



# MANUAL

## MONO



Derechos de autor © 2024 Copyright



Inspeccione e inventarie todas las piezas inmediatamente después de aceptar la entrega. Utilice las páginas de inventario del manual para asegurarse de haber recibido todas las piezas necesarias. El método más rápido para obtener las piezas que faltan o están dañadas es utilizar nuestro "Centro de respuesta rápida" ubicado en:

**[www.playoutkids.com.mx/contactanos](http://www.playoutkids.com.mx/contactanos)**

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO AL VENDEDOR MINORISTA NI SE COMUNIQUE DIRECTAMENTE CON ÉL. EL VENDEDOR MINORISTA NO TIENE COMPONENTES EN STOCK.

**Resuelve tus dudas en WhatsApp**  
**+52 81 1413 5791**

# PAUTAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Este producto está recomendado para niños de 3 a 11 años. Este producto está destinado únicamente para uso residencial y no para uso en ningún entorno público. Se debe utilizar una superficie de seguridad, como mantillo o neumáticos reciclados, debajo del juego para evitar lesiones por caídas. También se debe utilizar una zona de seguridad de 6 pies alrededor de todo el juego.

Al igual que con cualquier proyecto en el hogar, el buen juicio y el respeto por las herramientas eléctricas reducirán en gran medida el riesgo de lesiones. Gorilla recomienda que siga las pautas de seguridad de todos los fabricantes de herramientas. Use siempre protección para los ojos y guantes de seguridad para evitar lesiones. En varias fases de la construcción, pueden ser necesarias dos personas para levantar y asegurar la madera. Mientras se construye el juego, mantenga a los niños alejados del equipo hasta que el proyecto esté terminado. Se debe verificar regularmente que los pernos y las cabezas de los tornillos estén bien apretados. La escalera de tierra, la escalera de cuerda, el tobogán, los columpios y otras áreas donde los niños pasan la mayor parte de su tiempo de juego se deben revisar con mayor frecuencia.

Gorilla no será responsable de daños incidentales, indirectos o consecuentes ni de lesiones que resulten de la construcción y/o el uso de nuestros juegos. Se recomienda la supervisión de un adulto siempre que se utilice un juego.

## Límites de peso para los juegos

- PLATAFORMAS DEL FUERTE: PESO TOTAL DE 800 LIBRAS
- CINTURÓN DE OSCILACIÓN: 225 LBS.
- COLUMPIOS TÁNDEM: 70 LIBRAS POR NIÑO. HASTA 140 LIBRAS DE PESO TOTAL.
- TRAPICIO: 125 LIBRAS.
- OSCILACIÓN DE CUBETA COMPLETA/ OSCILACIÓN DE MEDIA CUBETA: 50 LBS.
- CUBETA GIRATORIA PARA NIÑOS DE ALTA RESISTENCIA: 85 LBS.
- COLUMPIO INFANTIL: 35 LBS.
- COLUMPIO DE NEUMÁTICOS: 125 LIBRAS. PESO TOTAL
- ESCALERA DE CUERDA: 75 LIBRAS.
- PARED DE ROCA: 150 LIBRAS.
- RAMPA DE ESCALADA: 150 LBS.
- BARRAS DE MONO: 175 LBS.
- TODOS LOS DIAPOSITIVOS: 150 LBS.

ESTA PÁGINA SE DEJÓ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE



## **IMPORTANTE – POR FAVOR LEE**

¡Felicitaciones! Acaba de adquirir uno de los mejores columpios de madera para uso residencial disponibles en la actualidad. Como sucede con cualquier producto de madera que pasa toda su vida al aire libre, expuesto a diferentes elementos, es importante saber qué esperar de su nuevo columpio para que su familia pueda disfrutarlo durante muchos años.

A medida que su columpio se aclimata a su nuevo entorno, las características naturales de la madera pueden mostrarse en la forma de grietas o “grietas” en la madera. En casi todos los casos esto es normal y no afectará la integridad estructural de su juego y no está cubierta por la garantía.

## **MANTENER TU JUEGO COMO NUEVO**

### **Debes hacer**

**Las siguientes responsabilidades del propietario son cruciales para la seguridad, integridad y atractivo estético de su columpio y pueden afectar la garantía si no se cumplen.**

#### **DENTRO DE 60 DÍAS**

- Revise y ajuste los pernos hexagonales/tuercas en T, pernos de carruaje/tuercas de seguridad y tirafondos dentro de los primeros 60 días y luego dos veces al año: una vez antes de cada temporada y luego una vez durante la temporada.

#### **DENTRO DE 90 DÍAS**

Se puede utilizar un tinte a base de aceite o de agua. Si decide utilizar otro tinte, le sugerimos que pregunte a los especialistas en recubrimientos de productos en cualquier tienda de pinturas especializada o centros de mejoras para el hogar por un producto que funcione mejor para su entorno local. \*\* CONSEJO: mientras el juego sea nuevo, lleve una pequeña tabla a la tienda para que puedan igualar el tono del tinte o sellador.

#### **RECORDATORIOS DE TEMPORADA**

- Si en su zona nieva con regularidad, retire la lona o el toldo de tela para evitar que el material se estire, se combe o se rasgue. Guárdelo en el interior, doblado, y quedará como nuevo cuando termine el invierno.
- Si en su zona hay temperaturas extremadamente frías, retire las correas de los columpios y otros elementos flexibles para prolongar la vida útil de estas actividades de juego.

### **OTROS CONSEJOS**

- Rocíe los colgadores de columpios con Pam, Mazola o aceite de oliva para detener los chirridos; no use productos a base de petróleo como WD-40 o aceite de motor.
- Para repeler avispas y avispas amarillas, use una bolita de algodón y frote las esquinas interiores de madera debajo de la plataforma del juego con un detergente líquido para platos. Evite usar insecticidas.
- Para acelerar la diapositiva, pase el dedo por el centro de portaobjetos con papel encerado cada 2 - 3 semanas.

# TABLA DE CONTENIDO

|                                                                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Pautas de seguridad.....                                                                                                   | Páginas 3-6   |
| Fuerte nivelador, información general y definiciones.....                                                                  | ...           |
| Cómo instalar tuercas en T, identificación de la placa, instrucciones para taladrar previamente los tornillos tirafondos y |               |
| Carga de la viga oscilante.....                                                                                            | Páginas 9-13  |
| Plano del sitio, lista de herramientas necesarias y contenido del kit...                                                   | Páginas 14-15 |
| Listas de verificación de herrajes, madera y accesorios.....                                                               | ...           |
| Cómo agregar tuercas en T a los postes de las esquinas.....                                                                | Paso 1        |
| Armado del fuerte.....                                                                                                     | Pasos 2-9     |
| Plataforma de montaje.....                                                                                                 | Paso 10       |
| Montaje/Instalación del Muro de Roca.....                                                                                  | Pasos 11-15   |
| Montaje/Instalación de la Escalera.....                                                                                    | ...           |
| Instalación del poste central y lamas del panel.....                                                                       | Pasos 18-19   |
| Conjunto de viga de columpio.....                                                                                          | Pasos 20-27   |
| Montaje del techo.....                                                                                                     | Pasos 28-31   |
| Columpios colgantes y tablero de seguridad.....                                                                            | ...           |
| Montaje e instalación de la mesa de picnic.....                                                                            | Pasos 34-36   |
| Montaje/Instalación de la escalera de cuerda.....                                                                          | Paso 37       |
| Tobogán de tubo extremo, listones de panel deslizante, soportes de ángulo lateral derecho...                               | Pasos 38-39   |
| Tobogán, cuerda para pared de roca, manijas de seguridad y telescopio.....                                                 | Pasos 40-43   |
| Montaje/Instalación del juego Tres en raya.....                                                                            | ...           |
| Kit de banderas, asientos tipo arenero/placa con nombre, estacas de plástico y estacas para el                             |               |
| suelo.....                                                                                                                 | Pasos 46 a 49 |
| Volante.....                                                                                                               | Paso 50       |
| Lista de piezas sobrantes.....                                                                                             | Página 91     |
| Apéndice: Instrucciones para chimeneas y buhardillas, etc.....                                                             | Página 92     |

**POR FAVOR LEA EL MANUAL DEL PROPIETARIO CUIDADOSAMENTE  
¡ANTES DE COMENZAR EL MONTAJE!**

## Consejos de seguridad y mantenimiento para su nuevo juego:

**NOTA: La seguridad de sus hijos es nuestra principal preocupación. El cumplimiento de las siguientes declaraciones y advertencias reduce la probabilidad de lesiones graves o fatales. Revise estas reglas de seguridad periódicamente con sus hijos.**

- Este juego está diseñado para el uso de 4 ocupantes que tengan un peso combinado que no exceda las 800 libras en el piso elevado, 3 ocupantes que tengan un peso combinado de 425 libras en el área del columpio, para una capacidad total de la unidad de 7 ocupantes que tengan un peso combinado de 1225. (Este peso no incluye ninguna área de mesa de picnic).
- Se requiere la supervisión de un adulto en el lugar.
- Enseñe a los niños a no caminar cerca, delante, detrás o entre columpios en movimiento u otros equipos móviles del patio de juegos.
- Enseñe a los niños a sentarse y nunca pararse en los columpios.
- Enseñe a los niños a no torcer las cadenas y cuerdas ni a no enrollarlas sobre la viga del columpio, ya que esto puede reducir la resistencia de la cadena o la cuerda.
- Enseñe a los niños a no saltar de los columpios ni de otros equipos del patio de juegos en movimiento.
- Enseñe a los niños a no empujar los asientos vacíos, ya que el asiento podría golpearlos y causarles lesiones graves.
- Enseñe a los niños a sentarse en el centro de los columpios con todo su peso sobre los asientos.
- Enseñe a los niños a no utilizar el equipo de un modo distinto al previsto.
- Enseñe a los niños a bajar por los toboganes siempre con los pies por delante. Nunca de cabeza.
- Enseñe a los niños a mirar antes de deslizarse para asegurarse de que no haya nadie en el fondo.
- Enseñe a los niños a nunca correr por un tobogán, ya que esto aumenta sus posibilidades de caerse.
- Los padres deben hacer que los niños se vistan adecuadamente y lleven zapatos que les queden bien. No se debe usar ropa suelta, como bufandas y ponchos. Siempre hay que quitar, atar o meter los cordones y cordones de la ropa de los niños, ya que pueden engancharse en los equipos del patio de recreo y estrangular al niño.
- Enseñe a los niños a no trepar cuando el equipo esté mojado.
- Enseñe a los niños a no saltar nunca desde la plataforma de un fuerte. Siempre deben usar la escalera, la rampa o el tobogán.
- Enseñe a los niños a nunca gatear ni caminar sobre la parte superior de barras de mono o vigas de columpios.
- Enseñe a los niños a nunca gatear sobre el techo de un fuerte o sobre la parte exterior de un tobogán de tubo.
- Verifique que todas las cuerdas, cadenas o cables de escalada suspendidos estén asegurados en ambos extremos y que no puedan enrollarse alrededor de la mano de un adulto.
- Enseñe a los niños a no colocar elementos en los equipos del patio de juegos que no estén específicamente diseñados para usarse con ellos, como, por ejemplo, cuerdas para saltar, tendederos, correas para mascotas, cables y cadenas, ya que pueden causar peligro de estrangulamiento.
- Enseñe a los niños a nunca enrollar sus piernas alrededor de la cadena del columpio.
- Enseñe a los niños a nunca deslizarse por la cadena del columpio.
- Enseñe a los niños a quitarse el casco de la bicicleta o de otros deportes antes de jugar en los equipos del patio de juegos.
- Enseñe a los niños a NUNCA mirar el sol ni ninguna otra luz brillante a través de ningún accesorio como, por ejemplo, un telescopio, un periscopio o binoculares.

**ADVERTENCIA: Los niños NO deben usar este juego hasta que esté completamente ensamblado e inspeccionado por un adulto para asegurarse de que esté correctamente instalado y las patas de la viga del columpio estén ancladas.**

## Consejos de seguridad y mantenimiento para su nuevo juego: (continuado)

Los parques infantiles deben inspeccionarse periódicamente. Si se detecta alguna de las siguientes condiciones, se deben eliminar, corregir o reparar de inmediato para evitar lesiones.

- Hardware suelto, desgastado o que tenga protuberancias o proyecciones.
- Zapatas de equipos expuestas.
- Escombros dispersos, basura, rocas o raíces de árboles.
- Astillas, grietas grandes y componentes de madera podridos.
- Deterioro y corrosión en componentes estructurales, que se conectan al suelo.
- Componentes del equipo faltantes o dañados, como agarraderas, barandillas y columpios.
- Revise todas las tuercas y tornillos dos veces al mes durante la temporada de uso y ajústelos según sea necesario (pero no tan apretados como para que se agriete la madera). Le recomendamos que revise la viga del columpio y los herrajes con frecuencia debido a la expansión y contracción de la madera. Es particularmente importante que se siga este procedimiento al comienzo de cada temporada.
- Retire los asientos de plástico de los columpios y llévelos al interior o no los use cuando la temperatura baje de los 32 °F. Vuelva a instalar los columpios y otros equipos de columpios al comienzo de la temporada de uso.
- Lubrique todas las partes móviles metálicas mensualmente durante el período de uso.
- Revise todas las cubiertas para comprobar que no tengan pernos ni bordes afilados dos veces al mes durante la temporada de uso para asegurarse de que estén en su lugar. Reemplácelas cuando sea necesario. Es especialmente importante hacer esto al comienzo de cada nueva temporada.
- Revise los asientos, cuerdas, cables y cadenas de los columpios mensualmente durante la temporada de uso para detectar signos de deterioro. Se debe reemplazar cualquier asiento de columpio que tenga grietas en los asientos de plástico. Las cuerdas, cables y cadenas se deben quitar y reemplazar si se detecta un desgaste excesivo. Comuníquese con nosotros para obtener piezas de repuesto garantizadas.
- Las cadenas, anillos, cuerdas, etc. de los columpios siempre deben estar sujetas a un colgador giratorio. NUNCA sujete una cadena, anillo, cuerda, etc. a un colgador fijo, como por ejemplo, un perno de anilla. Podría producirse un desgaste severo que provoque lesiones.
- Para las áreas oxidadas en elementos metálicos como barras de mono, soportes para las manos, etc., lije y vuelva a pintar con una pintura sin plomo que cumpla con los requisitos del Título 16 CFR Parte 1303. Estos requisitos están disponibles en: <http://www.cpsc.gov/>
- Inspeccione las piezas de madera mensualmente. La veta de la madera a veces se levanta en la estación seca, lo que provoca la aparición de astillas. Puede ser necesario lijarla ligeramente para mantener un entorno de juego seguro. Si trata su juego con tinte con regularidad, ayudará a evitar grietas o rajaduras graves y otros daños climáticos.
- Una o dos veces al año, según las condiciones climáticas, deberá aplicar algún tipo de protección (sellador) a la madera de su unidad. Antes de aplicar el sellador, lije suavemente las zonas "ásperas" de su unidad. Tenga en cuenta que esto es un requisito de su garantía.
- Es muy importante crear y mantener el área de juego en un lugar nivelado. A medida que sus hijos jueguen, el área de juego se irá excavando lentamente en el suelo y es muy importante que se asiente de manera uniforme. Asegúrese de que el área de juego esté nivelada y nivelada una vez al año o al comienzo de cada temporada de juego.
- Dos veces al mes durante la temporada de uso, rastrille los materiales de protección de la superficie del patio de juegos para evitar la compactación y mantener la profundidad adecuada. Reemplace los materiales de protección de la superficie según sea necesario.
- Instrucciones de eliminación: Cuando ya no se desee el juego, se debe desmontar y desechar de manera que no existan riesgos irrazonables en el momento de su eliminación. descartado.

# Recomendaciones para superficies de juegos:

A continuación se presentan algunas de las recomendaciones que ofrece la Comisión de Seguridad de Productos para el Consumidor de los Estados Unidos (CPSC) en su Manual para la seguridad en los parques infantiles públicos. La guía se puede descargar completa en [www.cpsc.gov/cpscpub/pubs/325.pdf](http://www.cpsc.gov/cpscpub/pubs/325.pdf)

**1. Superficie protectora**-Dado que casi el 60% de todas las lesiones son causadas por caídas al suelo, las superficies protectoras debajo y alrededor de todos los equipos de juegos son el factor de seguridad más crítico en los patios de juegos.

Ciertas superficies sintéticas fabricadas también son aceptables; sin embargo, se deben solicitar al fabricante datos de pruebas sobre el rendimiento de absorción de impactos.

El asfalto y el hormigón no son aceptables, ya que no tienen propiedades de absorción de impactos. Del mismo modo, no se debe utilizar césped ni césped artificial, ya que su capacidad para absorber el impacto durante una caída puede verse considerablemente reducida por el desgaste y las condiciones ambientales.

Se aceptan determinados materiales de relleno suelto, como los tipos y las profundidades que se muestran en la tabla.

## Alturas y materiales de caída

| Tipo de material                    | 6 pulgadas de profundidad       | 9 pulgadas de profundidad | 12 pulgadas de profundidad |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Mantillo de corteza triturado doble | Altura de caída de 6'           | Altura de caída de 10'    | Altura de caída de 11'     |
| Astillas de madera                  | Altura de caída de 6'           | Altura de caída de 7'     | Altura de caída de 12'     |
| Arena fina                          | Altura de caída de 5'           | Altura de caída de 5'     | Altura de caída de 9'      |
| Neumáticos destrozados*             | Altura de caída de 10 a 12 pies | N / A                     | N / A                      |
| Grava fina                          | Altura de caída de 6'           | Altura de caída de 7'     | Altura de caída de 10'     |

\* Estos datos provienen de pruebas realizadas por laboratorios de pruebas independientes sobre muestras de neumáticos triturados sin comprimir de 6 pulgadas de profundidad producidas por cuatro fabricantes. Las pruebas indicaron alturas críticas, que variaron de 10 pies a más de 12 pies. Se recomienda que las personas que deseen instalar neumáticos triturados como superficie protectora soliciten datos de pruebas al proveedor que muestren la altura crítica del material cuando se probó de acuerdo con la norma ASTM F1292.

*Se debe reconocer que no todas las lesiones debidas a caídas se pueden prevenir sin importar qué material de superficie se utilice.*

**2. Zonas de caída**-Es esencial que haya una zona de caída cubierta con un material de revestimiento protector debajo y alrededor de los equipos en los que un niño podría caerse. Esta área debe estar libre de otros equipos y obstáculos sobre los que un niño pueda caerse. Los equipos de escalada fijos y los toboganes deben tener una zona de caída que se extienda un mínimo de 6 pies en todas las direcciones desde el perímetro del equipo.

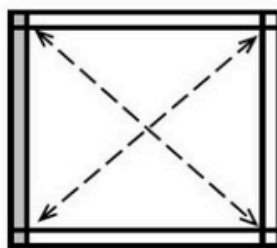
Los columpios deben tener una zona de caída que se extienda un mínimo de 6 pies desde el borde exterior de la estructura de soporte en cada lado. La zona de caída en la parte delantera y trasera del columpio debe extenderse una distancia mínima del doble de la altura del columpio, medida desde el suelo hasta la parte superior de la estructura de soporte del columpio.

## NIVELAR TU FUERTE DURANTE EL MONTAJE

- Complete los pasos que formarán el marco básico del fuerte. {es decir, cuatro postes de esquina con base (tablas de caja de arena) y soportes de plataforma}
- Colóquelo en el área más nivelada elegida para el juego, teniendo en cuenta la ubicación y el tamaño de la viga del columpio, la escalera, los toboganes, etc. que se extienden desde el fuerte.
- Una vez que el marco esté en la posición final, verifique la nivelación vertical y horizontal para determinar qué lado(s) será necesario excavar en el suelo para nivelar el juego.
- Con una pala, haz unas marcas en el suelo alrededor de los bordes exteriores de las tablas del arenero en el lado "alto" del fuerte. Esta es el área en la que excavarás. Asegúrate de hacer marcas lo suficientemente profundas; las líneas marcadas serán tu plantilla para excavar.
- Empuje el marco hacia afuera del área marcada, lo suficiente como para cavar y quitar la tierra hasta alcanzar la profundidad adecuada.
- Cave un canal a lo largo de las líneas marcadas para que la base del fuerte (poste de esquina y tablas de arenero) descansen sobre él. Cave el canal o los canales a la misma profundidad. La parte inferior del canal o los canales deben estar nivelados entre sí para que el marco no se tambalee ni se balancee debido a que el canal o los canales son irregulares.
- Una vez que hayas quitado suficiente pasto y tierra, desliza o empuja el marco hacia el canal o los canales. Coloca un nivel en las tablas verticales y horizontales del marco para determinar si se quitó suficiente tierra o demasiada.
- Repita este proceso hasta que el marco básico esté a plomo y nivelado y en su posición final antes de completar el resto del ensamblaje.
- Mida para asegurarse de que el fuerte esté cuadrado.

**Importante: si necesita una profundidad de canal de más de 6", le recomendamos que nivele profesionalmente el área de juegos antes de completar el ensamblaje.**

*Ejemplo de área de juegos:*



**La medida diagonal-**  
Los postes de esquina deben tener la misma distancia entre sí. Si no es así, ajuste los postes de esquina de modo que la distancia sea igual.

■ = Área a marcar y canalizar para nivelar



## Información general que se debe revisar antes de la instalación

- Dependiendo de su experiencia, el ensamblaje del juego puede tomar tan solo 6 horas hasta 24 horas, dependiendo del tamaño, luego del inventario de piezas; por lo tanto, le recomendamos reservar dos días completos para el ensamblaje.
- Identifica todas las piezas de tu juego. Vacía cada caja y coloca los tableros de manera que puedas ver cada pieza. Tu manual de instrucciones tendrá dibujos detallados que te permitirán reconocer fácilmente las piezas individuales. Mantén todas las piezas metálicas y de hardware separadas de las piezas de madera.
- Una vez que todo esté dispuesto, verifique cuidadosamente que no falten piezas y que no haya tablas rotas.
- Busque un lugar para ordenar los artículos de ferretería. Lo mejor es abrirlos sobre una superficie sólida para no perder ninguna pieza en el césped. Esto le ahorrará tiempo y le permitirá familiarizarse con todas las distintas piezas que hay en la bolsa de ferretería.
- Nota importante: La madera tiene algunos defectos naturales como nudos, grietas superficiales, etc. Rechazamos piezas que tengan defectos estructurales. Utilizamos madera de alta calidad en nuestras estructuras; sin embargo, debe inspeccionar cada pieza para detectar astillas o puntos ásperos y lijarlas para evitar lesiones.
- Después de familiarizarse con todos los componentes, lea atentamente todas las instrucciones. Leer las instrucciones después de haber estudiado las piezas le ayudará a comprender el proceso de instalación y a eliminar errores innecesarios.
- Preste mucha atención al diámetro y la longitud de cada perno y tornillo.
- Nunca apriete los tornillos por completo al principio. Es útil hacer algunos ajustes para alinear los pernos mientras unes las piezas. Una vez que todo esté en escuadra, ajusta cada unión.
- Una vez ensamblada la unidad principal, es fundamental que el piso esté nivelado y a escuadra. Si el marco principal no está nivelado, las paredes y el piso no estarán a escuadra.
- Después de completar la instalación, asegúrese de que todos los pernos, tornillos y tuercas estén bien apretados y que todas las tablas estén seguras. La madera se expande y contrae con las estaciones.
- Coloque el equipo sobre una superficie nivelada, a no menos de 6 pies de cualquier estructura u obstrucción, como una cerca, un garaje, una casa, ramas colgantes, tendederos o cables eléctricos.

**Esta página es una lista de definiciones y explicaciones utilizadas en nuestras instrucciones para ayudarle en el montaje de su juego.**

**Agujeros descentrados-** A lo largo de los procedimientos de instalación, haremos referencia a las piezas con orificios desplazados. Esto se refiere a la orientación de los orificios en la placa. Un orificio desplazado es aquel que está más cerca de un lado que del otro o, en otras palabras, no está centrado en la placa. En los procedimientos, se le indicará que fije las placas con los orificios desplazados hacia arriba o hacia abajo. Esto se refiere a qué lado de la placa debe estar más cerca el orificio o los orificios. Orificios desplazados hacia arriba = el orificio o los orificios estarán más cerca de la parte superior de la placa. Orificios desplazados hacia abajo = el orificio o los orificios estarán más cerca de la parte inferior de la placa. Nota: algunas piezas no tienen orificios desplazados, sino que los orificios están centrados. Por lo tanto, no habrá ninguna referencia sobre cómo desplazar estas piezas.

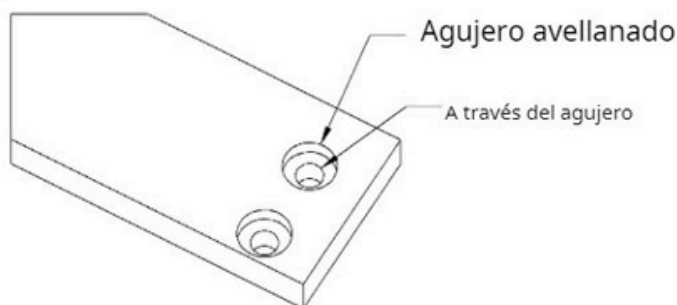
**EJEMPLO DE AGUJEROS DESPLAZADOS HACIA ARRIBA**



**EJEMPLO DE AGUJEROS DESPLAZADOS HACIA ABAJO**



**Agujeros avellanados-** Muchas de las piezas que se utilizarán tienen orificios avellanados. Un orificio avellanado es aquel que rodea un lado de un orificio pasante, pero que no se extiende a través de la madera en sí. Cuando se utiliza un orificio avellanado, el perno se insertará a través del orificio pasante y la cabeza del perno y la arandela o la tuerca y la arandela ocuparán el orificio avellanado.

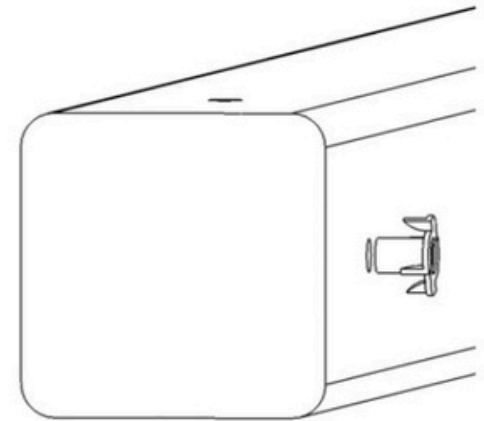
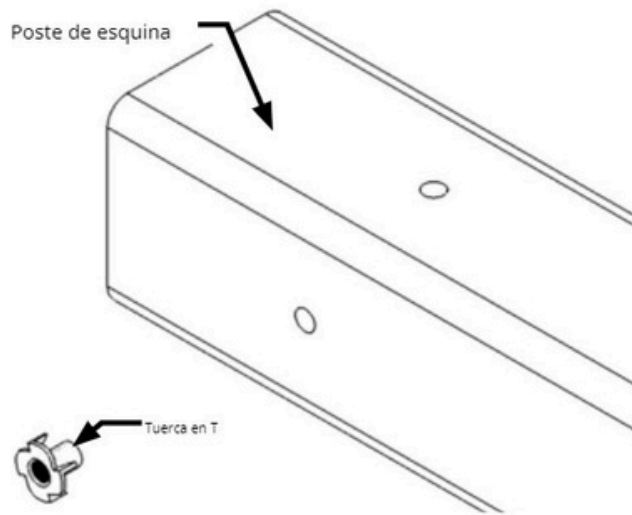


**Tornillos tirafondos-** En la construcción de nuestros juegos se utilizan tirafondos para mejorar la integridad estructural de la unidad. No habrá agujeros pretaladrados en el poste para la instalación de los tirafondos. Los tirafondos son autorroscantes, aunque si utiliza una llave de tubo manual, puede resultar ventajoso perforar previamente un orificio. Las instrucciones para esto se proporcionan en una página separada en la parte delantera del manual. Asegúrese de apretar completamente los tirafondos cuando los introduzca a mano. Las herramientas eléctricas, como un destornillador de impacto de alta resistencia o un taladro eléctrico grande, deben tener suficiente par para introducir los tirafondos, pero asegúrese de no apretarlos demasiado, ya que esto puede hacer que las roscas se "desgasten" en el poste.

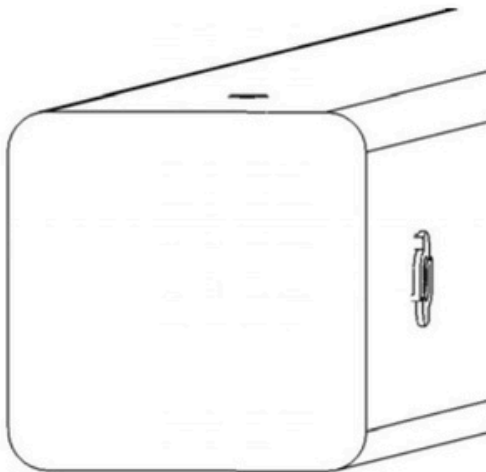


## Práctica de instalación común Instalación de tuercas en T

Al instalar tuercas en T en la madera, utilice un martillo de cara lisa para colocar la cara de la tuerca en T al ras de la madera.



Inserte el cañón de la tuerca en T en el orificio previamente perforado. Con un martillo de cara lisa, introduzca la tuerca en T hasta que la cara de la tuerca quede al ras de la madera.

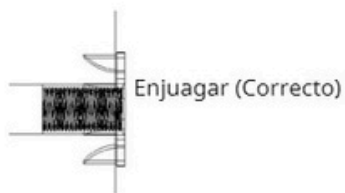


Esta imagen muestra la tuerca en T insertada e instalada al ras de la madera.



Esta imagen muestra una vista final de la tuerca en T instalada al ras de la madera.

**ADVERTENCIA: NO INCORPORAR LA PARTE SUPERIOR DE LA TUERCA EN T EN LA CARA DE LA MADERA**



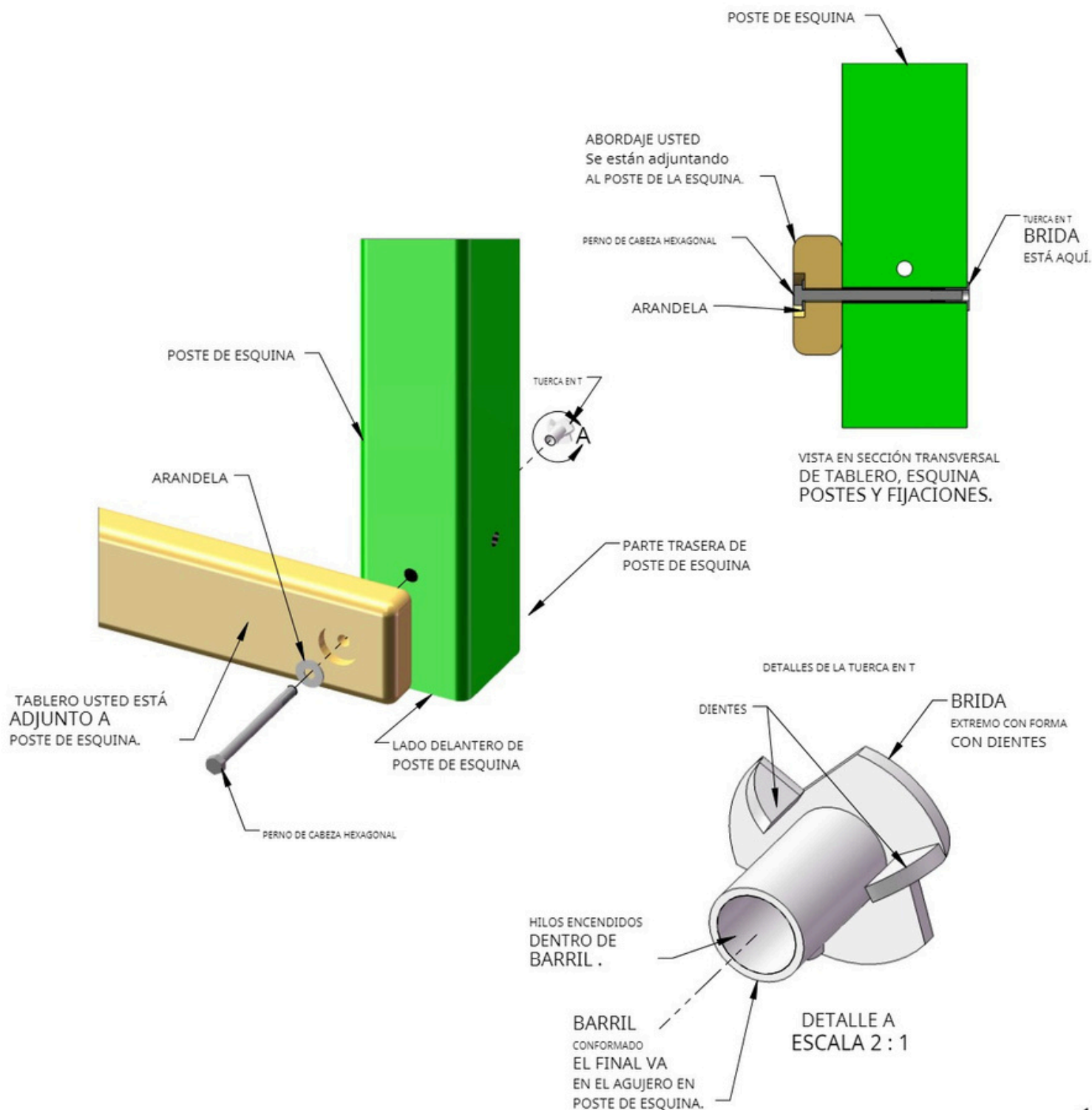
Vista de la sección transversal. Se ve una vista de rayos X del poste y la tuerca en T. El cañón de la tuerca en T está en el poste de la esquina y la línea es la cara de la madera.

## CÓMO FUNCIONA UNA TUERCA T

EL PRIMER PASO EN NUESTRAS INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE ES INSERTAR TUERCAS EN T EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. UNA TUERCA EN T ES UN SUJETADOR QUE SE ENROSCA EN EL INTERIOR Y FUNCIONA COMO UNA TUERCA HEXAGONAL ESTÁNDAR. SE INSERTAN LAS TUERCAS EN T EN LOS ORIFICIOS PRETALADRADOS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS.

LA TUERCA EN T TIENE UN EXTREMO EN FORMA DE BARRIL QUE ENTRA EN EL ORIFICIO DEL POSTE DE LA ESQUINA. LA TUERCA EN T TAMBIÉN TIENE UN EXTREMO EN FORMA DE BRIDA CON DIENTES. LOS DIENTES PENETRAN EN LA MADERA DEL POSTE DE LA ESQUINA PARA EVITAR QUE LA TUERCA EN T GIRE CUANDO APRIETAS EL PERNO DE CABEZA HEXAGONAL.

A CONTINUACIÓN SE MUESTRA QUE LA TUERCA EN T ESTÁ MARTILLADA EN EL POSTE DE LA ESQUINA EN LA PARTE TRASERA. LA TABLERO SE FIJA EN LA PARTE DELANTERA DEL POSTE DE LA ESQUINA.

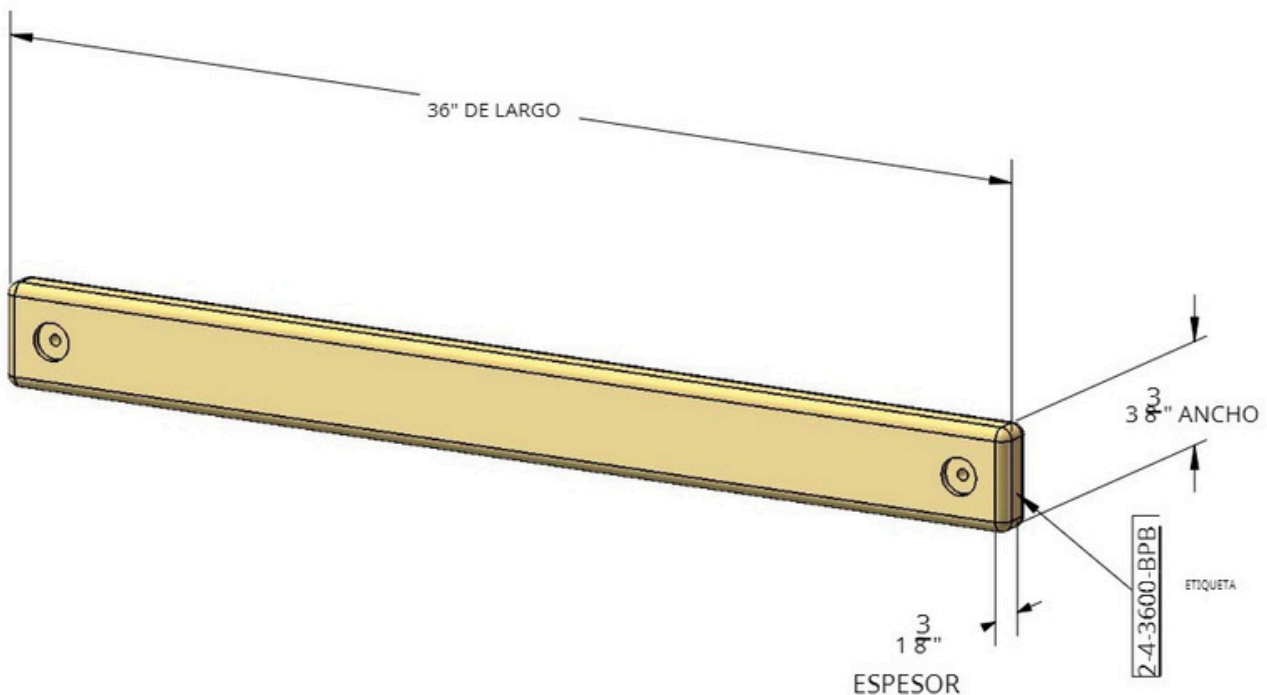


## IDENTIFICACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA

1. En el extremo de cada tablero debe haber una pequeña etiqueta blanca grapada o pegada en su lugar. Retire las grapas o la etiqueta después de instalar el tablero.
2. Esta etiqueta de identificación blanca muestra el grosor, el ancho, la longitud y una descripción abreviada de la pieza.

Ejemplo: una etiqueta dice "2-4-3600-BPB"

- El 2 es el grosor de la tabla. La "madera nominal" en un centro de mejoras para el hogar medirá 1-1/2" de grosor. Nosotros "refresamos" esa madera a 1-3/8" de grosor.
- El 4 es el ancho de la tabla. La "madera nominal" en un centro de mejoras para el hogar medirá 3-1/2" de ancho. Nosotros "refresamos" esa madera a 3-3/8" de ancho.  
**Nota: a veces el ancho será menor a 3-3/8" porque:**
  - A) Necesitamos que el ancho de la pieza encaje en un área determinada del conjunto de juegos.
  - B) Necesitamos que la designación sea sencilla.
- El 3600 es la longitud de la placa. Significa que la placa tiene 36 pulgadas de largo. Si el código fuera 3625, la placa tendría 36-1/4" de largo.
- La abreviatura "BPB" significa "Bottom Panel Board" (tablero de panel inferior). La lista de materiales de la pieza de madera en las instrucciones tiene una descripción que coincide exactamente con la abreviatura.
- En caso de que no haya etiqueta en una pieza de madera, mida la pieza y luego:
  - A) Utilice las medidas y compárelas con la lista de madera que se encuentra al principio de las instrucciones para identificarla.
  - B) Mira los agujeros en la parte de madera y compáralos con las imágenes de la lista de madera.
  - C) Observa si los orificios están centrados o si están desplazados hacia arriba o hacia abajo. Esto debería ayudarte a identificar las piezas a las que les faltan etiquetas. En caso de que no puedas identificar una placa, envíanos un correo electrónico para recibir ayuda.



## INSTRUCCIONES PARA COLOCAR LOS TORNILLOS TIRANTES PREVIAS A LA TALADRAR

Si perfora previamente los agujeros para los tirafondos, será más fácil introducir los tornillos a mano. Las brocas de longitud "Jobber" están disponibles en tamaños que son más largos que las brocas estándar y son ideales para el trabajo. Cuando use la broca, tendrá que hacer un taladro "puntual" en el poste y luego quitar la tabla que está colocando para terminar de perforar el agujero.

*Preste atención al DIÁMETRO del tirafondo que está instalando.* Su juego puede venir con dos tirafondos de diámetros diferentes. Cada diámetro requerirá una broca de tamaño diferente. Al instalar tirafondos **NO APRIETE EXCESIVAMENTE.**

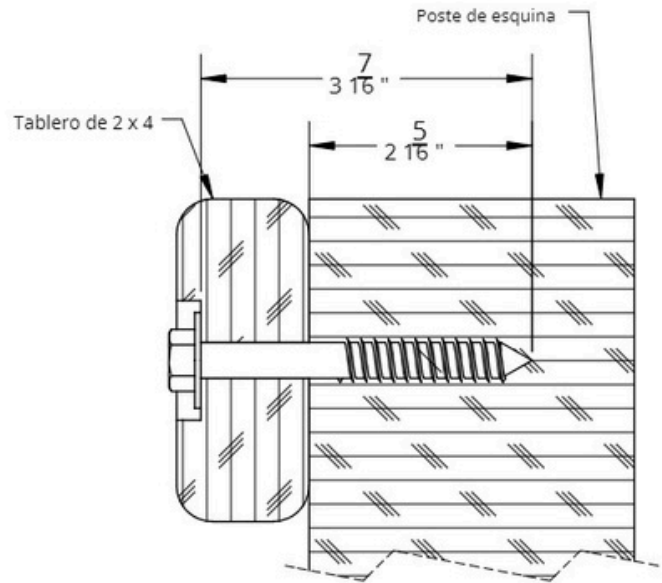
| DIÁMETRO DEL TORNILLO TIRANTE | TAMAÑO DE LA BROCA |
|-------------------------------|--------------------|
| 5/16" DE DIÁMETRO             | 9/64"              |
| 3/8" DE DIÁMETRO              | 11/64"             |

### Ejemplo: tornillo tirafondo de 3/8" de diámetro x 3-1/2"

Esta sería la instalación de la tabla de 2 x 4 que se muestra a continuación. Coloque la tabla en su posición. Taladre los agujeros en la tabla de 2 x 4 en los postes de las esquinas con una broca de 11/64". Retire la tabla de 2 x 4. Continúe perforando los agujeros hasta una profundidad total de 2-5/16", como se muestra a la derecha. Instale la tabla de 2 x 4.

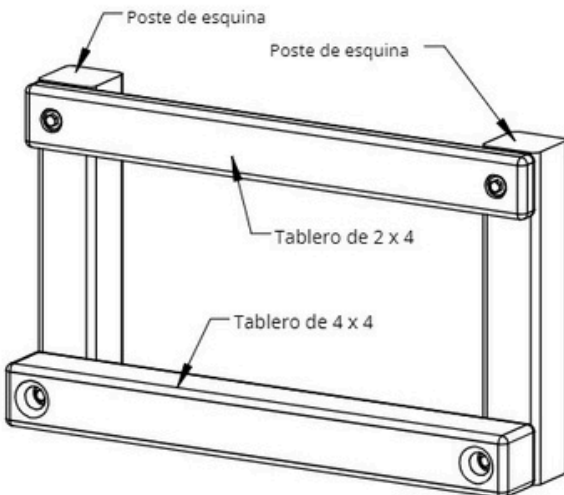
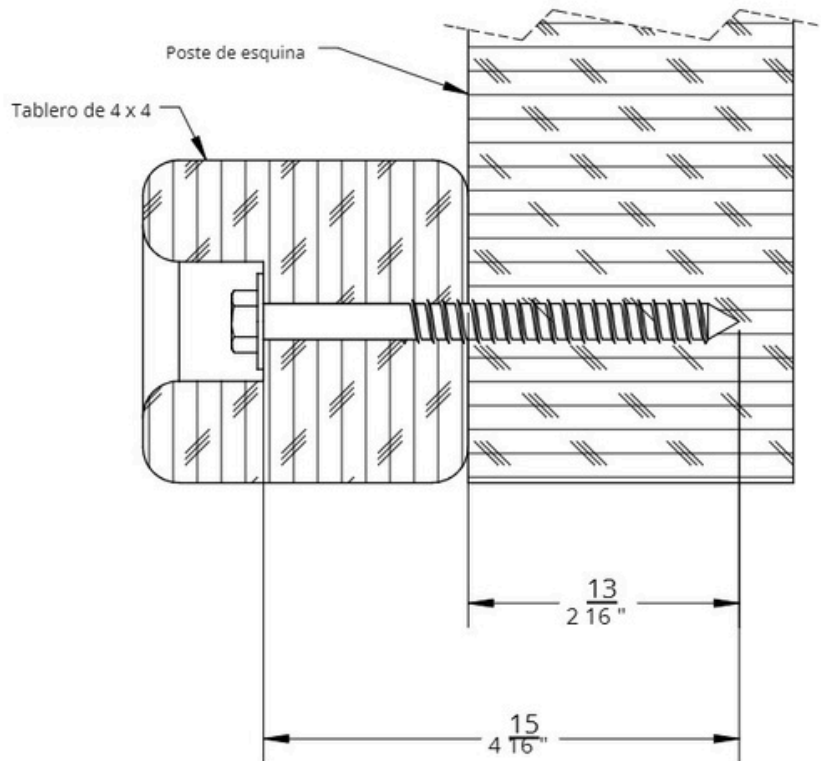
### Ejemplo: tornillo tirafondo de 5/16" de diámetro x 3-1/2"

Esta sería la instalación de la tabla de 2 x 4 que se muestra a continuación. Coloque la tabla en su posición. Taladre los agujeros en la tabla de 2 x 4 en los postes de las esquinas con una broca de 9/64". Retire la tabla de 2 x 4. Continúe perforando los agujeros hasta una profundidad total de 2-5/16", como se muestra a la derecha. Instale la tabla de 2 x 4.



### Ejemplo de tornillo tirafondo de 3/8" de diámetro x 5"

Esta sería la instalación de la tabla de 4 x 4 que se muestra a continuación. Coloque la tabla en su posición. Taladre los orificios de la tabla de 4 x 4 en los postes de las esquinas con una broca de 11/64". Retire la tabla de 4 x 4. Continúe perforando los orificios hasta una profundidad total de 2-13/16", como se muestra a la derecha. Instale la tabla de 4 x 4.



## CARGA DE LA VIGA OSCILANTE

### Límites de peso para accesorios:

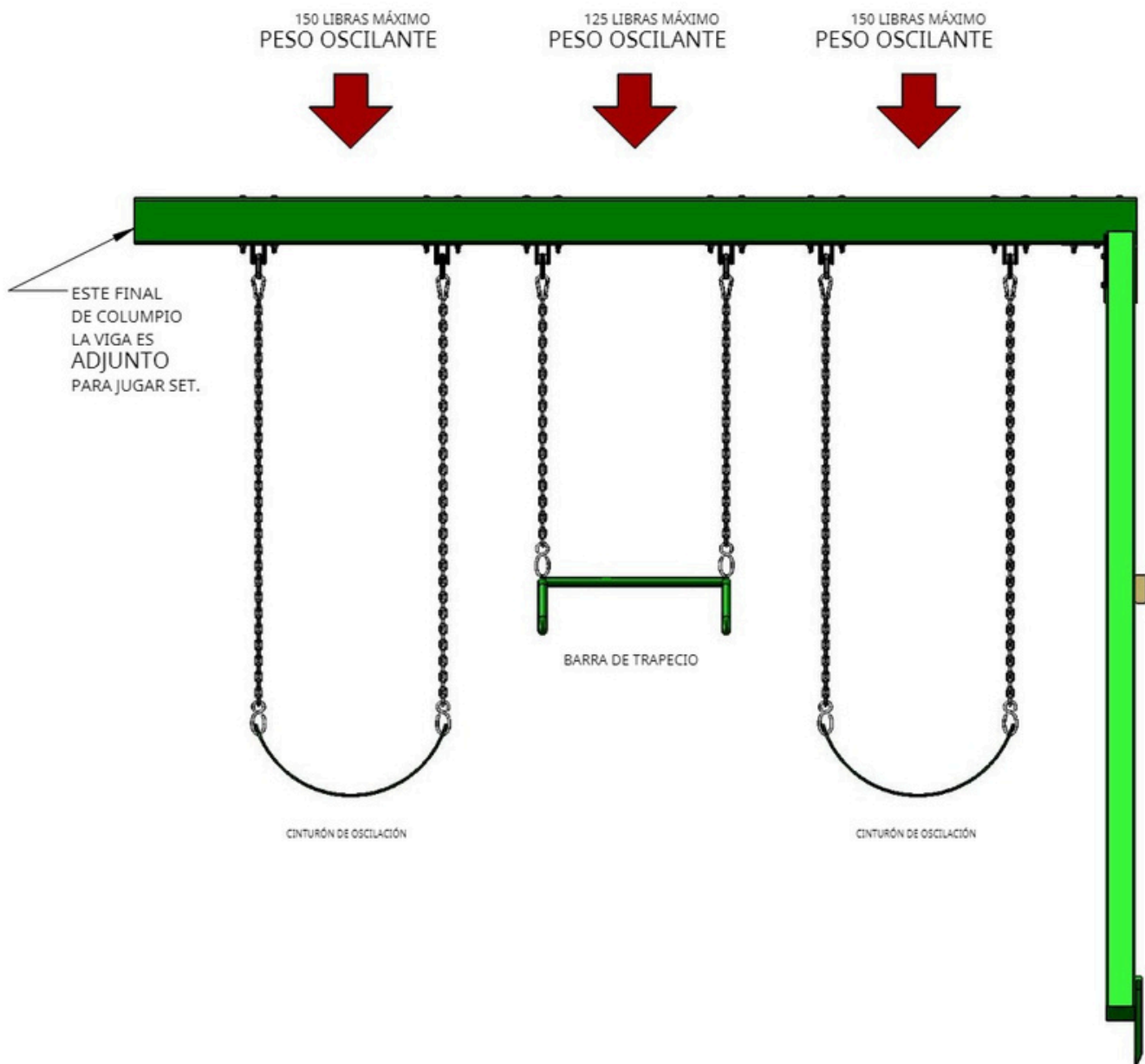
El límite de peso para un cinturón de swing es de 225 libras. (Aunque 150 libras es la capacidad máxima de peso de swing recomendada para la posición de swing).

El límite de peso para una barra de trapecio es de 125 libras.

### Peso máximo de balanceo permitido para un balanceo de tres posiciones:

- 1) El peso máximo permitido de balanceo en cada posición del cinturón de balanceo es de 150 libras.
- 2) El peso máximo permitido de balanceo en la posición de trapecio es de 125 libras.
- 3) LA CARGA MÁXIMA DE LA VIGA DEL COLUMPIO ES DE 425 libras.

