al servicio de atención al cliente de Backyard Discovery al 855-308-6871. Backyard Discovery, a su entera discreción, reemplazará cualquier pieza dentro del periodo de garantía establecido que sea defectuosa en mano de obra o materiales. A discreción de Backyard Discovery, se pueden requerir fotografías de la pieza defectuosa, la devolución física de la pieza defectuosa a Backyard Discovery o una prueba de compra para su verificación.

**Fuera de EE. UU. y Canadá:** Comuníquese con el lugar de compra o el distribuidor para obtener el servicio de garantía.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. También puede tener otros derechos que varían de un estado a otro, de una provincia a otra o de un país a otro, donde compró el producto. Esta garantía excluye todos los daños consecuentes; sin embargo, algunos estados no permiten la limitación o exclusión de daños consecuentes y, por lo tanto, esta limitación puede no aplicarse a usted



## 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 sepárelos 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.



***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?

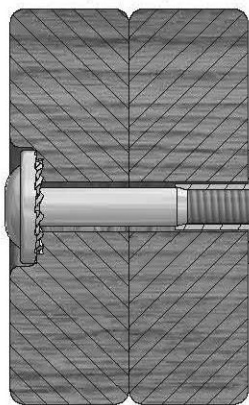
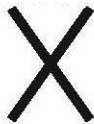
**1.** Su producto de madera está recubierto con pintura a base de agua. La luz del sol descompondrá el revestimiento, por lo que recomendamos aplicar un agente hidrófugo o pintar una vez al año (consulte a su proveedor local de barnices y pinturas para obtener un producto recomendado). Debe aplicar 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.



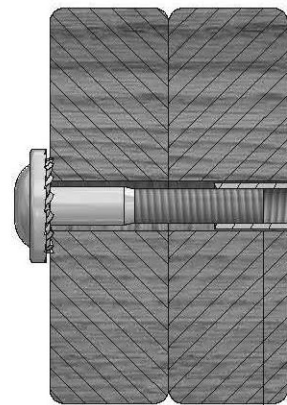
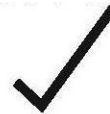
## Peligro de Piezas que Sobresalen

### 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

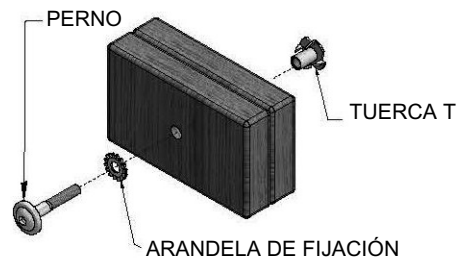


1/8"

## Montaje Adecuado de Piezas Metálicas

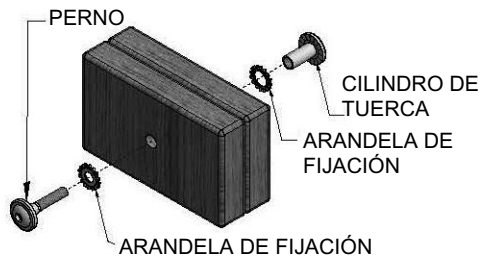
### Montaje de Pernos y Tuercas T

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.



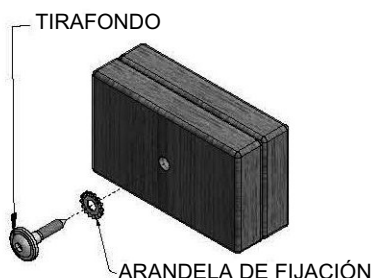
### Montaje de Pernos y Cilindros de Tuerca

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

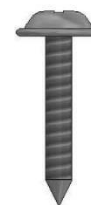
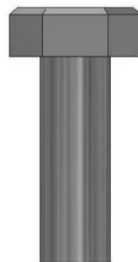
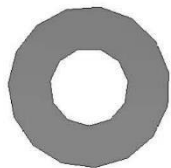
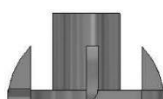
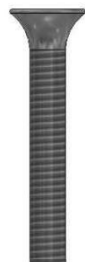
TUERCA T  
H100699

ARANDELA PLANA  
H100706

PERNO HEXAGONAL  
H100716

PERNO  
H100718

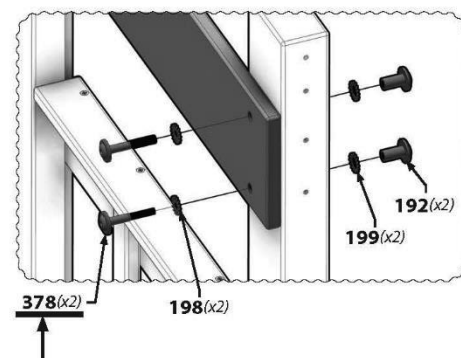
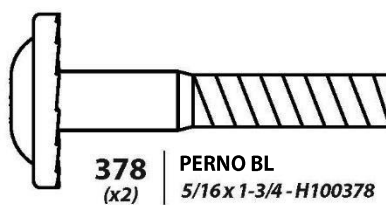
TORNILLO PWH  
H100742

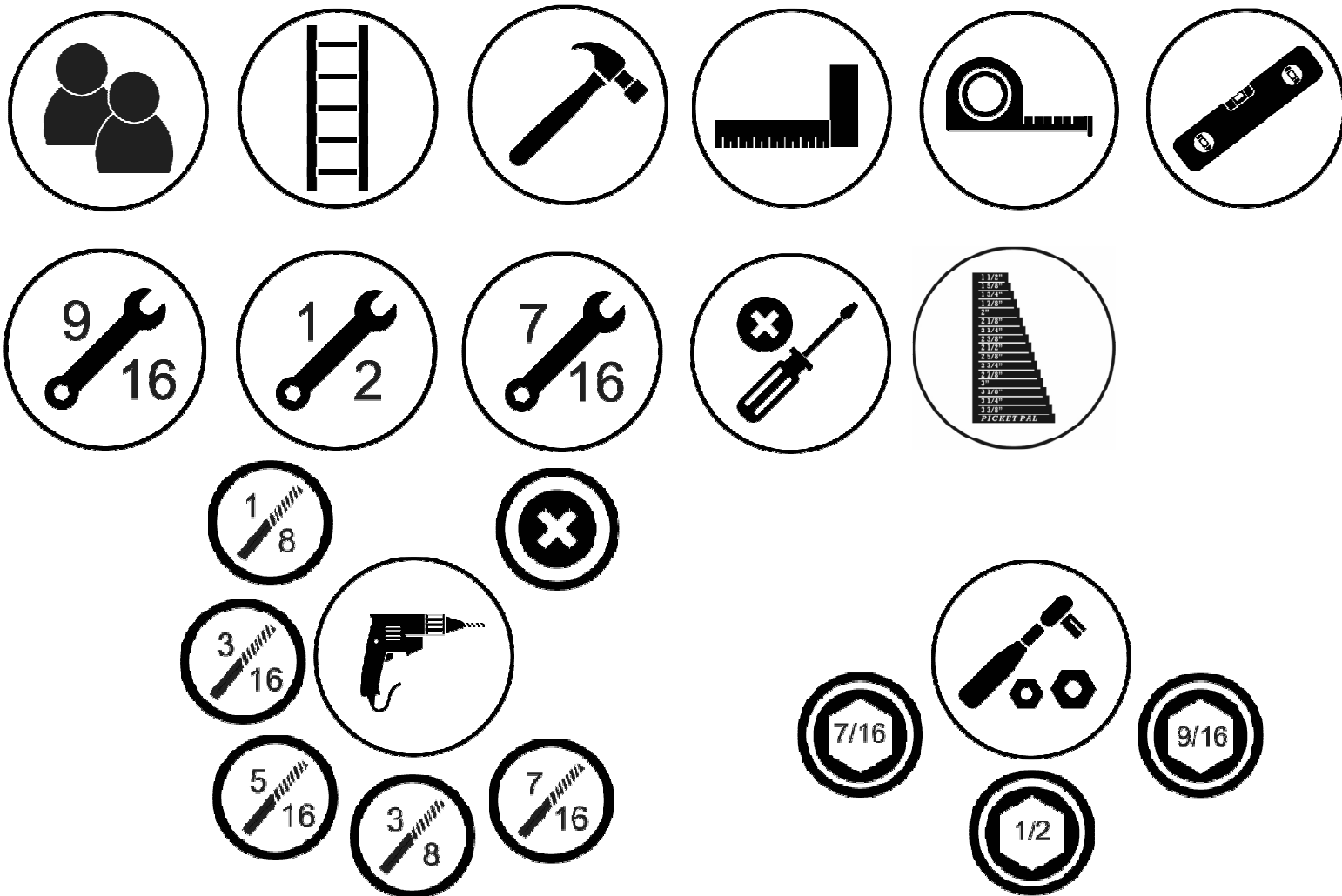


Para simplificar el montaje, recomendamos clasificar las bolsas de las piezas metálicas por el código alfanumérico de siete caracteres impreso en las bolsas o por el tipo de pieza (es decir, pernos, tuercas, etcétera). Organizar estas piezas facilitará el montaje.

**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.



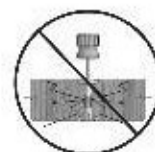
Algunos pasos en el proceso del montaje requerirán un par de manos extra. Asegúrese de tener un ayudante a su disposición.



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 columpio a nivel del suelo, a no menos de 6'-7" (2 m) de cualquier estructura u obstrucción como cercas, garajes, edificios, 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 hacerse de manera incorrecta. 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'-7" (2 m) más allá del producto hacia todos los lados, incluido el espacio por encima de este.

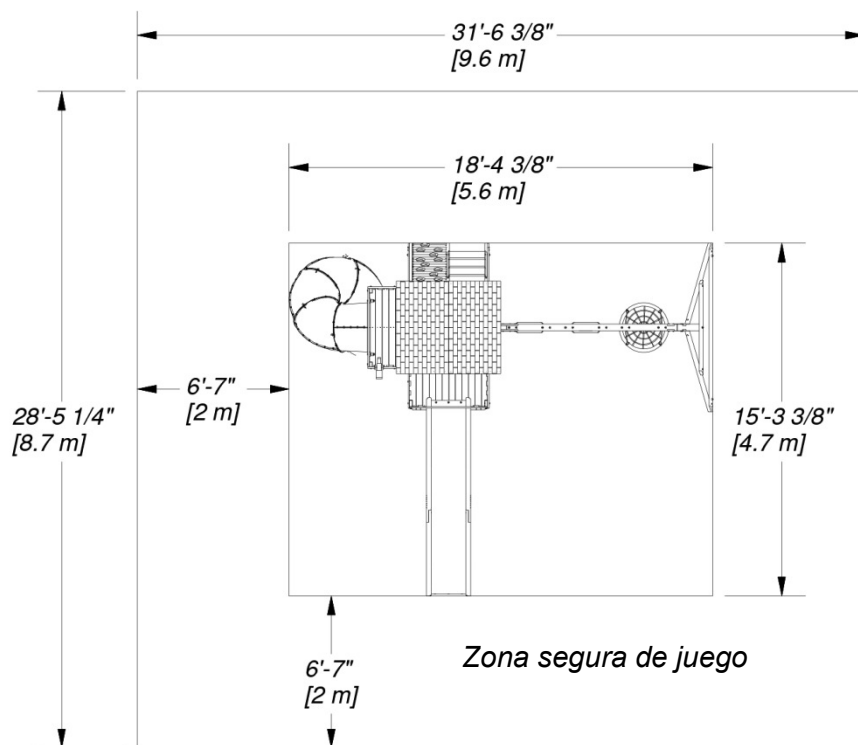
## DIAGRAMA DE LA ZONA SEGURA DE JUEGO

### Dimensión del terreno

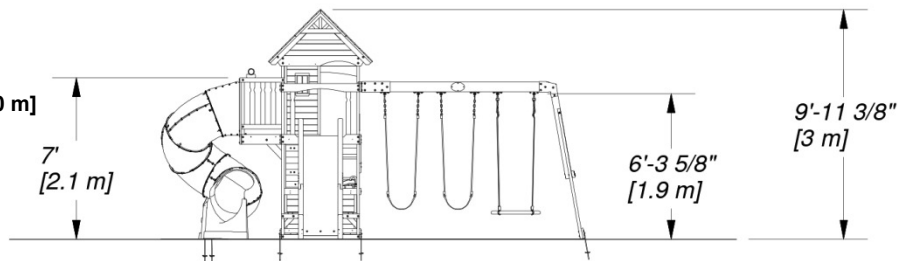
18' - 4 3/8" (5.6m) x 15' - 3 3/8" (4.7m) x 9' - 11 3/8" (3m)

### Zona de juego segura

31' - 6 3/8" (9.6m) x 28' - 5 1/4" (8.7m)



ALTURA SEGURA DEL JUEGO: 16'-6 3/8" [3.0 m]  
 ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA: 6'-3 5/8" [1.9 m]



### Información general:

Su juego ha sido diseñado solamente para niños y para uso residencial.

Se recomienda un peso máximo de 150 libras por niño en el caso de las actividades de juego diseñadas para uso individual.

Se recomienda un peso máximo de 120 libras por niño en el caso de las actividades de juego diseñadas para ser usadas por varios niños.

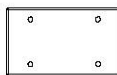
Se recomienda un máximo de 9 niños para este juego de columpios.



Componentes de Madera (No a Escala)



**A1 | VIGA DEL COLUMPIO - W4L13335**  
(x1) | 3 3/8"x5 1/4"x89 1/2" (86x134x2274)



**A2 | BLOQUE DE 9" SB - W4L13337**  
(x1) | 3 3/8"x5 1/4"x9" (86x134x228)



**E2 | MONTANTE - W4L13166**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x51 3/4" (36x86x1314)



**E3 | MONTANTE - W4L13167**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x51 3/4" (36x86x1314)



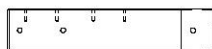
**E4 | MONTANTE: W4L13168**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x81 5/8" (36x86x2074)



**E5 | MONTANTE: W4L13175**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x80 3/4" (36x86x2052)



**E6 | MONTANTE: W4L13182**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x43 1/2" (36x86x1104)



**E7 | MONTANTE: W4L13183**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x16 1/8" (36x86x411)



**E8 | MONTANTE: W4L13184**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x43 1/2" (36x86x1104)



**E9 | MONTANTE: W4L13185**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x16 1/8" (36x86x411)



**E11 | MONTANTE - W4L13203**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x80 3/4" (36x86x2052)



**E13 | REFUERZO DE PLATAFORMA - W4L13314**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x23 5/8" (36x86x600)



**E14 | REFUERZO DE PLATAFORMA: W4L13315**  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x23 5/8" (36x86x600)



### Componentes de Madera (No a Escala)



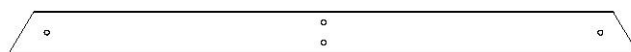
**E15** | MONTANTE IZQUIERDO: W4L13322  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x56 3/4" (36x86x1441)



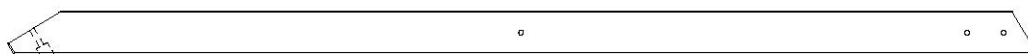
**E16** | MONTANTE CENTRAL - W4L13323  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x56 3/4" (36x86x1441)



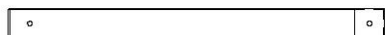
**E17** | MONTANTE DERECHO: W4L13327  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x56 3/4" (36x86x1441)



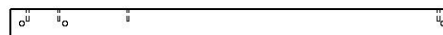
**E50** | SOPORTE DEL EXTREMO - W4L13208  
(x1) | 1 7/16"x3 3/8"x49 1/4" (36x86x1251)



**E51** | REFUERZO ANGULAR: W4L13206  
(x2) | 1 7/16"x3 3/8"x80 1/2" (36x86x2045)



**F1** | SOPORTE DEL TOBOGÁN DE TUBO: W4L13179  
(x2) | 1 3/8"x2 3/8"x29 3/8" (36x60x747)



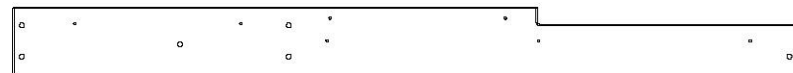
**F2** | MONTANTE DE BALCÓN: W4L13180  
(x2) | 1 3/8"x2 3/8"x34 5/8" (36x60x881)



**G1** | SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO - W4L13186  
(x1) | 1"x5 1/4"x62 1/8" (24x134x1577)



**G2** | GUÍA DE PARED - W4L13171  
(x1) | 1"x5 1/4"x61 3/8" (24x134x1560)



**G3** | GUÍA DE PARED: W4L13170  
(x1) | 1"x5 1/4"x61 3/8" (24x134x1560)



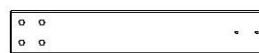
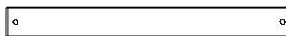
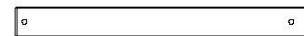
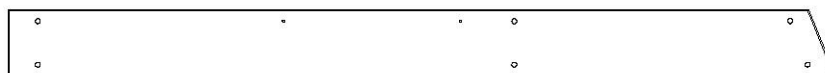
**G4** | TABLA DE PARED: W4L13181  
(x1) | 1"x5 1/4"x42 1/2" (24x134x1080)



**G50** | TABLA DEL SUELO: W4L13207  
(x1) | 1"x5 1/4"x87 3/4" (24x134x2230)



## Componentes de Madera (No a Escala)

**H1** | TABLA DE FIJACIÓN: W4L13326  
(x1) | 1"x3 3/8"x40 1/2" (24x86x1030)**H2** | MONTANTE - W4L13338  
(x2) | 1"x2 3/4"x55 7/8" (24x70x1419)**H3** | REFUERZO DE PLATAFORMA: W4L13202  
(x2) | 1"x3 3/8"x15 3/4" (24x86x400)**H4** | REFUERZO DE PLATAFORMA: W4L13205  
(x2) | 1"x3 3/8"x15 3/4" (24x86x400)**H16** | PELDAÑO DE ESCALERA: W4L13324  
(x4) | 1"x3 3/8"x19 1/4" (24x86x489)**H80** | REFUERZO ANCHO DE TOBOGÁN - W4L15715  
(x1) | 1"x3 3/8"x18 3/8" (24x86x466)**H83** | REFUERZO DEL TOBOGÁN - W4L13333  
(x2) | 1"x3 3/8"x20 1/8" (24x86x512)**J1** | TABLA DEL SUELO DEL PORCHE - W4L13177  
(x1) | 1"x2 3/8"x40 1/2" (24x60x1030)**J2** | TABLA DEL SUELO DEL PORCHE: W4L13178  
(x1) | 1"x2 3/8"x40 1/2" (24x60x1030)**J3** | SOPORTE DE BANCO: W4L13196  
(x2) | 1"x2 3/8"x9" (24x60x230)**J4** | REFUERZO ANGULAR: W4L13197  
(x2) | 1"x2 3/8"x10" (24x60x254)**J5** | BLOQUE DE SOPORTE: W4L13198  
(x2) | 1"x2 3/8"x2 7/8" (24x60x72)**J6** | BLOQUE DE SOPORTE: W4L13199  
(x2) | 1"x2 3/8"x6 1/4" (24x60x160)**J7** | GUÍA DE PARED: W4L13191  
(x1) | 1"x2 3/8"x40 5/8" (24x60x1032)**J8** | VIGA DEL PISO - W4L07602  
(x1) | 1"x2 3/8"x40 1/2" (24x60x1029)**J9** | VIGA DEL PISO: W4L07603  
(x1) | 1"x2 3/8"x20 1/4" (24x60x513)**J10** | TABLA DE SOPORTE: W4L13321  
(x1) | 1"x2 3/8"x2 3/8" (24x60x60)**J11** | GUÍA DE PARED - W4L13204  
(x2) | 1"x2 3/8"x22 1/4" (24x60x566)**J12** | GUÍA DE PARED: W4L13188  
(x2) | 1"x2 3/8"x23 1/4" (24x60x590)**K1** | TABLA DEL SUELO - W4L13162  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x64 3/4" (16x134x1644)**K2** | TABLA DEL SUELO: W4L13163  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x64 11/16" (16x134x1644)



Componentes de Madera (No a Escala)



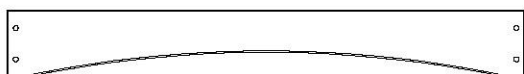
**K3** | TABLA DEL SUELO - W4L13164  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 1/2" (16x134x1030)



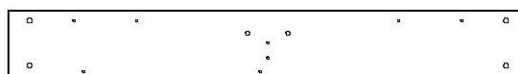
**K4** | TABLA DEL SUELO: W4L13165  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 1/2" (16x134x1030)



**K5** | GUÍA DE PARED - W4L13169  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x63" (16x134x1601)



**K6** | GUÍA DE PARED ARQUEADA: W4L13190  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 1/2" (16x134x1030)



**K8** | GUÍA DE PARED: W4L13172  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 5/8" (16x134x1032)



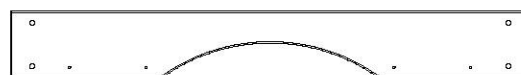
**K9** | GUÍA DE PARED: W4L13173  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x20 1/2" (16x134x521)



**K10** | GUÍA DE PARED: W4L13174  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 1/2" (16x134x1030)



**K12** | GUÍA DE PARED ARQUEADA: W4L13192  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 5/8" (16x134x1032)



**K13** | GUÍA DE PARED ARQUEADA: W4L13193  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 5/8" (16x134x1032)



**K14** | GUÍA DE PARED EN ÁNGULO: W4L13194  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x45 3/4" (16x134x1162)



**K15** | GUÍA DE PARED EN ÁNGULO: W4L13195  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x45 3/4" (16x134x1162)



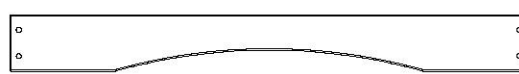
**K16** | ENCIMERA - W4L13316  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x37 1/4" (16x134x946)



**K17** | TABLA DEL PISO - W4L07596  
(x2) | 5/8"x5 1/4"x21 1/8" (16x134x537)



**K18** | ENCIMERA: W4L13317  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x37 1/4" (16x134x946)



**L1** | GUÍA DE PARED ARQUEADA: W4L13187  
(x1) | 5/8"x4 3/8"x40 1/2" (16x112x1030)



**L3** | GUÍA DE PARED - W4L13189  
(x1) | 5/8"x4 3/8"x24 7/8" (16x112x631)



**M1** | GUÍA DE PARED - W4L13200  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x40 1/2" (16x86x1030)



**M2** | TABLA DE BANCO - W4L07591  
(x2) | 5/8"x3 3/8"x23" (16x86x583)



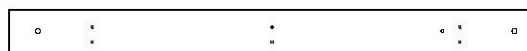
**M3** | TABLA DE BANCO: W4L07593  
(x2) | 5/8"x3 3/8"x23" (16x86x583)



Componentes de Madera (No a Escala)



**M4** | TABLA DEL PISO - W4L07597  
(x9) | 5/8"x3 3/8"x21 1/8" (16x86x537)



**M5** | GUÍA DE PARED: W4L13311  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x41 1/4" (16x86x1048)



**M6** | TABLA DE ENCIMERA: W4L13318  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x28 5/8" (16x86x726)



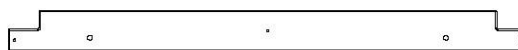
**M7** | TABLA DEL PISO - W4L13305  
(x1) | 5/8"x3 1/8"x19 7/8" (16x78x504)



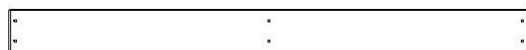
**M8** | TABLA DEL PISO: W4L13304  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x19 7/8" (16x86x504)



**M9** | TABLA DEL PISO - W4L13306  
(x10) | 5/8"x3 3/8"x19 7/8" (16x86x504)



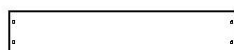
**M10** | TABLA DEL PISO - W4L13310  
(x1) | 5/8"x3 1/4"x40 5/8" (16x81x1031)



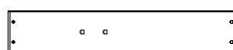
**M11** | TABLA DEL PISO - W4L13308  
(x15) | 5/8"x3 3/8"x40 5/8" (16x86x1031)



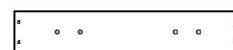
**M12** | SOPORTE POSTERIOR - W4L13325  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x21 1/4" (16x86x541)



**M13** | TABLA PARA LAS ROCAS - W4L13328  
(x8) | 5/8"x3 3/8"x17 7/8" (16x86x453)



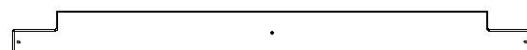
**M14** | TABLA PARA LAS ROCAS - W4L13329  
(x4) | 5/8"x3 3/8"x17 7/8" (16x86x453)



**M15** | TABLA PARA LAS ROCAS - W4L13330  
(x4) | 5/8"x3 3/8"x17 7/8" (16x86x453)



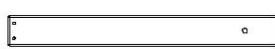
**M16** | TABLA DEL PISO - W4L13307  
(x1) | 5/8"x3 1/8"x40 5/8" (16x78x1031)



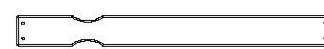
**M17** | TABLA DEL PISO - W4L13309  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x40 5/8" (16x86x1031)



**M70** | SOPORTE DE LA BASE DEL TOBOGÁN: W100935  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x19 7/8" (16x86x505)



**N1** | TABLA DEL SUELO DEL PORCHE: W4L13176  
(x2) | 5/8"x2 3/8"x21 1/8" (16x60x537)



**N2** | TABLA VERTICAL: W4L07612  
(x14) | 5/8"x2 3/8"x24 3/4" (16x60x628)



**N3** | TABLA DE BANCO: W4L07592  
(x2) | 5/8"x2 3/8"x23" (16x60x583)



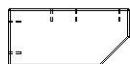
**N4** | TABLA PARA LAS ROCAS: W4L13331  
(x1) | 5/8"x1 3/4"x17 7/8" (16x46x453)



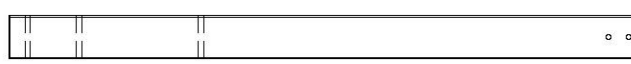
**N5** | TABLILLA DE MURO DE ESCALADA: W4L13332  
(x1) | 5/8"x2 3/8"x53 7/8" (16x60x1370)



**N6** | TABLILLA: W4L13320  
(x1) | 5/8"x2 3/8"x5 7/8" (16x60x150)



**Q1** | SOPORTE DE ENCIMERA: W4L13319  
(x1) | 1"x4 3/8"x9 1/2" (24x112x240)



**SP50** | SOPORTE DE VIGA DEL COLUMPIO - W4L13336  
(x1) | 3 3/8"x3 3/8"x49 3/8" (86x86x1254)



**T1** | TABLA DE SOPORTE - W4L07599  
(x3) | 1"x1 3/8"x37 5/8" (24x34x957)



**T2** | TABLA DE SOPORTE: W4L07600  
(x1) | 1"x1 3/8"x37 3/4" (24x34x959)



**T3** | TABLA DE SOPORTE: W4L07601  
(x2) | 1"x1 3/8"x18 3/4" (24x34x477)



**T4** | TABLA DE SOPORTE: W4L13312  
(x1) | 1"x1 3/8"x33 3/4" (24x34x858)



**T5** | TABLA DE SOPORTE: W4L13313  
(x1) | 1"x1 3/8"x37 5/8" (24x34x956)



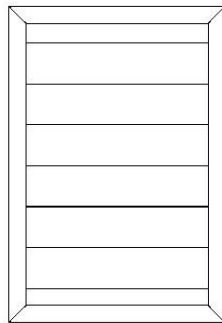
Componentes de Madera (No a Escala)



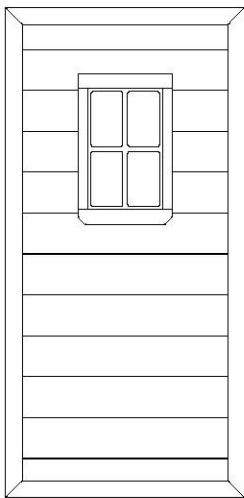
**WP1** | PANEL DE PARED: W2A02840  
(x1) | 1"x20 3/8"x37 3/4" (24x517x956)



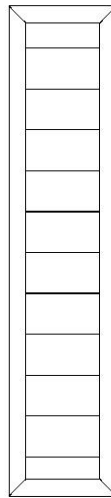
**WP2** | PANEL DE PARED: W2A02841  
(x1) | 1"x20 3/8"x37 3/4" (24x517x858)



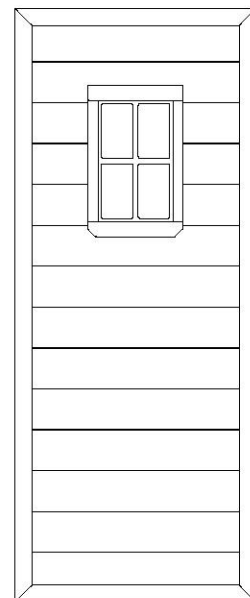
**WP3** | PANEL DE PARED: W2A02849  
(x2) | 1"x16 7/8"x24 5/8" (24x430x627)



**WP7** | PANEL DE PARED - W2A02088  
(x1) | 1"x16 7/8"x46 1/2" (24x476x971)



**WP8** | PANEL DE PARED: W2A02089  
(x2) | 1"x18 7/8"x11 3/4" (24x214x971)



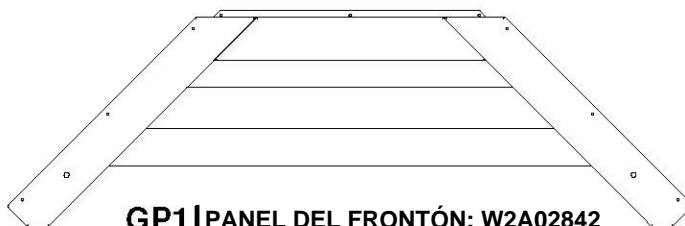
**WP9** | PANEL DE PARED: W2A02090  
(x1) | 1"x16 7/8"x46 1/2" (24x479x1176)



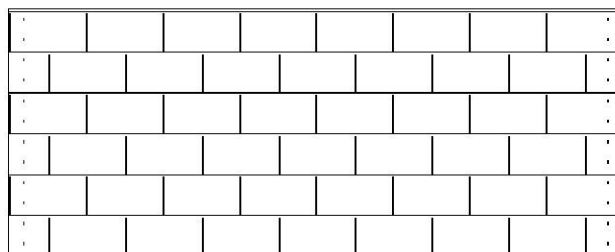
Componentes de Madera (No a Escala)



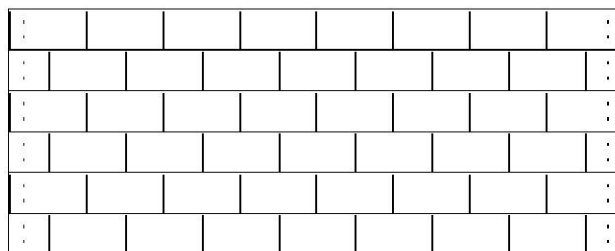
**E1** | MONTANTE POSTERIOR: W2A02660  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x51 3/4" (36x86x2074)



**GP1** | PANEL DEL FRONTÓN: W2A02842  
(x2) | 1 1/8"x16 3/8"x53 1/2" (27x414x1359)



**RP1** | PANEL DE TECHO: W2A02092  
(x2) | 1 3/8"x48"x19 3/8" (35x1220x491)



**RP2** | PANEL DE TECHO: W2A02093  
(x2) | 1 3/8"x48"x19 1/8" (35x1220x486)



Componentes Metálicos



H100363 | PERNO BL NG  
(x1) | 5/16X6



H100415 | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x3 3/4



H100503 | PERNO BL NG  
(x4) | 5/16x3-1/2



H100416 | PERNO BL NG  
(x13) | 5/16x3



H100205 | PERNO BL NG  
(x15) | 5/16x2-1/4



H100457 | PERNO BL NG  
(x50) | 5/16x2



H100378 | PERNO BL NG  
(x9) | 5/16x1 3/4



H100407 | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x1 1/2



H100396 | PERNO BL NG  
(x3) | 5/16 x 1/2



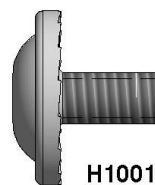
H100663 | PERNO BL NG  
(x4) | 5/16x3/4



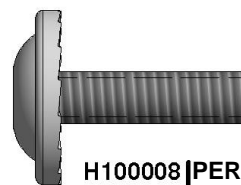
H100468 | PERNO BL NG  
(x7) | 5/16x1



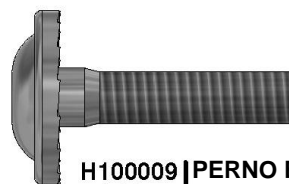
H100459 | PERNO BL NG  
(x9) | 5/16x1 1/4



H100115 | PERNO BL  
(x15) | 5/16 x 1/2



H100008 | PERNO BL  
(x9) | 5/16x1



H100009 | PERNO BL  
(x9) | 5/16x1 1/4



Componentes Metálicos



H100206 | TIRAFONDO BL NG  
(x2) | 5/16x3



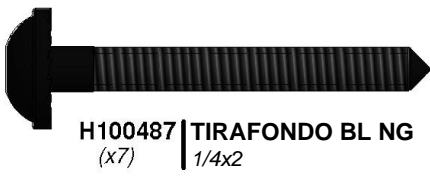
H100197 | TIRAFONDO BL NG  
(x1) | 5/16x2 1/2



H100458 | TIRAFONDO BL NG  
(x28) | 5/16x2



H100471 | TIRAFONDO BL NG  
(x30) | 5/16x1 1/2



H100487 | TIRAFONDO BL NG  
(x7) | 1/4x2



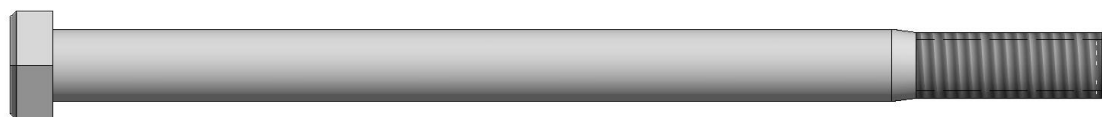
H100180 | TORNILLO PWH  
(x9) | 8x1-1/4



H100797 | TORNILLO P BL NG  
(x19) | 8x1



H100481 | PERNO HEXAGONAL NG  
(x4) | 5/16x1 1/4



H100654 | PERNO HEXAGONAL  
(x13) | 3/8x5-1/2



H100193 | TUERCA CILÍNDRICA  
(x2) | BL NG  
5/16x1-1/2



H100192 | TUERCA CILÍNDRICA  
(x25) | BL NG  
5/16 x 7/8



H100469 | TUERCA CILÍNDRICA  
(x8) | BL NG  
5/16x5/8



H100832 | PERNO PTH  
(x4) | 1/4x3/4



H100401 | PERNO PTH NG  
(x1) | 1/4x1/2



H100785 | TORNILLO PWH  
(x7) | 8x1



H100392 | TORNILLO P BL NG  
(x2) | 8x3/4



H100831 | TUERCA CILÍNDRICA  
(x4) | BL NG  
1/4x3/4



H100399 | TUERCA CILÍNDRICA  
(x1) | BL NG  
1/4 x 7/8



H100006 | CILINDRO DE  
(x9) | TUERCA BL  
5/16x1 1/2



H100489 | PERNO PTH NG  
(x26) | 1/4x3/4



H100486 | PERNO PTH NG  
(x2) | 1/4 x 5/8



H100128 | TORNILLO PWH  
(x9) | 8 x 5/8



H100408 | TORNILLO P BL NG  
(x6) | 8x1/2



Componentes Metálicos



H100090 | TORNILLO PFH  
(x33) | 8x2 1/2"



H100111 | TORNILLO PFH  
(x4) | 8x2



H100089 | TORNILLO PFH  
(x18) | 8x1 3/4



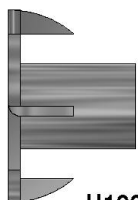
H100086 | TORNILLO PFH  
(x229) | 8x1 1/2



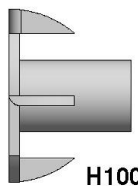
H100088 | TORNILLO PFH  
(x70) | 8x1 1/8



H100121 | TORNILLO PFH  
(x7) | 8x3/4



H100073 | TUERCA EN T  
(x13) | 3/8



H100074 | TUERCA EN T  
(x15) | 5/16



H100379 | TUERCA EN T NG  
(x86) | 5/16



H100398 | TUERCA EN T NG  
(x28) | 1/4



H100821 | TORNILLO PFH NG  
(x1) | 8x2-3/4



H100201 | TORNILLO PFH NG  
(x17) | 8x2-1/2



H100391 | TORNILLO PFH NG  
(x20) | 8x2



H100382 | TORNILLO PFH NG  
(x15) | 8x1 3/4



H100380 | TORNILLO PFH NG  
(x12) | 8x1 1/8



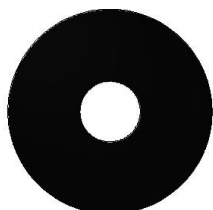
H100387 | TORNILLO PFH NG  
(x45) | 8x1-1/4



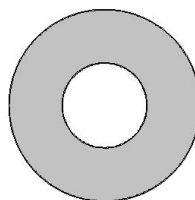
H100200 | TORNILLO PFH NG  
(x84) | 8x1 1/2



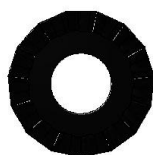
H100543 | TORNILLO PFH SD  
(x4) | 8x1/2



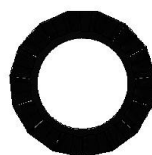
H100478 | ARANDELA  
(x4) | PLANA NG  
8x27



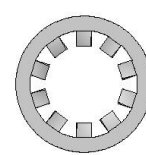
H100102 | ARANDELA  
(x13) | PLANA  
11 x 25



H100198 | ARANDELA DE  
(x141) | FIJACIÓN EXT. NG  
8x19



H100199 | ARANDELA DE  
(x22) | FIJACIÓN EXT. NG  
12x19



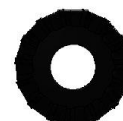
H100107 | ARANDELA DE  
(x13) | FIJACIÓN INT.  
10 x 18



H100473 | ARANDELA DE  
(x26) | FIJACIÓN INT. NG  
8x15



H100477 | ARANDELA DE  
(x4) | PRESIÓN NG  
5/16



H100405 | ARANDELA DE  
(x7) | FIJACIÓN EXT. NG  
6x15



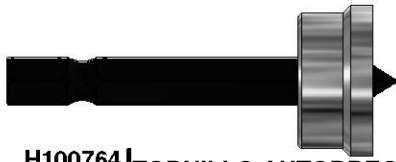
Componentes Accesorios (No a Escala)



A100041 | LLAVE TORX  
(x2) | T-40



H100114 | LLAVE TORX  
(x2) | T-30



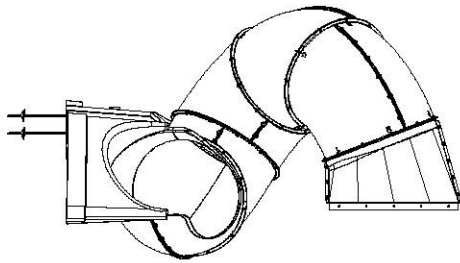
H100764 | TORNILLO AUTORREGULADOR  
(x1)



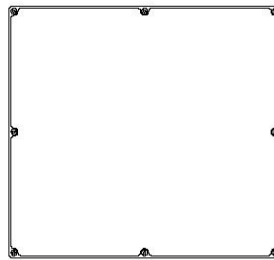
A100042 | BROCA TORX  
(x2) | T-40



H100147 | BROCA TORX  
(x2) | T-30



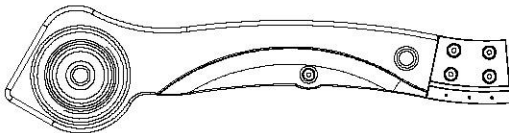
9198036 | TOBOGÁN DE TUBO  
(x1)



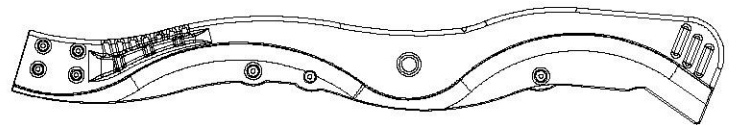
A6P00324 | PIZARRA GRANDE  
(x1)



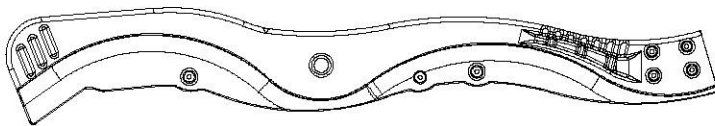
A6P00487 | TUBO DE SOPORTE  
(x4) | DEL TOBOGÁN



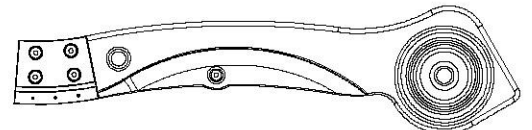
A6P00484 | GUÍA INFERIOR DERECHA DE  
(x1) | 10' VERDE DEL TOBOGÁN



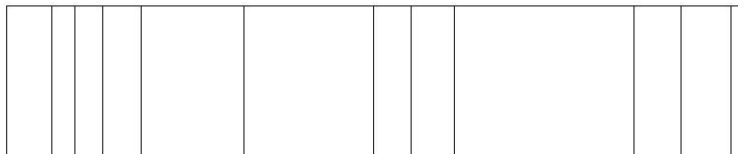
A6P00486 | GUÍA SUPERIOR DERECHA DE  
(x1) | 10' VERDE DEL TOBOGÁN



A6P00485 | GUÍA SUPERIOR IZQUIERDA DE  
(x1) | 10' VERDE DEL TOBOGÁN



A6P00483 | GUÍA INFERIOR IZQUIERDA DE  
(x1) | 10' VERDE DEL TOBOGÁN



A6P00385 | BASE DEL TOBOGÁN  
(x1) | DE 10' VERDE OSCURO



Componentes Accesorios (No a Escala)



A100118 | ASIDERO DE METAL VERDE 381 c/c  
(x2)



A100134 | ASIDERO VERDE 816 C/C  
(x2)



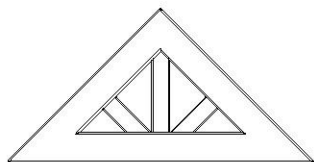
A100164 | ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DE BACKYARD (GRANDE) EDADES DE 3 A 10  
(x1)



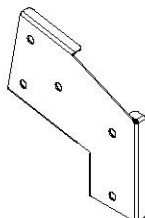
A100178 | ESTACA ROSCADA  
(x6)



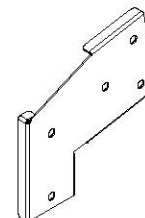
A100314 | ETIQUETA DE REVISIÓN "A"  
(x1)



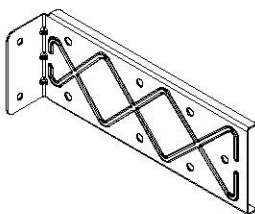
A100322 | DISEÑO DE RAYO DE SOL DE PLÁSTICO  
(x2)



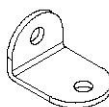
A100325 | SOPORTE DE EXTENSIÓN DE LA VIGA DEL COLUMPIO - IZQUIERDO  
(x1)



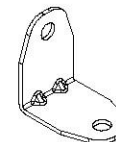
A100326 | SOPORTE DE EXTENSIÓN DE VIGA DEL COLUMPIO-DERECHA  
(x1)



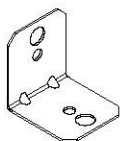
A4M00993 | SOPORTE EXTENDIDO DE VIGA DEL COLUMPIO  
(x2)



A4M00710 | SOPORTE EN ESCUADRA NEGRO 32x51  
(x1)



A4M01047 | SOPORTE EN ESCUADRA 2.5x38x55x55  
(x2)



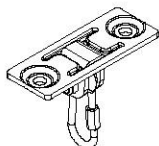
A4M01110 | SOPORTE EN ESCUADRA DE 90° - NG  
(x2)



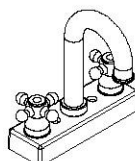
A4M01117 | REFUERZO DE TOBOGÁN DE 53" (DERECHA)  
(x1)



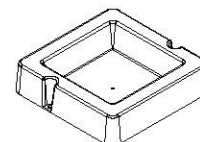
A4M01118 | REFUERZO DE TOBOGÁN DE 53" (IZQUIERDA)  
(x1)



A4M00505 | GANCHO DEL COLUMPIO  
(x6)



A6P00024 | KIT DE GRIFERÍA  
(x1)



A6P00032 | CUENCA MONTADA EN SUPERFICIE  
(x1)



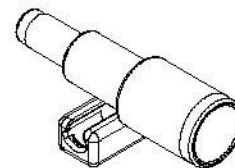
Componentes Accesorios (No a Escala)



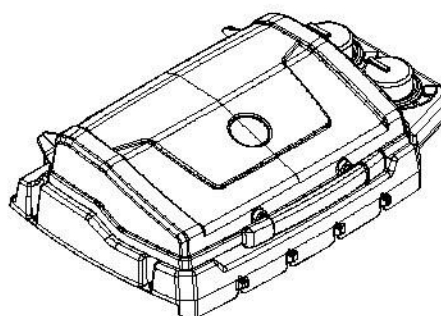
A4M01126 | COLUMPIO DE RED  
(x1)



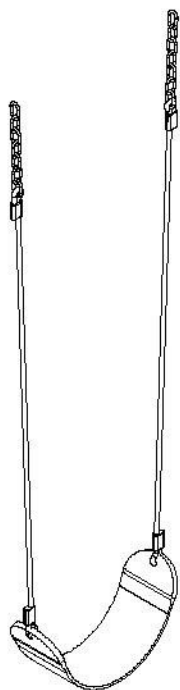
A6P00037 | ROCA VERDE HC N.º 2  
(x12)



A6P00096 | TELESCOPIO  
(x1)



A6P00282 | PARRILLA DE BARBACOA  
(x1)



A6P00397 | COLUMPIO  
(x2)



141154 | CONJUNTO PARA PARRILLADA  
(x1)



ASEGÚRESE DE LAVAR TODOS LOS JUGUETES DE PLÁSTICO ANTES DE USARLOS.