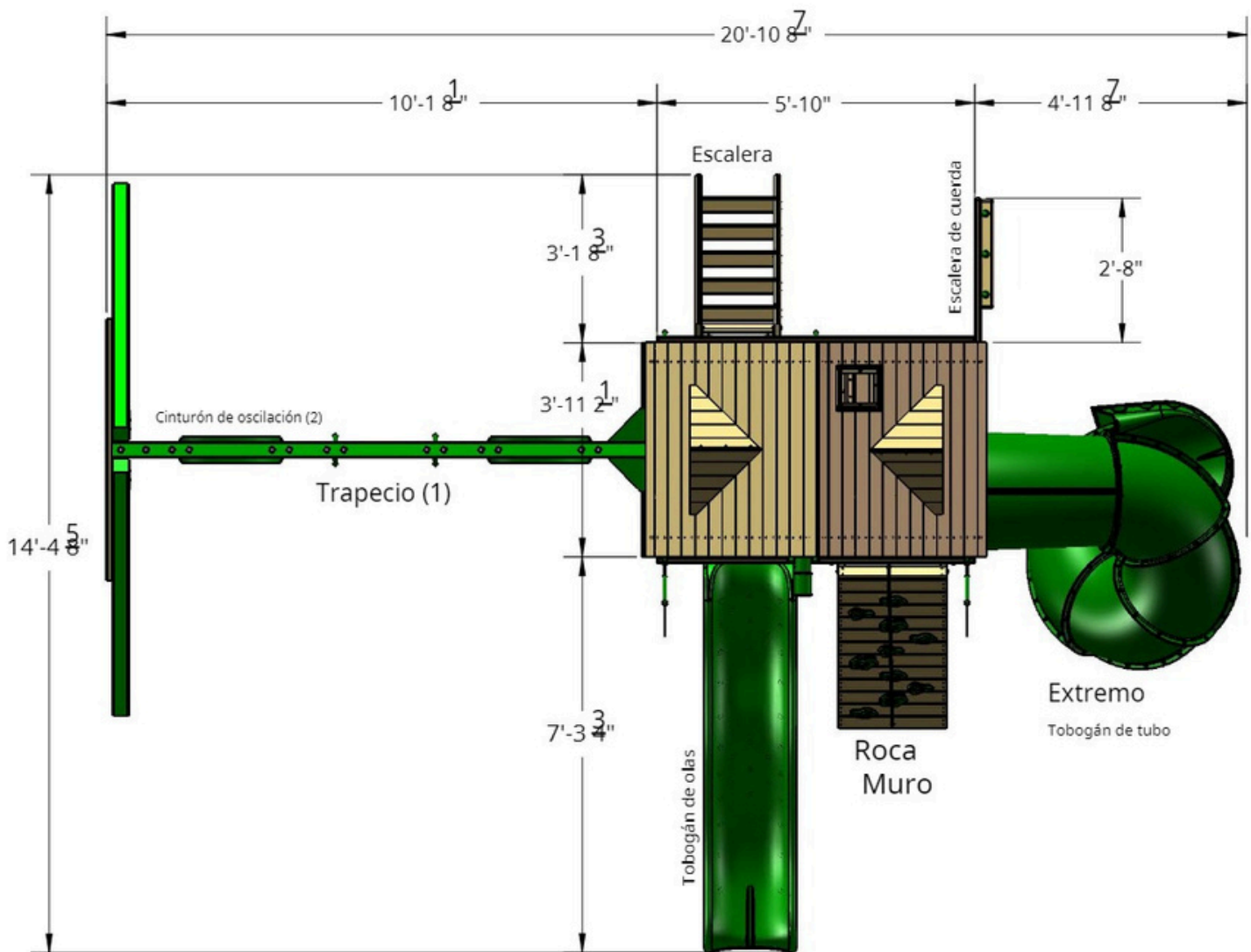
**LA CARGA MÁXIMA DE LA VIGA OSCILANTE ES DE 425 LIBRAS.**





**Familiarícese con el manual, las piezas/componentes y las instrucciones generales.  
Proceso de construcción de su nuevo juego antes de comenzar.**

PLANO DEL SITIO:



Altura del juego: 11 pies - 2 pulgadas

Altura de la viga del columpio: 7 pies - 7-1/2 pulgadas

Altura de la plataforma: 5 pies

Tiempo aproximado de montaje: 12-16 horas

**Se recomienda un perímetro de seguridad sin obstrucciones de (6) pies alrededor del área de juegos.**



LISTA DE HERRAMIENTAS REQUERIDAS:

\_\_\_ Taladro estándar o inalámbrico con broca Phillips (broca cuadrada n.º 2 incluida) \_\_\_ Brocas de 1/8", 3/16", 3/8", 7/64", 9/64", 11/64".  
\_\_\_ Llave y dado de 1/2" \_\_\_ Dado de pozo profundo de 1/2" \_\_\_ Dado de pozo profundo de 9/16"  
\_\_\_ Llave y dado de 9/16" \_\_\_ Nivel  
\_\_\_ Cinta métrica  
\_\_\_ Cable de extensión (si se utiliza un taladro estándar) \_\_\_ Martillo  
\_\_\_ Lápiz  
\_\_\_ Alicates de presión (mordazas) \_\_\_ Pala  
\_\_\_ Marcador o cinta (Paso 37)

CONTENIDO DEL KIT

**Columpios, toboganes, accesorios:** \_\_\_

(Cantidad) Descripción \_\_\_ (2) Columpios con cadenas \_\_\_ (1) Trapecio con cadenas \_\_\_ (1) Tobogán ondulado

\_\_\_ (10) Agarres para pared de roca (colores variados)

\_\_\_ (1) Telescopio

\_\_\_ (1) Manijas de seguridad (par) \_\_\_

(2) Kit de banderas

\_\_\_ (2) Sunburst de plástico 07-0028-G \_\_\_ (1)

Placa con logotipo

\_\_\_ (1) Estacas de tierra (par)

\_\_\_ (1) Tres en raya

\_\_\_ (1) Volante \_\_\_ (1)

Tobogán de tubo extremo

\_\_\_ (2) Buhardilla de plástico Sunburst 07-0031

**Ferretería del fuerte:**

*ver páginas siguientes*

**Herrajes para vigas oscilantes:**

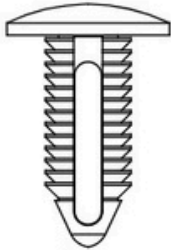
*ver páginas siguientes*

**Componentes de la madera:**

*ver páginas siguientes*



# 14 X 1-1/4"  
TORNILLO DE CABEZA PLANA  
CANTIDAD: 4



3/8"  $\phi$  X 1-1/8"  
PLÁSTICO NEGRO  
ENCHUFAR  
CANTIDAD: 6

# 8 X 1"

TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 2



# 8 X 1-3/4"

TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 4



# 8 X 2"

TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 189



# 8 X 2-1/2"

TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 52

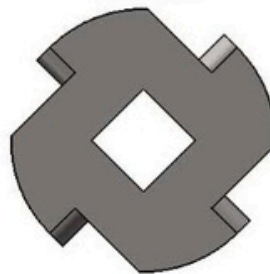


# 8 X 3"

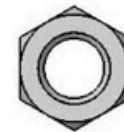
TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 20



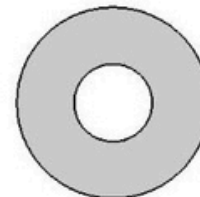
TUERCA EN T DE 5/16"  
CANTIDAD: 22



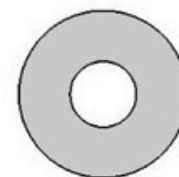
ARANDELA DE TORSIÓN  
CANTIDAD: 17



TUERCA DE SEGURIDAD DE 3/8"  
CANTIDAD: 19



ARANDELA DE 3/8"  
CANTIDAD: 31



ARANDELA DE 5/16"  
CANTIDAD: 34



5/16 X 4-1/2"  
PERNO HEXAGONAL  
CANTIDAD: 14



5/16 X 1-1/2"  
PERNO HEXAGONAL  
CANTIDAD: 8

9

8

7

6

5

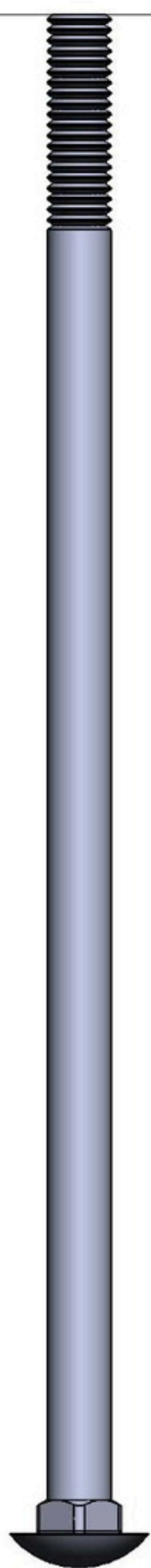
4

3

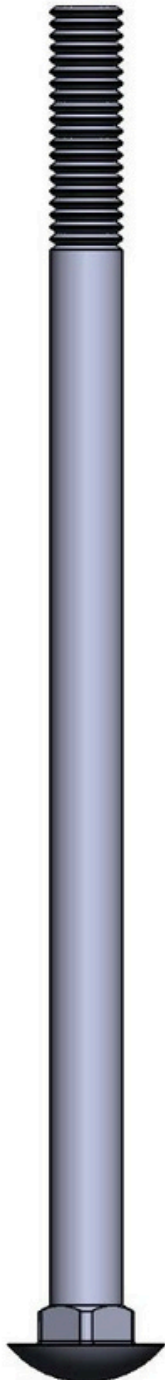
2

1

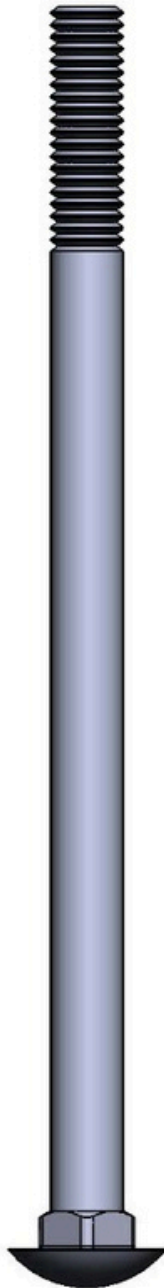
1501 HERRAMIENTAS  
 PÁGINA: 2 DE 2  
 REV A: 10/09/2014 JH



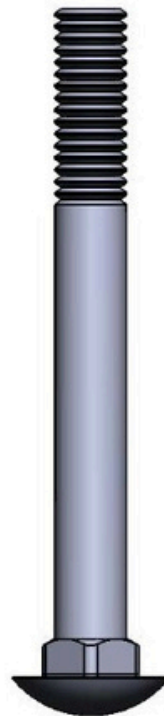
3/8 x 9"  
 PERNO DE CARRUAJE  
 CANTIDAD: 1



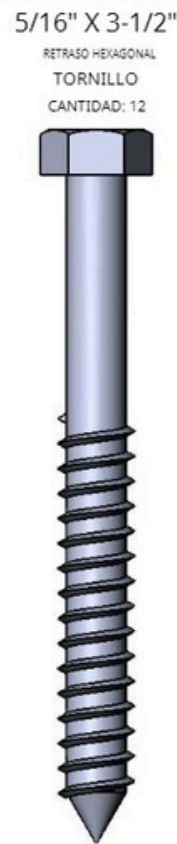
3/8 x 7"  
 PERNO DE CARRUAJE  
 CANTIDAD: 14



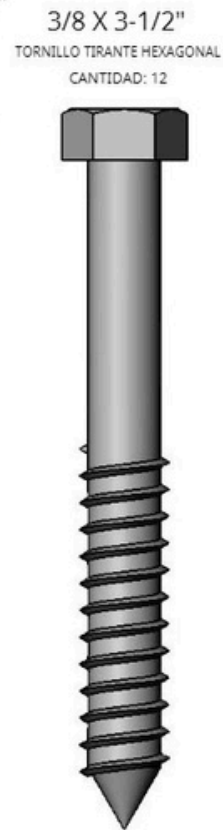
3/8 x 6-1/2"  
 PERNO DE CARRUAJE  
 CANTIDAD: 2



3/8 x 3-1/2"  
 PERNO DE CARRUAJE  
 CANTIDAD: 2



5/16" X 3-1/2"  
 RETRASO HEXAGONAL  
 TORNILLO  
 CANTIDAD: 12



3/8 X 3-1/2"  
 TORNILLO TIRANTE HEXAGONAL  
 CANTIDAD: 12



CUADRADO #2  
 BROCA DE ARRASTRE  
 CANTIDAD: 1



PLÁSTICO  
 TAPA DEL PERNO  
 CANTIDAD: 19

9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

UTILICE LA REGLA A LA DERECHA PARA MEDIR SUS PERNOS Y TORNILLOS. LAS IMÁGENES QUE SE MUESTRAN ARRIBA ESTÁN EN ESCALA 1:1 Y PUEDEN USARSE PARA COINCIDIR CON LOS TAMAÑOS DE PERNOS Y TORNILLOS.

# 8 X 1-1/4"  
TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 6



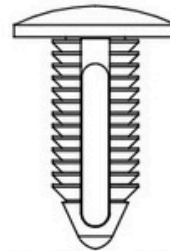
# 8 X 1-1/2"  
TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 104



# 8 X 2"  
TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 30



# 8 X 2-1/2"  
TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 8

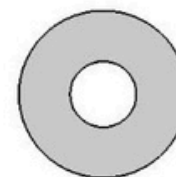


3/8"  $\phi$  X 1-1/8"  
PLÁSTICO NEGRO

ENCHUFAR  
CANTIDAD: 4



TUERCA EN T DE 5/16"  
CANTIDAD: 6



ARANDELA DE 5/16"  
CANTIDAD: 6



5/16 X 4-1/2"  
PERNO HEXAGONAL  
CANTIDAD: 4



5/16 X 2-1/2"  
PERNO HEXAGONAL  
CANTIDAD: 2

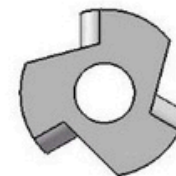
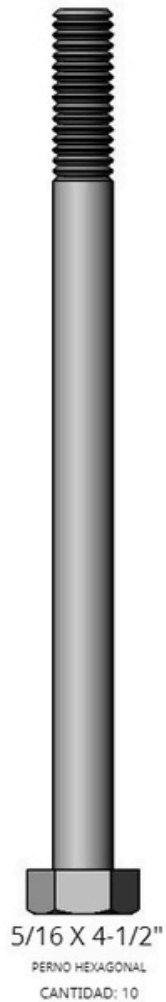
# 8 X 2"  
TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 35

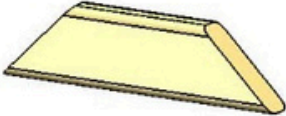
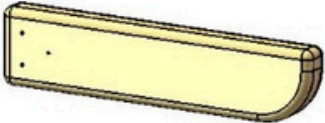
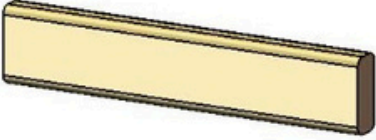
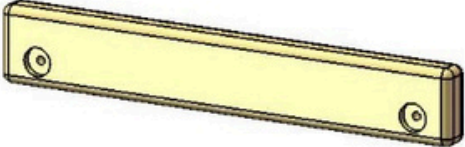
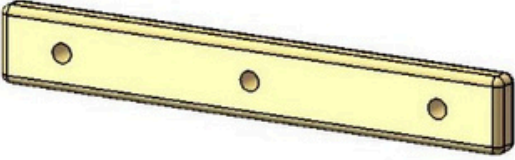
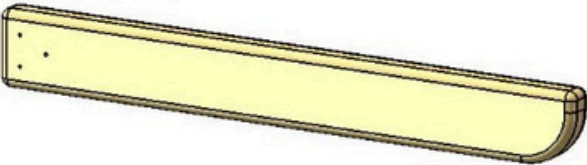
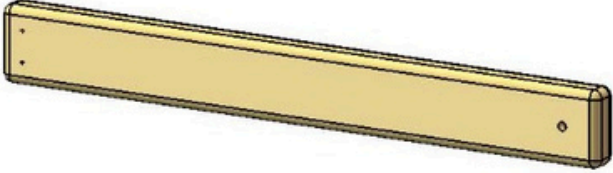


# 8 X 2-1/2 "  
TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 6

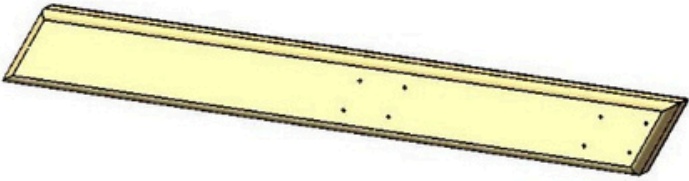
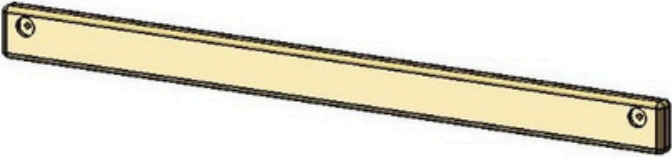
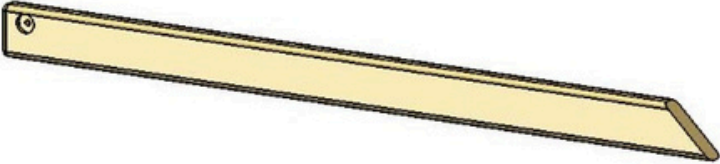
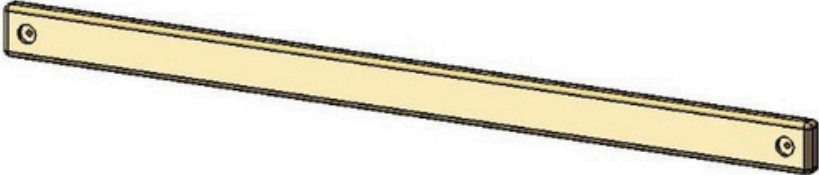
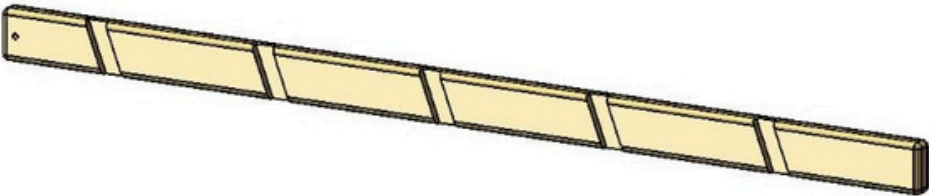
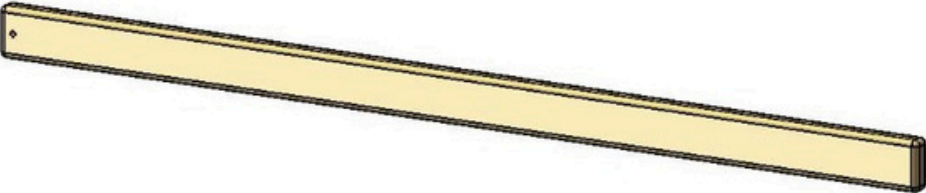
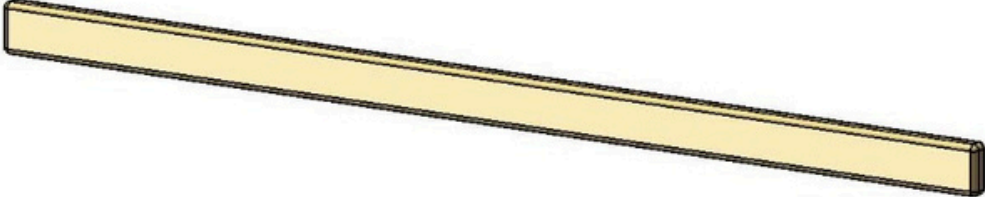


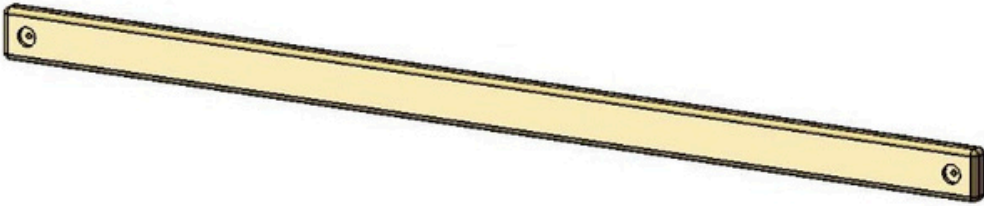
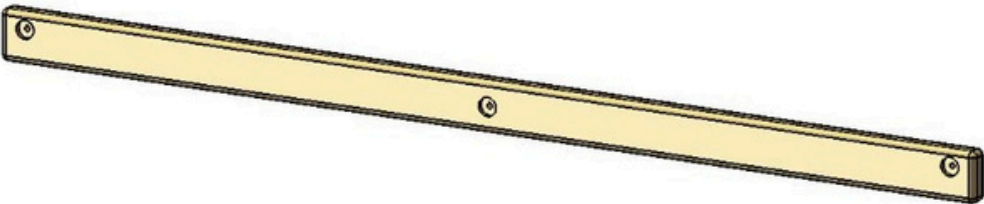
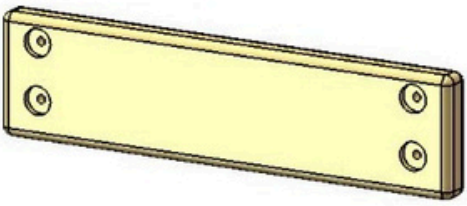
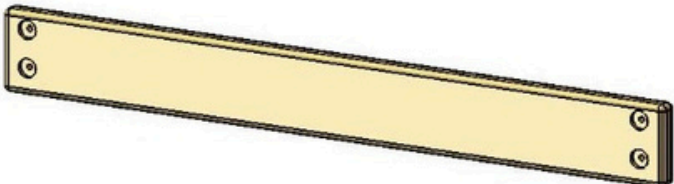
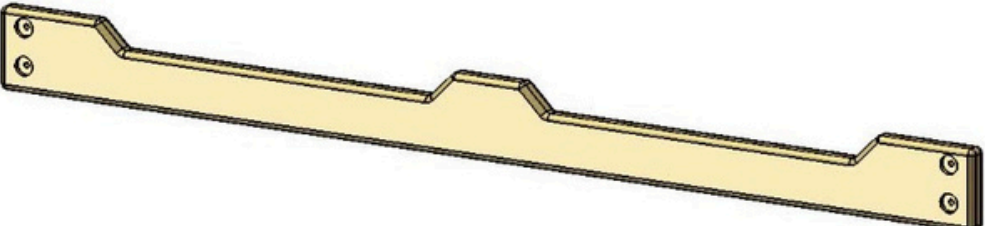
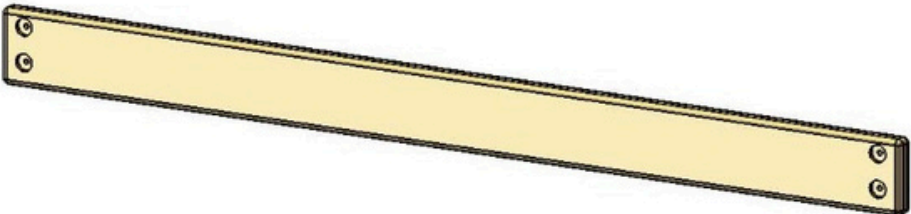
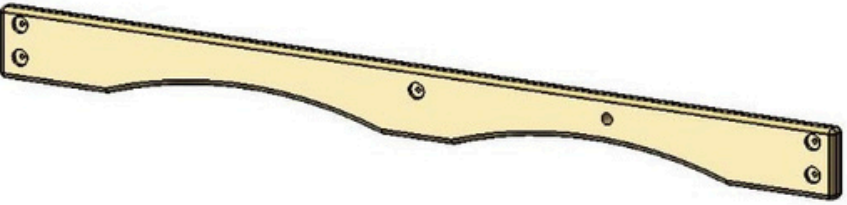
# 8 X 3"  
TORNILLO PARA MADERA  
CANTIDAD: 3

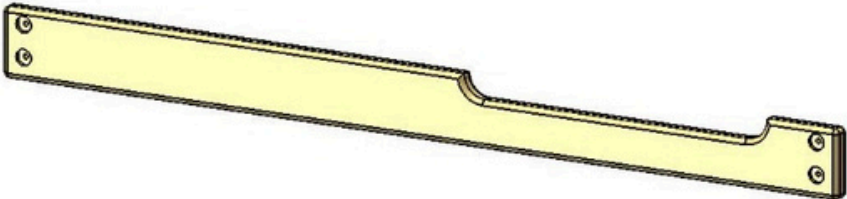
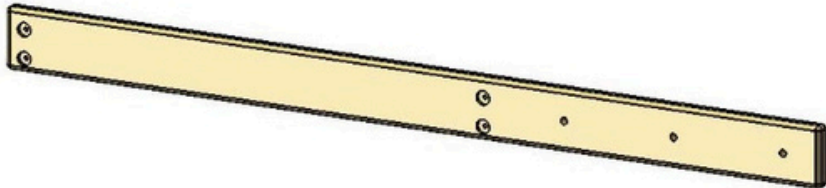
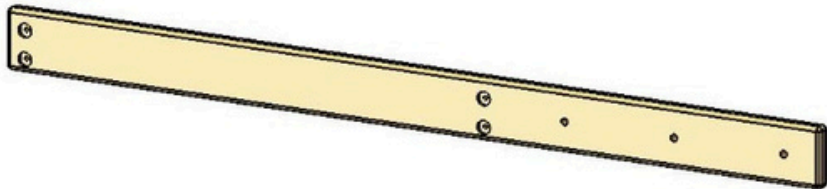
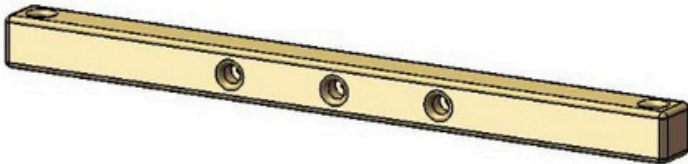
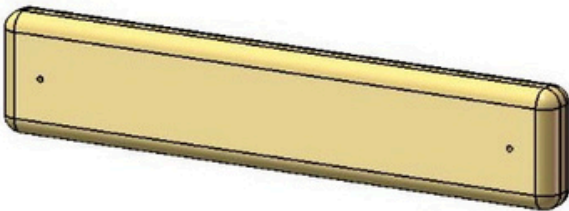
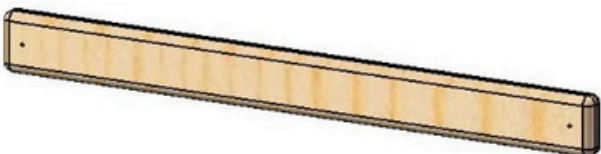


| IMAGEN                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                                       | CANTIDAD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | 2 x 4 x 13 pulgadas<br>SOPORTE ANGULO<br><b>2-4-1300-AS</b>                       | 4         |
|                                                                                     | 2 x 4 x 18 pulgadas<br>SOPORTE ANGULO<br><b>2-4-1800-AS</b>                       | 4         |
|    | 2 x 4 x 14-3/4"<br>Mesa de picnic<br>SOPORTE SUPERIOR<br><b>2-4-1475-PTTS</b>     | 2         |
|    | 2 x 4 x 17"<br>ESCALÓN DE ESCALERA<br><b>2-4-1700-LS</b>                          | 5         |
|  | 2 x 4 x 21-1/2"<br>PANEL FINAL<br>JUNTA<br><b>2-4-2150-EPB</b>                    | 1         |
|  | 2 x 4 x 24 pulgadas<br>Escalera de cuerda<br>PASO<br><b>2-4-2400-RLST</b>         | 6         |
|  | 2 x 4 x 27-1/2"<br>Mesa de picnic<br>SOPORTE DE ASIENTO<br><b>2-4-2750-PTSS</b>   | 2         |
|  | POSTE CENTRAL DE<br>2 X 4 X 28-9/16"<br>DELANTERO/TRASERO<br><b>2-4-2856-CPFR</b> | 2         |

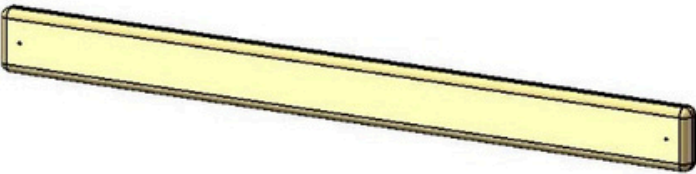
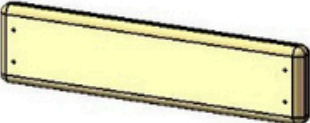
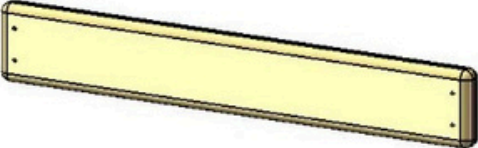
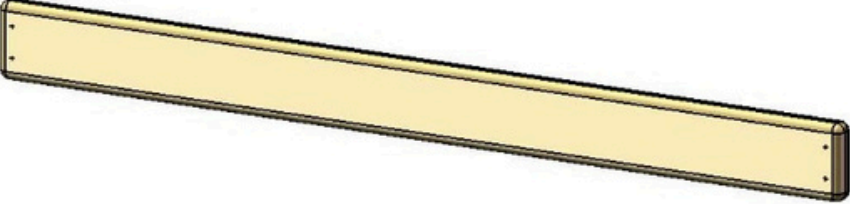
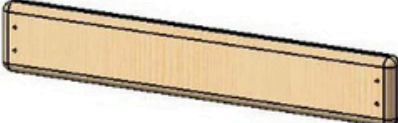
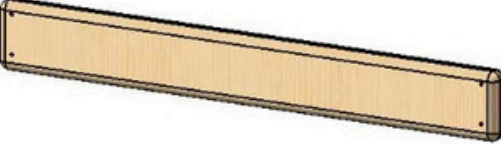


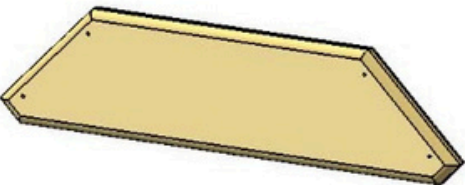
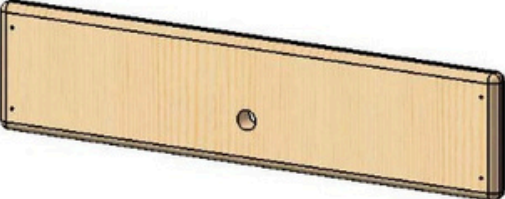
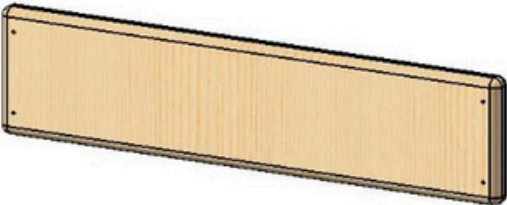
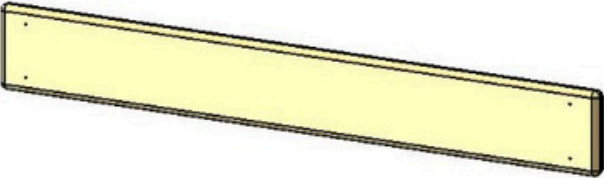
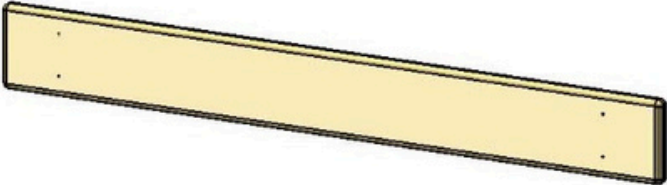
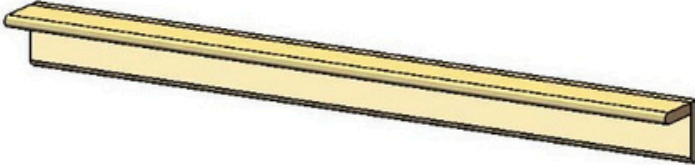
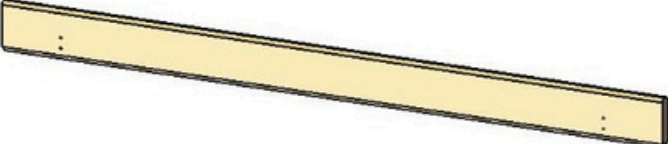
| IMAGEN                                                                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                | CANTIDAD.                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|     | <p>2 x 4 x 32-1/2"<br/>Mesa de picnic<br/>PIERNA<br/><b>2-4-3250-PTL</b></p>                                                               | 2                           |
|     | <p>2 x 4 x 47<math>\frac{1}{2}</math>"<br/>PANEL FINAL/<br/>TABLERO DE SEGURIDAD<br/>(2 AGUJEROS DESPLAZADOS)<br/><b>2-4-4750-SBEP</b></p> | 2                           |
|     | <p>2 x 4 x 51-1/8"<br/>SOPORTE DE TECHO<br/>(1 AGUJERO DESPLAZADO)<br/><b>2-4-5113-RSL</b><br/><b>2-4-5113-RSR</b></p>                     | <p>2IZQUIERDA<br/>2BIEN</p> |
|    | <p>2 x 4 x 58"<br/>VIGA DE COLUMPIO<br/>MIEMBRO TRANSVERSAL<br/>(2 AGUJEROS EN CENTRO)<br/><b>2-4-5800-CM</b></p>                          | 1                           |
|  | <p>2 x 4 x 66"<br/>LADO DE LA ESCALERA<br/><b>2-4-6600-LLS</b><br/><b>2-4-6600-LRS</b></p>                                                 | <p>1IZQUIERDA<br/>1BIEN</p> |
|   | <p>2 x 4 x 66"<br/>LADO DE LA PARED DE ROCA<br/>(1 AGUJERO EN CENTRO)<br/><b>2-4-6600-RWS</b></p>                                          | 2                           |
|   | <p>2 x 4 x 70"<br/>CUBIERTA CENTRAL<br/>APOYO<br/><b>2-4-7000-CDS</b></p>                                                                  | 2                           |

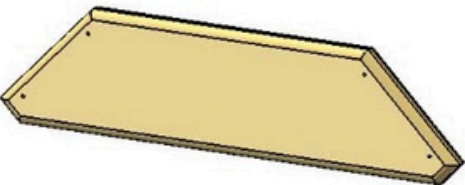
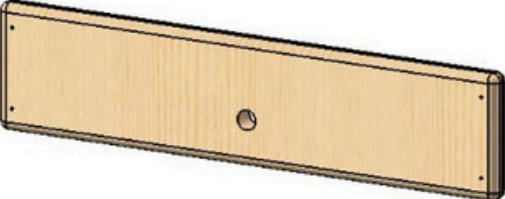
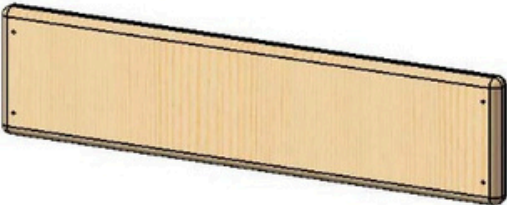
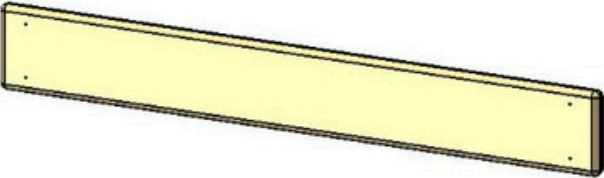
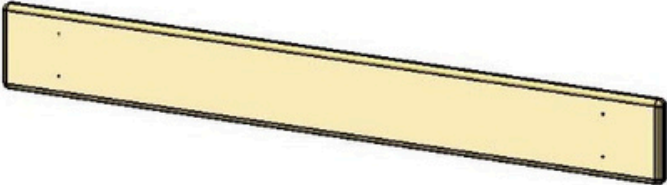
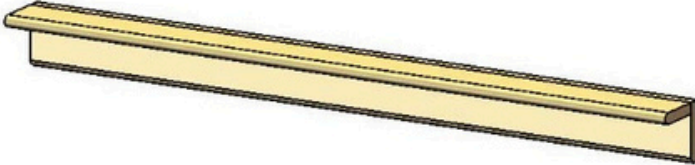
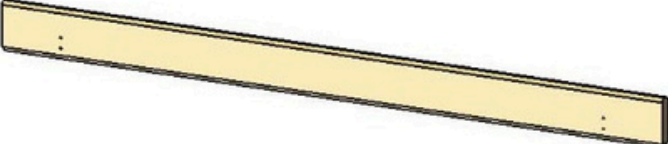
| IMAGEN                                                                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                        | CANTIDAD. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     | <p>2 x 4 x 70"<br/>SOPORTE DE CUBIERTA<br/>(2 AGUJEROS EN CENTRO)<br/><b>2-4-7000-DS</b></p>                                                       | 2         |
|     | <p>2 x 4 x 70"<br/>PANEL SUPERIOR TRASERO<br/>TABLERO (2 AGUJEROS)<br/>DESPLAZAMIENTO/ 1<br/>CENTRADO)<br/><b>2-4-7000-RTPB</b></p>                | 1         |
|     | <p>2 x 6 x 21 <math>\frac{1}{2}</math><br/>PANEL FINAL<br/>TABLERO (4 AGUJEROS)<br/>COMPENSAR)<br/><b>2-6-2150-EPB</b></p>                         | 1         |
|    | <p>2 x 6 x 47 <math>\frac{1}{2}</math><br/>PANEL INFERIOR<br/>Y CAJA DE ARENA<br/>TABLERO (4 AGUJEROS)<br/>COMPENSAR)<br/><b>2-6-4750-ESPB</b></p> | 2         |
|   | <p>2 x 6 x 70 pulgadas<br/>CARA FRONTAL<br/>TABLERO (4<br/>AGUJEROS DESPLAZADOS)<br/><b>2-6-7000-FFB</b></p>                                       | 1         |
|  | <p>2 x 6 x 70 pulgadas<br/>PANEL INFERIOR<br/>Y CAJA DE ARENA<br/>TABLERO (4<br/>AGUJEROS DESPLAZADOS)<br/><b>2-6-7000-SB</b></p>                  | 2         |
|   | <p>2 x 6 x 70 pulgadas<br/>PARTE SUPERIOR DELANTERA<br/>TABLERO DE PANEL<br/>(4 AGUJEROS DESPLAZADOS,<br/>1 CENTRO)<br/><b>2-6-7000-FTPB</b></p>   | 1         |

| IMAGEN                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                           | CANTIDAD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   | 2 x 6 x 70 pulgadas<br>CARA TRASERA<br>JUNTA<br>(4 AGUJEROS DESPLAZADOS)<br><b>2-6-7000-RFB</b>                                       | 1         |
|   | 2 x 6 x 79-1/2"<br>Escalera de cuerda<br>SOPORTE (4 AGUJEROS) S<br>DESPLAZAMIENTO, 3 AGUJEROS<br>EN EL CENTRO)<br><b>2-6-7950-RLS</b> | 1         |
|   | 2 x 6 x 79-1/2"<br>Escalera de cuerda<br>CORREDOR (4 AGUJEROS)<br>DESPLAZAMIENTO, 3 AGUJEROS<br>EN EL CENTRO)<br><b>2-6-7950-RLR</b>  | 1         |
|  | 4 x 4 x 47 $\frac{1}{2}$ "<br>VIGA DE COLUMPIO<br>MONTAR<br><b>4-4-4750-SBM</b>                                                       | 1         |
|  | $\frac{5}{4}$ X 2 $\frac{5}{8}$ X 13 $\frac{1}{4}$ "<br>Mesa de picnic<br>LAMA<br><b>125-3-1325-PTS</b>                               | 2         |
|  | $\frac{5}{4}$ X 2 $\frac{5}{8}$ X 17 $\frac{1}{2}$ "<br>Tres en raya<br>MONTAR<br><b>125-3-1750-TTMM</b>                              | 2         |
|  | $\frac{5}{4}$ X 2 $\frac{5}{8}$ X 28 $\frac{1}{4}$ "<br>LÁMINA DE PANEL<br><b>125-3-2825-PS</b>                                       | 15        |

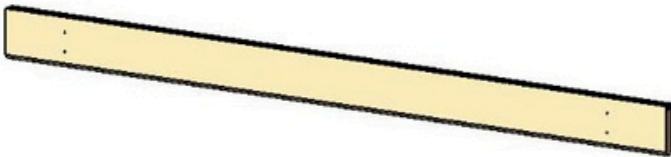
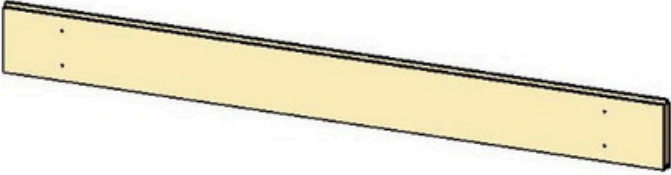
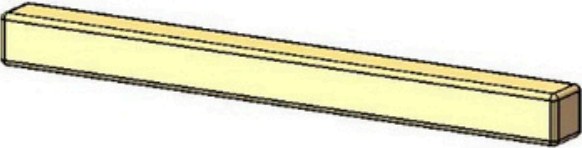
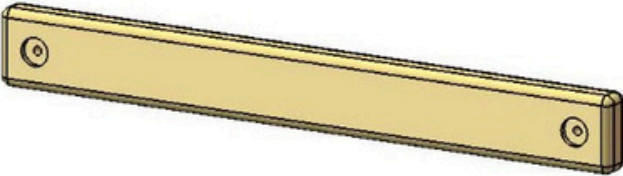
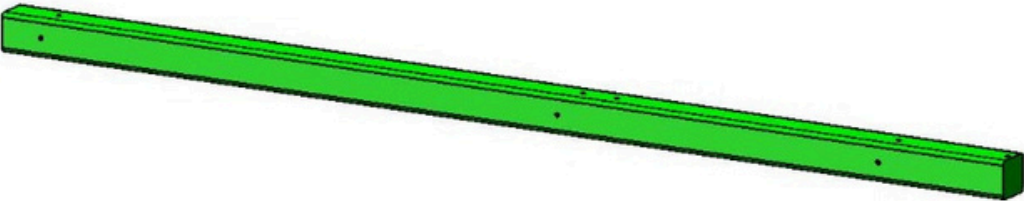
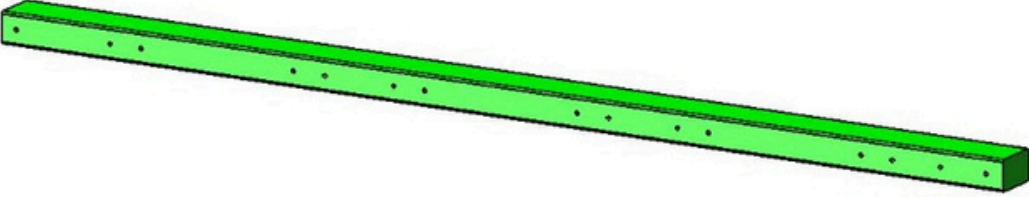


| IMAGEN                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                    | CANTIDAD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | $\frac{5}{8} \times 2\frac{5}{8} \times 33"$<br>LÁMINA DE PANEL<br><b>125-3-3300-PS</b>        | 2         |
|    | $\frac{5}{8} \times 4 \times 14\frac{1}{2}"$<br>ESPACIADOR DE CUBIERTA<br><b>125-4-1450-DS</b> | 1         |
|    | $\frac{5}{8} \times 4 \times 22\frac{1}{2}"$<br>ESPACIADOR DE CUBIERTA<br><b>125-4-2250-DS</b> | 1         |
|  | $\frac{5}{8} \times 4 \times 40\frac{3}{8}"$<br>ESPACIADOR DE CUBIERTA<br><b>125-4-4038-DS</b> | 2         |
|  | $\frac{5}{8} \times 3 \times 18\frac{3}{4}"$<br>ESCALERA DE REGRESO<br><b>125-3-1875-LB</b>    | 1         |
|  | $\frac{5}{8} \times 3 \times 23\frac{7}{8}"$<br>TAPA DE PARED DE ROCA<br><b>125-3-2387-RWC</b> | 1         |
|  | $\frac{5}{16} \times 10$ pulgadas<br>PICO DEL TECHO<br>APOYO<br><b>125-6-1000-RPS</b>          | 2         |

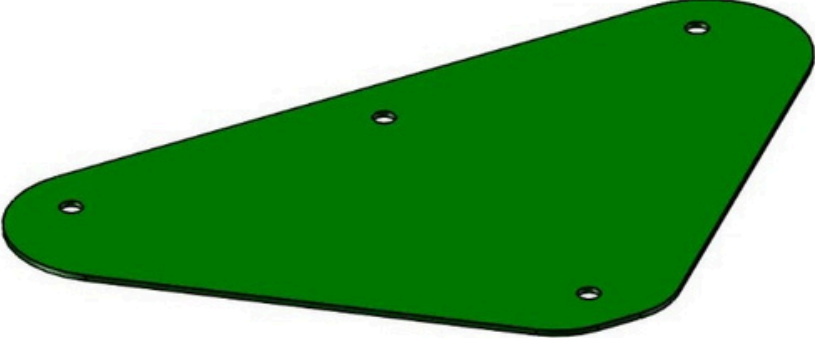
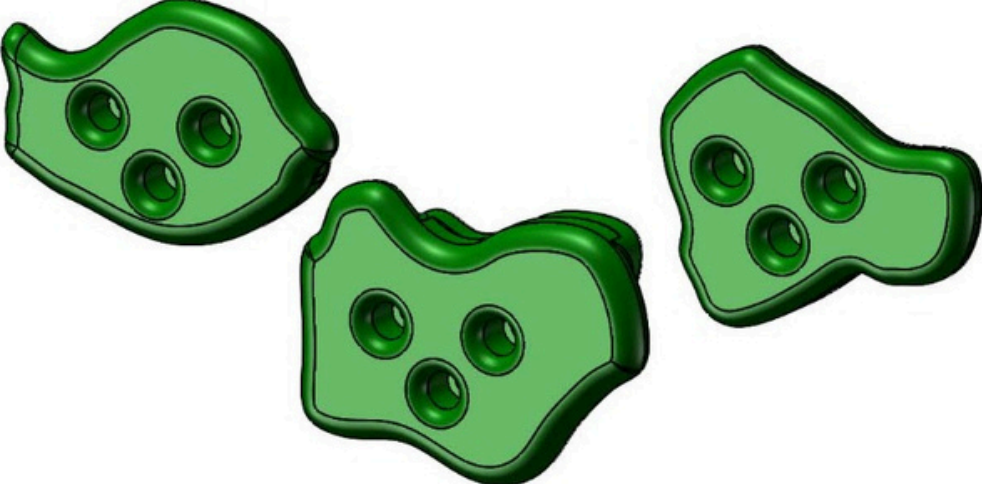
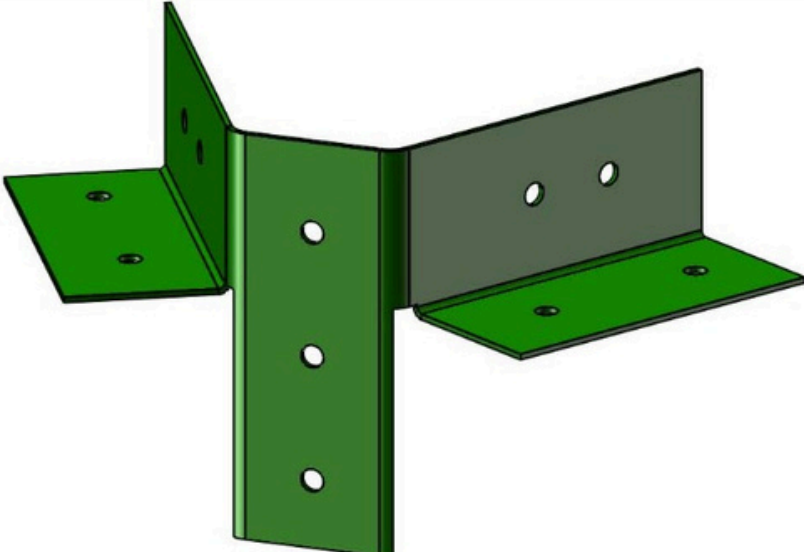
| IMAGEN                                                                              |                                                                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                      | CANTIDAD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |                                                                                      | $\frac{5}{16}$ x 22 pulgadas<br>ASIENTO DE ARENA<br><b>125-6-2200-SS</b>                         | 2         |
|    |                                                                                      | $\frac{5}{8}$ x 23 $\frac{7}{8}$ "<br>ROCA DE ABAJO<br>TABLERO DE PARED<br><b>125-6-2387-BRW</b> | 1         |
|    |                                                                                      | $\frac{5}{8}$ x 23 $\frac{7}{8}$ "<br>PARED DE ROCA<br>JUNTA<br><b>125-6-2387-RWB</b>            | 11        |
|   |                                                                                      | $\frac{5}{16}$ x 43 pulgadas<br>Mesa de picnic<br>CAPOTA Y ASIENTOS<br><b>125-6-4300-PTTS</b>    | 4         |
|  |                                                                                      | $\frac{5}{8}$ x 6 x 47 $\frac{3}{8}$ "<br>TABLA DE CUBIERTA<br><b>125-6-4737-DB</b>              | 11        |
|   |  | $\frac{1}{2}$ "<br>PICO DE TECHO DE 47"<br><b>1-6-4750-RP</b>                                    | 1         |
|  |  | 1 x 4 x 47 $\frac{1}{2}$ "<br>SOLO LENGUA<br>ACABADO DE TECHOS<br><b>1-4-4750-RF</b>             | 2         |

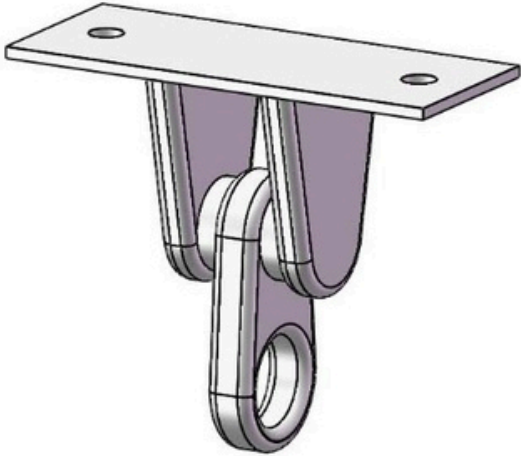
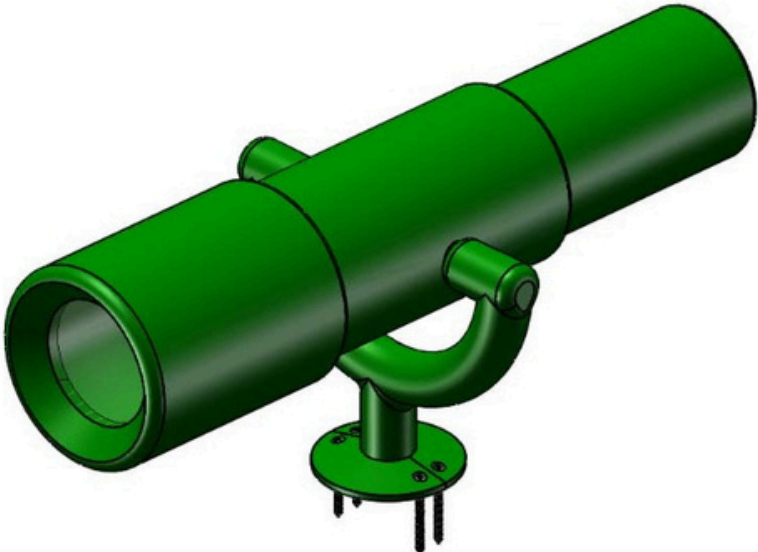
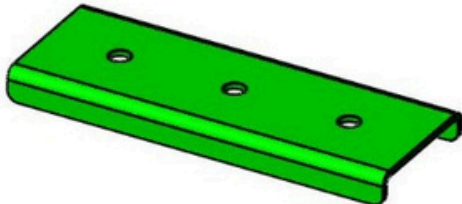
| IMAGEN                                                                              |                                                                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                      | CANTIDAD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |                                                                                      | $\frac{5}{16}$ x 22 pulgadas<br>ASIENTO DE ARENA<br><b>125-6-2200-SS</b>                         | 2         |
|    |                                                                                      | $\frac{5}{8}$ x 23 $\frac{7}{8}$ "<br>ROCA DE ABAJO<br>TABLERO DE PARED<br><b>125-6-2387-BRW</b> | 1         |
|    |                                                                                      | $\frac{5}{8}$ x 23 $\frac{7}{8}$ "<br>PARED DE ROCA<br>JUNTA<br><b>125-6-2387-RWB</b>            | 11        |
|   |                                                                                      | $\frac{5}{16}$ x 43 pulgadas<br>Mesa de picnic<br>CAPOTA Y ASIENTOS<br><b>125-6-4300-PTTS</b>    | 4         |
|  |                                                                                      | $\frac{5}{8}$ x 6 x 47 $\frac{3}{8}$ "<br>TABLA DE CUBIERTA<br><b>125-6-4737-DB</b>              | 11        |
|   |  | $\frac{1}{2}$ "<br>PICO DE TECHO DE 47"<br><b>1-6-4750-RP</b>                                    | 1         |
|  |  | 1 x 4 x 47 $\frac{1}{2}$ "<br>SOLO LENGUA<br>ACABADO DE TECHOS<br><b>1-4-4750-RF</b>             | 2         |

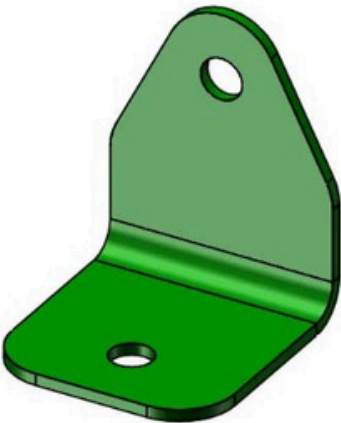
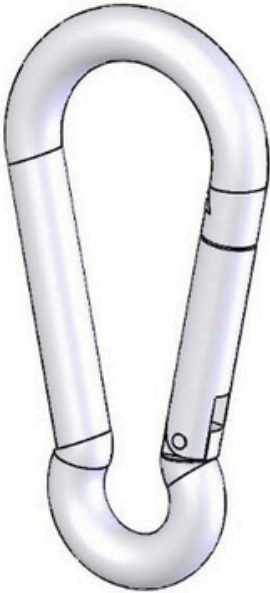


| IMAGEN                                                                                                                                                              |                                                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                | CANTIDAD. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                    |  | 1 x 4 x 47 $\frac{1}{2}$ "<br>SOLO RANURA<br>ARRANCADOR DE TECHO<br><b>1-4-4750-RS</b>     | 2         |
|                                                                                     |  | 1 x 5 x 47 $\frac{1}{2}$ "<br>LENGUA-Y-<br>TECHO CON RANURA<br>JUNTA<br><b>1-5-4750-RB</b> | 22        |
|                                                                                    |                                                                                    | 4 x 4 x 40"<br>DIAPOSITIVA DE PARED FINAL<br>POSTE DE MONTURA<br><b>4-4-4000-EWSMP</b>     | 1         |
|                                                                                   |                                                                                    | 2 x 4 x 29-1/4"<br>ENCABEZADO DE DIAPOSITIVA<br>JUNTA<br><b>2-4-2925-SHB</b>               | 1         |
| NOTA: CUALQUIER COSA EN ESTA PÁGINA QUE SE<br>REFIERA A "REVESTIMIENTO DE PLÁSTICO" SERÁ MADERA<br>TEÑIDA DE ÁMBAR PARA EL <u>MADERA MACIZA DE CEDRO</u><br>OPCIÓN. |                                                                                    | RECUBIERTO DE PLÁSTICO<br>4 x 4 x 108"<br>VIGA DE COLUMPIO<br>PIERNA                       | 2         |
|                                                                                  |                                                                                    | RECUBIERTO DE PLÁSTICO<br>4 x 4 x 96"<br>POSTE DE ESQUINA                                  | 4         |
|                                                                                  |                                                                                    | RECUBIERTO DE PLÁSTICO<br>4 x 6 x 120"<br>VIGA DE COLUMPIO                                 | 1         |

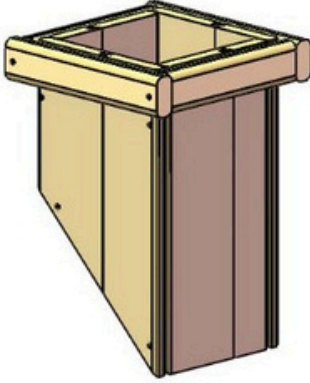
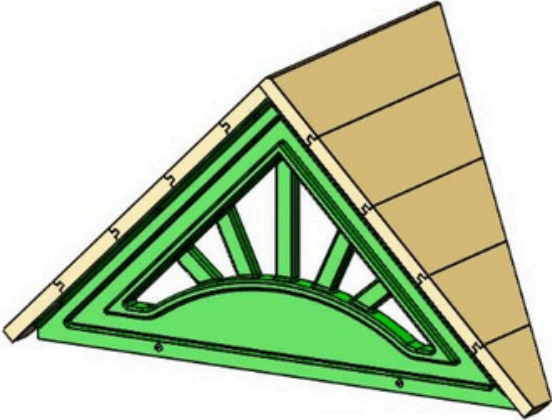
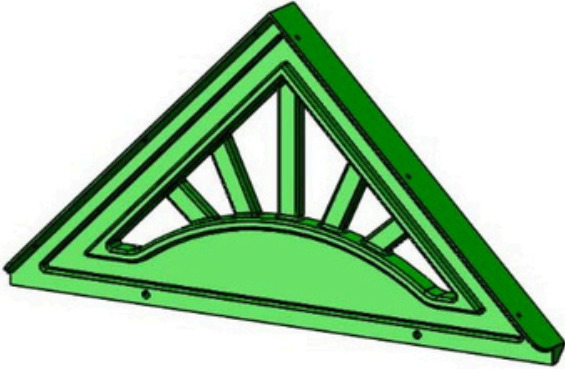
| IMAGEN                                                                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                  | CANTIDAD.         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    | <p>10'<br/>WIKI<br/>OLA<br/>DESLIZAR<br/><b>03-0013</b></p>                                                  | <p>1</p>          |
|    | <p>13'<br/>SOGA<br/>ESCALERA<br/>CUERDAS</p> <p>10'<br/>ROCA<br/>MURO<br/>SOGA</p>                           | <p>3</p> <p>1</p> |
|  | <p>BALANCEARSE<br/>C/CADENAS<br/><b>04-0002</b></p> <p>TRAPECIO<br/>BAR<br/>C/CADENAS<br/><b>04-0006</b></p> | <p>2</p> <p>1</p> |

| IMAGEN                                                                               | DESCRIPCIÓN                                                                  | CANTIDAD.              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|     | BALANCEARSE<br>LÁMINA<br><b>11-5002</b>                                      | <b>1</b>               |
|    | ESCALADA<br>ROCAS<br><b>(07-0008</b><br><b>ES UN PAQUETE</b><br><b>DE 5)</b> | <b>10</b><br>ROCAS     |
|  | MARCO EN A<br>BALANCEARSE<br>PIERNA<br>SOPORTE<br><b>11-5010</b>             | <b>1</b>               |
| CAJAS DE HERRAJES: 1501, 1503N, 1512                                                 | HARDWARE<br>CAJAS                                                            | <b>1</b><br><b>EA.</b> |

| IMAGEN                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                             | CANTIDAD.       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    | <p>HIERRO<br/>DÚCTIL<br/>BALANCEARSE<br/>PERCHAS<br/><b>11-4012</b></p> | <p><b>6</b></p> |
|   | <p>TELESCOPIO<br/><b>07-0001</b></p>                                    | <p><b>1</b></p> |
|  | <p>CANAL<br/>SOPORTE<br/><b>11-5018</b></p>                             | <p><b>1</b></p> |

| IMAGEN                                                                               | DESCRIPCIÓN                                            | CANTIDAD.          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
|     | <p>90 VERDE<br/>SOPORTE<br/><b>11-5013</b></p>         | <p><b>4</b></p>    |
|    | <p>PRIMAVERA<br/>ACORTAR<br/><b>11-4003</b></p>        | <p><b>6</b></p>    |
|  | <p>SEGURIDAD<br/>ASAS<br/>(PAR)<br/><b>07-0005</b></p> | <p><b>1</b> Pr</p> |



| IMAGEN                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                                 | CANTIDAD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | <p>SIN MONTAR</p> <p>TUBO DE LÁMPARA<br/><b>(CAJA 1530)</b></p>             | <p>1</p>  |
|    | <p>SIN MONTAR</p> <p>CLARABOYA<br/><b>(CAJA 1530)</b></p>                   | <p>2</p>  |
|  | <p>PLÁSTICO</p> <p>CLARABOYA</p> <p>ESTALLIDO DE SOL<br/><b>07-0031</b></p> | <p>2</p>  |
|  | <p>KIT DE BANDERAS<br/><b>09-1014</b></p>                                   | <p>2</p>  |

| IMAGEN                                                                              | DESCRIPCIÓN                                      | CANTIDAD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
|     | PLÁSTICO<br>ESTALLIDO DE SOL<br><b>07-0028-G</b> | 2         |
| (NO SE MUESTRA)                                                                     | FABRICANTE<br>PLACA CON LOGOTIPO                 | 1         |
|    | SUELO<br>APOSTAR<br>(PAR)<br><b>07-0016-P</b>    | 1 Pr      |
|   | Tres en raya<br>(SIN MONTAR)<br><b>07-0010</b>   | 1         |
|  | GOBIERNO<br>RUEDA<br><b>07-0004</b>              | 1         |
|  | EXTREMO<br>Diapositiva de tubo<br><b>03-0014</b> | 1         |

## PASO 1: FIJACIÓN DE TUERCAS EN T A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS

1: ESTE PASO ES FUNDAMENTAL PARA CONSTRUIR CORRECTAMENTE EL FUERTE. SI COMETES ALGÚN ERROR AQUÍ, DEBERÁS DESMONTARLO Y VOLVERLO A MONTAR PARA REALIZAR LAS CORRECCIONES.

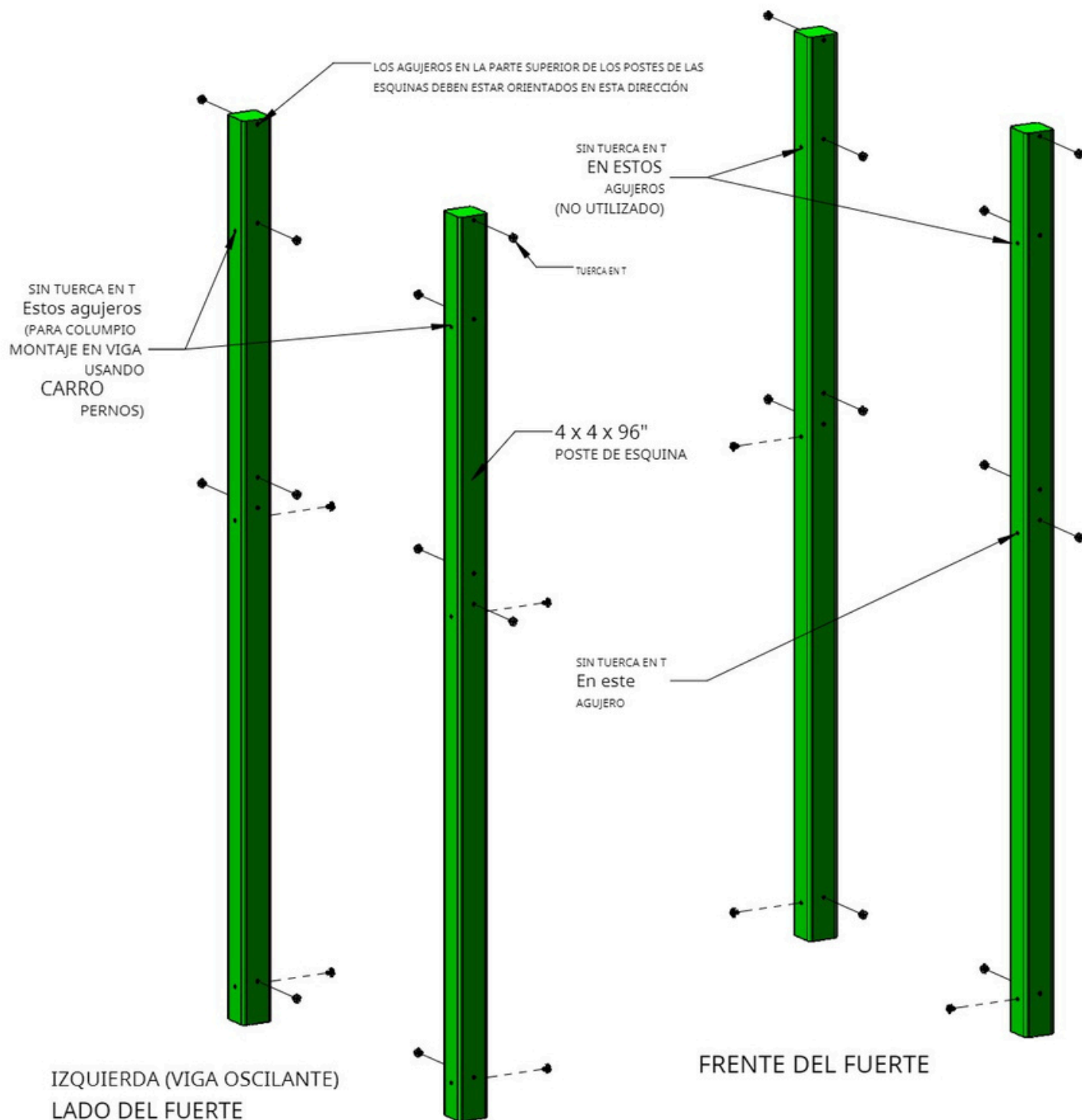
2: ASEGÚRESE DE QUE LOS AGUJEROS ESTÉN LIBRES DE OBSTRUCCIONES. UTILICE UN PERNO PARA LIMPIAR CUALQUIER RESIDUO.

3: COLOCA CADA UNO DE LOS POSTES DE ESQUINA DE 4 X 4 X 96" EN EL ÁREA EN LA QUE QUIERES CONSTRUIR EL LADO DEL FUERTE DEL JUEGO.

4: UTILICE EL DIAGRAMA A CONTINUACIÓN PARA IDENTIFICAR Y ORIENTAR CORRECTAMENTE LA DIRECCIÓN HACIA DONDE DEBEN ORIENTAR LOS POSTES.

5: UTILICE UN MARTILLO PARA COLOCAR LAS TUERCAS EN T DESPUÉS DE INSERTARLAS EN LOS ORIFICIOS QUE SE MUESTRAN EN EL DIAGRAMA A CONTINUACIÓN.

6: EL CAÑÓN DE LA TUERCA EN T DEBE IR EN EL AGUJERO PRIMERO. MARTILLE LA TUERCA EN T HASTA QUE QUEDE AL RAS O CASI AL RAS DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS.



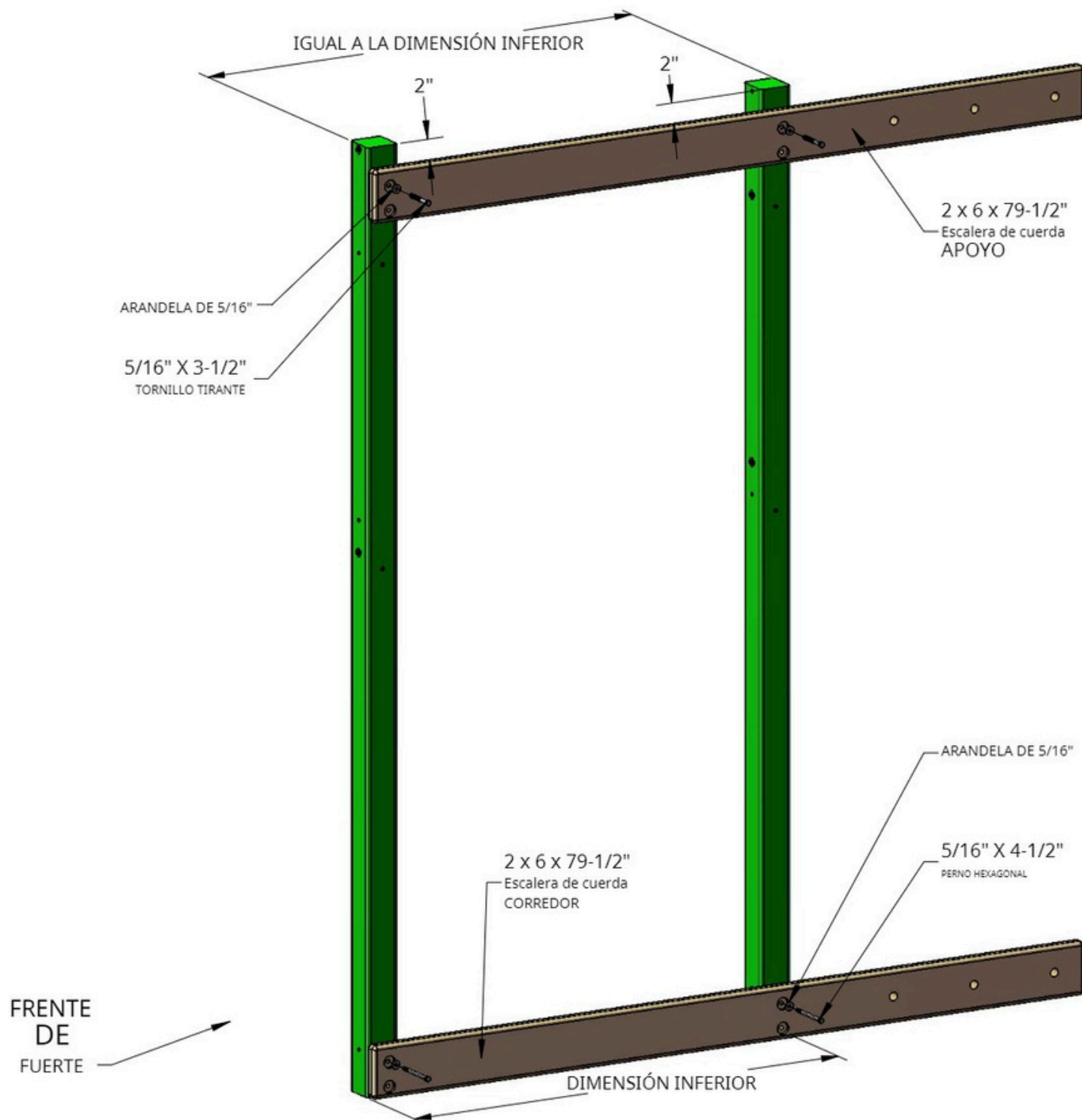
## PASO 2: MONTAJE DEL MARCO LATERAL DERECHO

1: COLOQUE LA ESCALERA DE CUERDA DE 2 X 6 X 79-1/2" SOBRE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO DERECHO EN LA PARTE INFERIOR DE LOS POSTES DE LA ESQUINA. LOS AGUJEROS EN LA ESCALERA DE CUERDA DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ABAJO.

2: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL CORREDOR DE LA ESCALERA DE CUERDA A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS INFERIORES SE USARÁN MÁS TARDE.

3: COLOQUE EL SOPORTE DE ESCALERA DE CUERDA DE 2 X 6 X 79-1/2" SOBRE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO DERECHO Y MIDA 2" DESDE LA PARTE SUPERIOR DE AMBOS POSTES DE LA ESQUINA.

4: ANTES DE INSTALAR LOS TIRANTES, MIDA LA DISTANCIA A TRAVÉS DEL LADO EXTERIOR DE LA PARTE INFERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS Y LUEGO HAGA QUE LA PARTE SUPERIOR EXTERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS SEA IGUAL A ESA MEDIDA. USE TIRANTES DE 5/16 X 3-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS INFERIORES SE USARÁN MÁS TARDE.





## PASO 3: MONTAJE DEL MARCO LATERAL IZQUIERDO

1: COLOQUE EL TABLERO DE ARENA DE 2 X 6 X 47-1/2" ENCIMA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS DEL LADO IZQUIERDO EN LA PARTE INFERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS AGUJEROS EN EL TABLERO DE ARENA DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ABAJO.

2: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL TABLERO DE ARENA A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS INFERIORES SE USARÁN MÁS TARDE.

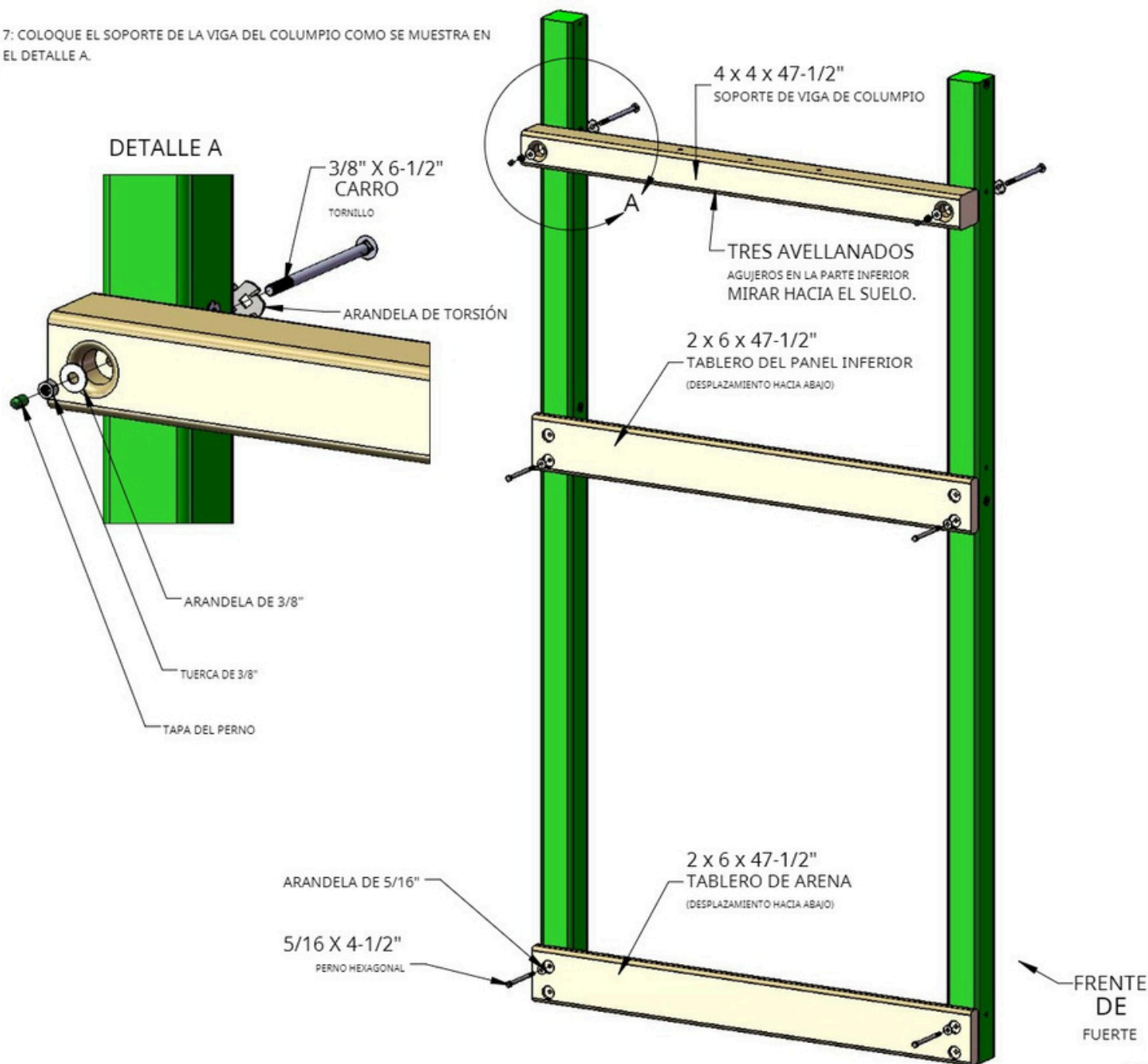
3: COLOQUE EL PANEL INFERIOR DE 2 X 6 X 47-1/2" ENCIMA DE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO IZQUIERDO EN EL MEDIO DE LOS POSTES DE LA ESQUINA. LOS ORIFICIOS DESPLAZADOS EN EL PANEL INFERIOR DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ABAJO.

4: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS INFERIORES DEL PANEL INFERIOR A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS SUPERIORES SE USARÁN MÁS TARDE.

5: COLOQUE EL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO DE 4 X 4 X 47-1/2" ENCIMA DE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO IZQUIERDO. LOS TRES ORIFICIOS AVELLANADOS EN EL MEDIO DEL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO DEBEN QUEDAR HACIA ABAJO.

6: ENCUENTRE DOS ARANDELAS DE TORSIÓN. COLOQUE UN PERNO DE CARRUAJE DE 3/8" X 6-1/2" DENTRO DE LA ARANDELA DE TORSIÓN, ASEGÚRESE DE QUE LOS DIENTES ESTÉN ORIENTADOS EN LA MISMA DIRECCIÓN QUE LAS ROSCAS DEL PERNO DE CARRUAJE. COLOQUE EL CONJUNTO DE ARANDELA DE TORSIÓN/PERNO DE CARRUAJE EN LOS ORIFICIOS DEL POSTE DE LA ESQUINA DE MODO QUE LA CABEZA DEL PERNO DE CARRUAJE QUEDE MIRAR HACIA LO QUE SERÁ EL INTERIOR DEL FUERTE. USE UN MARTILLO PARA COLOCAR LA ARANDELA DE TORSIÓN EN EL POSTE DE LA ESQUINA.

7: COLOQUE EL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO COMO SE MUESTRA EN EL DETALLE A.





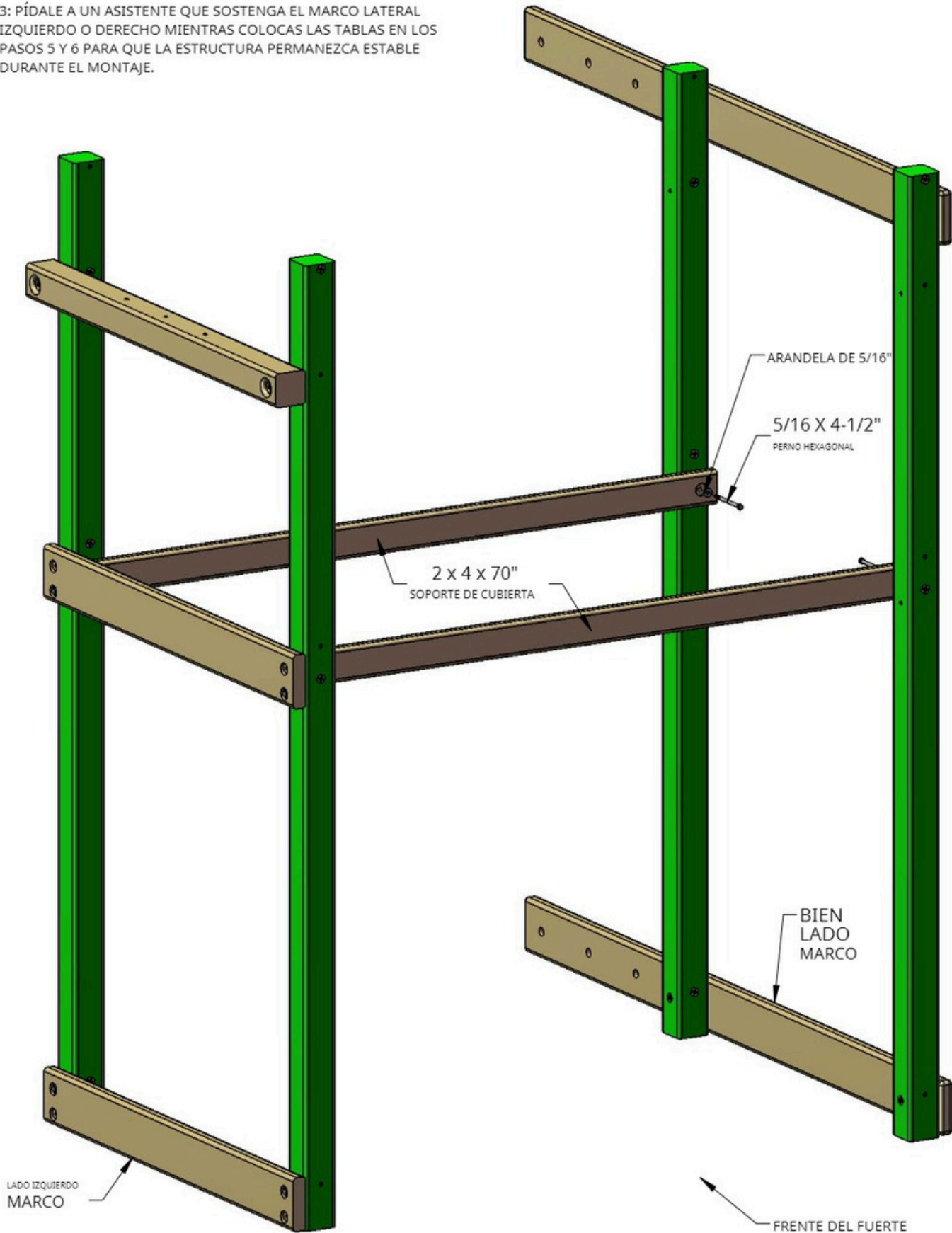
## PASO 4: SOPORTES DE LA CUBIERTA

NECESITARÁS UNA PERSONA ADICIONAL PARA ESTE PASO.

1: CON AYUDA, LEVANTE LOS CONJUNTOS LATERALES IZQUIERDO Y DERECHO.

2: FIJE LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA DE 2 X 4 X 70" A LOS ORIFICIOS A 54-3/4" CON PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" DESDE EL INTERIOR DEL FUERTE.

3: PÍDALE A UN ASISTENTE QUE SOSTENGA EL MARCO LATERAL IZQUIERDO O DERECHO MIENTRAS COLOCAS LAS TABLAS EN LOS PASOS 5 Y 6 PARA QUE LA ESTRUCTURA PERMANEZCA ESTABLE DURANTE EL MONTAJE.



## PASO 5: ENSAMBLAJE DEL MARCO DELANTERO

1: COLOQUE EL TABLERO DE ARENA DE 2 X 6 X 70" EN EL FRENTE DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS EN LA PARTE INFERIOR. LOS AGUJEROS EN EL TABLERO DE ARENA DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

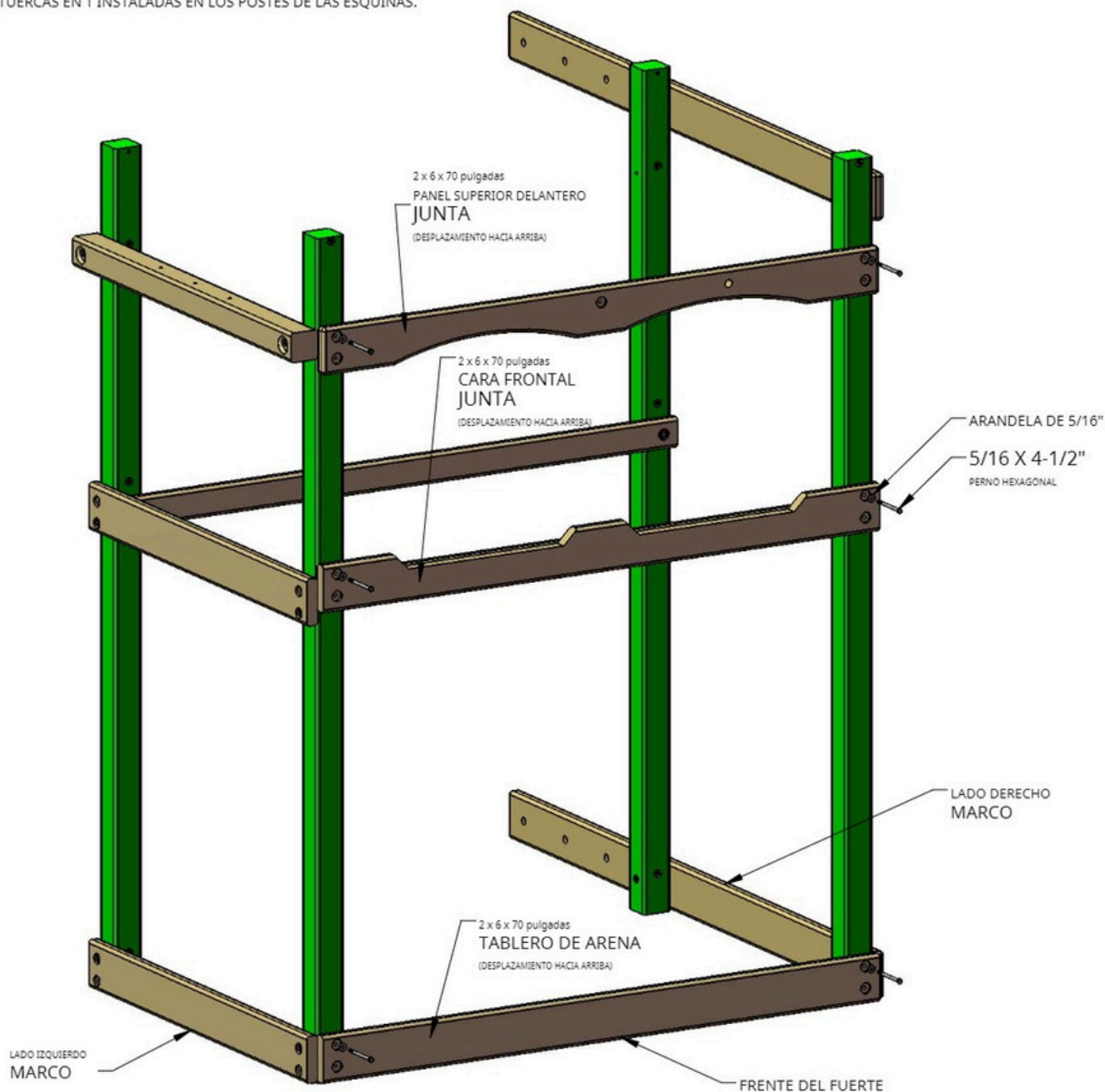
2: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL TABLERO DE ARENA A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS INFERIORES SE USARÁN MÁS TARDE.

3: COLOQUE EL TABLERO FRONTAL DE 2 X 6 X 70" CON MUESCAS EN EL FRENTE DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS EN EL MEDIO. LOS ORIFICIOS EN EL TABLERO FRONTAL DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

4: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL TABLERO FRONTAL A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS INFERIORES SE USARÁN MÁS TARDE.

5: COLOQUE EL PANEL SUPERIOR DELANTERO DE 2 X 6 X 70" EN EL FRENTE DE LOS POSTES DE ESQUINA HACIA ABAJO DESDE LA PARTE SUPERIOR COMO SE MUESTRA. LOS ORIFICIOS EN EL PANEL SUPERIOR DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

6: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL PANEL SUPERIOR DELANTERO A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS.



## PASO 6: MONTAJE DEL MARCO TRASERO

1: COLOQUE EL TABLERO DE ARENA DE 2 X 6 X 70" EN LA PARTE TRASERA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS EN EL TABLERO DE ARENA DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

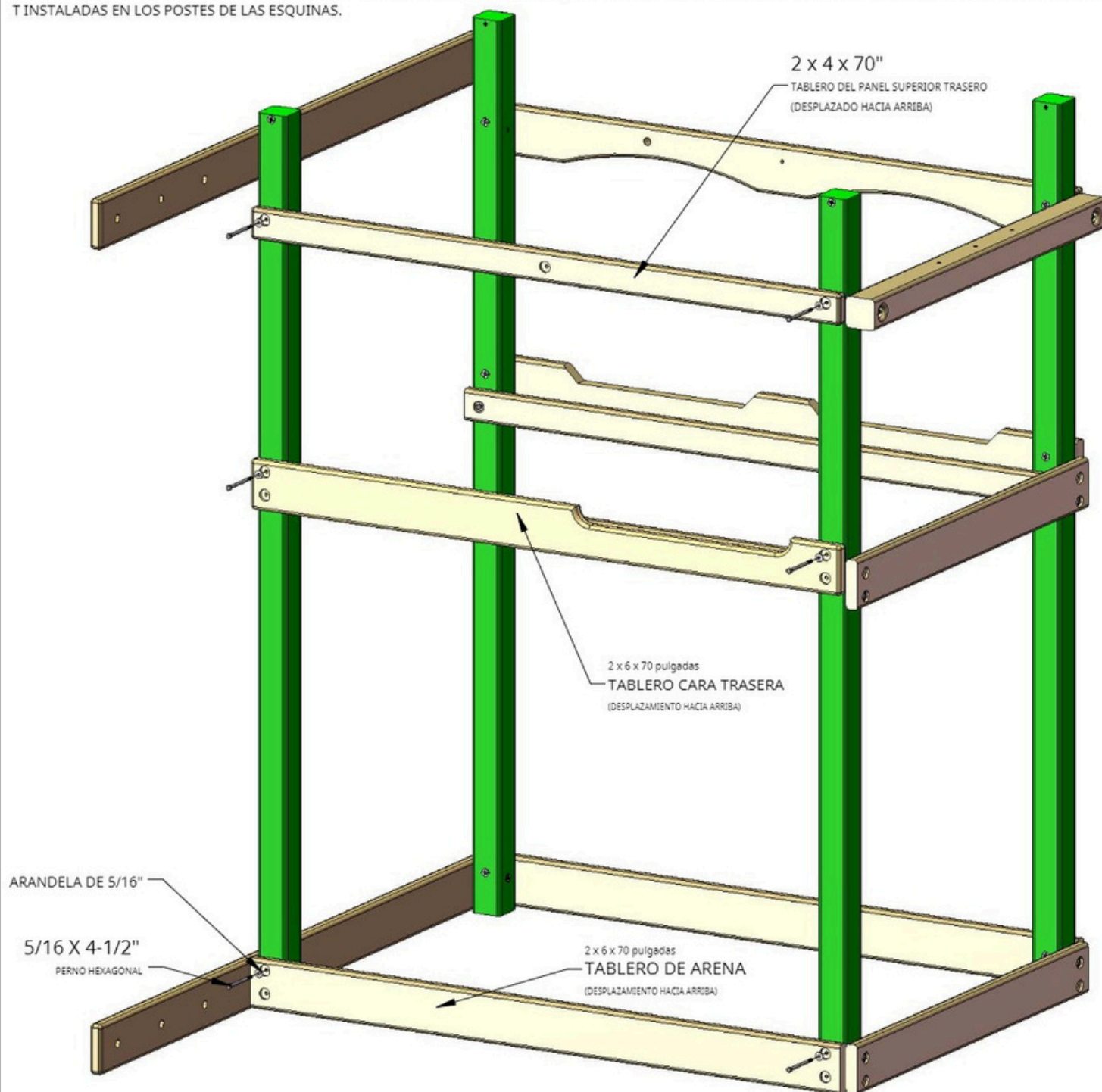
2: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL TABLERO DE ARENA A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS INFERIORES SE USARÁN MÁS TARDE.

3: COLOQUE EL TABLERO TRASERO DE 2 X 6 X 70" EN LA PARTE DELANTERA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS EN EL TABLERO DELANTERO DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

4: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL TABLERO TRASERO A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS INFERIORES SE USARÁN MÁS TARDE.

5: COLOQUE EL PANEL SUPERIOR TRASERO DE 2 X 4 X 70" EN LA PARTE DELANTERA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS EN EL PANEL SUPERIOR DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

6: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL PANEL SUPERIOR TRASERO A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS.





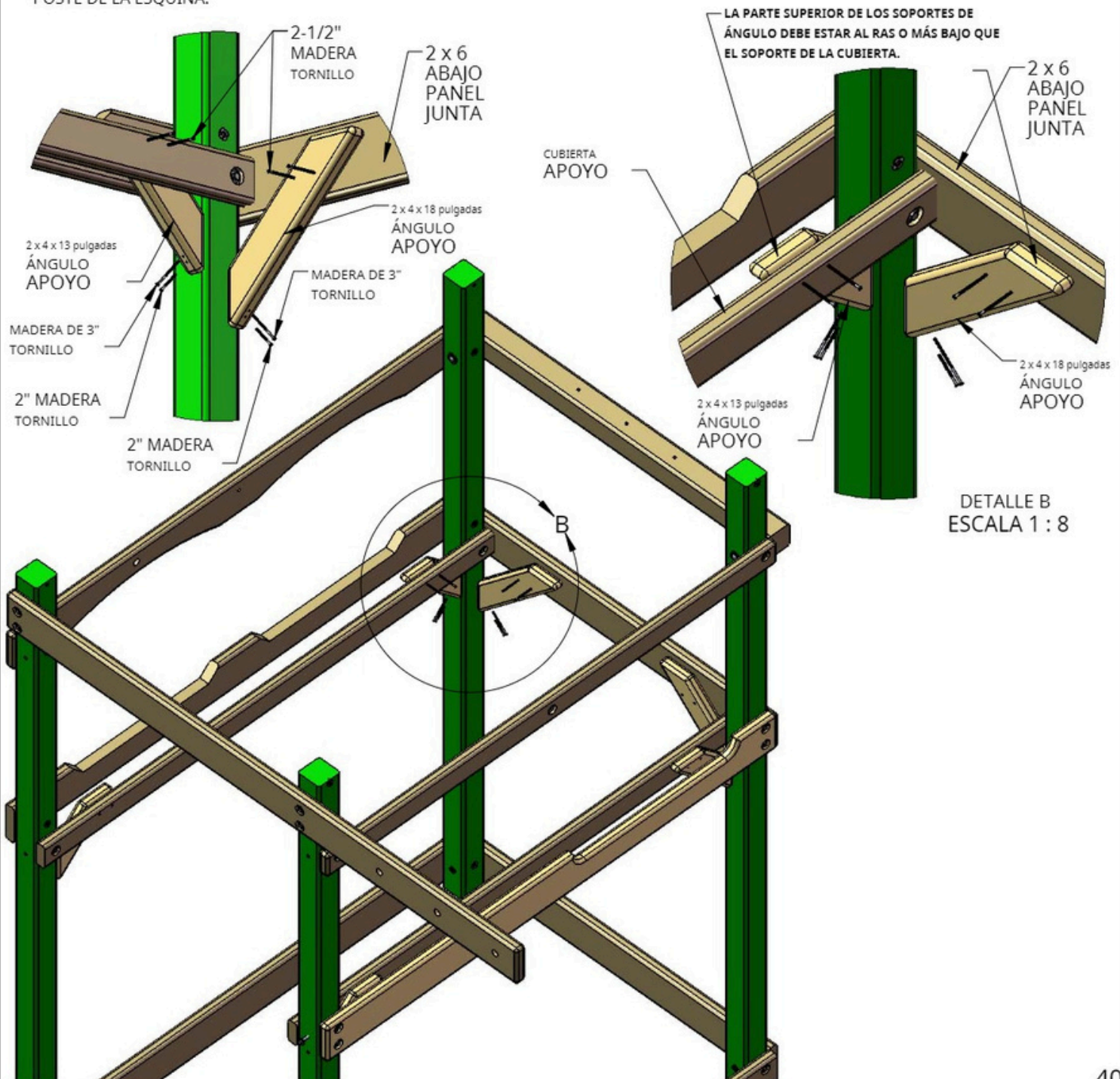
## PASO 6B: SOPORTES ANGULARES

1: DOS SOPORTES EN ÁNGULO DE 2 X 4 X 18" ESTÁN MONTADOS DEBAJO DE LA CUBIERTA EN EL LADO IZQUIERDO DEL JUEGO EN EL TABLERO DEL PANEL INFERIOR DE 2 X 6. **LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE EN ÁNGULO DEBE ESTAR AL RAS O MÁS BAJO QUE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DE LA CUBIERTA.**

2: EN LA PARTE SUPERIOR, UTILICE TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" A TRAVÉS DEL SOPORTE EN ÁNGULO HASTA EL PANEL INFERIOR. EN LA PARTE INFERIOR, UTILICE UN TORNILLO PARA MADERA DE 2" Y UNO DE 3" PARA FIJAR EL SOPORTE EN ÁNGULO AL POSTE DE LA ESQUINA.

3: CUATRO SOPORTES EN ÁNGULO DE 2 X 4 X 13" ESTÁN MONTOS DEBAJO DE LA CUBIERTA EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA DEL JUEGO EN LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA DE 2 X 4. **LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE EN ÁNGULO DEBE ESTAR AL RAS O MÁS BAJO QUE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DE LA CUBIERTA.**

4: EN LA PARTE SUPERIOR, UTILICE TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" A TRAVÉS DEL SOPORTE DE LA CUBIERTA HASTA EL SOPORTE EN ÁNGULO. EN LA PARTE INFERIOR, UTILICE UN TORNILLO PARA MADERA DE 2" Y UNO DE 3" PARA FIJAR EL SOPORTE EN ÁNGULO AL POSTE DE LA ESQUINA.





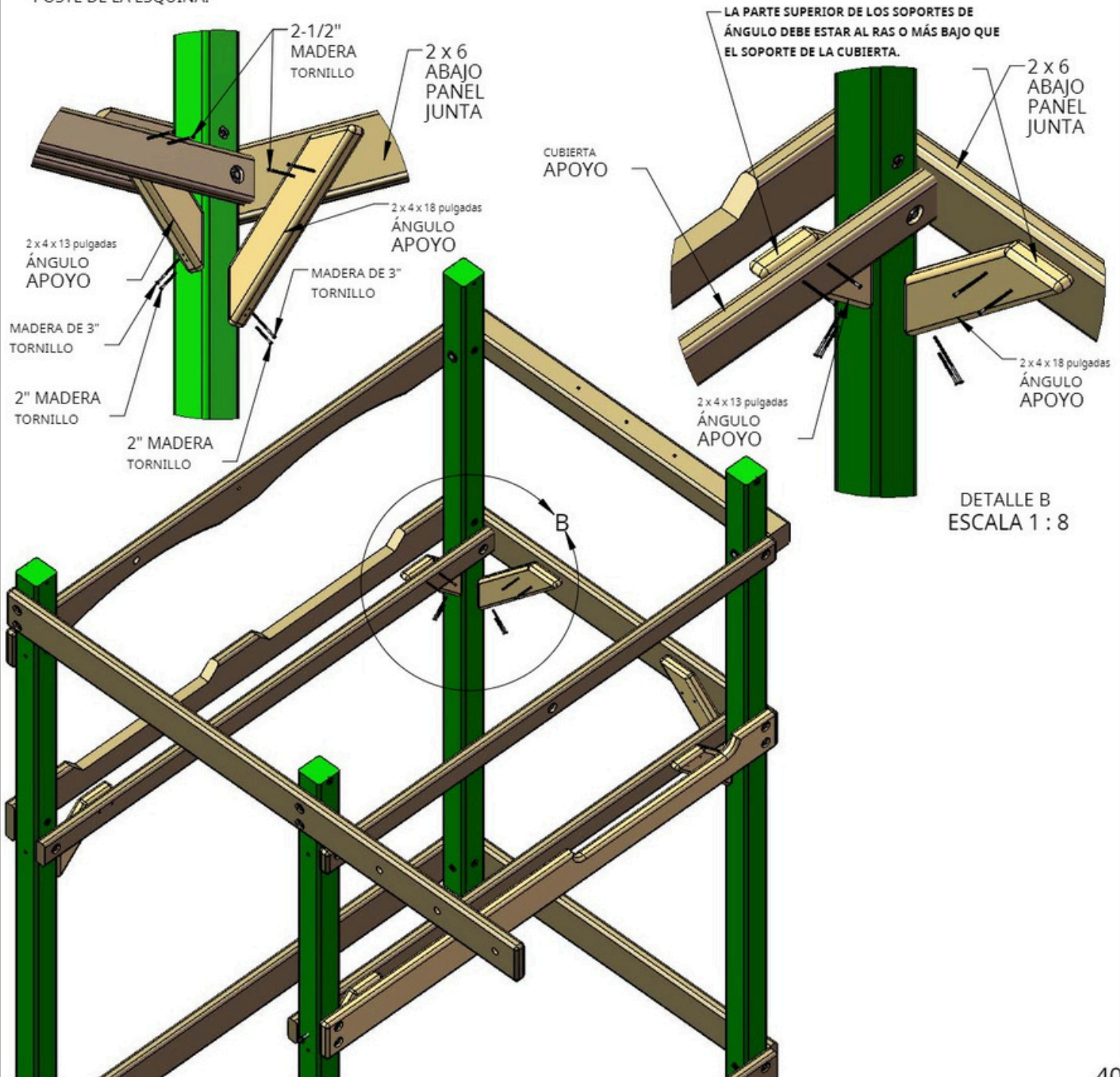
## PASO 6B: SOPORTES ANGULARES

1: DOS SOPORTES EN ÁNGULO DE 2 X 4 X 18" ESTÁN MONTADOS DEBAJO DE LA CUBIERTA EN EL LADO IZQUIERDO DEL JUEGO EN EL TABLERO DEL PANEL INFERIOR DE 2 X 6. **LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE EN ÁNGULO DEBE ESTAR AL RAS O MÁS BAJO QUE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DE LA CUBIERTA.**

2: EN LA PARTE SUPERIOR, UTILICE TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" A TRAVÉS DEL SOPORTE EN ÁNGULO HASTA EL PANEL INFERIOR. EN LA PARTE INFERIOR, UTILICE UN TORNILLO PARA MADERA DE 2" Y UNO DE 3" PARA FIJAR EL SOPORTE EN ÁNGULO AL POSTE DE LA ESQUINA.

3: CUATRO SOPORTES EN ÁNGULO DE 2 X 4 X 13" ESTÁN MONTOS DEBAJO DE LA CUBIERTA EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA DEL JUEGO EN LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA DE 2 X 4. **LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE EN ÁNGULO DEBE ESTAR AL RAS O MÁS BAJO QUE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DE LA CUBIERTA.**

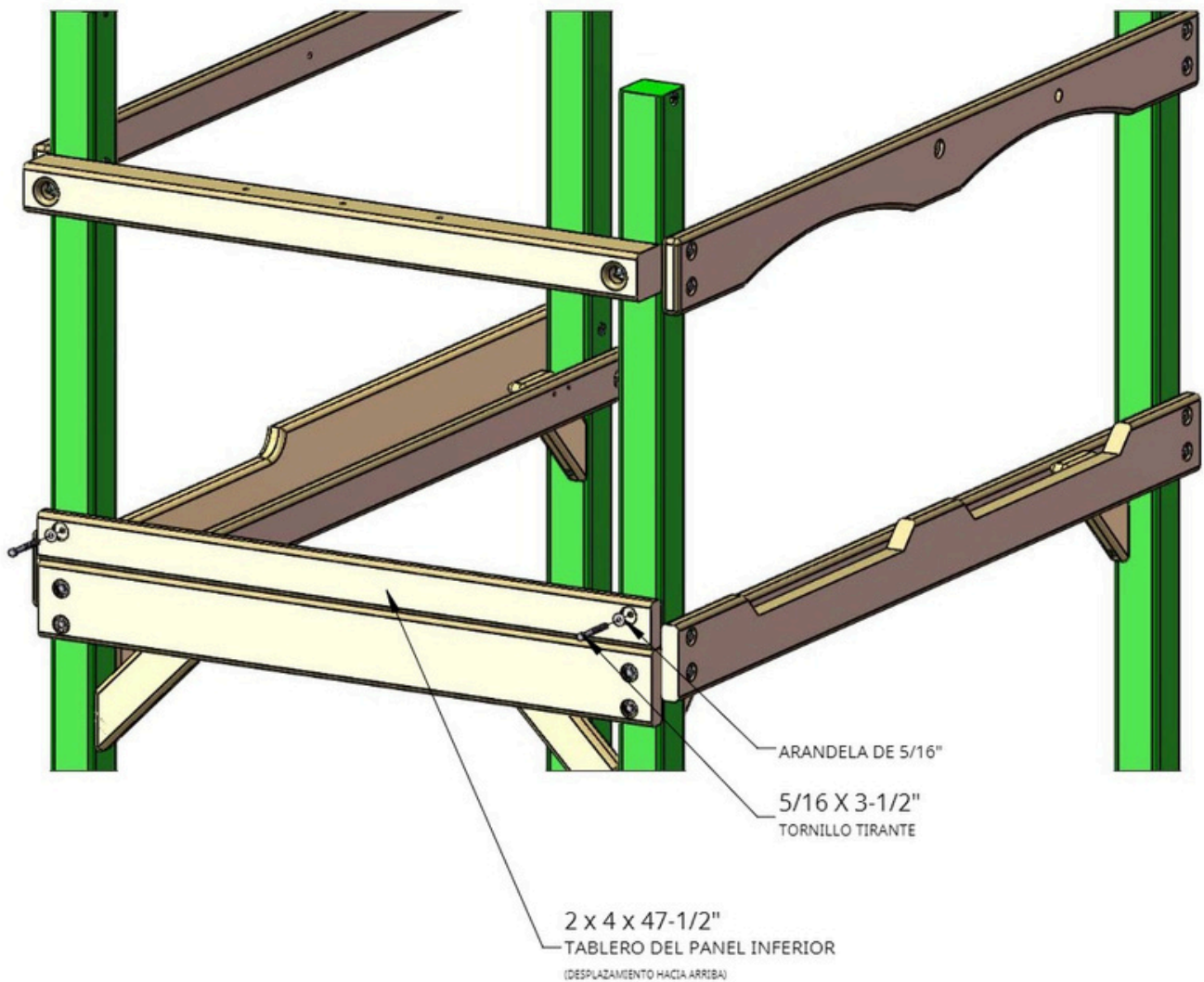
4: EN LA PARTE SUPERIOR, UTILICE TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" A TRAVÉS DEL SOPORTE DE LA CUBIERTA HASTA EL SOPORTE EN ÁNGULO. EN LA PARTE INFERIOR, UTILICE UN TORNILLO PARA MADERA DE 2" Y UNO DE 3" PARA FIJAR EL SOPORTE EN ÁNGULO AL POSTE DE LA ESQUINA.





## PASO 7: TABLERO DEL PANEL INFERIOR

1: COLOQUE EL TABLERO DE 2 X 4 X 47-1/2" ENCIMA DEL TABLERO DE 2 X 6 CON LOS ORIFICIOS DESPLAZADOS HACIA ARRIBA Y FIJE A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" CON ARANDELAS DE 5/16".



# ! ATENCIÓN !

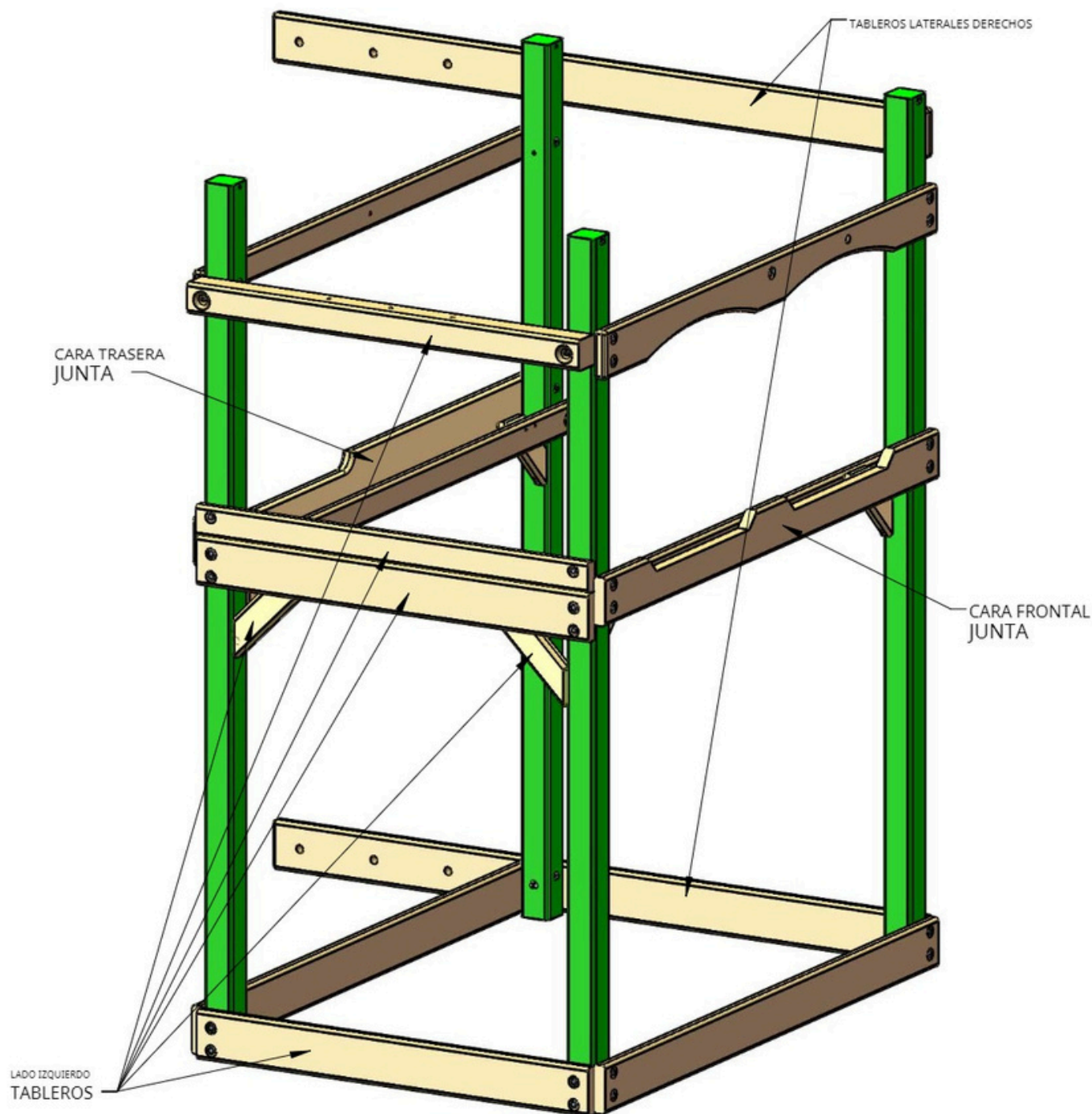
EN LOS SIGUIENTES TRES PASOS COMENZARÁ LA INSTALACIÓN DE LOS ESPACIADORES DE CUBIERTA Y LAS TABLAS DE CUBIERTA. SI TIENE DIFICULTAD PARA CONSEGUIR QUE LAS TABLAS DE CUBIERTA/LOS ESPACIADORES DE CUBIERTA ENCAJEN ENTRE LA TABLA FRONTAL Y LA TABLA TRASERA, HAGA LO SIGUIENTE:

1: AFLOJE LAS TABLAS EN LOS LADOS IZQUIERDO Y DERECHO DEL JUEGO. RETIRE LOS TORNILLOS DE UN LADO DE CADA ESPACIADOR DE CUBIERTA.

2: DEJE QUE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA BAJEN ENTRE LA TABLA FRONTAL Y LA TABLA TRASERA.

3: AJUSTE LAS TABLAS EN LOS LADOS IZQUIERDO Y DERECHO DEL JUEGO.

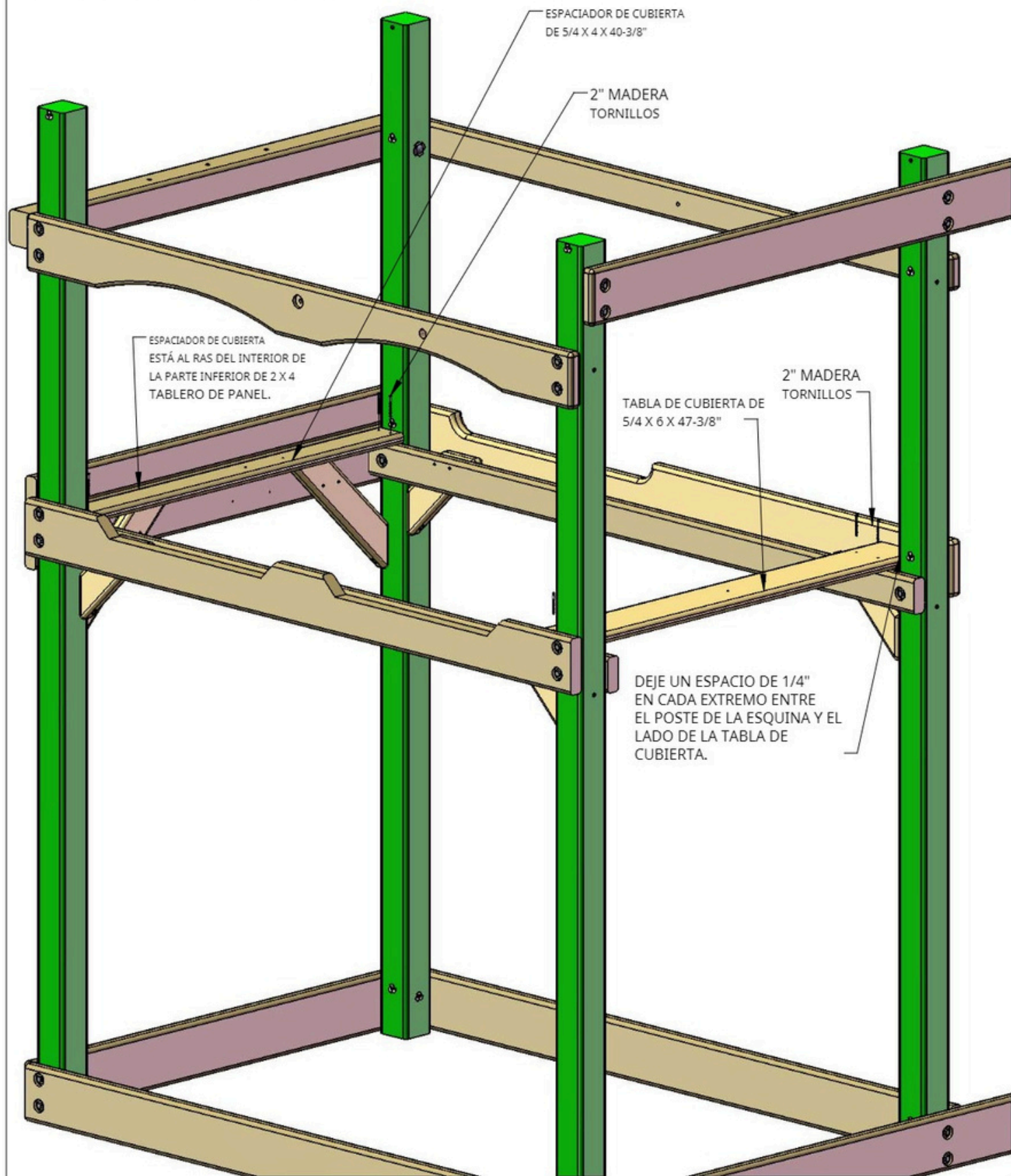
4: VUELVA A INSTALAR LOS TORNILLOS EN LOS ESPACIADORES DE LA CUBIERTA. LUEGO INSTALE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA COMO SE INDICA EN LAS INSTRUCCIONES.



## PASO 8: ESPACIADOR DE CUBIERTA Y TABLA DE CUBIERTA

1: COLOQUE EL ESPACIADOR DE CUBIERTA DE 5/4 X 4 X 40-3/8" ENTRE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS EN EL LADO IZQUIERDO DEL FUERTE. FIJE EL ESPACIADOR DE CUBIERTA A LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA CON CUATRO TORNILLOS PARA MADERA DE 2".

2: COLOQUE LA TABLA DE CUBIERTA DE 5/4 X 6 X 47-3/8" CERCA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS EN EL LADO DERECHO DEL FUERTE DEJANDO UN ESPACIO DE 1/4" ENTRE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS Y EL LADO DE LA TABLA DE CUBIERTA. FIJE LA TABLA DE CUBIERTA A LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2".