# ESCALERA

## PASO 1



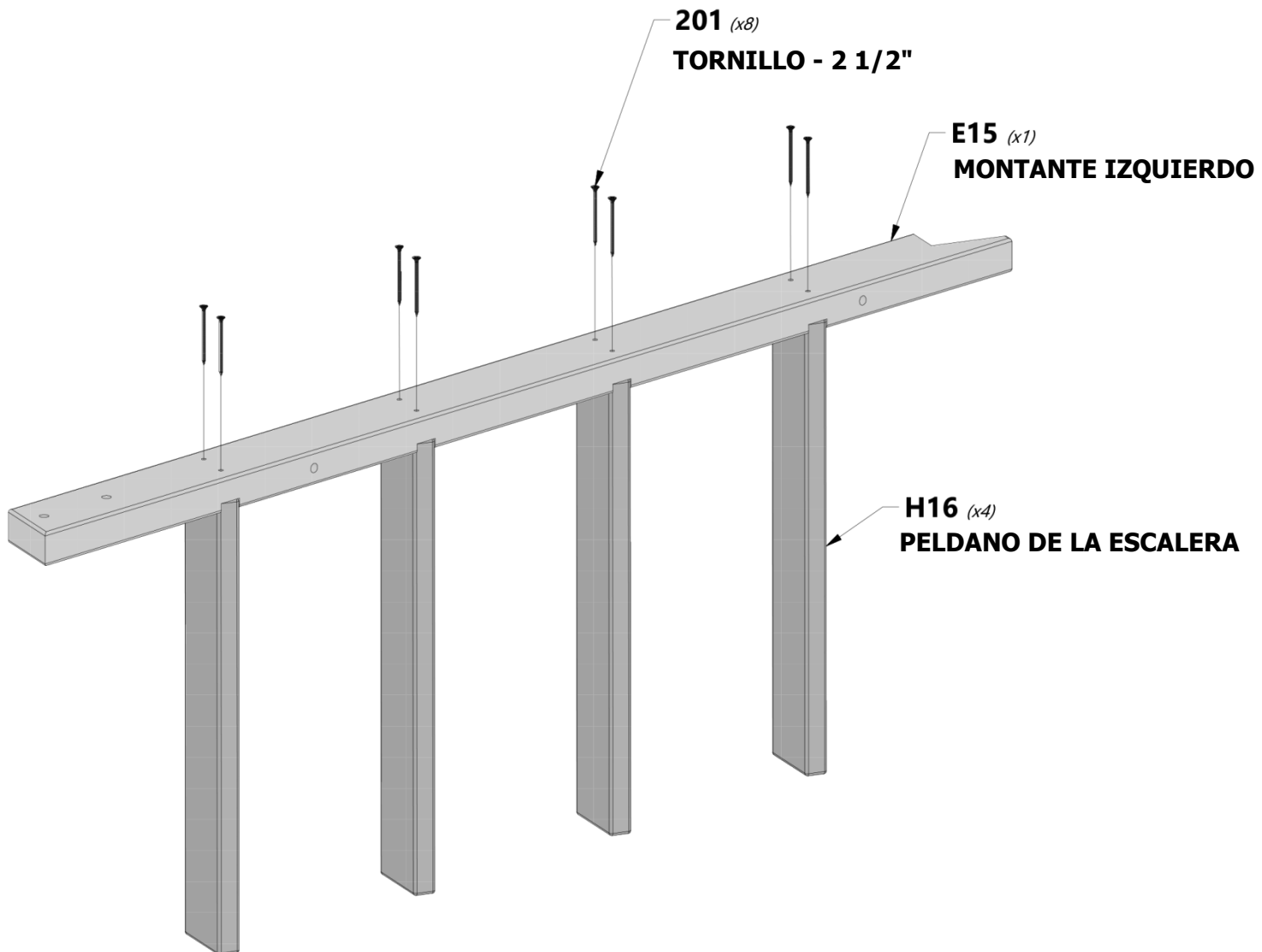
**E15** | MONTANTE IZQUIERDO - W4L13322  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x56 3/4" (36x86x1441)



**H16** | PELDANO DE ESCALERA - W4L13324  
(x4) | 1"x3 3/8"x19 1/4" (24x86x489)



**H100201** | TORNILLO P WH NG  
(x8) | 8x2-1/2

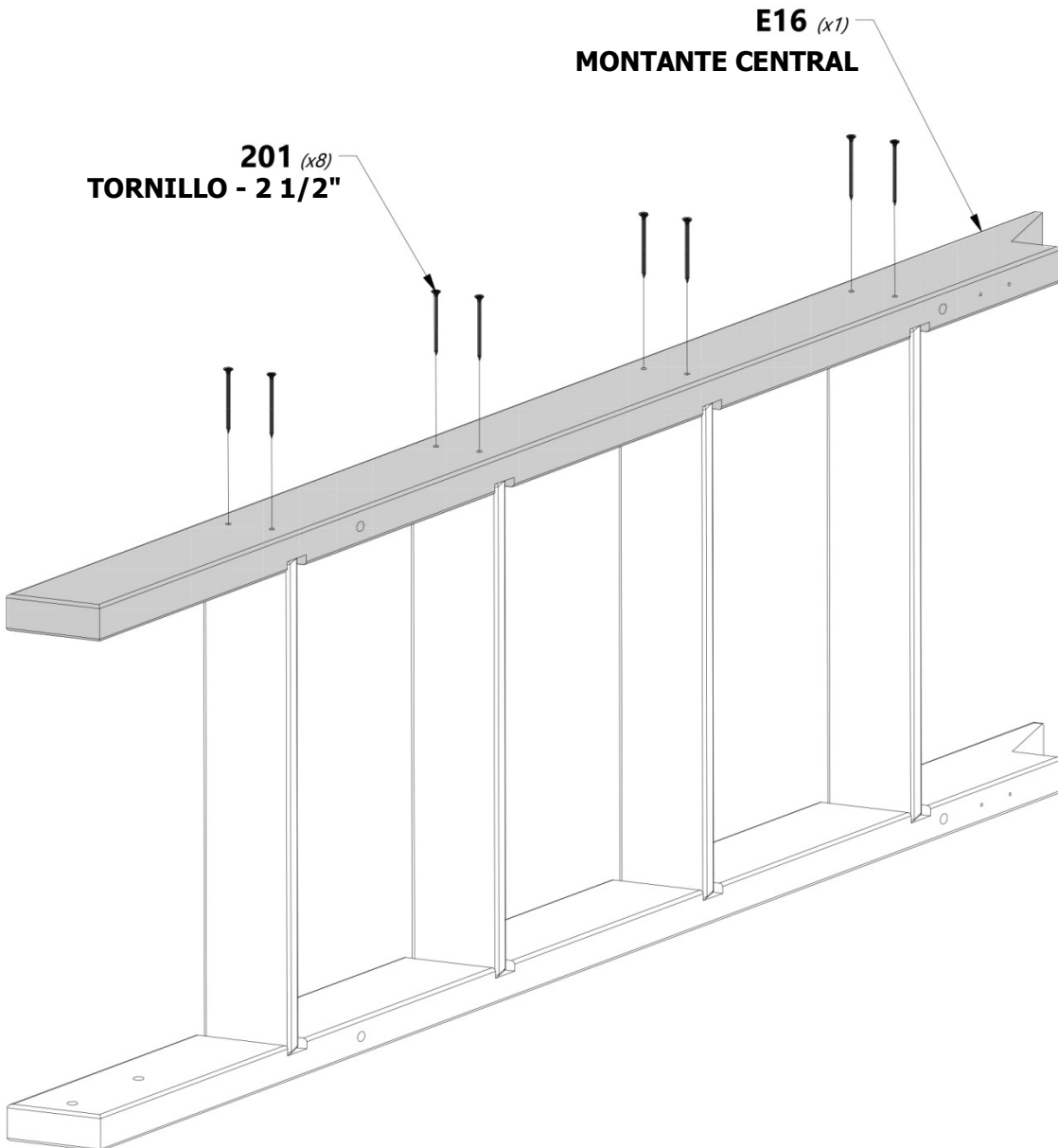




**E16** | MONTANTE CENTRAL - W4L13323  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x56 3/4" (36x86x1441)



**H100201** | TORNILLO P WH NG  
(x8) | 8x2-1/2

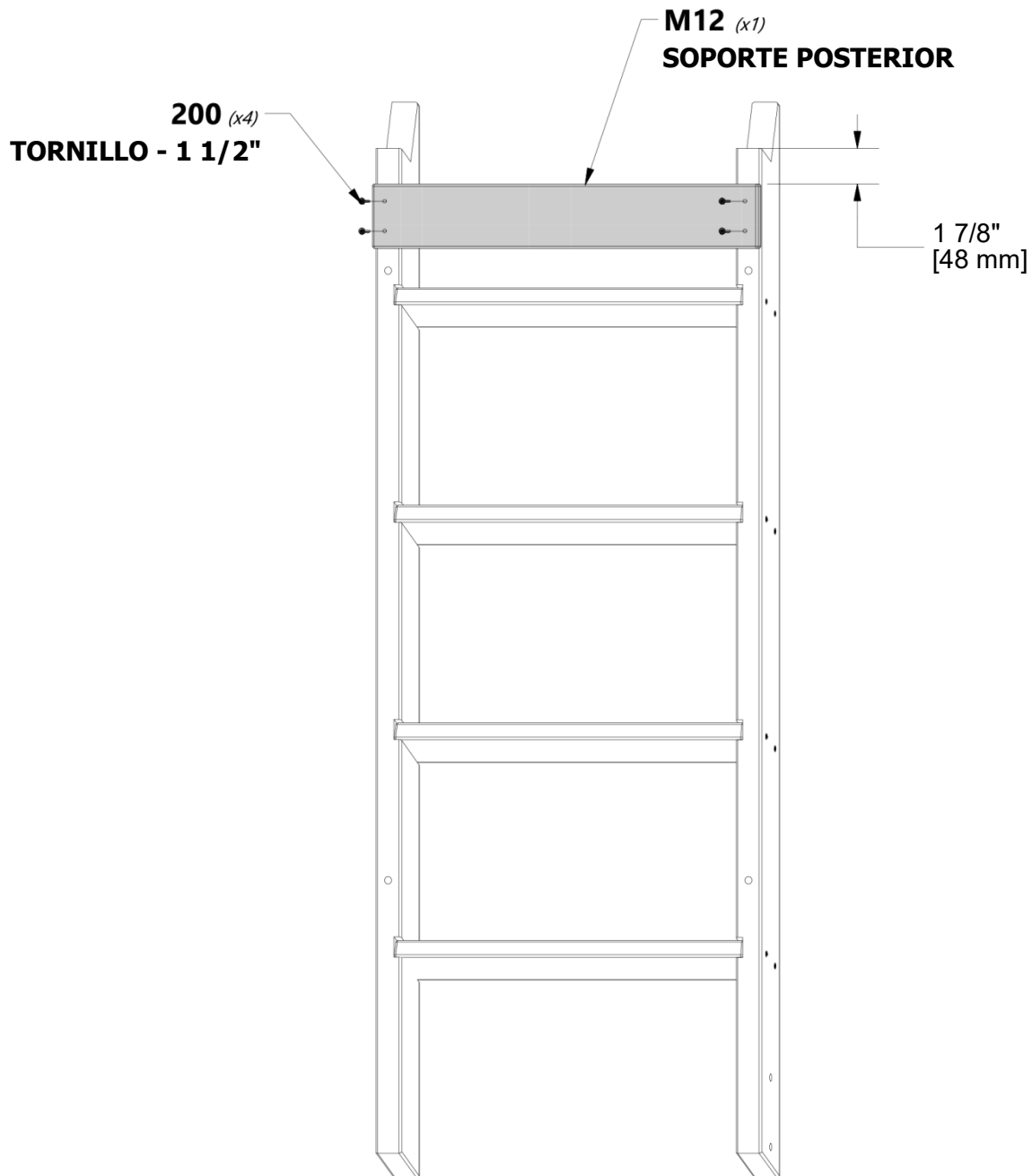




**M12** | SOPORTE POSTERIOR - W4L13325  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x21 1/4" (16x86x541)



**H100200** | TORNILLO P WH NG  
(x4) | 8x1 1/2





**E17** | MONTANTE DERECHO - W4L13327  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x56 3/4" (36x86x1441)



**H1** | TABLA DE FIJACION - W4L13326  
(x1) | 1"x3 3/8"x40 1/2" (24x86x1030)



**H100391** | TORNILLO P WH NG  
(x3) | 8x2

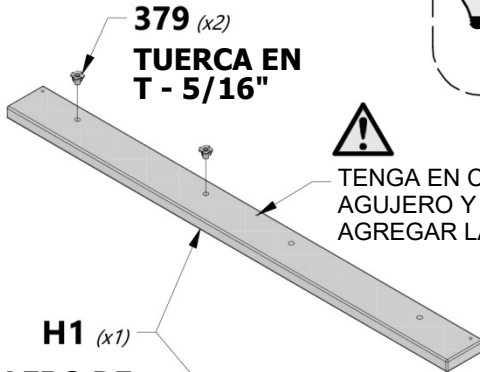


**H100379** | TUERCA EN T NG  
(x4) | 5/16



### NOTA DE MONTAJE:

AGREGUE LAS TUERCAS  
COMO SE MUESTRA,  
ANTES DE INSTALAR  
LOS PANELES.



**379 (x2)**  
**TUERCA EN T - 5/16"**



TENGA EN CUENTA LA ORIENTACIÓN DEL AGUJERO Y DEL TABLERO, ANTES DE AGREGAR LAS TUERCAS.

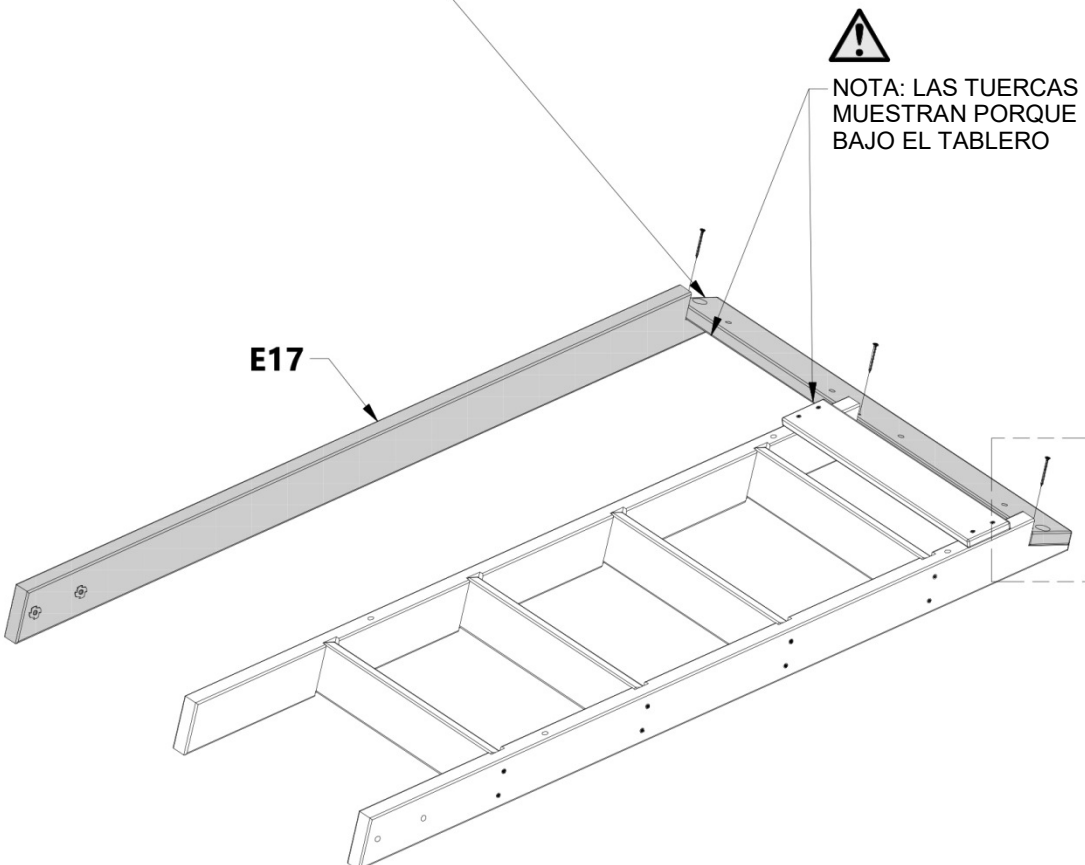
**E17 (x1)**  
**MONTANTE DERECHO**

**H1 (x1)**  
**TABLERO DE FIJACION**

**379 (x2)**  
**TUERCA EN T - 5/16"**



NOTA: LAS TUERCAS NO SE MUESTRAN PORQUE ESTÁN BAJO EL TABLERO



**391 (x3)**  
**TORNILLO - 2"**



**NIVELA AMBOS EXTREMOS**

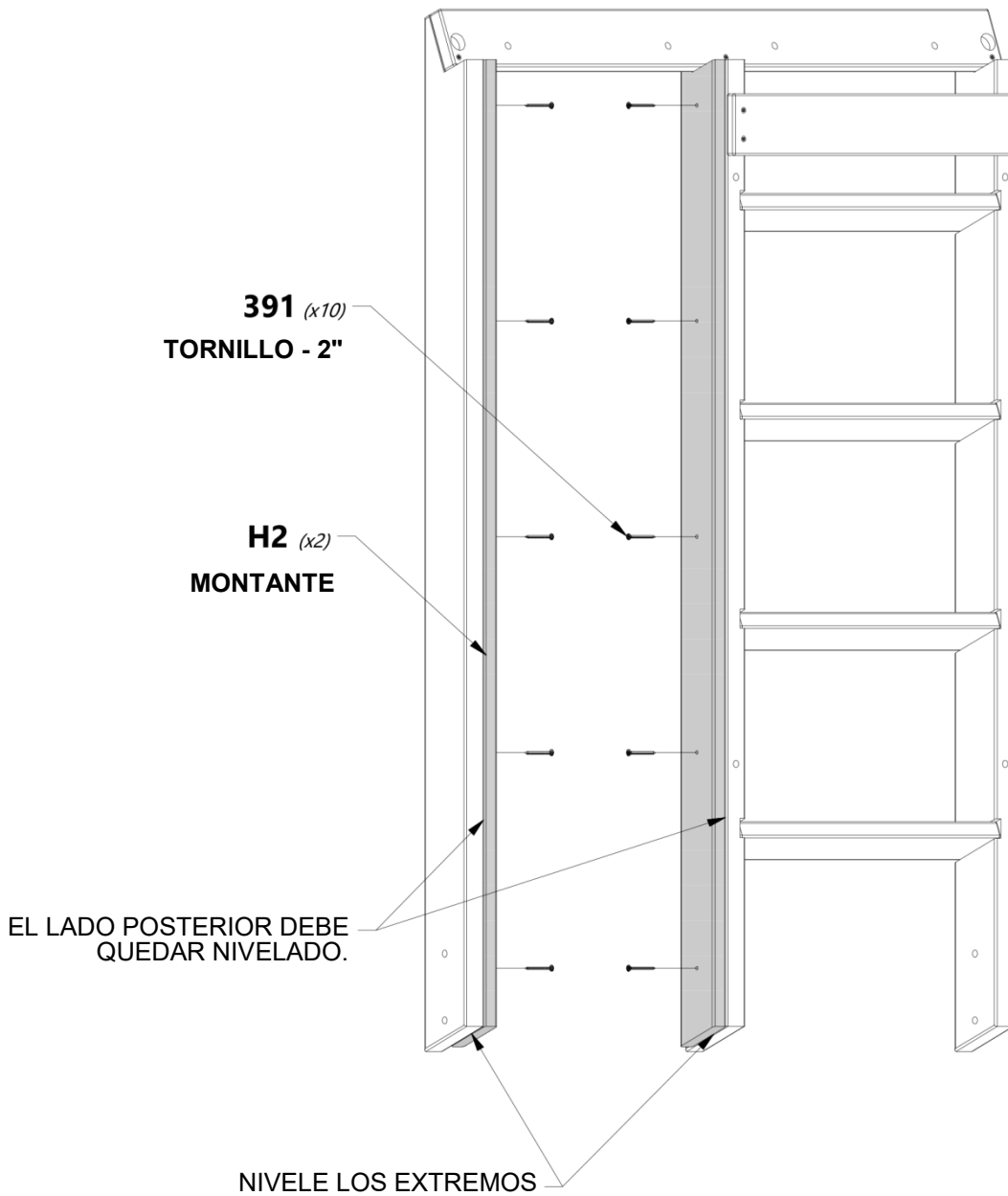




**H2** | MONTANTE - W4L13338  
(x2) | 1"x2 3/4"x55 7/8" (24x70x1419)



**H100391** | TORNILLO P WH NG  
(x10) | 8x2





**N4** (x1) | TABLA PARA LAS ROCAS - W4L13331  
5/8"x1 3/4"x17 7/8" (16x46x453)

**M14** (x4) | TABLA PARA LAS ROCAS - W4L13329  
5/8"x3 3/8"x17 7/8" (16x86x453)

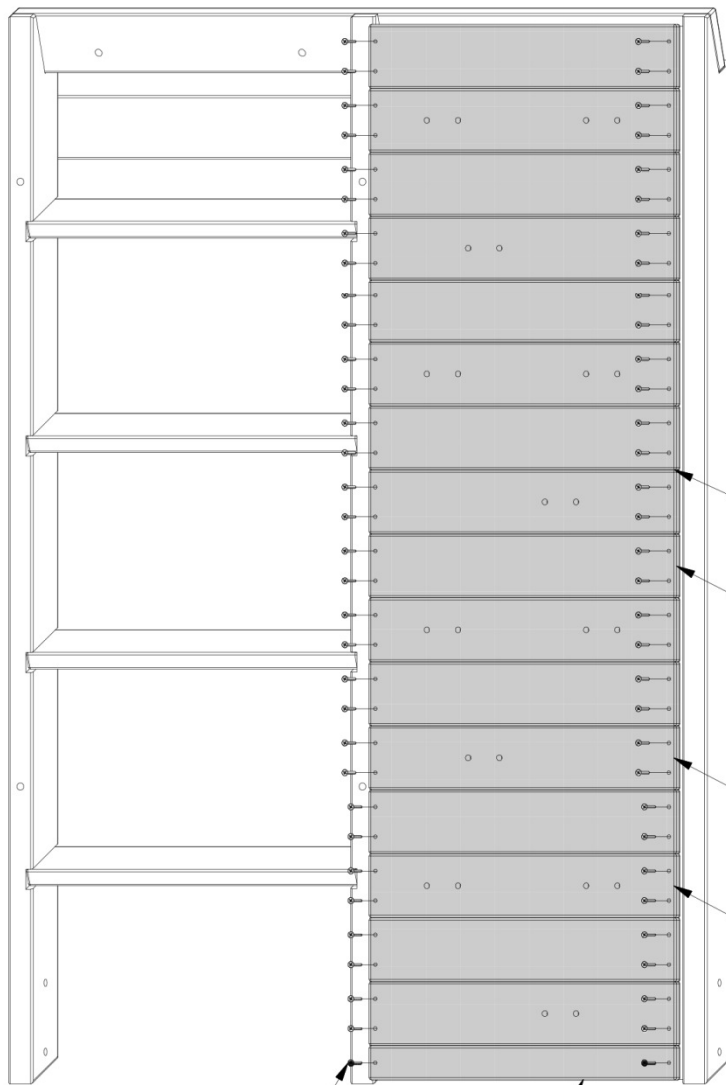
**M13** (x8) | TABLA PARA LAS ROCAS - W4L13328  
5/8"x3 3/8"x17 7/8" (16x86x453)

**M15** (x4) | TABLA PARA LAS ROCAS - W4L13330  
5/8"x3 3/8"x17 7/8" (16x86x453)

**H100398** (x24) | TUERCA EN T NG  
1/4"

**H100200** (x66) | TORNILLO PFH  
8x1 1/2"

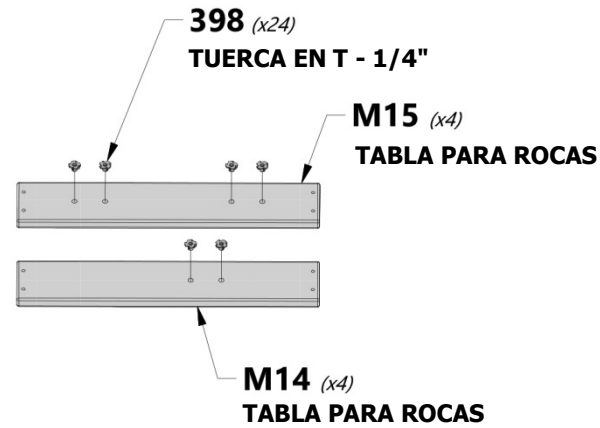
## DISPOSICIÓN RECOMENDADO PARA COLOCAR LAS TABLAS



**200** (x66) | TORNILLO - 1 1/2"

**N4** (x1) | TABLA PARA ROCAS

## PREPARACIÓN: INSTALE LAS TUERCAS T.



TENGA EN CUENTA QUE TODOS LOS ESPACIOS DEBEN QUEDAR SEPARADOS POR LA MISMA DISTANCIA.

**M13** (x8) | TABLA PARA ROCAS

**M14** (x4) | TABLA PARA ROCAS

**M15** (x4) | TABLA PARA ROCAS



### CONSEJO DE MONTAJE:

PUEDA RESULTAR DE AYUDA FIJAR TODOS LOS TABLEROS, PARA ASEGURARSE DE QUE COINCIDEN CON EL DIAGRAMA, ANTES DE MONTARLOS CON LOS TORNILLOS PROPORCIONADOS.



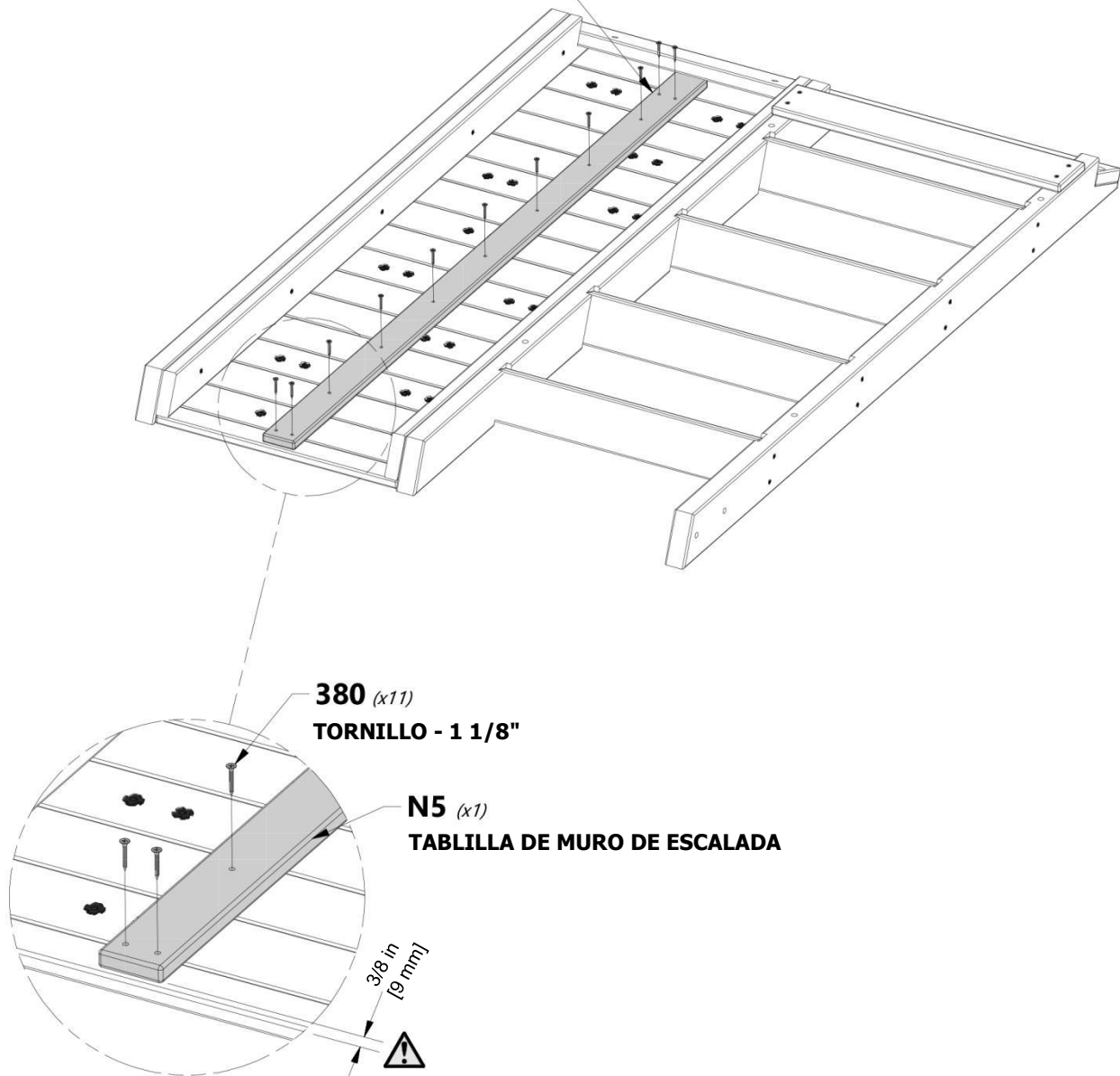
**N5** | TABLILLA DE MURO DE ESCALADA - W4L13332  
(x1) | 5/8"x2 3/8"x53 7/8" (16x60x1370)

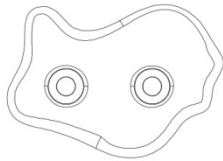


**H100380** | TORNILLO P WH NG  
(x11) | 8x1 1/8



CENTRE LA TABLILLA EN LA PARTE POSTERIOR Y FÍJELA.





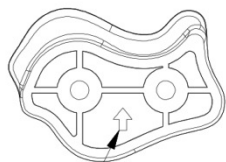
**A6P00037** | **ROCA VERDE HC 2**  
(x12)



**H100489** | **PERNO PTH NG**  
(x24) | 1/4x3/4



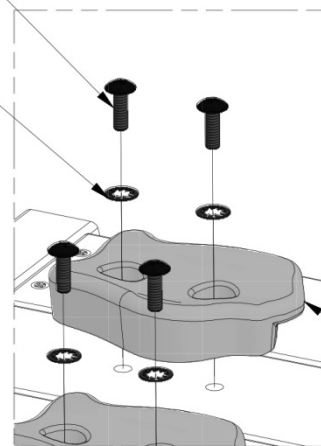
**H100473** | **ARANDELA DE FIJACIÓN INT. NG**  
(x24) | 8x15



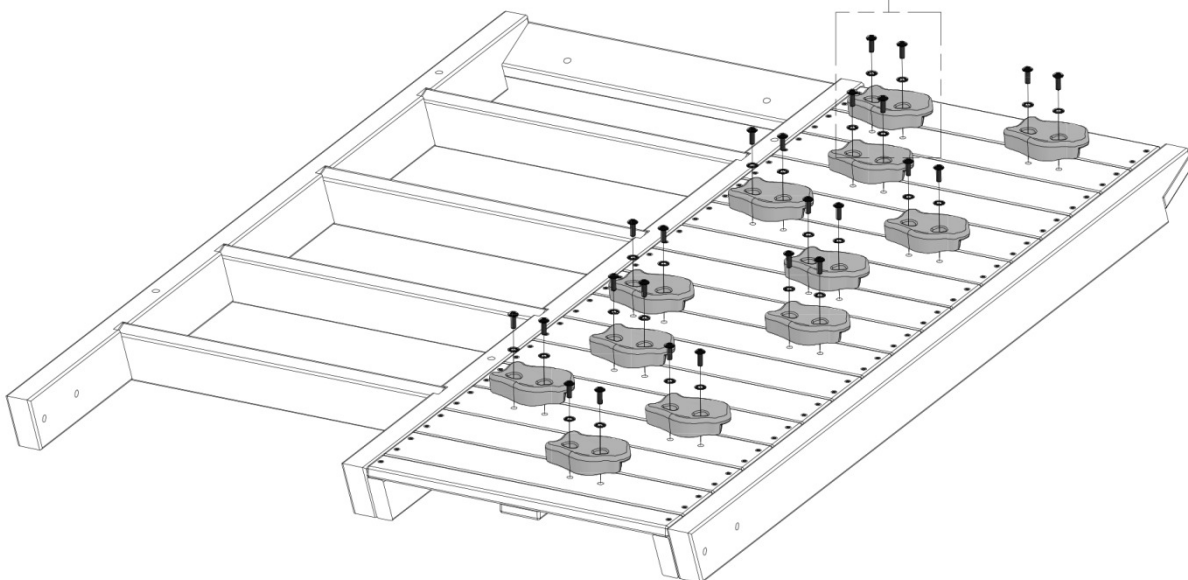
LA FLECHA APUNTA  
HACIA ARRIBA

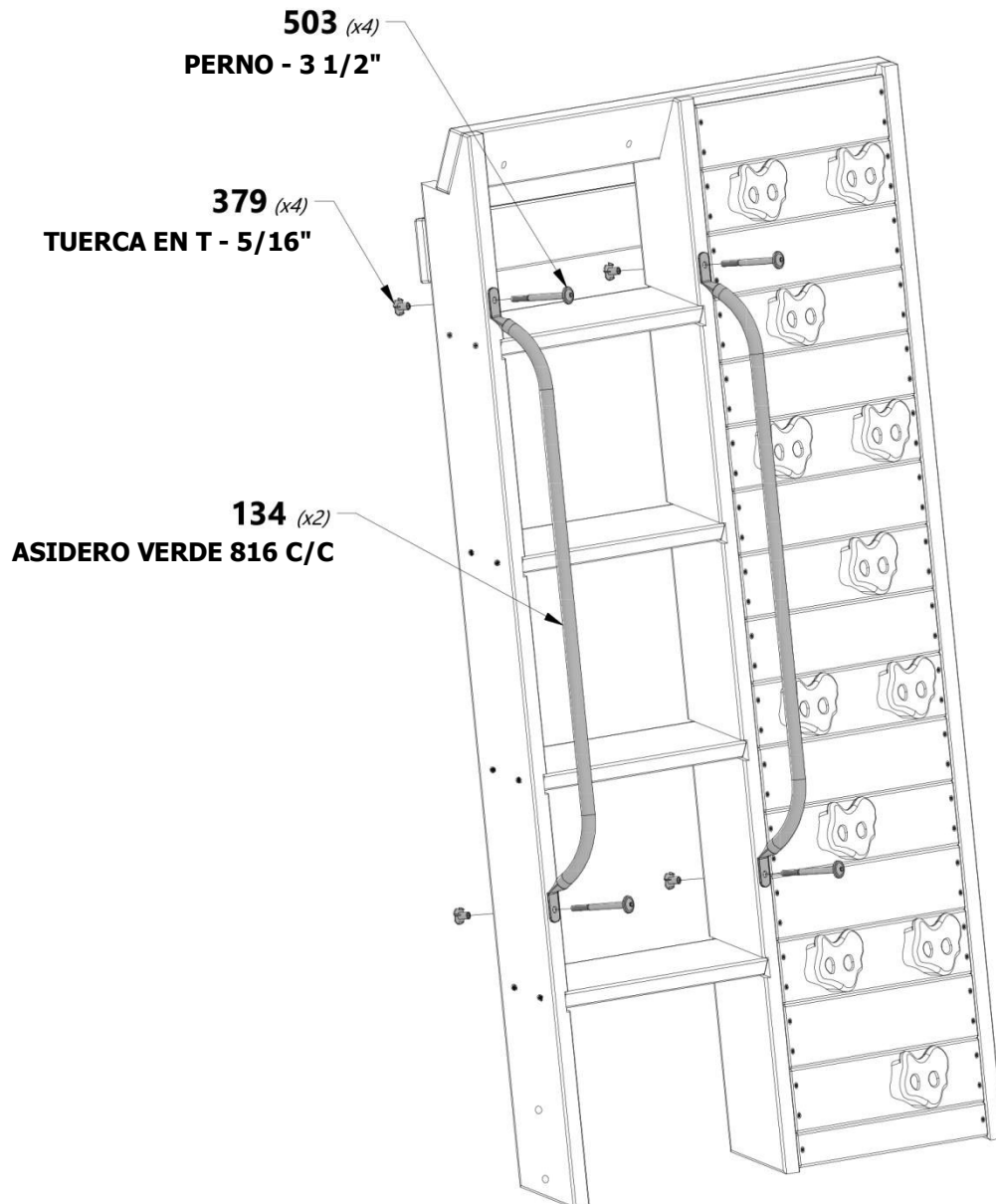
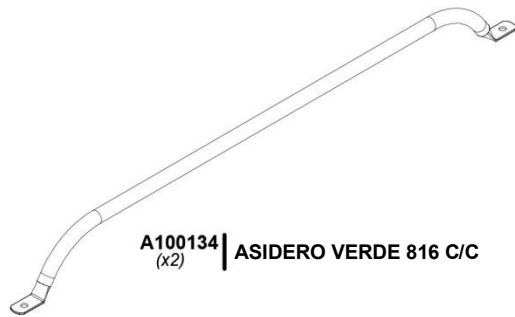
**489** (x24)  
**PERNO - 3/4"**

**473** (x24)  
**ARANDELA - 8x15"**



**037** (x12)  
**ROCA VERDE HC 2**







**A6P00385** | BASE DEL TOBOGÁN DE 10' VERDE OSCURO  
(x1)



**M70** | SOPORTE DE LA BASE DEL TOBOGÁN: W100935  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x19 7/8" (16x86x505)



**H100115** | PERNO BL  
(x3) | 5/16 x 1/2



**H100074** | TUERCA EN T  
(x3) | 5/16



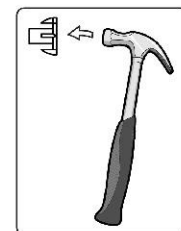
### NOTA:

PRESTE ATENCIÓN AL ACABADO DE LA SUPERFICIE DE LA BASE DEL TOBOGÁN: EL LADO DE COLOR OPACO DEBE MIRAR HACIA EL SUELO. COLOQUE EL REFUERZO DEL TOBOGÁN CENTRADO EN LA PARTE INFERIOR (EL LADO DE COLOR OPACO) A 1/2" DEL BORDE. USE LA TABLA **M70** COMO PLANTILLA PARA LA DISPOSICIÓN DE LOS AGUJEROS INFERIORES EN LA BASE DEL TOBOGÁN. USE UNA BROCA DE 5/16".

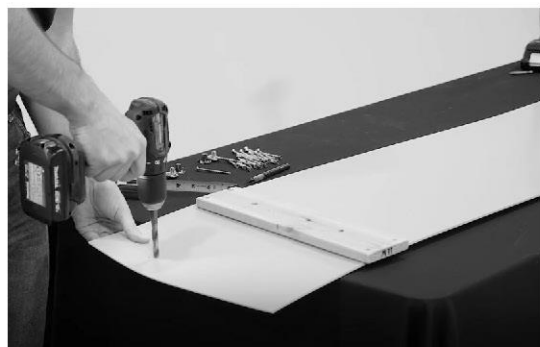
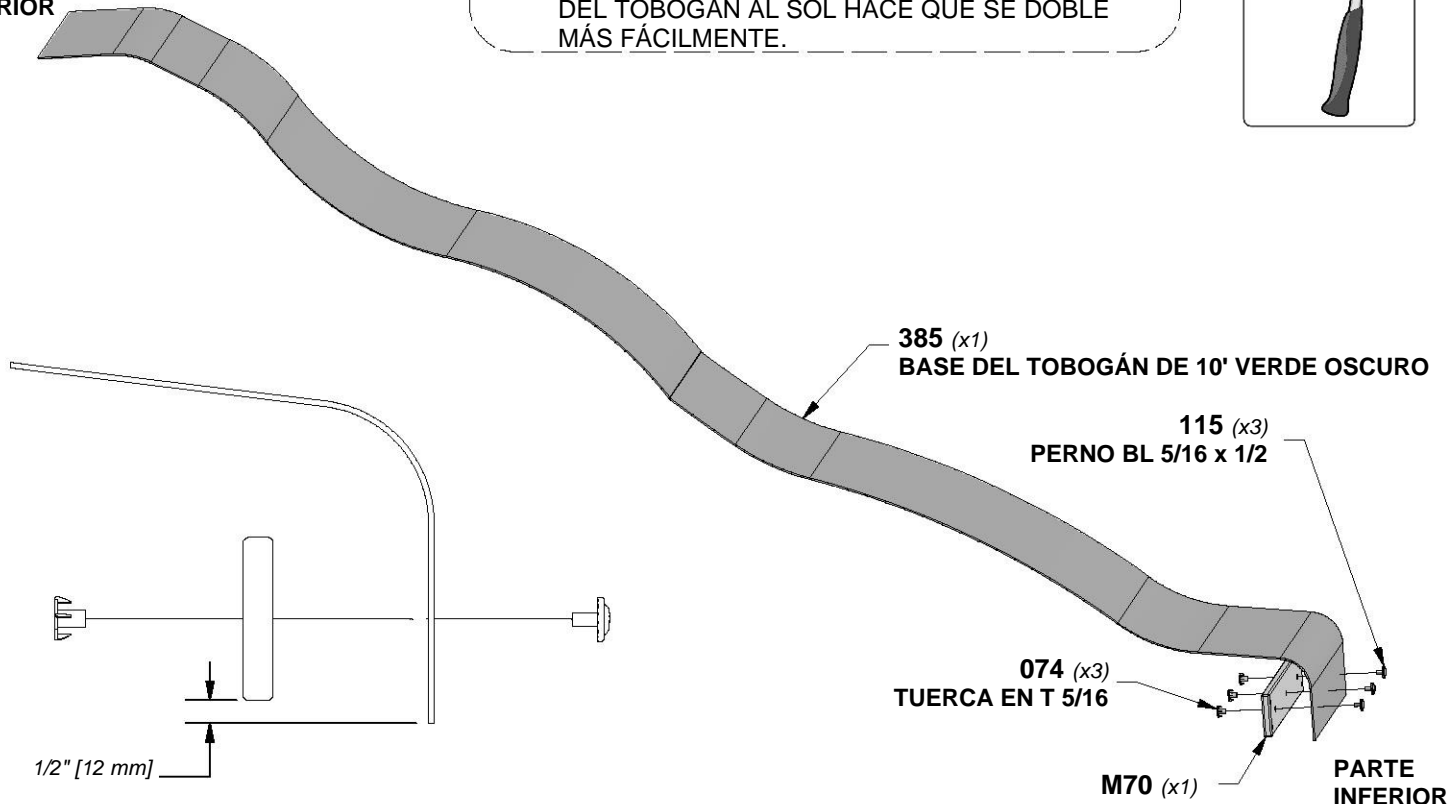


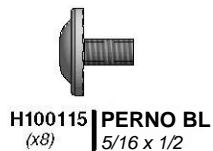
### CONSEJO:

DOBLAR PREVIAMENTE LOS EXTREMOS FACILITARÁ EL MONTAJE. COLOCAR LA BASE DEL TOBOGÁN AL SOL HACE QUE SE DOBLE MÁS FÁCILMENTE.