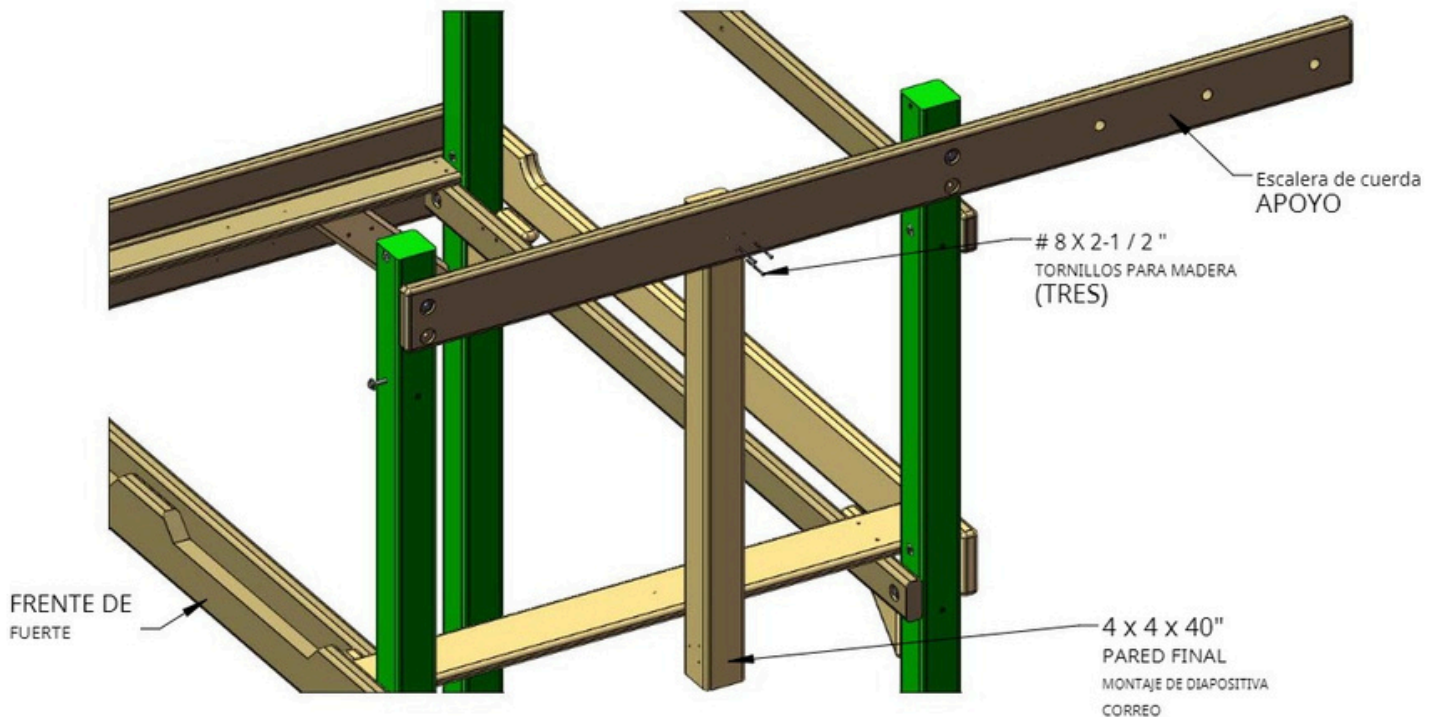
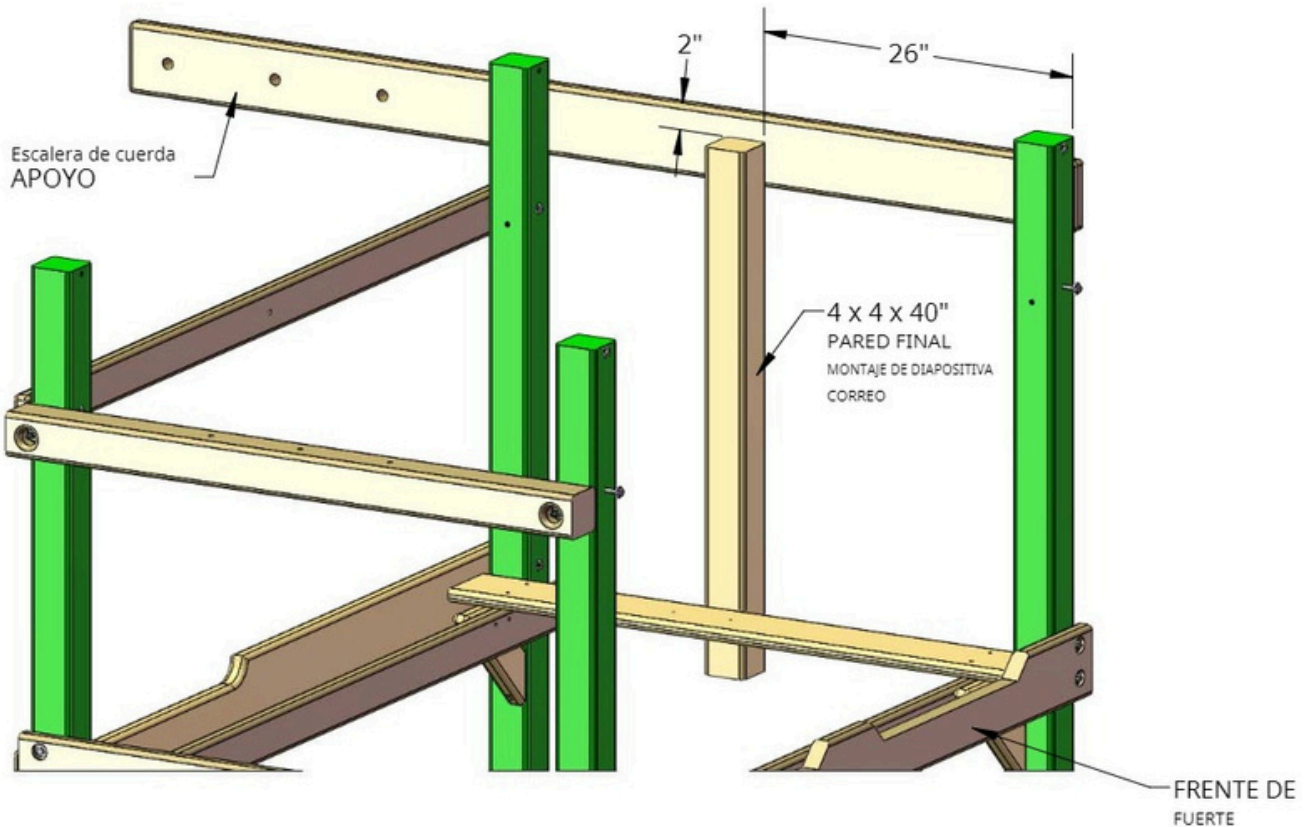
## PASO 9: COLOCACIÓN DEL POSTE DESLIZANTE EN LA PARED DEL EXTREMO

1: ENCUENTRE EL POSTE DE MONTAJE DESLIZANTE DE LA PARED DEL EXTREMO DE 4 X 4 X 40".

2: MIDA 26" PULGADAS DESDE EL FRENTE DEL POSTE DE LA ESQUINA DELANTERA DERECHA Y MARQUE LA MEDIDA EN EL INTERIOR DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA DE 2 X 6 X 79-1/2". MIDA HACIA ABAJO 2" DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA Y MARQUE LA MEDIDA EN EL INTERIOR. ALINEE LA PARTE SUPERIOR Y EL LADO DEL POSTE DE MONTAJE DESLIZANTE DE LA PARED DEL EXTREMO CON LAS MARCAS.

3: UTILICE TRES TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" PARA FIJAR EL POSTE DE MONTAJE DESLIZANTE DE LA PARED DEL EXTREMO AL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA DESDE EL EXTERIOR DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA.

4: EL POSTE DE MONTAJE DESLIZANTE DE LA PARED DEL EXTREMO PUEDE COLGAR LIBREMENTE EN ESTE MOMENTO.





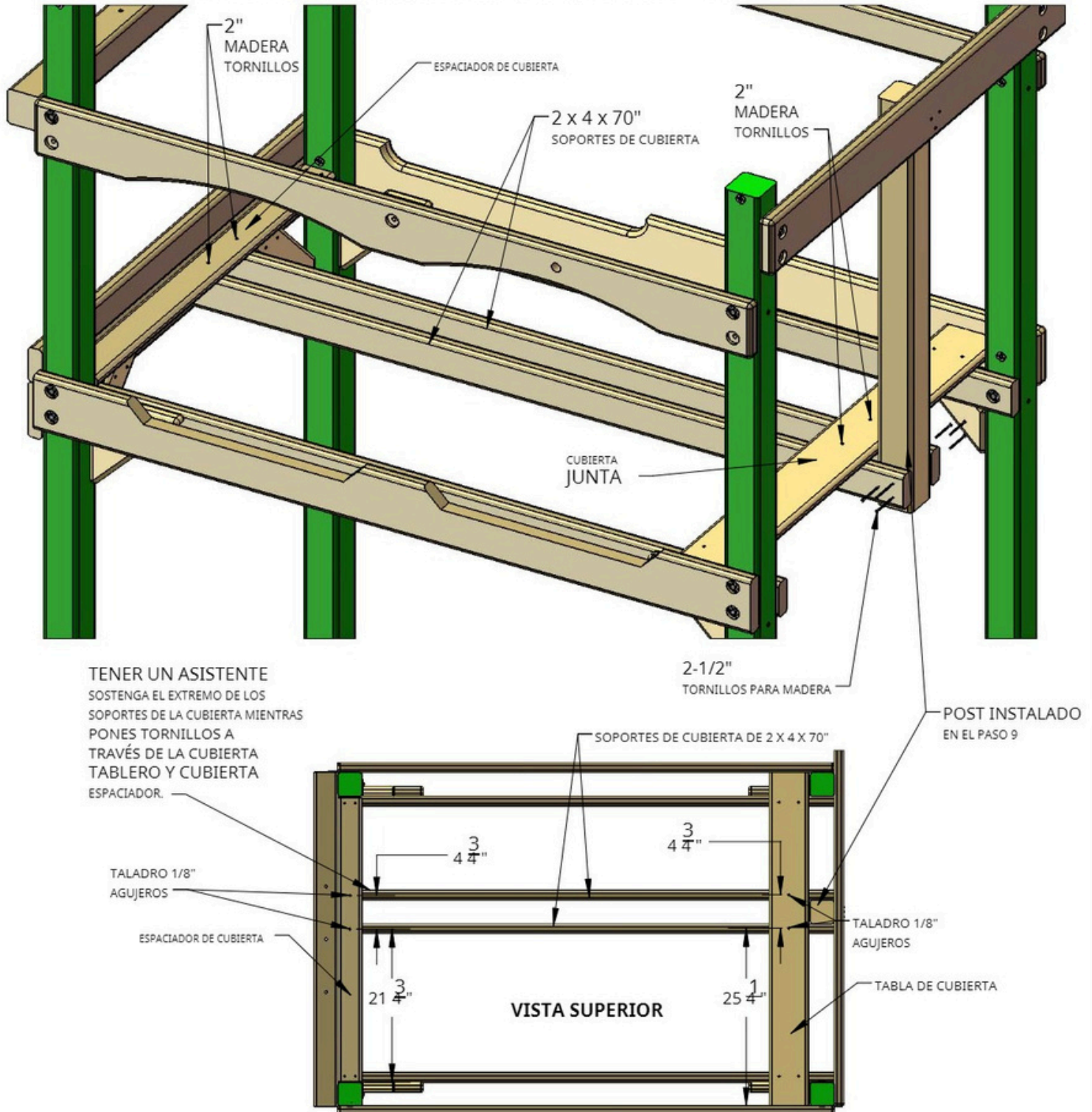
## PASO 10: SOPORTES DE LA CUBIERTA

1: COLOQUE DOS SOPORTES DE CUBIERTA DE 2 X 4 X 70" DEBAJO DE LA TABLA DE CUBIERTA/ESPACIADOR DE CUBIERTA Y AL LADO DEL POSTE. PÍDALE A UN AYUDANTE QUE SOSTenga EL EXTREMO DEL SOPORTE DE CUBIERTA EN EL EXTREMO IZQUIERDO. EL EXTREMO IZQUIERDO DEBE ESTAR AL RAS DEL TABLERO INFERIOR DE 2 X 6. EL EXTREMO MÁS CERCANO AL POSTE INSTALADO EN EL PASO 9 DEBE ESTAR AL RAS DEL EXTERIOR DEL POSTE O HACIA EL INTERIOR. FIJE CADA SOPORTE DE CUBIERTA AL POSTE CON TRES TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2".

2: PERFORE AGUJEROS PILOTO DE 1/8" A TRAVÉS DE LA TABLA DE LA CUBIERTA Y DEL ESPACIADOR DE LA CUBIERTA COMO SE MUESTRA EN LA VISTA SUPERIOR A CONTINUACIÓN.

3: FIJE LOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2" A TRAVÉS DE LA TABLA DE LA CUBIERTA EN LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA.

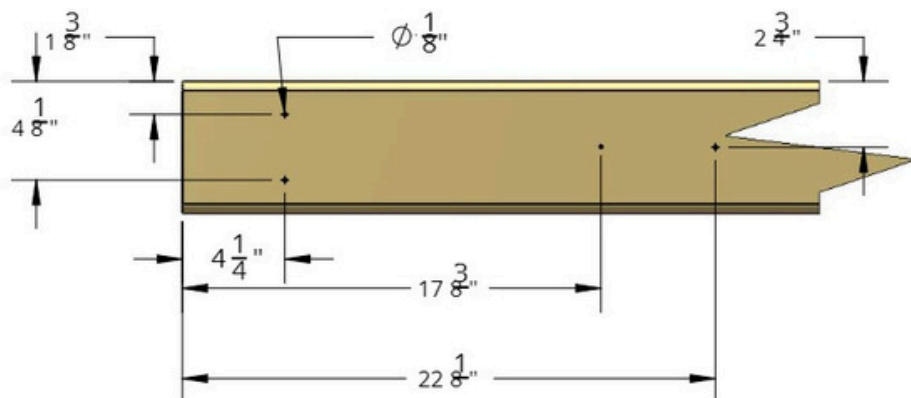
4: AHORA ASEGURE EL EXTREMO MAS LARGO DE LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA AL ESPACIADOR DE CUBIERTA CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2".



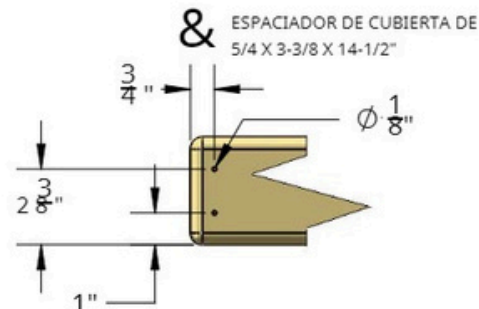
## PASO 10A: TABLAS DE LA CUBIERTA

SE RECOMIENDA EL SIGUIENTE PASO PARA EVITAR POSIBLES FRAGMENTACIONES EN LA MADERA

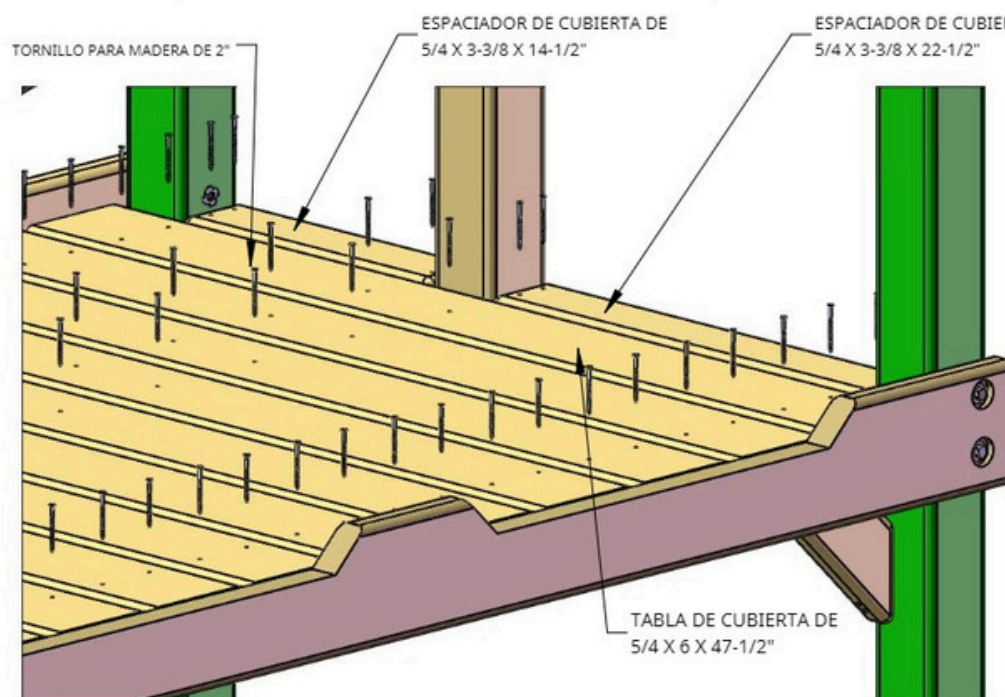
1: PERFORE PREVIAMENTE LOS EXTREMOS DE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA PARA EVITAR DAÑOS DURANTE LA INSTALACIÓN. PERFORE PREVIAMENTE AMBOS EXTREMOS CON UNA BROCA DE 1/8" EN LAS DIMENSIONES QUE SE MUESTRAN A CONTINUACIÓN. LOS ORIFICIOS DE 22-1/8" Y 17-3/8" SOLO DEBEN PERFORARSE UNA VEZ.



ESPACIADOR DE CUBIERTA DE  
5/4 X 3-3/8 X 22-1/2"



ESPACIADOR DE CUBIERTA DE  
5/4 X 3-3/8 X 14-1/2"



2: COMIENCE CON UNA TABLA DE CUBIERTA DE 5/4 X 6 X 47-3/8" EN UN EXTREMO DEL FUERTE. CENTRE LA TABLA ENTRE EL TABLERO FRONTAL Y EL TABLERO INFERIOR TRASERO Y FÍJELO CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2" A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS PRE-TALDRADOS Y EN EL SOPORTE DE LA CUBIERTA DEBAJO. DEJE UN ESPACIO UNIFORME (APROX. 1/4") ENTRE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA. NOTA: LA PARTE SUPERIOR DE LA CABEZA DEL TORNILLO DEBE QUEDAR A RAS DE LA PARTE SUPERIOR DE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA.

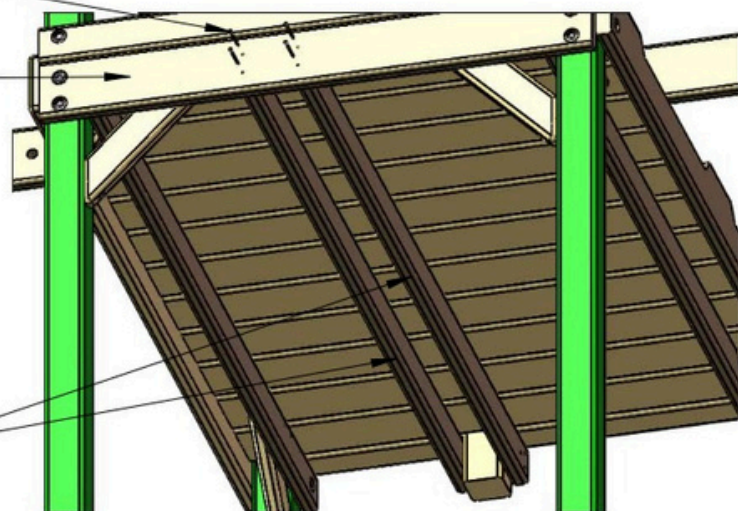
UTILICE TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" EN ESTAS UBICACIONES

2 X 6 PARTE INFERIOR  
TABLERO DE PANEL

3: UTILIZANDO DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2", FIJE LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA CENTRAL DE 2 X 4 X 70" AL PANEL INFERIOR DE 2 X 6.

4: FIJE LOS ESPACIADORES DE LA CUBIERTA Y LAS TABLAS DE LA CUBIERTA A LOS SOPORTES CENTRALES DE LA CUBIERTA CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2".

CUBIERTA CENTRAL  
SOPORTES



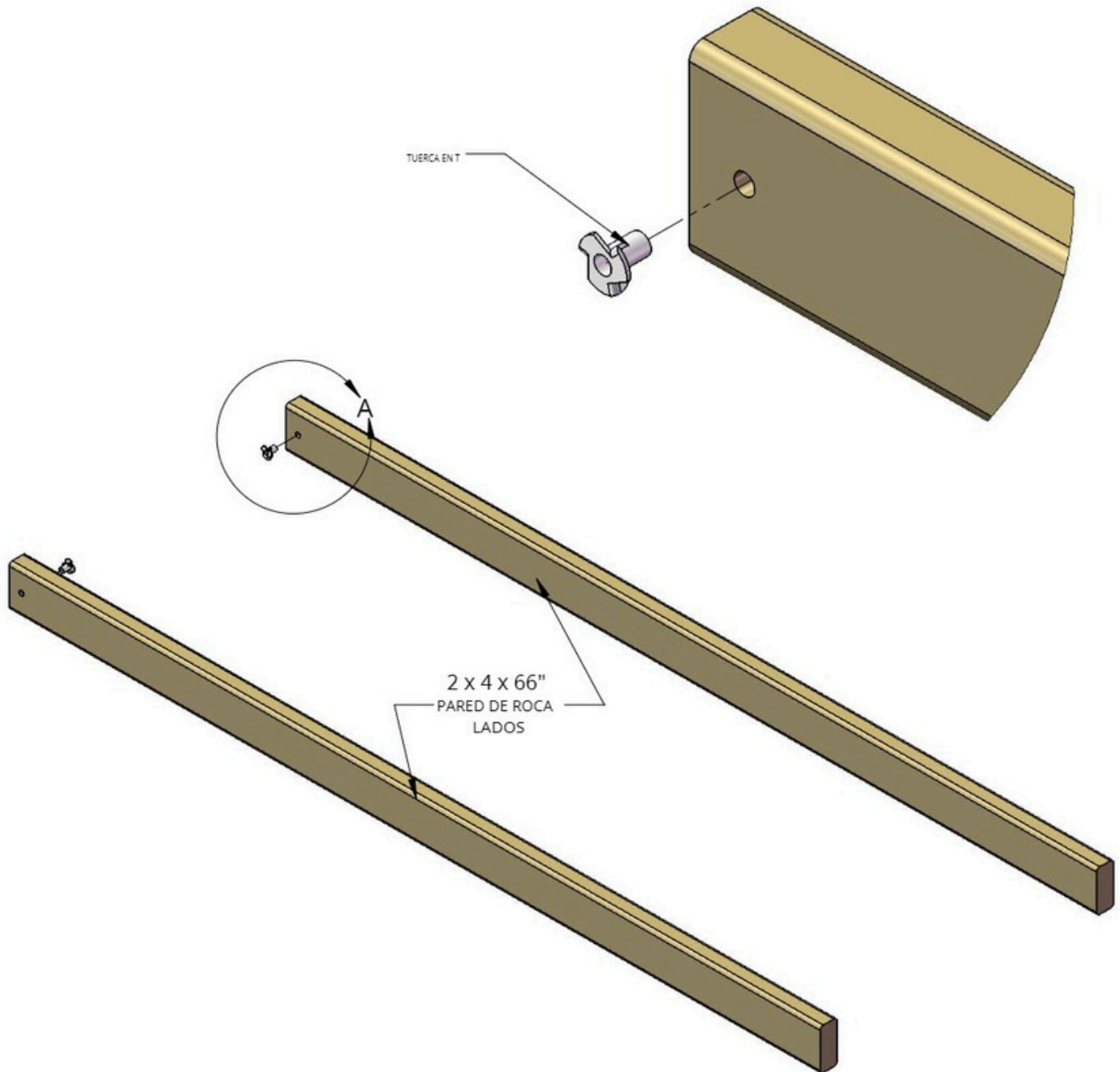


## PASO 11: PARED DE ROCA

1: ENCUENTRA DOS LADOS DE PAREDES DE ROCA DE 2 X 4 X 66".

2: COLOQUE LOS LATERALES DE LA PARED DE ROCA DE MODO QUE LOS AGUJEROS EN LAS TABLAS ESTÉN MIRANDO HACIA LA MISMA DIRECCIÓN.

3: INSERTE LAS TUERCAS EN TADENTRO DE LOS LADOS DEL MURO DE ROCA Y FIJADO CON MARTILLO.



## PASO 12: PARED DE ROCA

1: ENCUENTRE ONCE TABLAS DE PARED DE PIEDRA DE 5/4 X 6 X 23-7/8" Y UNA TABLA DE PARED DE PIEDRA INFERIOR DE 5/4 X 6 X 23-7/8" (1 AGUJERO).

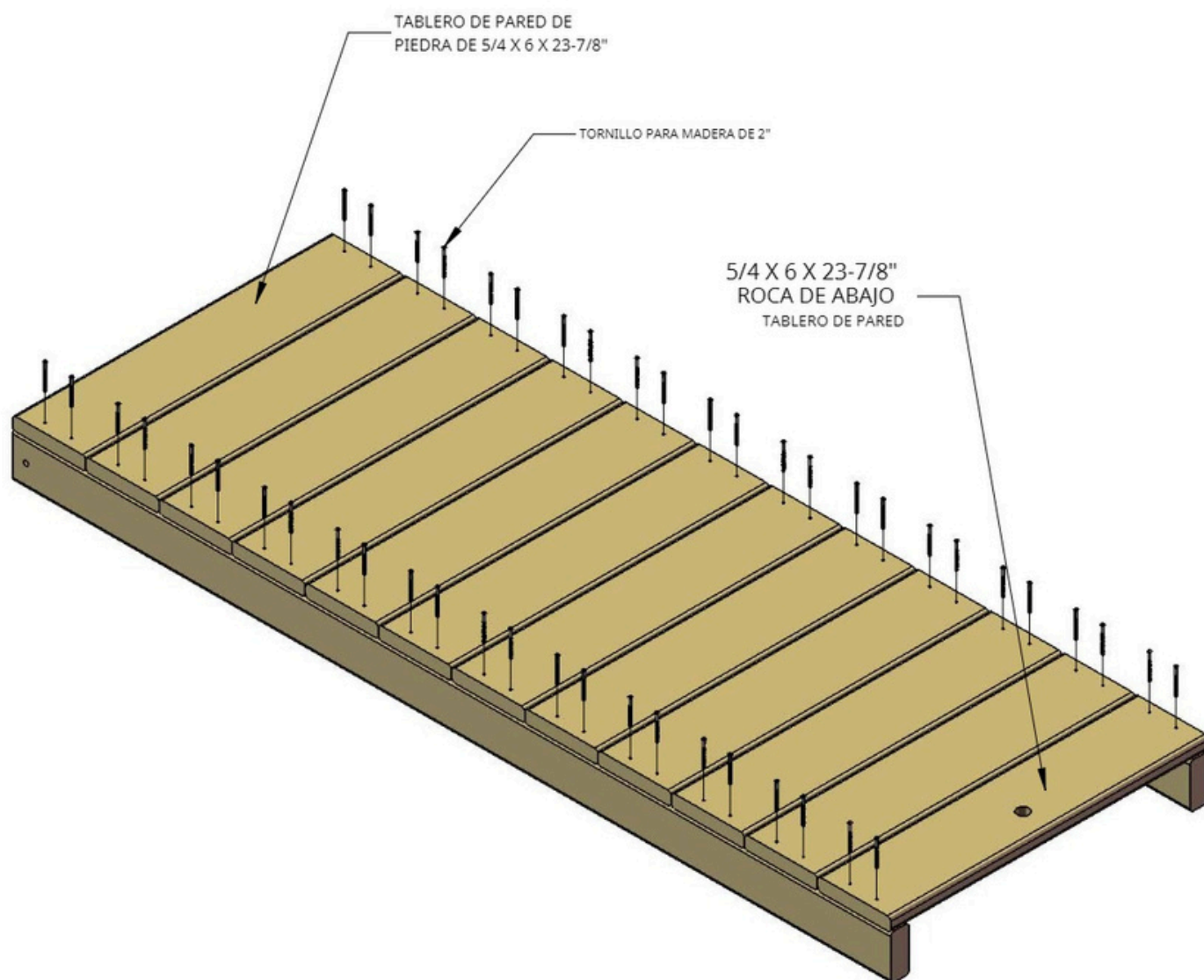
2: COMENZANDO DESDE ARRIBA, COLOQUE UNA TABLA DE PARED DE ROCA ENCIMA DE LOS LATERALES DE LA PARED DE ROCA, AL RAS DE LA PARTE SUPERIOR DE LOS LATERALES DE LA PARED DE ROCA, Y FÍJELA CON DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2" EN CADA LADO.

3: CONTINÚE HACIA ABAJO POR LA PARED DE ROCA CON LAS TABLAS RESTANTES DE LA PARED DE ROCA, FIJANDO CADA TABLA CON DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2" EN CADA EXTREMO.

4: LA TABLA FINAL SERÁ LA TABLA INFERIOR DE LA PARED DE PIEDRA CON UN AGUJERO. FÍJELA CON DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2" POR LADO.

5: EN ALGUNOS CASOS, HABRÁ UN EXCESO DE LONGITUD EN LOS LADOS DE LA PARED DE ROCA. ESTO SE DEBE A VARIACIONES DE FRESADO Y TAMBIÉN SE UTILIZA PARA AYUDAR A NIVELAR LOS LADOS DE LA PARED DE ROCA EN TERRENOS IRREGULARES.

6: LOS LADOS DE LA PARED DE ROCA PUEDEN NO ESTAR PARECIDOS CON LA TABLA DE LA PARED DE ROCA INFERIOR DEBIDO A LAS VARIACIONES DE FRESADO Y A LA CONTRACCIÓN DE LA MADERA.

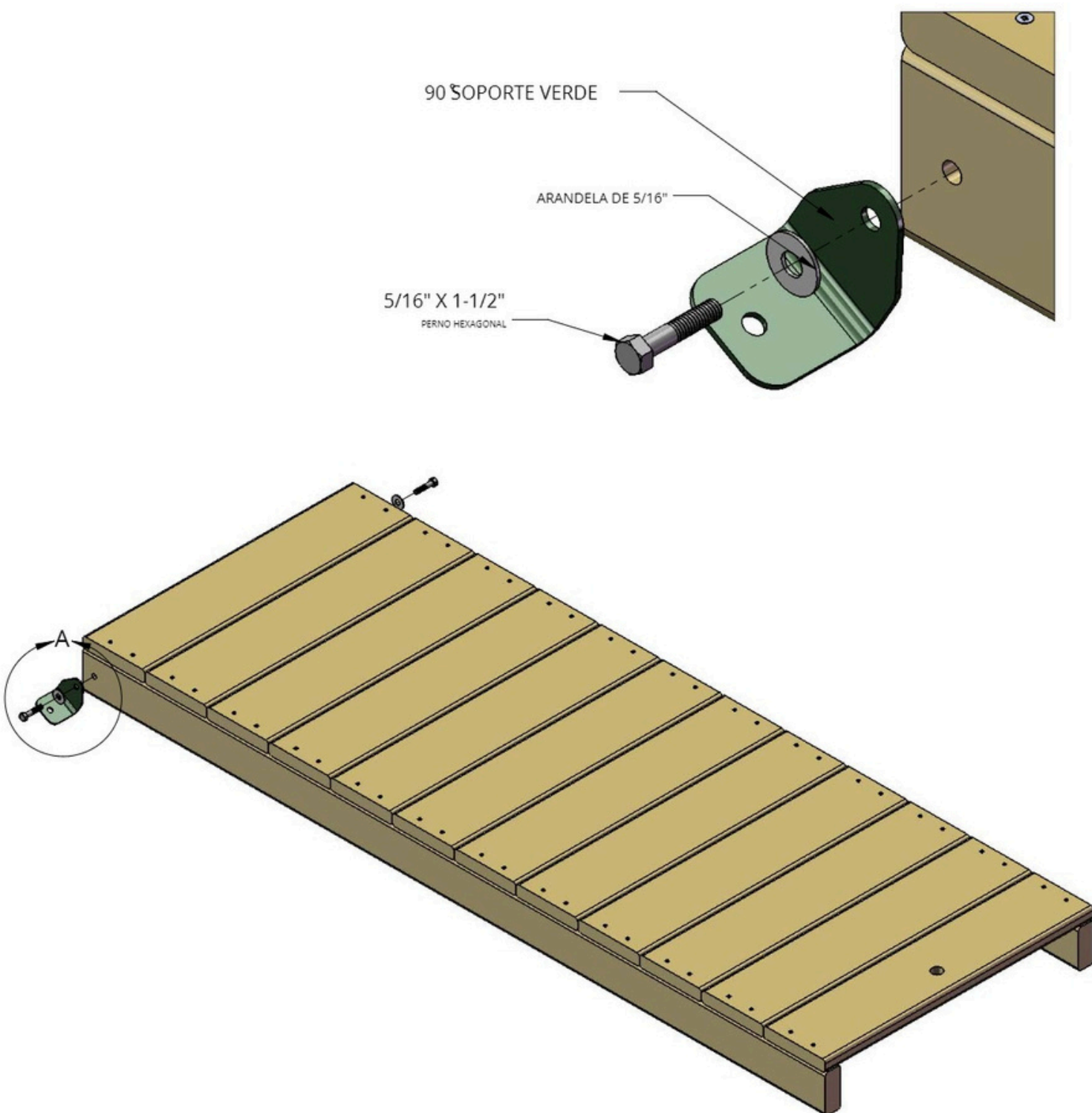




## PASO 13: PARED DE ROCA

1: FIJE EL SOPORTE VERDE DE 90 A LOS LATERALES DE LA PARED DE ROCA CON PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 1-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".

2: NO APRIETE COMPLETAMENTE LOS PERNOS HEXAGONALES EN LAS TUERCAS EN T EN ESTE MOMENTO.

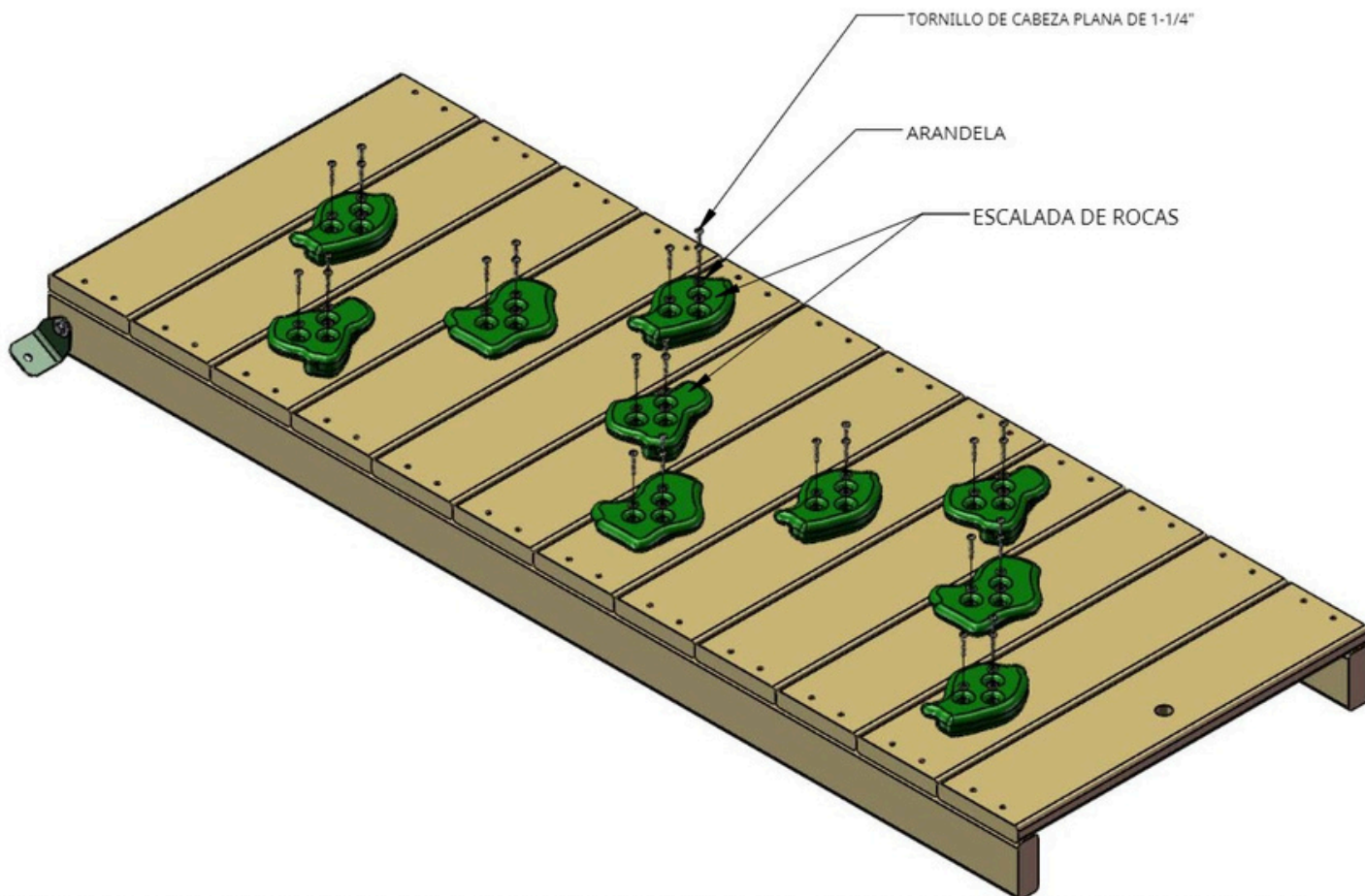


## PASO 14: PARED DE ROCA

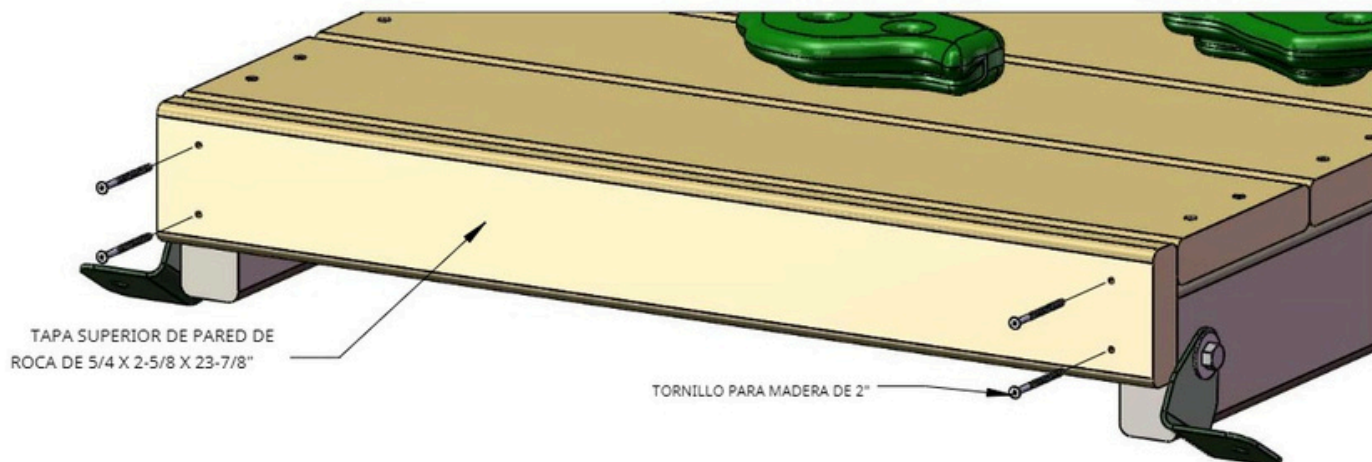
1: ENCUENTRA DIEZ ROCAS Y TREINTA TORNILLOS DE CABEZA PLANA DE 1-1/4" Y ARANDELAS.

2: MONTE LAS ROCAS DE FORMA ESCALONADA SOBRE LAS TABLAS DE LA PARED DE ROCAS. TRES TORNILLOS DE CABEZA PLANA CON ARANDELAS FIJARÁN CADA ROCA A LA PARED.

NOTA: LA IMAGEN QUE SE MUESTRA A CONTINUACIÓN ES UNA DISPOSICIÓN GENÉRICA DE LAS ROCAS EN LA PARED DE ROCAS. SU CONFIGURACIÓN REAL PUEDE SER DIFERENTE A LA QUE VE A CONTINUACIÓN. LAS ROCAS SE PUEDEN DISPONER EN CUALQUIER PATRÓN SIEMPRE QUE PERMITAN UN ACCESO ADECUADO AL FUERTE. ¡SEA CREATIVO!



3: COLOQUE LA TAPA SUPERIOR DE LA PARED DE ROCA DE 5/4 X 2-5/8 X 23-7/8" SOBRE LOS LATERALES DE LA PARED DE ROCA. FIJE LA TAPA SUPERIOR DE LA PARED DE ROCA A LOS LATERALES DE LA PARED DE ROCA CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2".





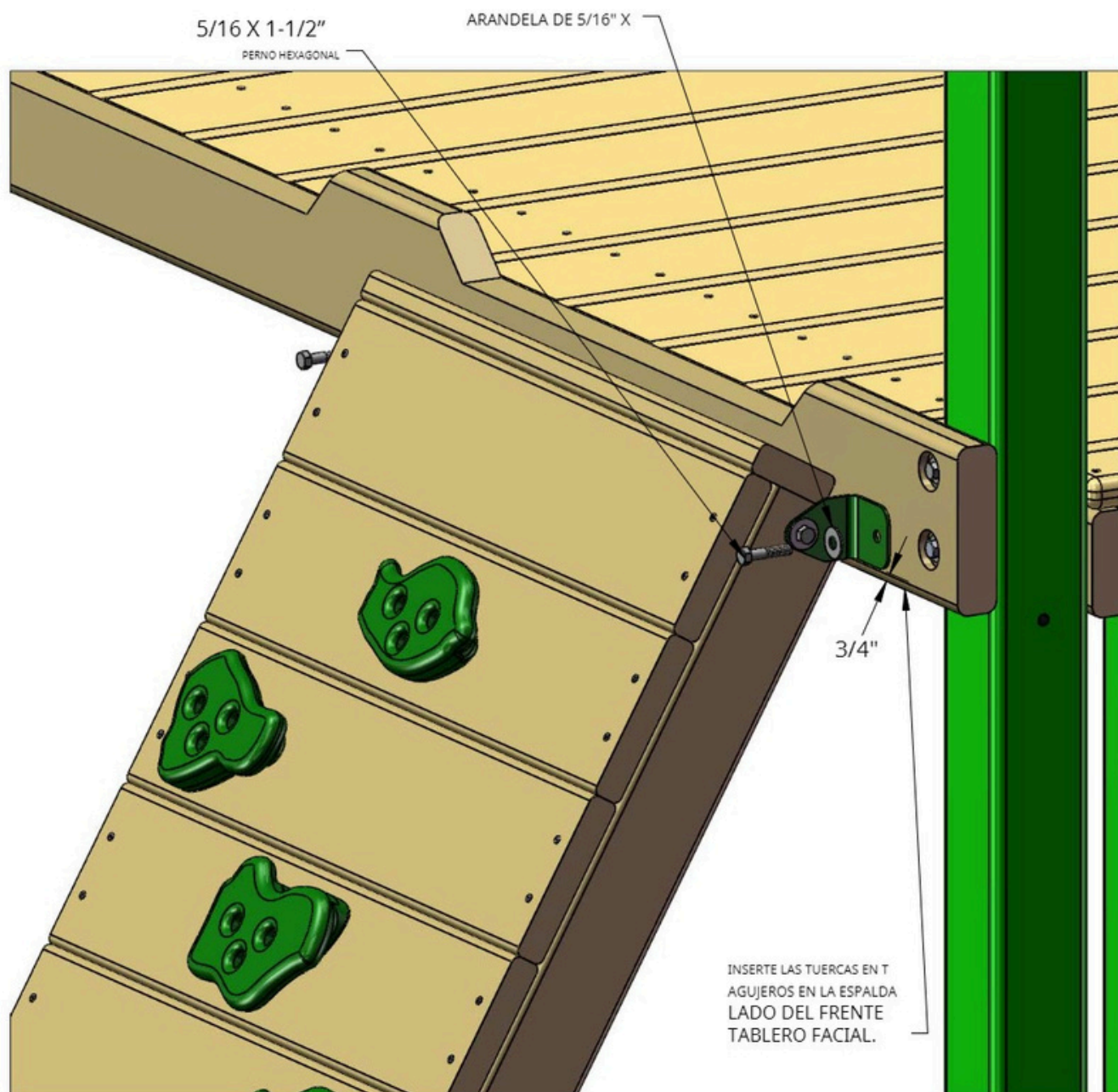
## PASO 15: FIJACIÓN DE LA PARED DE ROCA

1: COLOQUE LA PARED DE ROCA EN SU POSICIÓN EN EL FUERTE COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN. LA PARTE INFERIOR DE LOS SOPORTES DE 90 DEBE ESTAR A 3/4" DE LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO FRONTAL. UTILIZANDO LOS SOPORTES DE 90 COMO PLANTILLA, PERFORE UN ORIFICIO DE 3/8" A TRAVÉS DEL TABLERO INFERIOR.

2: DESDE LA PARTE INFERIOR DE LA CUBIERTA, INSERTE UNA TUERCA EN T EN LA PARTE TRASERA DE LOS ORIFICIOS DE 3/8" EN LA TABLA FRONTAL.

3: FIJE LA PARED DE ROCA CON PERNOS DE 5/16 X 1-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".

4: CUANDO LOS SOPORTES ESTÉN SEGUROS Y LA PARED DE ROCA ESTÉ EN SU POSICIÓN FINAL; APRIETE LOS PERNOS DE 5/16 X 1-1/2" EN LOS LATERALES DE LA PARED DE ROCA.

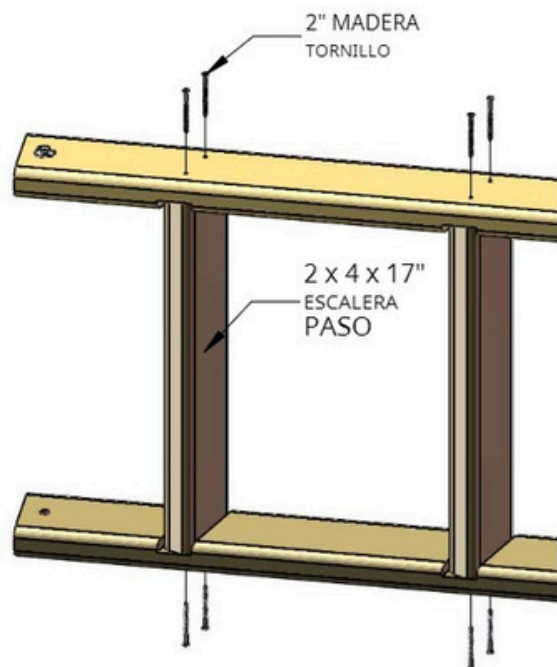


## PASO 16: ESCALERA

1: ENCUESTRA DOS LADOS DE ESCALERA DE 2 X 4 X 66".

2: COLOQUE LOS LADOS DE LA ESCALERA DE MODO QUE LAS RANURAS EN LAS TABLAS QUEDEN ENFRENTADAS ENTRE SÍ Y SEAN PARALELAS.

3: INSERTE LAS TUERCAS EN TAFUERA DE LOS LATERALES DE LA ESCALERA Y FIJAR CON MARTILLO.



2 x 4 x 66"  
LADO DE LA ESCALERA

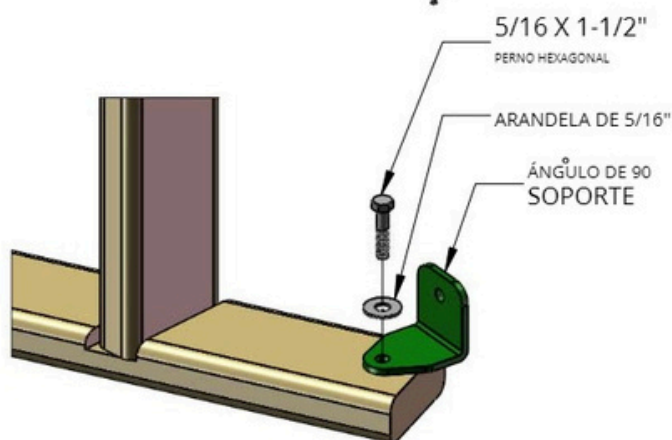
TUERCA EN T

RANURAS EN LA PARTE INFERIOR

4: ENCUESTRA CINCO ESCALONES DE ESCALERA DE 2 X 4 X 17".

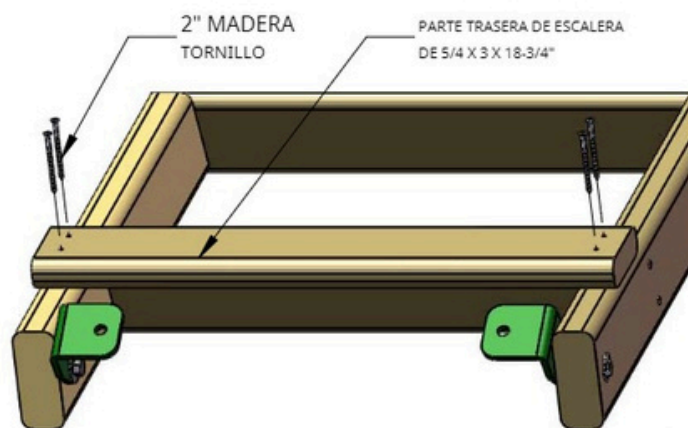
5: COLOQUE LOS ESCALONES EN LAS RANURAS EN LOS LATERALES DE LA ESCALERA Y FIJE CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2".

6: GIRE LA ESCALERA CON CUIDADO Y COLOQUE LOS TORNILLOS EN EL OTRO LADO.



7: INSTALE EL 90 ° SOPORTES ANGULARES PARA EL INTERIOR DE LOS RIELES DE LA ESCALERA CON PERNOS DE 5/16 X 1-1/2", ARANDELAS DE 5/16", EN LAS TUERCAS EN T DE 5/16".

8: INSTALE LA ESCALERA DE 5/4 X 3 X 18-3/4" ENCIMA DEL ESCALÓN SUPERIOR DE LA ESCALERA CON DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2" POR LADO.





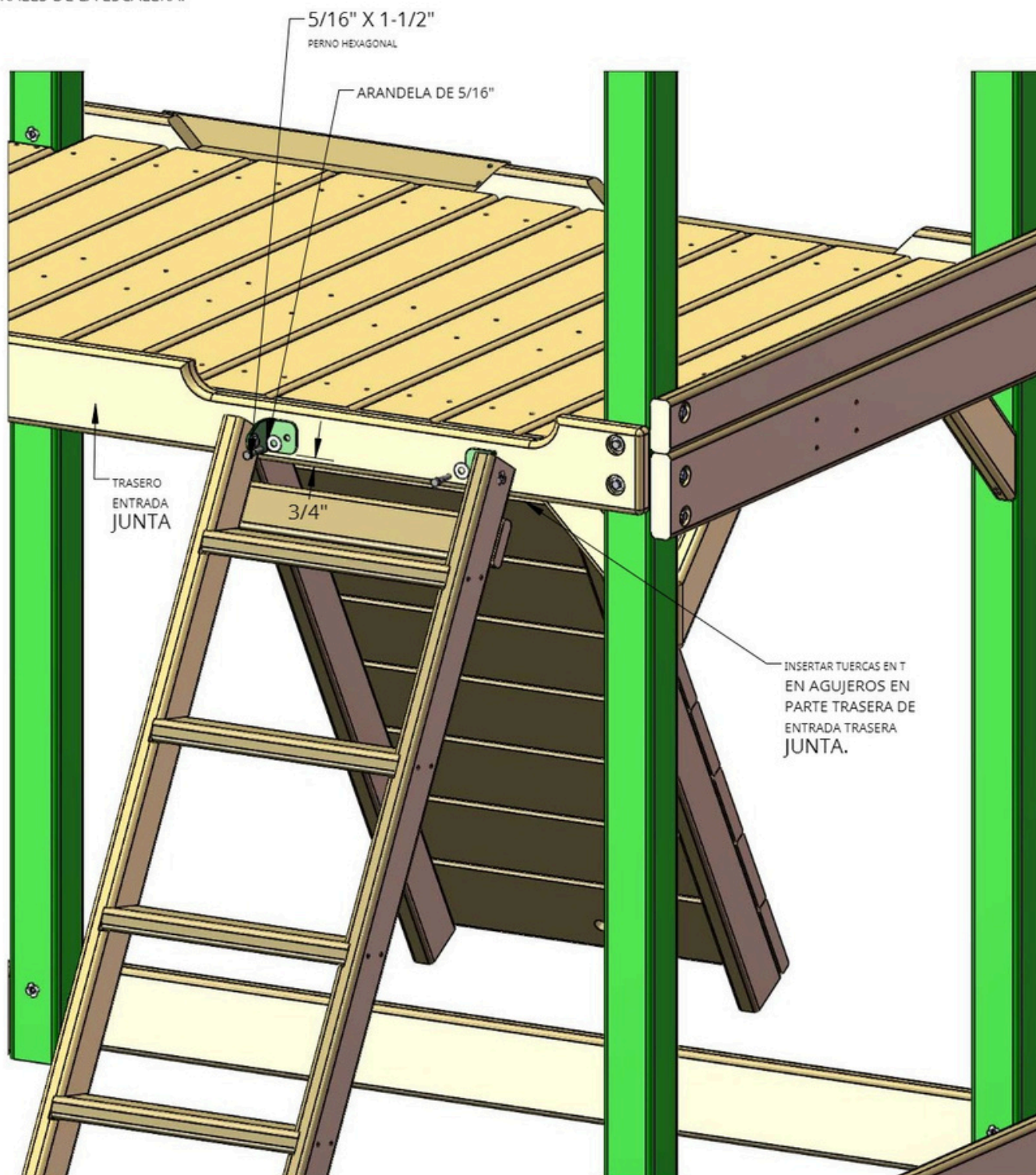
## PASO 17: ESCALERA AL FUERTE

1: CENTRE LA ESCALERA EN LA ABERTURA DEL TABLERO TRASERO DE LA PARTE TRASERA DEL FUERTE, COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN. LA PARTE INFERIOR DE LOS SOPORTES DE 90 DEBE ESTAR A 3/4" POR ENCIMA DE LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE ENTRADA TRASERA. UTILIZANDO LOS SOPORTES DE LA ESCALERA COMO PLANTILLA, PERFORE UN ORIFICIO DE 3/8" A TRAVÉS DEL TABLERO DE ENTRADA TRASERA.

2: DESDE LA PARTE INFERIOR DE LA CUBIERTA, INSERTE UNA TUERCA EN T EN LA PARTE TRASERA DE LOS ORIFICIOS DE 3/8" EN LA TABLA DE ENTRADA TRASERA.

3: FIJE LA ESCALERA CON PERNOS DE 5/16 X 1-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".

4: CUANDO LOS SOPORTES ESTÉN SEGUROS Y LA ESCALERA ESTÉ EN SU POSICIÓN FINAL; APRIETE LOS PERNOS DE 5/16 X 1-1/2" EN LOS LATERALES DE LA ESCALERA.