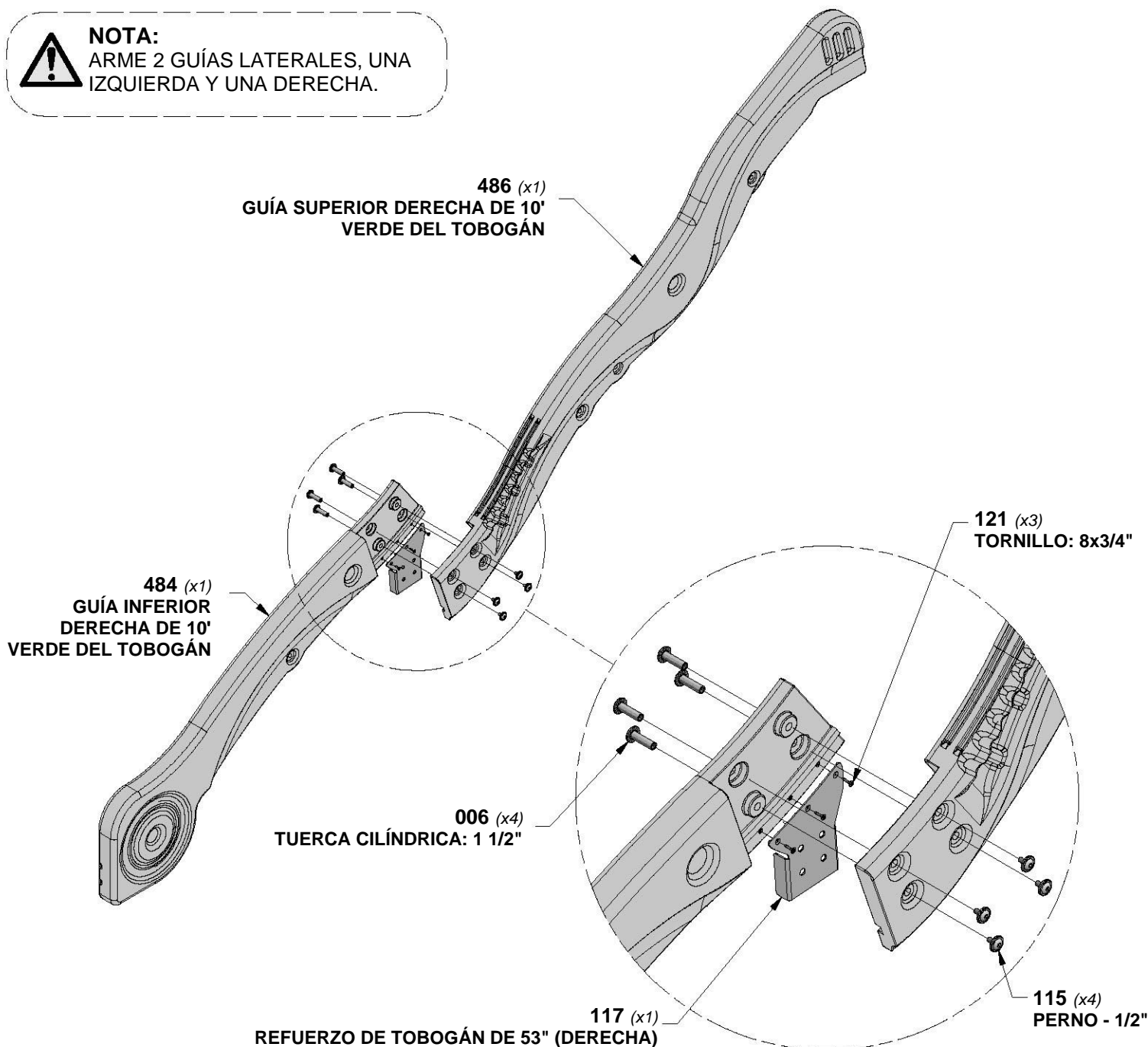


PARTE SUPERIOR





**NOTA:**  
ARME 2 GUÍAS LATERALES, UNA IZQUIERDA Y UNA DERECHA.





**A6P00487** | SOPORTE DEL TOBOGÁN DE TUBO  
(x4)

**H100009** | PERNO BL  
(x4) 5/16x1 1/4

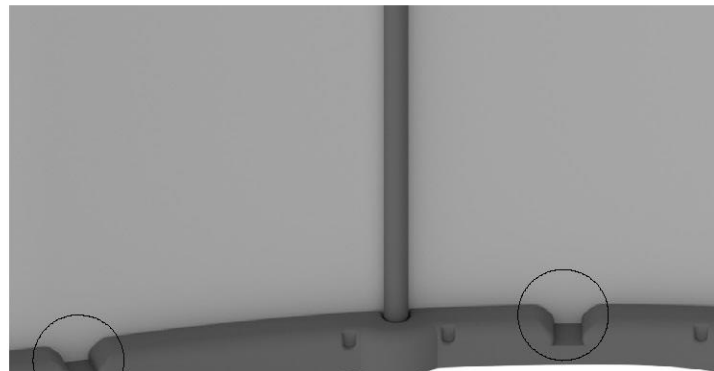
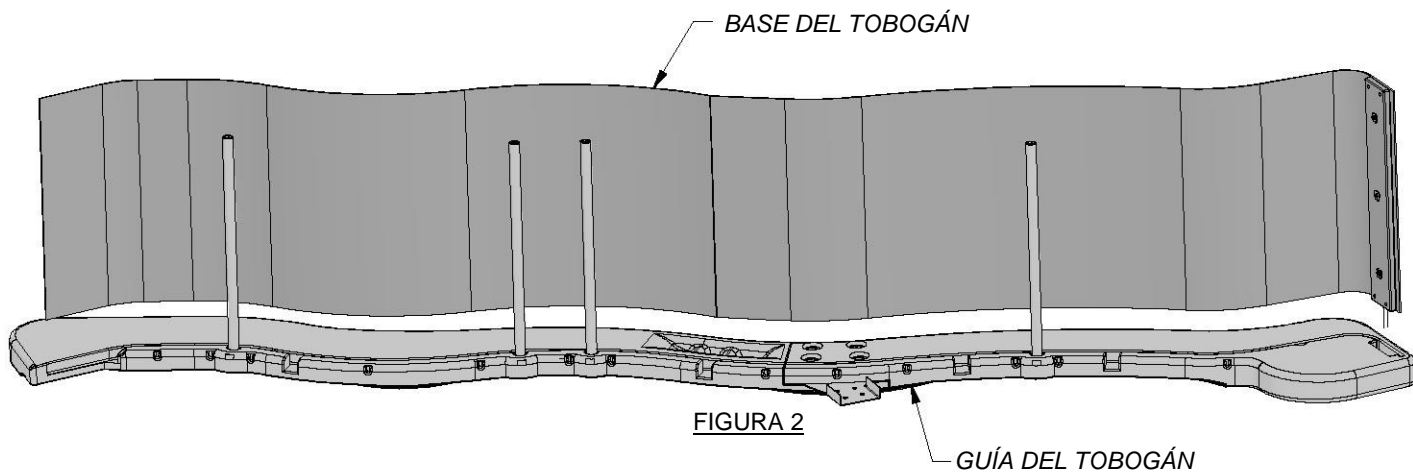
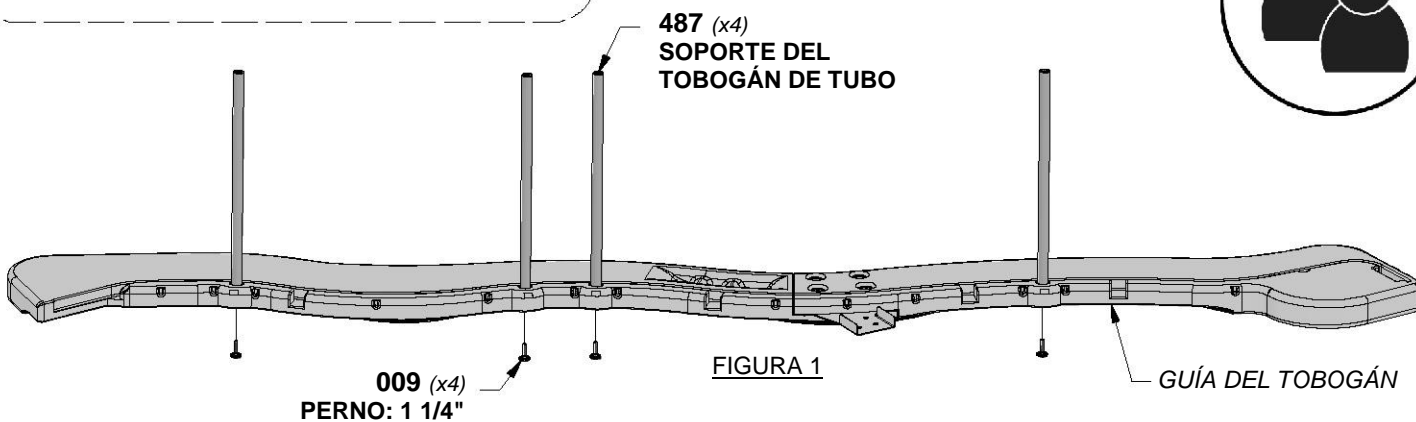
**NOTA:**

INSERTE LOS (4) TUBOS DE SOPORTE DEL TOBOGÁN EN SUS RESPECTIVAS UBICACIONES PILOTO (FIGURA 1).

COLOQUE (1) MONTAJE DE GUÍA DE TOBOGÁN EN UNA SUPERFICIE PLANA Y COMIENZE A COLOCAR LA BASE DEL TOBOGÁN EN LA PARTE INFERIOR DE LA GUÍA (FIGURA 2). PÍDALE A UN AYUDANTE QUE DOBLE LA BASE DEL TOBOGÁN HACIA LA PARTE SUPERIOR DE ESTE Y QUE INSERTE LA BASE EN LA CAVIDAD DEL TOBOGÁN. ASEGÚRESE DE INSERTAR LA BASE DEL TOBOGÁN A 1/8" (3 mm) DE LA PARTE INFERIOR DE LA RANURA.

**CONSEJO:**

SE RECOMIENDA CONTAR CON UN AYUDANTE PARA LOS SIGUIENTES PASOS.

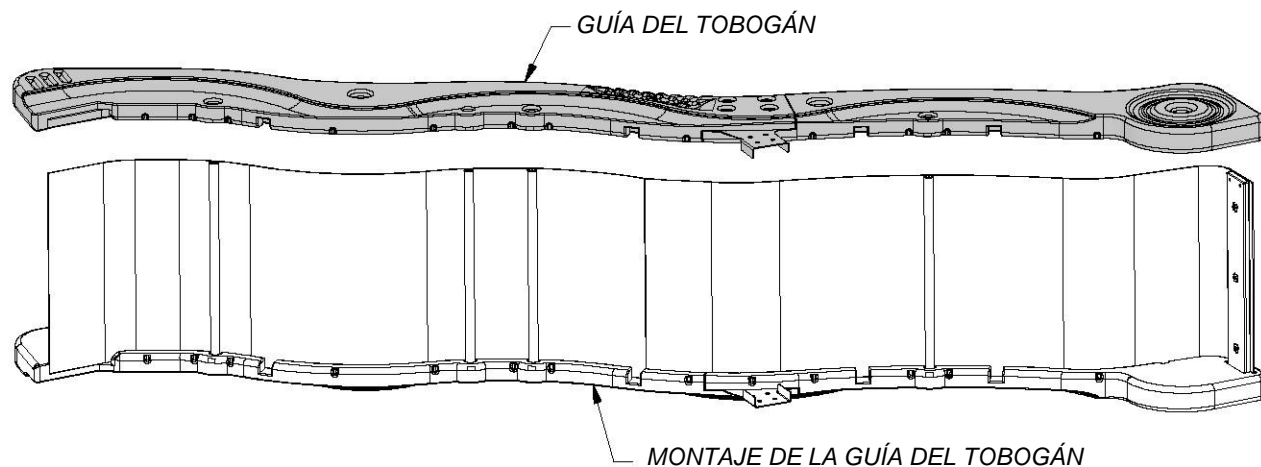
**VENTANA DE VISUALIZACIÓN**

**NOTA:**

COLOQUE EL SEGUNDO MONTAJE DE LA GUÍA DEL TOBOGÁN SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE LA BASE Y DE LOS TUBOS DE SOPORTE DEL TOBOGÁN. INTRODUZCA LA BASE DEL TOBOGÁN Y LOS TUBOS DE SOPORTE DEL TOBOGÁN EN LA CAVIDAD. ASEGÚRESE DE INSERTAR LA BASE DEL TOBOGÁN A 1/8" (3 mm) DE LA PARTE INFERIOR DE LA RANURA.



**SI NO INSERTA LA BASE DEL TOBOGÁN PUEDE OCASIONAR LESIONES O UNA AMPUTACIÓN. LOS BORDES EXPUESTOS DEL DESLIZAMIENTO PUEDEN SER AFILADOS Y PUEDEN PRESENTAR UN PELIGRO DE LACERACIÓN SI EL DESLIZAMIENTO NO ESTÁ ENSAMBLADO CORRECTAMENTE.**

**CONSEJO:**

UTILICE UN MAZO DE CAUCHO PARA AJUSTAR LA BASE DEL TOBOGÁN EN LA CAVIDAD.



H100009 | PERNO BL 5/16x1 1/4  
(x4)



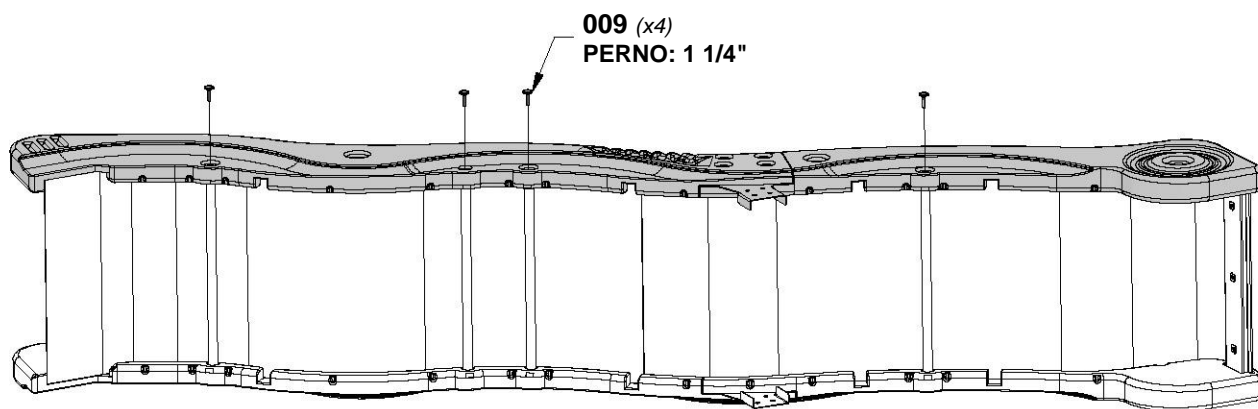
**NOTA:**

UTILICE PERNOS DE 1 1/4" PARA FIJAR  
CADA LADO DE LOS TUBOS DE SOPORTE  
DEL TOBOGÁN.



**CONSEJO:**

PÍDALE A OTRA PERSONA QUE SOSTENGA EL  
MONTAJE DEL TOBOGÁN MIENTRAS USTED  
LO AJUSTA PARA FACILITAR LA OPERACIÓN.



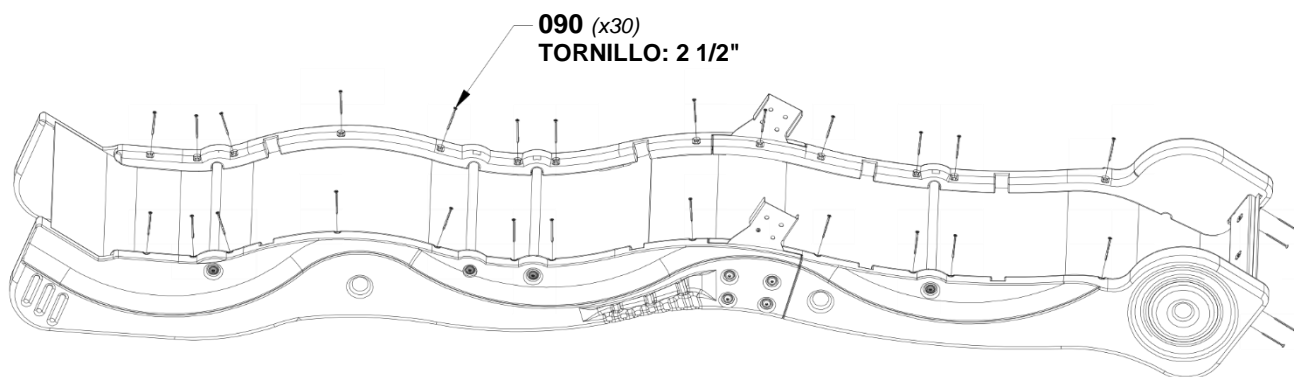


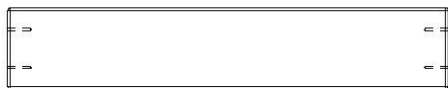
**H100090 | TORNILLO PFH**  
(x30) 8x2 1/2"



### NOTA:

CON UNA BROCA DE 1/8", PERFORE LOS ORIFICIOA GUÍA EN CADA HENDIDURA A LO LARGO DE CADA GUÍA LATERAL. DEBE HABER 15 HENDIDURAS EN CADA GUÍA. ASEGÚRESE DE PERFORAR A TRAVÉS DE LA GUÍA Y LA PLATAFORMA DEL TOBOGÁN. LUEGO FIJE CON LAS PIEZAS METÁLICAS PROVISTAS.





**H80** | REFUERZO ANCHO DE TOBOGÁN - W4L15715  
(x1) | 1"x3 3/8"x18 3/8" (24x86x466)



**H83** | REFUERZO DEL TOBOGÁN - W4L13333  
(x2) | 1"x3 3/8"x20 1/8" (24x86x512)



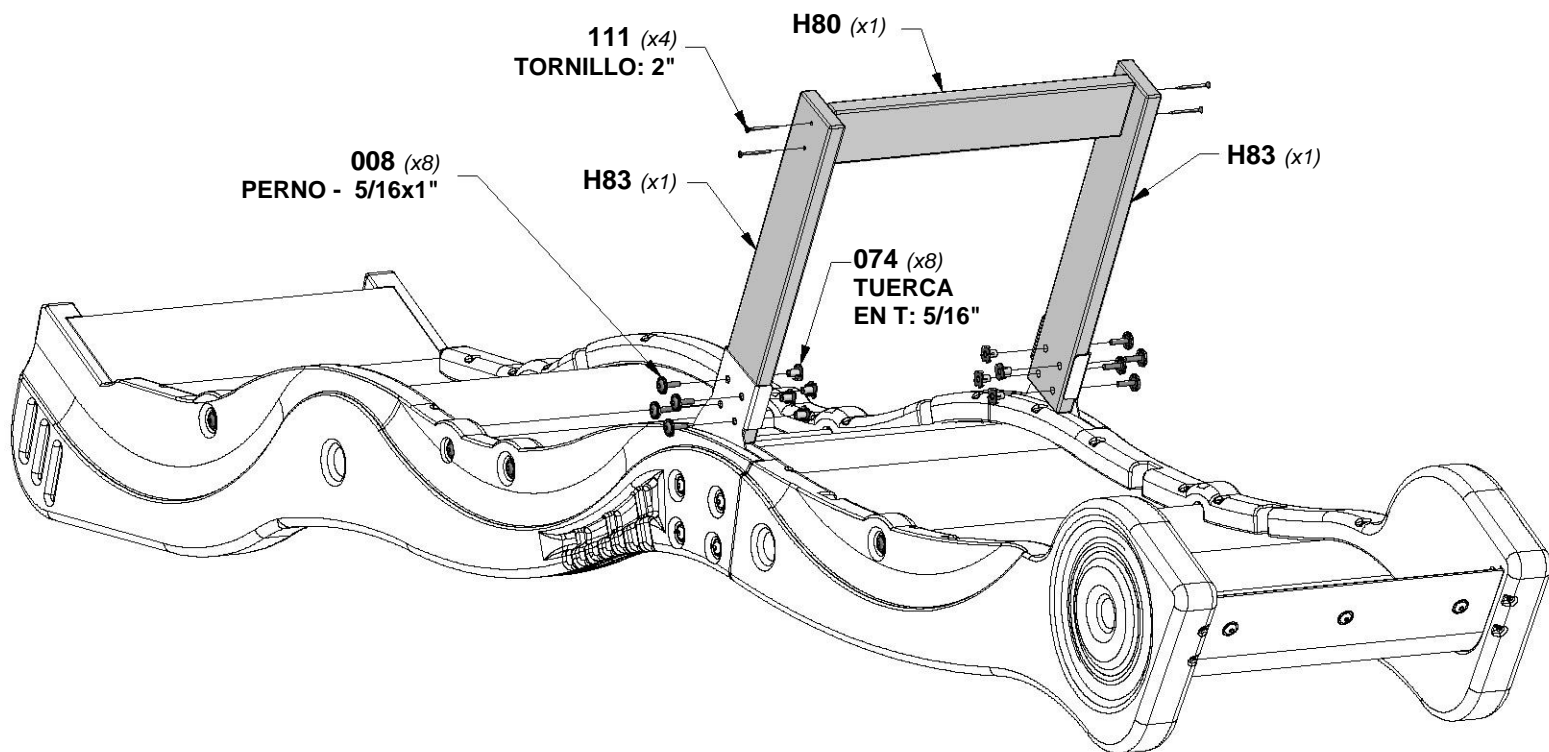
**H100008** | PERNO BL  
(x8) | 5/16x1



**H100074** | TUERCA EN T  
(x8) | 5/16



**H100111** | TORNILLO PFH  
(x4) | 8x2





# MONTAJE DE LA VIGA DEL COLUMPIO DEL COLUMPIO

## PASO 1



**A1** | VIGA DEL COLUMPIO - W4L13335  
(x1) | 3 3/8"x5 1/4"x89 1/2" (86x134x2274)



**A2** | BLOQUE DE 9" SB - W4L13337  
(x1) | 3 3/8"x5 1/4"x9" (86x134x228)



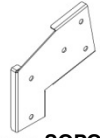
**H100416** | PERNO BL NG  
(x10) | 5/16x3



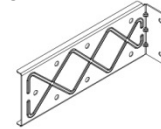
**H100192** | TUERCA CILÍNDRICA BL NG  
(x10) | 5/16x7/8



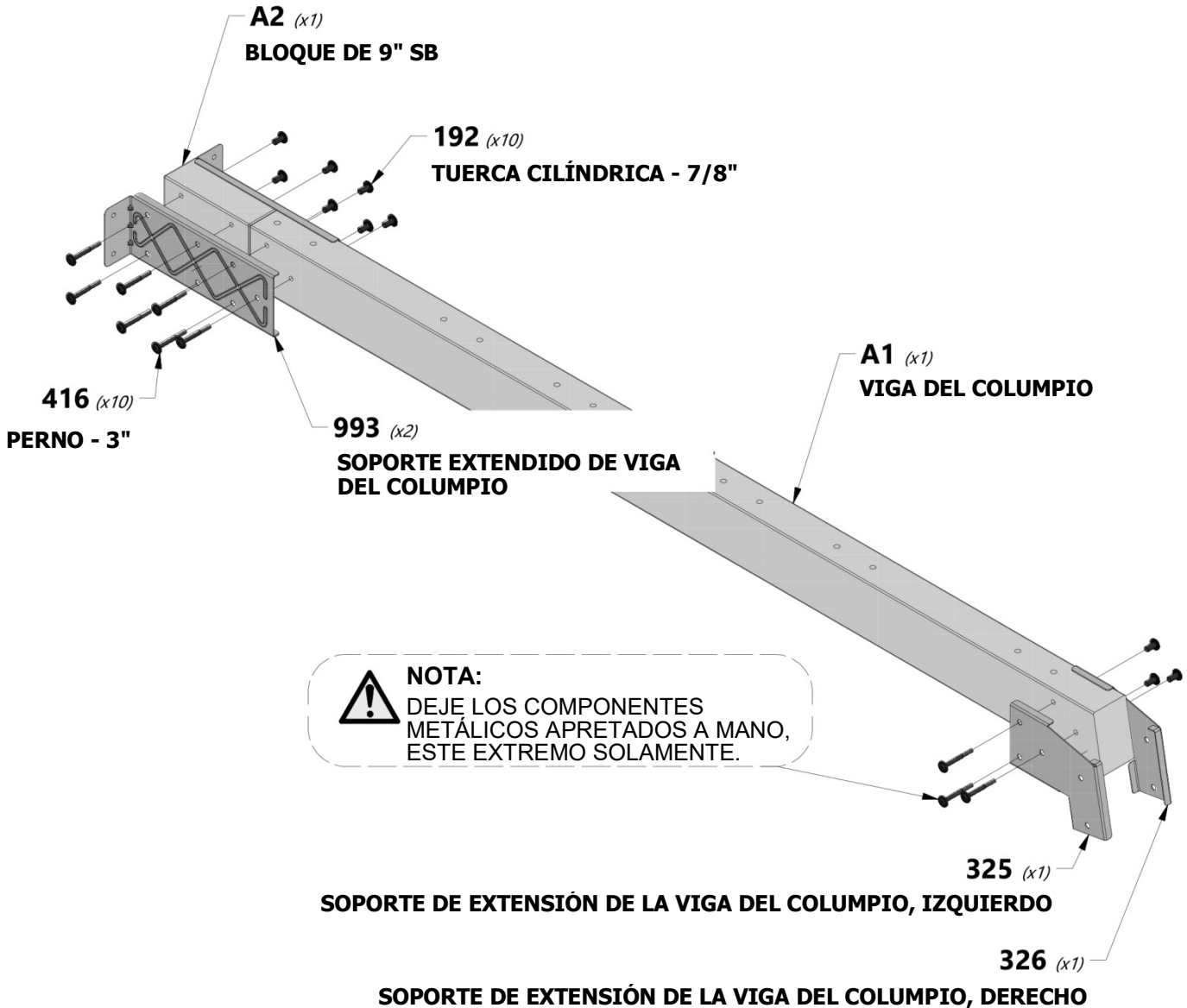
**A100325** | SOPORTE DE EXTENSIÓN DE LA VIGA DEL COLUMPIO, IZQUIERDO  
(x1)



**A100326** | SOPORTE DE EXTENSIÓN DE LA VIGA DEL COLUMPIO, DERECHO  
(x1)



**A4M00993** | GIRO EXTENDIDO SOPORTE DE VIGA  
(x2)





# MONTAJE DE LA VIGA DEL COLUMPIO

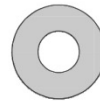
## PASO 2



**H100654** | PERNO HEXAGONAL  
(x12) | 3/8x5-1/2



**H100107** | ARANDELA DE FIJACIÓN INT.  
(x12) | 10x18



**H100102** | ARANDELA PLANA  
(x12) | 11x25



**H100073** | TUERCA T  
(x12) | 3/8



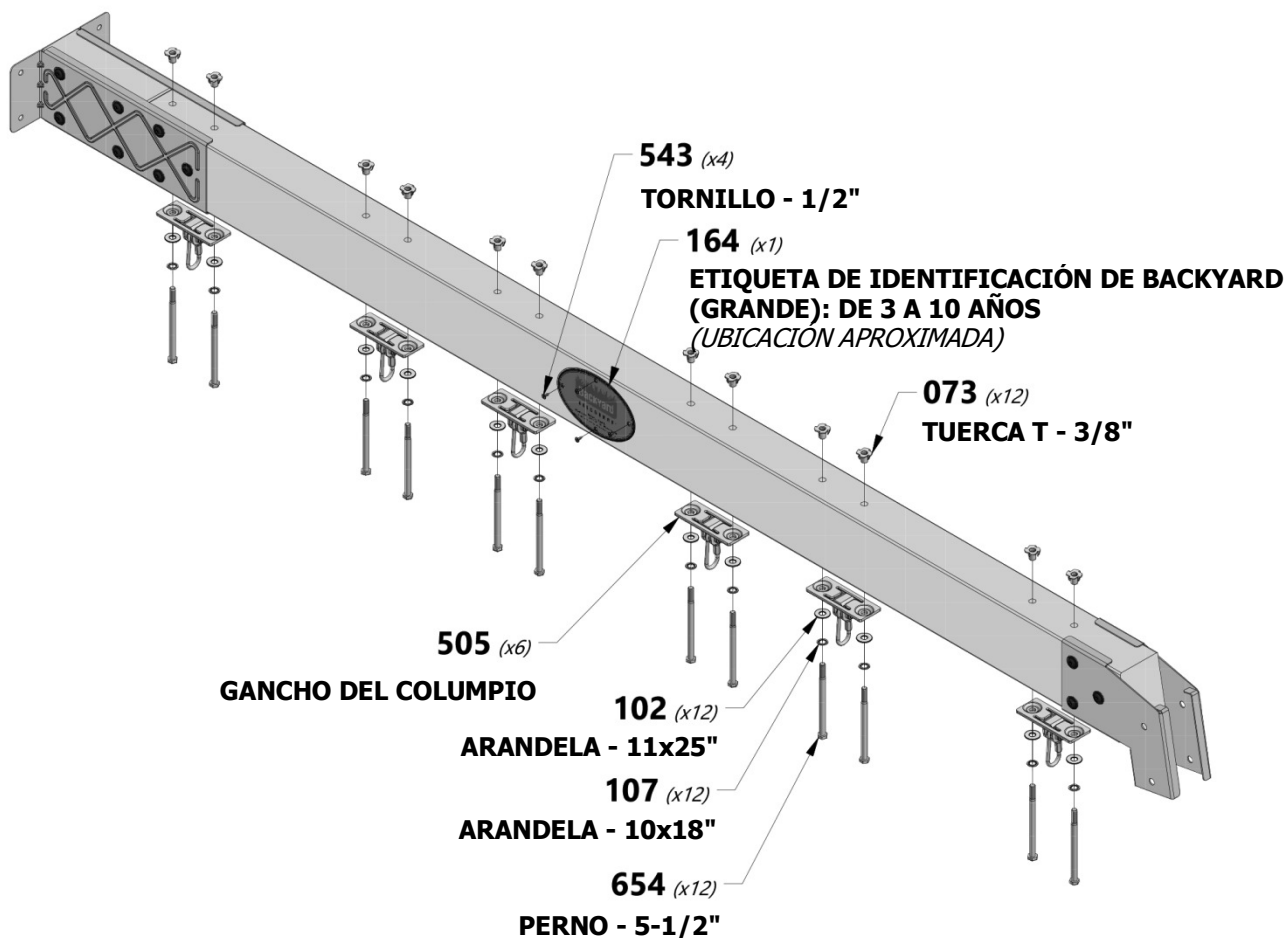
**A4M00505** | GANCHO DEL COLUMPIO  
(x6)



**H100543** | TORNILLO PFH SD  
(x4) | 8x1/2



**A100164** | BYD ID PLATE 2011 ASAMBLEA  
(x1)





# MONTAJE DE LA VIGA DEL COLUMPIO

## PASO 3

**E50** | SOPORTE DEL EXTREMO - W4L13208  
(x1) | 1 7/16"x3 3/8"x49 1/4" (36x86x1251)

**E51** | REFUERZO ANGULAR - W4L13206  
(x2) | 1 7/16"x3 3/8"x80 1/2" (36x86x2045)

**G50** | TABLA DEL SUELO - W4L13207  
(x1) | 15/16"x5 1/4"x87 3/4" (24x134x2230)

**SP50** | SOPORTE DE VIGA DEL COLUMPIO - W4L13336  
(x1) | 3 3/8"x3 3/8"x49 3/8" (86x86x1254)



**H100363** | PERNO BL NG  
(x1) | 5/16X6



**H100415** | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x3 3/4



**H100205** | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x2-1/4



**H100457** | PERNO BL NG  
(x4) | 5/16x2



**H100193** | TUERCA  
CILÍNDRICA BL NG  
(x2) | 5/16x1-1/2



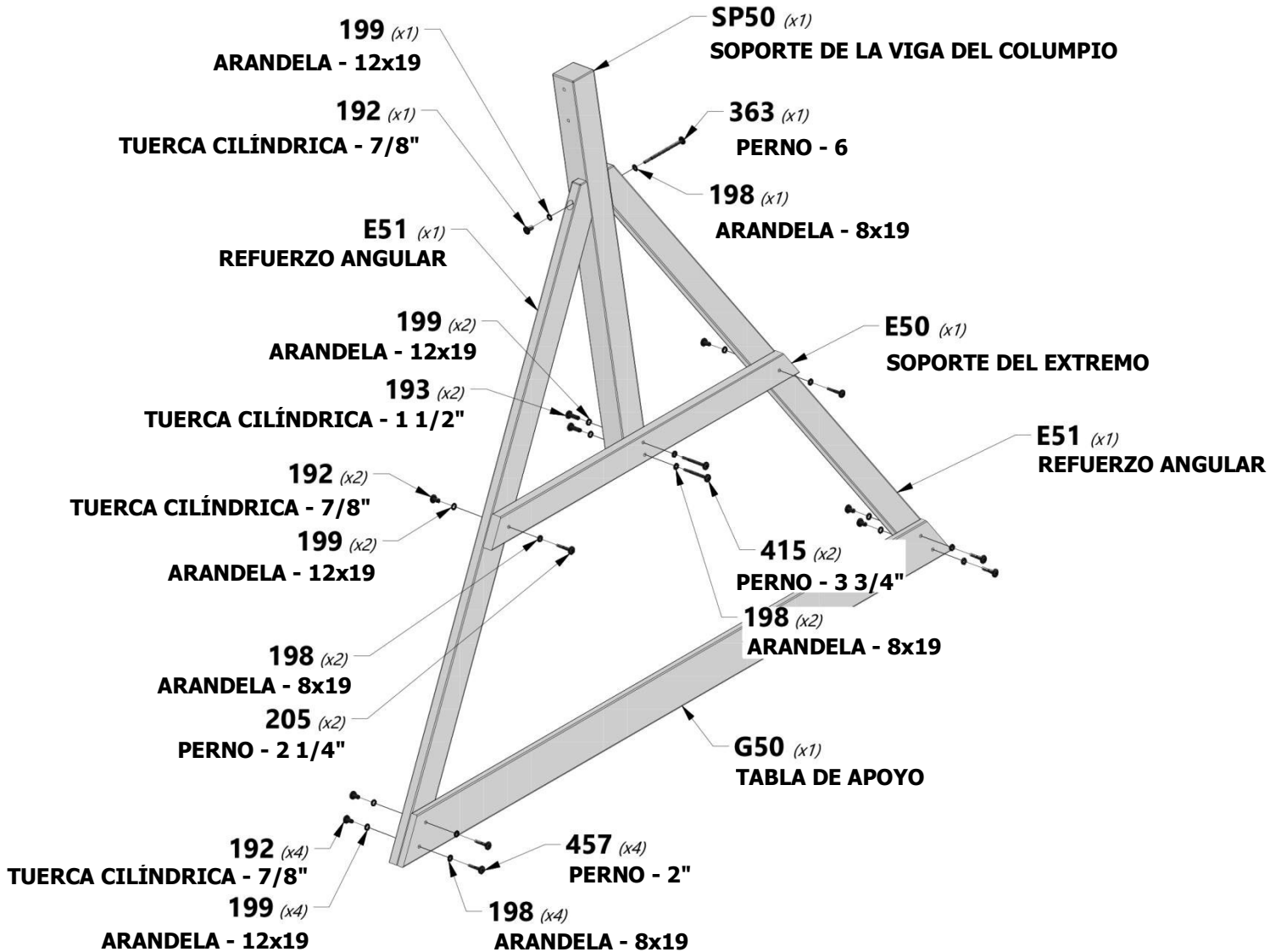
**H100192** | TUERCA  
CILÍNDRICA BL NG  
(x7) | 5/16x7/8



**H100199** | ARANDELA DE  
FIJACIÓN EXT. NG  
(x9) | 12x19



**H100198** | ARANDELA DE  
FIJACIÓN EXT. NG  
(x9) | 8x19





# MONTAJE DE LA VIGA DEL COLUMPIO

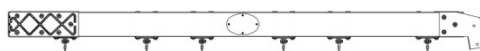
## PASO 4



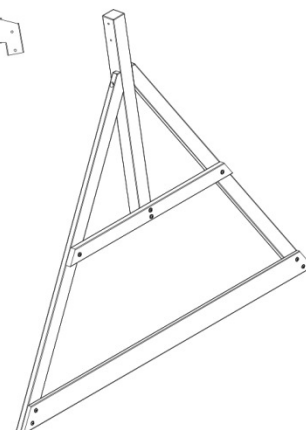
**H100416** | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x3



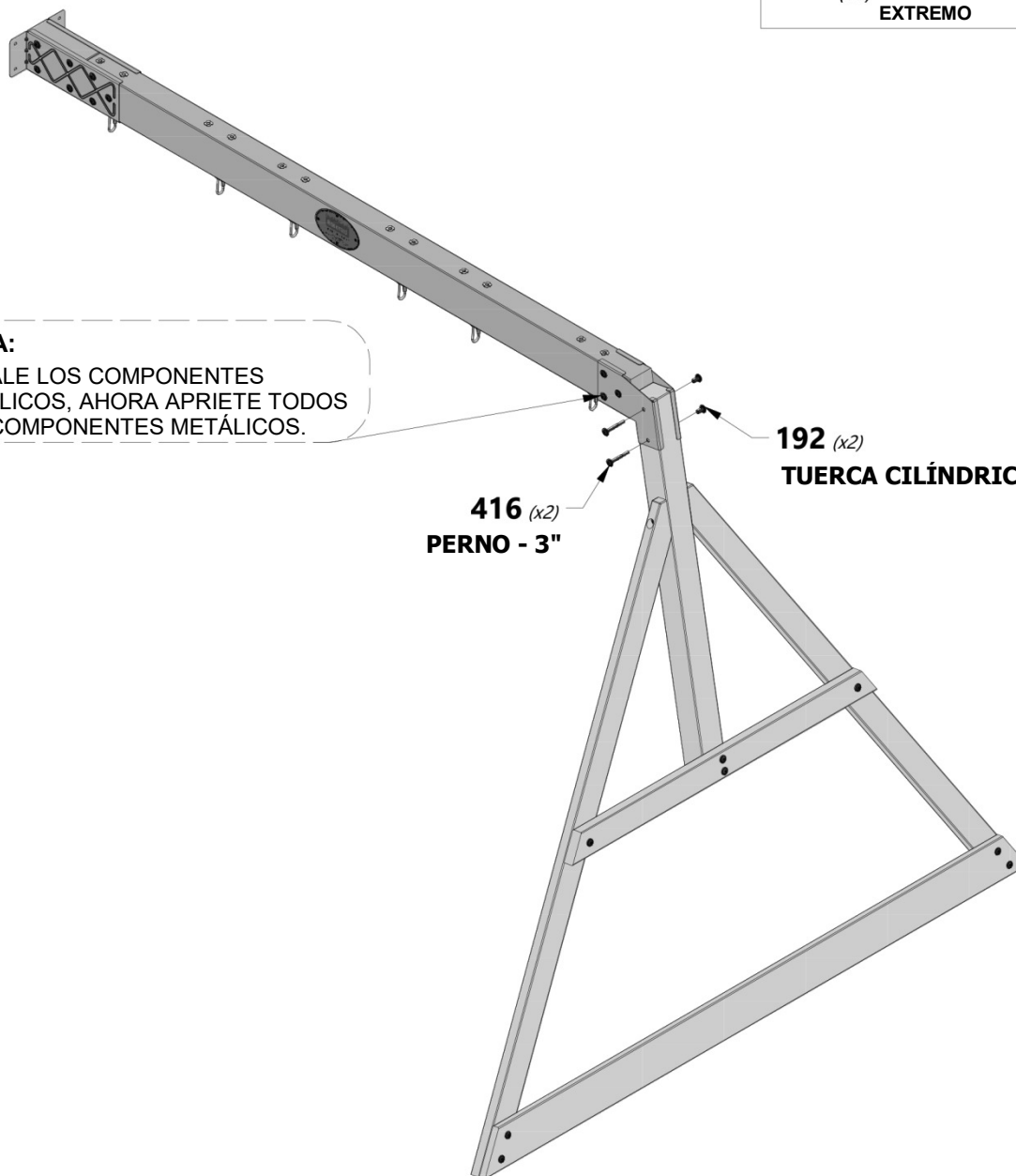
**H100192** | TUERCA  
(x2) | CILÍNDRICA BL NG  
5/16x7/8



(x1) MONTAJE DE LA VIGA DEL COLUMPIO



(x1) MONTAJE DEL ARMAZÓN DEL EXTREMO



**NOTA:**  
INSTALE LOS COMPONENTES METÁLICOS, AHORA APRIETE TODOS LOS COMPONENTES METÁLICOS.

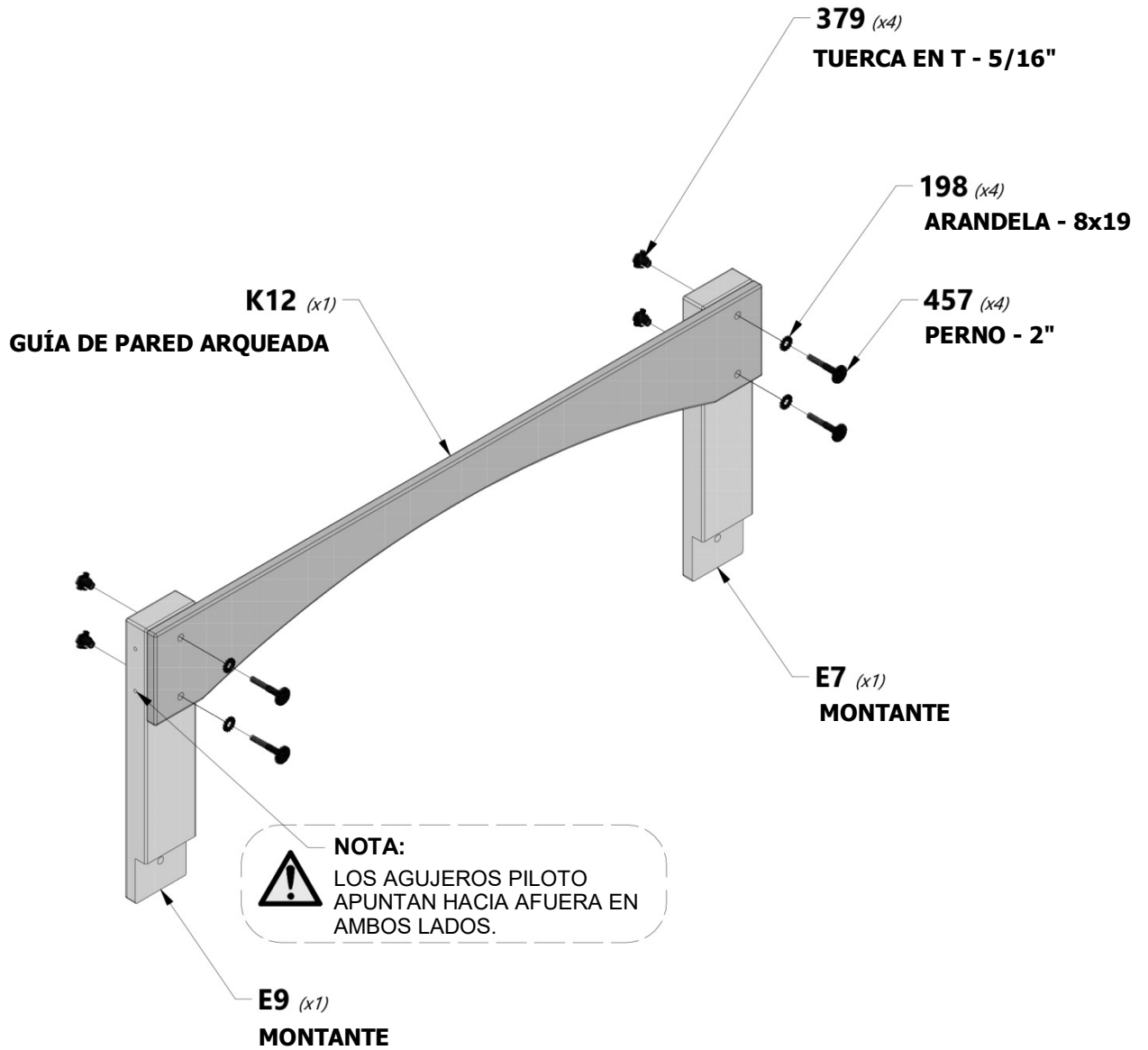
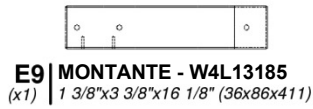
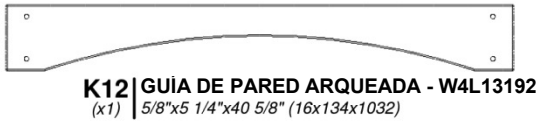
**416 (x2)**  
PERNO - 3"

**192 (x2)**  
TUERCA CILÍNDRICA - 7/8"



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 1





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 2



**E4** | MONTANTE - W4L13168  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x81 5/8" (36x86x2074)



**E1** | MONTANTE POSTERIOR - W2A02660  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x51 3/4" (36x86x2074)



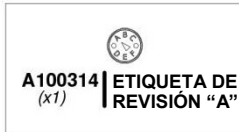
**K5** | GUÍA DE PARED - W4L13169  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x63" (16x134x1601)



**K1** | TABLA DEL SUELO - W4L13162  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x64 3/4" (16x134x1644)



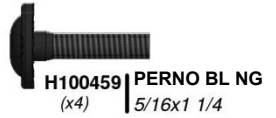
**M5** | GUÍA DE PARED - W4L13311  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x41 1/4" (16x86x1048)



**A100314** | ETIQUETA DE REVISIÓN "A"  
(x1)



**H100457** | PERNO BL NG  
(x14) | 5/16x2



**H100459** | PERNO BL NG  
(x4) | 5/16x1 1/4



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x18) | 8x19



**H100128** | TORNILLO P BL  
(x2) | 8x5/8



**H100379** | TUERCA EN T NG  
(x18) | 5/16



**E13** | REFUERZO DE PLATAFORMA - W4L13314  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x23 5/8" (36x86x600)



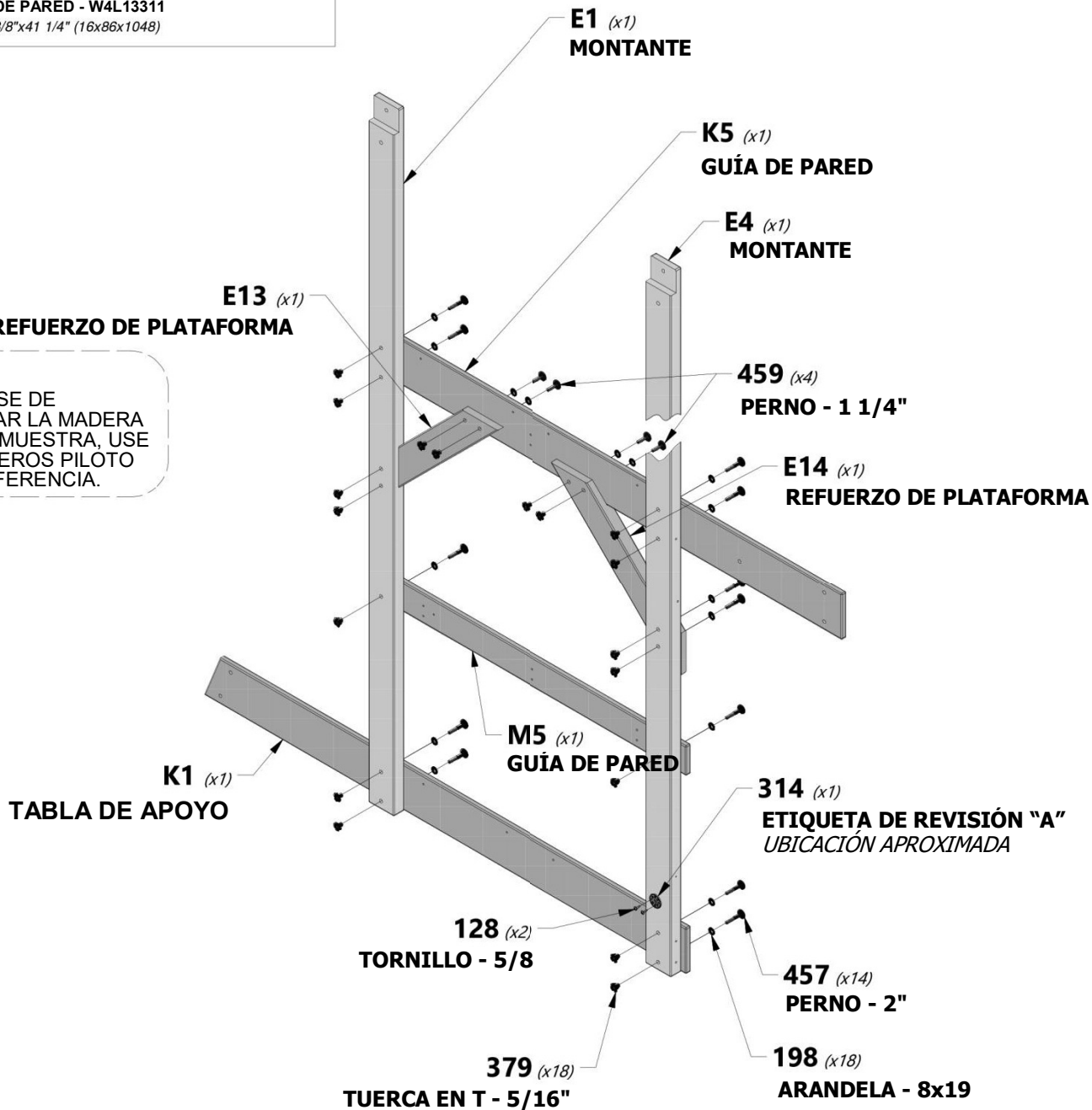
**E14** | REFUERZO DE PLATAFORMA - W4L13315  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x23 5/8" (36x86x600)

### REFUERZO DE PLATAFORMA



#### NOTA:

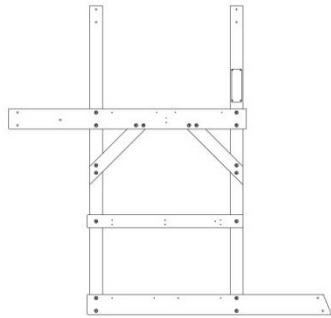
ASEGÚRESE DE ENSAMBLAR LA MADERA COMO SE MUESTRA, USE LOS AGUJEROS PILOTO COMO REFERENCIA.



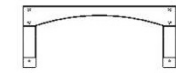


# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 3



(x1) DESDE EL PASO 2.



(x1) DESDE EL PASO 1.



**G1** (x1) SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO - W4L13186  
1"x5 1/4"x62 1/8" (24x134x1577)



**H100205** | PERNO BL NG  
(x4) | 5/16x2-1/4

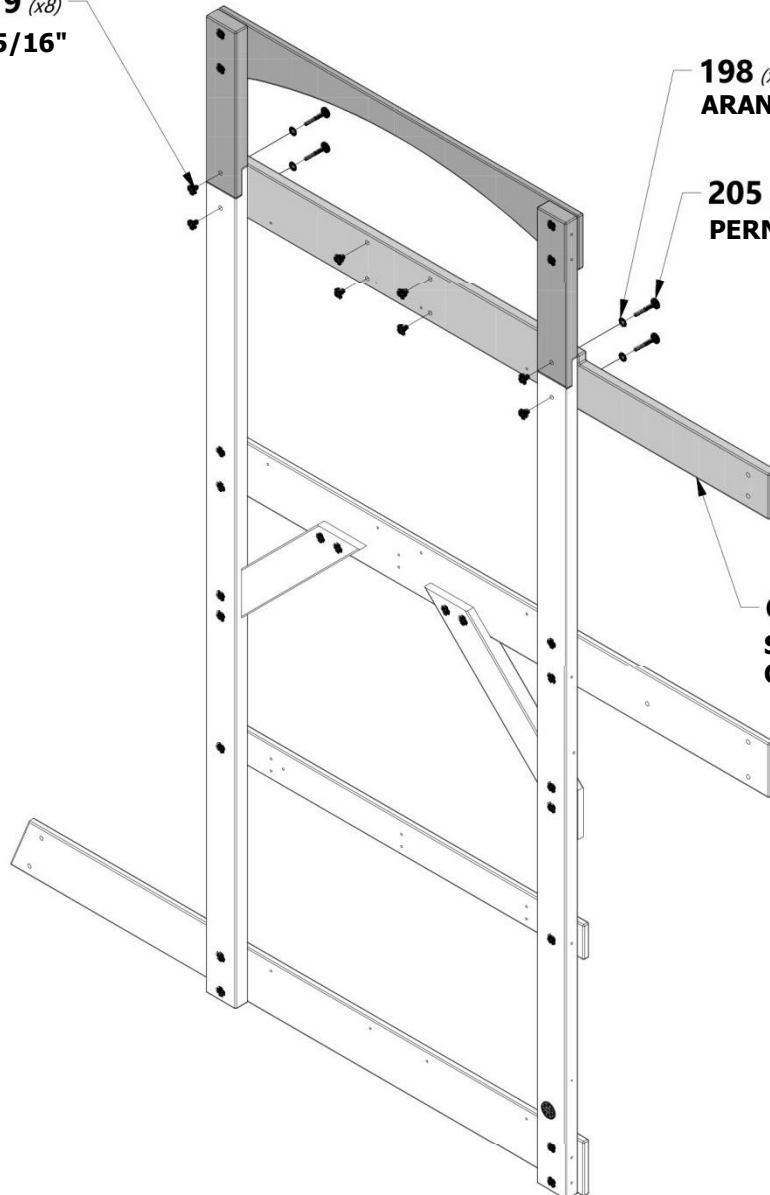


**H100379** | TUERCA EN T NG  
(x8) | 5/16



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x4) | 8x19

**379** (x8)  
TUERCA EN T - 5/16"



**198** (x4)  
ARANDELA - 8x19

**205** (x4)  
PERNO - 2 1/4"

**G1** (x1)  
SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO



# MONTAJE DEL FUERTE

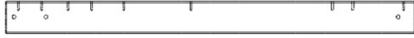
## PASO 4



**E2** | MONTANTE - W4L13166  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x51 3/4" (36x86x1314)



**E3** | MONTANTE - W4L13167  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x51 3/4" (36x86x1314)



**E6** | MONTANTE - W4L13182  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x43 1/2" (36x86x1104)



**E8** | MONTANTE - W4L13184  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x43 1/2" (36x86x1104)



**K2** | TABLA DEL SUELO - W4L13163  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x64 11/16" (16x134x1644)



**K8** | GUÍA DE PARED - W4L13172  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 5/8" (16x134x1032)



**K13** | GUÍA DE PARED ARQUEADA - W4L13193  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 5/8" (16x134x1032)



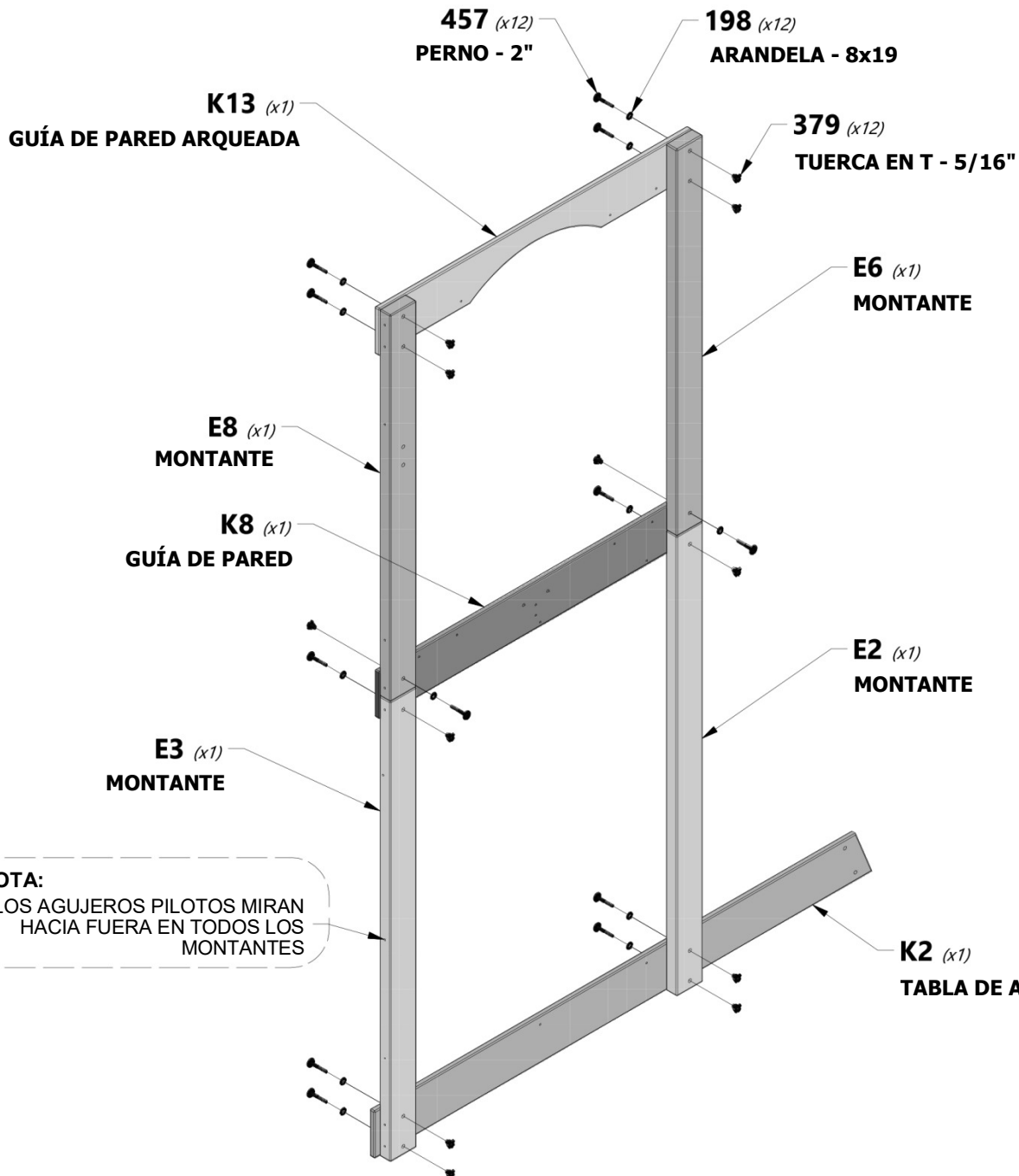
**H100457** | PERNO BL NG  
(x12) | 5/16x2



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x12) | 8x19



**H100379** | TUERCA EN T NG  
(x12) | 5/16



**NOTA:**

LOS AGUJEROS PILOTOS MIRAN HACIA FUERA EN TODOS LOS MONTANTES

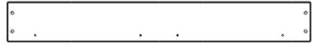


# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 5



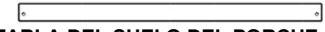
**G3** | GUÍA DE PARED - W4L13170  
(x1) | 1"x5 1/4"x61 3/8" (24x134x1560)



**K4** | TABLA DEL SUELO - W4L13165  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 1/2" (16x134x1030)



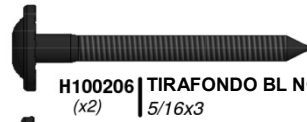
**K15** | GUÍA DE PARED EN ÁNGULO - W4L13195  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x45 3/4" (16x134x1162)  
1 3/8" (35 mm)



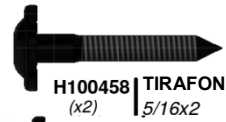
**J1** | TABLA DEL SUELO DEL PORCHE - W4L13177  
(x1) | 1"x2 3/8"x40 1/2" (24x60x1030)



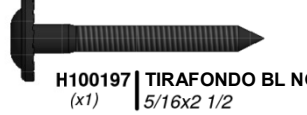
**M1** | GUÍA DE PARED - W4L13200  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x40 1/2" (16x86x1030)



**H100206** | TIRAFONDO BL NG  
(x2) | 5/16x3



**H100458** | TIRAFONDO BL NG  
(x2) | 5/16x2



**H100197** | TIRAFONDO BL NG  
(x1) | 5/16x2 1/2



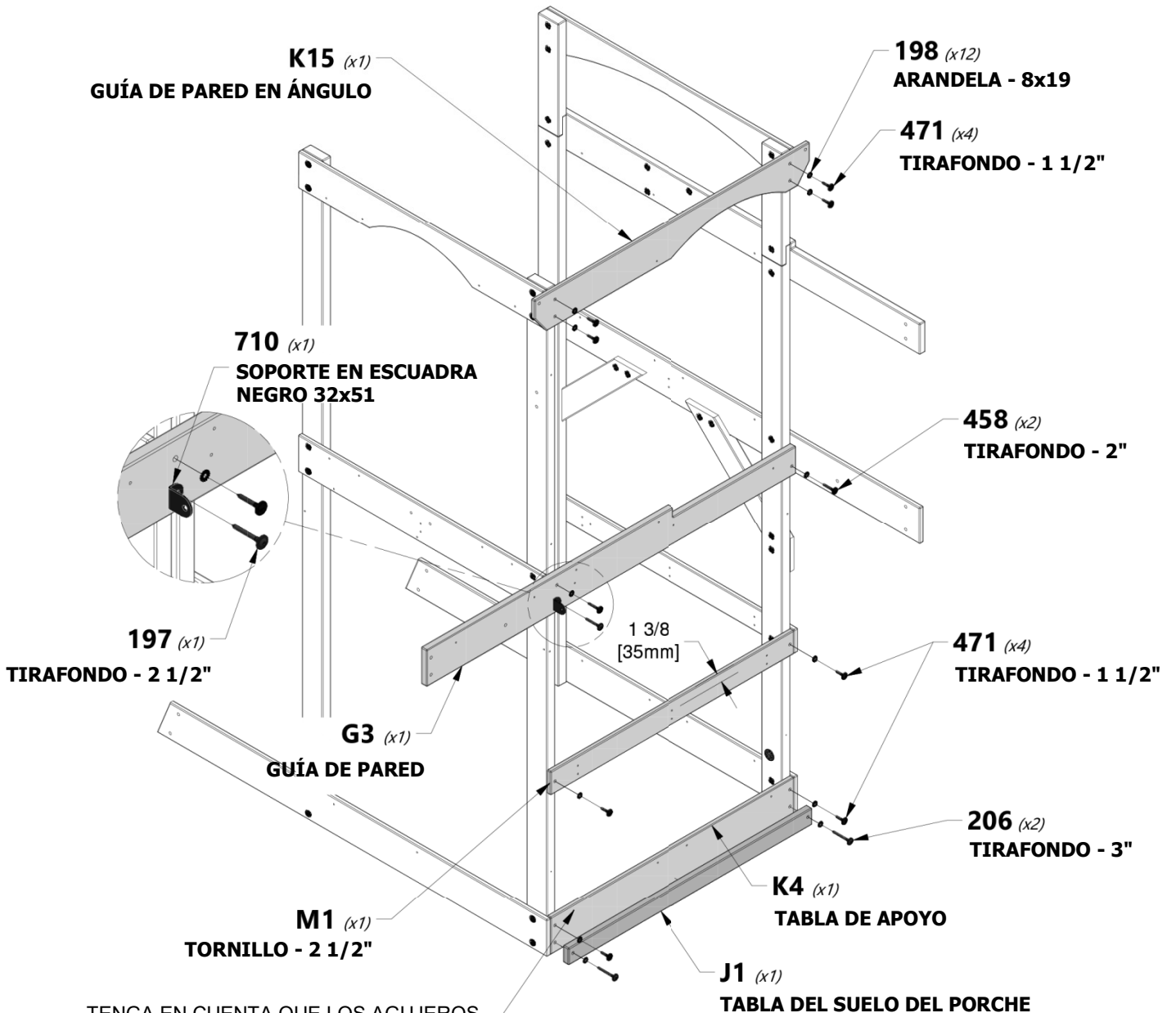
**H100471** | TIRAFONDO BL NG  
(x8) | 5/16x1 1/2



**A4M00710** | SOPORTE EN ESCUADRA NEGRO 32x51  
(x1)



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG 8x19  
(x12)



TENGA EN CUENTA QUE LOS AGUJEROS PILOTO VAN HACIA ARRIBA.



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 6



**G2** | GUÍA DE PARED - W4L13171  
(x1) | 1"x5 1/4"x61 3/8" (24x134x1560)



**K3** | TABLA DEL SUELO - W4L13164  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 1/2" (16x134x1030)



**K6** | GUÍA DE PARED ARQUEADA - W4L13190  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 1/2" (16x134x1030)



**K14** | GUÍA DE PARED EN ÁNGULO - W4L13194  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x45 3/4" (16x134x1162)



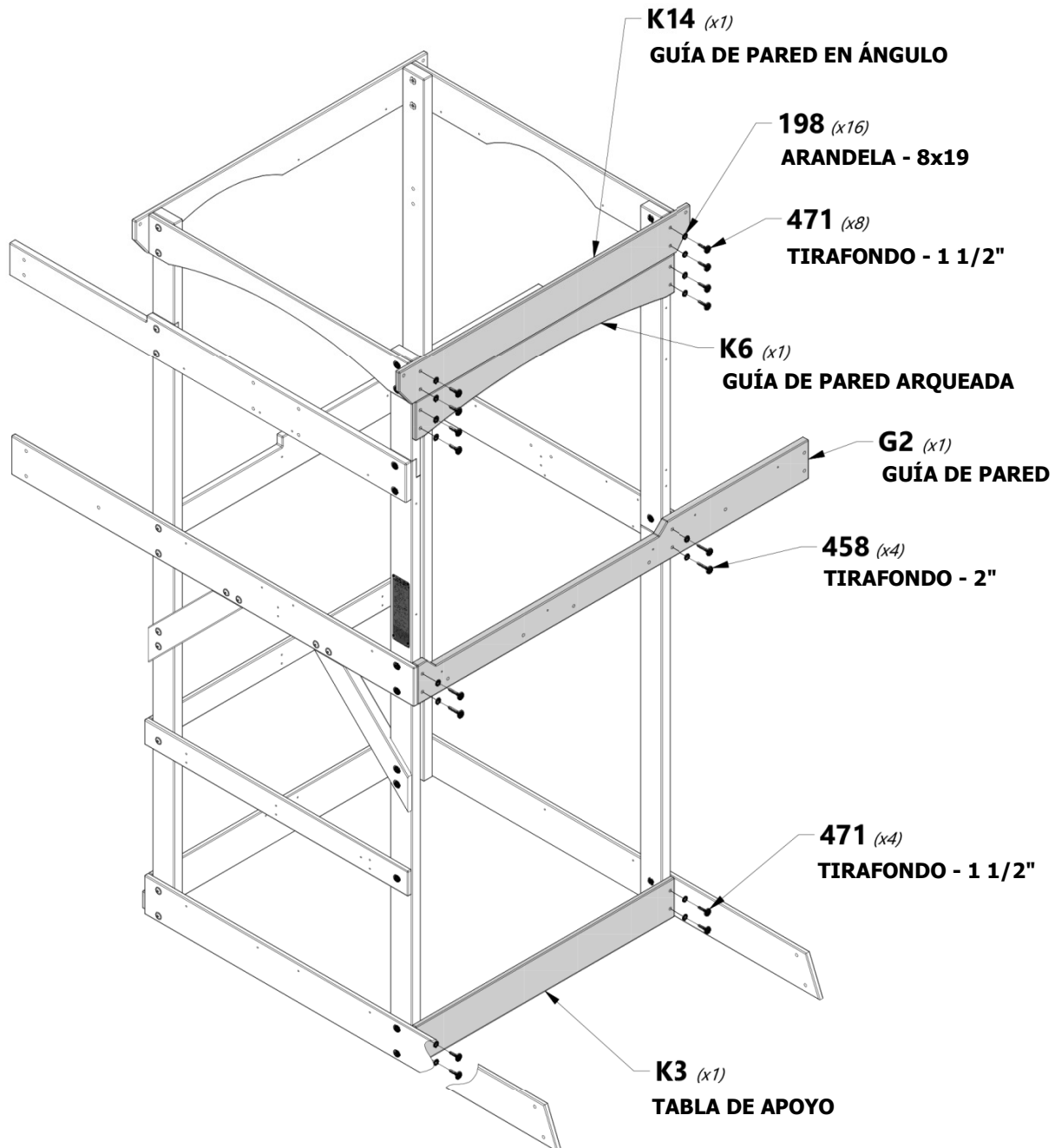
**H100458** | TIRAFONDO BL NG  
(x4) | 5/16x2



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x16) | 8x19



**H100471** | TIRAFONDO BL NG  
(x12) | 5/16x1 1/2





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 7



**F2** | MONTANTE DE BALCÓN - W4L13180  
(x2) | 1 3/8"x2 3/8"x34 5/8" (36x60x881)



**J11** | GUÍA DE PARED - W4L13204  
(x2) | 1"x2 3/8"x22 1/4" (24x60x566)



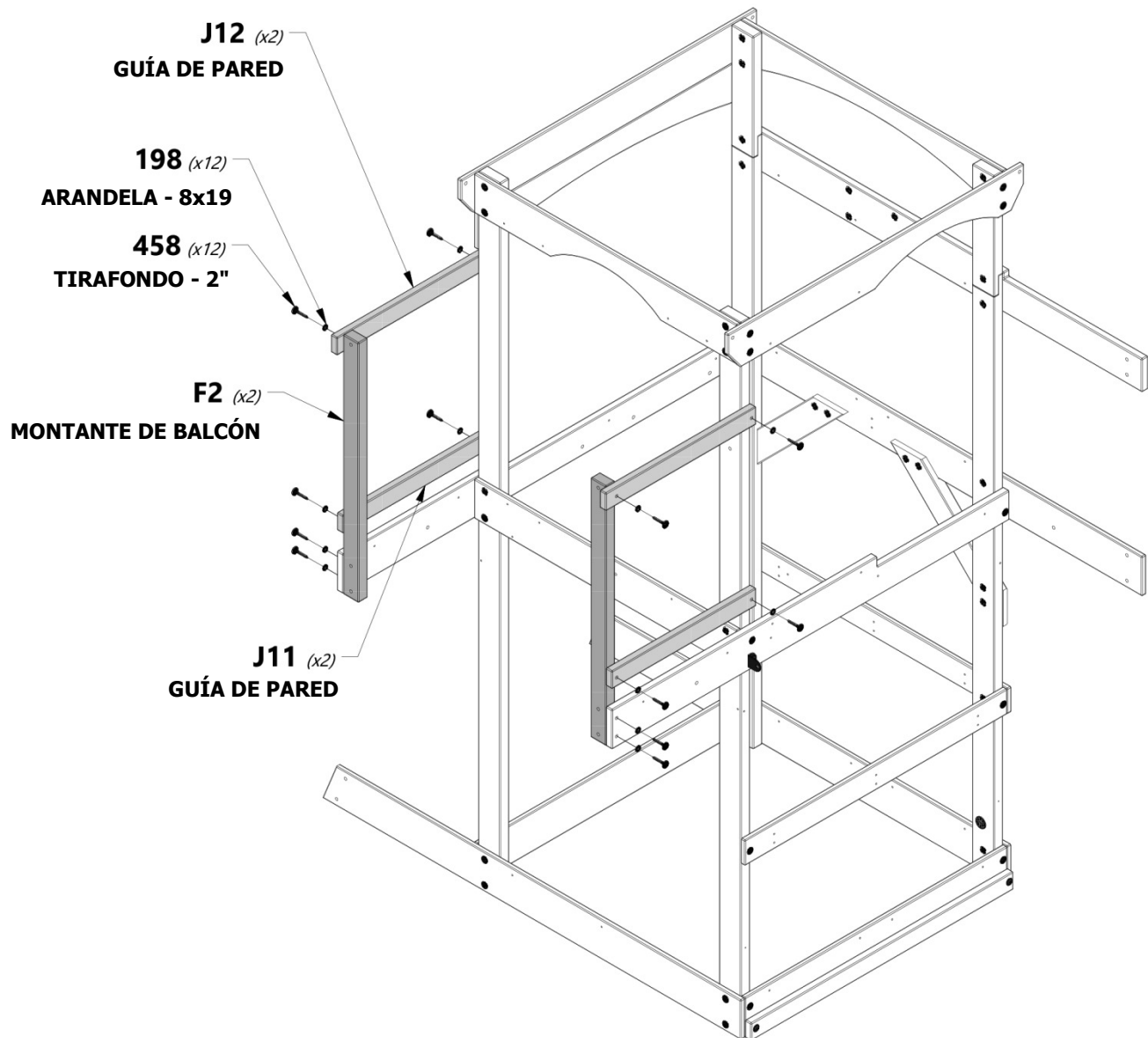
**J12** | GUÍA DE PARED - W4L13188  
(x2) | 1"x2 3/8"x23 1/4" (24x60x590)



**H100458** | TIRAFONDO BL NG  
(x12) | 5/16x2



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x12) | 8x19





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 8



**G4** | TABLA DE PARED - W4L13181  
(x1) | 1"x5 1/4"x42 1/2" (24x134x1080)



**J7** | GUÍA DE PARED - W4L13191  
(x1) | 1"x2 3/8"x40 5/8" (24x60x1032)



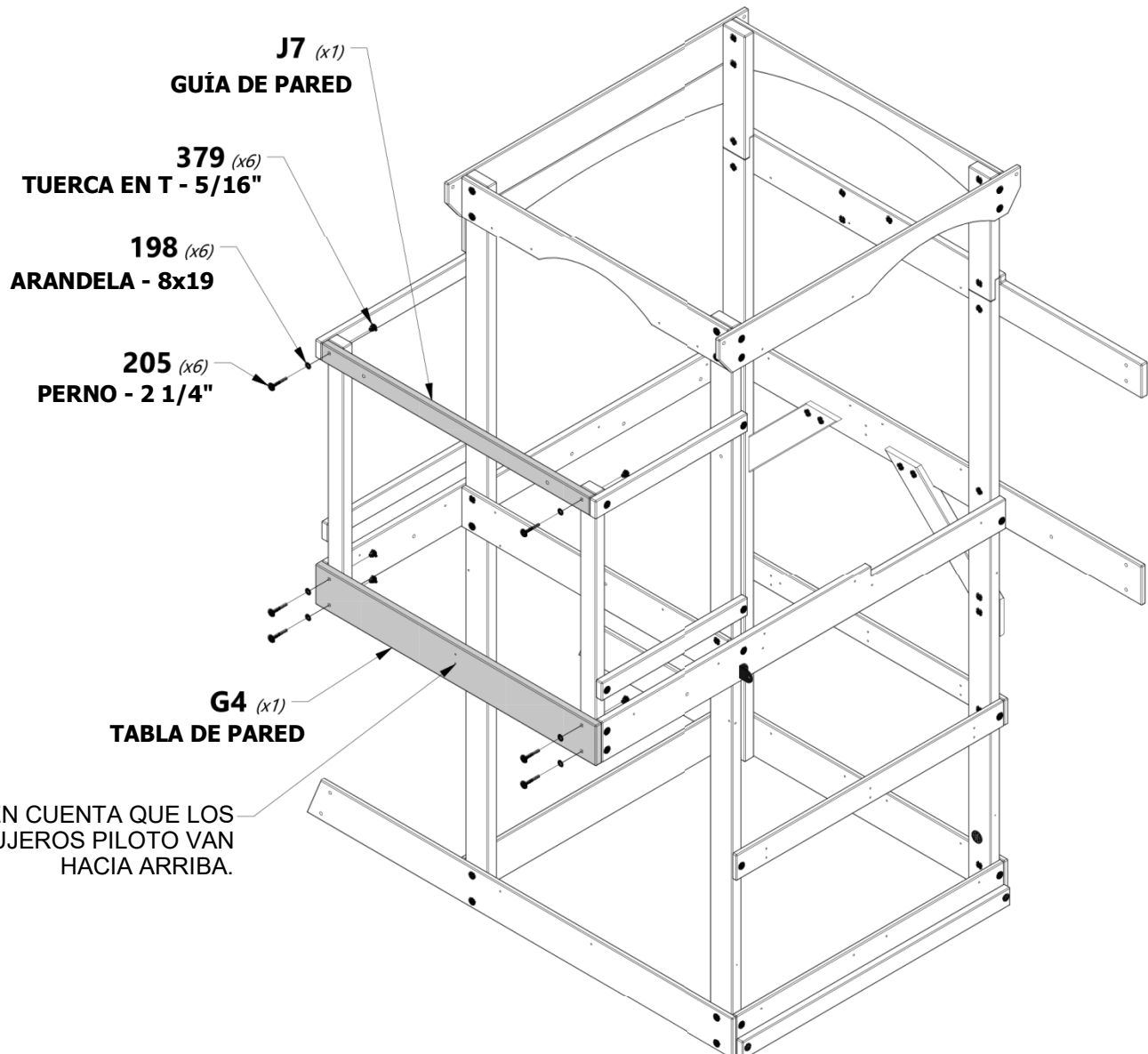
**H100205** | PERNO BL NG  
(x6) | 5/16x2-1/4



**H100379** | TUERCA EN T  
(x6) | NG  
5/16



**H100198** | ARANDELA DE  
(x6) | FIJACIÓN EXT. NG  
8x19



TENGA EN CUENTA QUE LOS  
AGUJEROS PILOTO VAN  
HACIA ARRIBA.



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 9



**H3** | REFUERZO DE PLATAFORMA - W4L13205  
(x2) | 1"x3 3/8"x15 3/4" (24x86x400)



**H100378** | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x1 3/4



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x2) | 8x19



**H100379** | TUERCA EN T NG  
(x2) | 5/16

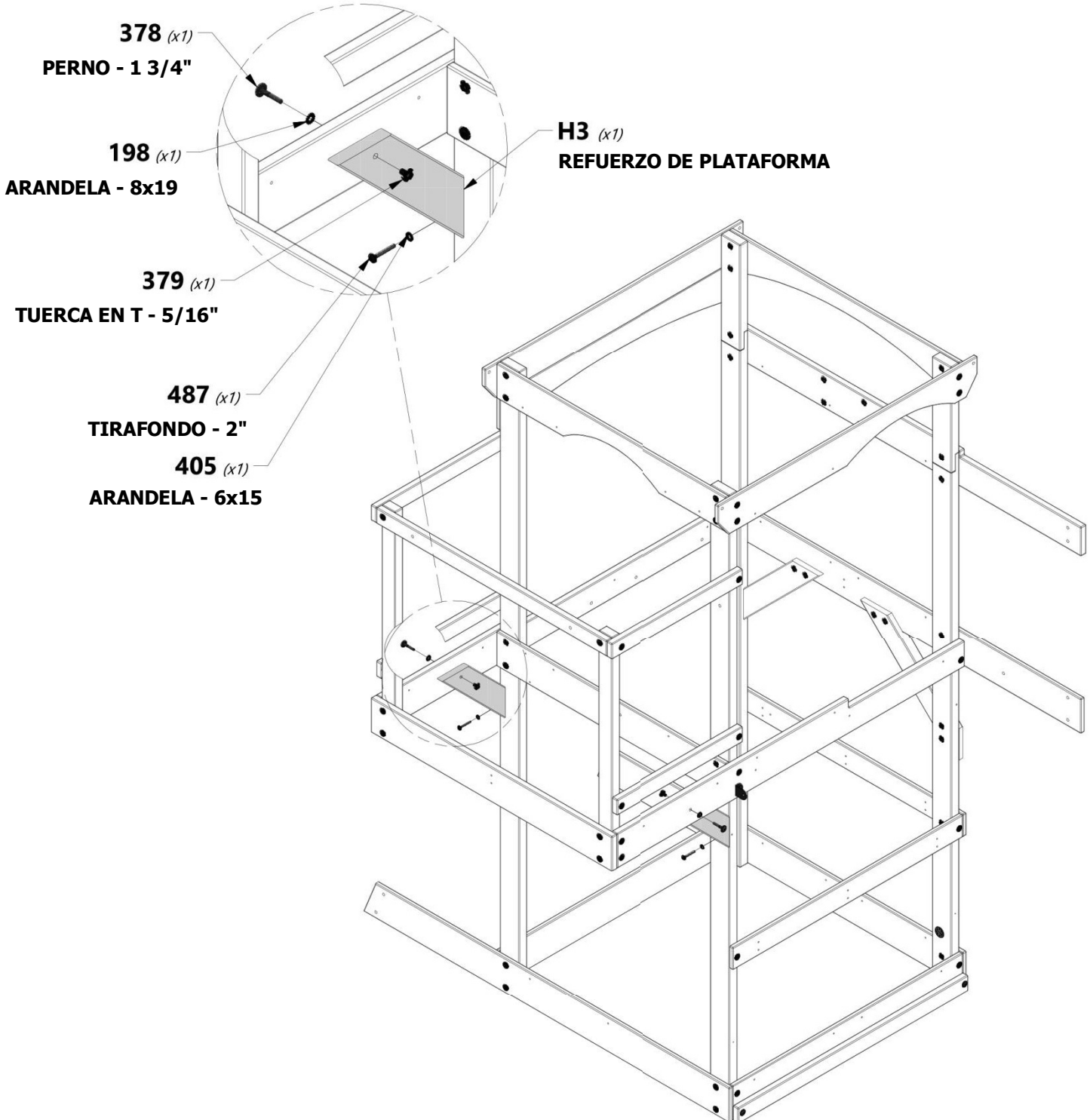


**H100487** | TIRAFONDO BL NG  
(x2) | 1/4x2



**H100405** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x2) | 6x15

### REPITA EN AMBOS EXTREMOS.





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 10

**K9** | GUÍA DE PARED - W4L13173  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x20 1/2" (16x134x521)

**L3** | GUÍA DE PARED - W4L13189  
(x1) | 5/8"x4 3/8"x24 7/8" (16x112x631)

**N1** | TABLA DEL SUELO DEL PORCHE - W4L13176  
(x2) | 5/8"x2 3/8"x21 1/8" (16x60x537)

**H100457** | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x2

**H100396** | PERNO BL NG  
(x1) | 5/16x1/2

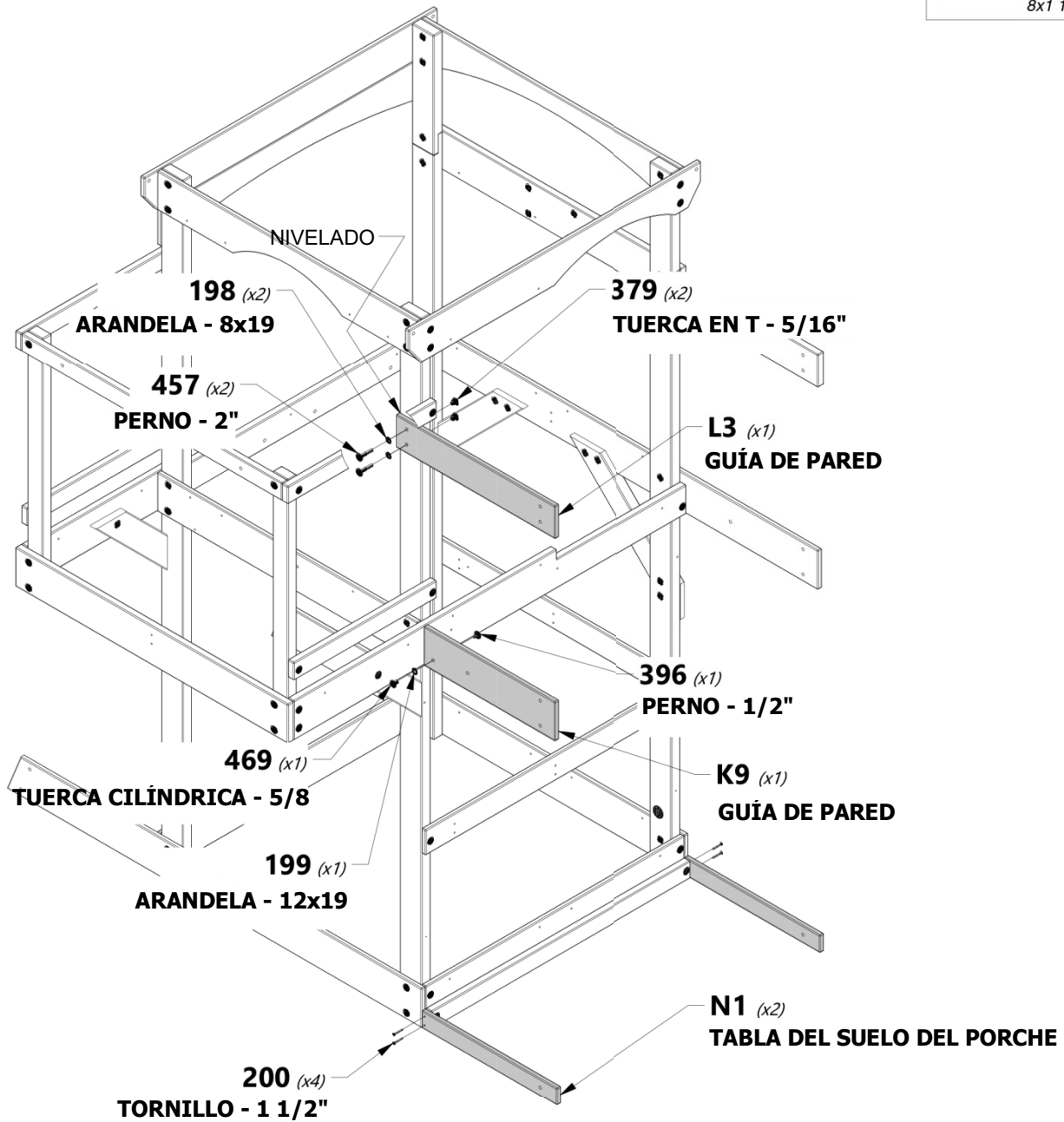
**H100469** | TUERCA CILÍNDRICA BL NG  
(x1) | 5/16x5/8

**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x2) | 8x19

**H100199** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x1) | 12x19

**H100379** | TUERCA EN T NG  
(x2) | 5/16

**H100200** | TORNILLO P WH NG  
(x4) | 8x1 1/2





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 11



**E5** | MONTANTE - W4L13175  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x80 3/4" (36x86x2052)



**E11** | MONTANTE - W4L13203  
(x1) | 1 3/8"x3 3/8"x80 3/4" (36x86x2052)



**H100457** | PERNO BL NG  
(x8) | 5/16x2



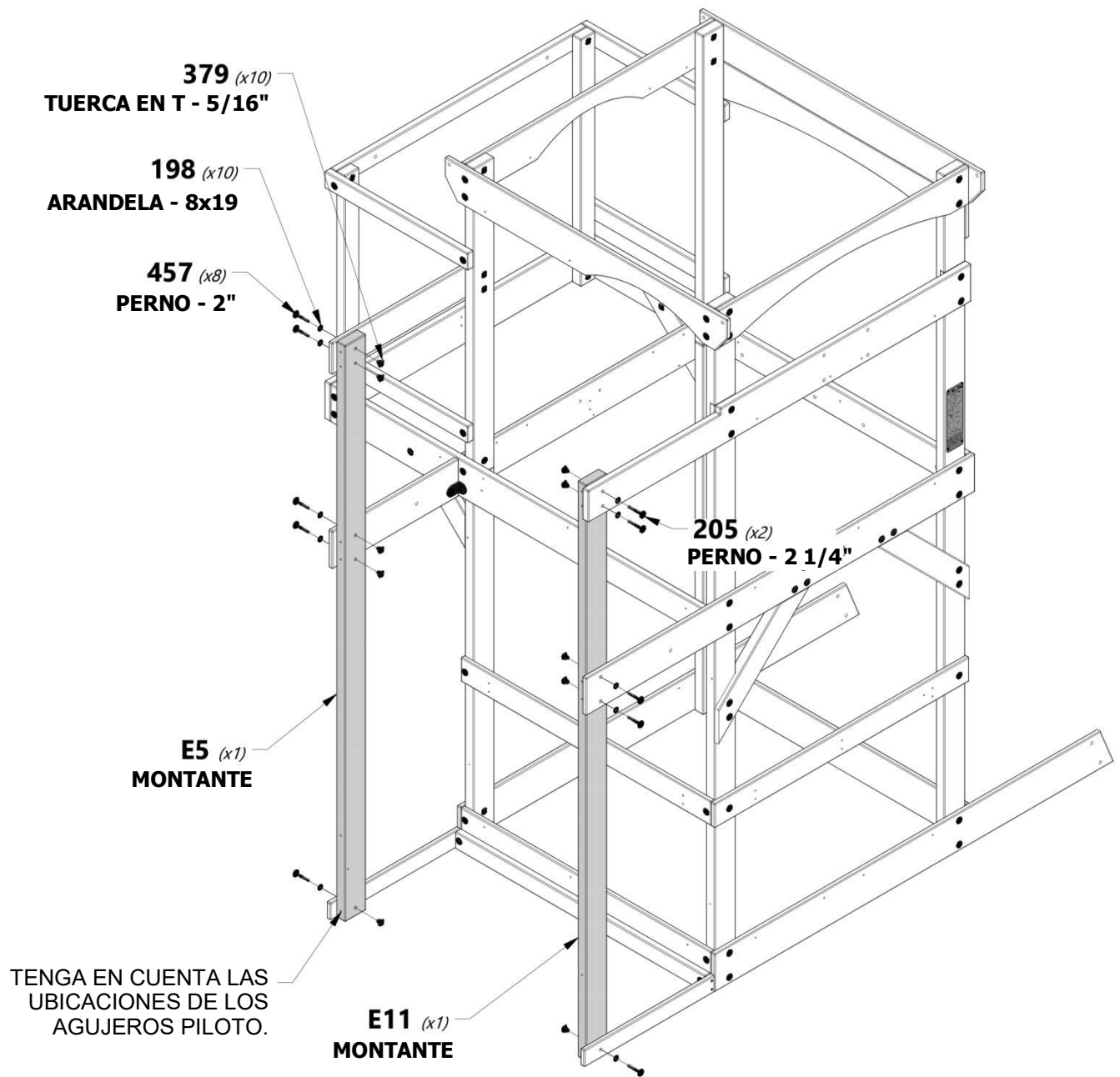
**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x10) | 8x19