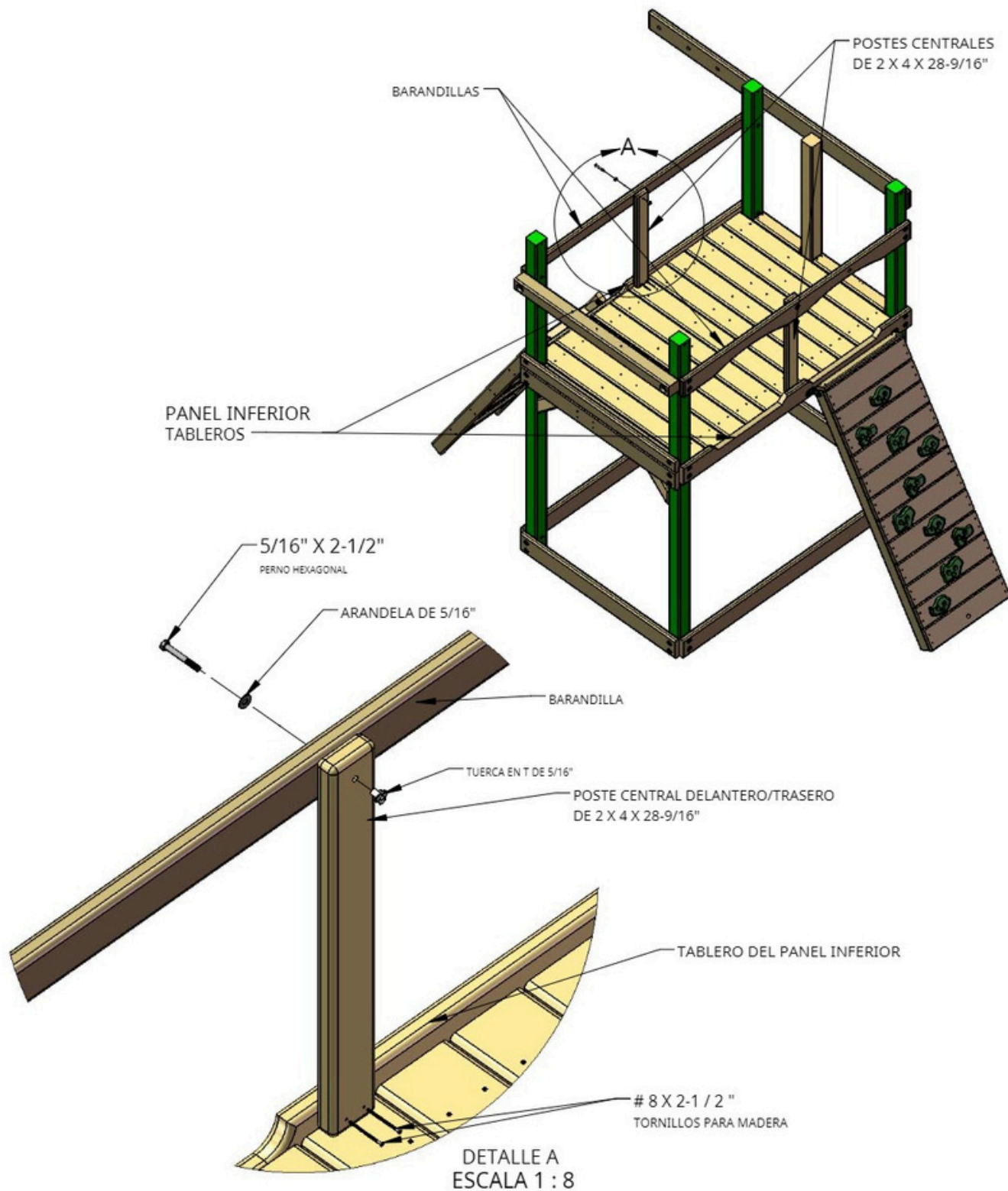
## PASO 18: POSTE CENTRAL DELANTERO/TRASERO

1: MARTILLE UNA TUERCA EN T EN EL AGUJERO DE CADA POSTE CENTRAL DE 2 X 4 X 28-9/16" DELANTERO/TRASERO.

2: COLOQUE EL POSTE CENTRAL DENTRO DE LAS BARANDILLAS EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA DEL JUEGO. ALINEE LOS AGUJEROS DE LOS POSTES CENTRALES CON LOS AGUJEROS DE LAS BARANDILLAS.

3: FIJE LOS POSTES CENTRALES A LAS BARANDILLAS CON PERNOS HEXAGONALES DE 5/16" X 2-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" EN LA PARTE SUPERIOR.

4: CUADRADO CADA POSTE CENTRAL CON LA CUBIERTA Y FIJE LA PARTE INFERIOR DEL POSTE CENTRAL A LOS TABLEROS DEL PANEL INFERIOR CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2".





## PASO 19: LAMAS DEL PANEL

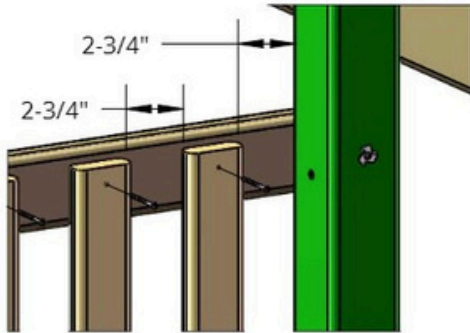
1: ENCUENTRE TRECE LAMAS DE PANELES DE  $5/4 \times 2-5/8 \times 28-1/4$ ".

2: PERFORE PREVIAMENTE LAS LÁMINAS A 1" DE CADA EXTREMO EN EL CENTRO CON UNA BROCA DE  $1/8$ ".

3: INSTALE LAS LAMAS DEL PANEL CON LONGITUDES IGUALES. CONSULTE LOS DETALLES A CONTINUACIÓN PARA VER LAS MEDIDAS.

4: FIJE LAS LÁMINAS DEL PANEL AL FUERTE CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2" EN LOS AGUJEROS PREPERFORADOS.

### ESPACIADO ENTRE LÁMINAS DEL PANEL TRASERO



DETALLE C  
ESCALA 1 : 8

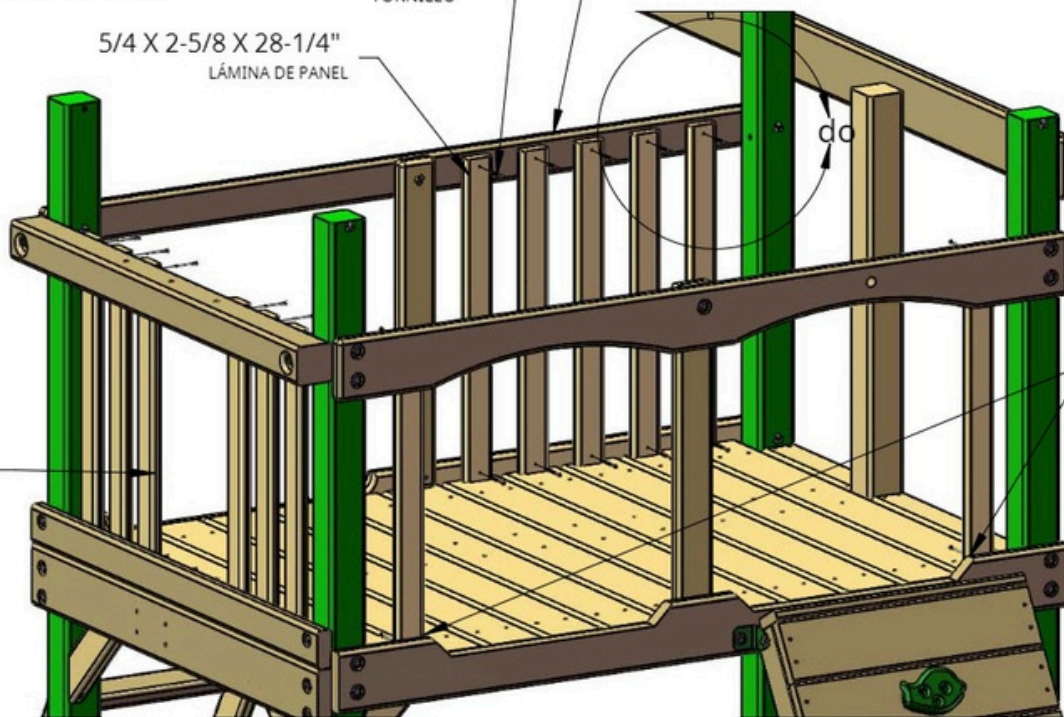
2" MADERA  
TORNILLO

PANEL TRASERO

$5/4 \times 2-5/8 \times 28-1/4$ "  
LÁMINA DE PANEL

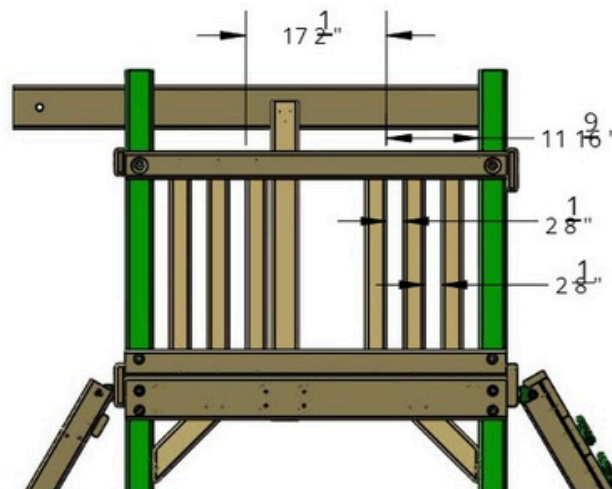
BALANCEARSE  
HAZ  
PANEL

FRENTE  
LAMAS DE PANEL  
SON  
INSTALADO  
DESCARGAR A  
LA MUESCA  
EN EL  
CARA FRONTAL  
JUNTA.



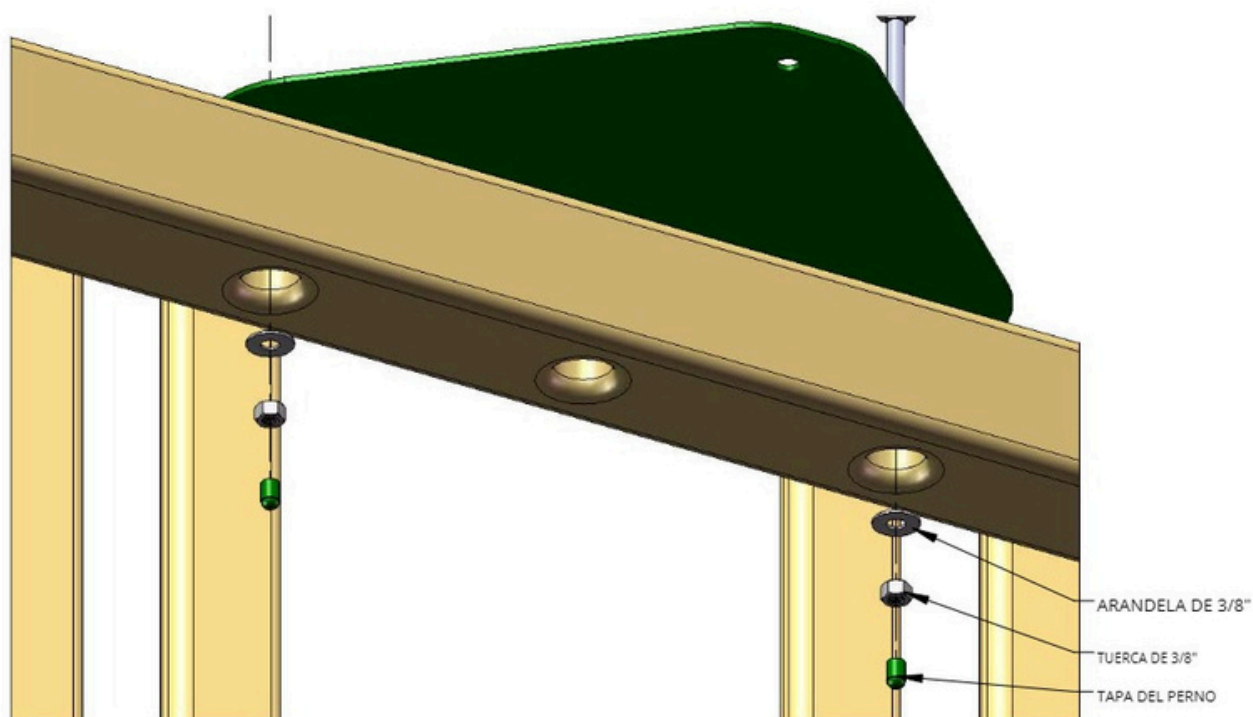
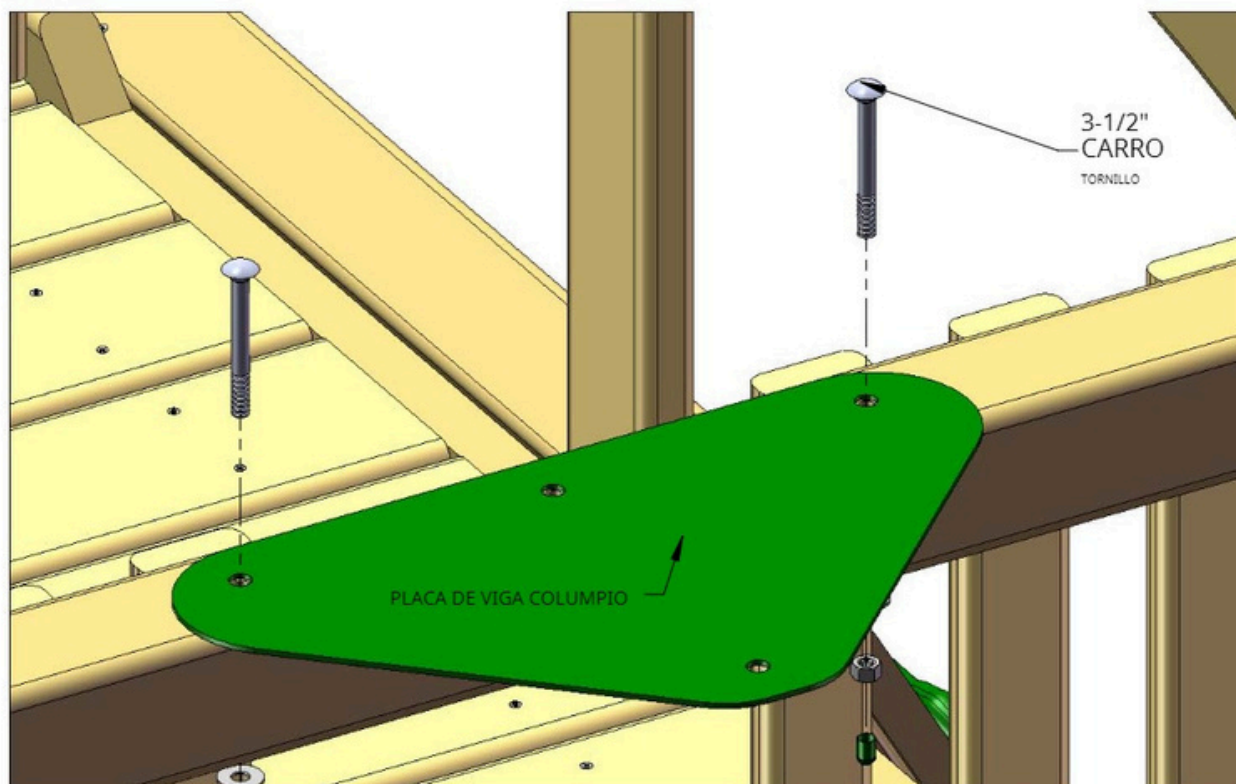
### PANEL DE VIGA COLUMPIO

DIMENSIONES DE LAS LAMAS  
(VISTA DESDE EXTERIOR  
EL ESCENARIO DE JUEGO.)



## PASO 20: PLACA DE VIGA COLUMPIO

- 1: COLOQUE LA PLACA DE LA VIGA DEL COLUMPIO ENCIMA DEL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO, ALINEANDO LOS ORIFICIOS DEL PILOTO.
- 2: FIJE LA PLACA DE LA VIGA DEL COLUMPIO AL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO UTILIZANDO PERNOS DE CARRUAJE DE 3-1/2" EN LA PARTE SUPERIOR Y TUERCAS DE SEGURIDAD DE 3/8" CON ARANDELAS DE 3/8" DESDE DEBAJO, EN LOS ORIFICIOS AVELLANADOS DEL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO. UTILICE TAPONES DE PERNOS PARA CUBRIR CUALQUIER ROSCA EXPUESTA.
- 3: DEJA EL AGUJERO DEL MEDIO VACÍO, SE USARÁ MÁS TARDE.
- 4: SI ES NECESARIO, UTILICE ALICATES DE BLOQUEO PARA MANTENER LOS PERNOS DEL CARRO EN SU LUGAR AL INSTALARLOS.



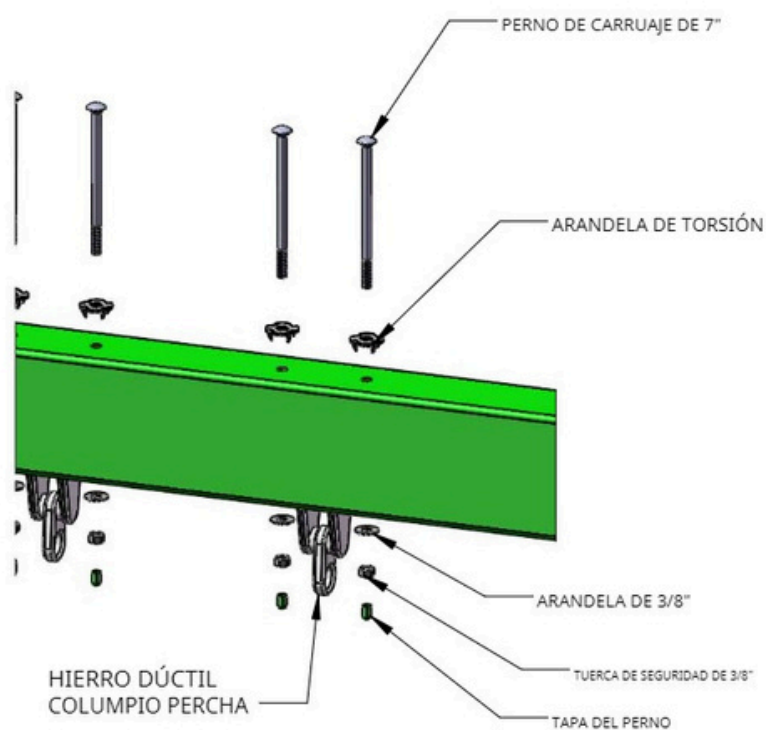
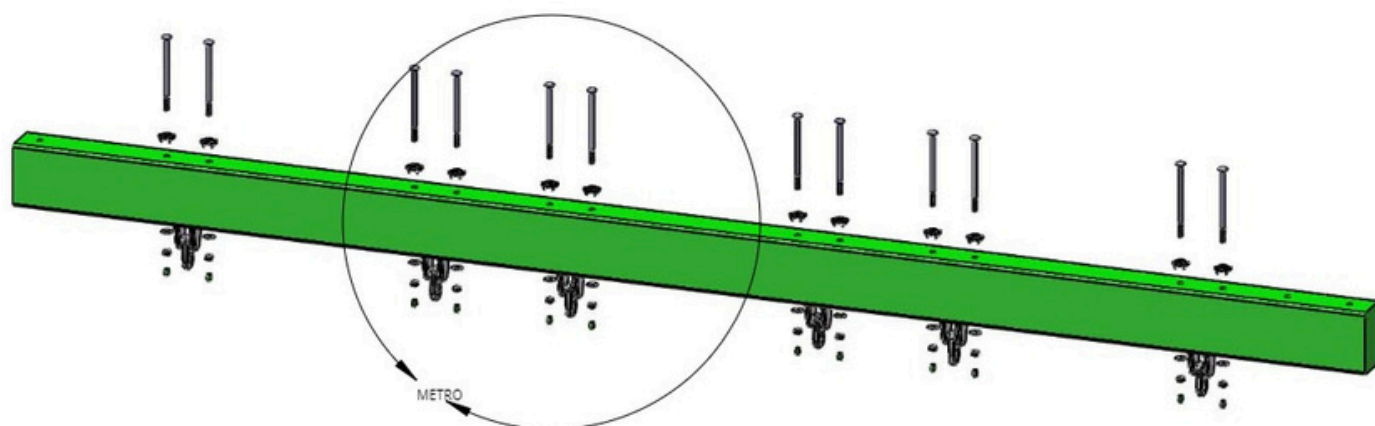


## PASO 21: COLGADORES DE COLUMPIO DE HIERRO DÚCTIL

1: ALINEE LOS ORIFICIOS DE LOS COLGADORES DE HIERRO DÚCTIL DEL COLUMPIO CON LOS ORIFICIOS DE LA VIGA DEL COLUMPIO. SI SU VIGA ESTÁ LIGERAMENTE INCLINADA, COLOQUE EL LADO INCLINADO HACIA ARRIBA; LOS COLGADORES DEL COLUMPIO QUEDARÁN EN LA PARTE INFERIOR.

2: FIJE EL COLGADOR DEL COLUMPIO A LA VIGA DEL COLUMPIO UTILIZANDO PERNOS DE CARRUAJE DE 7" CON ARANDELAS DE TORSIÓN Y ARANDELAS DE 3/8" CON TUERCAS DE SEGURIDAD DE 3/8".

3: COLOQUE LAS TAPAS DE LOS PERNOS SOBRE LAS ROSCAS EXPUESTAS.

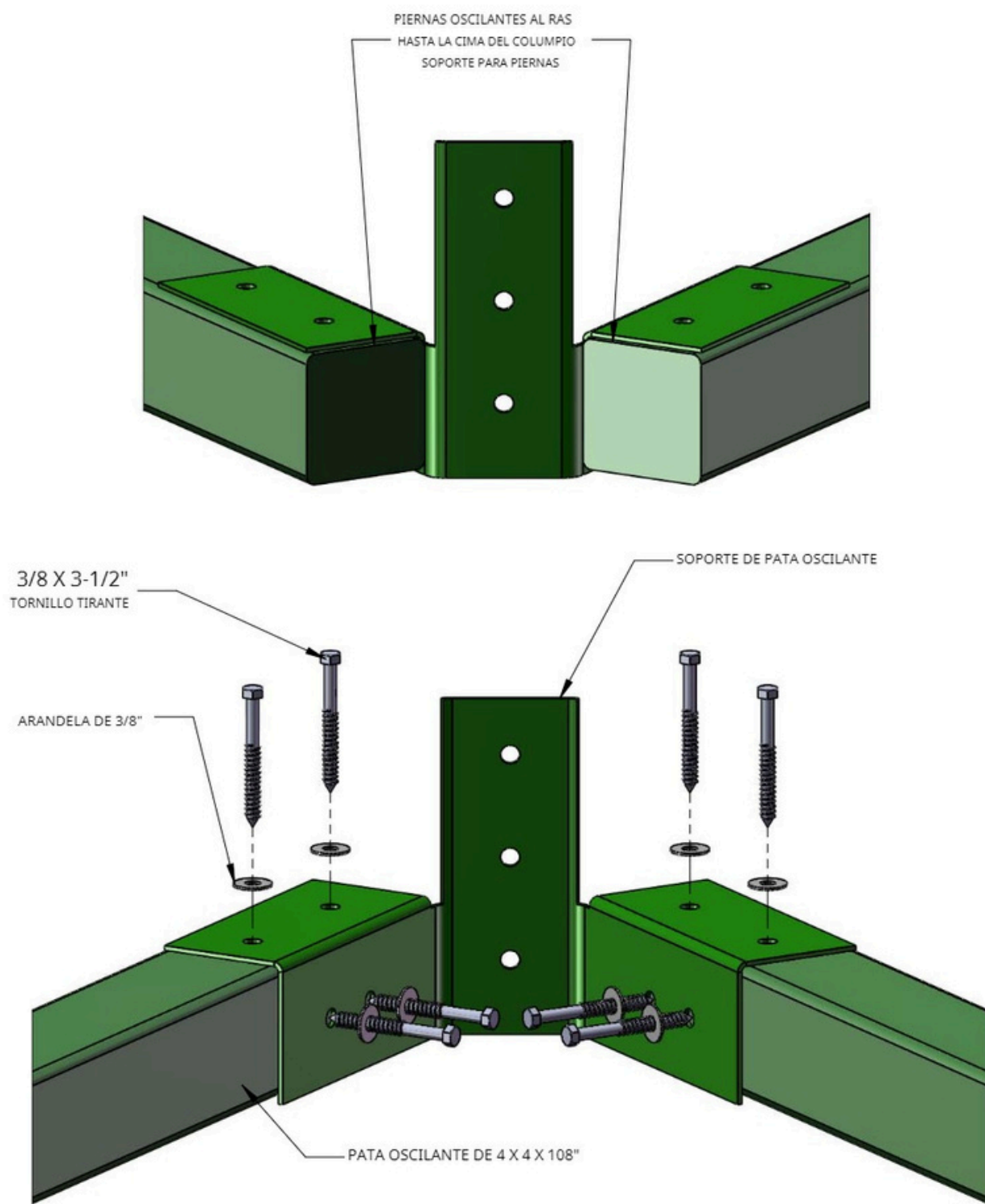


DETALLE M  
ESCALA 1 : 8

## PASO 22: FIJE LAS PATAS DEL COLUMPIO AL SOPORTE

1: COLOQUE LAS PATAS DEL COLUMPIO DE 4 X 4 X 108" AL RAS DE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DE LA PATA DEL COLUMPIO.

2: FIJE LAS PATAS DEL COLUMPIO AL SOPORTE DE LA PATA DEL COLUMPIO CON TORNILLOS TIRANTE DE 3/8 X 3-1/2" Y ARANDELAS DE 3/8".

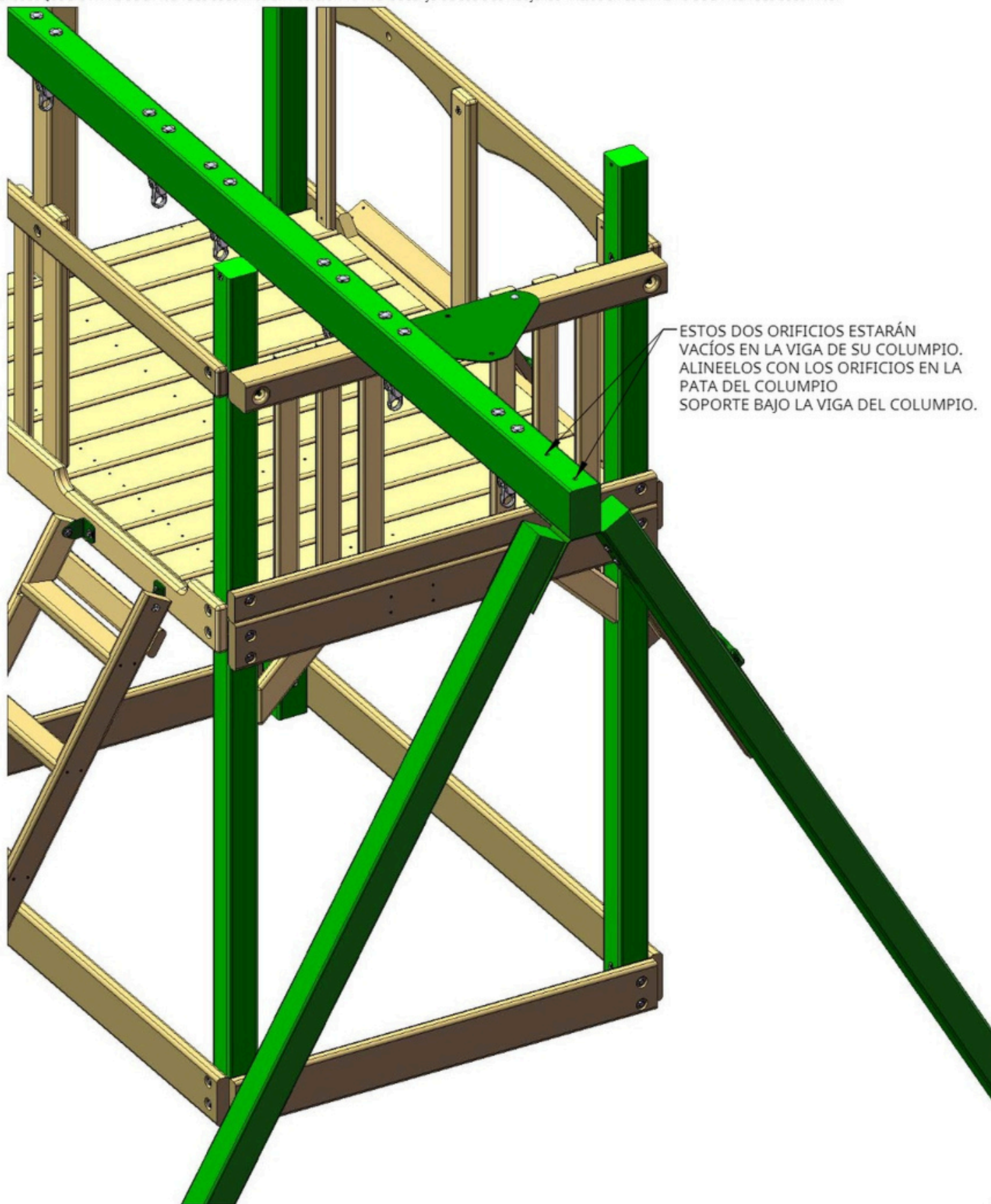


## PASO 23: APOYE LA VIGA DEL COLUMPIO EN EL FUERTE

\* PARA ESTE PASO SE REQUIEREN DOS PERSONAS

1: COLOQUE LA VIGA DEL COLUMPIO SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE LAS BARANDILLAS DEL FUERTE. EL EXTREMO DE LA VIGA DEL COLUMPIO CON DOS AGUJEROS VACÍOS DEBE sobresalir del costado del FUERTE con la PLACA TRIANGULAR DE LA VIGA DEL COLUMPIO.

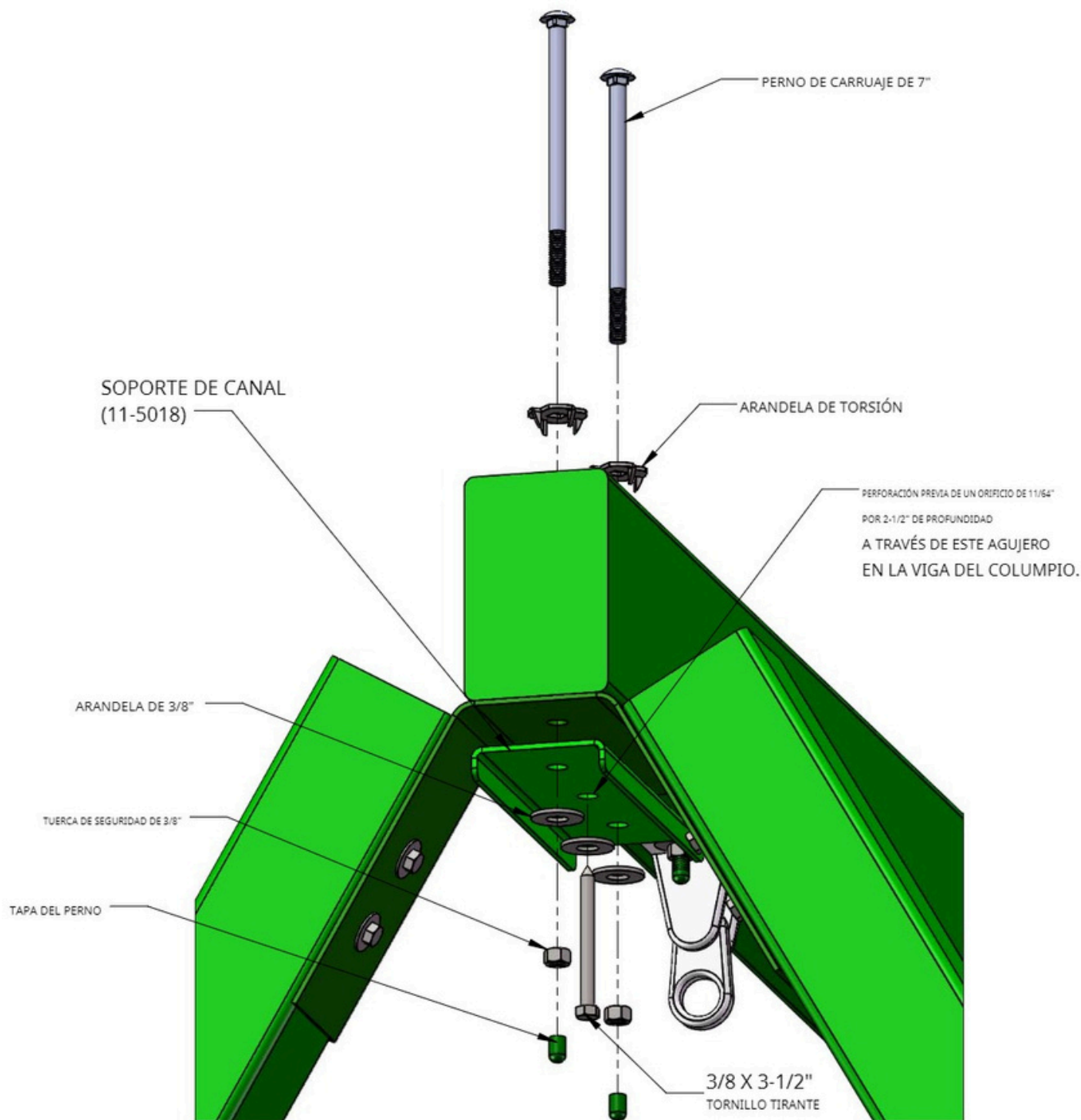
2: COLOQUE LAS PATAS DE LA VIGA DEL COLUMPIO EN POSICIÓN VERTICAL DEBAJO DE LOS DOS AGUJEROS VACÍOS EN EL EXTREMO DE LA VIGA DEL COLUMPIO.





## PASO 24: MONTE LA VIGA DEL COLUMPIO EN LAS PATAS DE LA VIGA DEL COLUMPIO

- 1: FIJE LA VIGA DEL COLUMPIO AL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO UTILIZANDO PERNOS DE CARRUAJE DE 7" CON ARANDELAS DE TORSIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA VIGA DEL COLUMPIO.
- 2: COLOQUE EL SOPORTE DEL CANAL DEBAJO DEL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO.
- 3: FIJE LAS TUERCAS DE SEGURIDAD DE 3/8" CON ARANDELAS DE 3/8" EN LOS EXTREMOS DE LOS PERNOS DE CARRUAJE DEBAJO DEL SOPORTE DEL CANAL. COLOQUE UNA TAPA DE PERNO SOBRE CUALQUIER ROSCA EXPUESTA.
- 4: PERFORE PREVIAMENTE UN AGUJERO DE 11/64" POR 2-1/2" DE PROFUNDIDAD EN EL AGUJERO DEL SOPORTE DEL CANAL CENTRAL.
- 5: FIJE UN TORNILLO TIRANTE DE 3/8" X 3-1/2" CON UNA ARANDELA DE 3/8" AL SOPORTE DEL CANAL EN EL ORIFICIO CENTRAL.





## PASO 25: MONTAR LA VIGA DEL COLUMPIO EN EL FUERTE

\*SE REQUIERE UNA PERSONA ADICIONAL PARA ESTE PASO

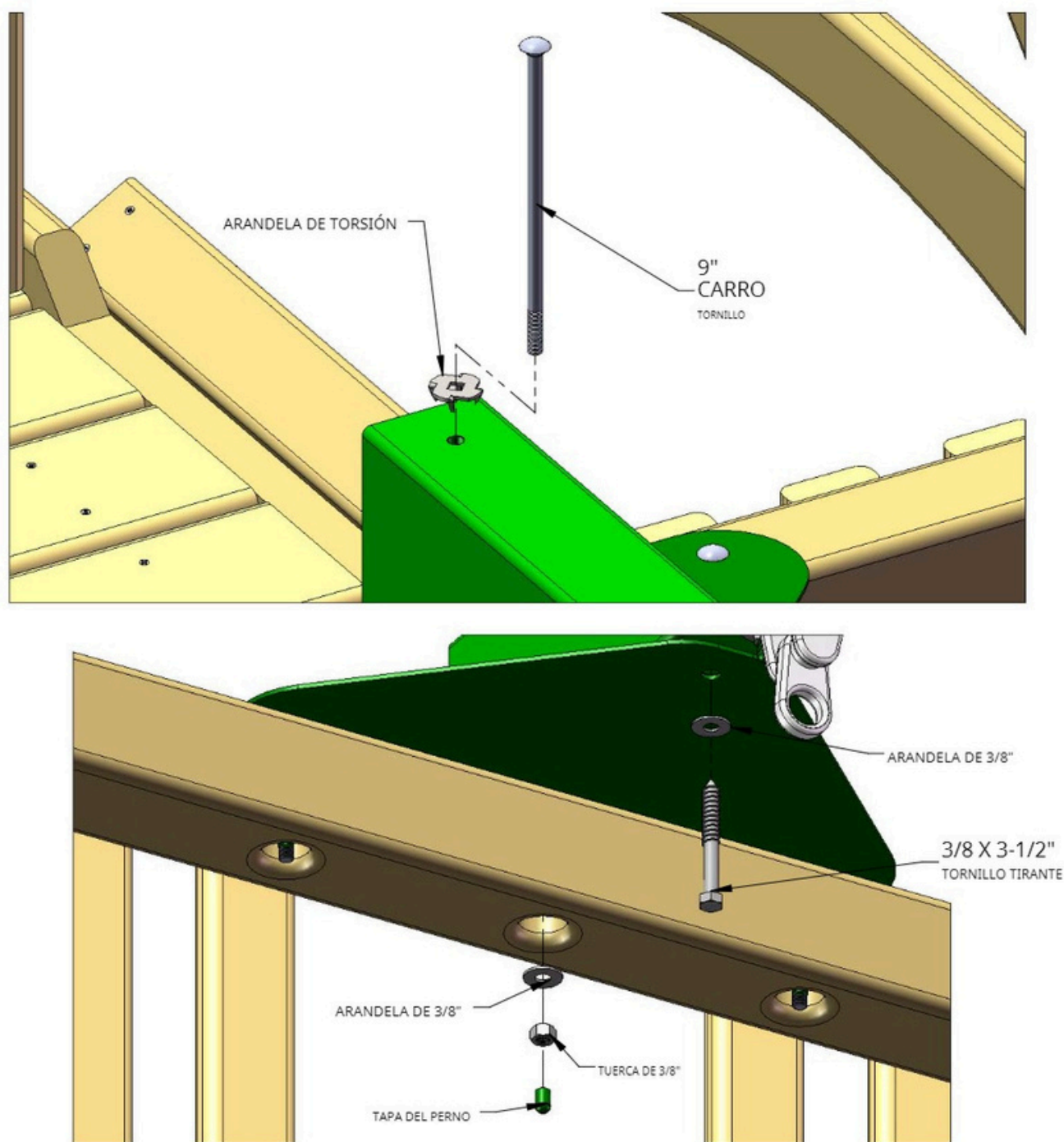
1: HAGA QUE UNA PERSONA CAMINE CON LA VIGA DEL COLUMPIO HASTA EL FINAL DEL FUERTE DESDE EL INTERIOR DEL FUERTE MIENTRAS LA OTRA PERSONA LA LLEVA POR LAS PATAS.

2: ALINEE EL ORIFICIO PILOTO EN EL EXTREMO DE LA VIGA DEL COLUMPIO CON EL ORIFICIO MEDIO EN LA PLACA DE LA VIGA DEL COLUMPIO.

3: FIJE LA VIGA DEL COLUMPIO A LA PLACA DE LA VIGA DEL COLUMPIO Y AL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO UTILIZANDO UN PERNO DE CARRUAJE DE 9" CON UNA ARANDELA DE TORSIÓN EN LA PARTE SUPERIOR Y UNA TUERCA DE SEGURIDAD DE 3/8" Y ARANDELA EN LA PARTE INFERIOR. COLOQUE LAS TAPAS VERDES DE LOS PERNOS SOBRE LAS ROSCAS EXPUESTAS DESPUÉS DE ASEGURARLAS.

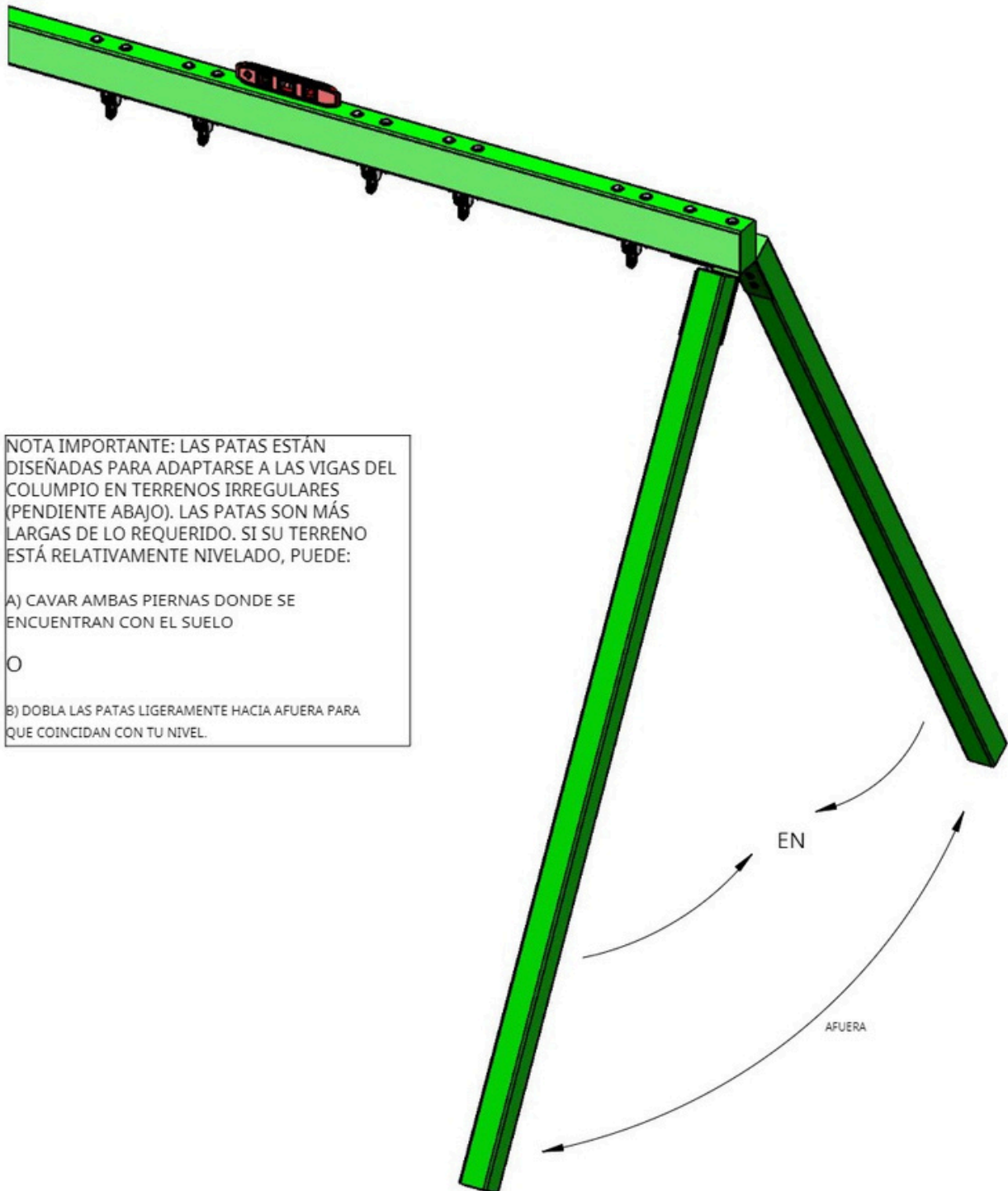
4: FIJE LA VIGA DEL COLUMPIO A LA PLACA DE LA VIGA DEL COLUMPIO DESDE DEBAJO CON UN TORNILLO TIRANTE DE 3/8 X 3-1/2" Y UNA ARANDELA DE 3/8".

5: SI ES NECESARIO, UTILICE PRESA DE PRESIÓN PARA SUJETAR EL PERNO DEL CARRO EN SU LUGAR AL INSTALARLO.



## PASO 26: NIVELACIÓN DE LA VIGA DEL COLUMPIO

1: COLOQUE UN NIVEL ENCIMA DE LA VIGA DEL COLUMPIO Y AJUSTE LAS PATAS DE LA VIGA HACIA ADENTRO O HACIA AFUERA SEGÚN SEA NECESARIO PARA NIVELAR LA VIGA DEL COLUMPIO.



NOTA IMPORTANTE: LAS PATAS ESTÁN DISEÑADAS PARA ADAPTARSE A LAS VIGAS DEL COLUMPIO EN TERRENOS IRREGULARES (PENDIENTE ABAJO). LAS PATAS SON MÁS LARGAS DE LO REQUERIDO. SI SU TERRENO ESTÁ RELATIVAMENTE NIVELADO, PUEDE:

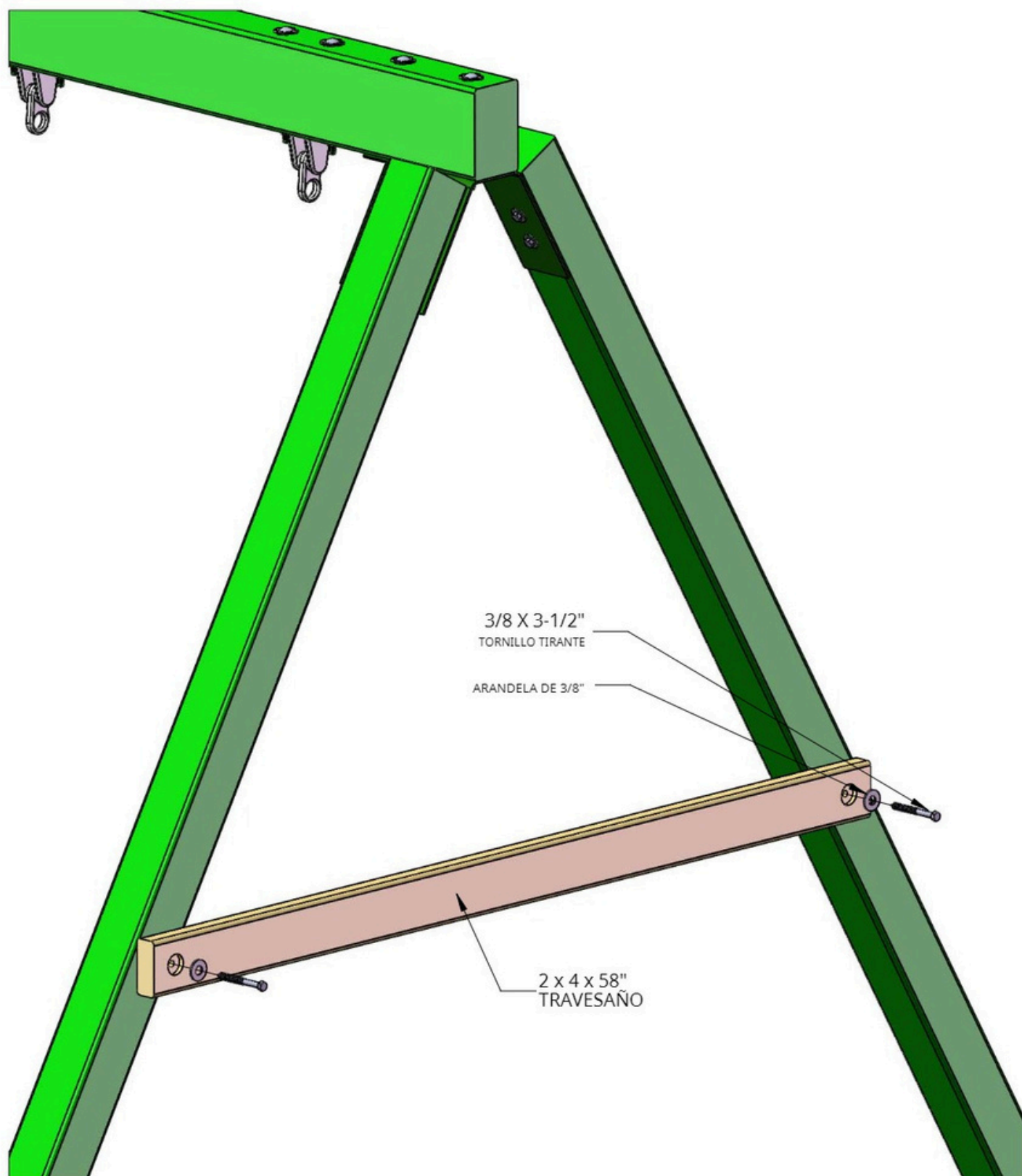
A) CAVAR AMBAS PIERNAS DONDE SE ENCUENTRAN CON EL SUELO

O

B) DOBLA LAS PATAS LIGERAMENTE HACIA AFUERA PARA QUE COINCIDAN CON TU NIVEL.

## PASO 27: TRAVESAÑO DE LA PATA OSCILANTE

- 1: COLOQUE EL TRAVESAÑO DE LA PATA DEL COLUMPIO DE 2 X 4 X 58" CONTRA LAS PATAS DE LA VIGA DEL COLUMPIO.
- 2: NIVLE EL TRAVESAÑO Y MARQUE LA UBICACIÓN DE LOS ORIFICIOS DE SUJECIÓN DENTRO DE LOS ORIFICIOS DEL TRAVESAÑO.
- 3: UTILICE TORNILLOS TIRANTE DE 3/8 X 3-1/2" CON ARANDELAS DE 3/8" PARA FIJAR EL TRAVESAÑO A LAS PATAS DE LA VIGA DEL COLUMPIO.





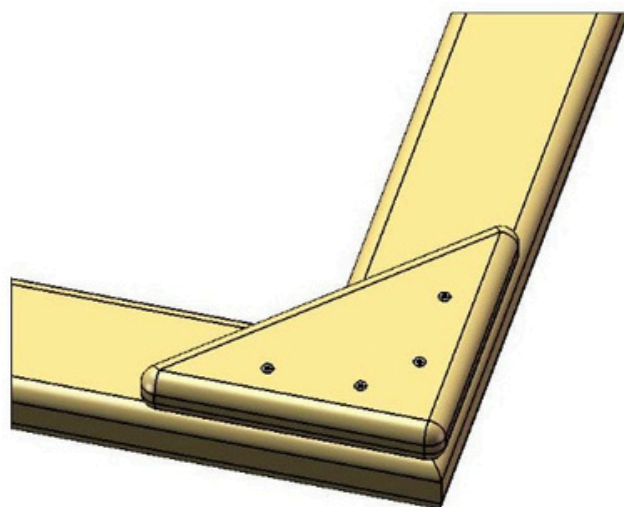
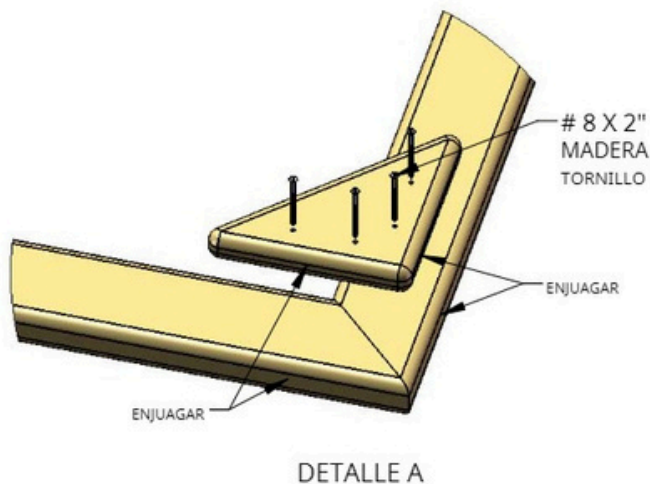
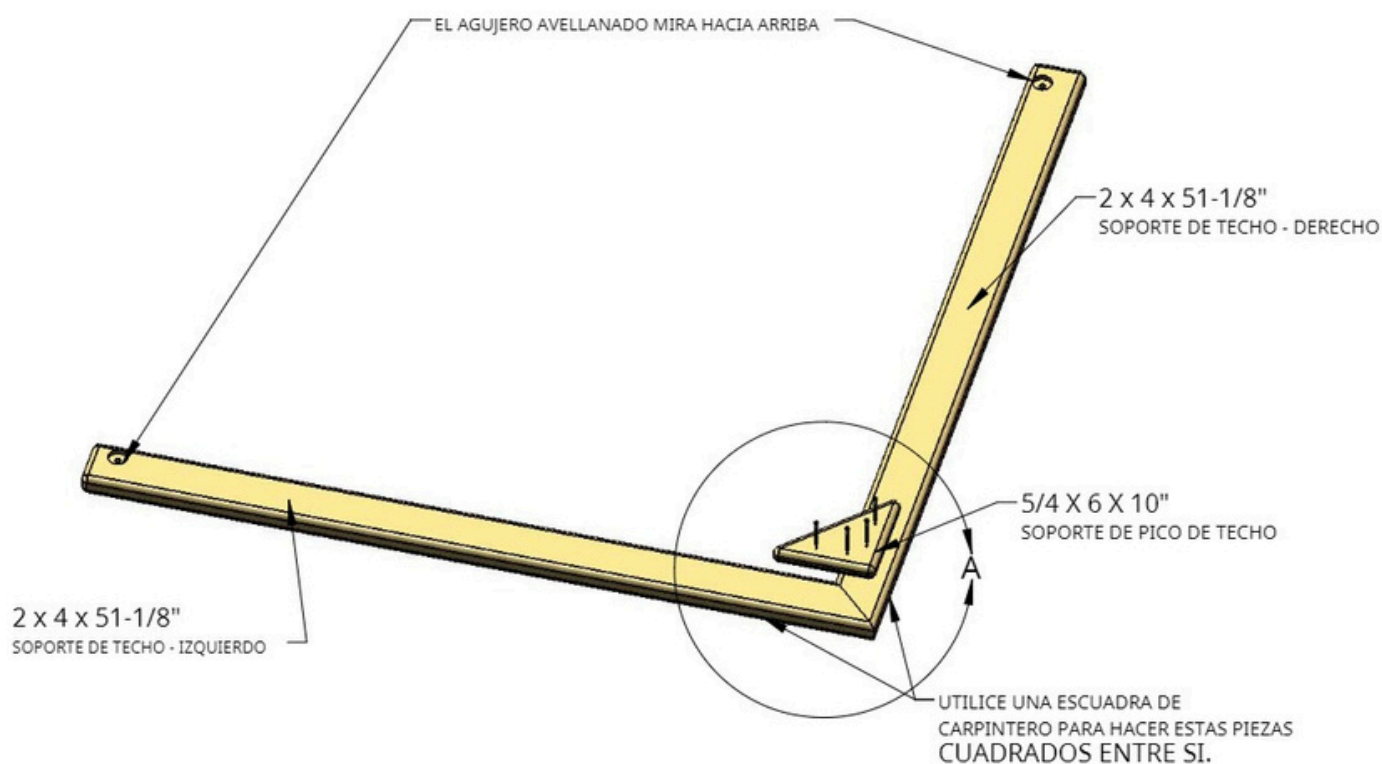
## PASO 28: CONJUNTOS DE SOPORTE DEL TECHO

1: UBIQUE DOS PIEZAS DE SOPORTE DE TECHO DE 2 X 4 X 51-1/8" (IZQUIERDA), DOS PIEZAS DE SOPORTE DE TECHO DE 2 X 4 X 51-1/8" (DERECHA) Y DOS PIEZAS DE SOPORTE DE PICO DE TECHO DE 5/4 X 6 X 10".

2: BUSQUE UNA SUPERFICIE PLANA PARA TRABAJAR. COLOQUE LOS SOPORTES DEL TECHO SOBRE LA SUPERFICIE PLANA CON **LA AGUJEROS AVELLANADOS HACIA ARRIBA**. ALINEE LOS EXTREMOS EN ÁNGULO DE LOS SOPORTES DEL TECHO A RAS DE OTRO. COLOQUE UN SOPORTE DE PICO DEL TECHO SOBRE LOS SOPORTES DEL TECHO COMO SE MUESTRA. LOS BORDES DEBEN QUEDAR A RAS DE COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.