**H100205** | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x2-1/4



**H100379** | TUERCA EN T NG  
(x10) | 5/16





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 12



**K10** | GUÍA DE PARED - W4L13174  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x40 1/2" (16x134x1030)



**L1** | GUÍA DE PARED ARQUEADA - W4L13187  
(x1) | 5/8"x4 3/8"x40 1/2" (16x112x1030)



**J2** | TABLA DEL SUELO DEL PORCHE-W4L13178  
(x1) | 1"x2 3/8"x40 1/2" (24x60x1030)



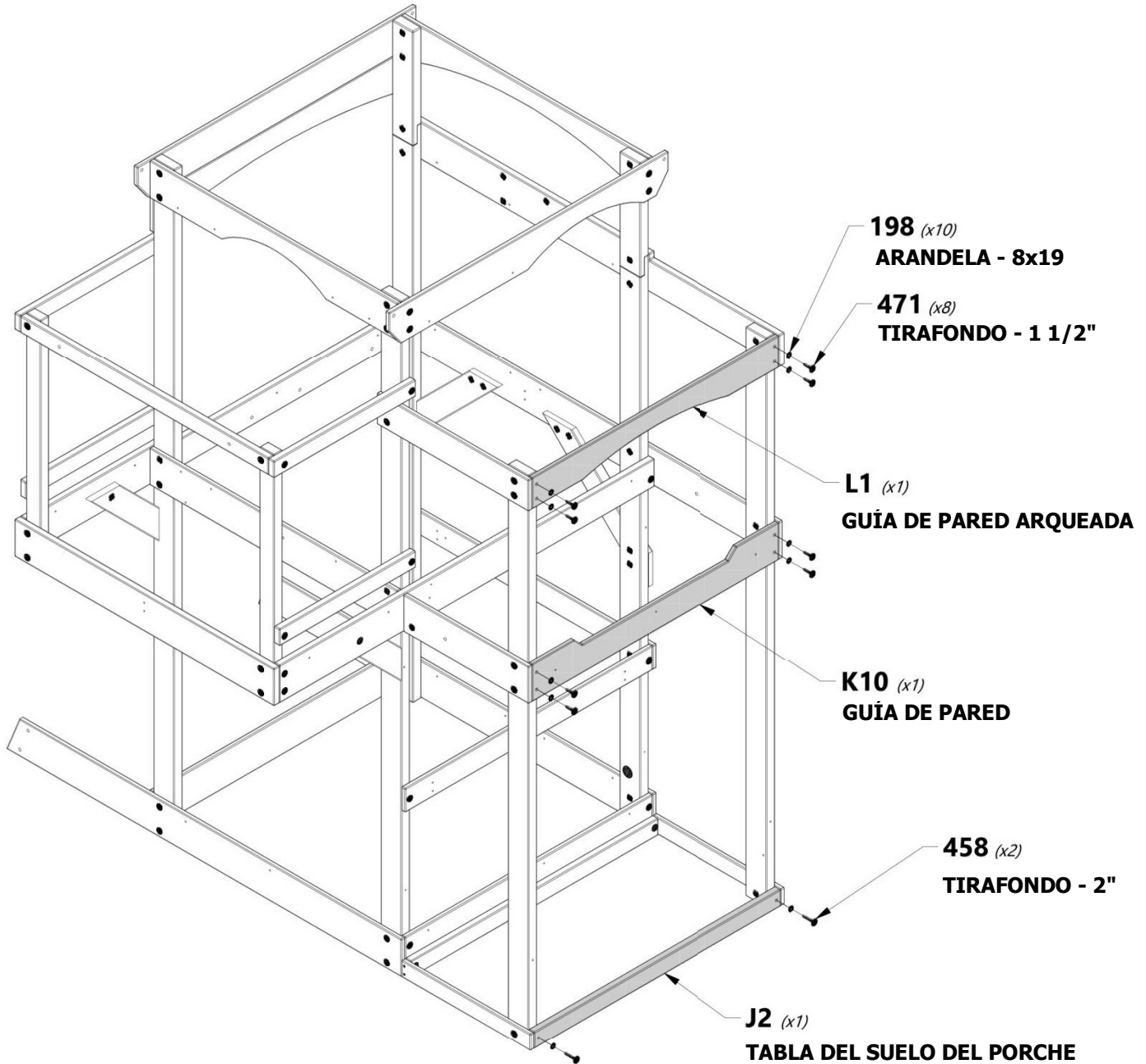
**H100458** | TIRAFONDO BL NG  
(x2) | 5/16x2



**H100471** | TIRAFONDO BL NG  
(x8) | 5/16x1 1/2



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x10) | 8x19





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 13

**H4** REFUERZO DE PLATAFORMA - W4L13205  
(x2) 1"x3 3/8"x15 3/4" (24x86x400)

**H100407** PERNO BL NG  
(x2) 5/16x1 1/2

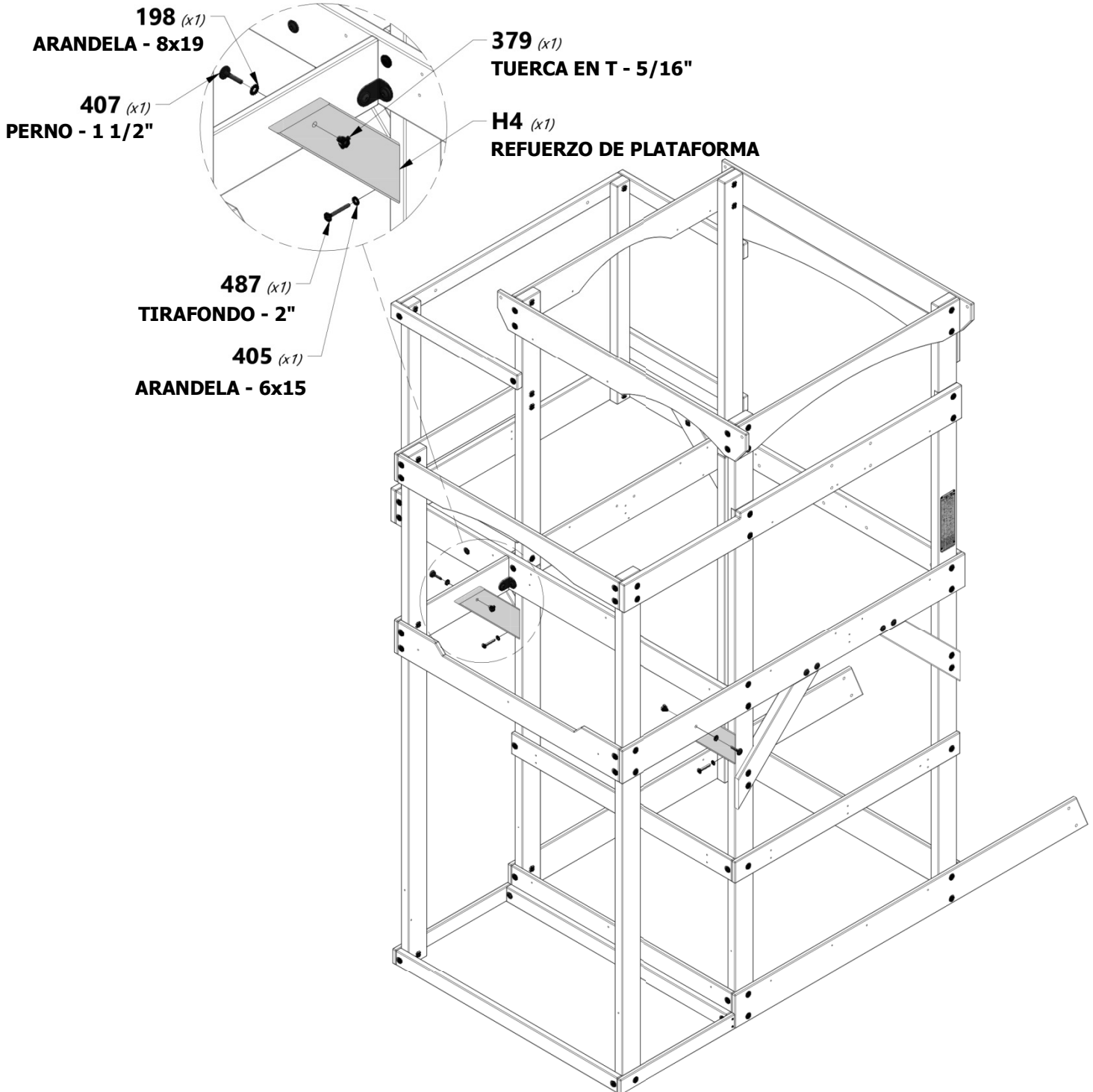
**H100198** ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x2) 8x19

**H100379** TUERCA EN T NG  
(x2) 5/16

**H100487** TIRAFONDO BL NG  
(x2) 1/4x2

**H100405** ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x2) 6x15

### REPITA EN AMBOS EXTREMOS.





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 14



**J8** | VIGA DEL PISO - W4L07602  
(x1) 1"x2 3/8"x40 1/2" (24x60x1029)



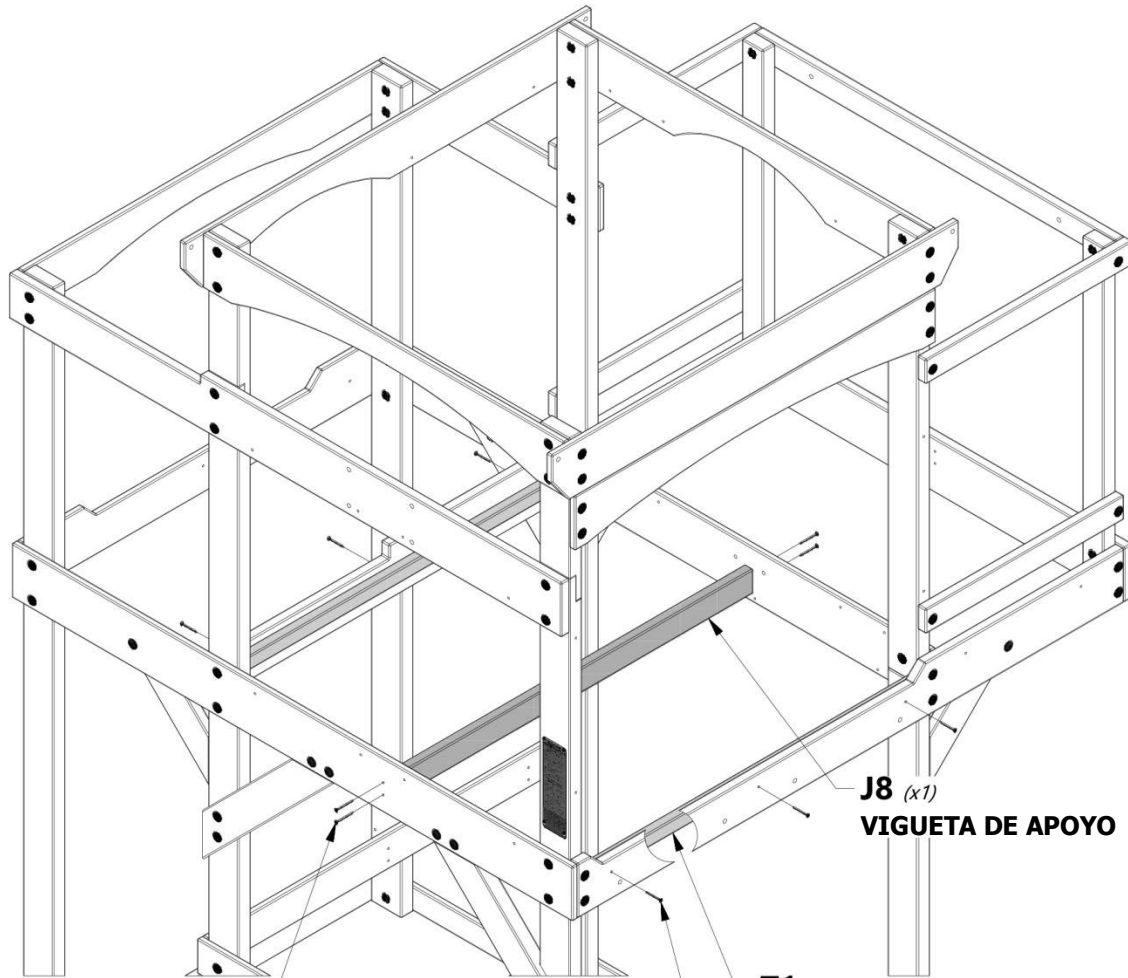
**T1** | TABLA DE SOPORTE - W4L07599  
(x2) 1"x1 3/8"x37 5/8" (24x34x957)



**H100391** | TORNILLO P WH NG  
(x4) 8x2



**H100382** | TORNILLO P WH NG  
(x6) 8x1 3/4

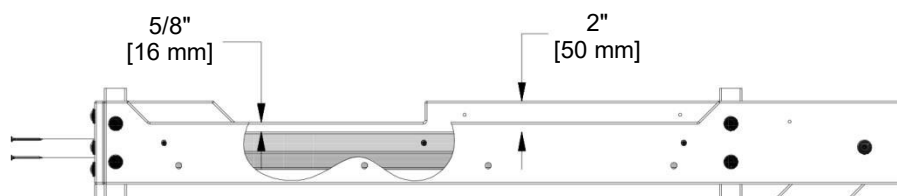


**391** (x4)  
TORNILLO - 2"

**J8** (x1)  
VIGUETA DE APOYO

**T1** (x2)  
TABLA DE SOPORTE

**382** (x6)  
TORNILLO - 1 3/4"



**VISTA LATERAL**



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 15



**J9** | VIGA DEL PISO - W4L07603  
(x1) | 1"x2 3/8"x20 1/4" (24x60x513)



**T3** | TABLA DE SOPORTE - W4L07601  
(x2) | 1"x1 3/8"x18 3/4" (24x34x477)



**A4M01110** | SOPORTE EN ESCUADRA DE 90° - NG  
(x2)



**H100486** | PERNO BL NG  
(x2) | 1/4x5/8



**H100401** | PERNO BL NG  
(x1) | 1/4x1/2



**H100391** | TORNILLO P WH NG  
(x2) | 8x2



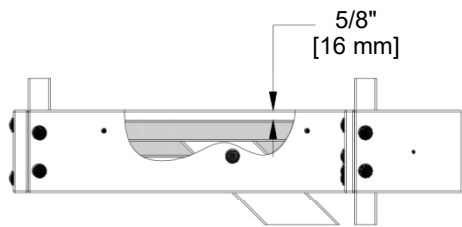
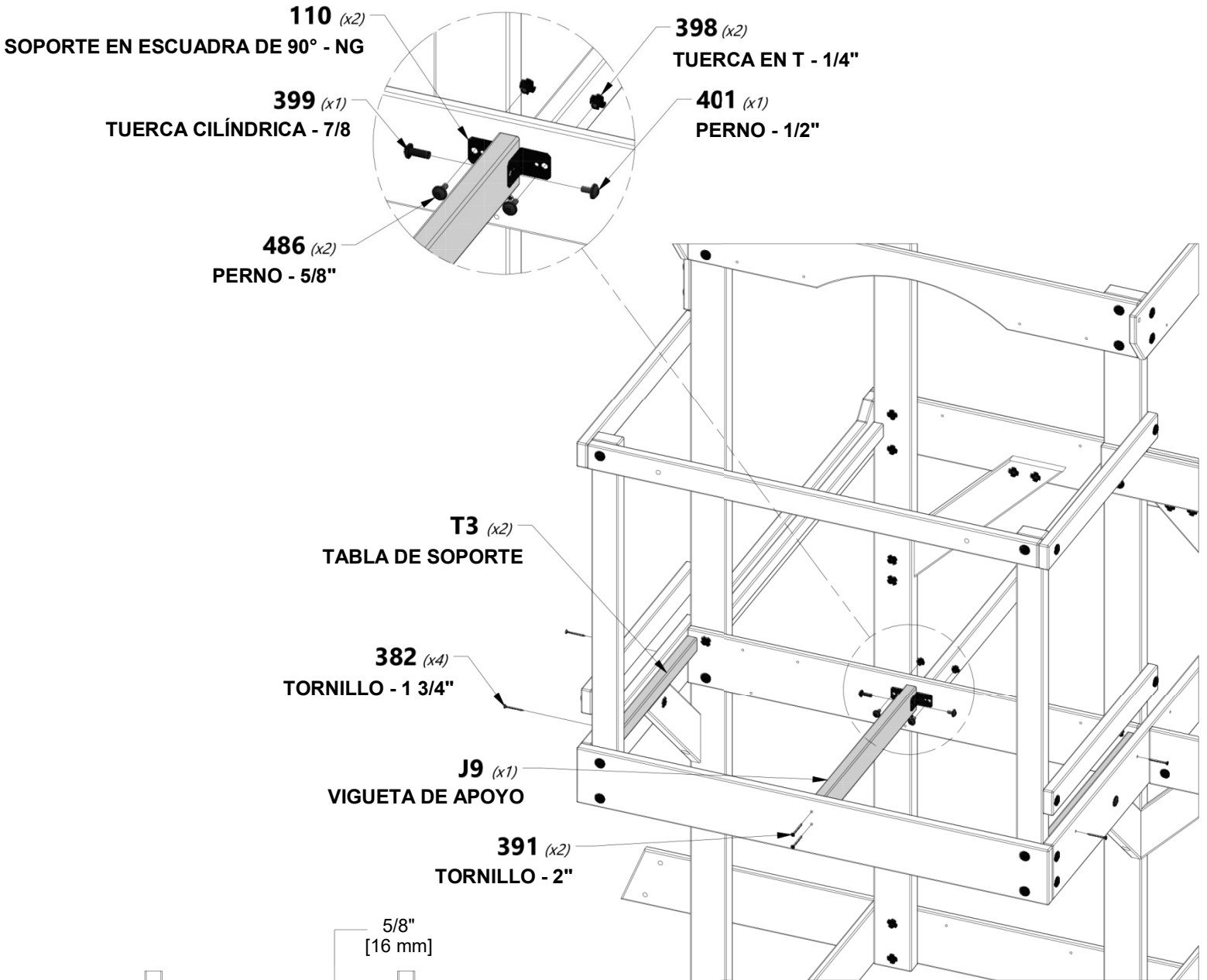
**H100399** | TUERCA CILÍNDRICA BL NG  
(x1) | 1/4x7/8



**H100398** | TUERCA EN T NG  
(x2) | 1/4



**H100382** | TORNILLO P WH NG  
(x4) | 8x1 3/4



**VISTA LATERAL**



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 16



**M11** | TABLA DEL PISO - W4L13308  
(x10) | 5/8"x3 3/8"x40 5/8" (16x86x1031)



**M16** | TABLA DEL PISO - W4L13307  
(x1) | 5/8"x3 1/8"x40 5/8" (16x78x1031)



**M17** | TABLA DEL PISO - W4L13309  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x40 5/8" (16x86x1031)

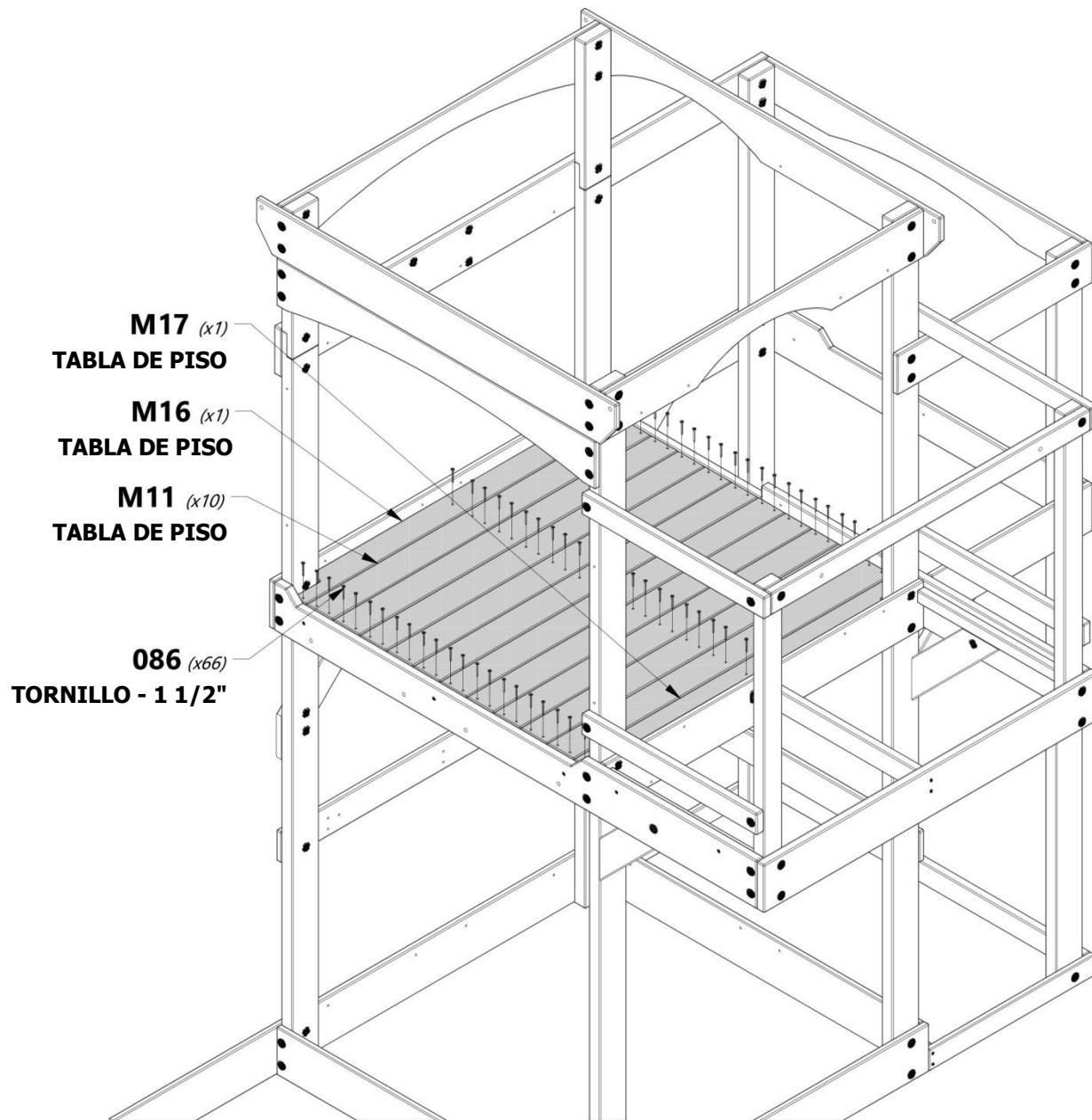


**H100086** | TORNILLO PFH  
(x66) | 8x1 1/2



### NOTA:

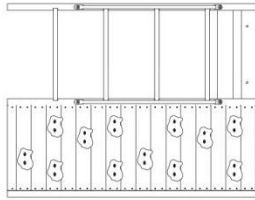
COLOQUE LAS TABLAS DEL PISO  
CON UN ESPACIO UNIFORME ENTRE  
ELLAS.





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 17



ASSEMBLY (x1) | ESCALERA DEL MURO DE ESCALADA



H100457 | PERNO BL NG (x4) | 5/16x2



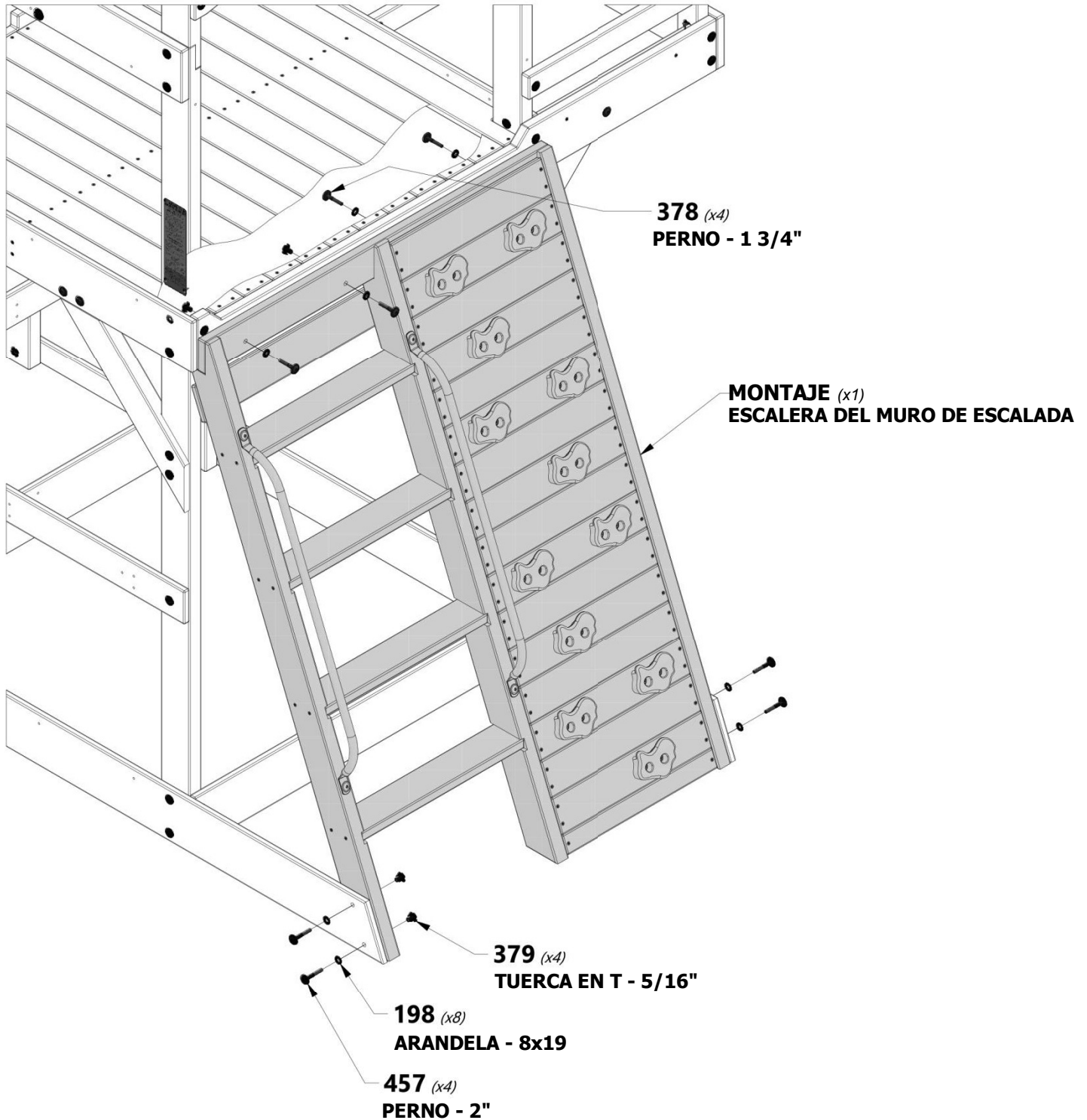
H100378 | PERNO BL NG (x4) | 5/16x1 3/4



H100379 | TUERCA EN T NG (x4) | 5/16



H100198 | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG (x8) | 8x19





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 18



**M11** | TABLA DEL PISO - W4L13308  
(x5) | 5/8"x3 3/8"x40 5/8" (16x86x1031)



**M10** | TABLA DEL PISO - W4L13310  
(x1) | 5/8"x3 1/4"x40 5/8" (16x81x1031)

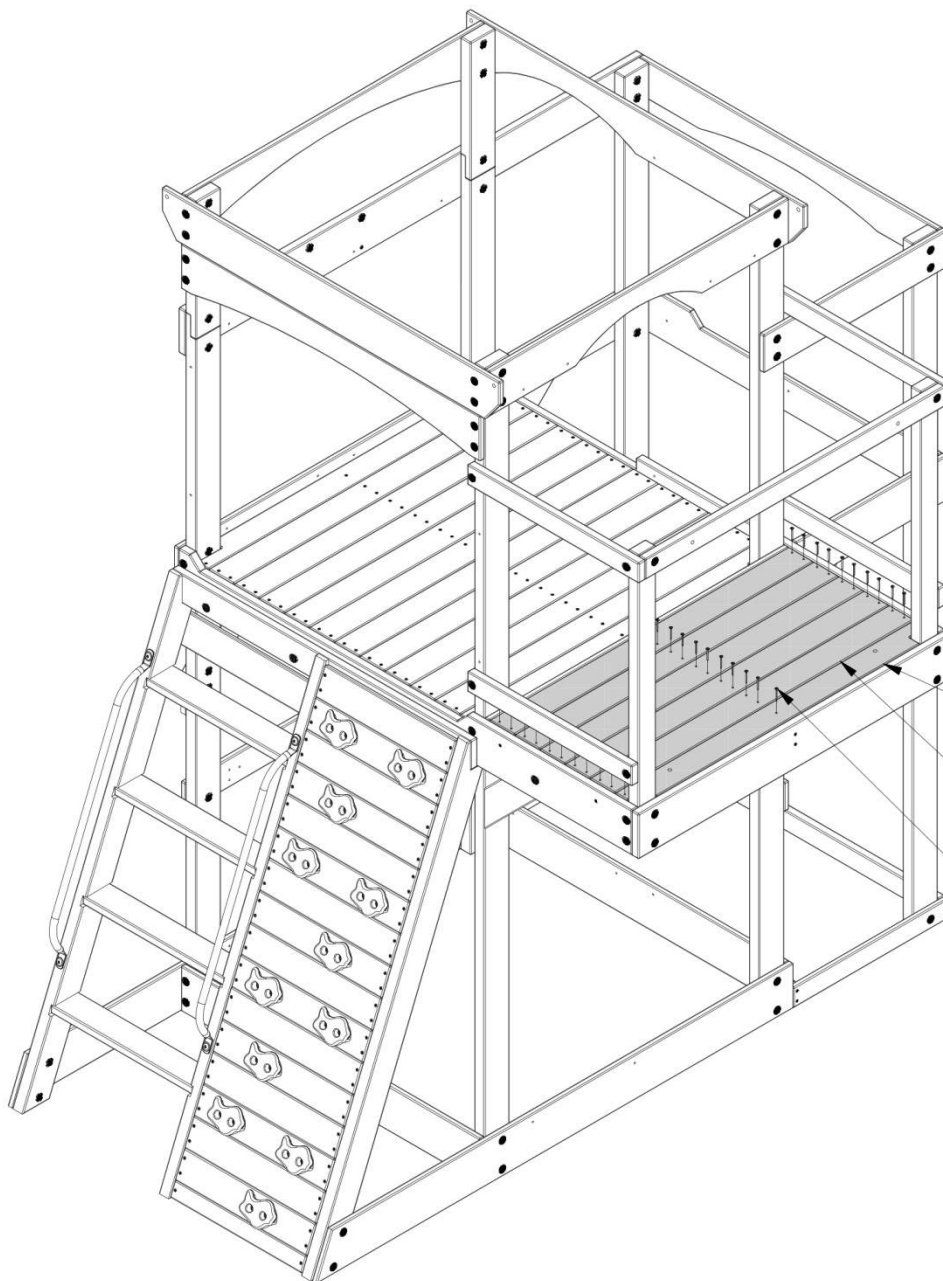


**H100086** | TORNILLO PFH  
(x33) | 8x1 1/2



### NOTA:

COLOQUE LAS TABLAS DEL PISO  
CON UN ESPACIO UNIFORME



**M10** (x1)  
TABLA DE PISO

**M11** (x5)  
TABLA DE PISO

**086** (x33)  
TORNILLO - 1 1/2"



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 19



**F1** | SOPORTE DEL TOBOGÁN DE TUBO - W4L13179  
(x2) 1 3/8"x2 3/8"x29 3/8" (36x60x747)



**A4M01047** | SOPORTE EN ESCUADRA  
(x2) 2.5x38x55x55



**H100468** | PERNO BL NG  
(x4) 5/16x1



**H100396** | PERNO BL NG  
(x2) 5/16x1/2



**H100192** | TUERCA CILÍNDRICA BL NG  
(x4) 5/16x7/8



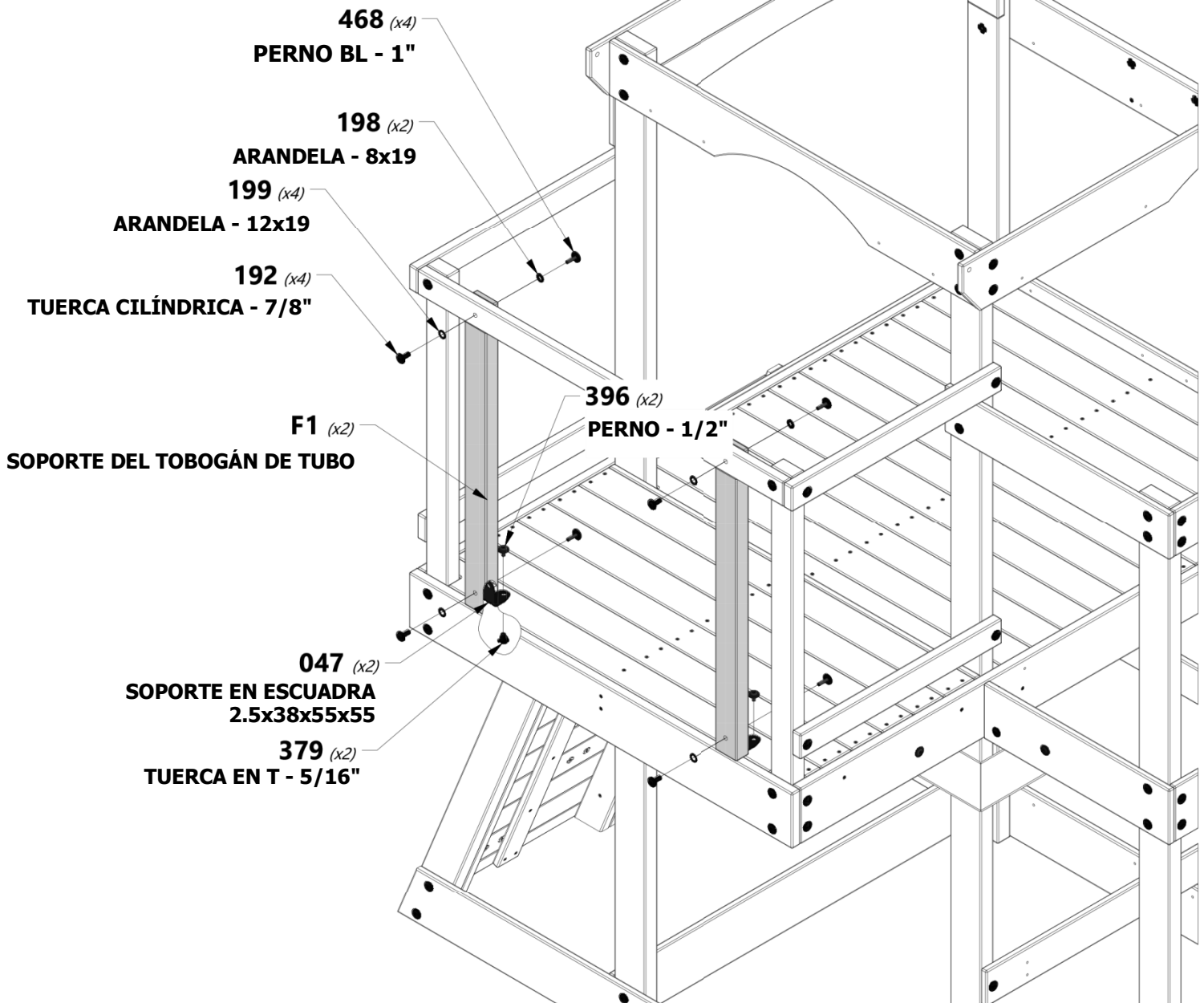
**H100199** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x4) 12x19



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x2) 8x19



**H100379** | TUERCA EN T NG  
(x2) 5/16





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 20



**T1** | TABLA DE SOPORTE - W4L07599  
(x1) | 1"x1 3/8"x37 5/8" (24x34x957)



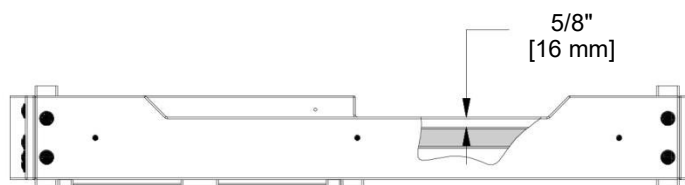
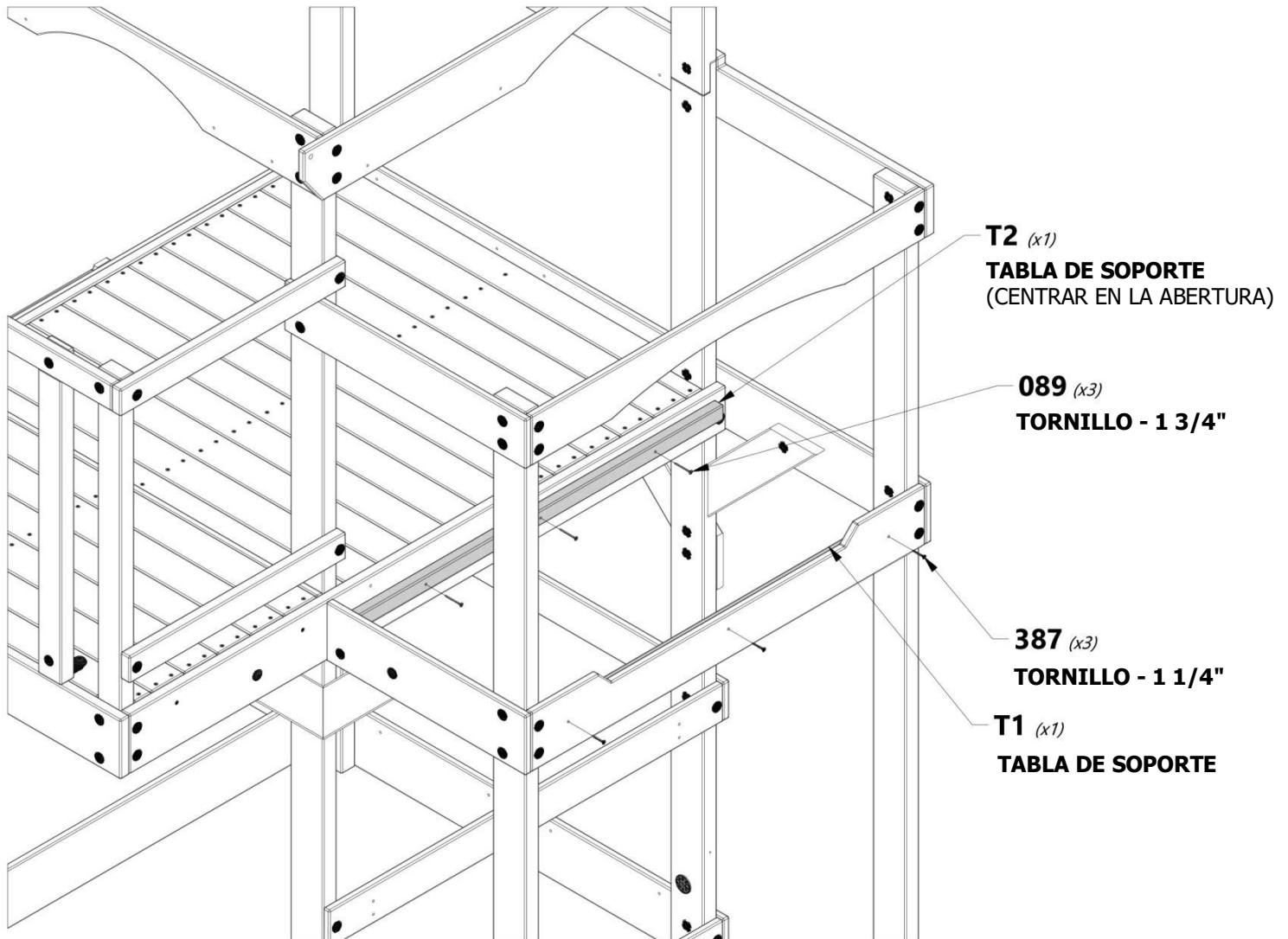
**T2** | TABLA DE SOPORTE - W4L07600  
(x1) | 1"x1 3/8"x37 3/4" (24x34x959)



**H100089** | TORNILLO PFH  
(x3) | 8x1 3/4



**H100387** | TORNILLO P WH NG  
(x3) | 8x1-1/4



**VISTA LATERAL**



# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 21

**M7** | TABLA DEL PISO - W4L13305  
(x1) | 5/8"x3 1/8"x19 7/8" (16x78x504)



**M8** | TABLA DEL PISO - W4L13304  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x19 7/8" (16x86x504)



**M9** | TABLA DEL PISO - W4L13306  
(x10) | 5/8"x3 3/8"x19 7/8" (16x86x504)

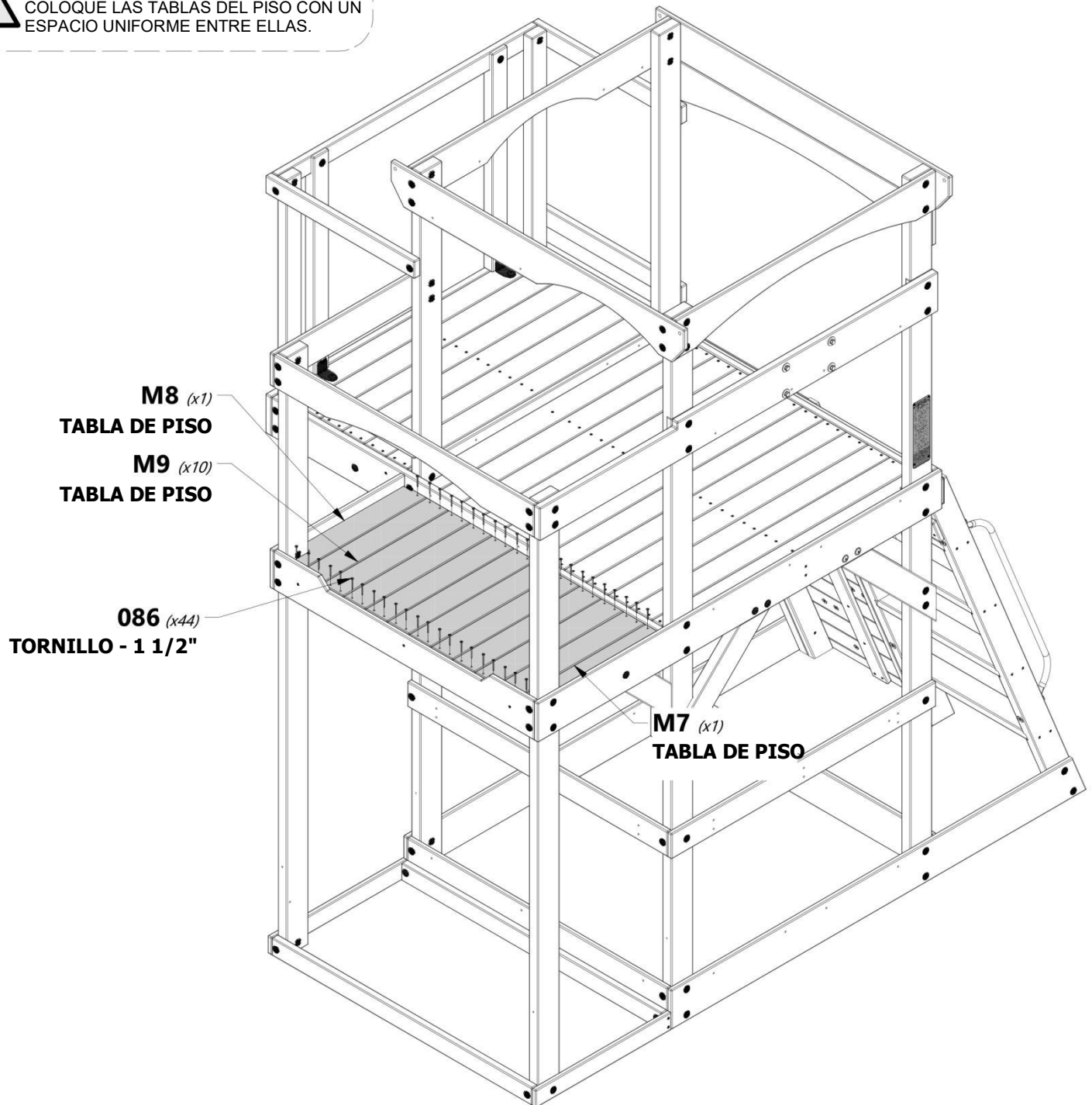


**H100086** | TORNILLO PFH  
(x44) | 8x1 1/2"



### NOTA:

COLOQUE LAS TABLAS DEL PISO CON UN ESPACIO UNIFORME ENTRE ELLAS.





# MONTAJE DEL FUERTE

PARTE SUPERIOR

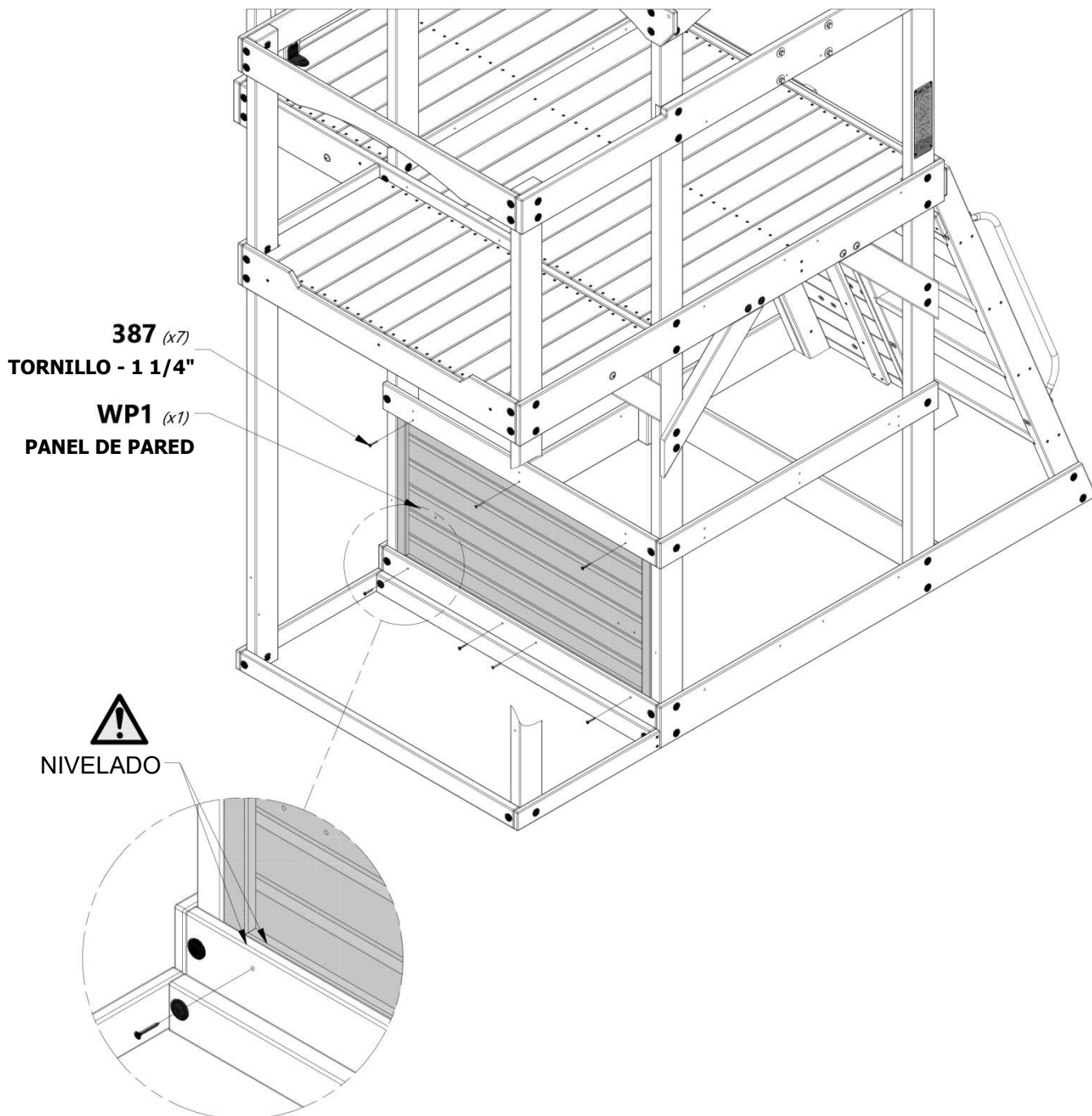


**WP1** | PANEL DE PARED - W2A02840  
(x1) | 1"x20 3/8"x37 3/4" (24x517x956)

## PASO 22



**H100387** | TORNILLO P WH NG  
(x7) | 8x1-1/4



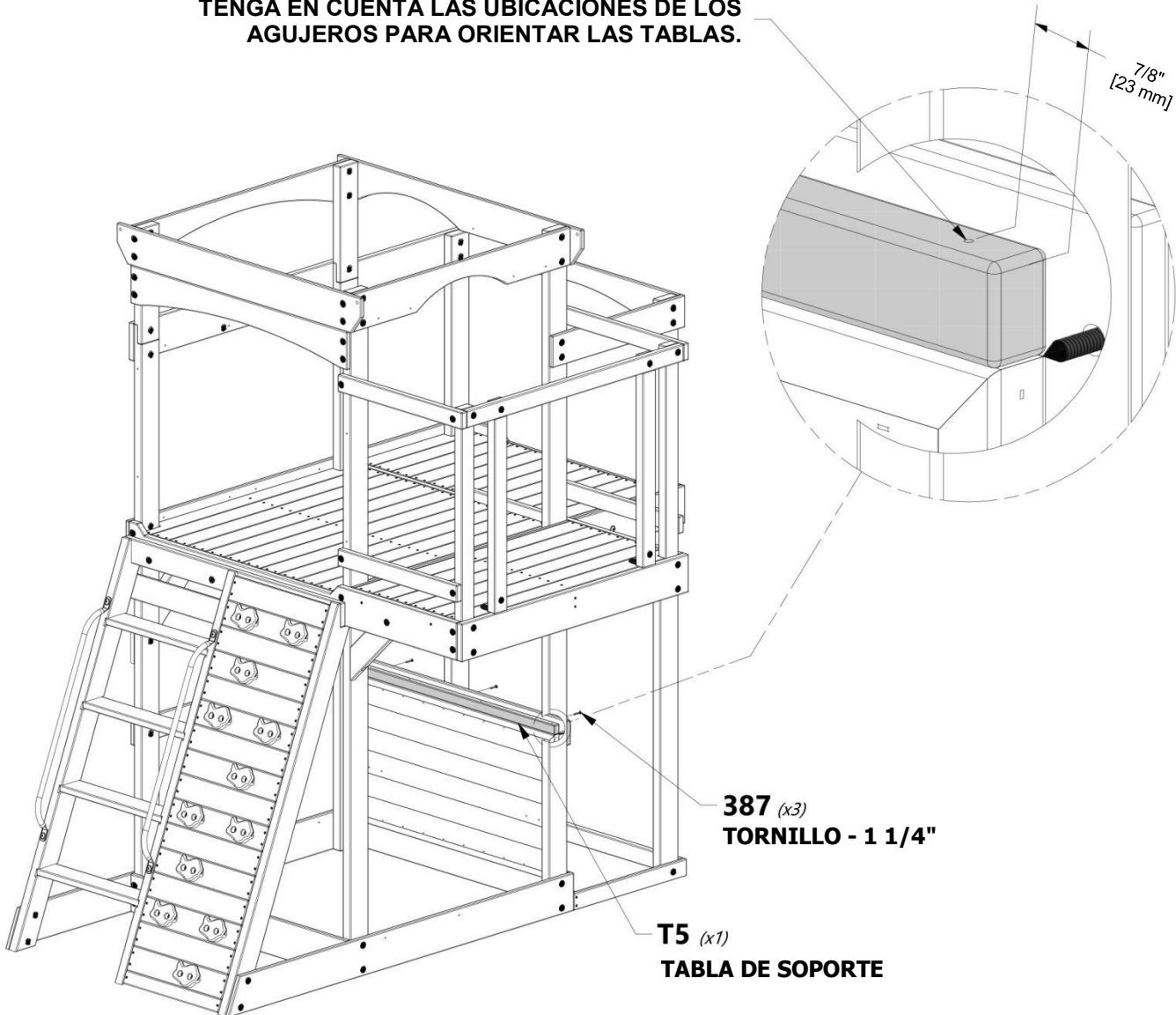


# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 23



**TENGA EN CUENTA LAS UBICACIONES DE LOS AGUJEROS PARA ORIENTAR LAS TABLAS.**

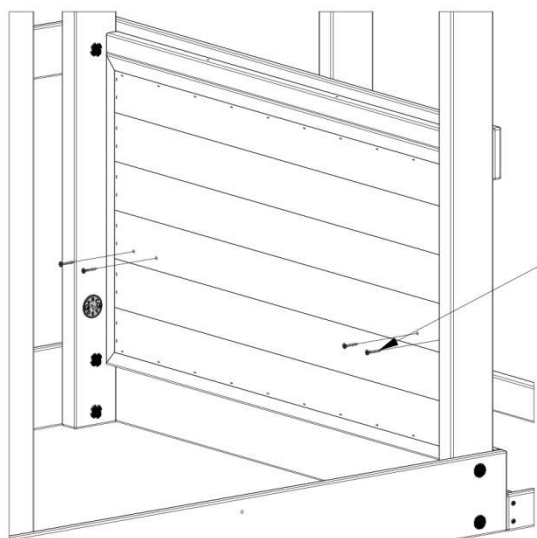
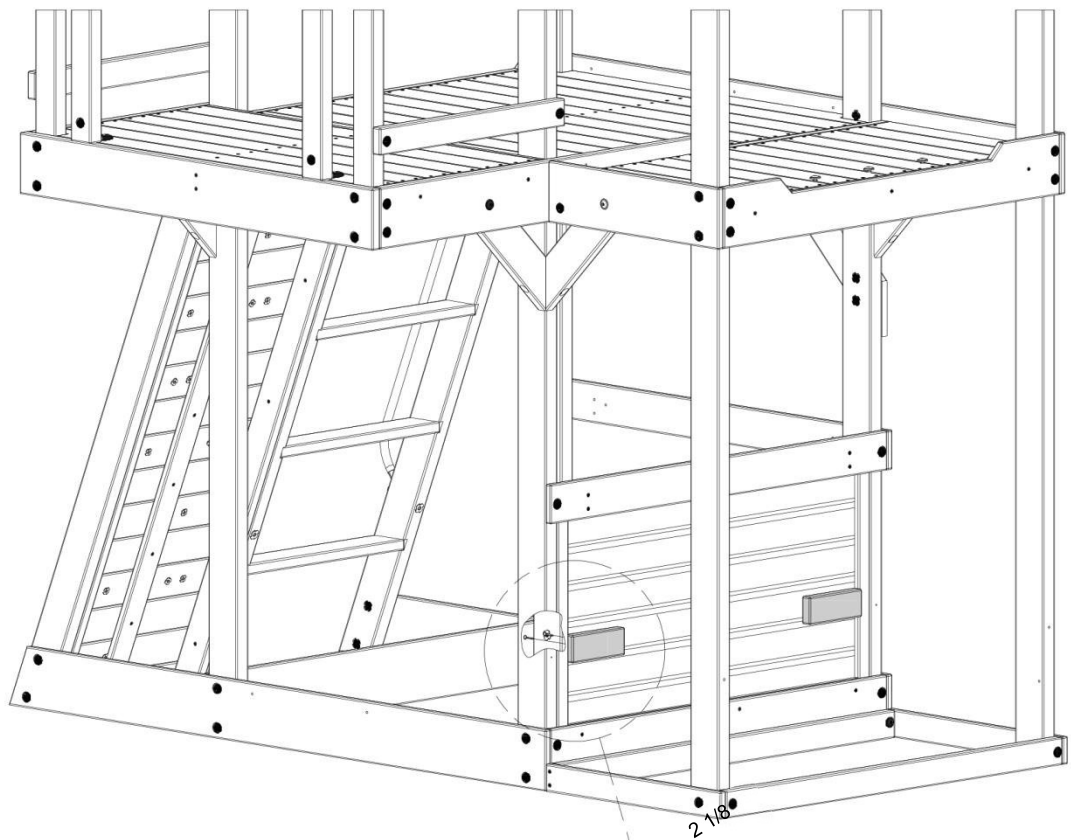




**J6** | BLOQUE DE SOPORTE - W4L13199  
(x2) | 1"x2 3/8"x6 1/4" (24x60x160)



**H100088** | TORNILLO PFH  
(x4) | 8x1 1/8



**VISTA INTERIOR**

**088 (x4)**  
**TORNILLO - 1 1/8"**

5 3/7"  
[137 mm]

**J6 (x2)**  
**BLOQUE DE SOPORTE**



**K17** | TABLA DEL PISO - W4L07596  
(x2) | 5/8"x5 1/4"x21 1/8" (16x134x537)



**M4** | TABLA DEL PISO - W4L07597  
(x9) | 5/8"x3 3/8"x21 1/8" (16x86x537)

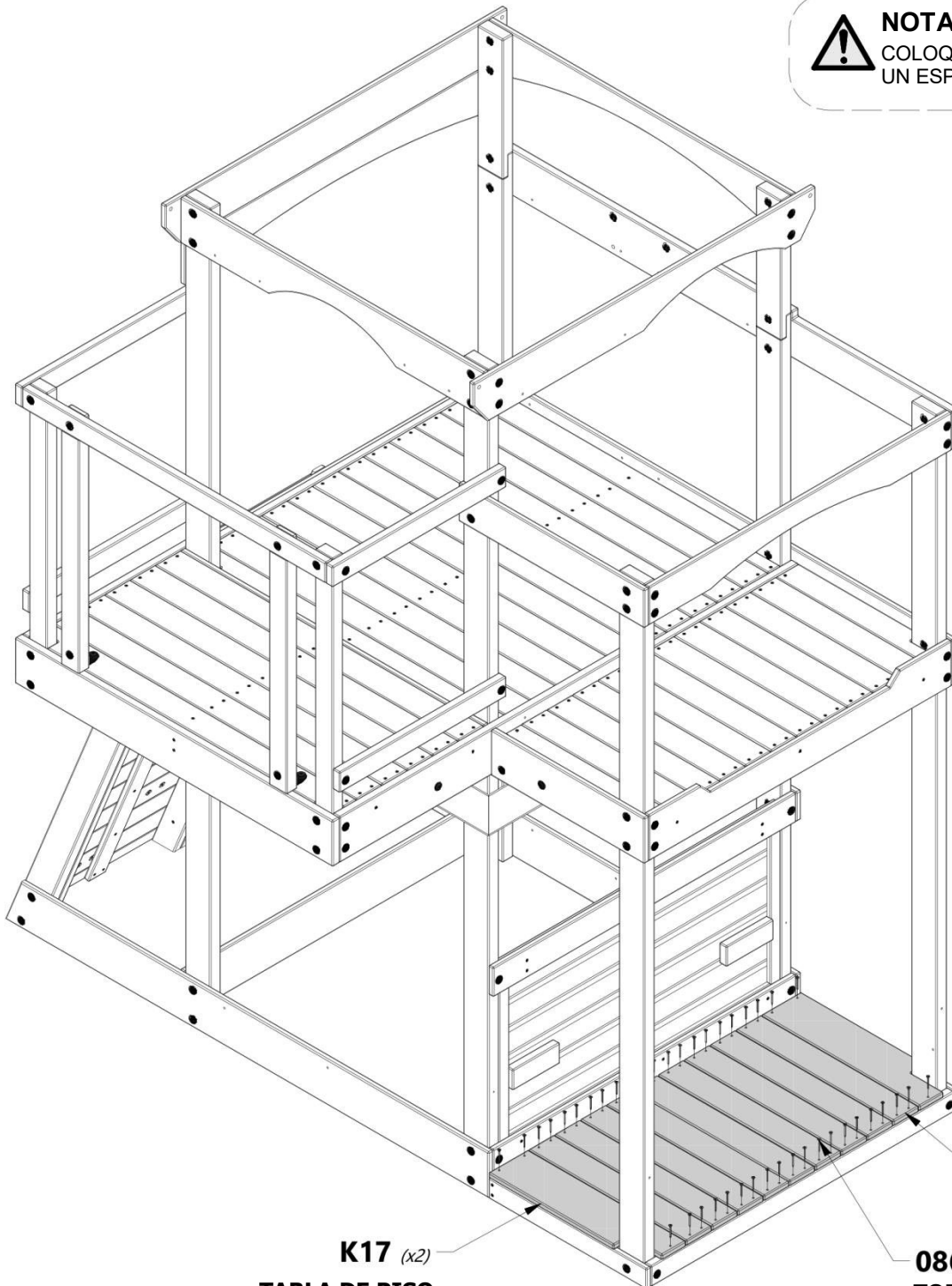


**H100086** | TORNILLO PFH  
(x42) | 8x1 1/2



**NOTA:**

COLOQUE LAS TABLAS DEL PISO CON UN ESPACIO UNIFORME ENTRE ELLAS.



**K17** (x2)  
TABLA DE PISO

**M4** (x9)  
TABLA DE PISO

**086** (x42)  
TORNILLO - 1 1/2"

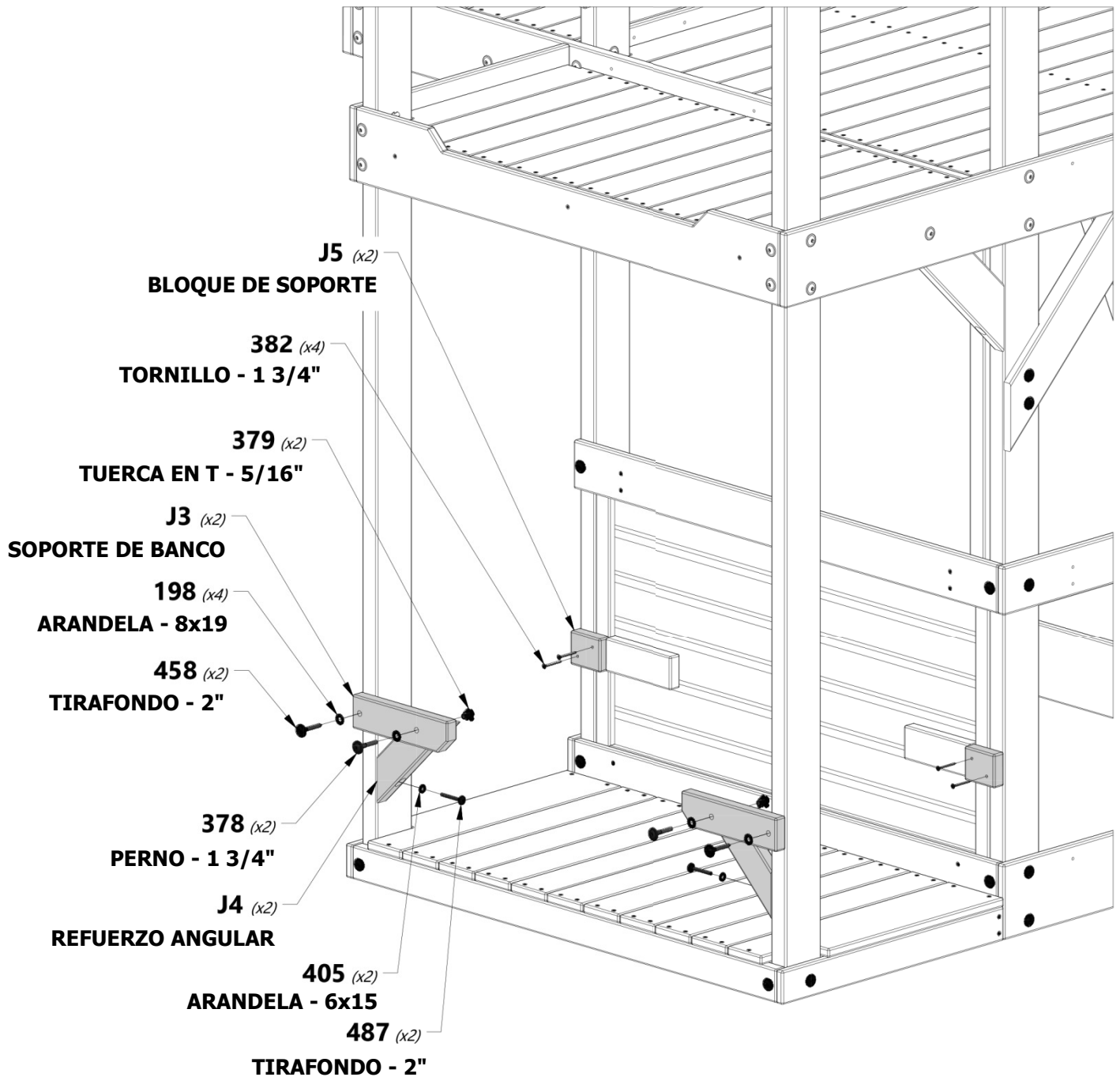


# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 26

- J3** | SOPORTE DE BANCO - W4L13196  
(x2) | 1"x2 3/8"x9" (24x60x230)
- J5** | BLOQUE DE SOPORTE - W4L13198  
(x2) | 1"x2 3/8"x2 7/8" (24x60x72)
- J4** | REFUERZO ANGULAR - W4L13197  
(x2) | 1"x2 3/8"x10" (24x60x254)

- H100378** | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x1 3/4
- H100458** | TIRAFONDO BL NG  
(x2) | 5/16x2
- H100487** | TIRAFONDO BL NG  
(x2) | 1/4x2
- H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x4) | 8x19
- H100405** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x2) | 6x15
- H100379** | TUERCA EN T NG  
(x2) | 5/16
- H100382** | TORNILLO P WH NG  
(x4) | 8x1 3/4





**M2** | TABLA DE BANCO - W4L07591  
(x2) | 5/8"x3 3/8"x23" (16x86x583)



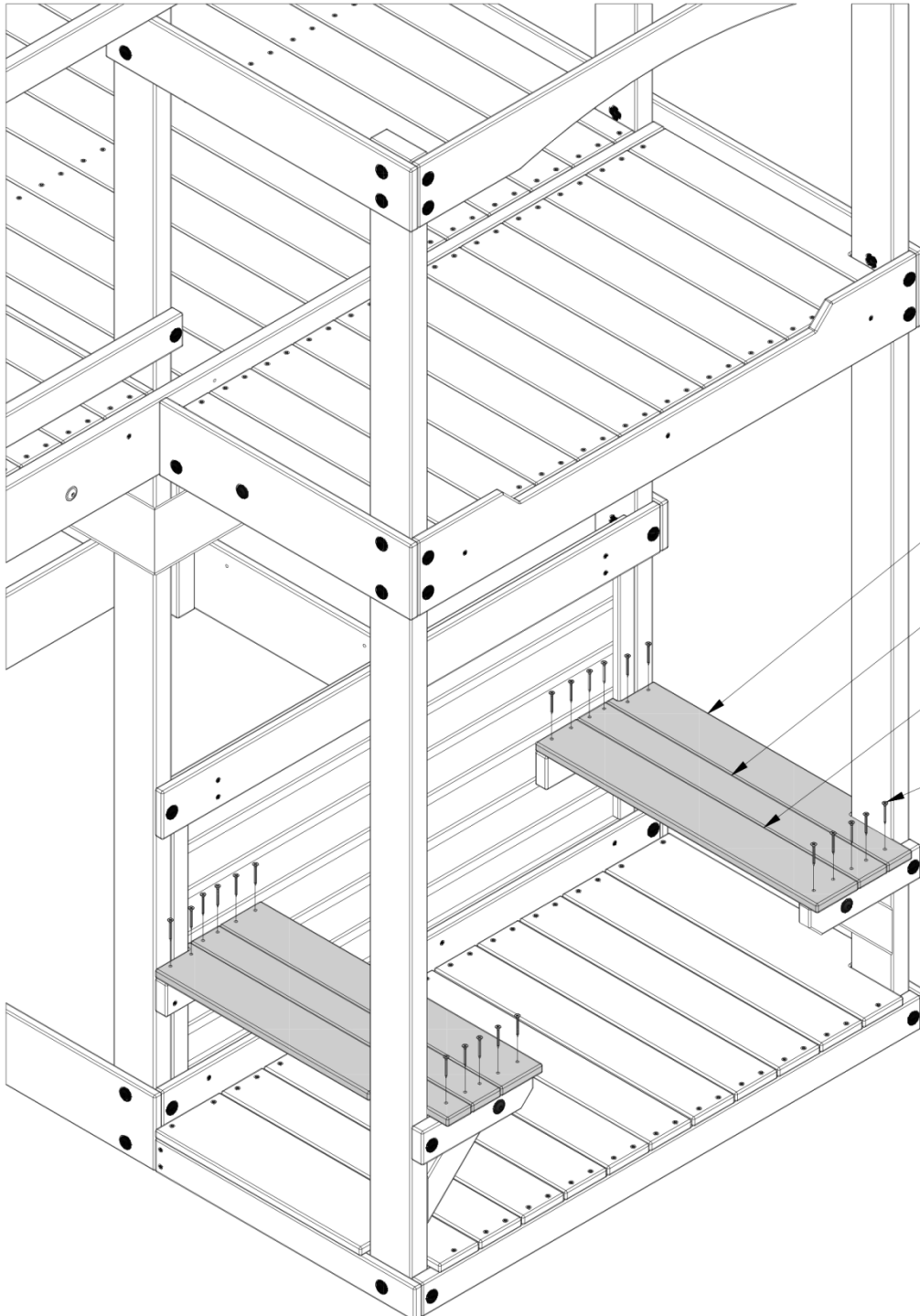
**M3** | TABLA DE BANCO - W4L07593  
(x2) | 5/8"x3 3/8"x23" (16x86x583)



**N3** | TABLA DE BANCO - W4L07592  
(x2) | 5/8"x2 3/8"x23" (16x60x583)



**H100086** | TORNILLO PFH  
(x22) | 8x1 1/2"



**M2** (x2)  
TABLA DE BANCO

**N3** (x2)  
TABLA DE BANCO

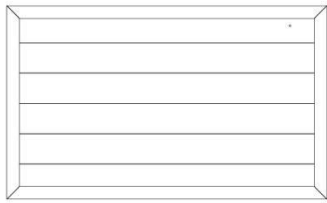
**M3** (x2)  
TABLA DE BANCO

**086** (x22)  
TORNILLO - 1 1/2"



# MONTAJE DEL FUERTE

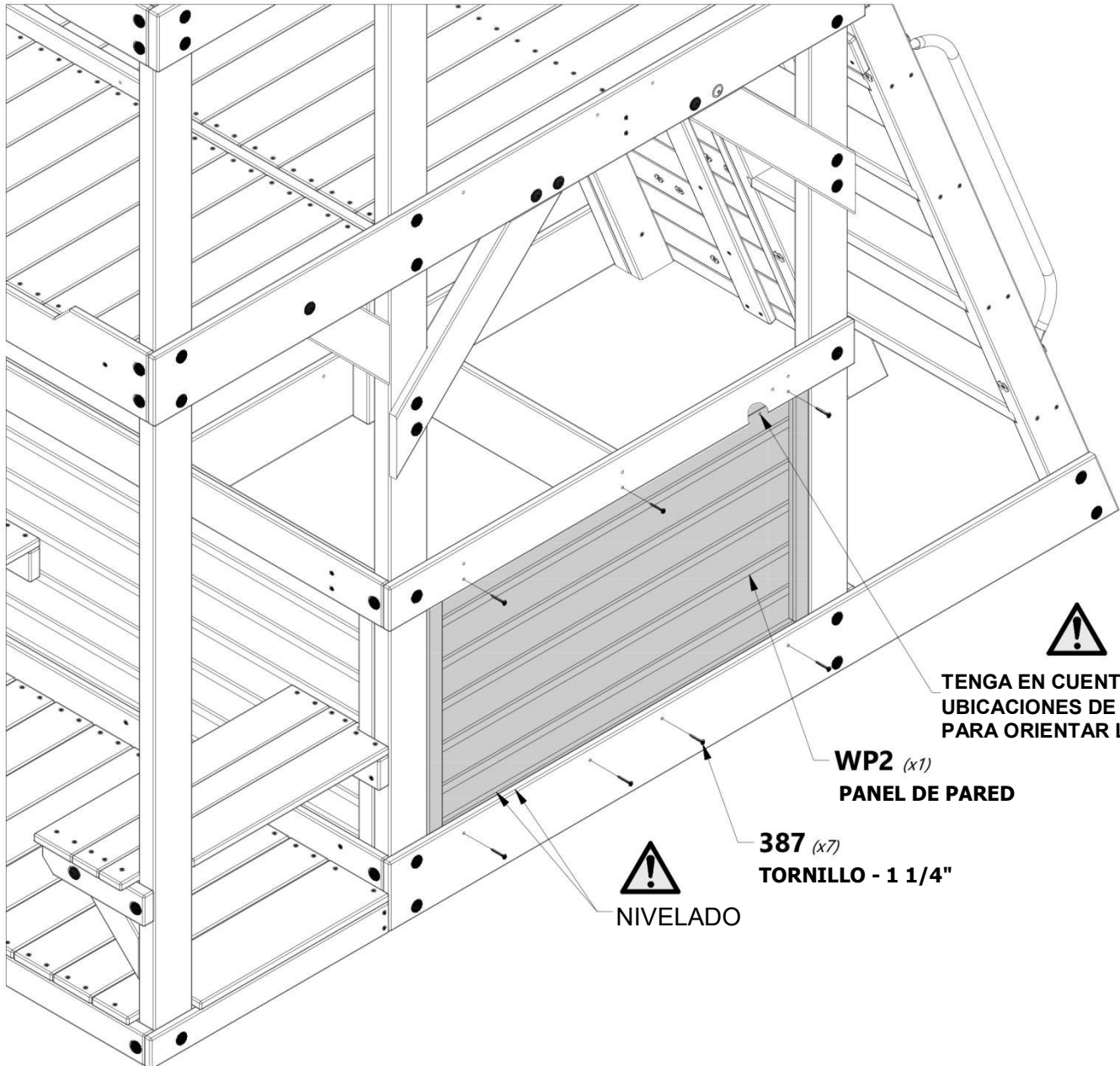
## PASO 28



**WP2** | PANEL DE PARED - W2A02841  
(x1) 1"x20 3/8"x37 3/4" (24x517x858)



**H100387** | TORNILLO P WH NG  
(x7) 8x1-1/4



**TENGA EN CUENTA LAS UBICACIONES DE LOS AGUJEROS PARA ORIENTAR LAS TABLAS.**

**WP2** (x1)  
PANEL DE PARED

**387** (x7)  
TORNILLO - 1 1/4"

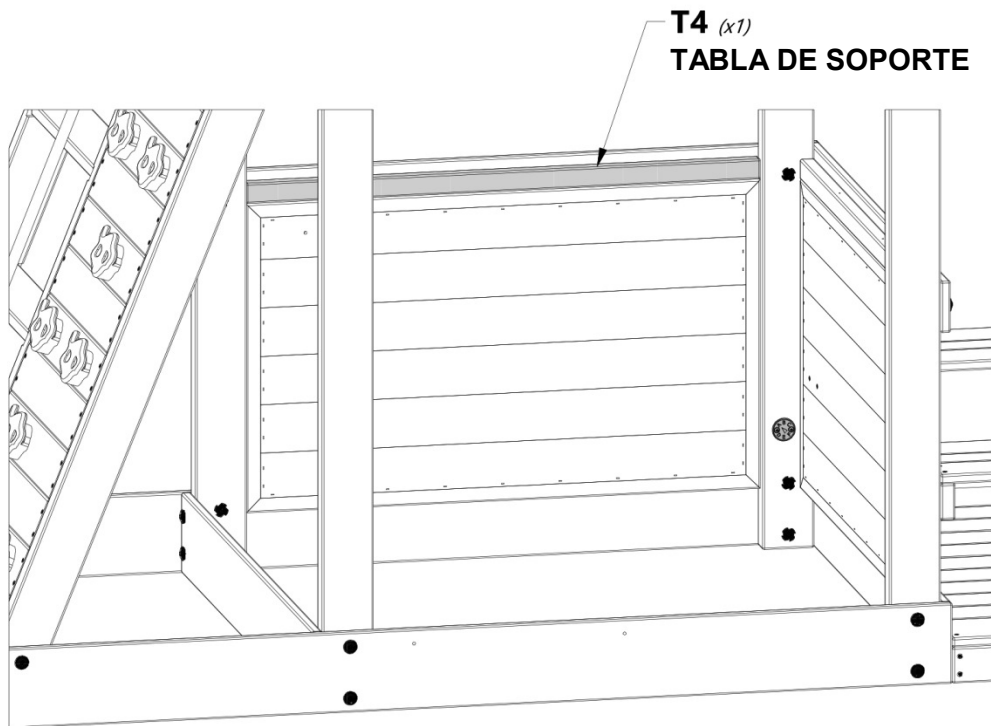
**NIVELADO**



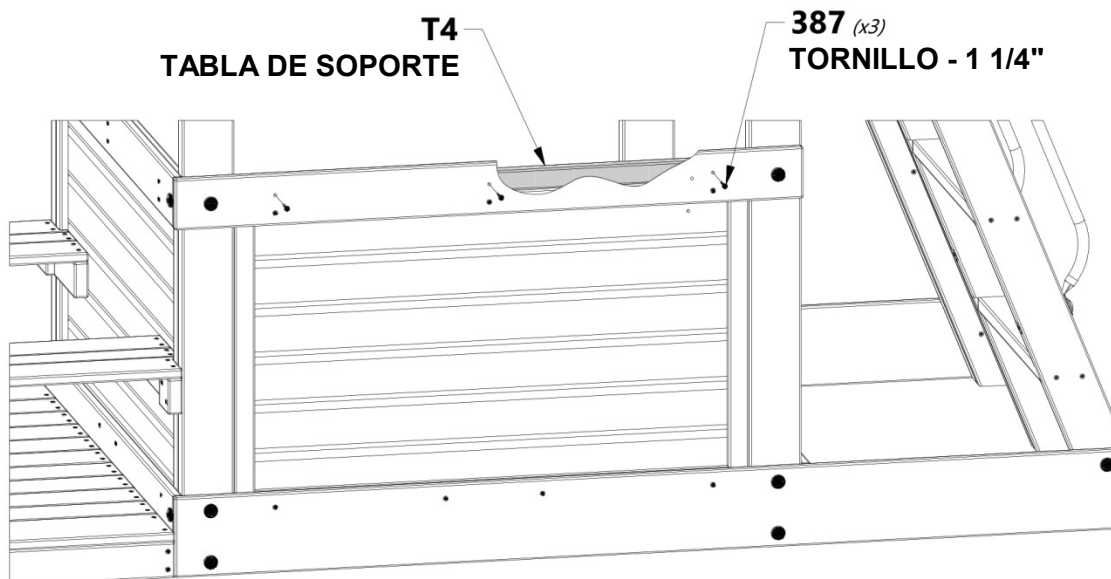
**T4** | TABLA DE SOPORTE - W4L13312  
(x1) | 1"x1 3/8"x33 3/4" (24x34x858)



**H100387** | TORNILLO P WH NG  
(x3) | 8x1-1/4



**VISTA INTERIOR**

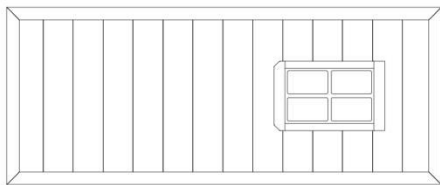


**VISTA EXTERIOR**



# MONTAJE DEL FUERTE

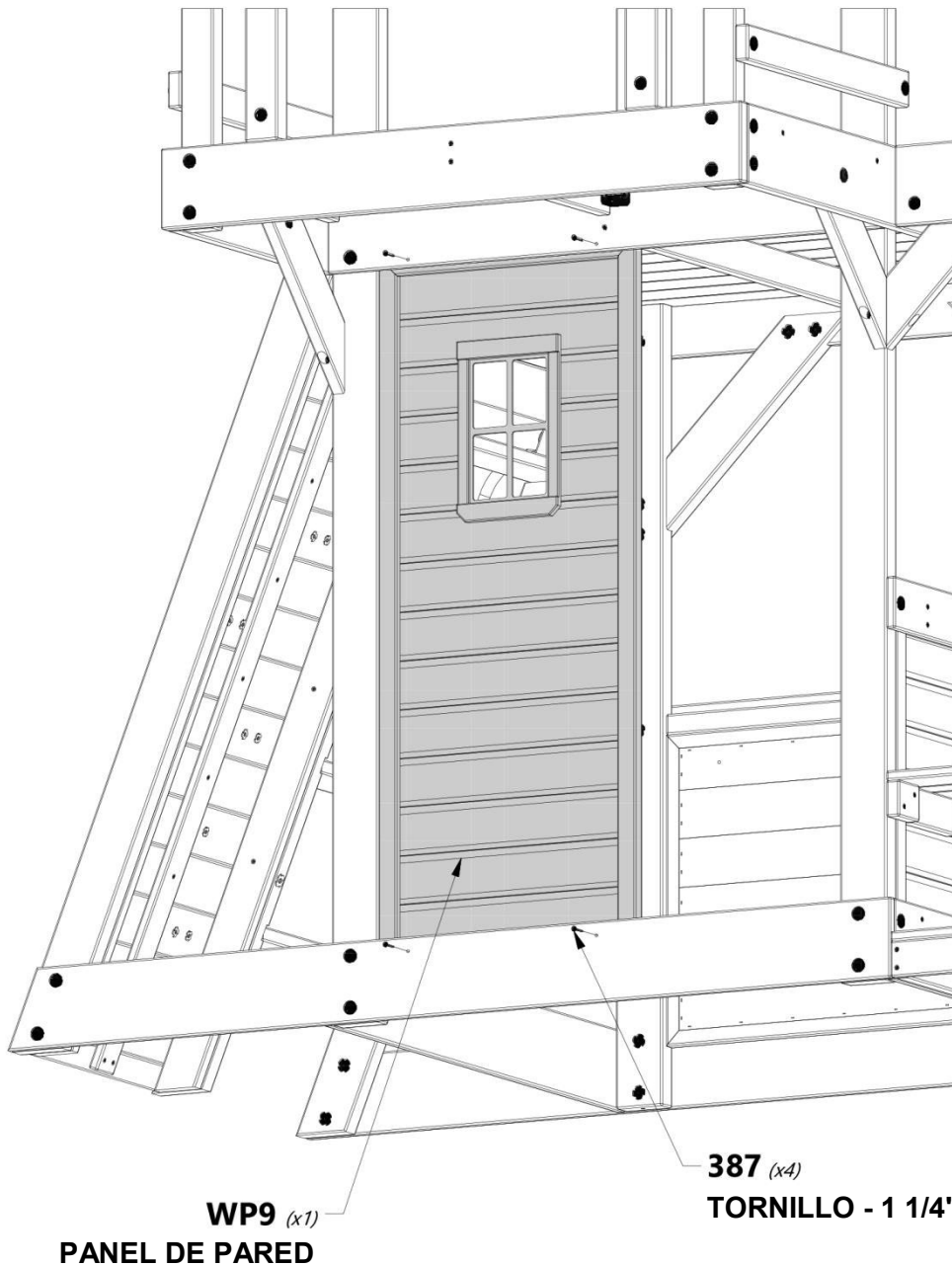
## PASO 30



**WP9** | PANEL DE PARED - W2A02090  
(x1) | 1"x16 7/8"x46 1/2" (24x479x1176)



**H100387** | TORNILLO P WH NG  
(x4) | 8x1-1/4





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 31



**Q1** | SOPORTE DE ENCIMERA - W4L13319  
(x1) | 1"x4 3/8"x9 1/2" (24x112x240)



**J10** | TABLA DE SOPORTE - W4L13321  
(x1) | 1"x2 3/8"x2 3/8" (24x60x60)



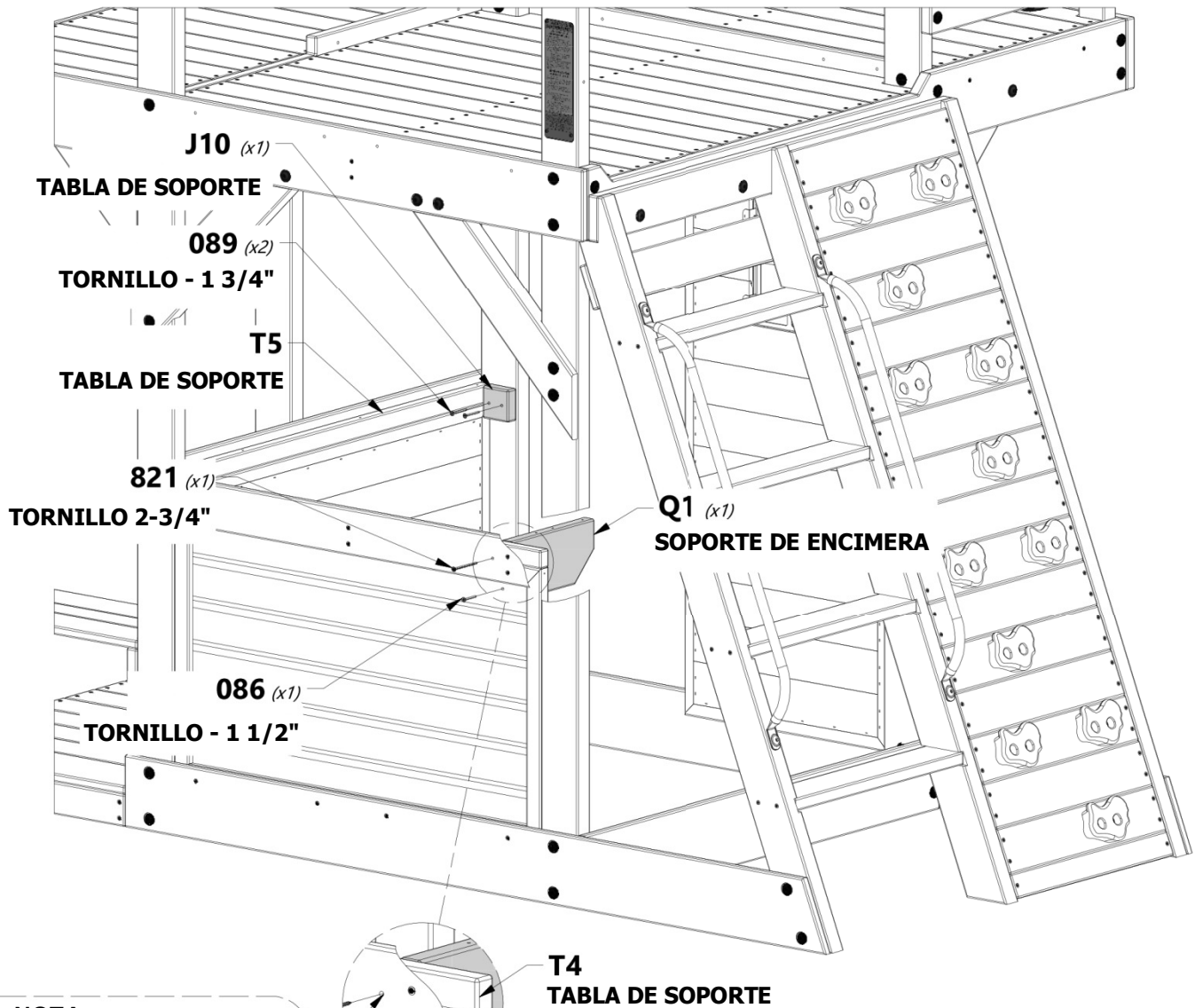
**H100821** | TORNILLO P WH NG  
(x1) | 8x2-3/4



**H100089** | TORNILLO PFH  
(x2) | 8x1 3/4



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



**NOTA:**

USANDO EL AGUJERO COMO GUÍA, PERFORE UN AGUJERO PILOTO DE 3/16" A TRAVÉS DEL TABLERO T4.