3: UTILICE CUATRO TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2" PARA FIJAR EL SOPORTE DEL PICO DEL TECHO A LOS SOPORTES DEL TECHO COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.

4: HAGA UN CONJUNTO MÁS DE SOPORTE DE TECHO REPITIENDO 2 Y 3.

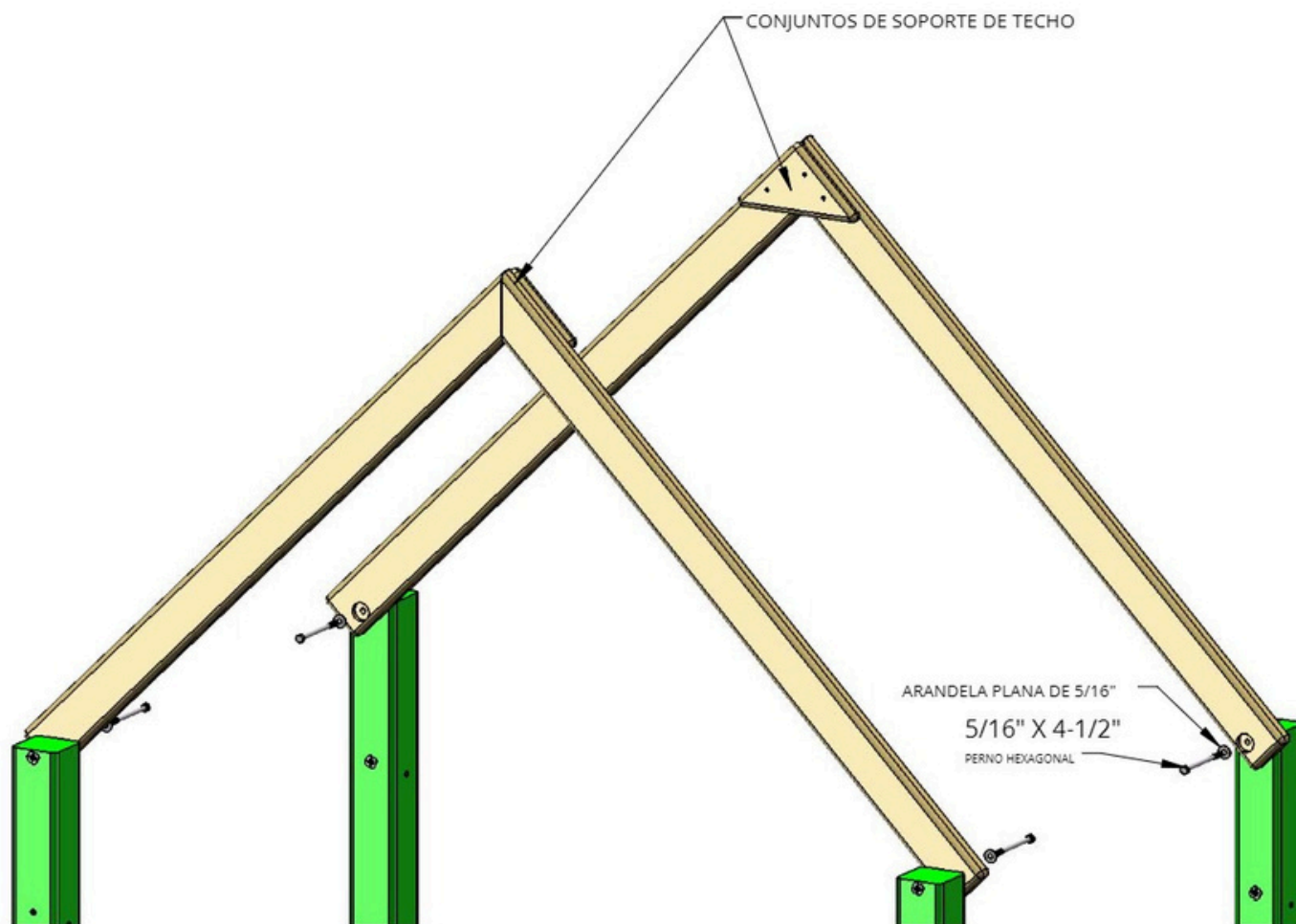




## PASO 28A: INSTALACIÓN DE CONJUNTOS DE SOPORTE DEL TECHO

1: COLOQUE LOS CONJUNTOS DE SOPORTE DEL TECHO ENCIMA DE LA CUBIERTA DEL JUEGO. SUBA A LA CUBIERTA PARA INSTALAR LOS CONJUNTOS DE SOPORTE DEL TECHO.

2: FIJE LOS CONJUNTOS DE SOPORTE DEL TECHO A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS CON PERNOS HEXAGONALES DE 5/16" X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".

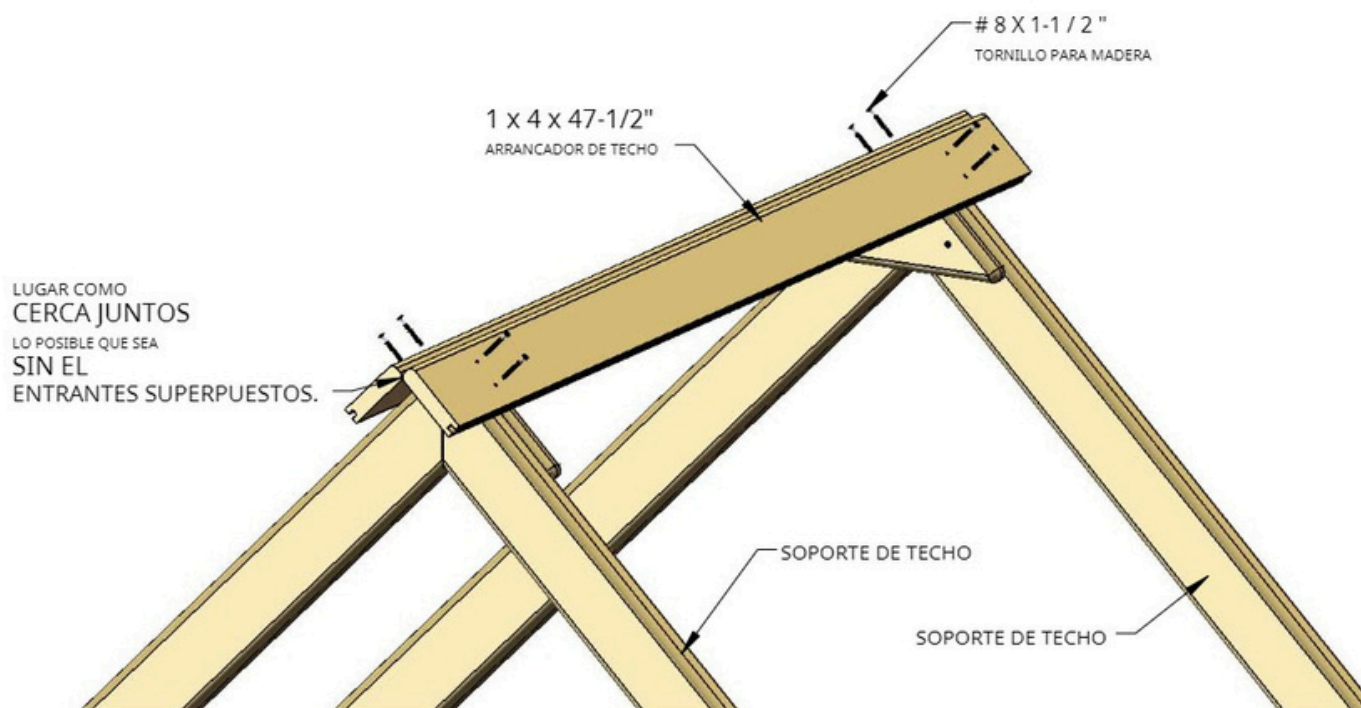
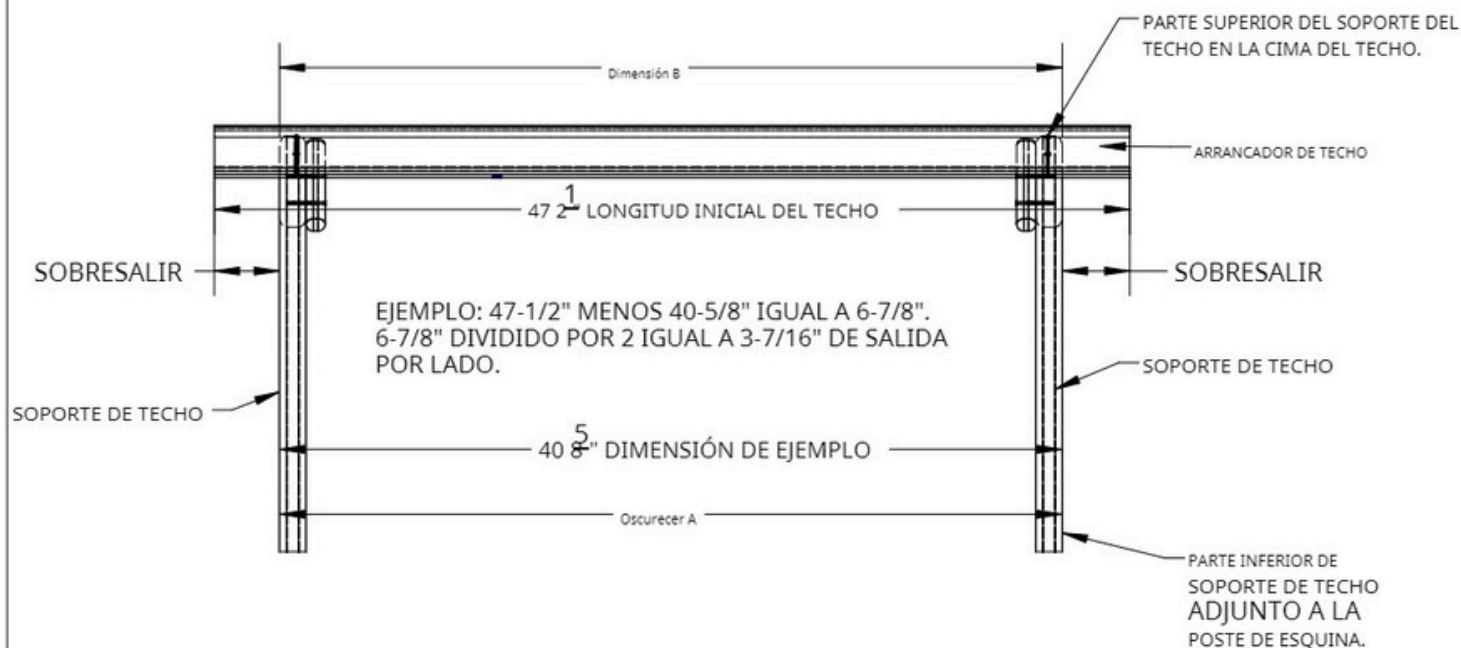


## PASO 29: INICIOS DEL TECHO

1: COLOQUE LAS TABLAS INICIALES DEL TECHO DE 1 X 4 X 47-1/2" CON RANURA ÚNICAMENTE EN LA CIMA DEL TECHO. LOS ORIFICIOS EN LAS TABLAS INICIALES DEL TECHO DEBEN ESTAR APROXIMADAMENTE CENTRADOS (VER A CONTINUACIÓN) EN LOS SOPORTES DEL TECHO, Y LOS EXTREMOS PLANOS DE LAS TABLAS INICIALES DEL TECHO DEBEN COLOCARSE LO MÁS CERCA POSIBLE ENTRE SÍ SIN QUE LAS TABLAS SE SUPERPONGAN.

2: FIJE LAS TABLAS INICIAL DEL TECHO A LOS SOPORTES DEL TECHO CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2".

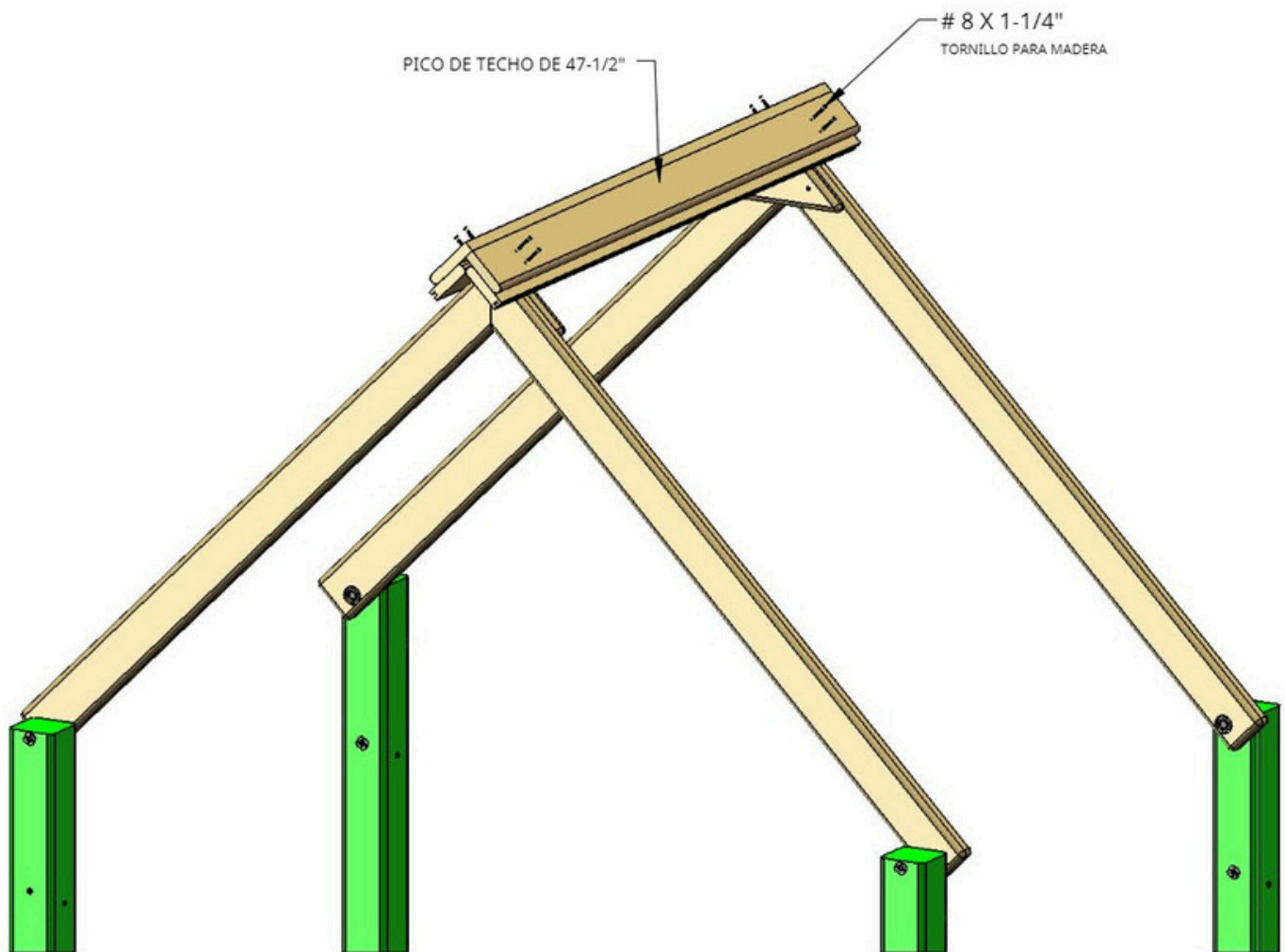
MIDA LA DIMENSIÓN A EN LA PARTE INFERIOR DE LOS SOPORTES DEL TECHO CERCA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. AL FIJAR LOS PORTALES DE TECHO, LA DIMENSIÓN B EN LA CIMA DEL TECHO DEBE COINCIDIR CON LA DIMENSIÓN A. ESTO HARÁ QUE LOS SOPORTES DEL TECHO ESTÉN PARALELOS ENTRE SÍ. DEBIDO A LAS VARIACIONES EN EL FRESADO DE LA MADERA, LOS ORIFICIOS EN LOS PORTALES DE TECHO ESTARÁN CENTRADOS EN LOS SOPORTES DEL TECHO O ESTARÁN LIGERAMENTE DESPLAZADOS HACIA EL INTERIOR DE LOS SOPORTES DEL TECHO. RESTE LA DIMENSIÓN A DE 47-1/2" Y LUEGO DIVIDA ESTE NÚMERO POR 2. ESTO LE DARÁ EL VOLADIZO PARA CADA LADO. USE EL NÚMERO DE VOLADIZO EN CADA LADO PARA MANTENER LOS SOPORTES DEL TECHO PARALELOS.



## PASO 30: PICO DEL TECHO

1: COLOQUE EL PICO DEL TECHO DE 47-1/2" ENCIMA DE LAS TABLAS INICIAL DEL TECHO.

2: FIJE LA PUNTA DEL TECHO A LAS TABLAS INICIAL DEL TECHO CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/4".





## PASO 31: TECHO

NOTA: LA IMAGEN PEQUEÑA QUE SE VE A CONTINUACIÓN ES UNA VISTA GENÉRICA DE UN JUEGO DE JUEGOS DE NUESTRA LÍNEA DE MODELOS 1500. POR LO GENERAL, LA PARED DE ROCA Y/O EL TOBOGÁN SE ENCUENTRAN EN LA PARTE DELANTERA DE LOS JUEGOS DE LA SERIE 1500. LA IMAGEN GRANDE QUE SE VE A CONTINUACIÓN MUESTRA EL TECHO DEL LADO DERECHO CON LA BUHARDILLA Y LA CHIMENEA. EL TECHO DEL LADO IZQUIERDO SOLO TIENE UNA BUHARDILLA. LAS INSTRUCCIONES PARA CONSTRUIR LA CHIMENEA Y LAS BUHARDILLAS SE ENCUENTRAN EN EL APÉNDICE AL FINAL DE ESTE MANUAL.

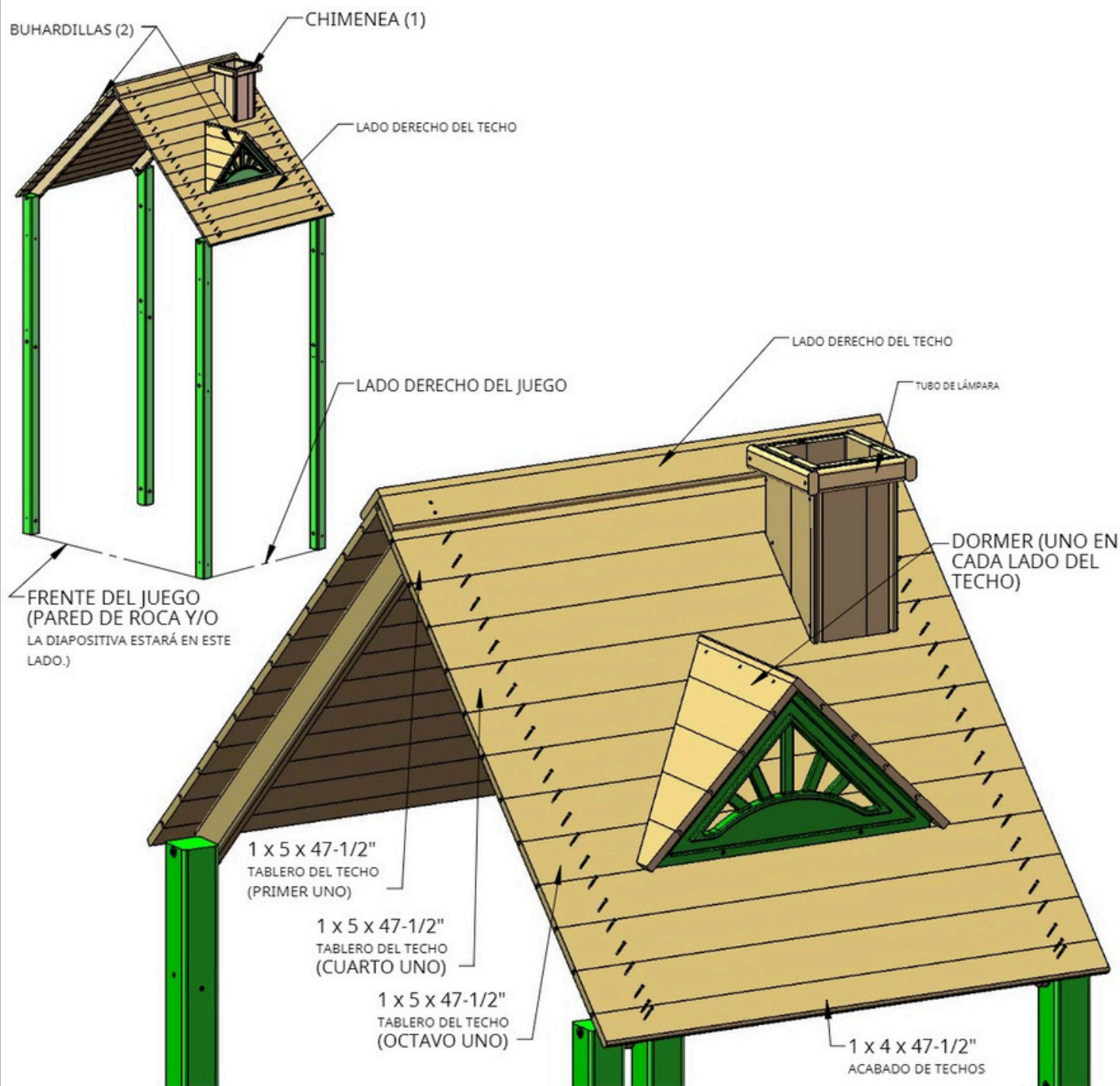
TENGA EN CUENTA QUE CADA LADO DEL TECHO TENDRÁ 11 TABLAS DE TECHO Y 1 ACABADO DE TECHO.

1: COLOQUE LAS TABLAS DE TECHO DE 1 X 5 X 47-1/2" ENCIMA DE LOS SOPORTES DEL TECHO, ENCAJANDOSE EL EXTREMO DE LA LENGÜETA EN EL EXTREMO DE LA RANURA DE LOS INICIOS DEL TECHO. CADA LADO DEL TECHO RECIBE 11 TABLAS DE TECHO.

2: FIJE LAS TABLAS DEL TECHO A LOS SOPORTES DEL TECHO CON TORNILLOS PARA MADERA DE 1-1/2"

3: COLOQUE EL EXTREMO DE LA LENGÜETA DEL ACABADO DE TECHO DE 1 X 4 X 47-1/2" EN EL EXTREMO DE LA RANURA DE LA ÚLTIMA TABLA DEL TECHO. SUJETELO AL SOPORTE DEL TECHO CON CUATRO TORNILLOS PARA MADERA DE 1-1/2".

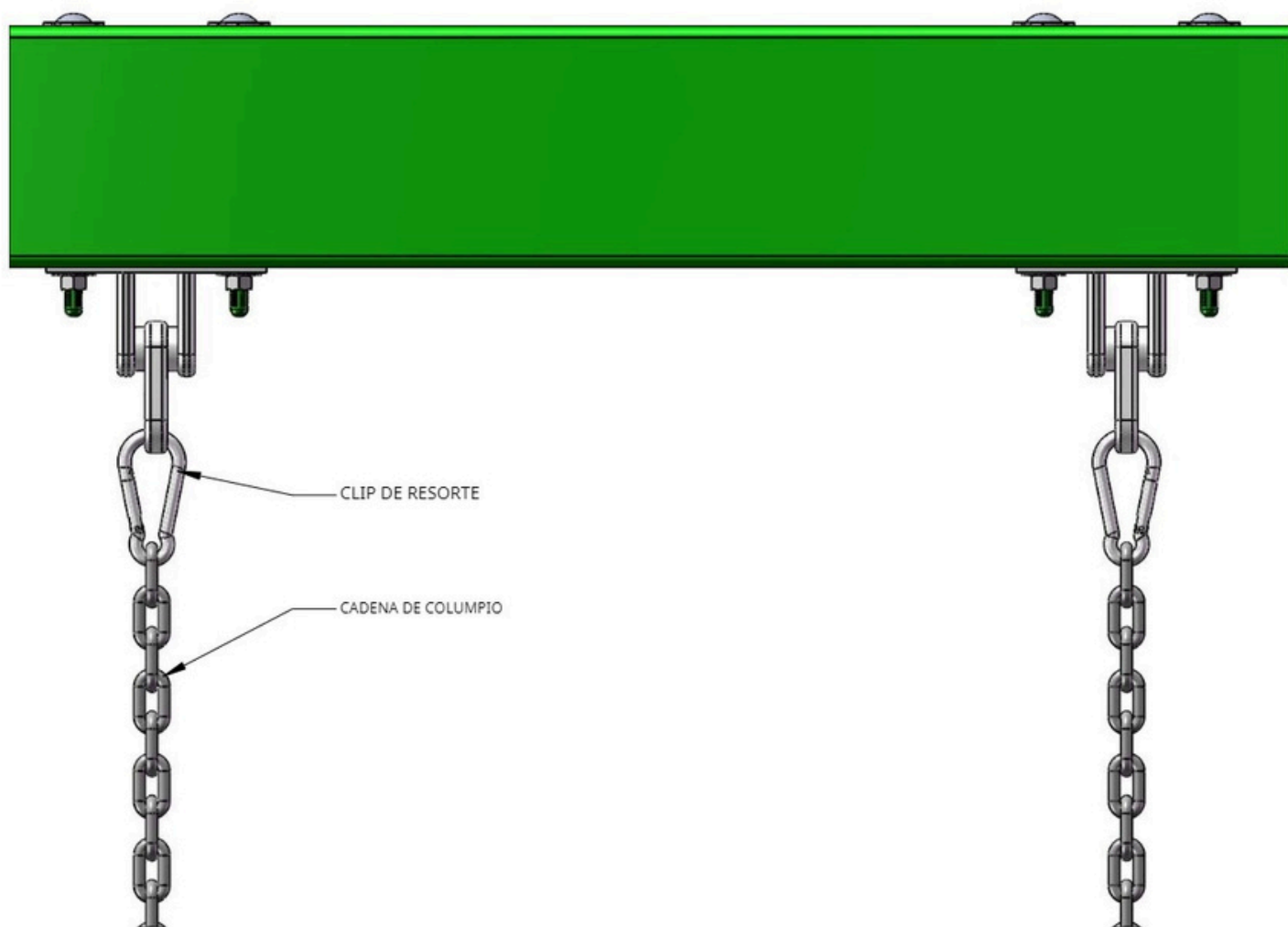
CONSEJO: INSTALE CUATRO TABLAS DE TECHO Y LUEGO INSTALE LA CHIMENEA SEGÚN LAS INSTRUCCIONES PARA LA CHIMENEA. DESPUÉS DE INSTALAR LA OCTAVA TABLA DE TECHO, INSTALE LA BUHARDILLA SEGÚN LAS INSTRUCCIONES PARA LA BUHARDILLA. LUEGO TERMINE DE INSTALAR LAS TABLAS DE TECHO RESTANTES Y EL ACABADO DEL TECHO.





## PASO 32: COLGAR LOS COLUMPIOS

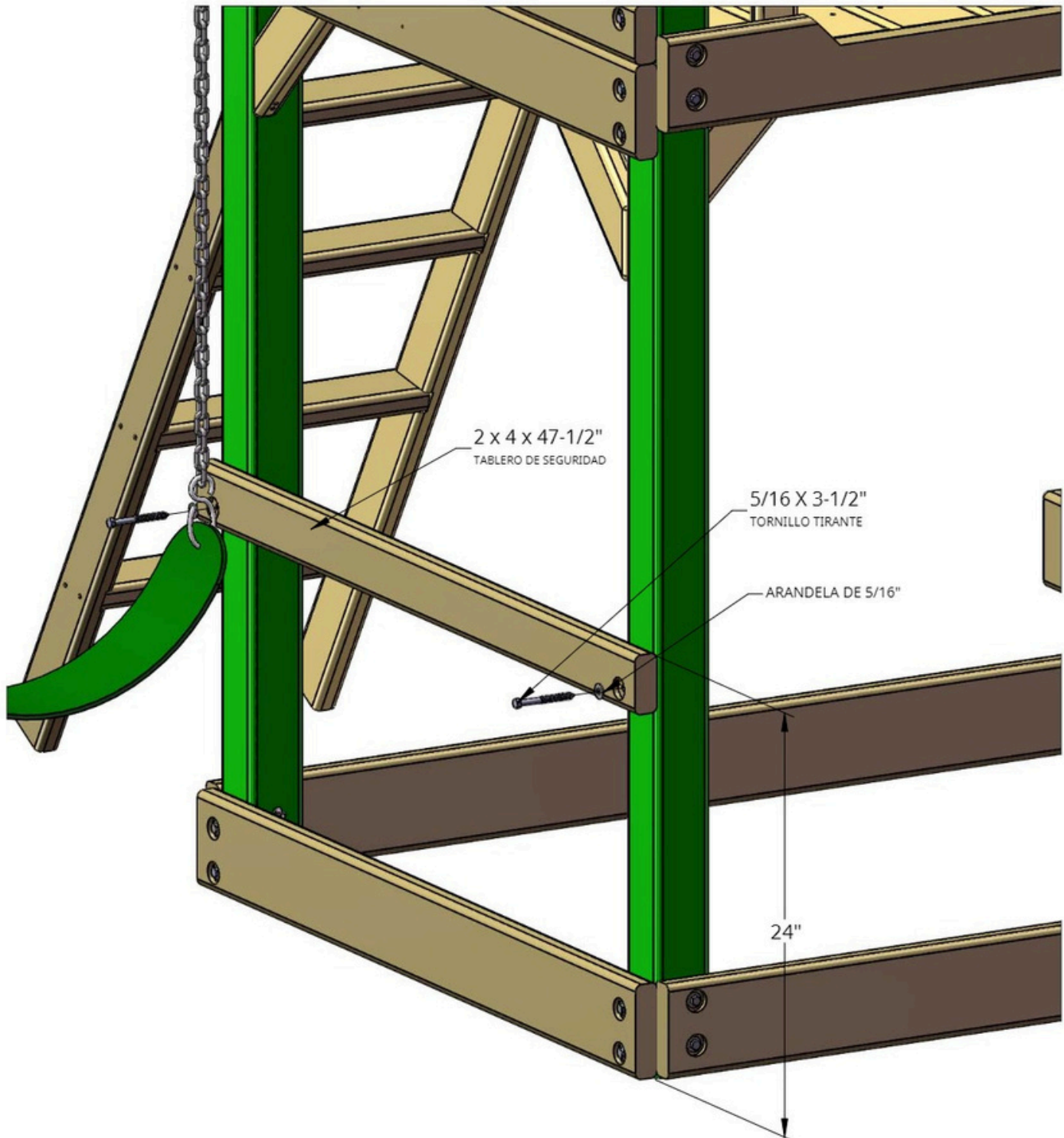
- 1: COMIENCE FIJANDO UN CLIP DE RESORTE A CADA HIERRO DÚCTIL EN LA VIGA DEL COLUMPIO.
- 2: FIJE UNA CADENA POR ACCESORIO A CADA CLIP DE RESORTE.
- 3: AJUSTE LA ALTURA SEGÚN SEA NECESARIO



### PASO 33: TABLERO DE SEGURIDAD

1: MIDA 24" DESDE LA PARTE INFERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS EN EL LADO IZQUIERDO DEL FUERTE. MARQUE ESTAS POSICIONES EN EL LADO EXTERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. FIJE LA TABLA DE SEGURIDAD DE 2 X 4 X 47-1/2" CON ORIFICIOS DESPLAZADOS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16.

NOTA: LOS AGUJEROS DESPLAZADOS SE PUEDEN COLOCAR HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO EN ESTE PASO.



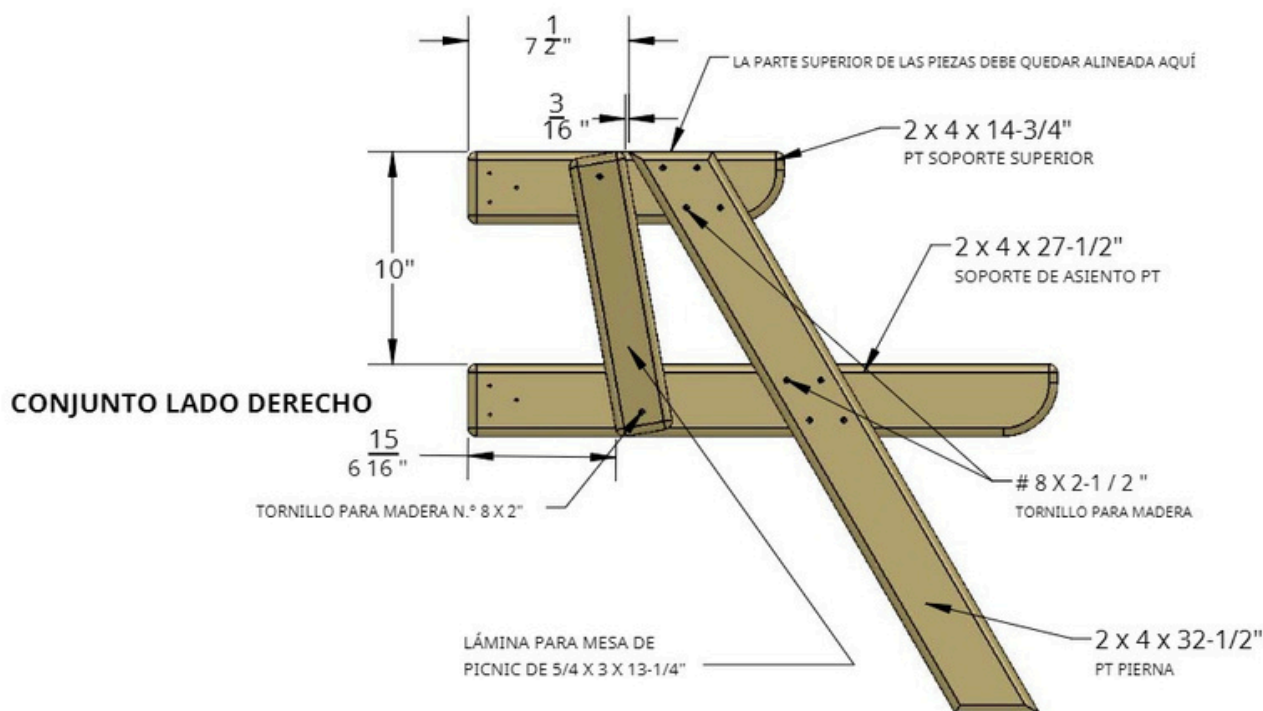
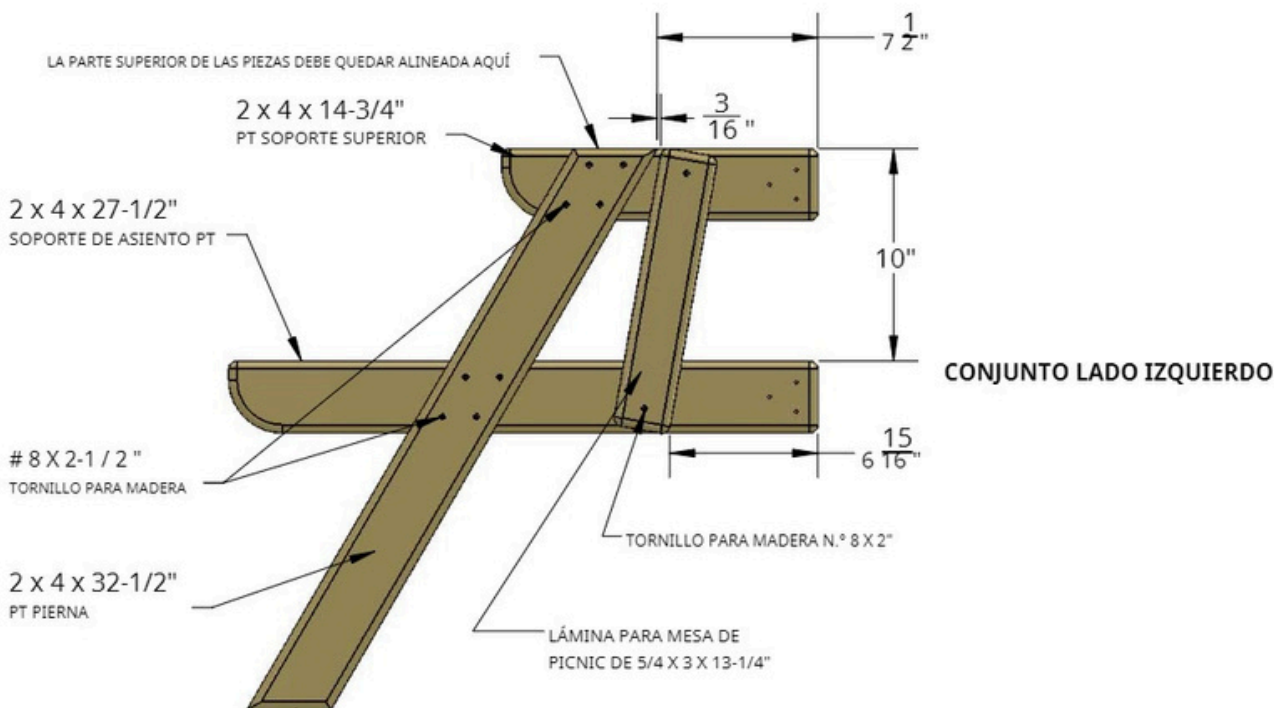
## PASO 34: MESA DE PICNIC

1: UBIQUE DOS SOPORTES SUPERIORES DE 2 X 4 X 14-3/4" PT, DOS SOPORTES DE ASIENTO DE 2 X 4 X 27-1/2" PT, DOS PATAS DE 2 X 4 X 32-1/2" PT Y DOS LÁMINAS DE MESA DE PICNIC DE 5/4 X 3 X 13-1/4".

2: PARA EL ENSAMBLAJE DEL LADO IZQUIERDO, COLOQUE UN SOPORTE SUPERIOR PT DE 2 X 4 X 14-3/4" Y UN SOPORTE DE ASIENTO PT DE 2 X 4 X 27-1/2" PARALELOS ENTRE SÍ. COLOQUE UNA PATA PT DE 2 X 4 X 32-1/2" EN LA PARTE SUPERIOR EN LA DIMENSIÓN DE 7-1/2". LA PARTE SUPERIOR DE LA PATA PT DEBE QUEDAR A RAS DE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE SUPERIOR PT. FIJE LA PATA PT A LOS SOPORTES CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2".

3: PARA EL ENSAMBLAJE DEL LADO DERECHO, COLOQUE UN SOPORTE SUPERIOR PT DE 2 X 4 X 14-3/4" Y UN SOPORTE DE ASIENTO PT DE 2 X 4 X 27-1/2" PARALELOS ENTRE SÍ. COLOQUE UNA PATA PT DE 2 X 4 X 32-1/2" EN LA PARTE SUPERIOR EN LA DIMENSIÓN DE 7-1/2". LA PARTE SUPERIOR DE LA PATA PT DEBE QUEDAR A RAS DE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE SUPERIOR PT. FIJE LA PATA PT A LOS SOPORTES CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2".

4: COLOQUE LA LISTA DE LA MESA DE PICNIC JUNTO A LA PATA DE LA MESA DE PICNIC PARA CADA CONJUNTO QUE SE DETALLA A CONTINUACIÓN. DEJE UN ESPACIO DE 3/16" ENTRE LA PARTE SUPERIOR DE LA LISTA Y LA PATA. USE LA DIMENSIÓN DE 6-15/16" PARA UBICAR EL EXTREMO INFERIOR DE LA LISTA. FIJE LA LISTA DE LA MESA DE PICNIC A LOS SOPORTES CON DOS TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2".

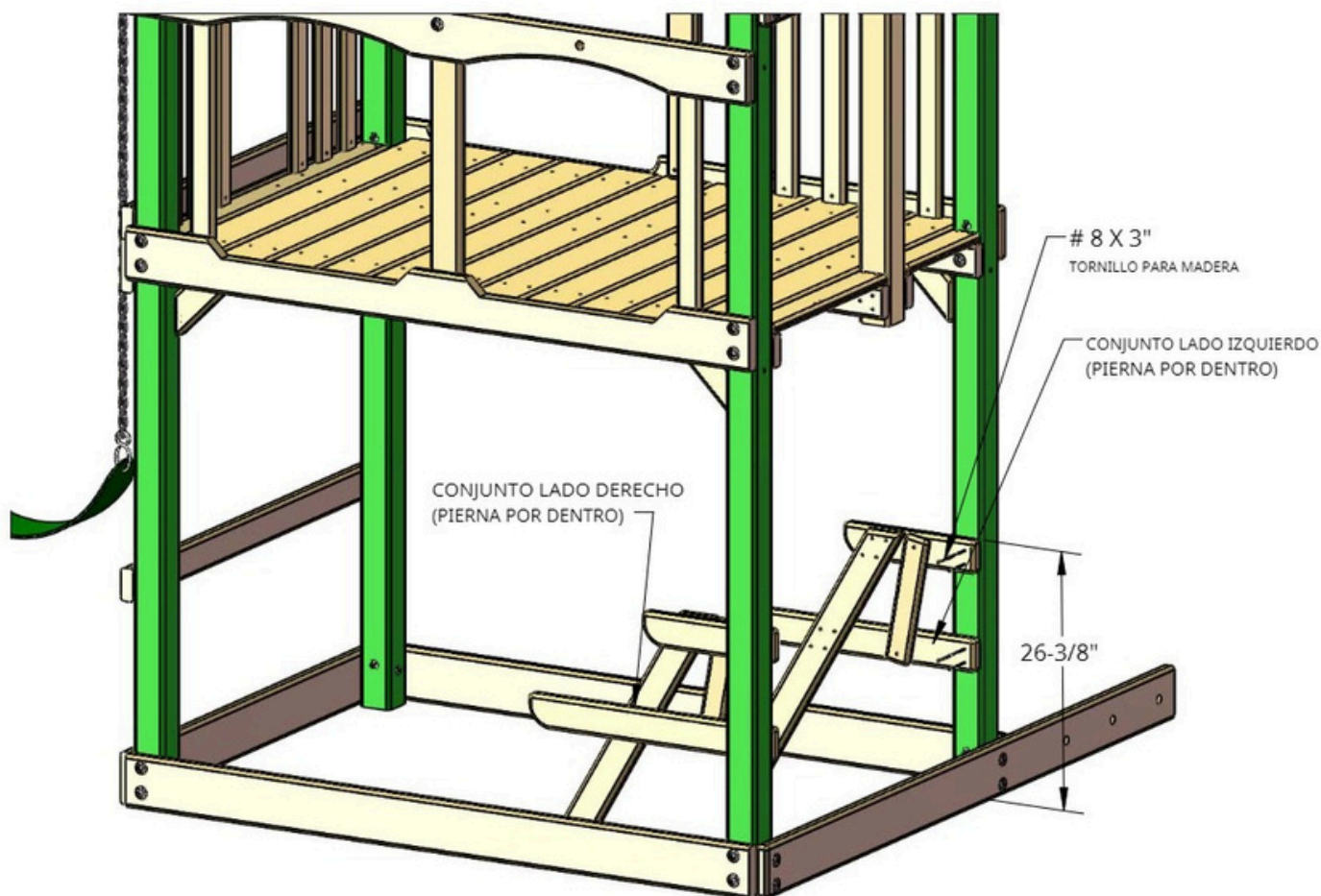


## PASO 35: MESA DE PICNIC

1: MIDA 26-3/8" DESDE LA PARTE INFERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS EN EL LADO DERECHO DEL JUEGO. HAGA MARCAS EN EL INTERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS CON UN BOLÍGRAFO O LÁPIZ A 26-3/8"

2: COLOQUE LA PARTE SUPERIOR DEL CONJUNTO DEL LADO DERECHO A RAÍZ DE LA MARCA EN EL POSTE DE LA ESQUINA DELANTERA DERECHA. FIJE EL CONJUNTO DEL LADO DERECHO AL INTERIOR DEL POSTE DE LA ESQUINA CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 3".

3: COLOQUE LA PARTE SUPERIOR DEL CONJUNTO DEL LADO IZQUIERDO AL RAS DE LA MARCA EN EL POSTE DE LA ESQUINA TRASERO DERECHO. FIJE EL CONJUNTO DEL LADO IZQUIERDO AL INTERIOR DEL POSTE DE LA ESQUINA CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 3".



NOTA: SE QUITARON LA PARED DE ROCA Y LA ESCALERA PARA MAYOR CLARIDAD.

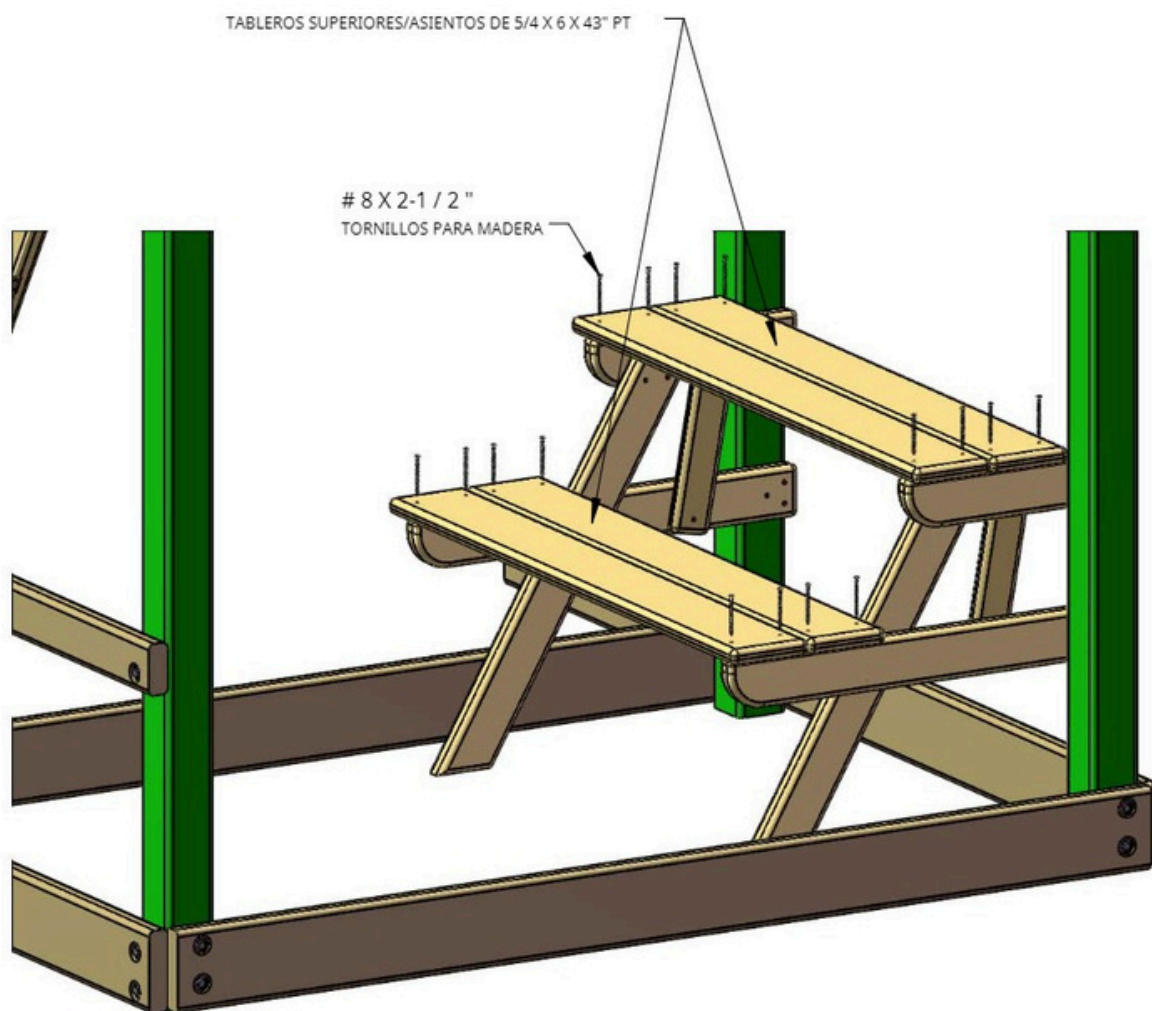


## PASO 36: MESA DE PICNIC

1: LOCALICE CUATRO TABLAS SUPERIORES Y DE ASIENTO DE 5/4 X 6 X 43" PT.

2: CENTRE LOS AGUJEROS DE LAS TABLAS SOBRE LOS SOPORTES SUPERIORES O DEL ASIENTO.

3: FIJE LAS TABLAS SUPERIORES DEL PT Y DEL ASIENTO A LOS SOPORTES SUPERIORES O DEL ASIENTO CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2".



## PASO 37: ESCALERA DE CUERDA

1: ENCUENTRA TRES CUERDAS PARA LA ESCALERA DE CUERDA. HAZ UN NUDO EN EL EXTREMO DE CADA CUERDA Y PASA EL EXTREMO LIBRE POR LA PARTE TRASERA DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA. TIRA DE CADA CUERDA TIRADA.

2: MIDA 14" DESDE LA PARTE INFERIOR DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA Y HAGA UN NUDO. LA PARTE INFERIOR DEL NUDO DEBE ESTAR 14 PULGADAS POR DEBAJO DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA. DESLICE CADA CUERDA A TRÁVÉS DE LOS ORIFICIOS EN UN PELDAÑO DE LA ESCALERA DE CUERDA. DESLICE EL PELDAÑO HACIA ARRIBA CONTRA LA PARTE INFERIOR DE LOS NUDOS.

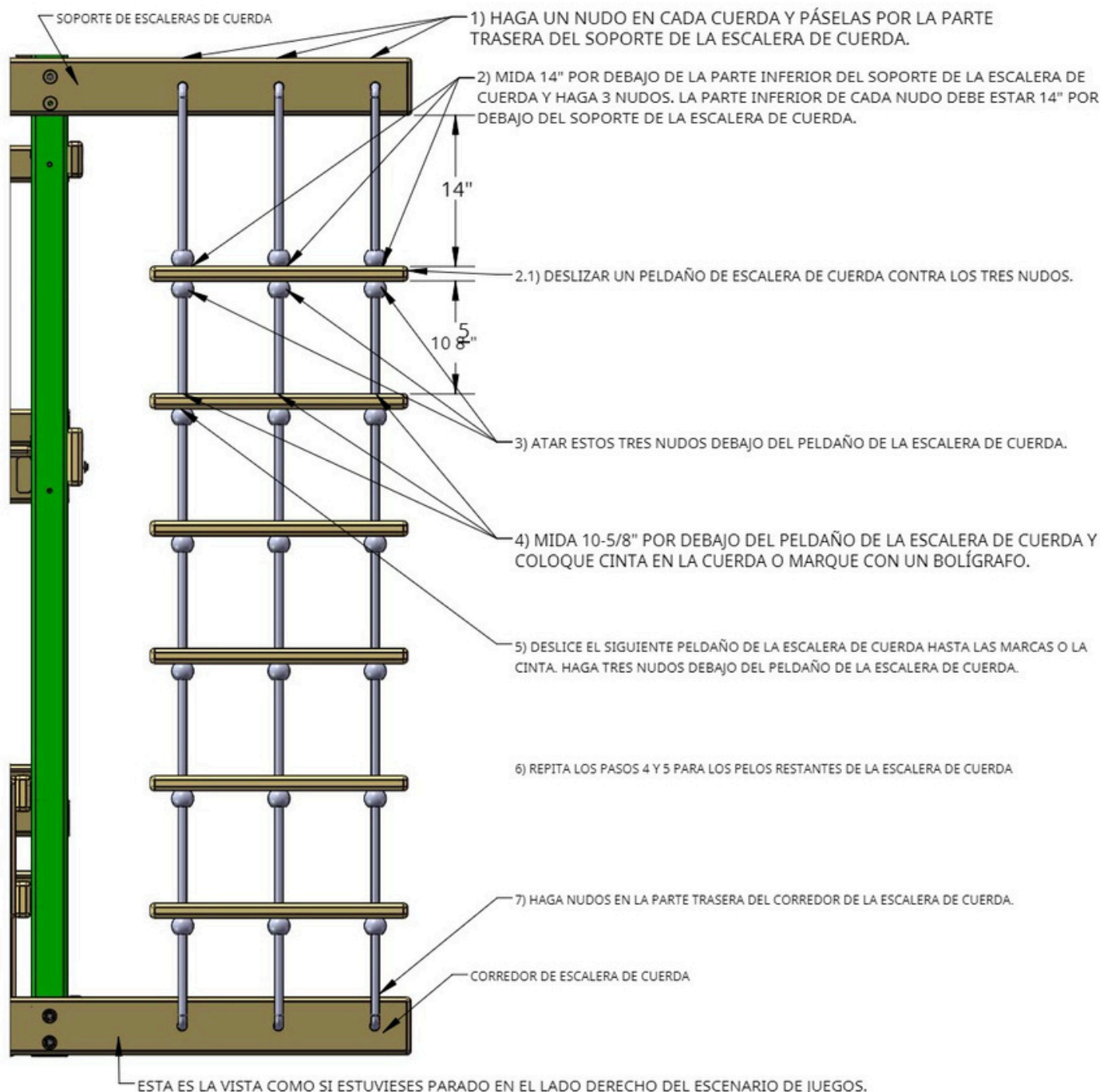
3: HAGA TRES NUDOS DEBAJO DEL PELDAÑO DE LA ESCALERA DE CUERDA.

4: MIDA HACIA ABAJO DESDE LA PARTE INFERIOR DEL PELDAÑO DE LA ESCALERA DE CUERDA 10-5/8" Y HAGA UNA MARCA EN LA CUERDA CON UN PEDAZO DE CINTA O UN MARCADOR. ENROSQUE OTRO PELDAÑO DE ESCALERA DE CUERDA EN LOS AGUJEROS.

5: CON LA PARTE SUPERIOR DEL PELDAÑO A LA ALTURA DE LA MARCA DE 10-5/8", HAGA TRES NUDOS DEBAJO DEL SEGUNDO PELDAÑO DE LA ESCALERA DE CUERDA.

6: REPITA LOS PASOS SECUNDARIOS 4 Y 5 PARA LOS PELOS RESTANTES DE LA ESCALERA DE CUERDA.