**NOTA:**

ALINEE LOS AGUJEROS PILOTO EN EL TABLERO Q1 CON LOS AGUJEROS PILOTO EN EL PANEL DE PARED. LA PARTE SUPERIOR DE J10 Y LA PARTE SUPERIOR DE T5 DEBEN QUEDAR AL MISMO NIVEL.



# MONTAJE DEL FUERTE

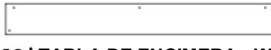
## PASO 32



**K16** ENCIMERA - W4L13316  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x37 1/4" (16x134x946)



**K18** ENCIMERA - W4L13317  
(x1) | 5/8"x5 1/4"x37 1/4" (16x134x946)



**M6** TABLA DE ENCIMERA - W4L13318  
(x1) | 5/8"x3 3/8"x28 5/8" (16x86x726)



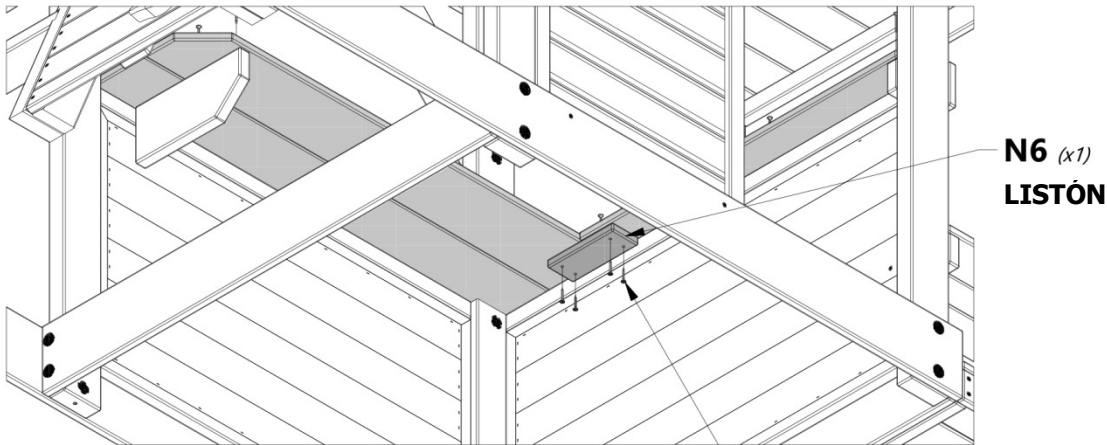
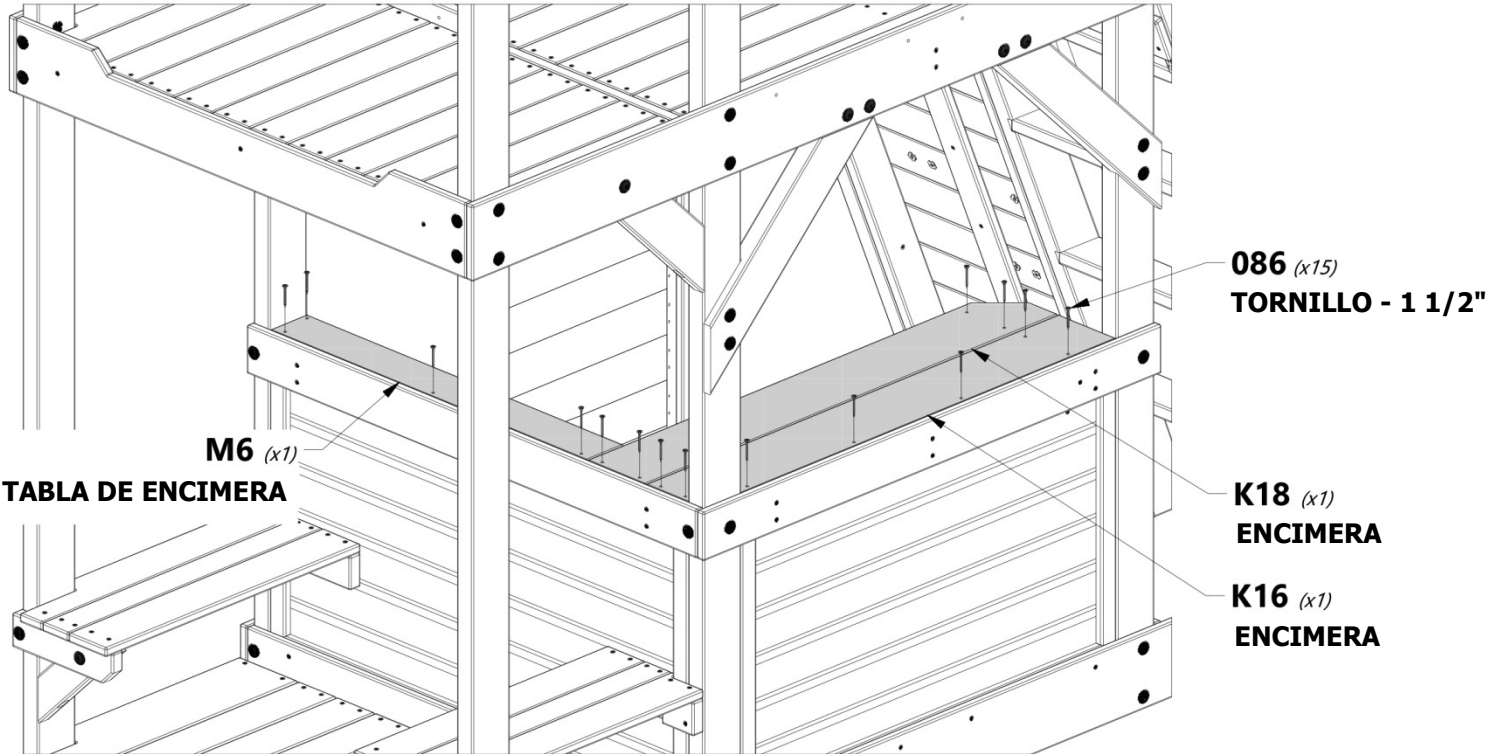
**N6** TABLILLA - W4L13320  
(x1) | 5/8"x2 3/8"x5 7/8" (16x60x150)



**H100086** TORNILLO PFH  
(x15) | 8x1 1/2



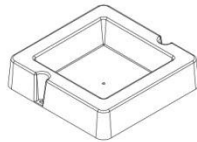
**H100088** TORNILLO PFH  
(x4) | 8x1 1/8



### VISTA INFERIOR



A6P00024 | KIT DE GRIFERÍA  
(x1)



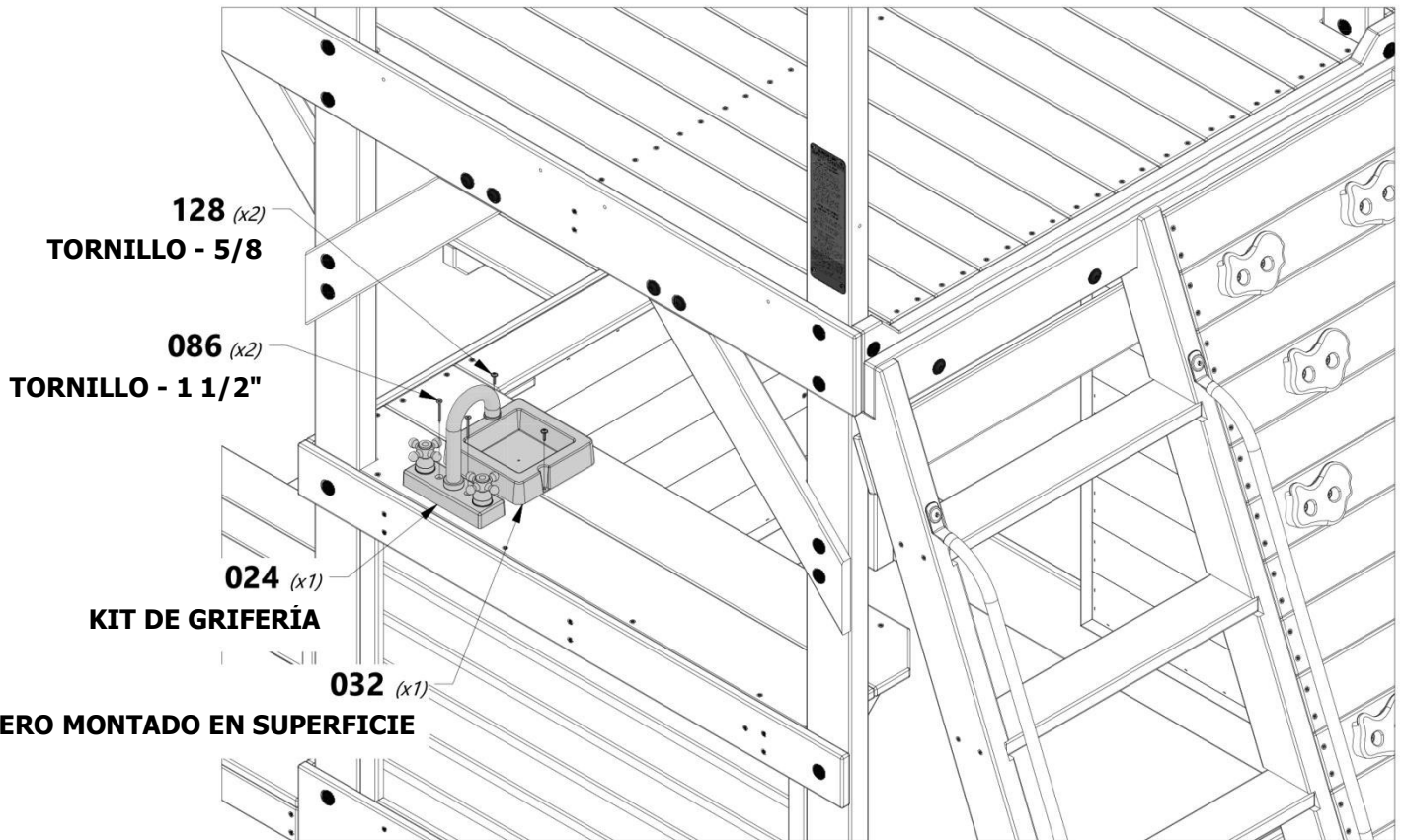
A6P00032 | FREGADERO MONTADO EN SUPERFICIE  
(x1)



H100086 | TORNILLO PFH  
(x2) | 8x1 1/2



H100128 | TORNILLO PFH  
(x2) | 8x5/8



**CONSEJO:**

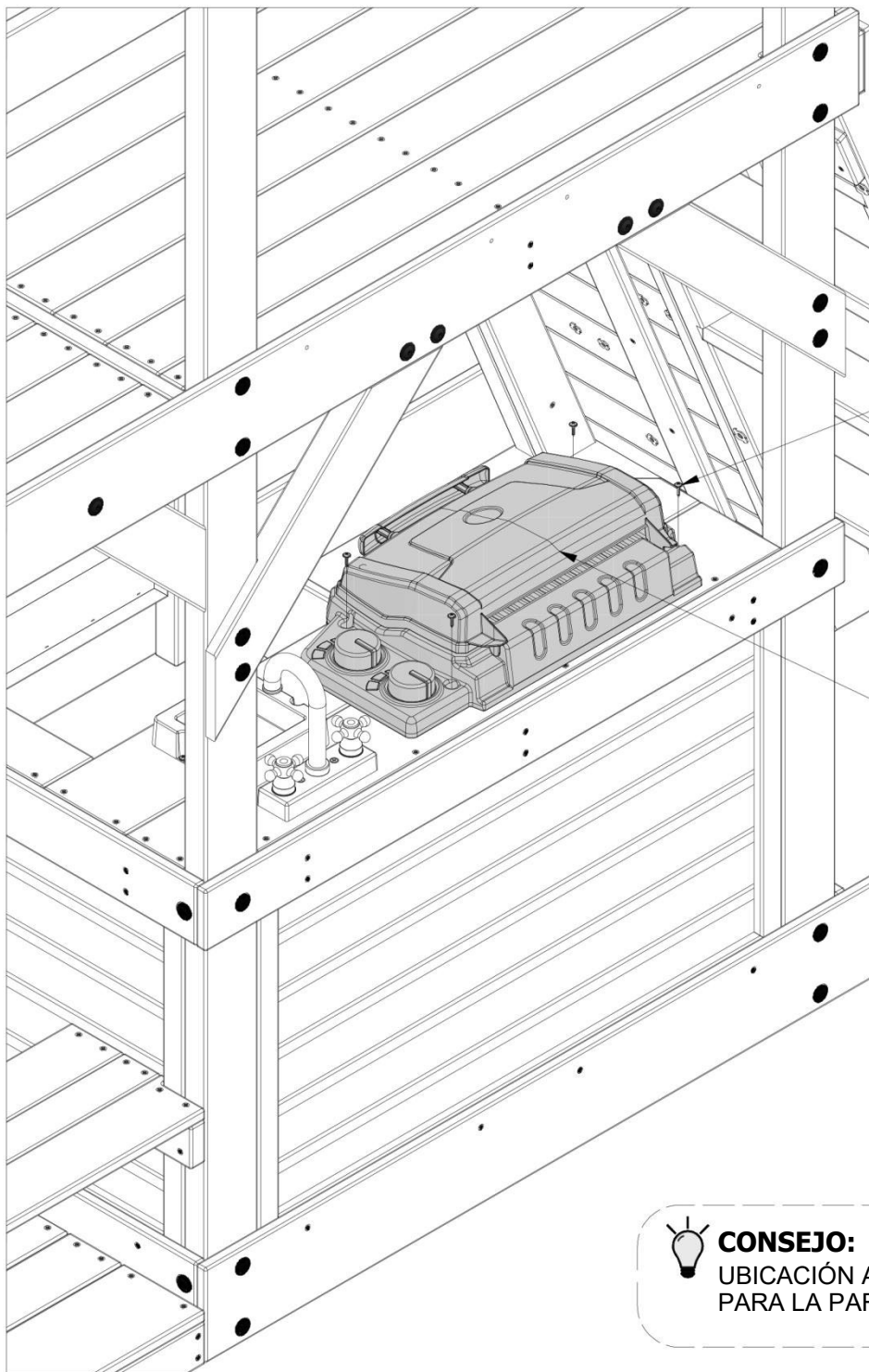
UBICACIÓN APROXIMADA  
PARA FREGADERO Y GRIFO



A6P00282 | PARRILLA DE BARBACOA  
(x1)



H100128 | TORNILLO PFH  
(x4) | 8x5/8



128 (x4)  
TORNILLO - 5/8

282 (x1)  
PARRILLA DE BARBACOA

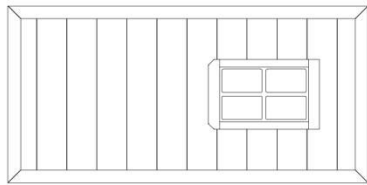


**CONSEJO:**  
UBICACIÓN APROXIMADA  
PARA LA PARRILLA



# MONTAJE DEL FUERTE

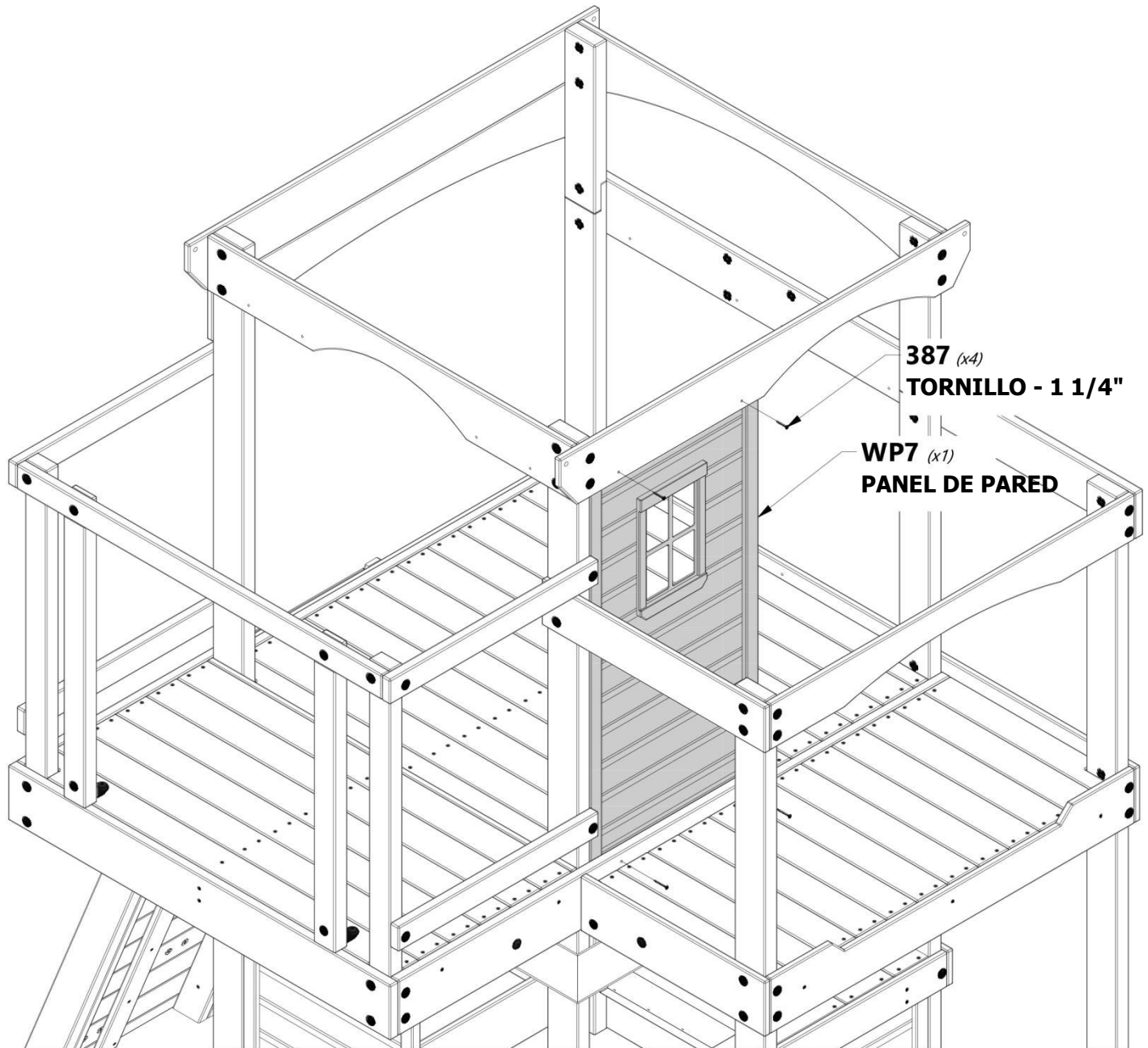
## PASO 35



**WP7** | PANEL DE PARED - W2A02088  
(x1) | 1"x16 7/8"x46 1/2" (24x476x971)



**H100387** | TORNILLO P WH NG  
(x4) | 8x1-1/4





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 36



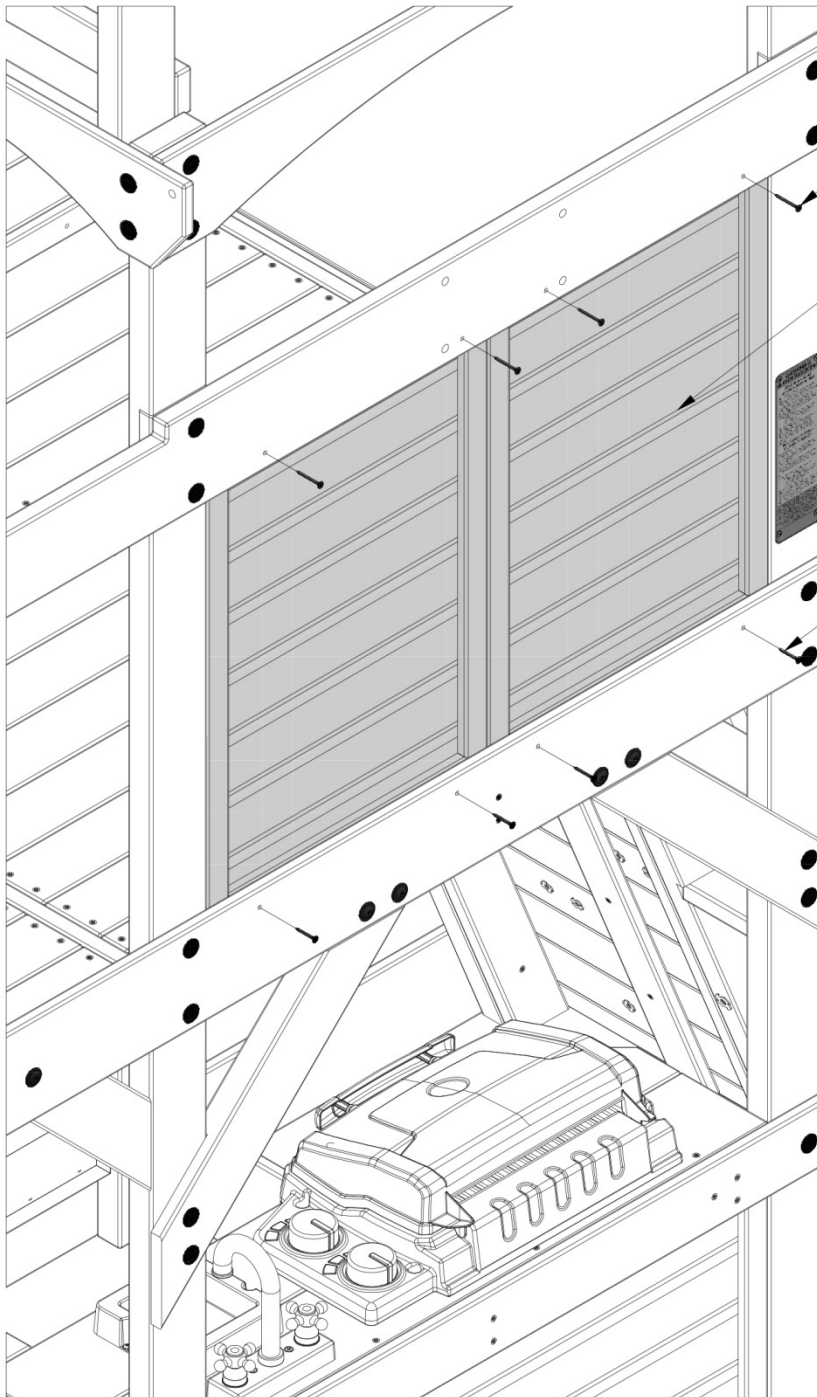
**WP3** | PANEL DE PARED - W2A02849  
(x2) | 1"x16 7/8"x24 5/8" (24x430x627)



**H100200** | TORNILLO P WH NG  
(x4) | 8x1 1/2



**H100387** | TORNILLO P WH NG  
(x4) | 8x1-1/4



**200** (x4)  
**TORNILLO - 1 1/2"**

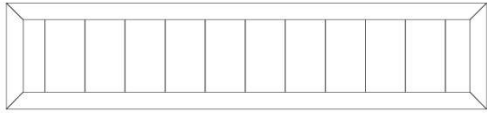
**WP3** (x2)  
**PANEL DE PARED**

**387** (x4)  
**TORNILLO - 1 1/4"**



# MONTAJE DEL FUERTE

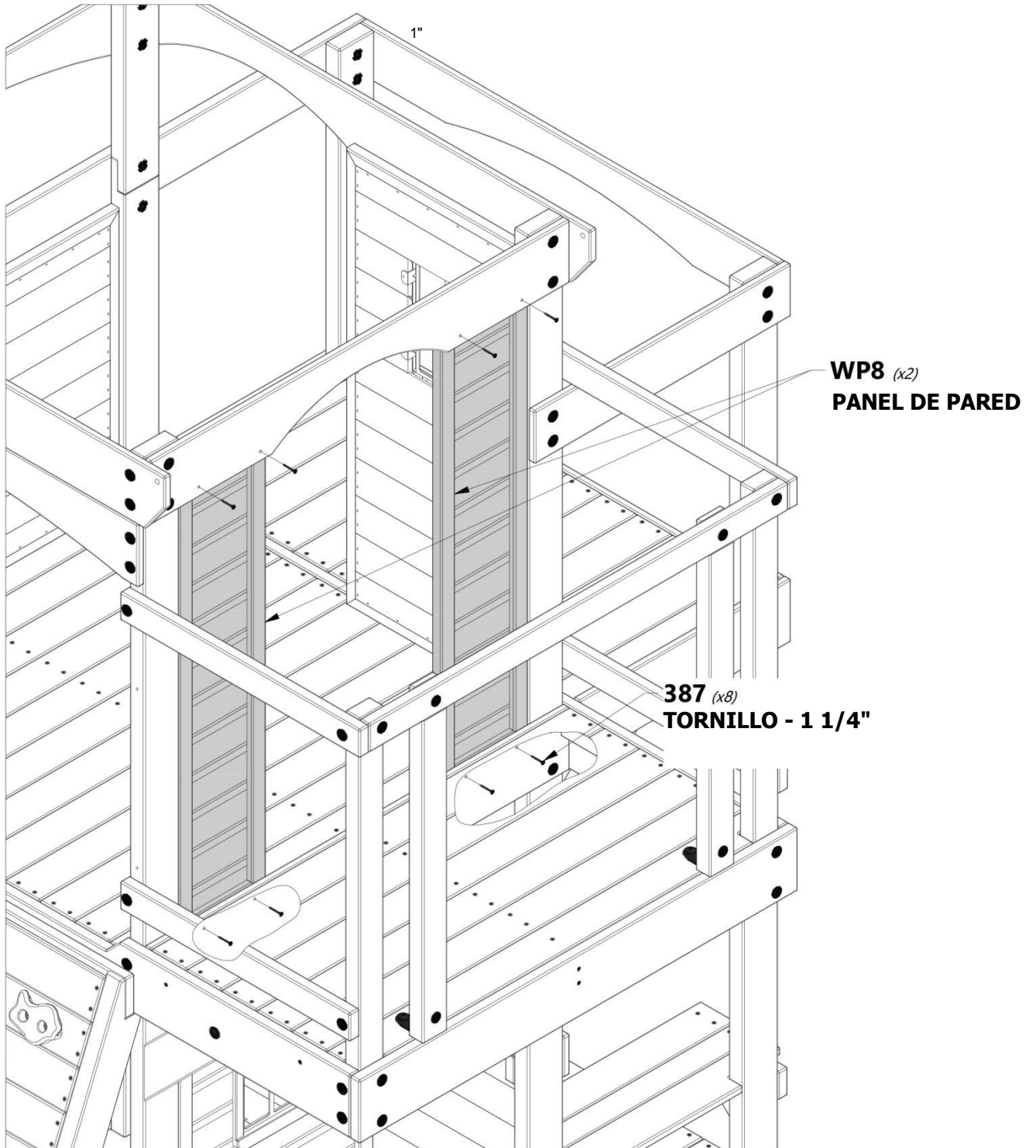
## PASO 37



**WP8** | PANEL DE PARED - W2A02089  
(x2) | 1"x18 7/8"x11 3/4" (24x214x971)



**H100387** | TORNILLO P WH NG  
(x8) | 8x1-1/4

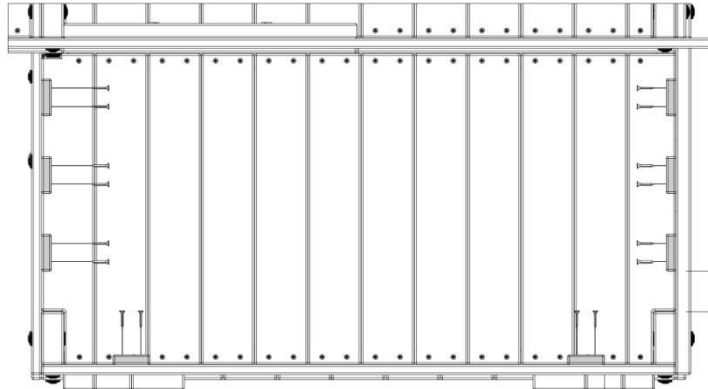
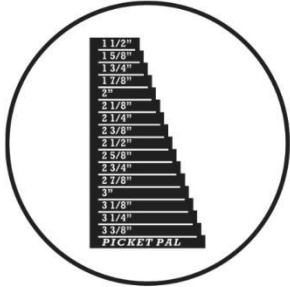




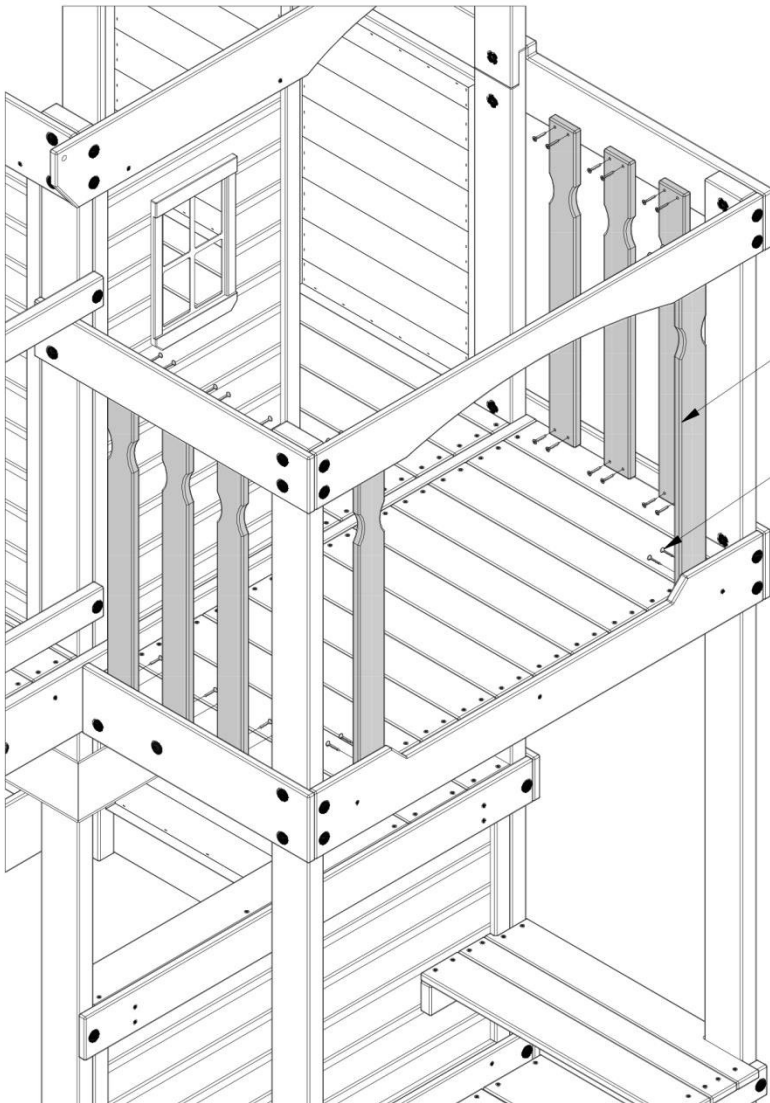
**N2** | TABLA VERTICAL - W4L07612  
(x8) | 5/8"x2 3/8"x24 3/4" (16x60x628)



**H100088** | TORNILLO PFH  
(x32) | 8x1 1/8



**VISTA SUPERIOR**



**N2** (x8)  
**TABLA VERTICAL**

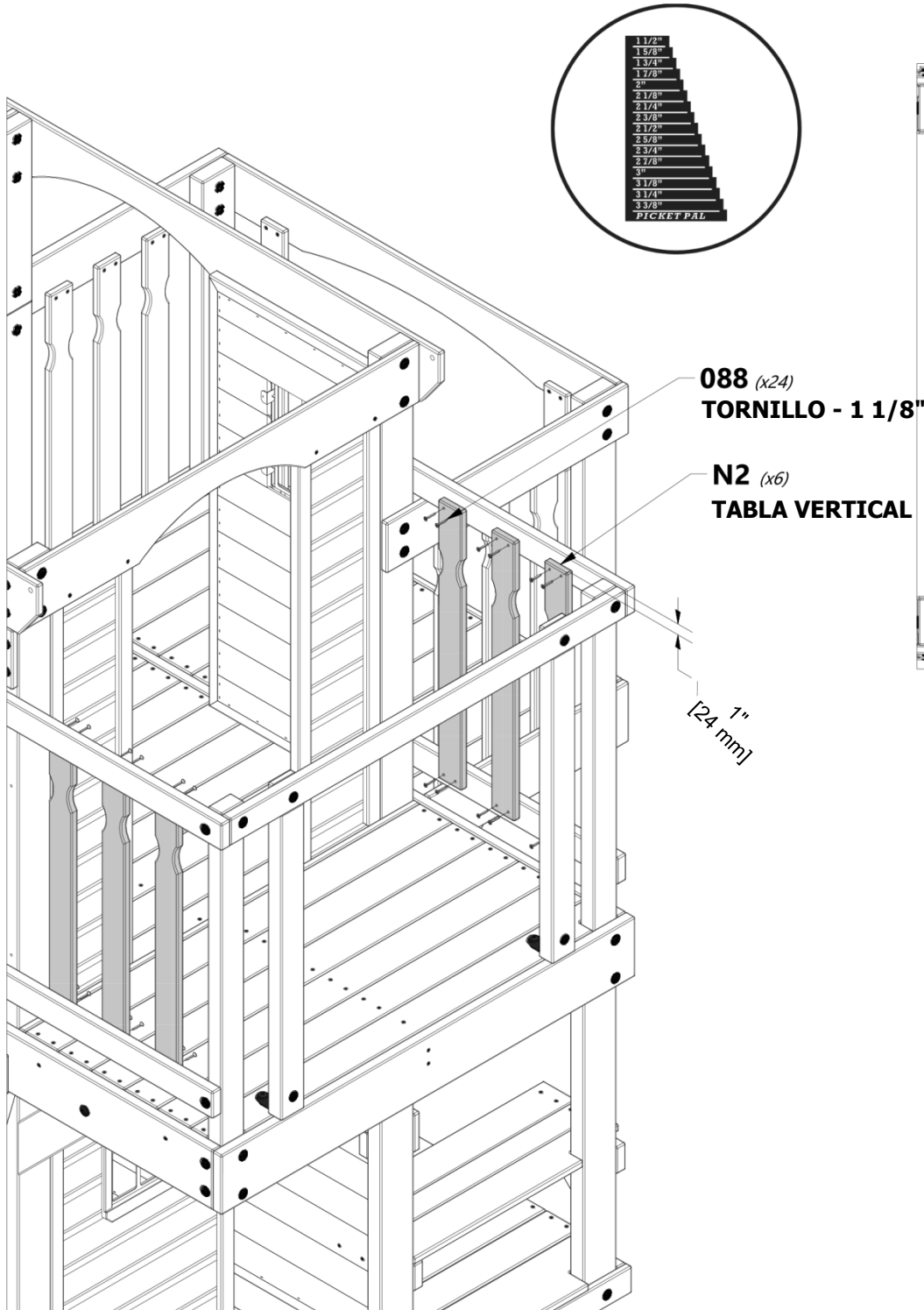
**088** (x32)  
**TORNILLO - 1 1/8"**



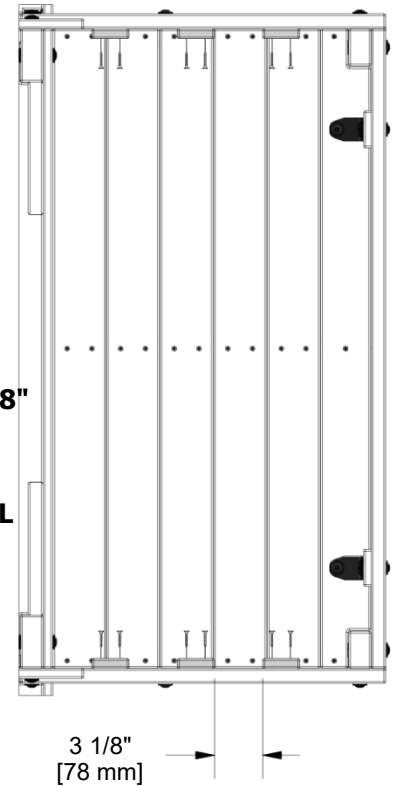
**N2** | TABLA VERTICAL - W4L07612  
(x6) | 5/8"x2 3/8"x24 3/4" (16x60x628)



**H100088** | TORNILLO PFH  
(x24) | 8x1 1/8



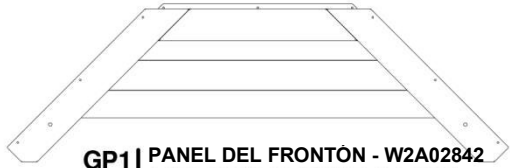
### VISTA SUPERIOR



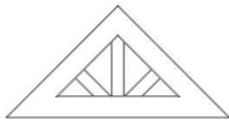


# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 40



**GP1** | PANEL DEL FRONTÓN - W2A02842  
(x1) | 1 1/8"x16 3/8"x53 1/2" (27x414x1359)



**A100322** | DISEÑO DE RAYO DE SOL DE PLÁSTICO  
(x1)



**H100459** | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x1 1/4



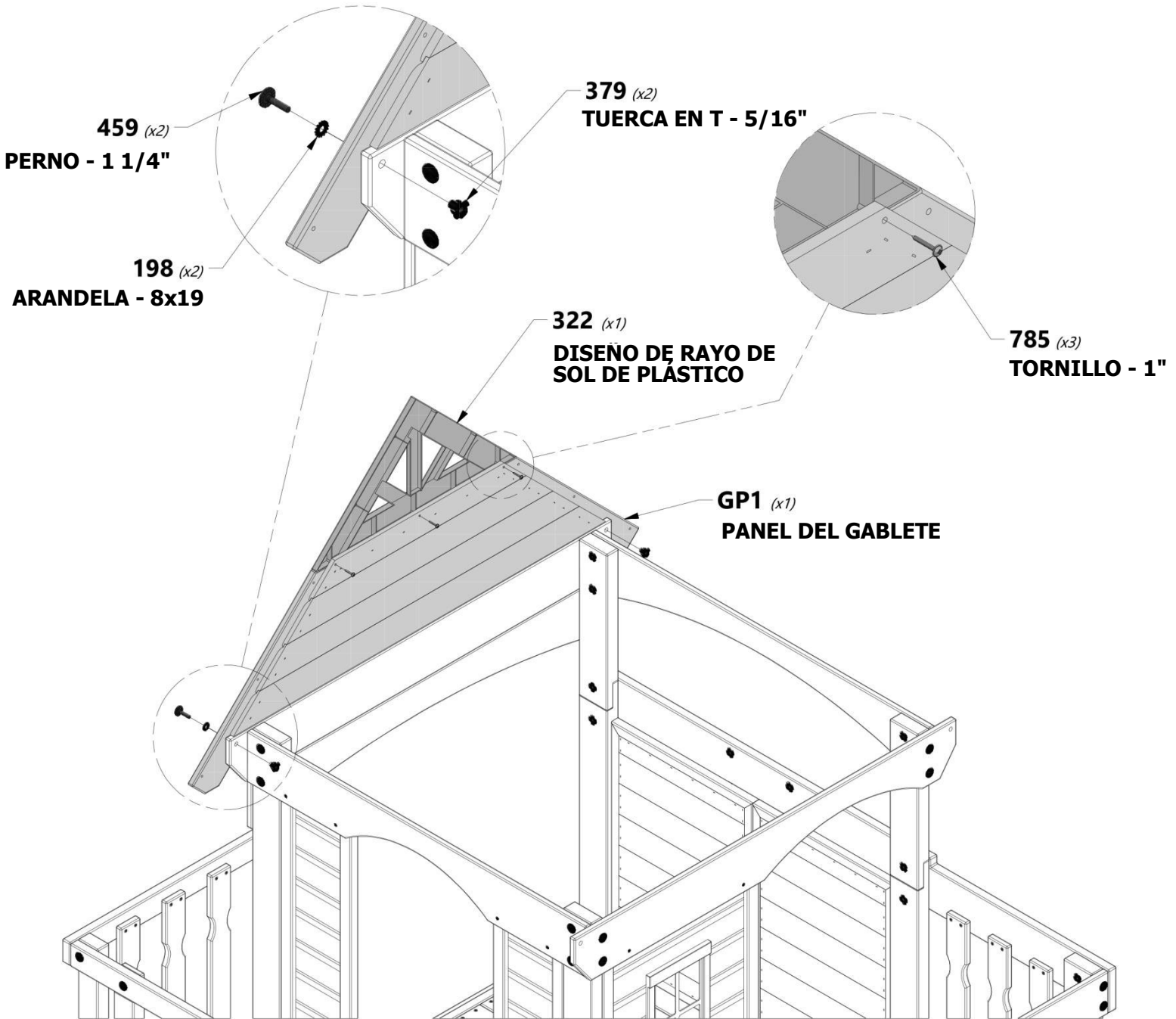
**H100785** | TORNILLO PFH  
(x3) | 8x1



**H100198** | ARANDELA DE FIJACIÓN EXT. NG  
(x2) | 8x19



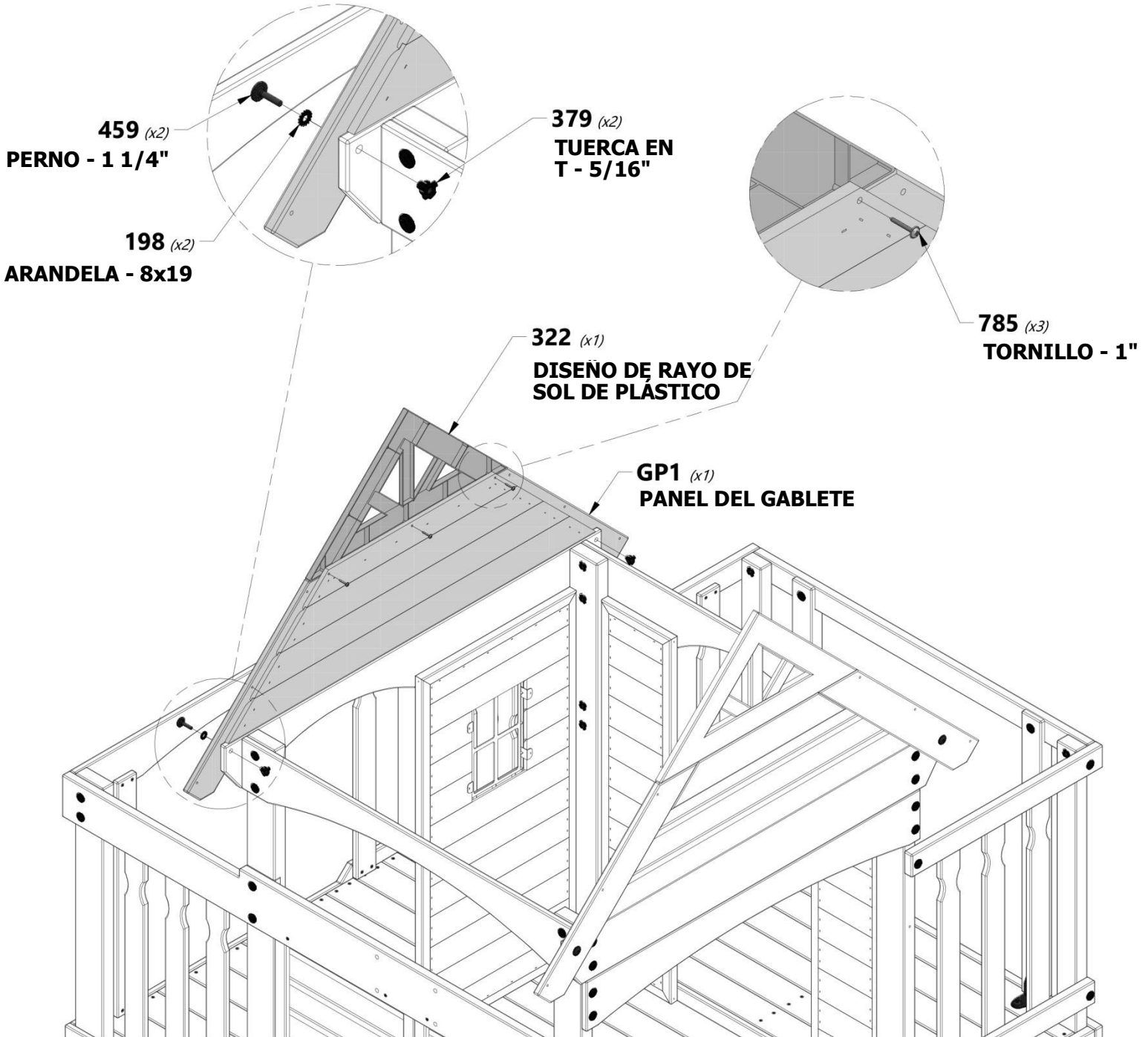
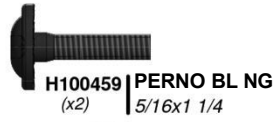
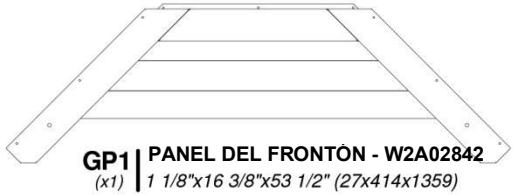
**H100379** | TUERCA EN T NG  
(x2) | 5/16