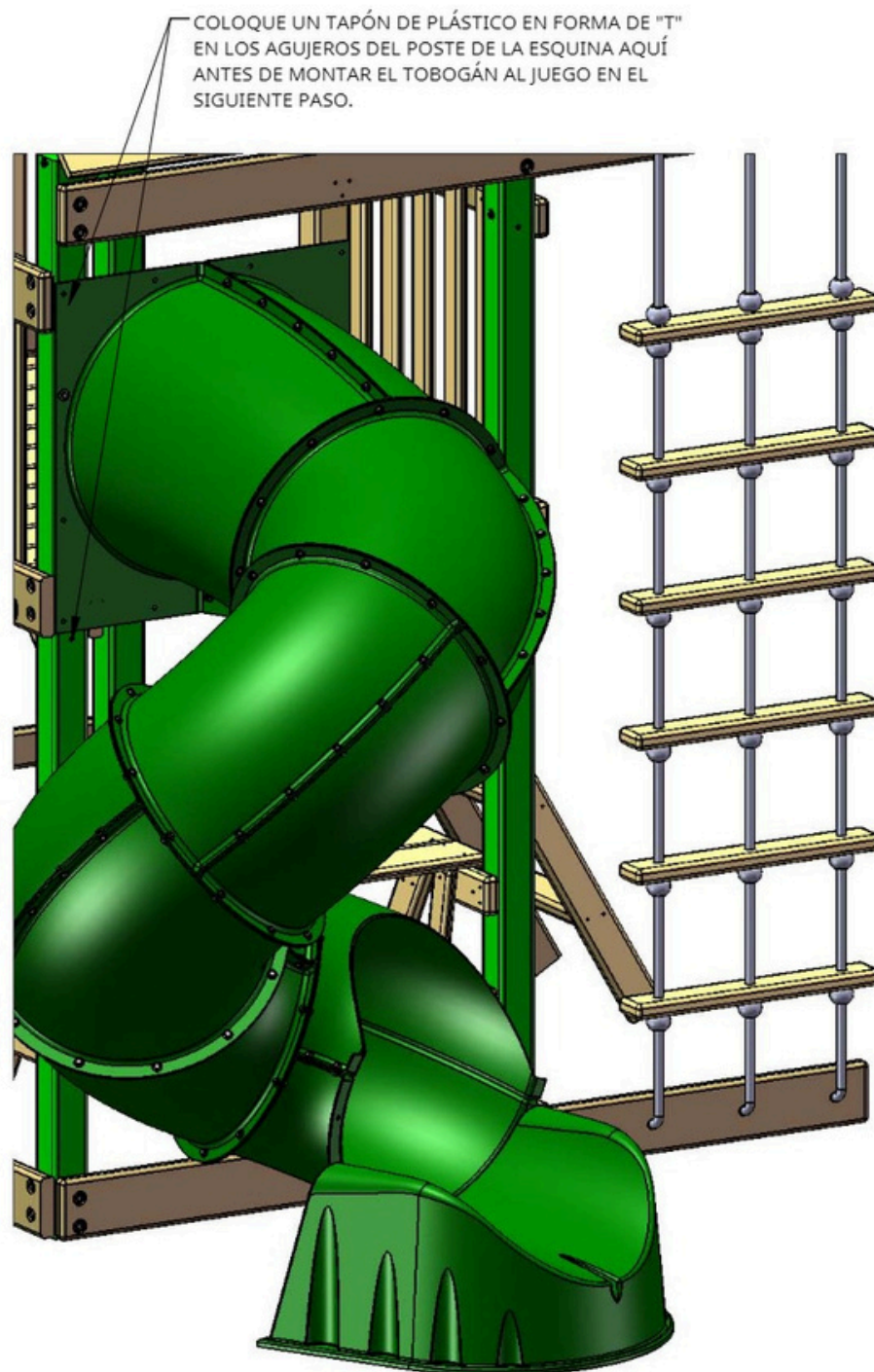
7: PASE EL EXTREMO INFERIOR DE CADA CUERDA A TRÁVÉS DE LOS AGUJEROS DEL CORREDOR DE CUERDA Y ÁTELOS. AGARRE CADA CUERDA E INTENTE ENVOLVERLA ALREDEDOR DE SU MANO. SI LA CUERDA SE ENVOLVE ALREDEDOR DE SU MANO, ESTÁ DEMASIADO FLOJA. SI LA CUERDA ESTÁ DEMASIADO FLOJA, DESATE EL NUDO DETRÁS DEL CORREDOR DE CUERDA Y VUELVA A ATARLA HASTA QUE YA NO PUEDA ENVOLVER LA CUERDA ALREDEDOR DE SU MANO.



## PASO 38: DESLIZAMIENTO DEL TUBO EXTREMO

1: MONTE EL TOBOGÁN DE TUBO EXTREMO (CONSULTE LAS INSTRUCCIONES INCLUIDAS EN LA CAJA DEL TOBOGÁN DE TUBO EXTREMO).

2: UTILICE EL PASO 42A PARA FIJAR EL TOBOGÁN AL JUEGO.

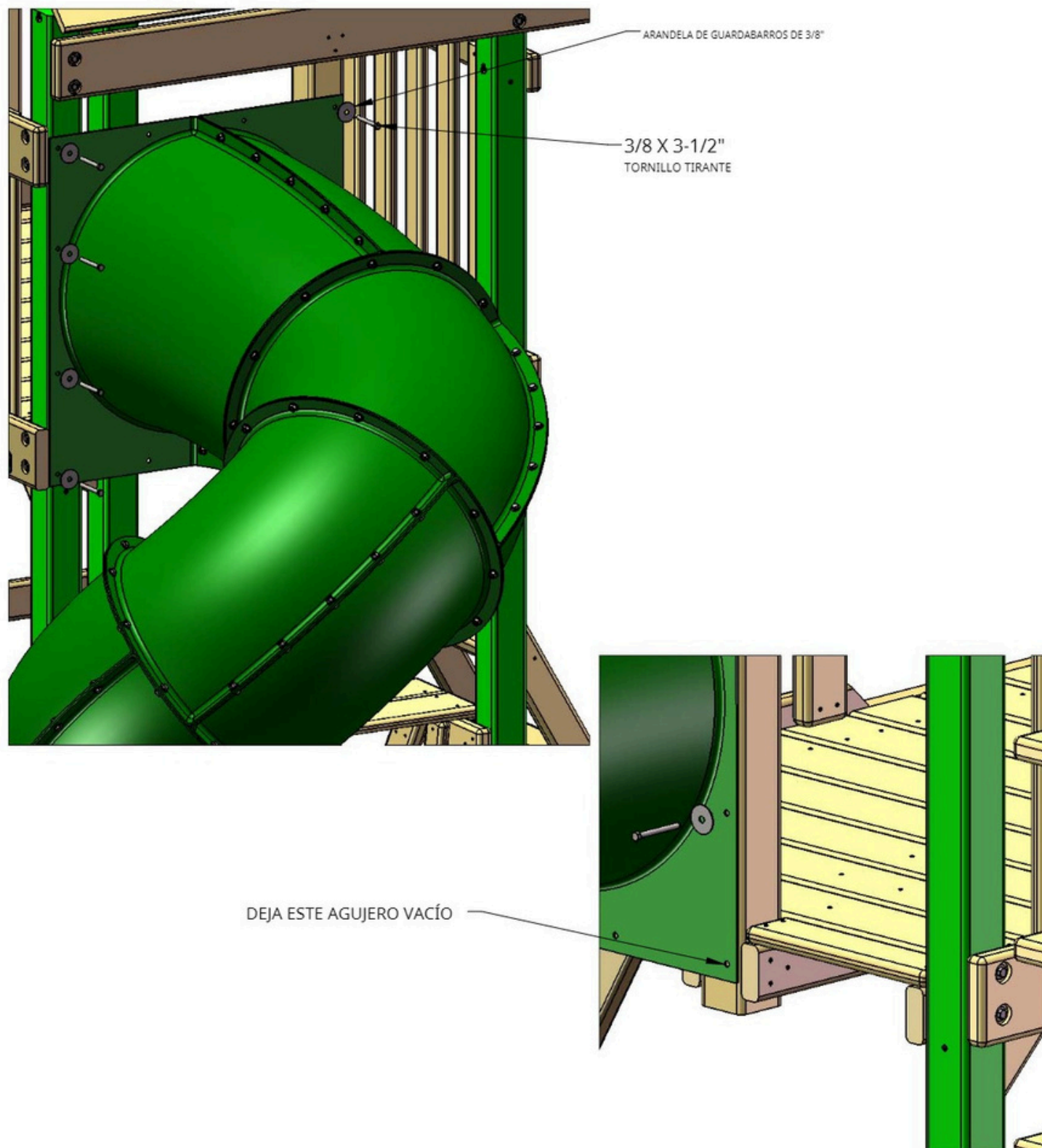




## PASO 38A: FIJACIÓN DEL TOBOGÁN AL FUERTE

1: FIJE EL CONJUNTO DE ENTRADA CORREDIZA AL POSTE DE LA ESQUINA Y AL POSTE CENTRAL DEL FUERTE CON TORNILLOS TIRANTE DE 3/8 X 3-1/2" CON ARANDELAS DE GUARDABARROS DE 3/8".

2: NO COLOQUE EL ORIFICIO INFERIOR DERECHO DE LA PLACA DE ENTRADA DESLIZANTE EN ESTE MOMENTO.





## PASO 38B: PANEL DESLIZANTE

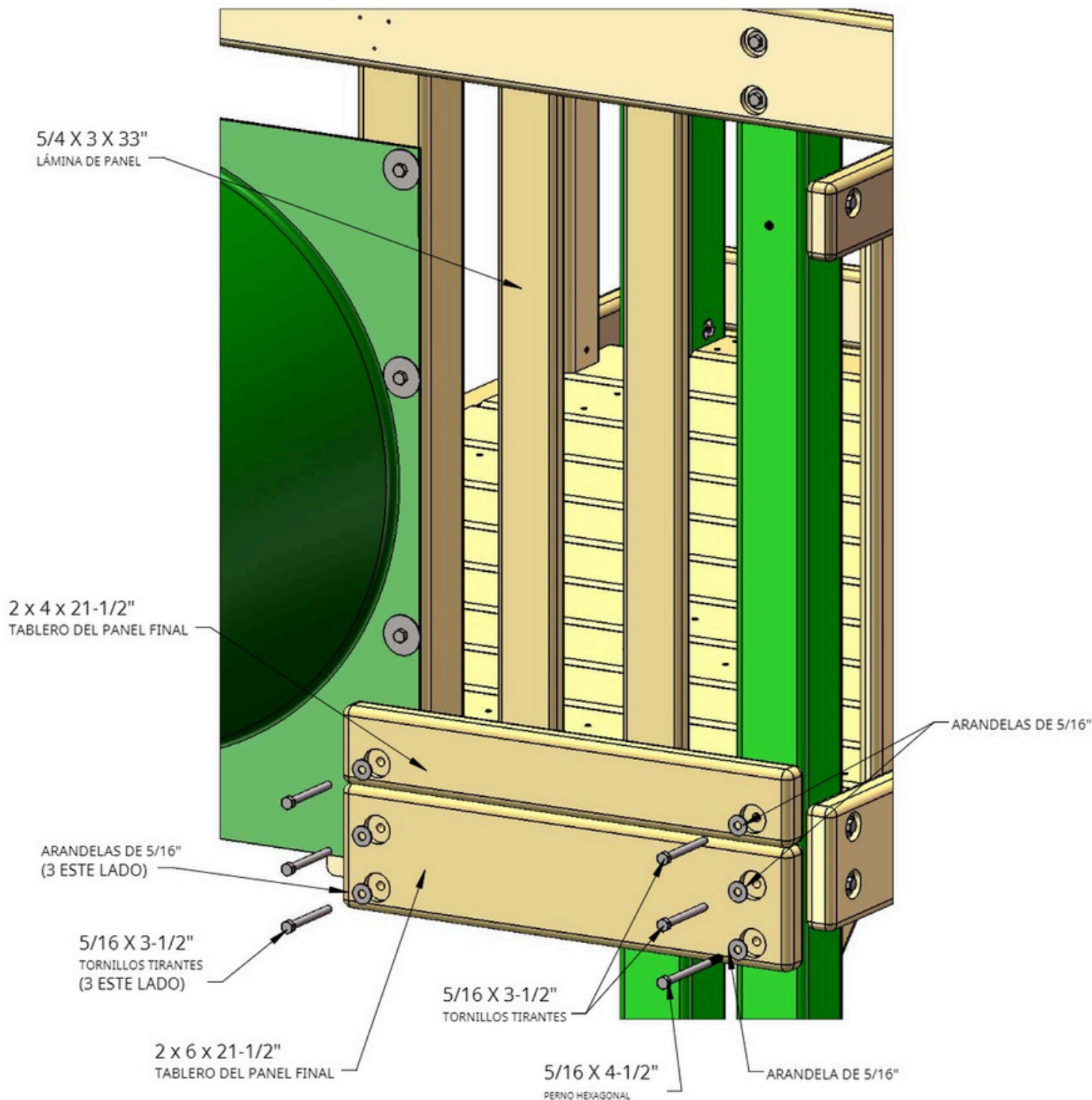
1: ENCUENTRE EL TABLERO DEL PANEL DEL EXTREMO DE 2 X 4 X 21-1/2" Y EL TABLERO DEL PANEL DEL EXTREMO DE 2 X 6 X 21-1/2".

2: COLOQUE EL PANEL INFERIOR DE 2 X 6 X 21-1/2" CONTRA EL POSTE DE LA ESQUINA CON LOS ORIFICIOS DESPLAZADOS HACIA ABAJO, Y MONTE EL ORIFICIO INFERIOR DERECHO CON UN PERNO HEXAGONAL DE 5/16 X 4-1/2" Y UNA ARANDELA DE 5/16" EN EL ORIFICIO DEL POSTE DE LA ESQUINA Y EN LA TUERCA EN T.

3: FIJE LOS ORIFICIOS RESTANTES DEL PANEL DEL EXTREMO DE 2 X 6 X 21-1/2" AL POSTE DE LA ESQUINA Y AL POSTE CENTRAL CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".

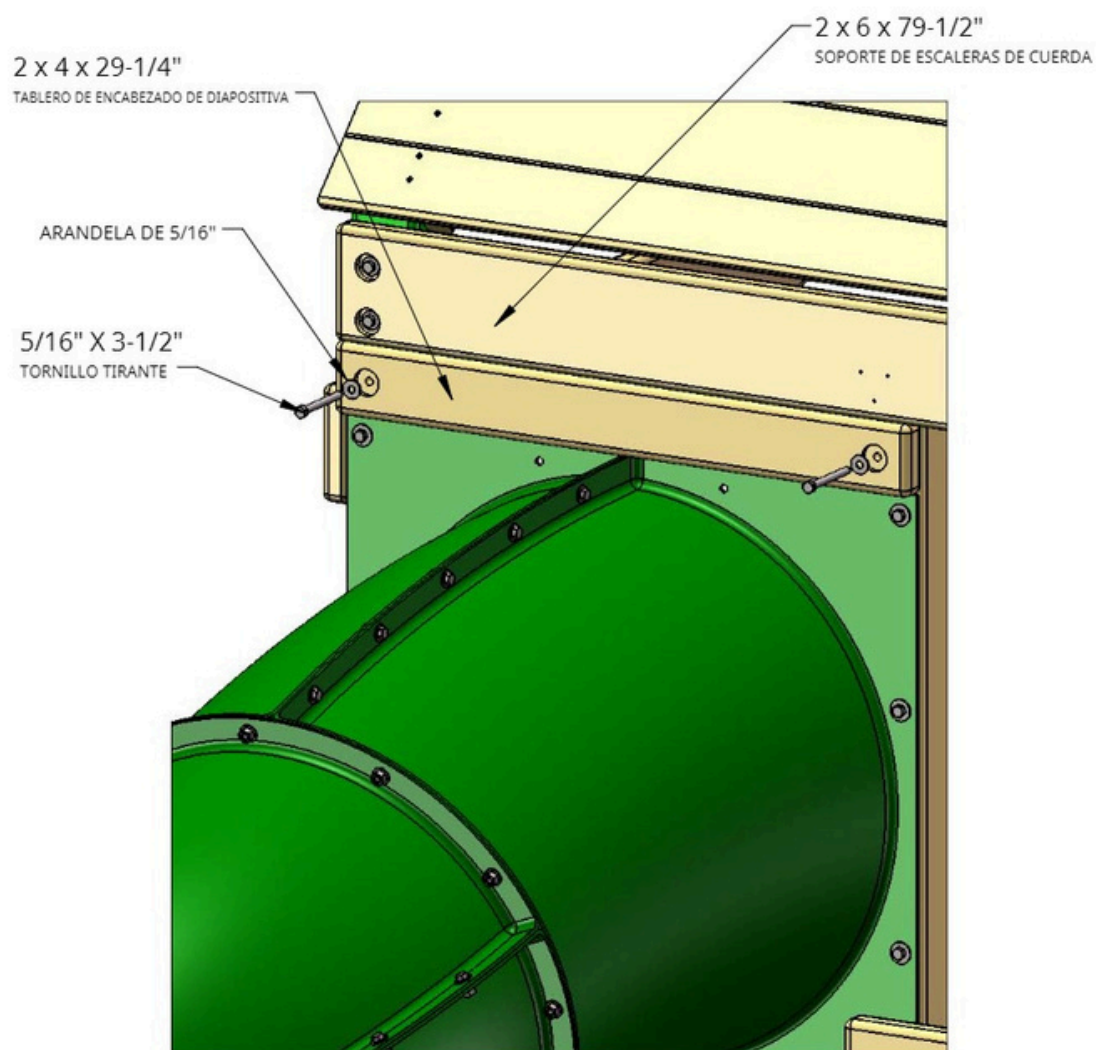
4: COLOQUE EL TABLERO DEL PANEL DEL EXTREMO DE 2 X 4 X 21-1/2" ENCIMA DEL TABLERO DEL PANEL DEL EXTREMO DE 2 X 6 X 21-1/2" Y FIJE AL POSTE CENTRAL Y AL POSTE DE LA ESQUINA CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".

5: DESDE EL INTERIOR DEL FUERTE, FIJE LOS LISTONES DEL PANEL DE 5/4 X 3 X 33" CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2". 6: APRIETE TODOS LOS HERRAJES EN LA CORREDERA.



## PASO 38C: COLOCACIÓN DEL TABLERO DEL CABECERO DESLIZANTE

1: COLOQUE LA TABLA DEL CABECERO DEL TOBOGÁN DE 2 X 4 X 29-1/4" ENTRE EL TOBOGÁN Y EL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA. FIJE LA TABLA DEL CABECERO DEL TOBOGÁN A LOS POSTES CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".

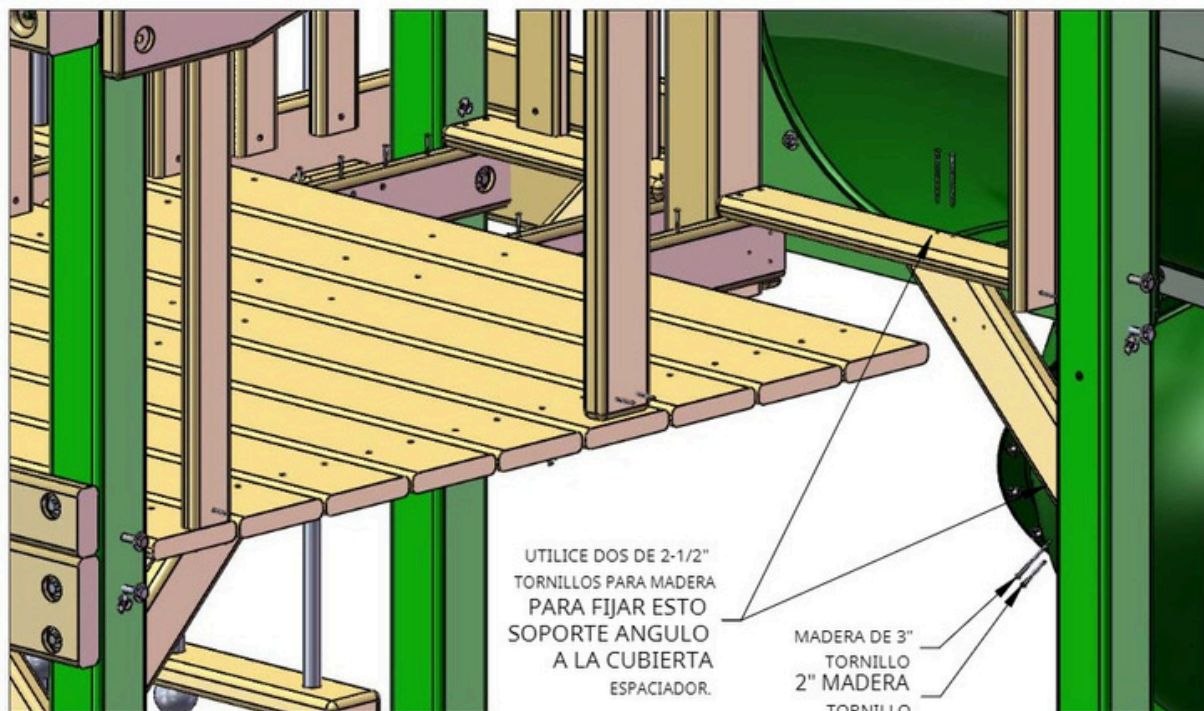




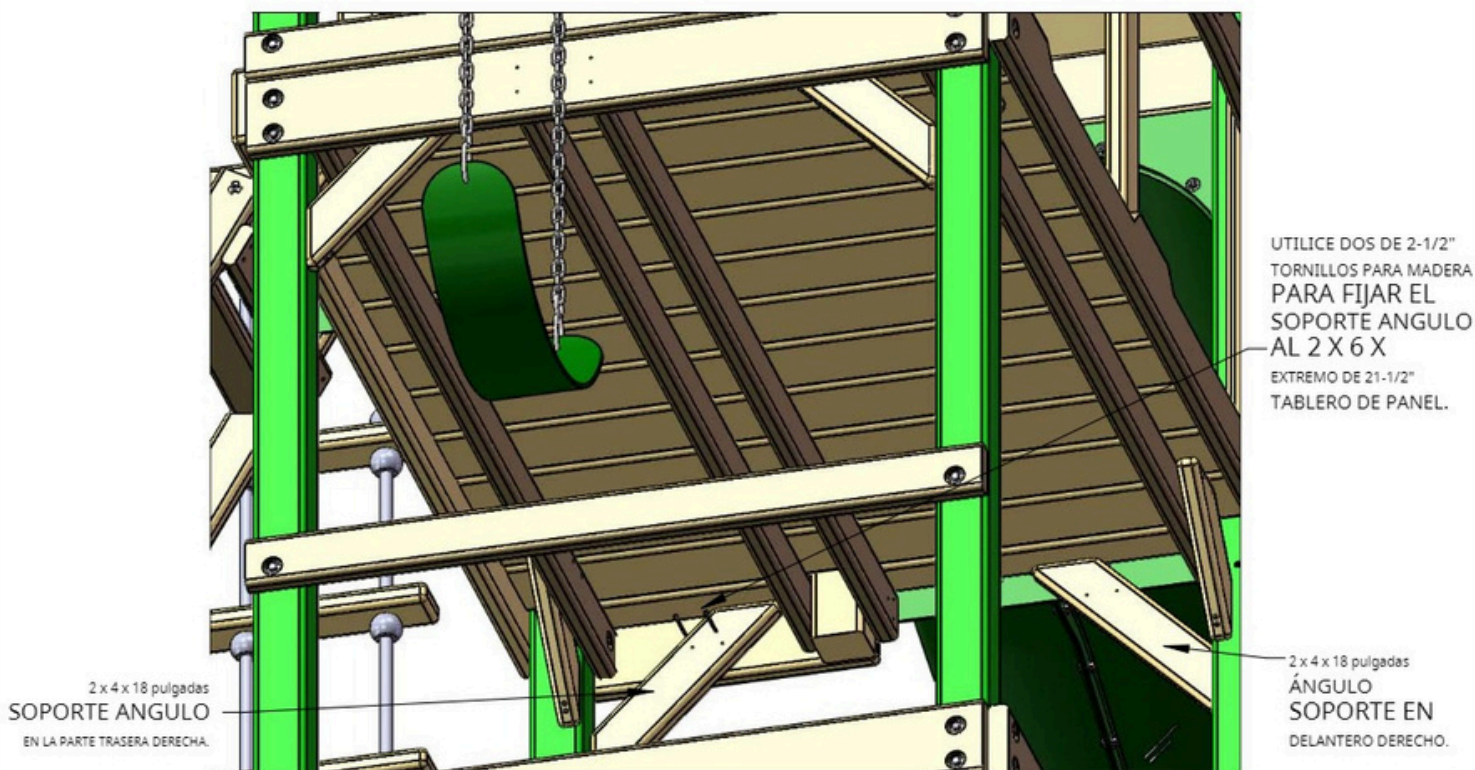
## PASO 39: SOPORTES ANGULARES EN EL LADO DESLIZANTE DEL TUBO

1: DOS SOPORTES EN ÁNGULO DE 2 X 4 X 18" ESTÁN MONTOS DEBAJO DE LA CUBIERTA EN EL LADO DERECHO (LADO DESLIZANTE DEL TUBO).

2: PARA EL SOPORTE EN ÁNGULO EN LA PARTE TRASERA DERECHA, UTILICE DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" A TRAVÉS DE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE EN EL PANEL DEL EXTREMO DE 2 X 6 X 21-1/2". UTILICE UN TORNILLO PARA MADERA DE 2" Y UNO DE 3" PARA FIJAR EL SOPORTE EN ÁNGULO AL POSTE DE LA ESQUINA TRASERA DERECHA.



3: PARA LOS SOPORTES EN ÁNGULO DE 2 X 4 X 18" EN LA PARTE DELANTERA DERECHA, UTILICE DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" A TRAVÉS DE LA CUBIERTA Y EN EL SOPORTE EN ÁNGULO. UTILICE UN TORNILLO PARA MADERA DE 2" Y UNO DE 3" PARA FIJAR LOS EL ÁNGULO DELANTERO DERECHO SE APOYA AL POSTE DE LA ESQUINA DELANTERA DERECHA.





## PASO 40: DIAPOSITIVA ONDA

1: COLOQUE EL TOBOGÁN EN LA ABERTURA EN LA PARTE DELANTERA DEL FUERTE. COLOQUE EL TOBOGÁN SOBRE LA CUBIERTA CON EL BORDE EXTENDIÉNDOSE HACIA LA CUBIERTA.

2: EL EXTREMO ENCAMPAÑO DE LA CORREDERA DESCANSARÁ SOBRE EL PANEL INFERIOR.

3: FIJE EL TOBOGÁN A LA CUBIERTA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA DE 1-1/4", **\*\*NO APRIETE DEMASIADO\*\***

TORNILLO DE CABEZA PLANA N.º 14 X 1-1/4"  
**\*\* NO APRIETE DEMASIADO \*\***



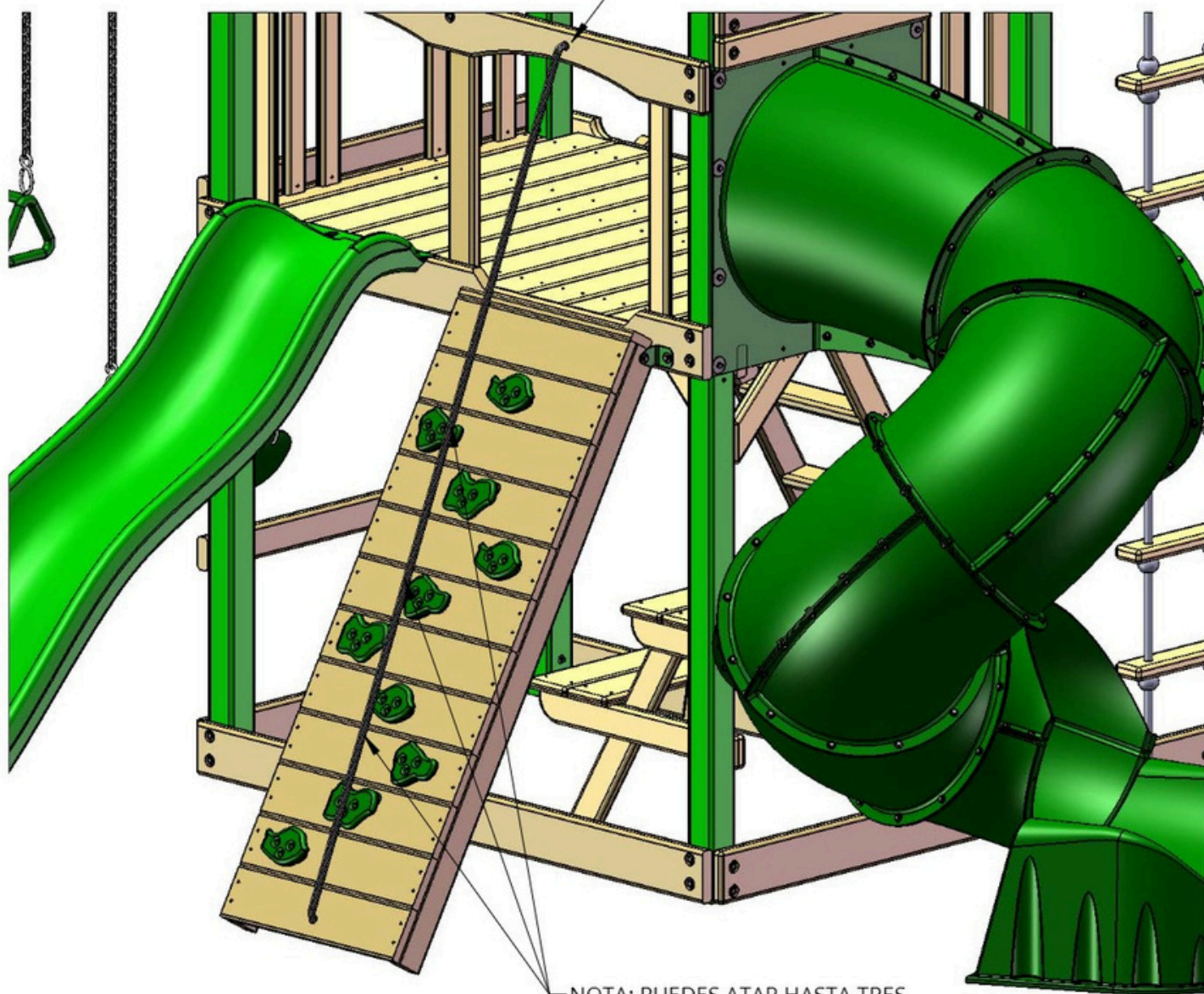


## PASO 41: INSTALACIÓN DE LA CUERDA DEL MURO DE ROCA

1: HAGA UN NUDO EN UN EXTREMO DE LA CUERDA DE 10' Y PÁSELO A TRAVÉS DE LA PARTE TRASERA DEL AGUJERO EN EL PANEL SUPERIOR DELANTERO.

2: EL EXTREMO DESAMARADO PASARÁ POR EL ORIFICIO DE LA TABLA INFERIOR DE LA PARED DE ROCA. HAGA UN NUDO SEGURO EN EL EXTREMO, ASEGÚRESE DE QUE LA CUERDA ESTÉ TENSA Y NO SE ENROLLE EN SU MANO. SUGERENCIA: PARA REDUCIR LA CANTIDAD DE FLOJE EN LA CUERDA, LEVANTE LIGERAMENTE EL CONJUNTO DE LA PARED DE ROCA AL HACER EL NUDO EN LA TABLA INFERIOR DE LA PARED DE ROCA. CUANDO BAJE EL CONJUNTO, LA CUERDA SE TENSARÁ.

HAGA UN NUDO Y PASE LA CUERDA A TRAVÉS DE LA PARTE TRASERA DE ESTE AGUJERO EN EL PANEL DELANTERO SUPERIOR.



NOTA: PUEDES ATAR HASTA TRES NUDOS ESPACIADOS A UNAS 18" DE DISTANCIA PARA FACILITAR LA ESCALA.

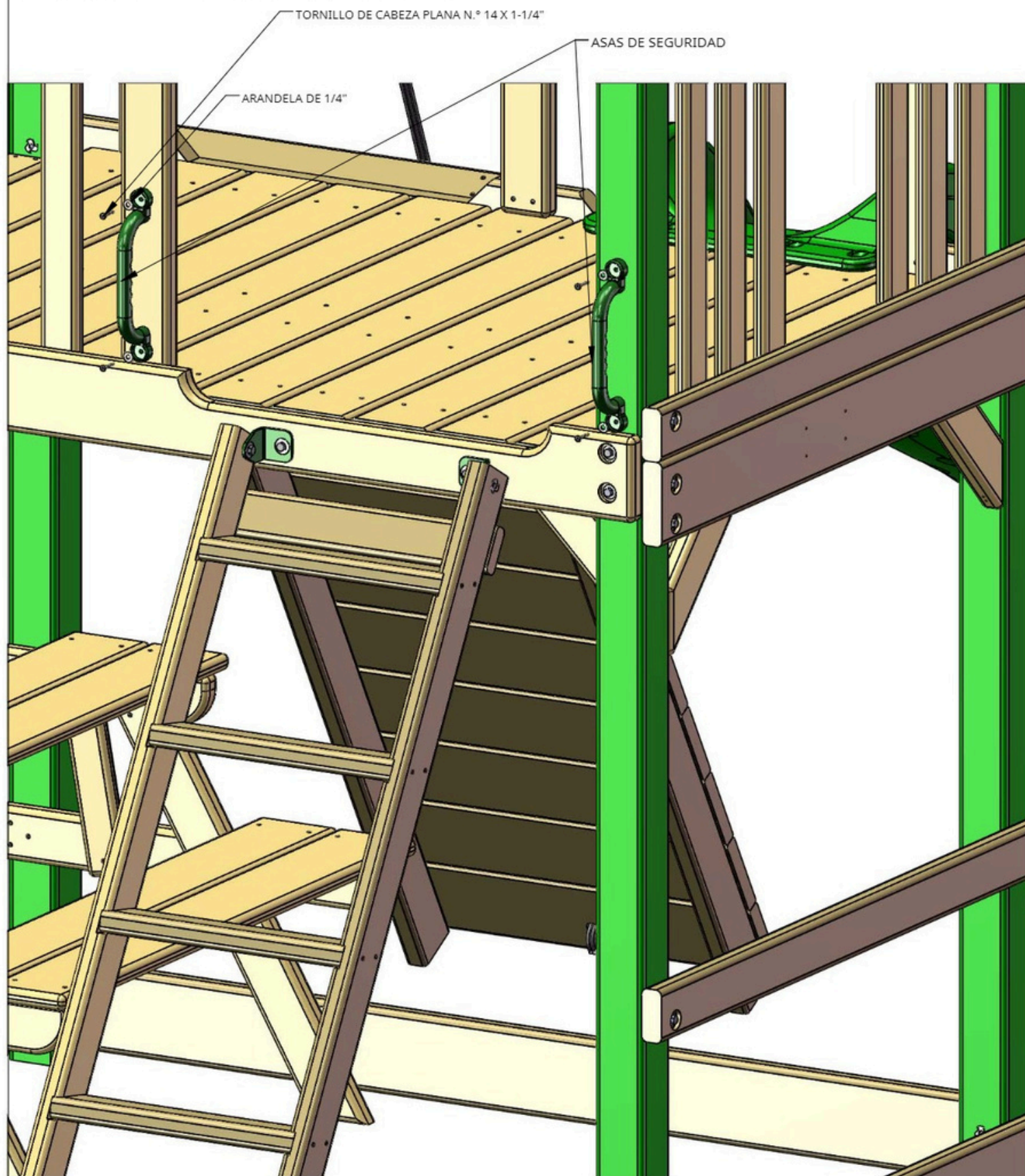


## PASO 42: MANIJAS DE SEGURIDAD

1: LOCALICE LA BOLSA DEL ASA DE SEGURIDAD.

2: AJUSTE LAS MANIJAS DE SEGURIDAD HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO SEGÚN LAS NECESIDADES DE SU HIJO.

3: FIJE CADA MANIJA DE SEGURIDAD AL POSTE CENTRAL DEL PANEL O AL POSTE DE LA ESQUINA CON DOS TORNILLOS DE CABEZA PLANA Y DOS ARANDELAS PROVISTOS CON LAS MANIJAS DE SEGURIDAD.

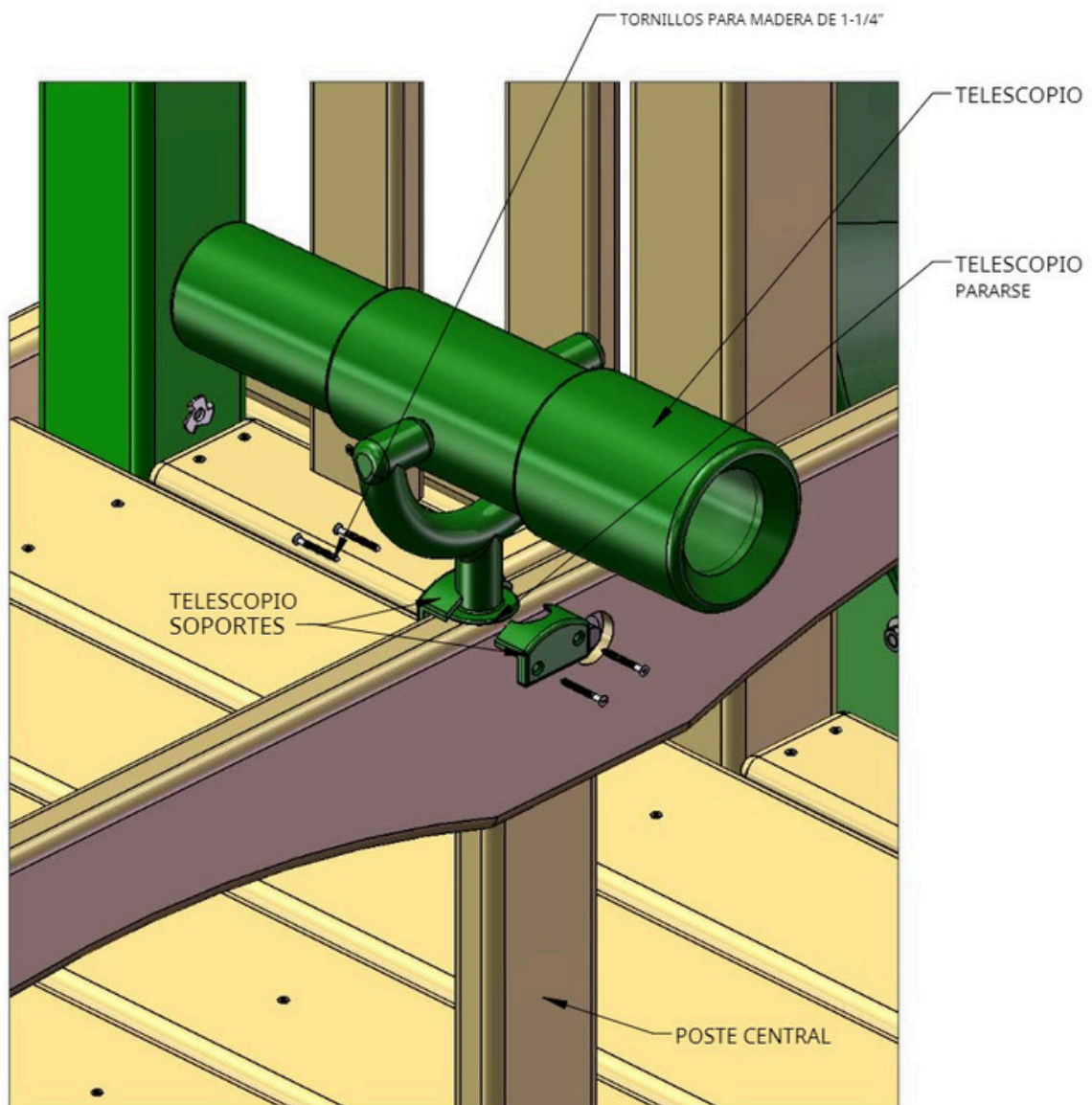


## PASO 43: TELESCOPIO

1: CON LOS TORNILLOS PARA MADERA DE 1-1/4" PROVISTOS EN LA BOLSA DEL TELESCOPIO, FIJE UNO DE LOS SOPORTES CUADRADOS DEL TELESCOPIO AL PANEL SUPERIOR DELANTERO EN EL LADO DESLIZANTE DEL POSTE CENTRAL.

2: COLOQUE EL SOPORTE DEL TELESCOPIO Y EL TELESCOPIO EN LA RANURA DEL SOPORTE DEL TELESCOPIO.

3: FIJE EL SOPORTE RESTANTE DEL TELESCOPIO AL LADO OPUESTO EN QUE SE INSTALÓ EL PRIMER SOPORTE DEL TELESCOPIO CON TORNILLOS PARA MADERA DE 1-1/4" PROVISTOS CON EL TELESCOPIO.





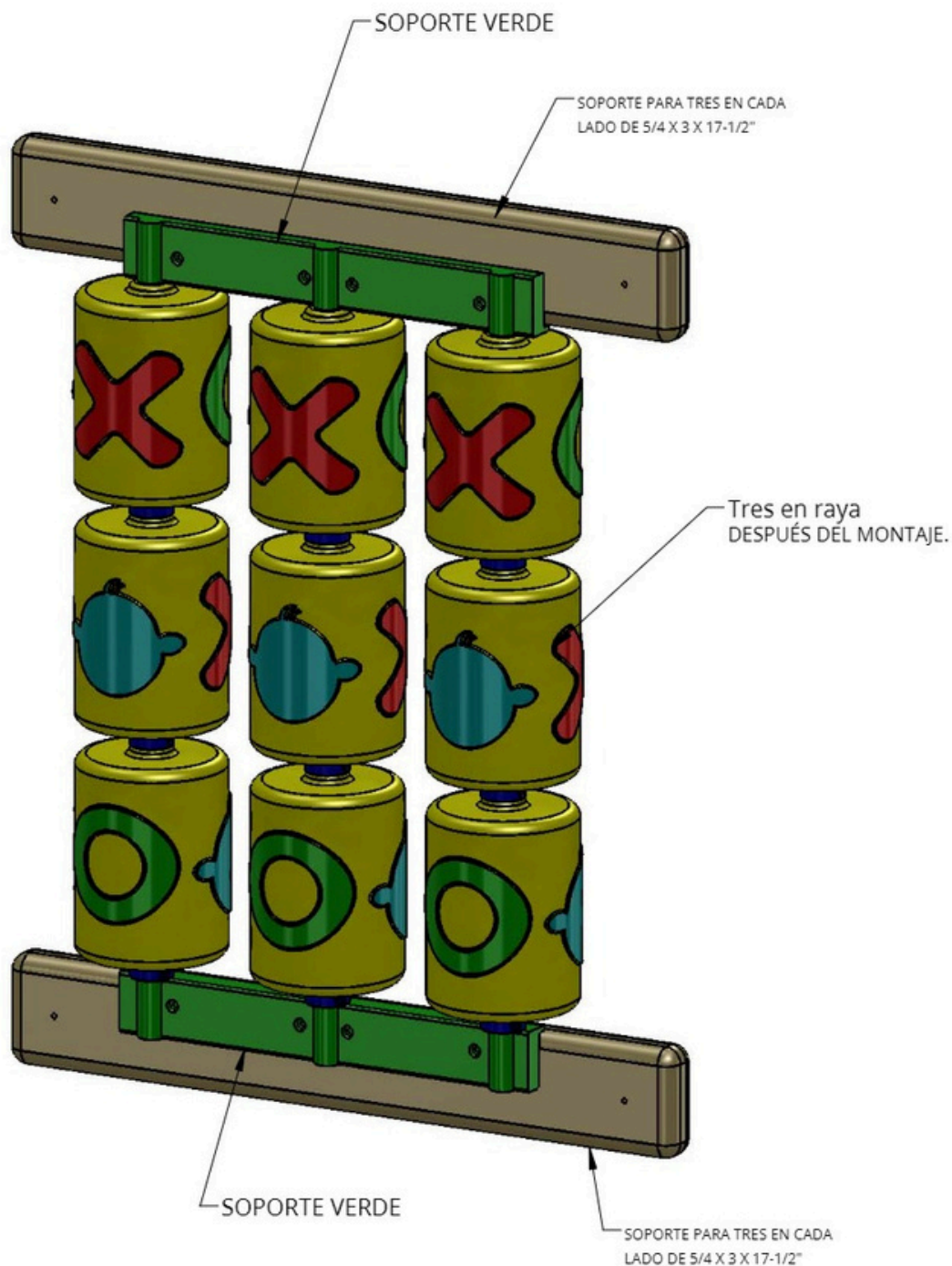
## PASO 44: ENSAMBLAJE DEL TRES EN CADA CITA

1: LOCALIZA LA CAJA DEL TRES EN CADA CITA.

2: SIGUE LAS INSTRUCCIONES DE LA CAJA PARA MONTAR EL TRES EN CADA LUGAR OMITIR LOS PASOS 6 Y 7.

3: UBIQUE DOS SOPORTES PARA TRES EN CADA CASO DE 5/4 X 3 X 17-1/2".

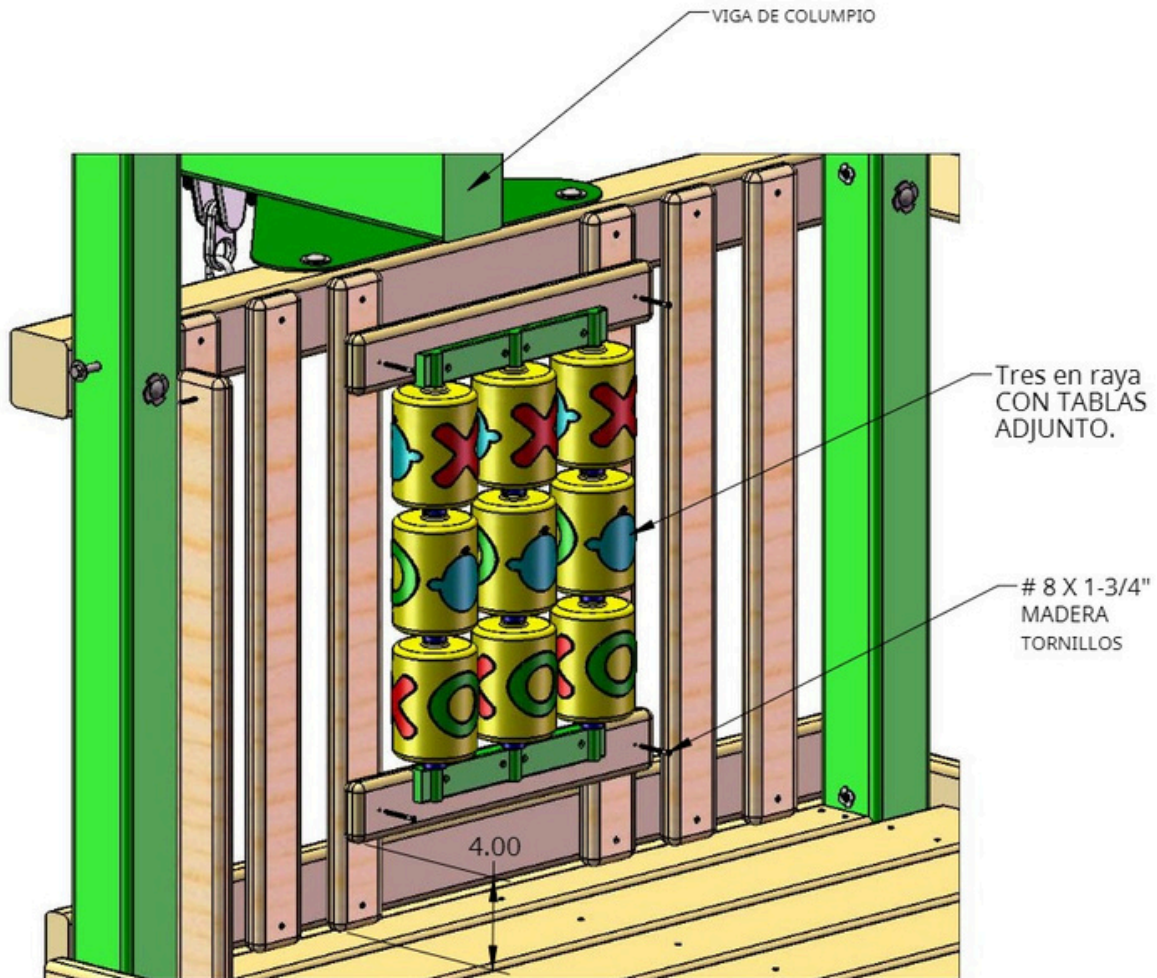
4: UTILICE LOS TORNILLOS INCLUIDOS CON EL TIC TAC TOE PARA FIJAR LOS SOPORTES VERDES A LOS SOPORTES DEL TIC TAC TOE. CADA SOPORTE VERDE DEBE ESTAR CENTRADO SOBRE EL SOPORTE DEL TIE TAC TOE.



## PASO 45: INSTALACIÓN DEL TRES EN CICAA

1: COLOQUE EL TIC TAC TOE CONTRA LOS LISTONES DEL PANEL EN EL LADO IZQUIERDO DEL JUEGO EN EL INTERIOR. EL SOPORTE DEL TIC TAC TOE DEBE ESTAR A APROXIMADAMENTE 4" DE LA CUBIERTA.

2: FIJE LOS SOPORTES TIC TAC TOE A LAS LÁMINAS DEL PANEL CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-3/4".

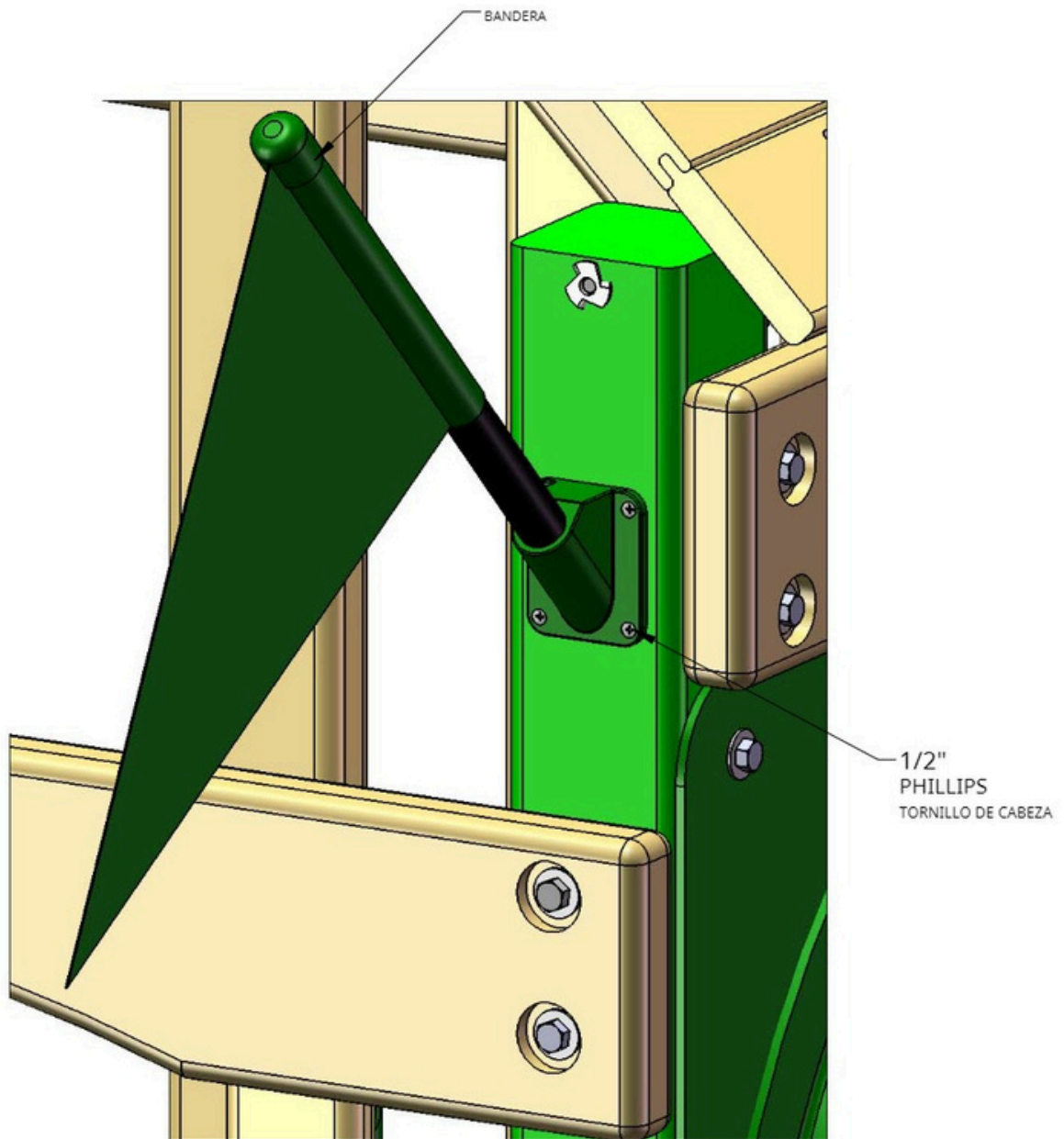


## PASO 46: KIT DE BANDERAS

1: COLOQUE UNA BANDERA EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS AL FRENTE DEL FUERTE.

2: FIJE LA BASE DE LA BANDERA CON LOS TORNILLOS DE CABEZA PHILLIPS DE 1/2" PROVISTOS.

**\*\* NO APRIETE DEMASIADO\*\***



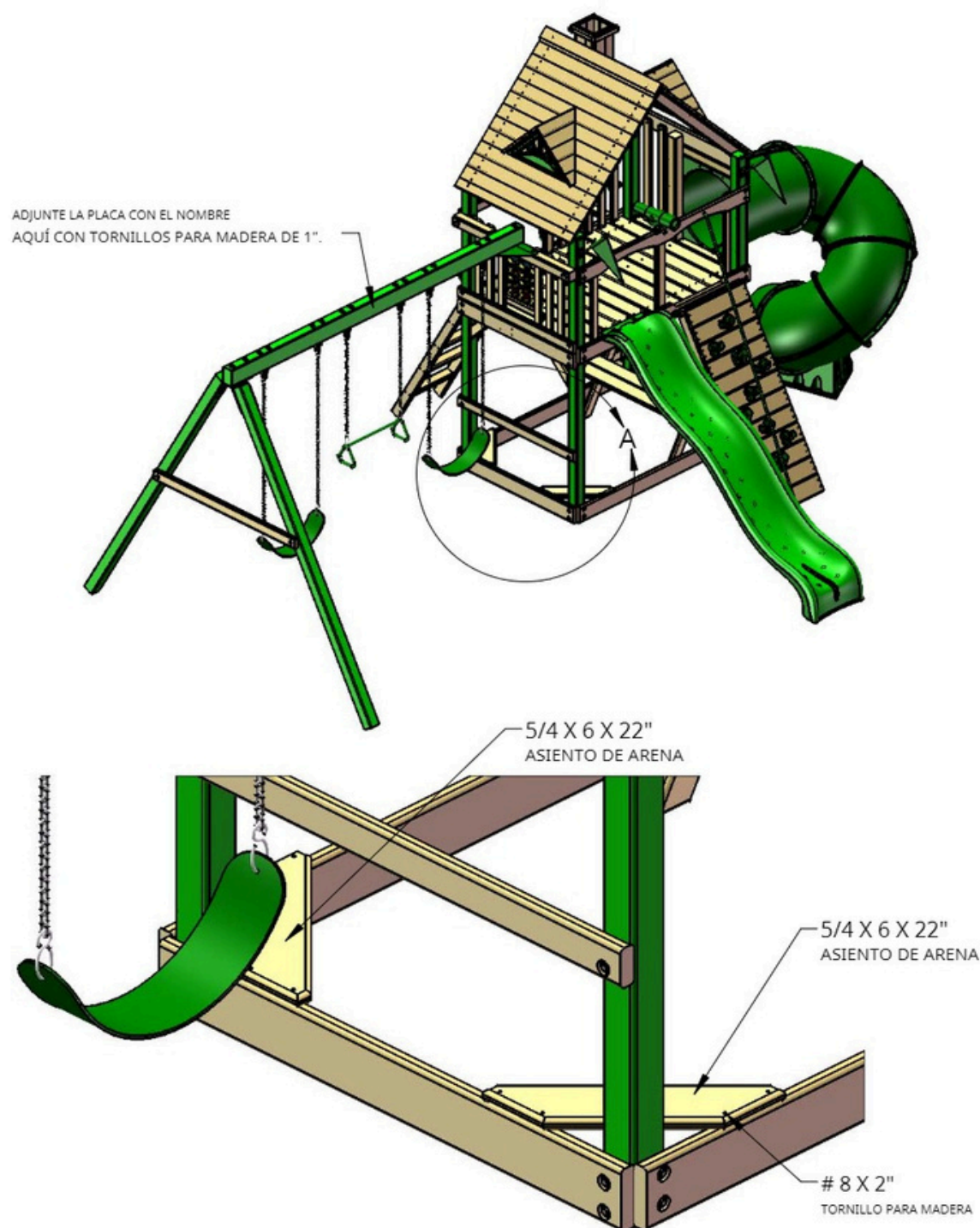


## PASO 47: ASIENTOS DE ARENA Y PLACA CON NOMBRE

1: COLOQUE LOS ASIENTOS DE LA CAJA DE ARENA DE 5/4 X 6 X 22" SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE LAS TABLAS DE LA CAJA DE ARENA COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.