# MONTAJE DEL FUERTE

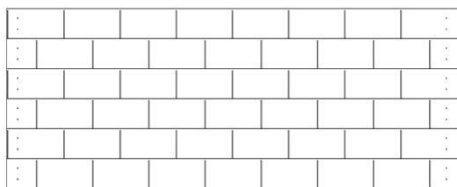
## PASO 41





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 42



**RP2** | PANEL DE TECHO - W2A02093  
(x2) | 1 3/8"x48"x19 1/8" (35x1220x486)

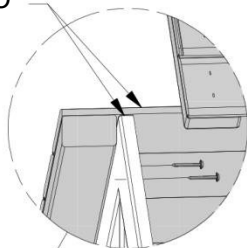


**H100089** | TORNILLO PFH  
(x4) | 8x1 3/4



**H100180** | TORNILLO PFH  
(x8) | 8x1-1/4

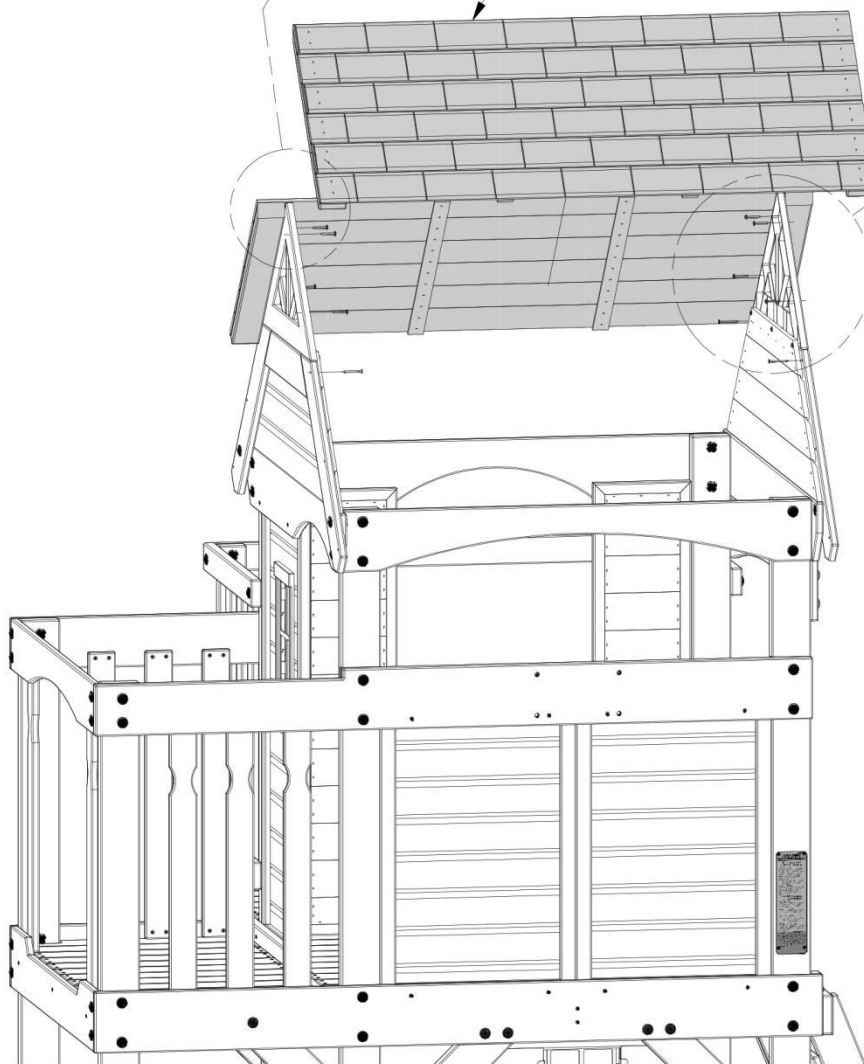
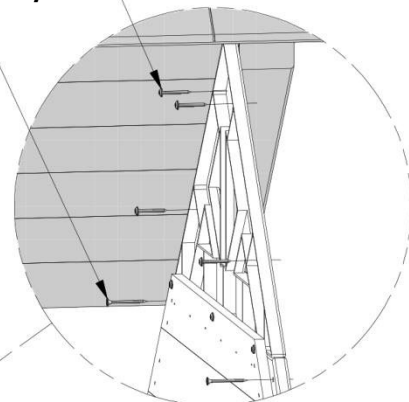
NIVELADO



**180** (x8)  
TORNILLO - 1-1/4

**089** (x4)  
TORNILLO - 1 3/4"

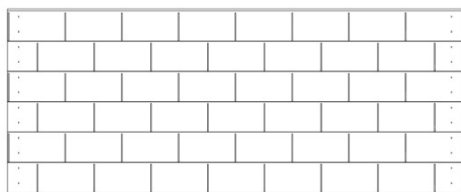
**RP2** (x2)  
PANEL DE TECHO



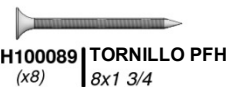


# MONTAJE DEL FUERTE

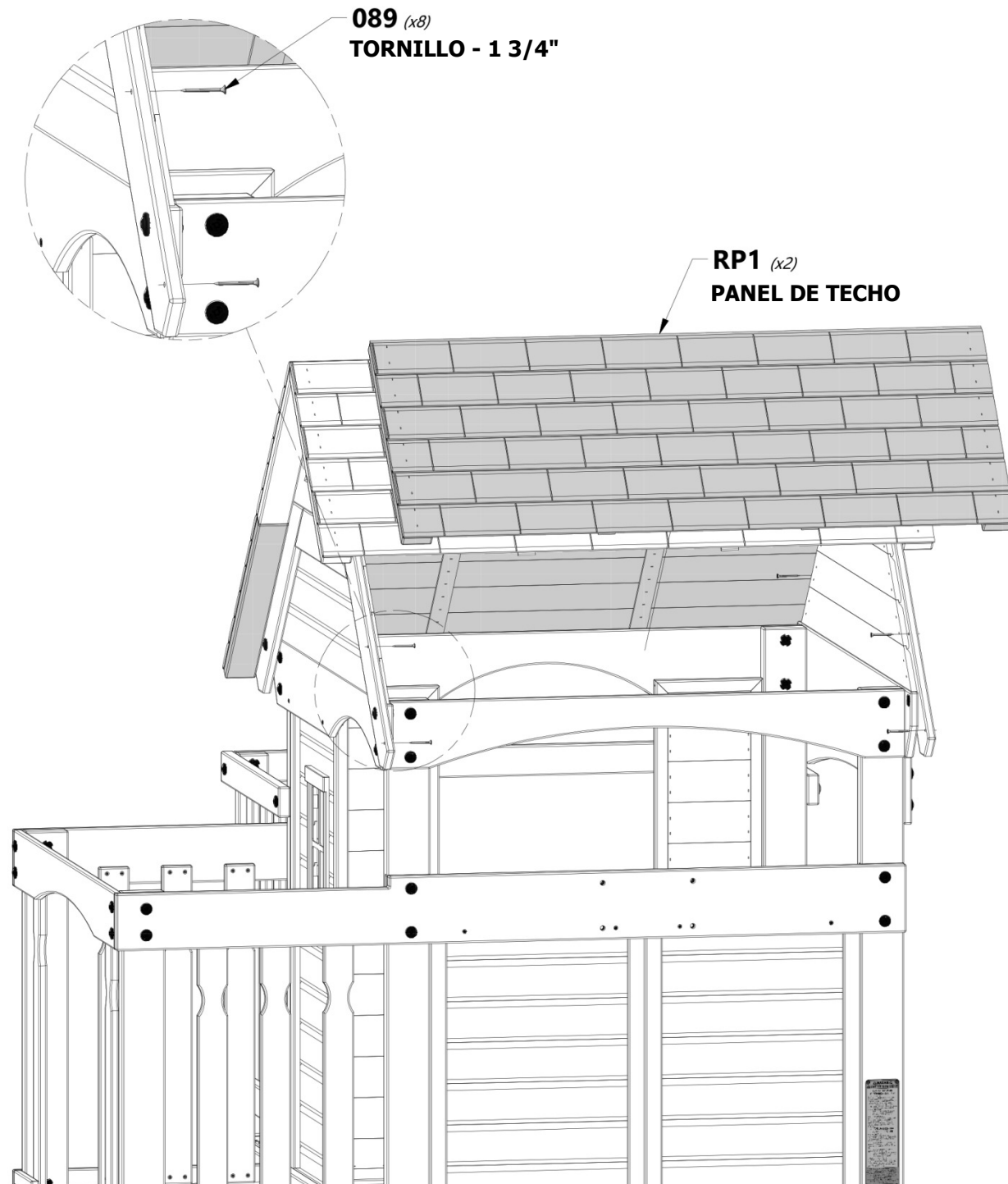
## PASO 43

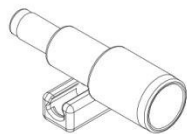


**RP1** | PANEL DE TECHO - W2A02092  
(x2) | 1 3/8"x48"x19 3/8" (35x1220x491)



**H100089** | TORNILLO PFH  
(x8) | 8x1 3/4

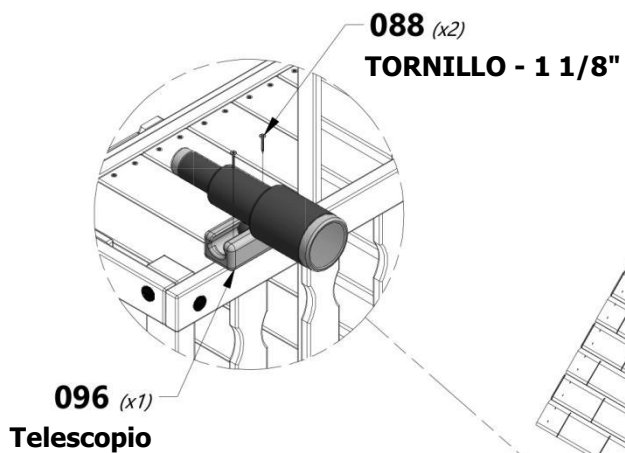




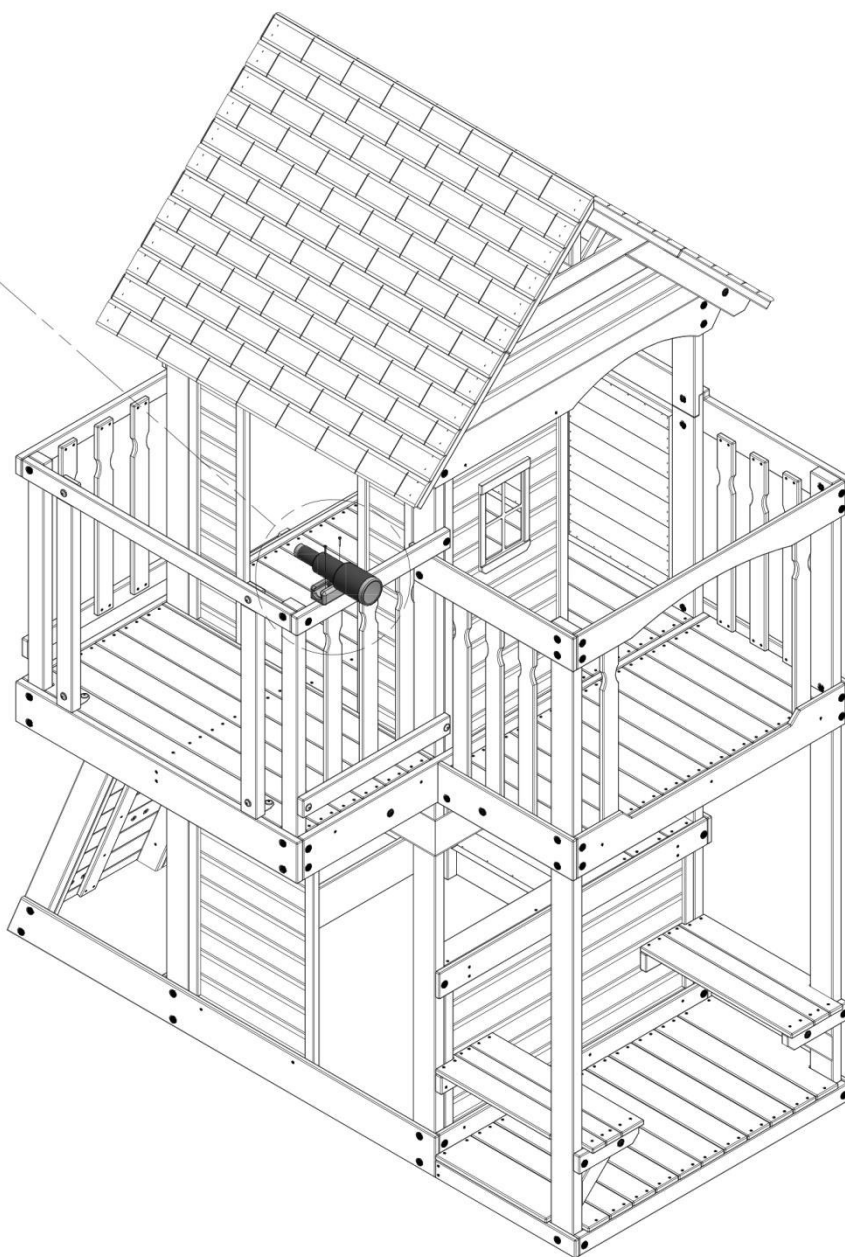
A6P00096 | TELESCOPIO  
(x1)



H100088 | TORNILLO PFH  
(x2) | 8x1 1/8



**CONSEJO:**  
UBICACIÓN APROXIMADA  
PARA TELESCOPIO





# MONTAJE DEL FUERTE

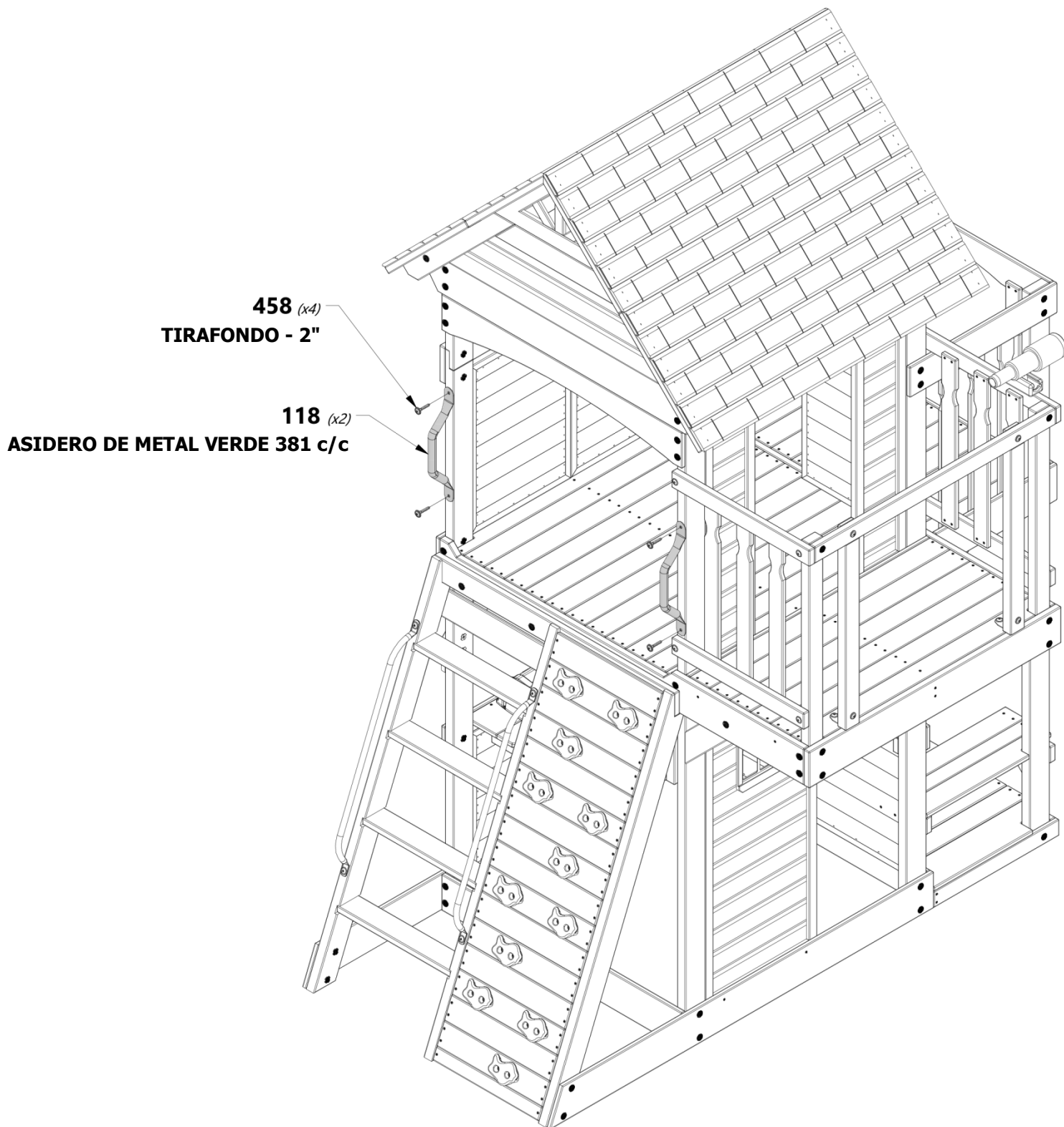
## PASO 45



A100118 (x2) | ASIDERO DE METAL VERDE 381 c/c



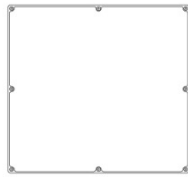
H100458 (x4) | TIRAFONDO BL NG 5/16x2





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 46



A6P00324 | PIZARRA GRANDE  
(x1)



H100392 | TORNILLO P BL NG  
(x2) | 8x3/4



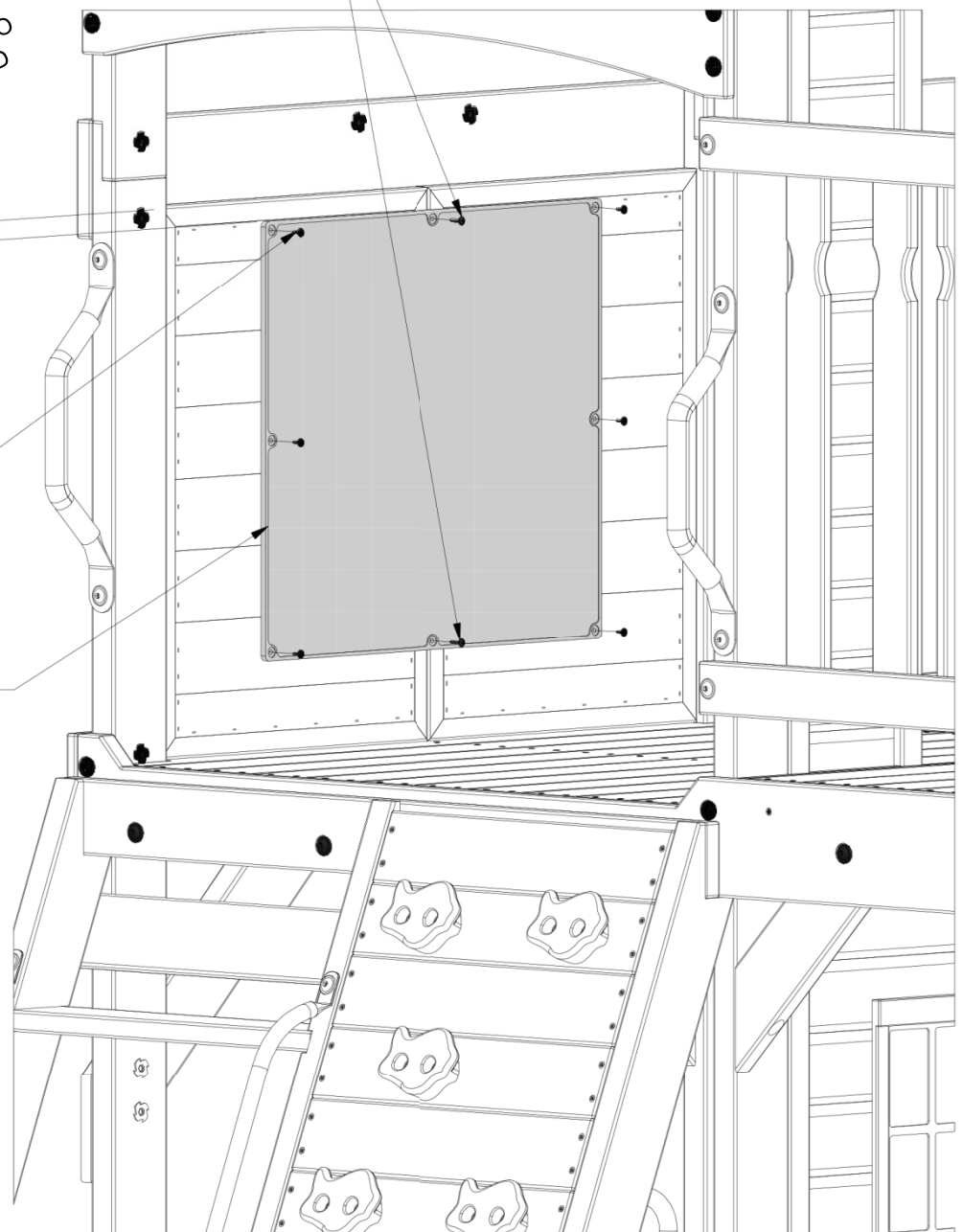
H100408 | TORNILLO P BL NG  
(x6) | 8x1/2

APROXIMADAMENTE 1" ABAJO  
Y CENTRADO EN LA PARED

392 (x2)  
TORNILLO - 3/4"

408 (x6)  
TORNILLO - 1/2"

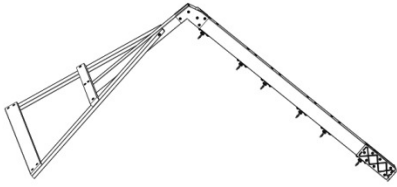
324 (x1)  
PIZARRA GRANDE





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 47



ASSEMBLY | VIGA DEL COLUMPIO  
(x1)



A4M01126 | COLUMPIO DE RED  
(x1)



A6P00397 | COLUMPIO  
(x2)



H100481 | PERNO HEXAGONAL NG  
(x4) | 5/16x1 1/4



H100478 | ARANDELA PLANA NG  
(x4) | 8x27

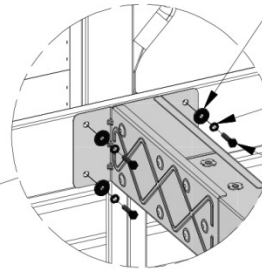
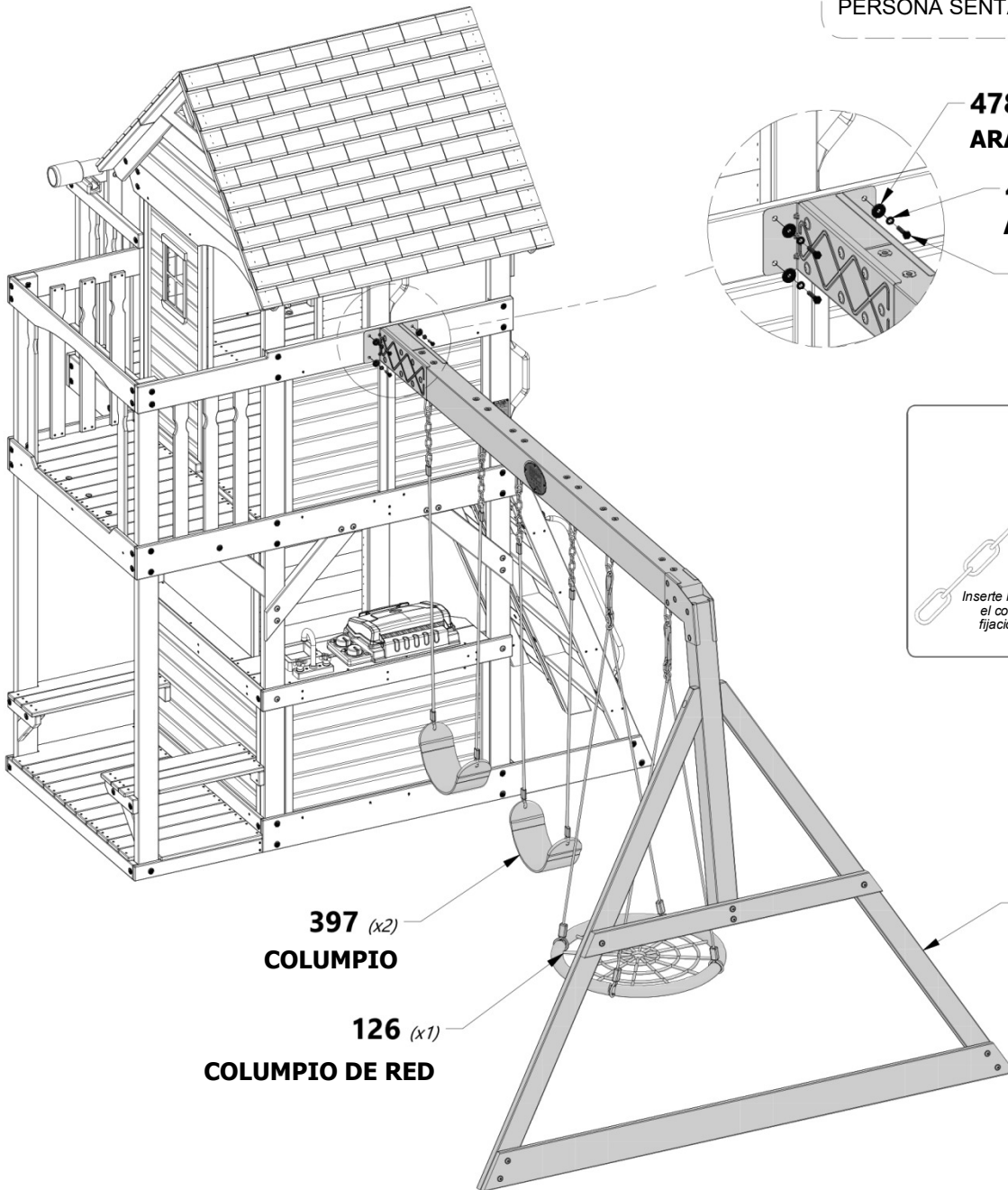


H100477 | ARANDELA DE PRESIÓN NG  
(x4) | 5/16



### NOTA:

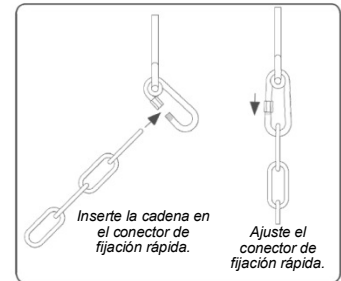
SE RECOMIENDA QUE LA PARTE INFERIOR DE LOS ASIENTOS DE LOS COLUMPIOS NO SE ENCUENTRE A MENOS DE 13 7/8 PULGADAS (35 cm) SOBRE EL SUELO CUANDO HAYA UNA PERSONA SENTADA EN ESTOS.



478 (x4)  
ARANDELA - 8x27

477 (x4)  
ARANDELA - 5/16

481 (x4)  
PERNO - 1 1/4"



Inserte la cadena en el conector de fijación rápida.

Ajuste el conector de fijación rápida.

397 (x2)  
COLUMPIO

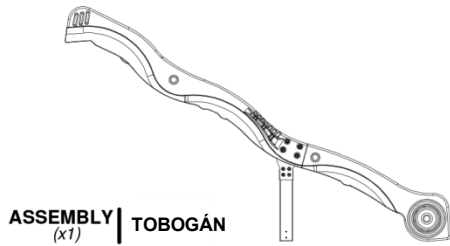
126 (x1)  
COLUMPIO DE RED

MONTAJE (x1)  
VIGA DEL COLUMPIO



# MONTAJE DEL FUERTE

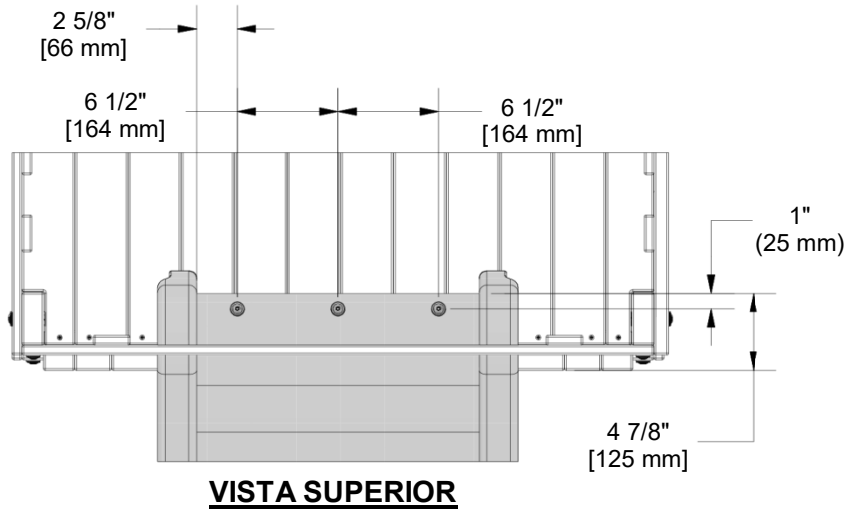
## PASO 48




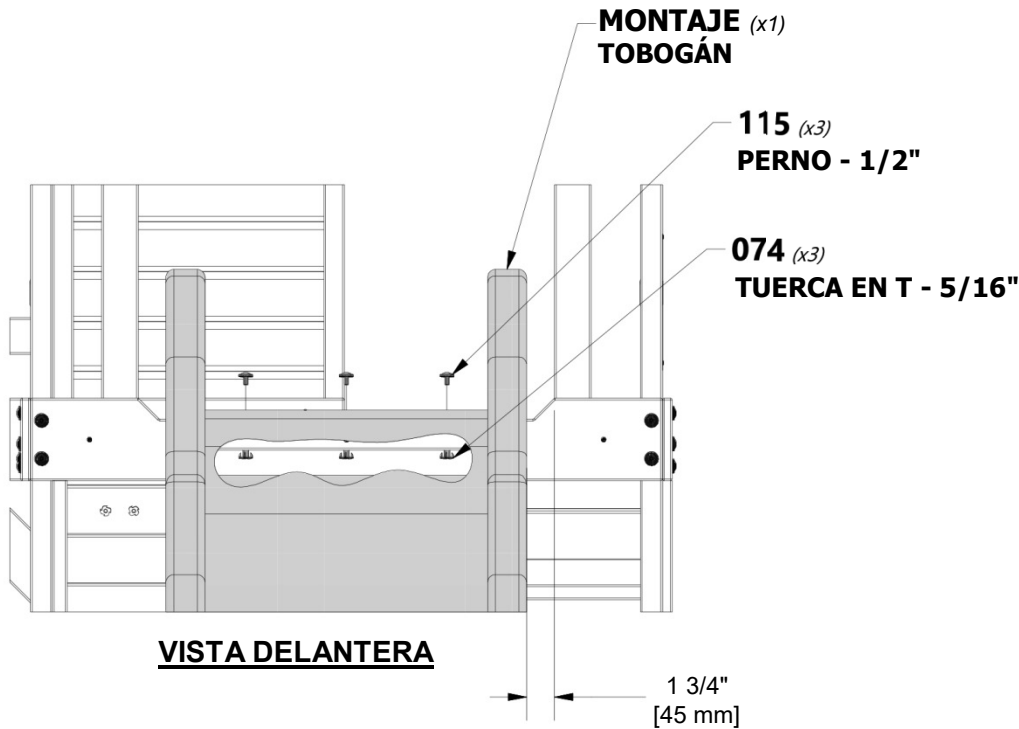
**H100115 PERNO BL**  
(x3) | 5/16x1/2



**H100074 TUERCA T**  
(x3) | 5/16



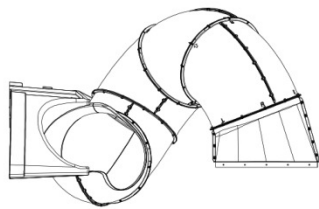
**NOTA:**  

 USANDO LAS DE DIMENSIONES QUE SE MUESTRAN, PERFORE (3) AGUJEROS DE 3/8" (10 mm), A TRAVÉS DEL TOBOGÁN Y EL PISO. FIJE EL TOBOGÁN CON LAS PIEZAS METÁLICAS PROPORCIONADAS.





# MONTAJE DEL FUERTE

## PASO 49



9198036 | TOBOGÁN DE TUBO  
(x1)

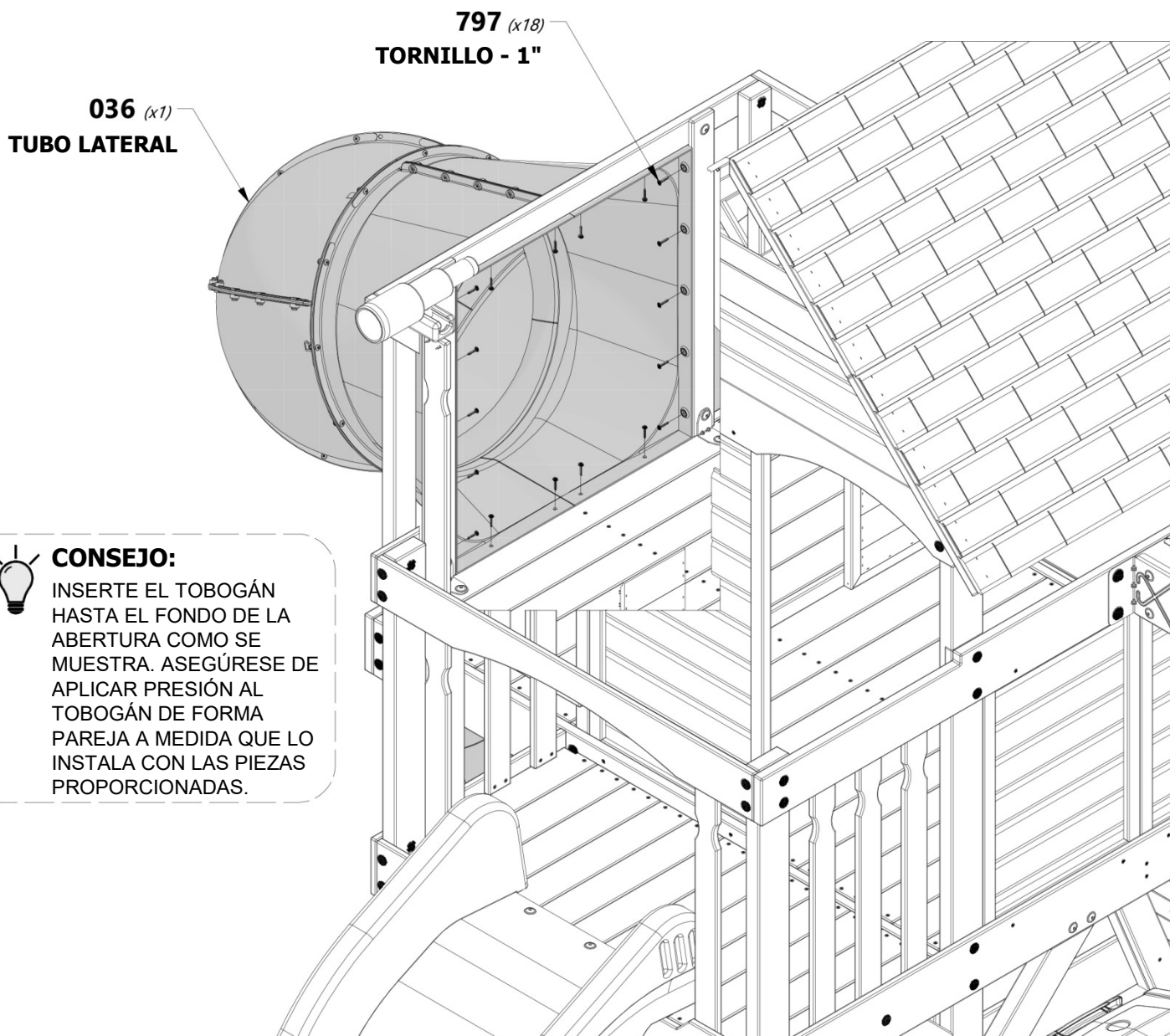


H100797 | TORNILLO P BL NG  
(x18) | 8x1



### NOTA:

PARA LA INSTALACIÓN DEL TOBOGÁN DE TUBO, CONSULTE EL MANUAL DE MONTAJE QUE SE ENCUENTRA EN LA CAJA DE DICHO TOBOGÁN.



036 (x1)  
TUBO LATERAL

797 (x18)  
TORNILLO - 1"



### CONSEJO:

INSERTE EL TOBOGÁN HASTA EL FONDO DE LA ABERTURA COMO SE MUESTRA. ASEGÚRESE DE APLICAR PRESIÓN AL TOBOGÁN DE FORMA PAREJA A MEDIDA QUE LO INSTALA CON LAS PIEZAS PROPORCIONADAS.

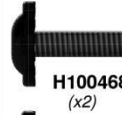


# MONTAJE DEL FUERTE

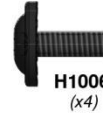
## PASO 50



**A100178** | ESTACA ROSCADA  
(x6)



**H100468** | PERNO BL NG  
(x2) | 5/16x1



**H100663** | PERNO BL NG  
(x4) | 5/16x3/4



**H100469** | CILINDRO DE  
TUERCA BL NG  
(x6) | 5/16x5/8

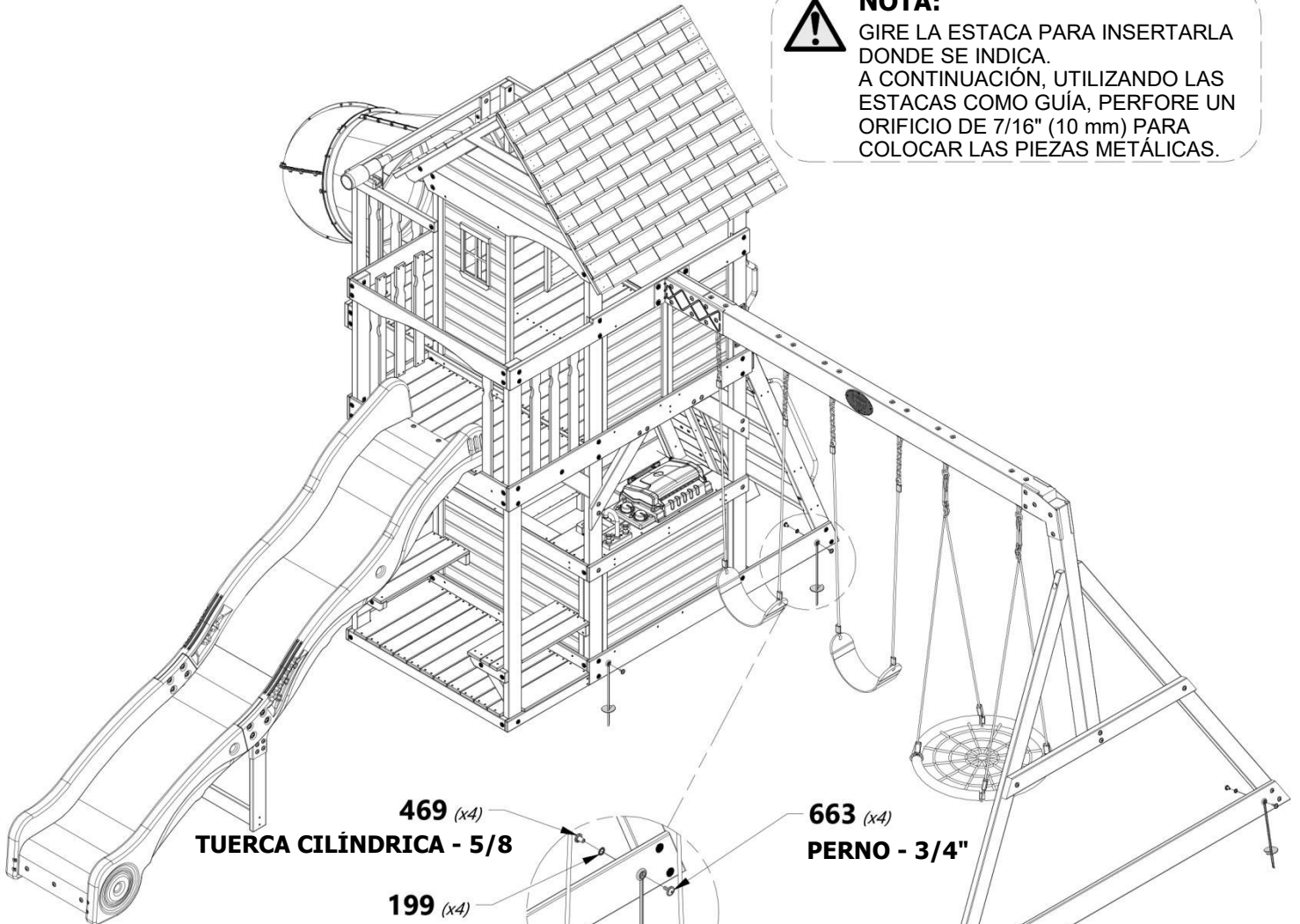


**H100199** | ARANDELA DE  
FIJACIÓN EXT. NG  
(x6) | 12x19



### NOTA:

GIRE LA ESTACA PARA INSERTARLA DONDE SE INDICA. A CONTINUACIÓN, UTILIZANDO LAS ESTACAS COMO GUÍA, PERFORE UN ORIFICIO DE 7/16" (10 mm) PARA COLOCAR LAS PIEZAS METÁLICAS.



**469 (x4)**  
TUERCA CILÍNDRICA - 5/8

**199 (x4)**  
ARANDELA - 12x19

**178 (x4)**  
ESTACA ROSCADA

**663 (x4)**  
PERNO - 3/4"



### NOTA:

LAS UBICACIONES DE LAS ESTACAS SON LAS MISMAS DEL LADO OPUESTO.

**469 (x2)**  
TUERCA CILÍNDRICA - 5/8

**199 (x2)**  
ARANDELA - 12x19

**178 (x2)**  
ESTACA ROSCADA

**468 (x2)**  
PERNO BL - 1"