2: FIJE LOS ASIENTOS DEL ARENA A LAS TABLAS DEL ARENA CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2".

3: UBICÉ LA PLACA CON EL NOMBRE DE SU JUEGO. FIJE LA PLACA CON EL NOMBRE AL FRENTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1".



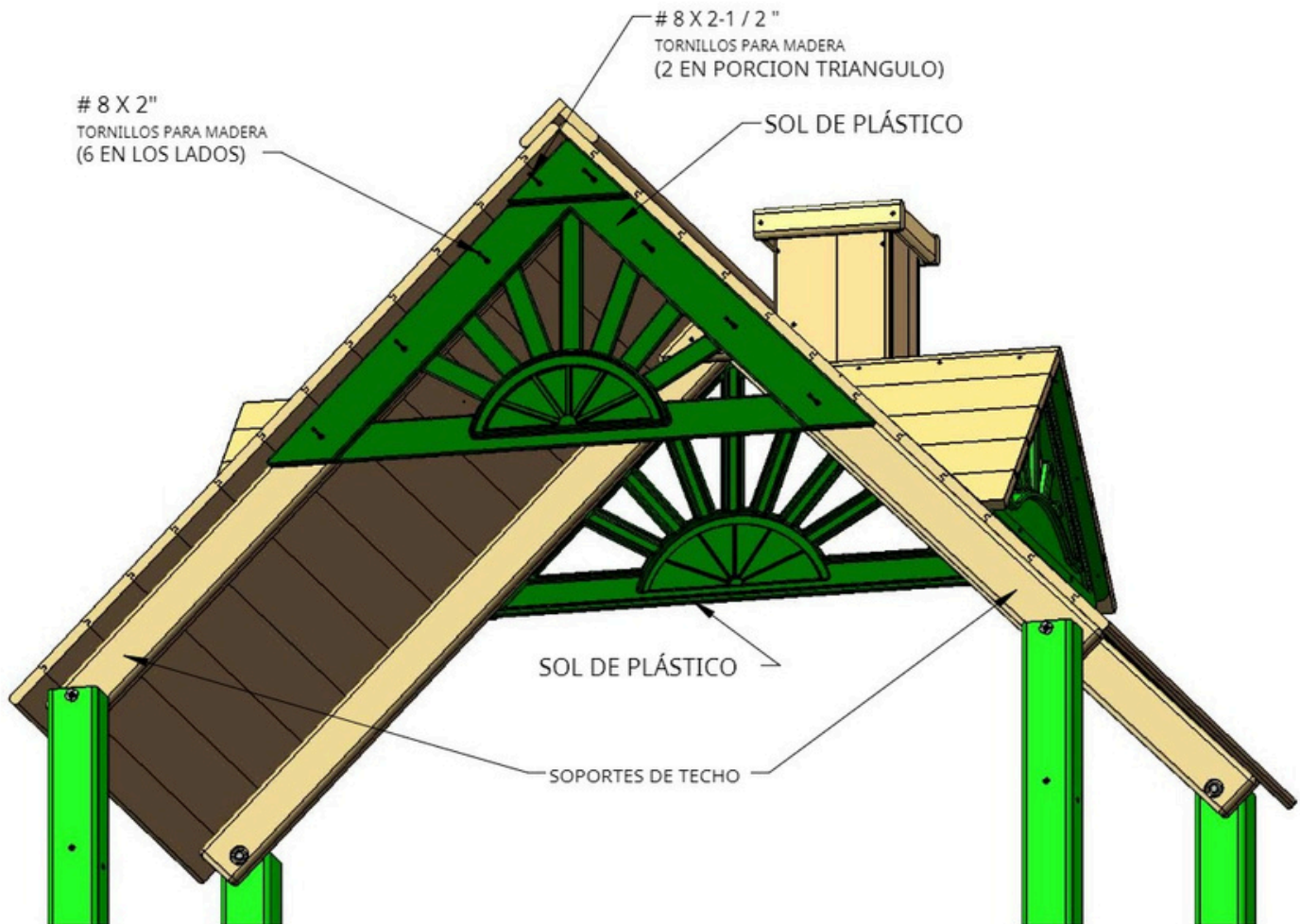
## PASO 48: SOL DE PLÁSTICO

1: LOCALICE DOS PIEZAS DE PLÁSTICO CON FORMA DE SUNBURST.

2: COLOQUE EL SUNBURST DEBAJO DEL ALERO DEL TECHO. AJUSTE CONTRA EL LADO INFERIOR DE LAS TABLAS DEL TECHO Y CONTRA LOS SOPORTES DEL TECHO.

3: FIJE EL PLÁSTICO SUNBURST CON SEIS TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2" A LO LARGO DE LOS LADOS. FIJE LA PORCIÓN TRIÁNGULA DE LA PIEZA SUNBURST CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2".

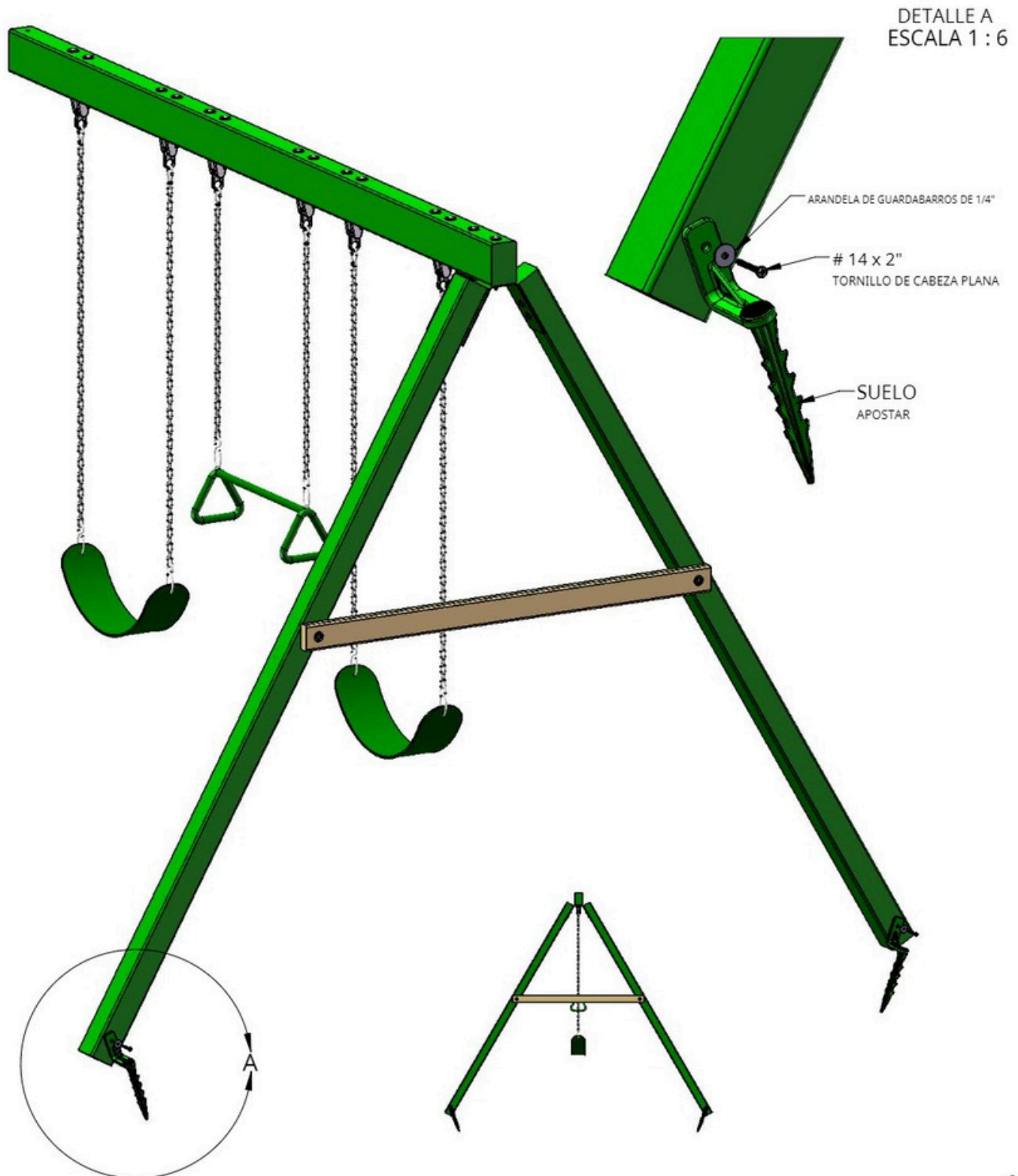
4: REPITE LOS SUBPASOS 2 Y 3 EN EL OTRO LADO DEL CONJUNTO DE JUEGO.



## PASO 49: ESTACAS DE TIERRA

1: CLAVE UNA ESTACA EN LA TIERRA AL LADO DE CADA PIEZA DEL OSCILANTE EN UN ÁNGULO. NO SUJETE LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTACA DESPUÉS DEL PRIMER PAR DE GOLPES, YA QUE PUEDE VIBRAR FUERTEMENTE CONTRA SU MANO. SI LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTACA SE GIRA CUANDO ENCUENTRA UNA ROCA O UNA RAÍZ, PUEDE QUE TENGA QUE DOBLAR LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTACA CONTRA LA PIEZA DEL OSCILANTE. FINALMENTE, INSTALE EL TORNILLO Y LA ARANDELA.

2: FIJE CADA ESTACA DE TIERRA A LA PATA OSCILANTE CON UN TORNILLO DE CABEZA PLANA N.º 14 X 2" Y UNA ARANDELA DE GUARDABARROS DE 1/4" PROVISTA CON LA ESTACA DE TIERRA.





## PASO 50: VOLANTE

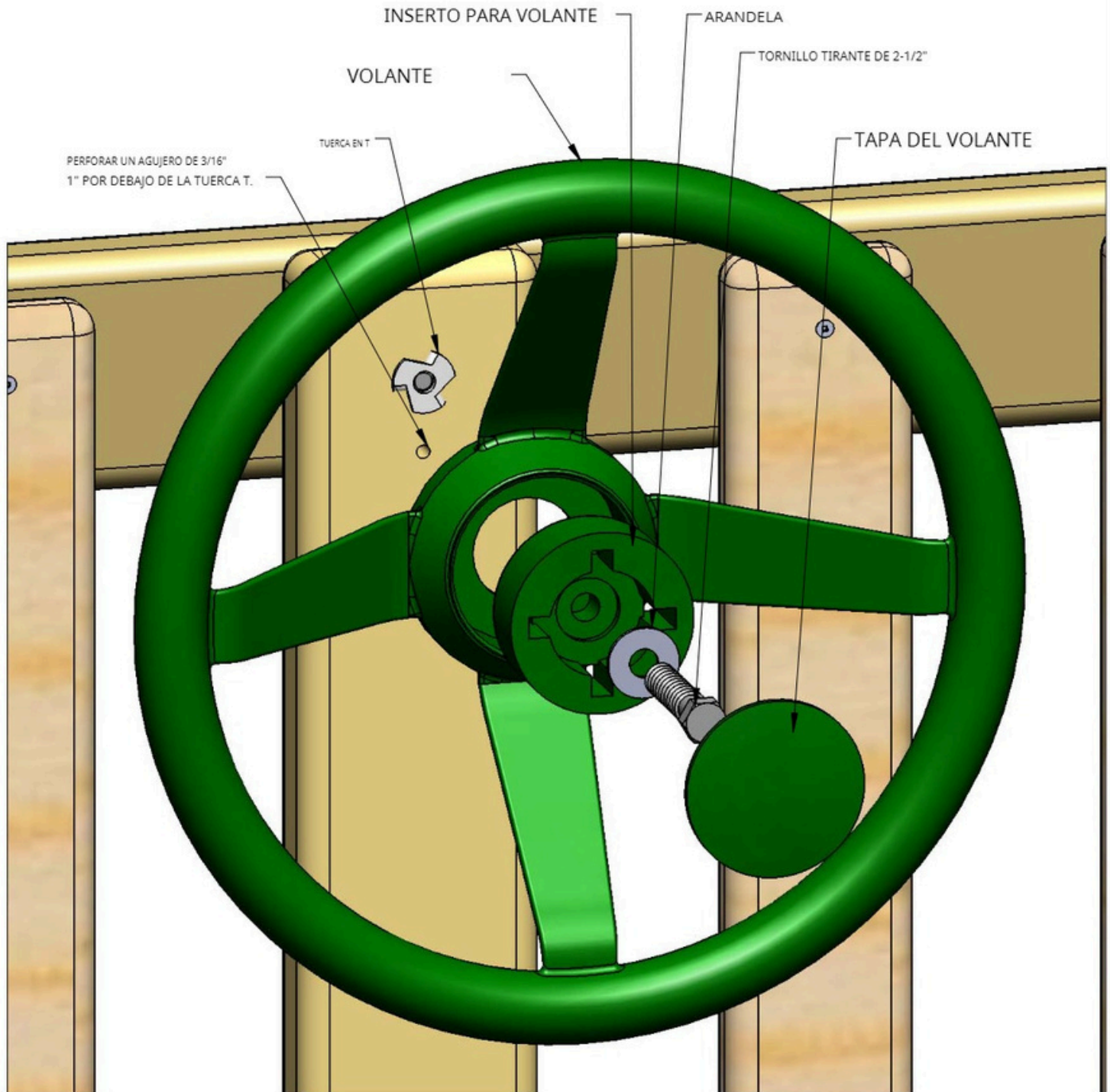
1: VAYA AL POSTE CENTRAL TRASERO EN LA CUBIERTA.

2: PERFORE UN ORIFICIO PILOTO DE 3/16" A 1" DEBAJO DEL CENTRO DE LA TUERCA EN T. PERFORE EL ORIFICIO A 2" DE PROFUNDIDAD.

3: COLOQUE EL INSERTO DEL VOLANTE DENTRO DEL VOLANTE.

4: UTILICE EL TORNILLO TIRANTE DE 2-1/2" Y LA ARANDELA PARA FIJAR EL VOLANTE AL POSTE CENTRAL TRASERO. NO APRIETE DEMASIADO EL TORNILLO TIRANTE O EL VOLANTE NO GIRARÁ.

5: COLOQUE LA TAPA DEL VOLANTE SOBRE EL CENTRO DEL VOLANTE Y ENCÁJELA EN EL INSERTO DEL VOLANTE.



#### Lista de piezas sobrantes de los juegos 1500CW/CT

Nuestros juegos de la serie 1500 son modulares e incluyen piezas para construir muchos modelos diferentes. Algunas de estas piezas incluidas con su juego no se utilizarán porque son para un modelo diferente. La lista a continuación incluye piezas para su juego que sobrarán cuando se complete la construcción.

2 piezas de listones de panel 125-3-2825-PS (incluimos estas piezas en caso de que el cliente desee rellenar el área donde se encuentra el tres en raya. Si el tres en raya se daña, el cliente puede usar estas tablas para rellenar el espacio hasta que se solicite un tres en raya de reemplazo).

1 pieza 125-4-4038-DS Espaciador de cubierta (esta pieza solo se utiliza para equipos de la serie 1500 sin una corredera de tubo en el lateral de la unidad).

# APÉNDICE



# 8 X 2-1 / 2 "

TORNILLO PARA MADERA

CANTIDAD: 2



# 8 X 2"

TORNILLO PARA MADERA

CANTIDAD: 4



# 8 X 1-1 / 2 "

TORNILLO PARA MADERA

CANTIDAD: 14



#8 X 1-1/4

TORNILLO PARA MADERA

CANTIDAD: 6



CUADRADO #2

BROCA DE ARRASTRE

CANTIDAD: 1

9

8

7

6

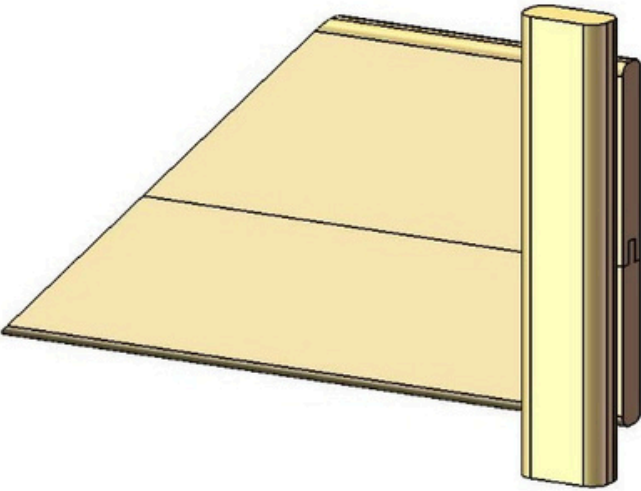
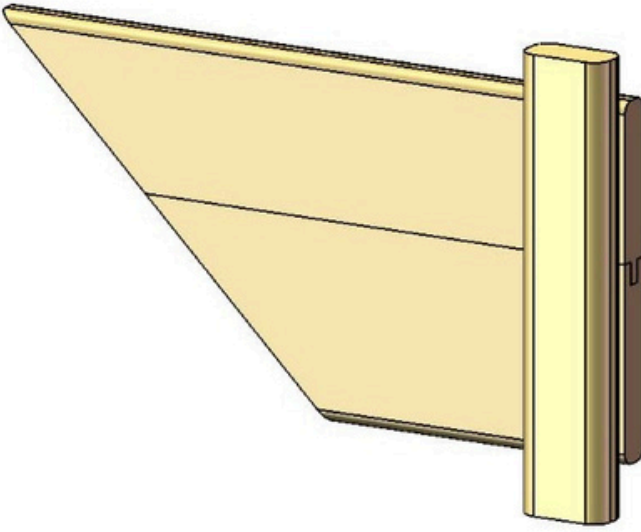
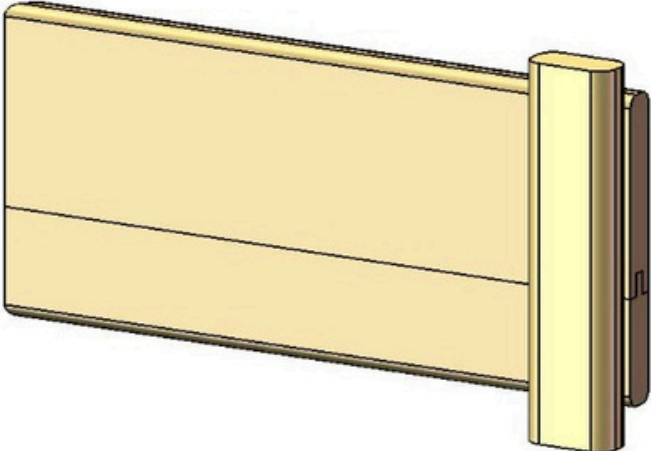
5

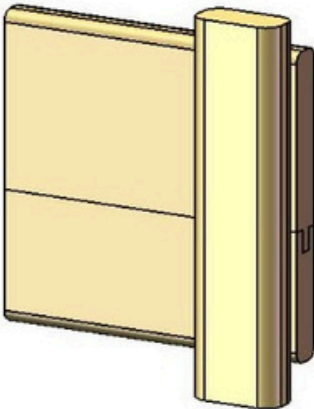
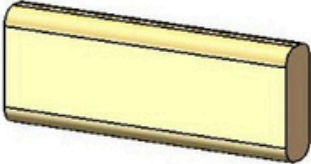
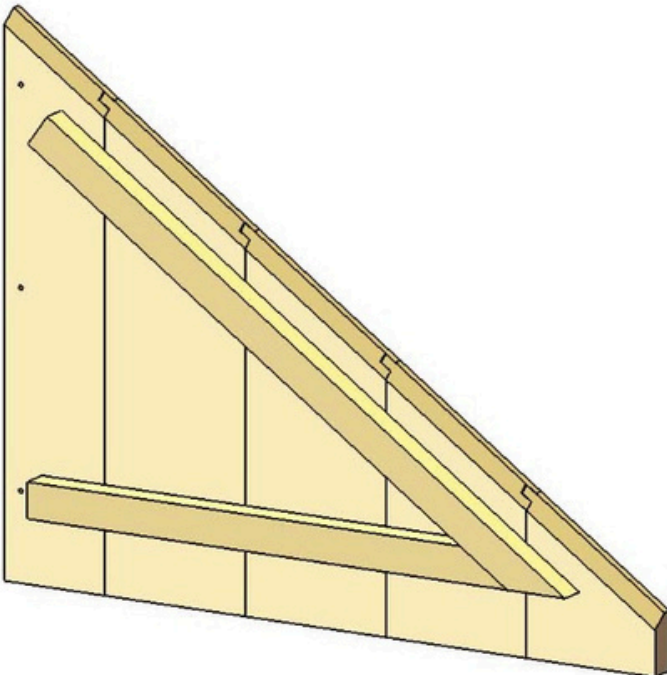
4

3

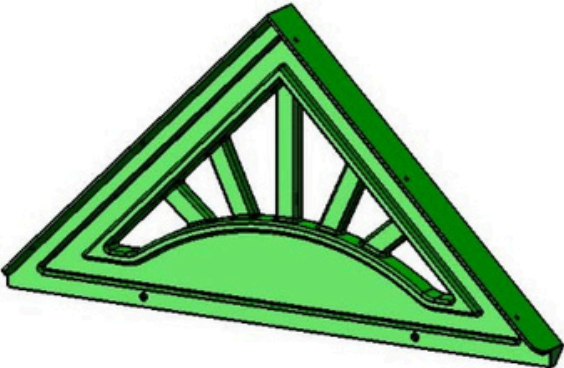
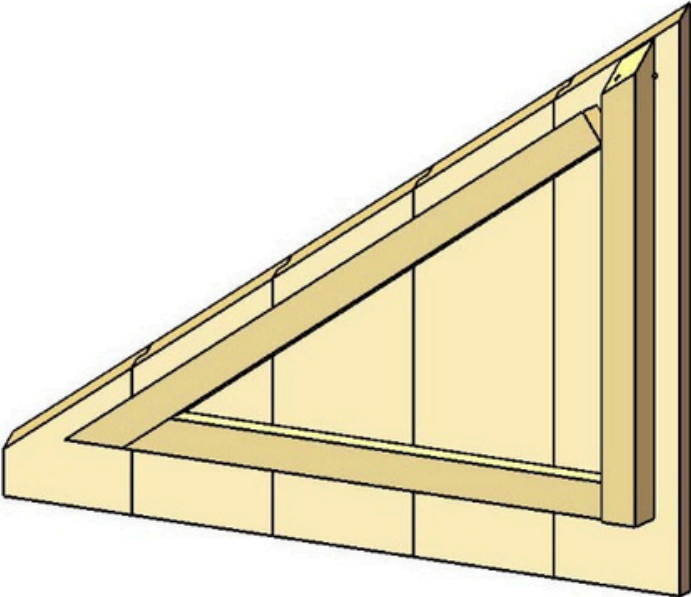
2

1

| IMAGEN                                                                              | DESCRIPCIÓN                                            | CANTIDAD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
|    | <p>TUBO DE LÁMPARA<br/>LADO IZQUIERDO<br/>ASAMBLEA</p> | <p>1</p>  |
|   | <p>TUBO DE LÁMPARA<br/>LADO DERECHO<br/>ASAMBLEA</p>   | <p>1</p>  |
|  | <p>TUBO DE LÁMPARA<br/>FRENTE<br/>ASAMBLEA</p>         | <p>1</p>  |

| IMAGEN                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                | CANTIDAD. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
|    | TUBO DE LÁMPARA<br>TRASERO<br>ASAMBLEA                     | 1         |
|   | 5/4 x 3 x 6-3/4"<br>TUBO DE LÁMPARA<br>MONTAJE<br>BLOQUEAR | 1         |
|  | CLARABOYA<br>LADO IZQUIERDO<br>ASAMBLEA                    | 2         |



| IMAGEN                                                                             | DESCRIPCIÓN                                                      | CANTIDAD. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
|   | <p>PLÁSTICO<br/>CLARABOYA<br/>ESTALLIDO DE SOL<br/>(07-0031)</p> | <p>2</p>  |
|  | <p>CLARABOYA<br/>LADO DERECHO<br/>ASAMBLEA</p>                   | <p>2</p>  |
|                                                                                    |                                                                  |           |

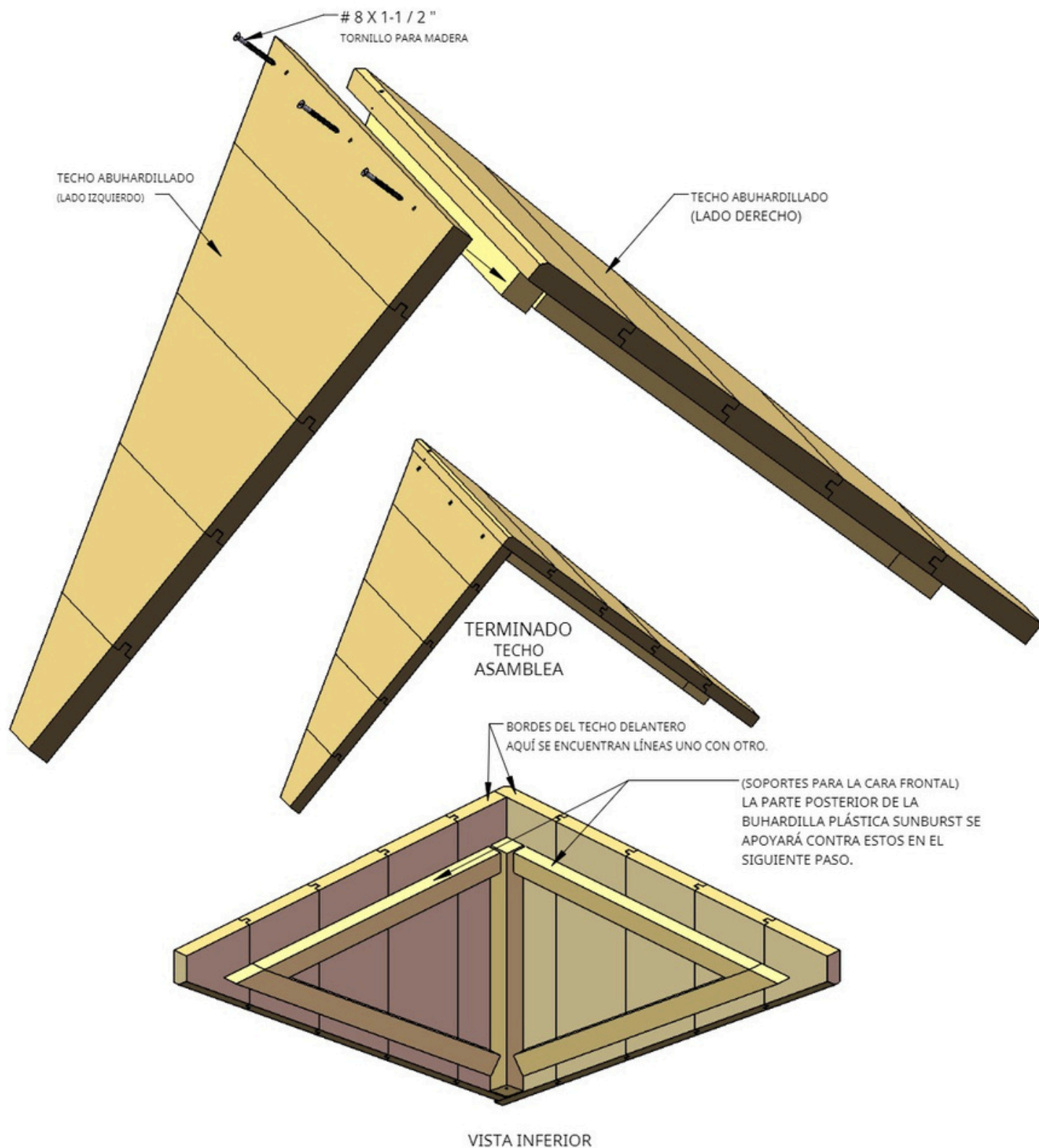
## PASO 1: BUHARDILLA

1: SUPERPONGA EL LADO IZQUIERDO DE LA BUHARDILLA SOBRE EL SOPORTE DEL PICO DEL LADO DERECHO DE LA BUHARDILLA.

2: ASEGÚRESE DE QUE LOS BORDES DELANTEROS DEL TECHO ESTÉN A RAS UNO CON EL OTRO

3: FIJE EL LADO IZQUIERDO DE LA BUHARDILLA AL SOPORTE DEL PICO CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2".

REPITA LOS SUBPASOS 1 A 3 PARA CONSTRUIR OTRO CONJUNTO DE TECHO.



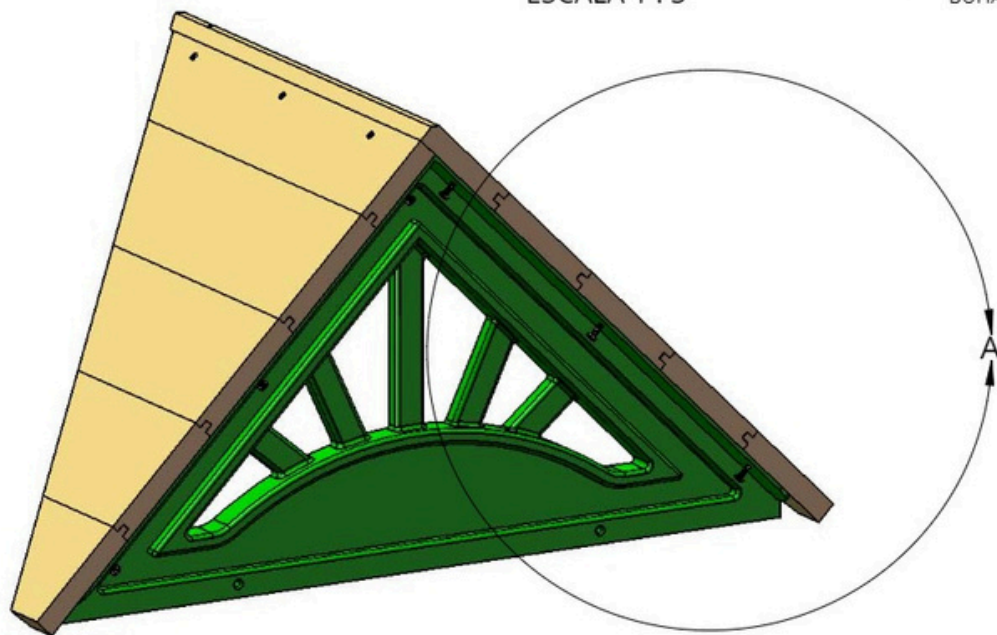
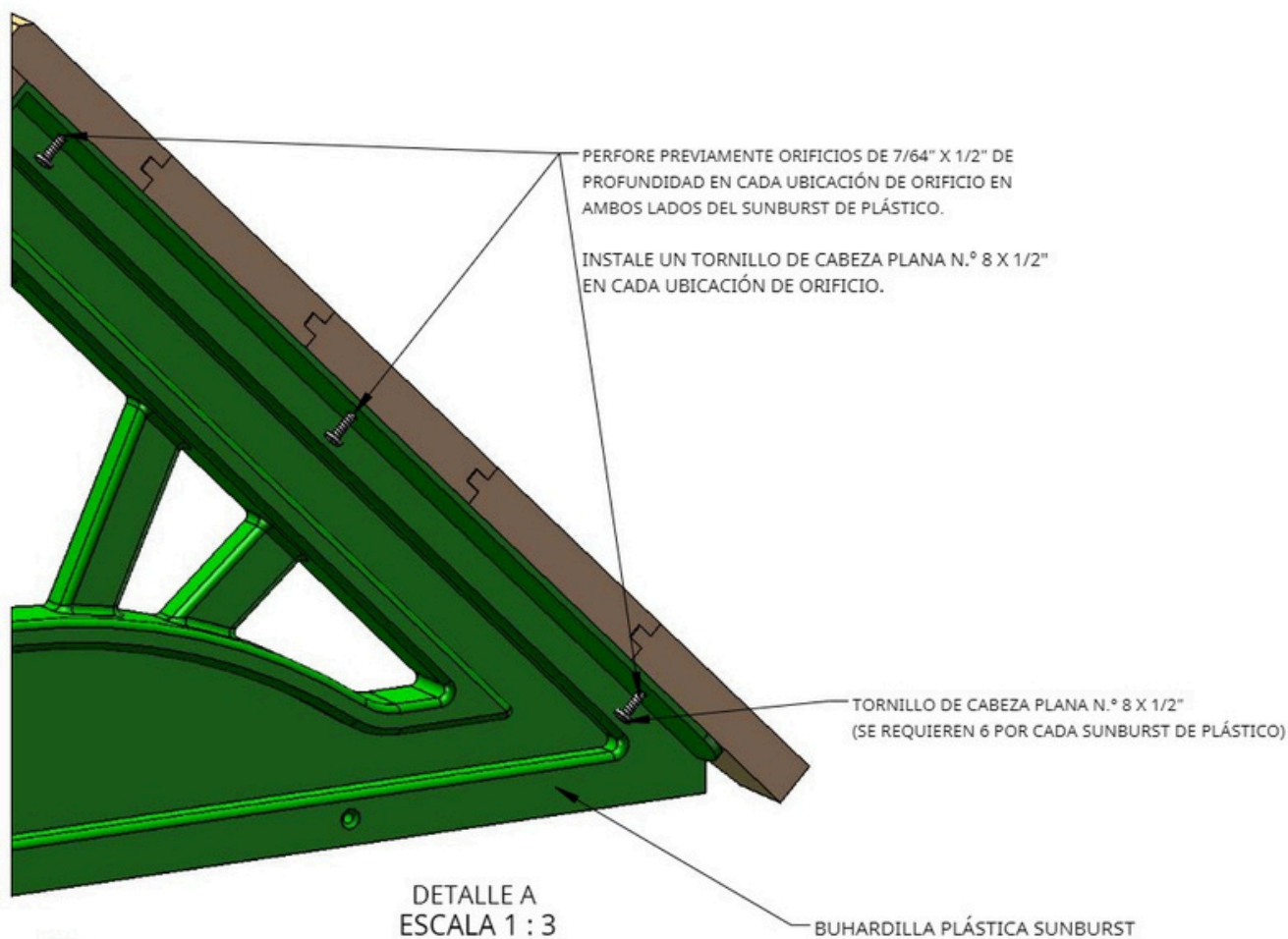
## PASO 2: BUHARDILLA

1: COLOQUE LA BUHARDILLA PLÁSTICA SUNBURST CONTRA EL SOPORTE FRONTAL EN LOS LADOS IZQUIERDO Y DERECHO DEL TECHO.

2: PERFORE PREVIAMENTE ORIFICIOS PILOTO DE 7/64" POR 1/2" DE PROFUNDIDAD EN LOS LATERALES DEL TECHO EN CADA UBICACIÓN DE ORIFICIOS.

3: INSTALE TORNILLOS DE CABEZA PLANA N.º 8 X 1/2" PARA FIJAR EL SUNBURST A LOS LATERALES DEL TECHO.

REPITA LOS PASOS 1 AL 3 PARA CONSTRUIR LA SEGUNDA BUHARDILLA.





### PASO 3: BUHARDILLA

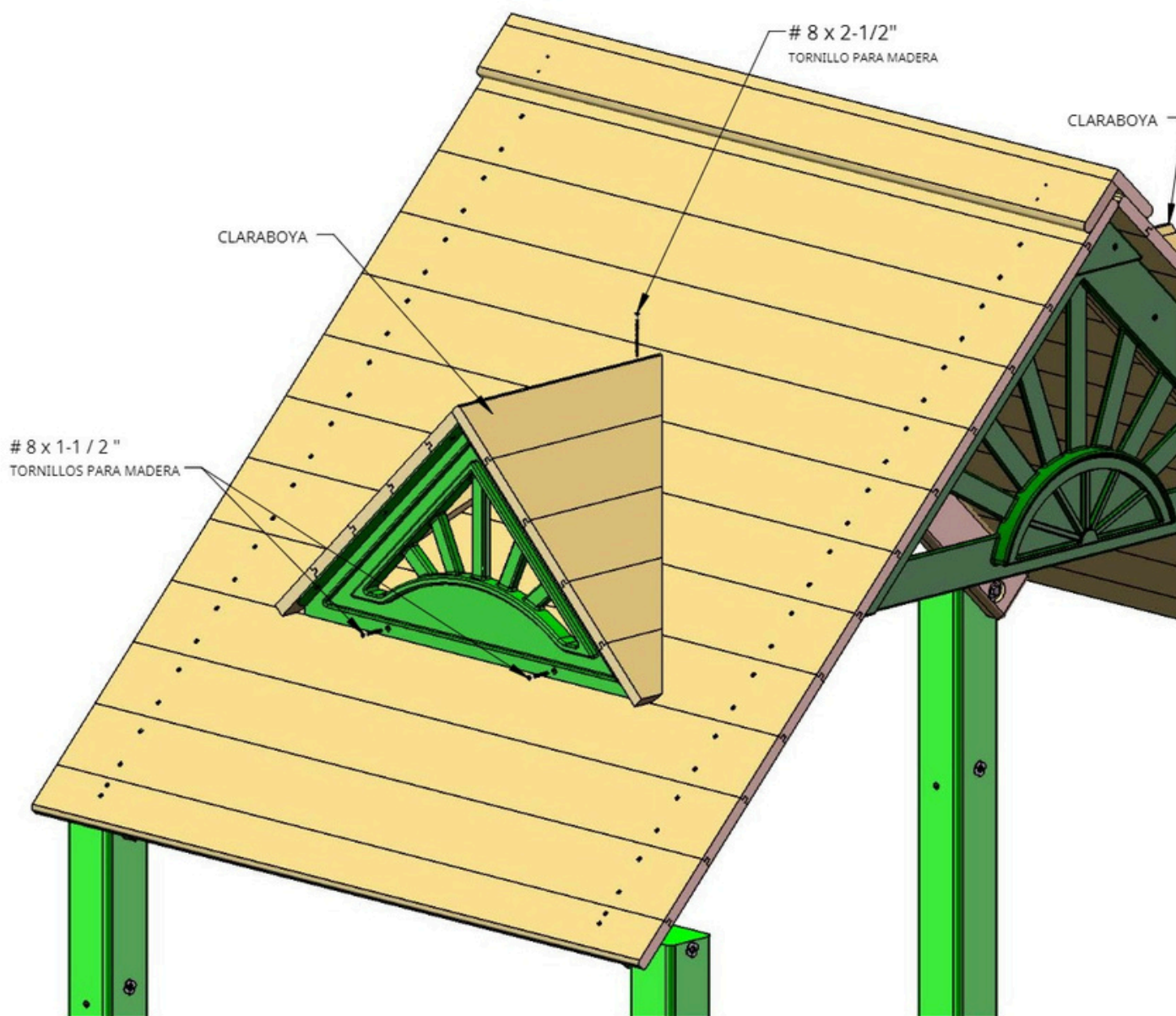
1: COLOQUE EL CONJUNTO DE BUHARDILLA EN EL TECHO COMO SE MUESTRA.

2: PARA LAS UNIDADES DE LA SERIE 1500, ALINEE EL BORDE INFERIOR DEL SUNBURST DE PLÁSTICO CON EL BORDE INFERIOR DE LA 8.ª TABLA DEL TECHO.

3: CENTRAR LA BUHARDILLA DE LADO A LADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL TECHO.

4: FIJE LA BUHARDILLA AL TECHO CON UN TORNILLO PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2" EN LA PUNTA TRASERA DEL TECHO. FIJE LA BUHARDILLA SUNBURST AL TECHO CON DOS TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2".

REPITA LOS PASOS SECUNDARIOS 1 AL 4 PARA LA BUHARDILLA DEL OTRO LADO DEL TECHO.

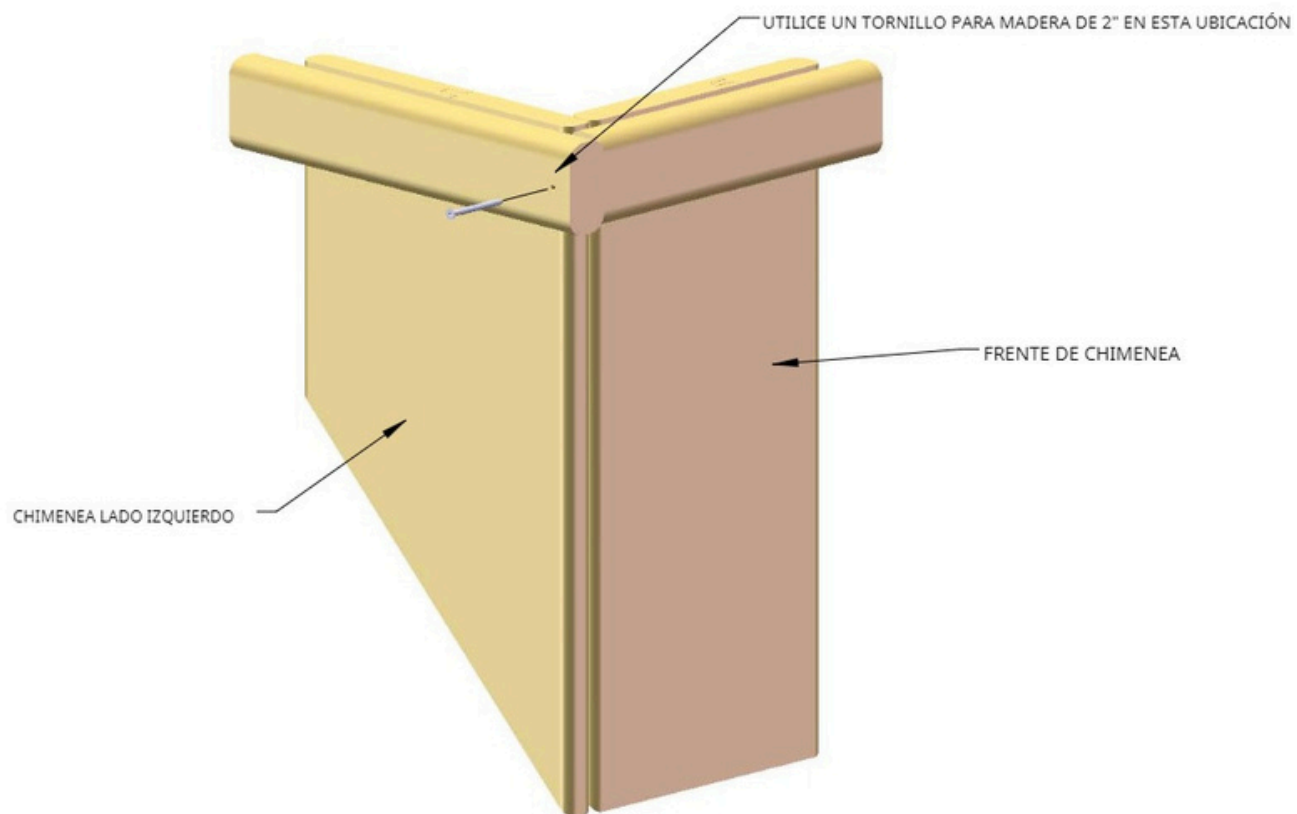


LA UNIDAD QUE SE MUESTRA ARRIBA PUEDE NO SER EXACTA SU JUEGO.  
SE MUESTRA SÓLO CON FINES ILUSTRATIVOS.

## PASO 4: CHIMENEA

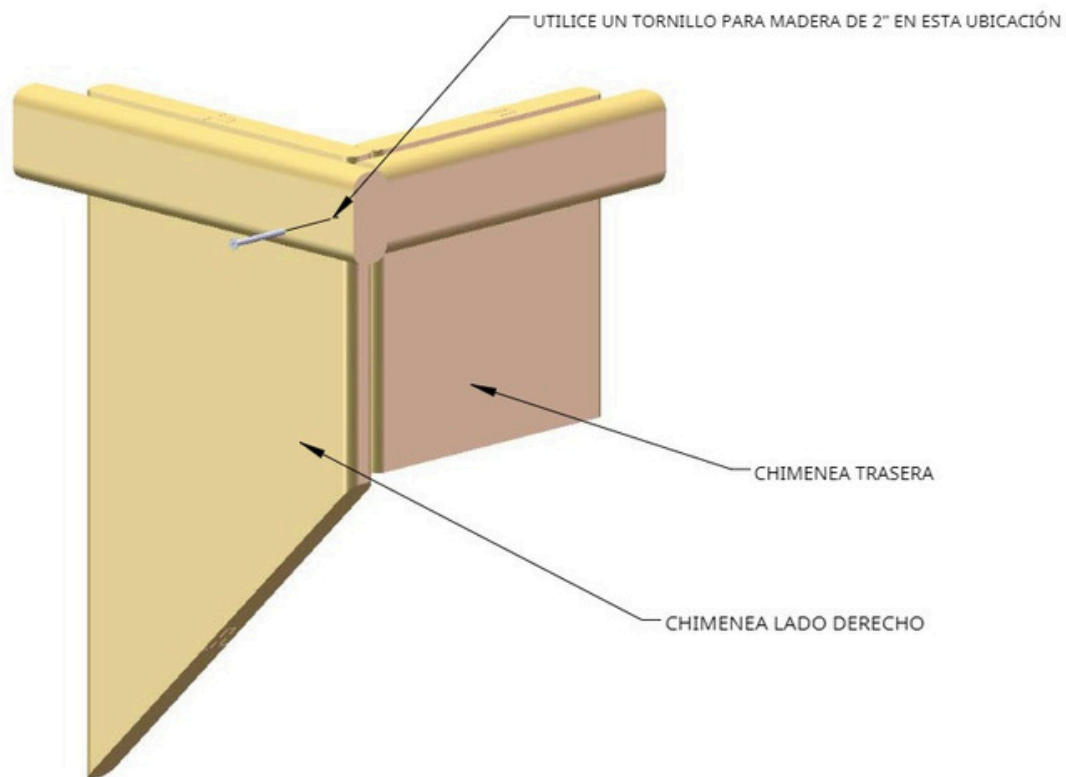
1: ENCUENTRA EL LADO DELANTERO E IZQUIERDO DE LA CHIMENEA.

2: FIJE LOS LADOS DELANTERO E IZQUIERDO DE LA CHIMENEA CON UN TORNILLO PARA MADERA DE 2".



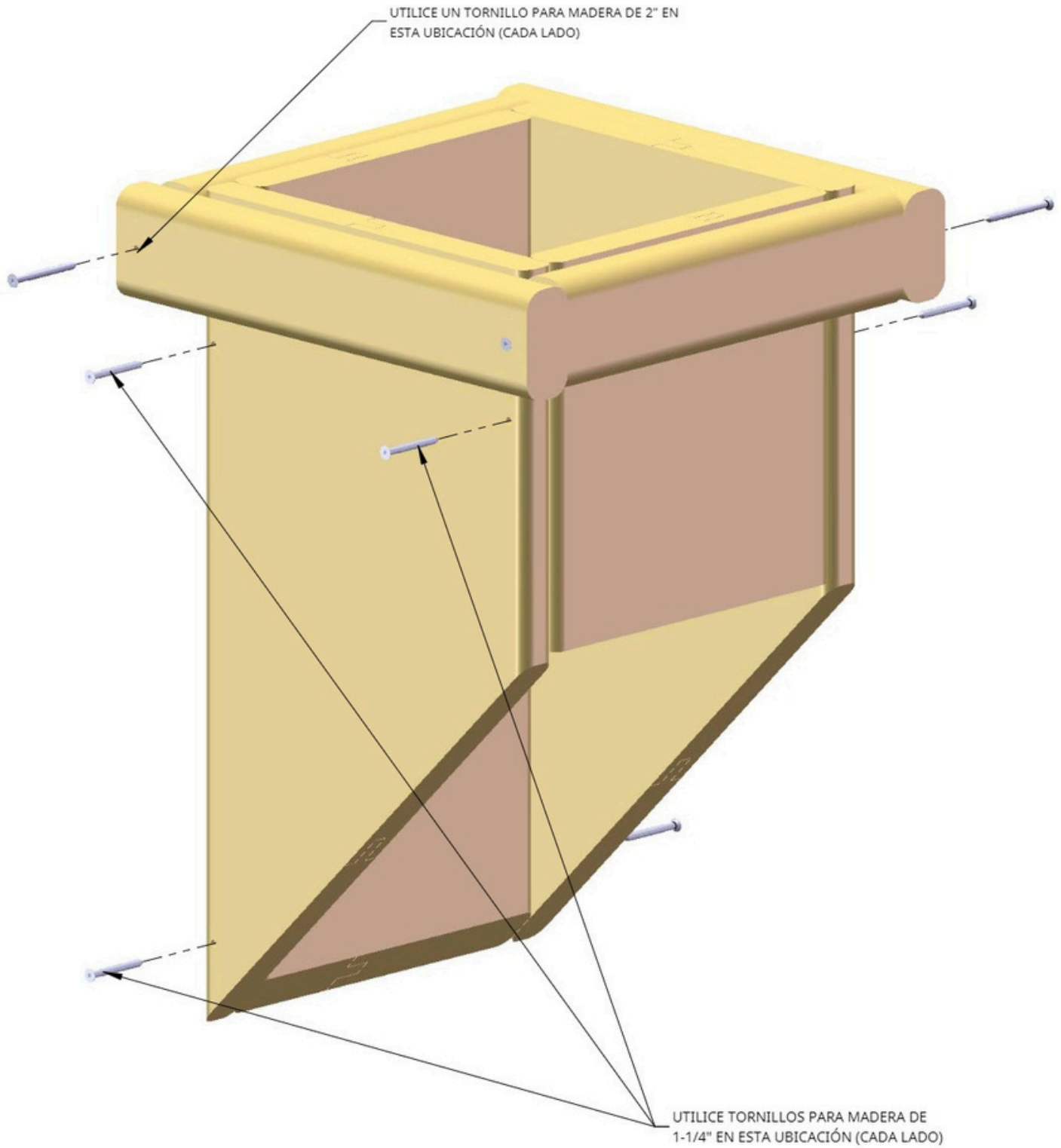
1: ENCUENTRA EL LADO TRASERO Y DERECHO DE LA CHIMENEA.

2: FIJE LOS LADOS TRASERO Y DERECHO DE LA CHIMENEA CON UN TORNILLO PARA MADERA DE 2".



## PASO 5: CHIMENEA

1: FIJE LOS LATERALES DE LA CHIMENEA DESDE LOS LADOS ANTERIORES PARA FORMAR LA CHIMENEA CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2" Y 1-1/4".



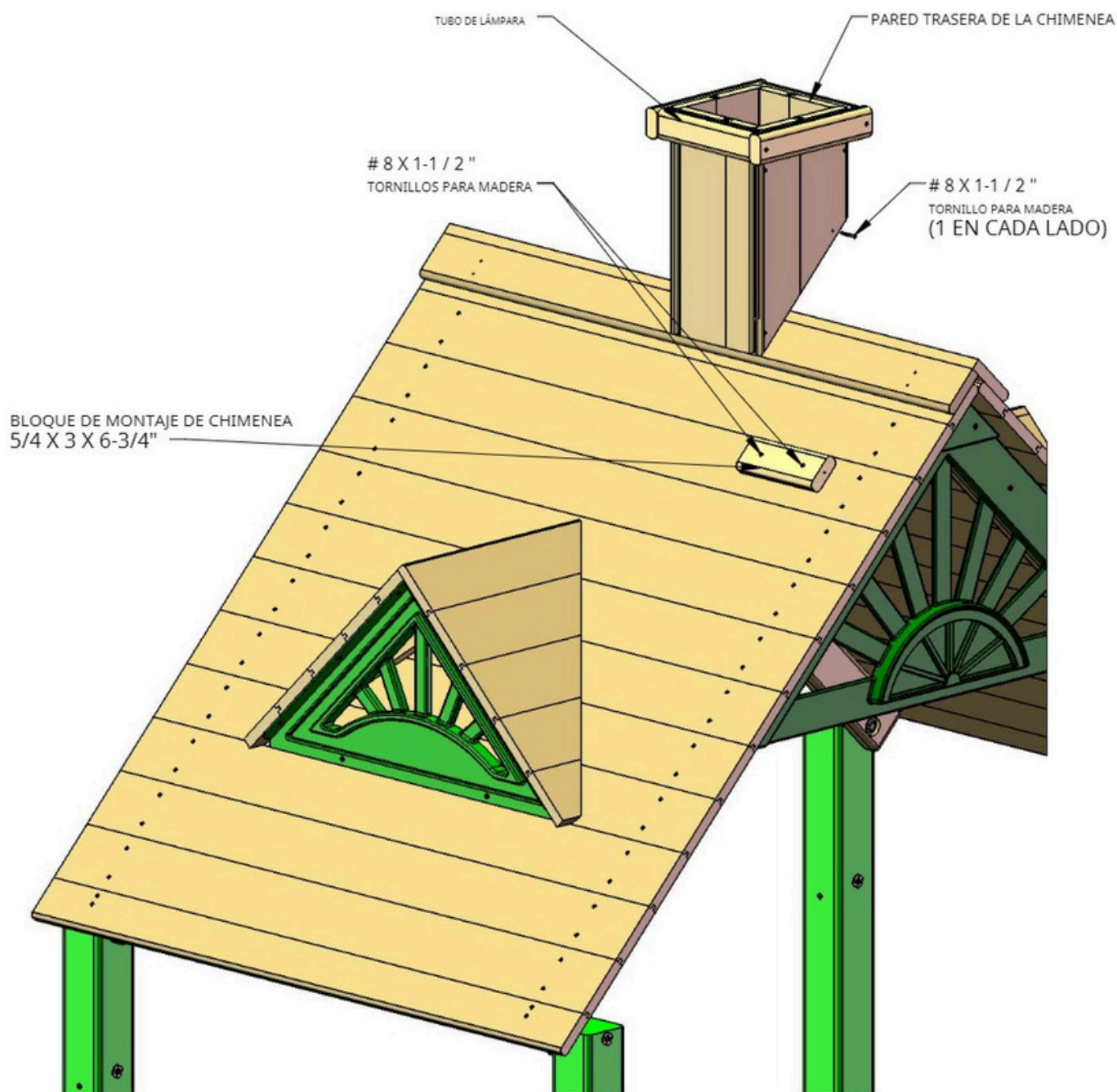


## PASO 6: CHIMENEA

1: FIJE EL BLOQUE DE MONTAJE DE LA CHIMENEA DE 5/4 X 3 X 6-3/4" AL TECHO CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2". PUEDE COLOCAR EL BLOQUE EN CUALQUIER LUGAR DEL TECHO QUE DESEE. USE EL DIAGRAMA A CONTINUACIÓN COMO GUÍA PARA SUGERIR UN LUGAR PARA MONTAR LA CHIMENEA.

2: DESPUÉS DE INSTALAR EL BLOQUE DE MONTAJE DE LA CHIMENEA, COLOQUE EL CONJUNTO DE LA CHIMENEA EN EL TECHO DE MODO QUE EL INTERIOR DE LA PARED TRASERA APOYE CONTRA EL BLOQUE.

3: FIJE LA CHIMENEA AL BLOQUE DE MONTAJE DE LA CHIMENEA CON UN TORNILLO PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2" EN CADA LADO.



LA UNIDAD ANTERIOR PUEDE NO SER SU JUEGO EXACTO.  
SE MUESTRA SÓLO CON FINES ILUSTRATIVOS.

ESTA PÁGINA SE DEJÓ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE