



MANUAL

BONOBO



Derechos de autor © 2024 Copyright

*** * * AVISO IMPORTANTE PARA JUEGOS DE CASAS EN EL ÁRBOL * * ***

Lea todas las instrucciones detenidamente antes de comenzar la construcción. Es muy importante. La caja "Treehouse Add On Kit" (1525) requerirá que se desvíe ligeramente de las instrucciones del kit estándar.

Las desviaciones típicas incluyen:

1) El telescopio que normalmente se encuentra en la parte delantera del set, en el tablero frontal (tablero arqueado), debe trasladarse a otra ubicación en el set. En el apéndice del set de juego o en el manual del "kit adicional de la casa del árbol", se incluyen instrucciones adicionales para montar el telescopio en un tablero de 2 x 4 o de 4 x 4 pulgadas. Monte el telescopio en la parte superior de cualquiera de las barandillas que no interfieran con ninguna de las áreas que son aberturas para actividades.

2) El triángulo de soporte del pico del techo se deberá quitar del interior de los soportes del techo ubicados en la parte delantera del juego. El Sunburst de plástico debe dejarse fuerafrente del juego. El "kit complementario de la casa del árbol" se agregará al frente del juego.

3) Los kits de banderas que normalmente se encuentran en la parte delantera de los postes de las esquinas delanteras en la parte superior deben reubicarse en las láminas delanteras en el "Kit adicional de casa del árbol".

Listas de madera, accesorios y herrajes:

Estas listas para el "Kit complementario de casa del árbol" se encuentran en el Apéndice al final del manual de instrucciones de su juego o se incluyen con esta hoja.

Pasos para completar el "Treehouse Add On Kit":

Los pasos de instrucciones para el "Kit complementario de casa del árbol" se encuentran en el Apéndice al final del manual de instrucciones de su juego o se incluyen con esta hoja.

Si va a agregar el "Kit complementario de casa del árbol" a un juego que ya está construido:

Será necesario retirar las Banderas y el Plástico Sunburst delfrente del techo de madera de su juego. Luego, retire el triángulo de soporte de la parte superior del techo de 5/4 x 10" del interior de los soportes del techo delanteros. Conserve estas piezas y los herrajes, ya que la mayoría se reutilizarán durante el proceso de construcción.

Rellene los agujeros de los postes de las esquinas de las banderas con silicona transparente (no incluida). Si desea rellenar los agujeros con un sujetador, utilice tornillos de cabeza avellanada n.º 8 x 1" con silicona en cada agujero. Deberá comprar estos tornillos en su centro de mejoras para el hogar local si elige esta opción.

Rellene los pequeños agujeros que queden en los soportes del techo después de retirar el Sunburst de plástico con masilla para madera. Utilice una masilla para madera que se pueda teñir y que sea adecuada para uso en exteriores. Luego tiña las áreas rellenas de madera con un tinte de un color que combine con el color.



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

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..... ..

Fuerte nivelador, información general y definiciones..... ..

Cómo instalar tuercas en T, identificación de la placa, instrucciones para taladrar previamente los tirafondos y

Carga de la viga oscilante.....Páginas 9-13

Plano del sitio, lista de herramientas necesarias y contenido del kit... Páginas 14-15

Lista de verificación de herrajes, madera y accesorios.....Páginas 16-40

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 e instalación del muro de roca..... Pasos 11-15

Montaje e instalación de la rampa..... Pasos 16-19

Instalación del poste central y lamas del panel..... Pasos 20-21

Conjunto de vigas de columpio..... Pasos 22-29

Montaje del techo..... Pasos 30-33

Columpios colgantes, tablero de seguridad..... Pasos 34-35

Montaje e instalación de la mesa de picnic..... Pasos 36-38

Montaje e instalación del columpio de neumáticos..... ..

Montaje e instalación de la escalera de cuerda..... Paso 47

Telescopio y manijas de seguridad..... Pasos 48-49

Cuerdas para escalar, kit de banderas, asientos de arenero/placa con nombre, letreros de plástico con forma de sol... Pasos 50 a 53

Estacas de tierra, volante Pasos 54-55

PARTE 2: Montaje del Clatterbridge..... Pasos 1-34

Apéndice: Instrucciones para chimeneas y buhardillas, instrucciones para mallas de puentes... Página 143

**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 Estados Unidos (CPSC) en su Manual para la seguridad en los parques infantiles públicos. La guía se puede descargar completa en www.cpsc.gov/s3fs-public/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.

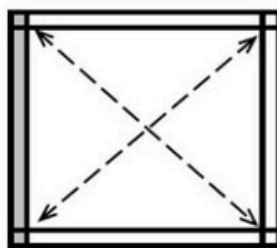
Los columpios deben tener una zona de caída que se extienda un mínimo de 6 pies desde el borde exterior de la estructura de soporte en cada lado. La zona de caída en la parte delantera y trasera del columpio debe extenderse una distancia mínima del doble de la altura del columpio, medida desde el suelo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

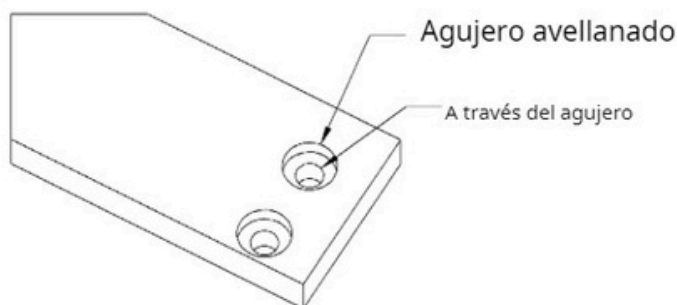
EJEMPLO DE AGUJEROS DESPLAZADOS HACIA ARRIBA



EJEMPLO DE AGUJEROS DESPLAZADOS HACIA ABAJO



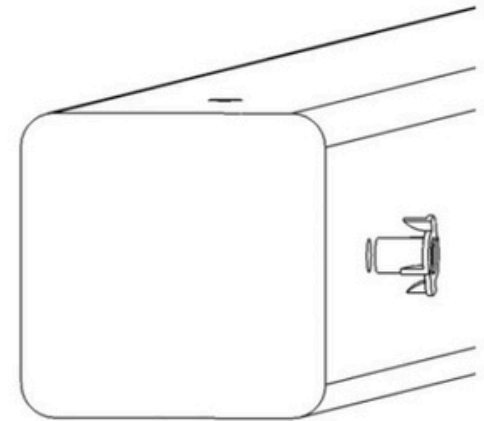
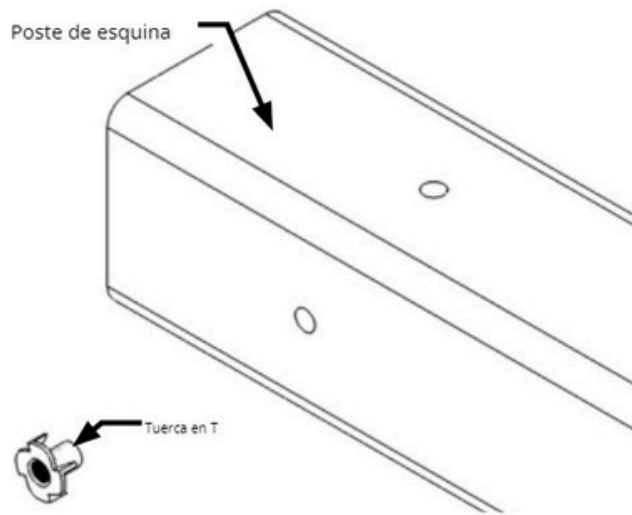
Agujeros avellanados- Muchas de las piezas que se utilizarán tienen orificios avellanados. Un orificio avellanado es aquel que rodea un lado de un orificio pasante, pero que no se extiende a través de la madera en sí. Cuando se utiliza un orificio avellanado, el perno se insertará a través del orificio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



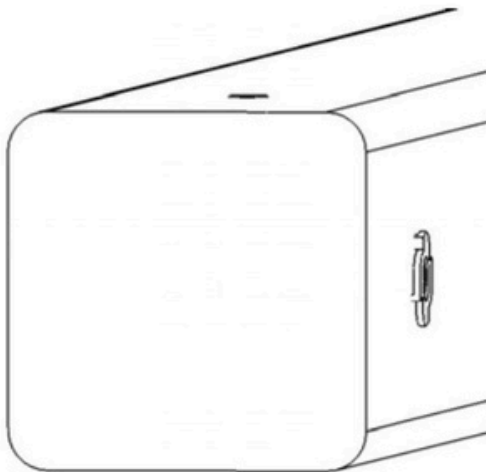
Tornillos tirafondos- En la construcción de nuestros juegos se utilizan tirafondos para mejorar la integridad estructural de la unidad. No habrá agujeros pretaladrados en el poste para la instalación de los tirafondos. Los tirafondos son autorroscantes, aunque si utiliza una llave de tubo manual, puede 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.

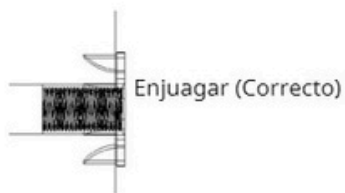


Esta imagen muestra la tuerca en T insertada e instalada al ras de la madera.



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



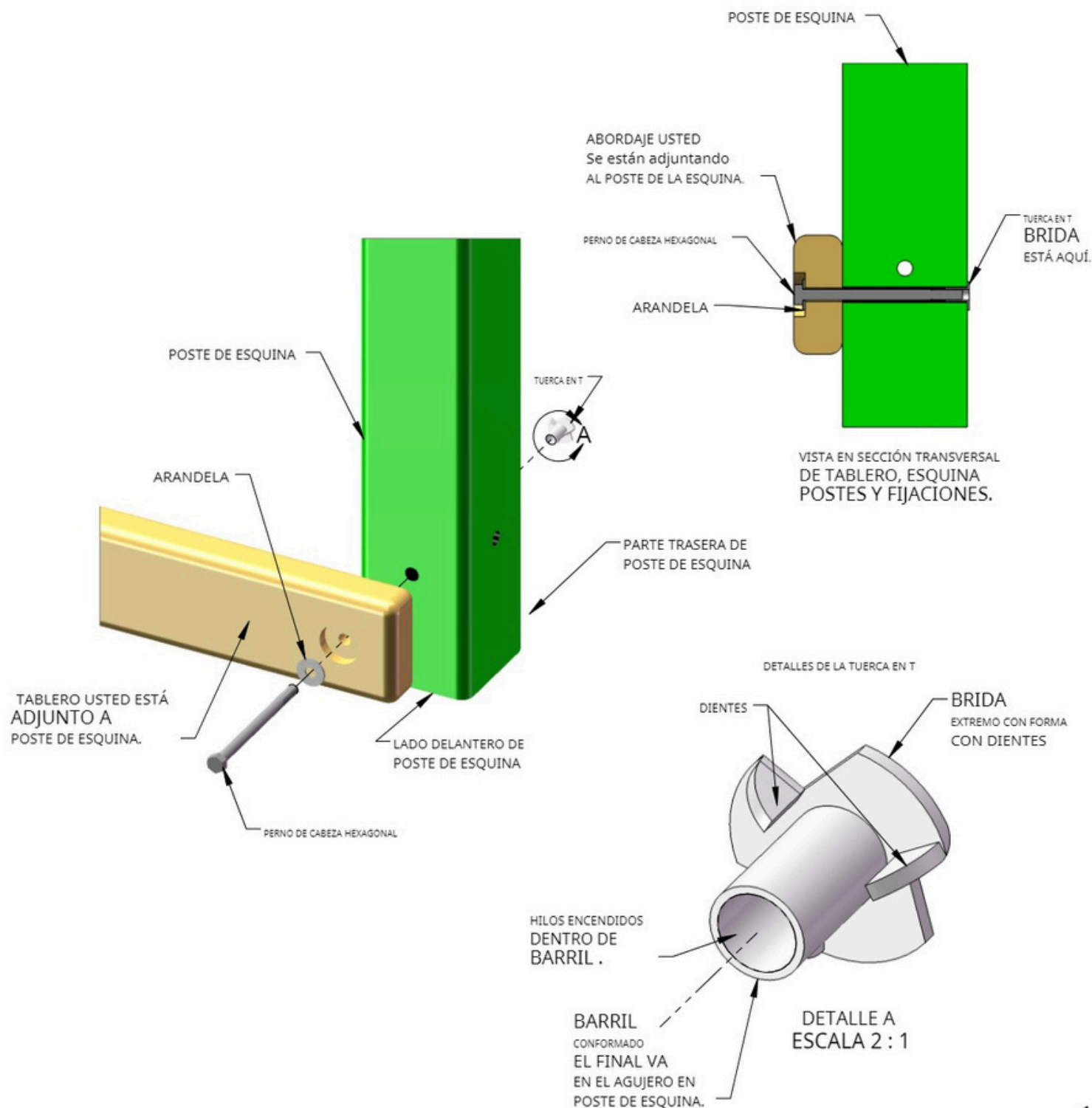
Vista de la sección transversal. Se ve una vista de rayos X del poste y la tuerca en T. El cañón de la tuerca en T está en el poste de la esquina y la línea es la cara de la madera.

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.

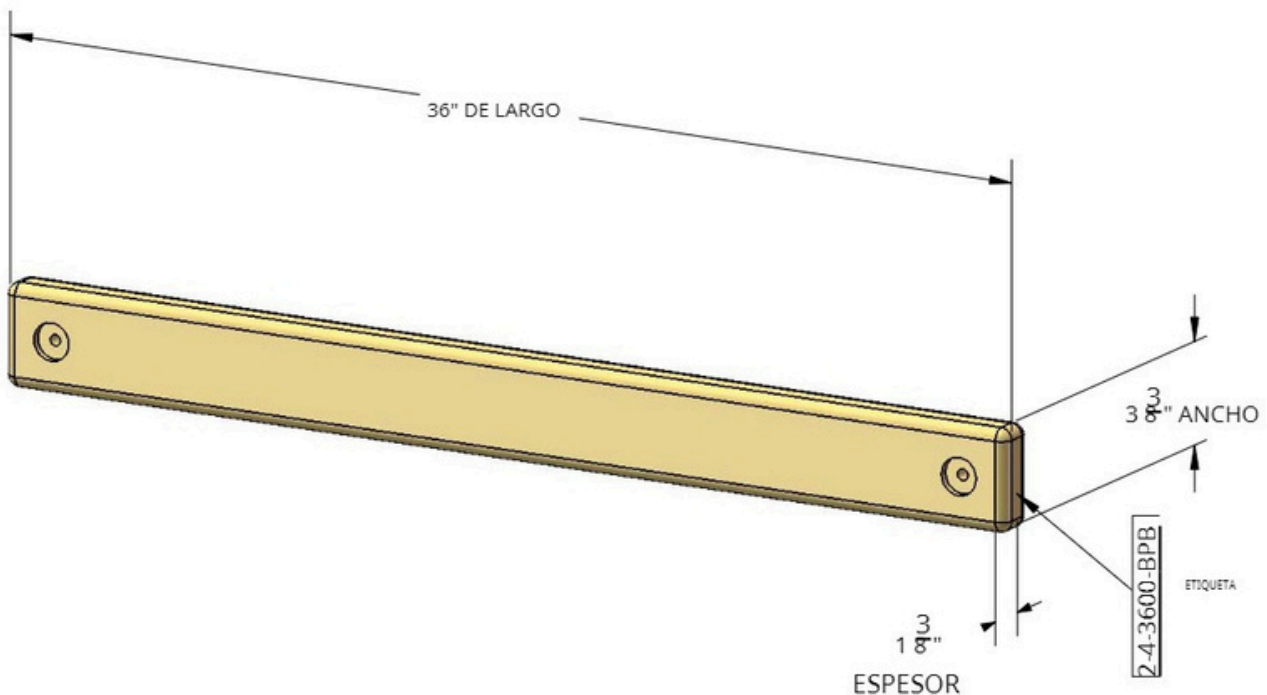


IDENTIFICACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA

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.**

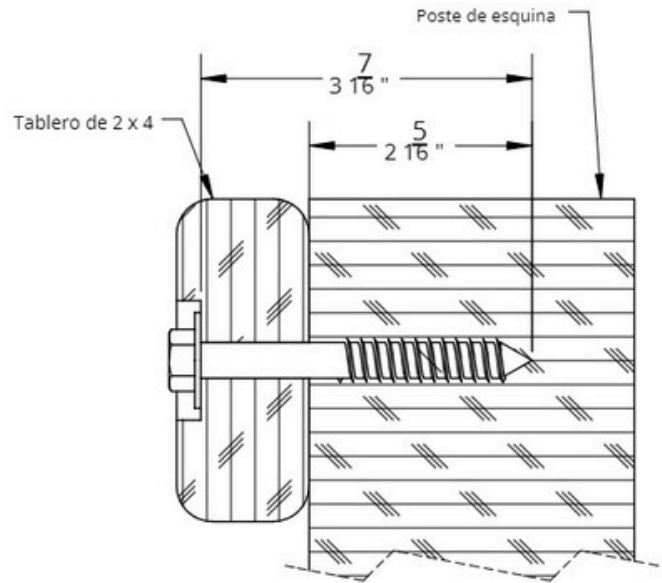
DIÁMETRO DEL TORNILLO TIRANTE	TAMAÑO DE LA BROCA
5/16" DE DIÁMETRO	9/64"
3/8" DE DIÁMETRO	11/64"

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.

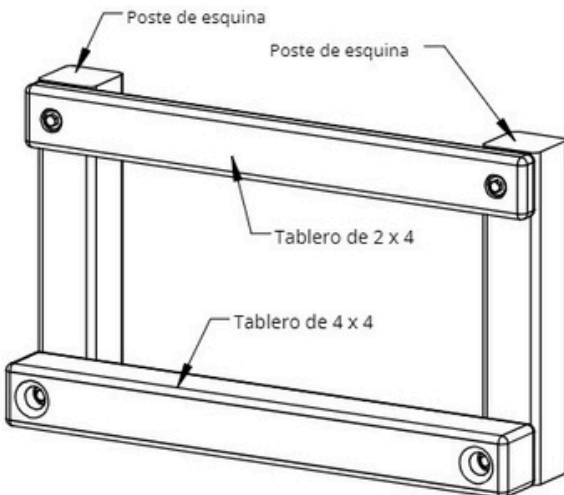
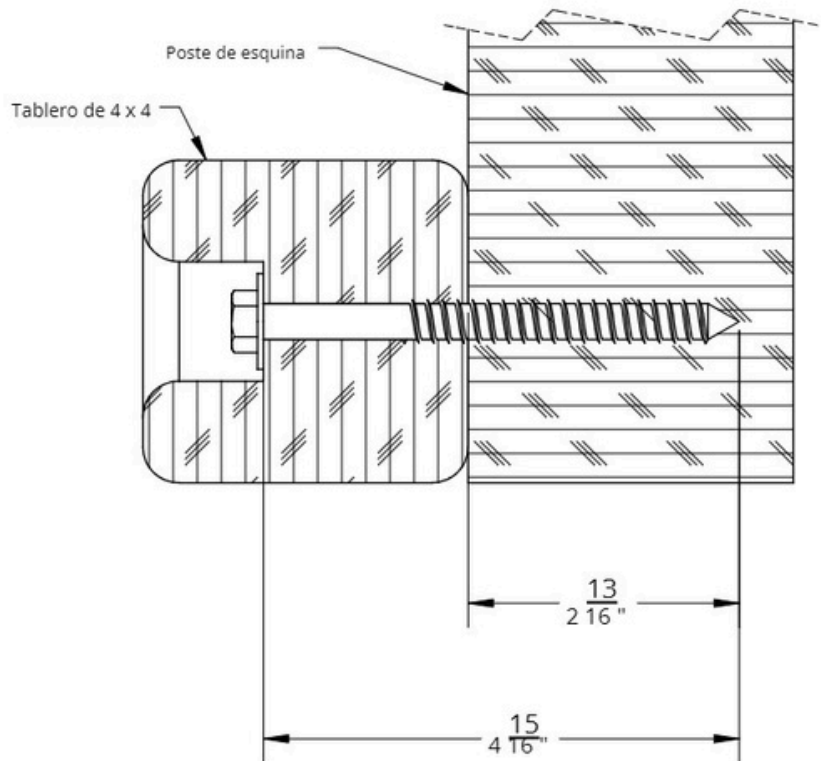
Ejemplo: tornillo tirafondo de 5/16" de diámetro x 3-1/2"

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:

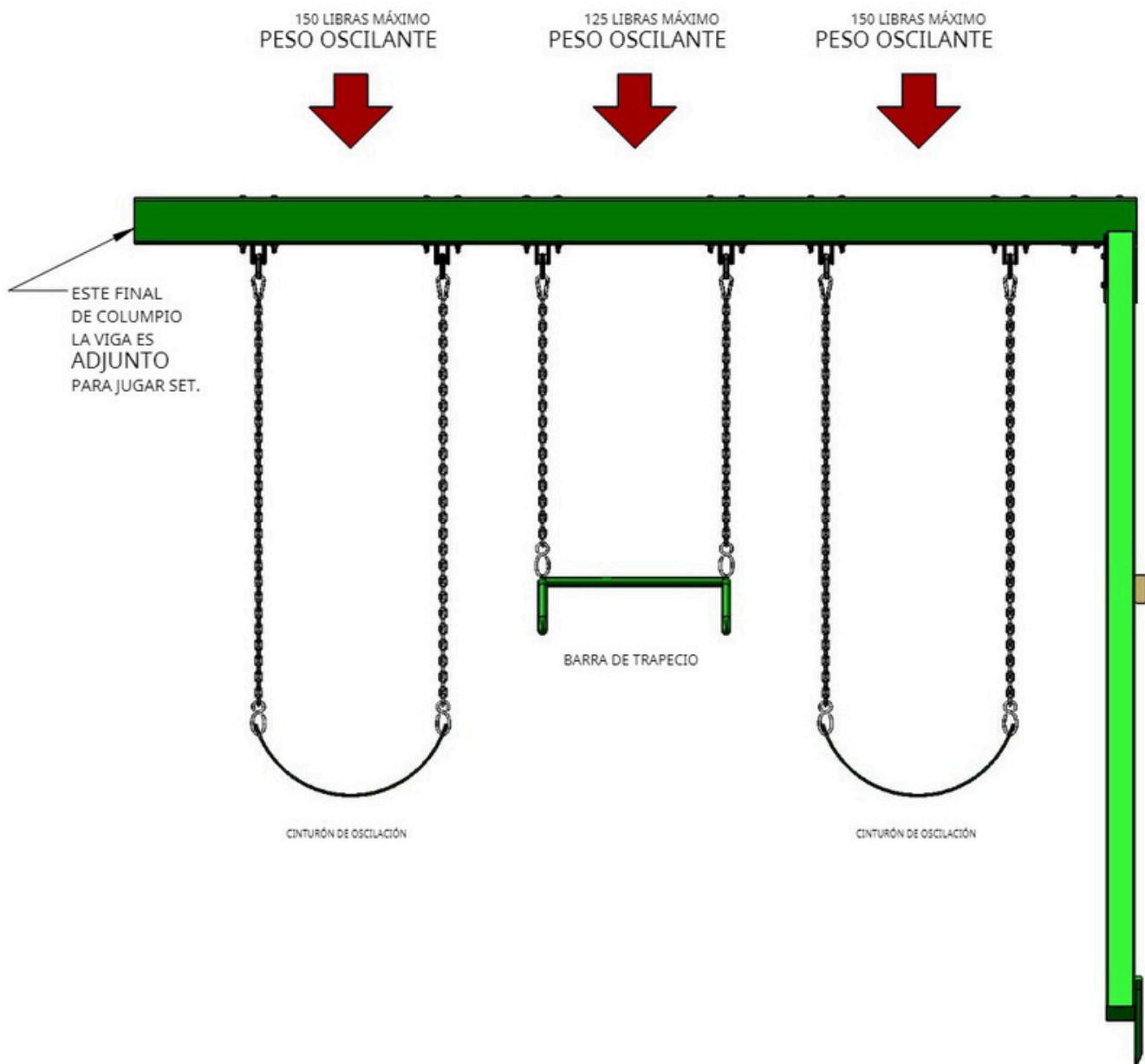
El límite de peso para un cinturón de swing es de 225 libras. (Aunque 150 libras es la capacidad máxima de peso de swing recomendada para la posición de swing).

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

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

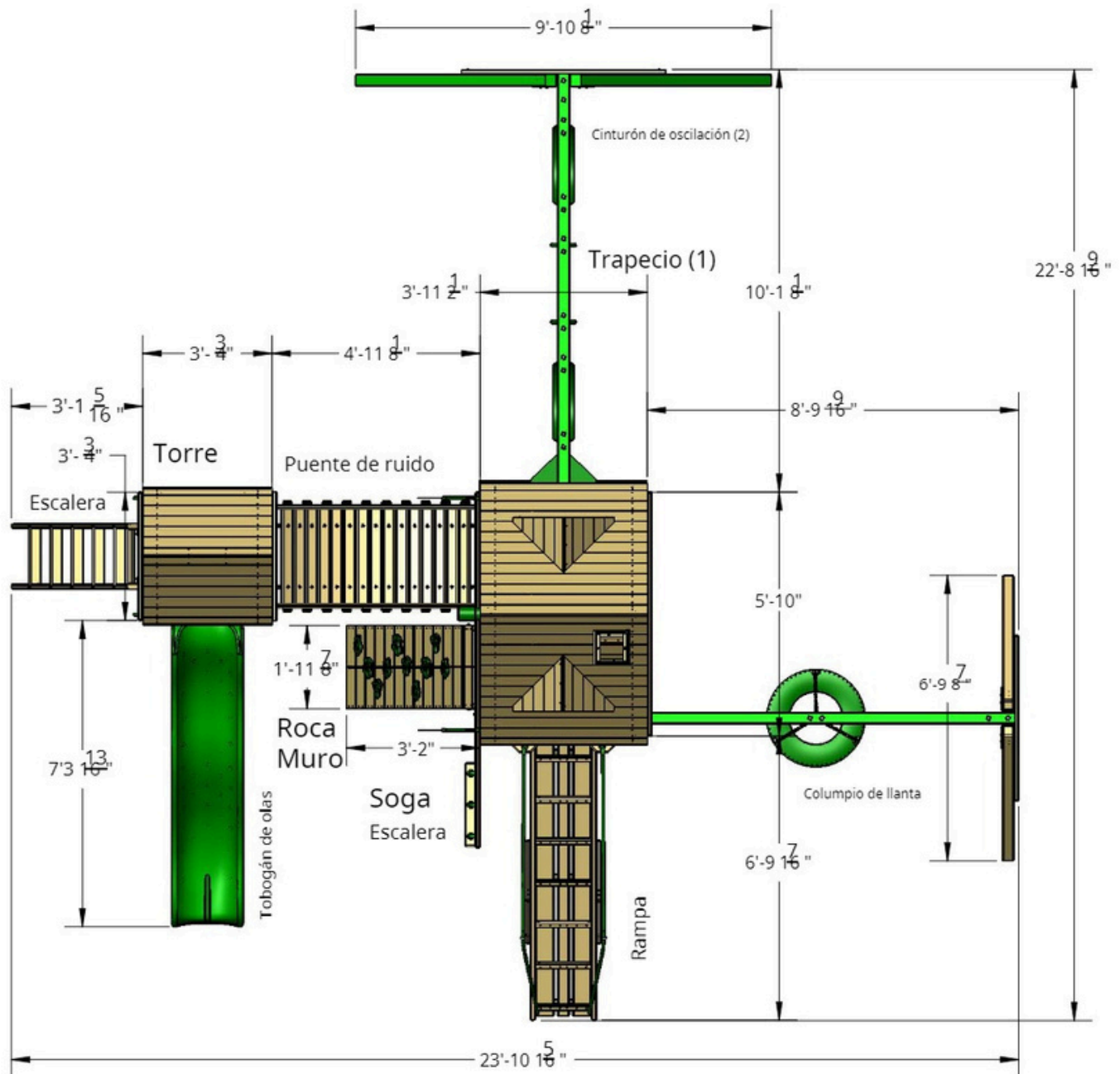
- 1) El peso máximo permitido de balanceo en cada posición del cinturón de balanceo es de 150 libras.
- 2) El peso máximo permitido de balanceo en la posición de trapecio es de 125 libras.
- 3) LA CARGA MÁXIMA DE LA VIGA DEL COLUMPIO ES DE 425 libras.

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: 16-20 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 (se incluye broca cuadrada n.º 2)
- ___ Brocas de 1/8", 3/8", 9/64", 7/64", 11/64" y brocas estilo paleta de 1" y 7/8". ___ Llave de 1/2" y dado
- ___ 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
- ___ Cinta o marcador (ver paso 47)

CONTENIDO DEL KIT

Columpios, toboganes, accesorios: ___

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

___ (10) Agarre para pared de roca (colores variados)

___ (1) Telescopio

___ (2) Manijas de seguridad (par) ___

(2) Kit de banderas

___ (2) Sunburst de plástico 07-0028-G ___ (1)

Placa de identificación

___ (1) Estacas de tierra (par)

___ (1) Tres en raya

___ (1) Volante ___ (1) Columpio de neumáticos con cadenas ___ (2)

Secciones de cadena de 96"

___ (4) Buhardilla de plástico Sunburst 07-0031

___ (1) Malla para puente Clatter 06-2004

Ferretería del fuerte:

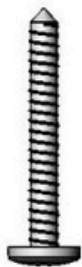
ver páginas siguientes

Herrajes para vigas oscilantes:

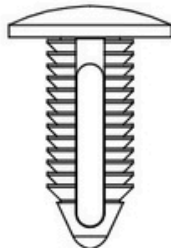
ver páginas siguientes

Componentes de la madera:

ver páginas siguientes



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



3/8" ϕ 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

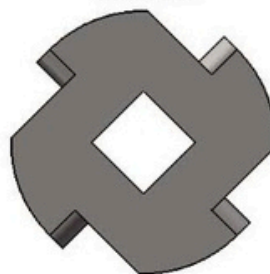


8 X 3"

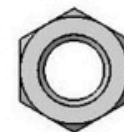
TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 20



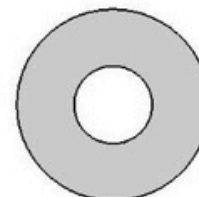
TUERCA EN T DE 5/16"
CANTIDAD: 22



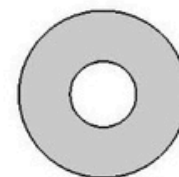
ARANDELA DE TORSIÓN
CANTIDAD: 17



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

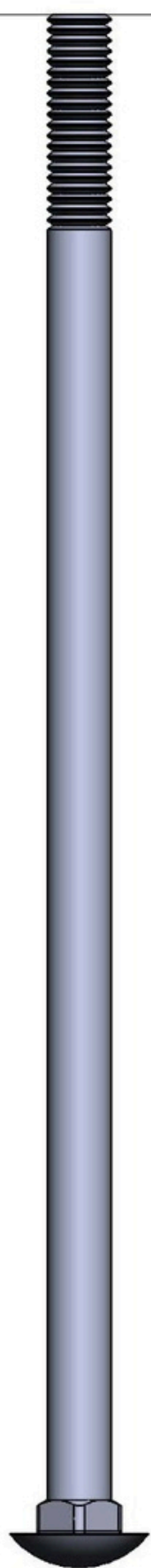
4

3

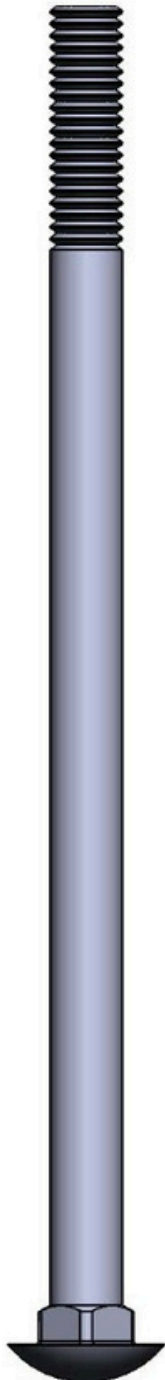
2

1

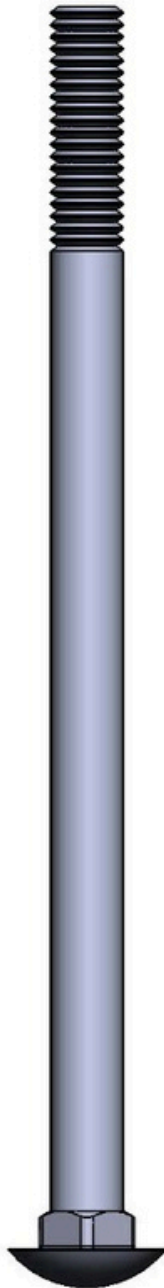
1501 HERRAMIENTAS
 PÁGINA: 2 DE 2
 REV A: 10/09/2014 JH



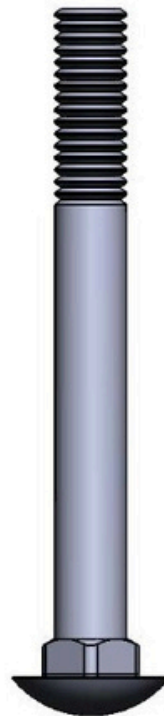
3/8 x 9"
 PERNO DE CARRUAJE
 CANTIDAD: 1



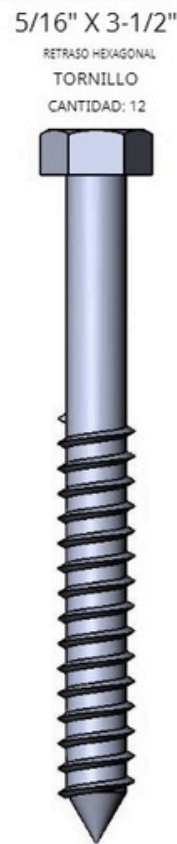
3/8 x 7"
 PERNO DE CARRUAJE
 CANTIDAD: 14



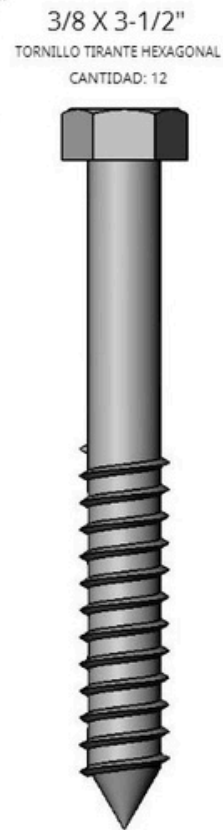
3/8 x 6-1/2"
 PERNO DE CARRUAJE
 CANTIDAD: 2



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



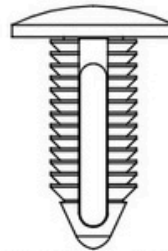
8 X 2-1/2"
TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 8



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



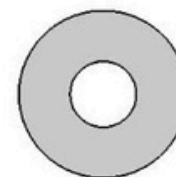
5/16 X 2-1/2"
PERNO HEXAGONAL
CANTIDAD: 2



3/8" ϕ X 1-1/8"
PLÁSTICO NEGRO
ENCHUFAR
CANTIDAD: 4



TUERCA EN T DE 5/16"
CANTIDAD: 6



ARANDELA DE 5/16"
CANTIDAD: 6

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.

11-0071

1509N HERRAMIENTAS

PÁGINA: 1 DE 1

REV A: 19/09/2014 JH



14 x 1-1/4"
TORNILLO DE CABEZA PLANA
CANTIDAD: 6

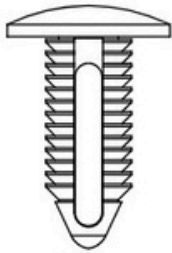
8 X 2"
TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 94



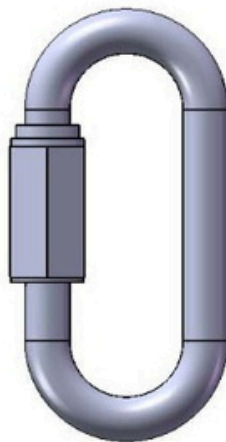
8 X 2-1/2 "
TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 18



8 X 3"
TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 5



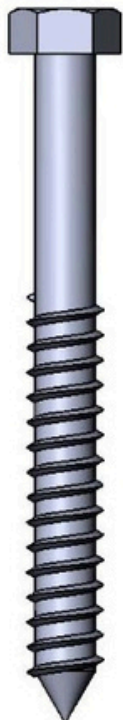
3/8" ϕ X 1-1/8"
PLÁSTICO NEGRO
ENCHUFAR
CANTIDAD: 4



ENLACE RÁPIDO
CANTIDAD: 2



TUERCA EN T DE 5/16"
CANTIDAD: 55



5/16" X 3-1/2"
RETRASO HEXAGONAL
TORNILLO
CANTIDAD: 26



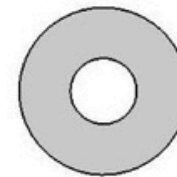
5/16 X 1-3/4"
PERNO HEXAGONAL
CANTIDAD: 30



5/16 X 4-1/2"
PERNO HEXAGONAL
CANTIDAD: 25



ARANDELA DE 1/4"
CANTIDAD: 6



ARANDELA DE 5/16"
CANTIDAD: 111

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: 8



8 X 1-1 / 2 "

TORNILLO PARA MADERA

CANTIDAD: 60



8 X 2"

TORNILLO PARA MADERA

CANTIDAD: 8

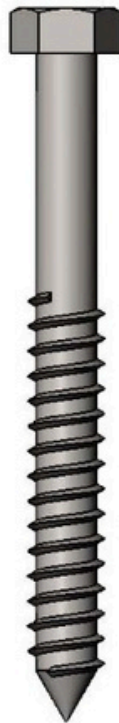


5/16" x 3-1/2"

RETRASO HEXAGONAL

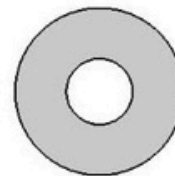
TORNILLO

CANTIDAD: 4



ARANDELA DE 5/16"

CANTIDAD: 4



1509W HERRAMIENTAS

PÁGINA 1 DE 1

11/09/2014 JH

9

8

7

6

5

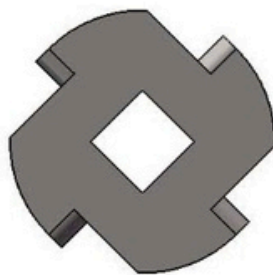
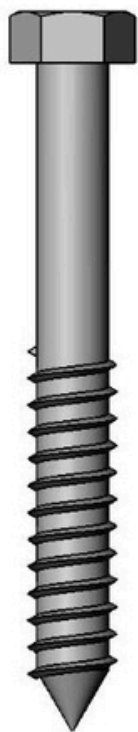
4

3

2

1

3/8 X 3-1/2"
TORNILLO TIRANTE HEXAGONAL
CANTIDAD: 11



ARANDELA DE TORSIÓN
CANTIDAD: 4

1510 HERRAMIENTAS

PÁGINA: 1 DE 1

REV B
19/08/2014 JH



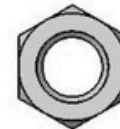
TUERCA EN T DE 5/16"
CANTIDAD: 2



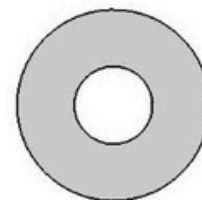
PLÁSTICO DE 5/16"
TAPA DEL PERNO
CANTIDAD: 2



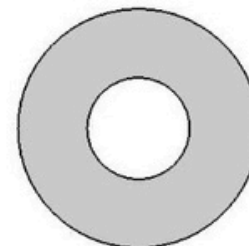
PLÁSTICO DE 3/8"
TAPA DEL PERNO
CANTIDAD: 4



TUERCA DE SEGURIDAD DE 3/8"
CANTIDAD: 4



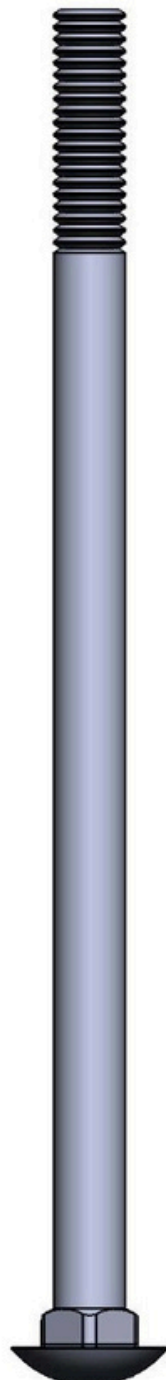
ARANDELA DE 3/8"
CANTIDAD: 17



ARANDELA DE 1/2"
CANTIDAD: 2



5/16 X 7"
PERNO HEXAGONAL
CANTIDAD: 2



3/8 x 7"
PERNO DE CARRUAJE
CANTIDAD: 4

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 2"

TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 20



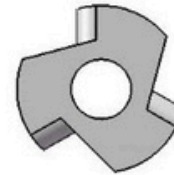
5/16" X 3-1/2"

RETRASO HEXAGONAL
TORNILLO
CANTIDAD: 14

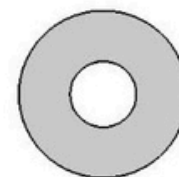


5/16 X 4-1/2"

PERNO HEXAGONAL
CANTIDAD: 12



TUERCA EN T DE 5/16"
CANTIDAD: 10



ARANDELA DE 5/16"
CANTIDAD: 26

9

8

7

6

5

4

3

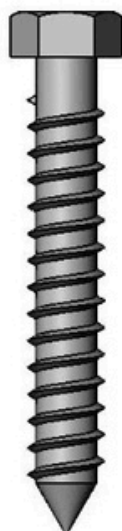
2

1

5/16" X 2-1/2"

TORNILLO TIRANTE

CANTIDAD: 4



5/16" X 2-1/2"

PERNO HEXAGONAL

CANTIDAD: 6



5/16" X 1-1/2"

PERNO HEXAGONAL

CANTIDAD: 4



1523 HERRAMIENTAS

PÁGINA 1 DE 1

10/09/2014 JH

8 X 3-1/2"

TORNILLO PARA MADERA

CANTIDAD: 4



8 X 1-1/4"

TORNILLO DE CABEZA PLANA

CONDUCCIÓN CUADRADA

CANTIDAD: 16



8 X 2-1/2"

TORNILLO PARA MADERA

CANTIDAD: 124



3/8"-16 X 3/4" DIÁMETRO DIÁMETRO X

2-1/2" de largo

PERNO DE OJAL

CANTIDAD: 2



TUERCA EN T DE 5/16"-18 x 5/8" DE L

CANTIDAD: 10



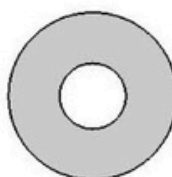
TUERCA EN T DE 3/8"-16 x 5/8" DE L

CANTIDAD: 2



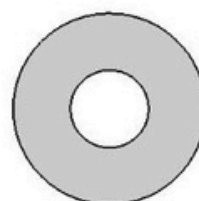
ARANDELA DE 5/16"

CANTIDAD: 10



ARANDELA DE 3/8"

CANTIDAD: 2



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.

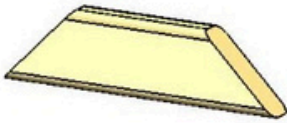
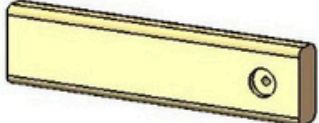
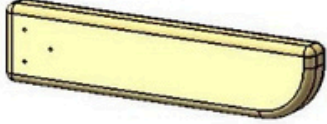
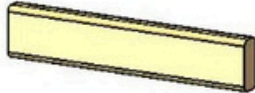
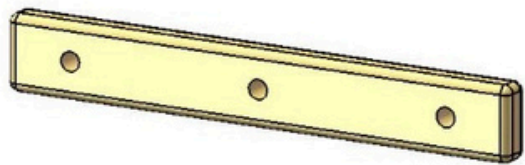
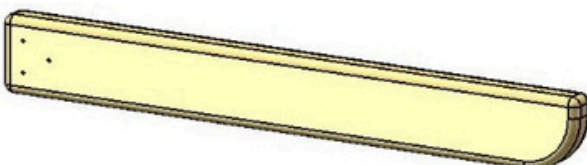
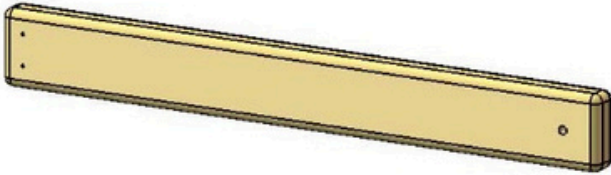
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	2 x 4 x 13 pulgadas SOPORTE ANGULO 2-4-1300-AS	4
	2 x 4 x 18 pulgadas SOPORTE ANGULO 2-4-1800-AS	4
	2 x 4 x 14 pulgadas PANEL INFERIOR JUNTA 2-4-1400-BPB	2
	2 x 4 x 14-3/4" Mesa de picnic SOPORTE SUPERIOR 2-4-1475-PTTS	2
	2 x 4 x 17" ESCALÓN DE ESCALERA 2-4-1700-LS	5
	2 x 4 x 24 pulgadas Escalera de cuerda PASO 2-4-2400-RLST	6
	2 x 4 x 27-1/2" Mesa de picnic SOPORTE DE ASIENTO 2-4-2750-PTSS	2
	POSTE CENTRAL DE 2 X 4 X 28-9/16" DELANTERO/TRASERO 2-4-2856-CPFR	2

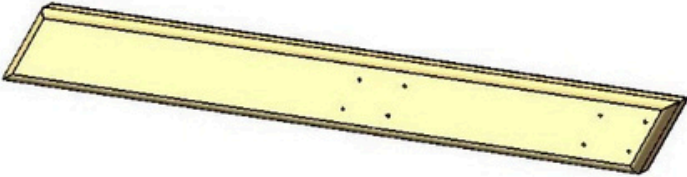
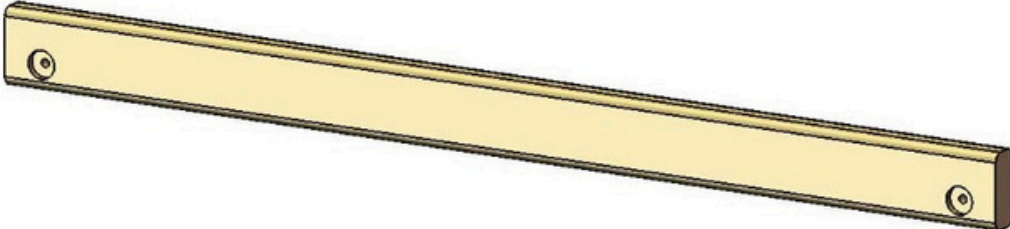
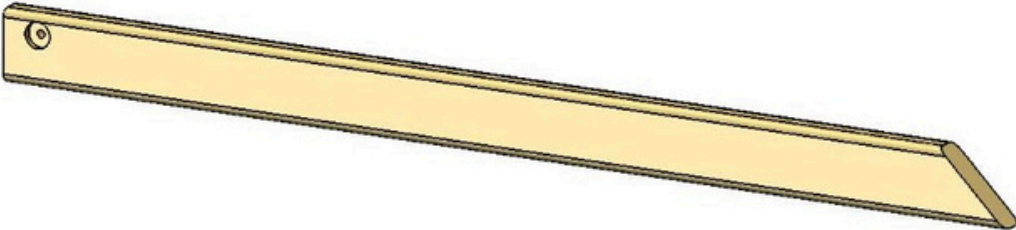
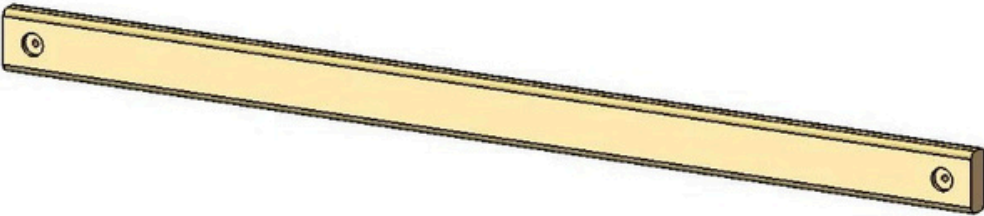
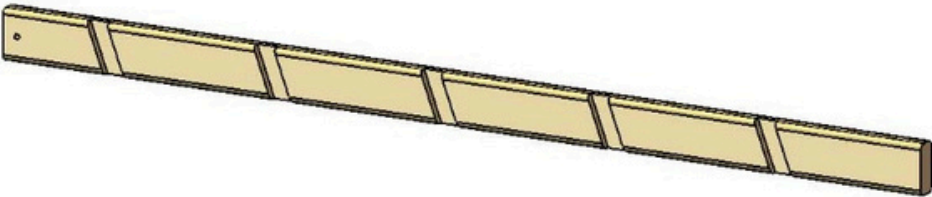
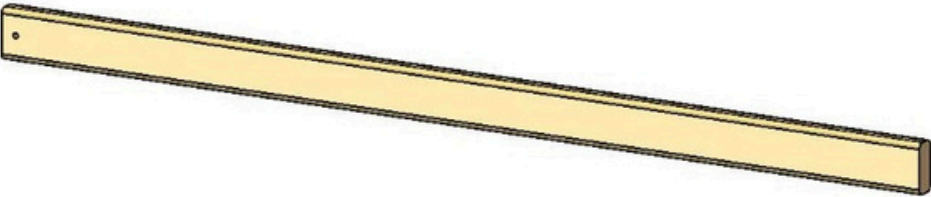
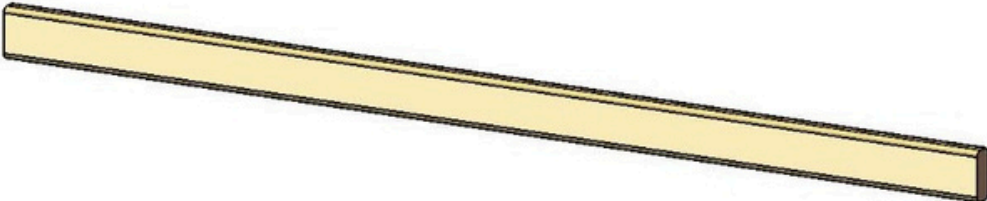
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	2 x 4 x 32-1/2" Mesa de picnic PIERNA 2-4-3250-PTL	2
	2 x 4 x 47$\frac{1}{2}$" TABLERO DE SEGURIDAD/ PANEL FINAL JUNTA 2-4-4750-SBEP	2
	2 x 4 x 51-1/8" SOPORTE DE TECHO (1 AGUJERO DESPLAZADO) 2-4-5113-RSL 2-4-5113-RSR	2IZQUIERDA 2BIEN
	2 x 4 x 58" VIGA DE COLUMPIO MIEMBRO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

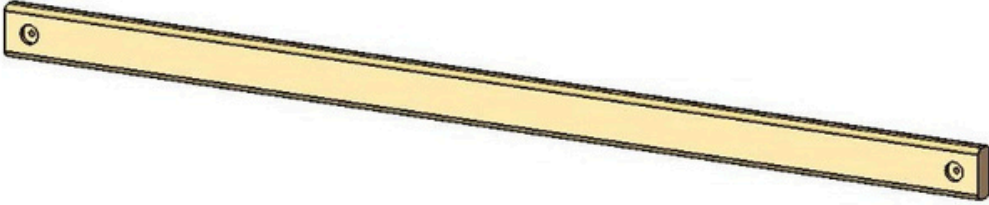
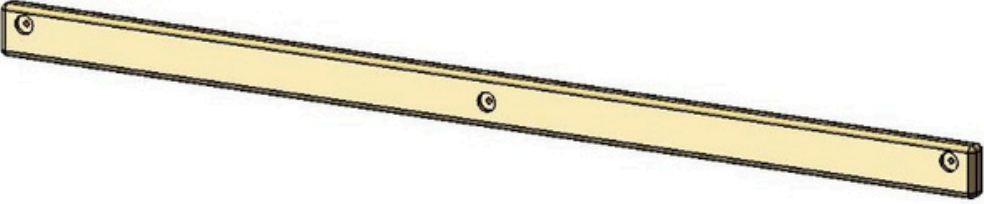
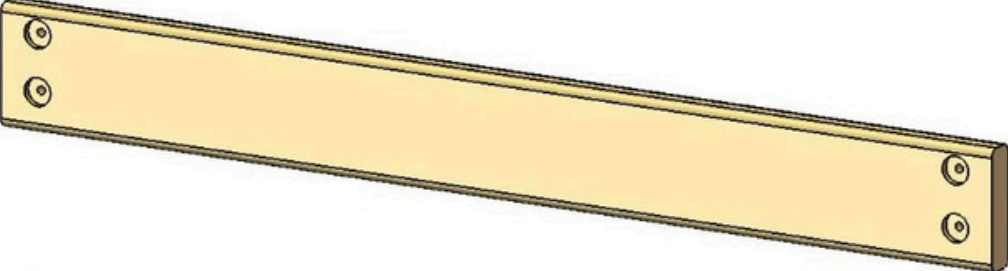
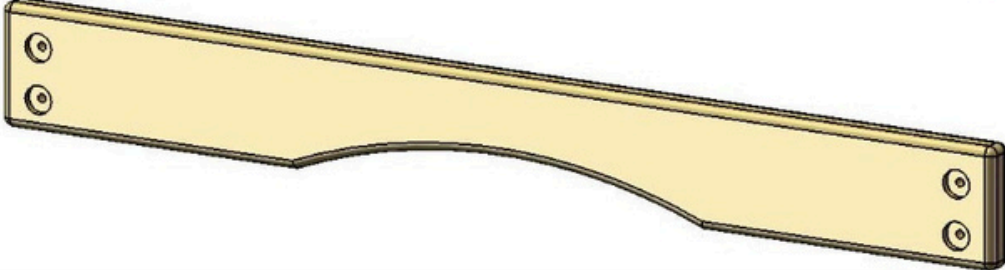
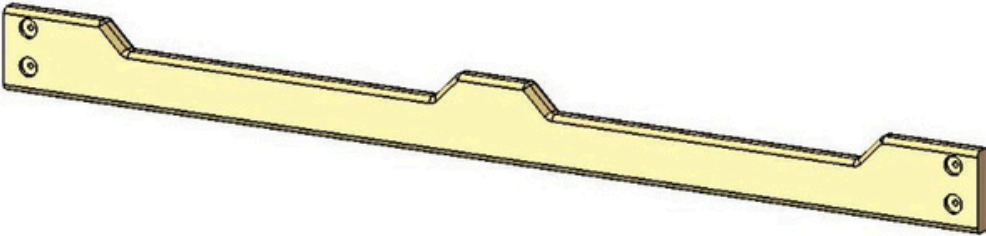
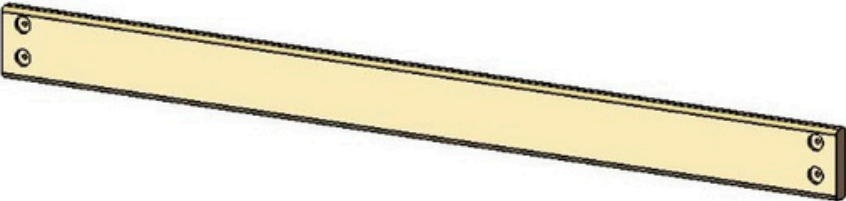
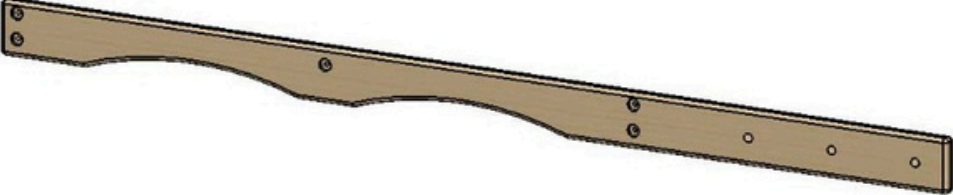
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	2 x 4 x 70" SOPORTE DE CUBIERTA (2 AGUJEROS EN CENTRO) 2-4-7000-DS	2
	2 x 4 x 70" PARTE SUPERIOR TRASERA TABLERO DE PANEL (2 AGUJEROS DESPLAZAMIENTO/ 1 CENTRADO) 2-4-7000-RTPB	1
	2 x 6 x 47 $\frac{1}{2}$ " PANEL INFERIOR Y TABLERO DE ARENA (4 AGUJEROS DESPLAZADOS) 2-6-4750-ESPB	4
	2 x 6 x 47-1/2" PANEL SUPERIOR JUNTA 2-6-4750-TPB	1
	2 x 6 x 70 pulgadas CARA FRONTAL TABLERO (4 AGUJEROS DESPLAZADOS) 2-6-7000-FFB	1
	2 x 6 x 70 pulgadas PANEL INFERIOR/ TABLERO DE ARENA (4 AGUJEROS DESPLAZADOS) 2-6-7000-SB	2
	2 x 6 x 102" Escalera de cuerda APOYO - DELANTERO DERECHO 2-6-10200-RLSFR	1

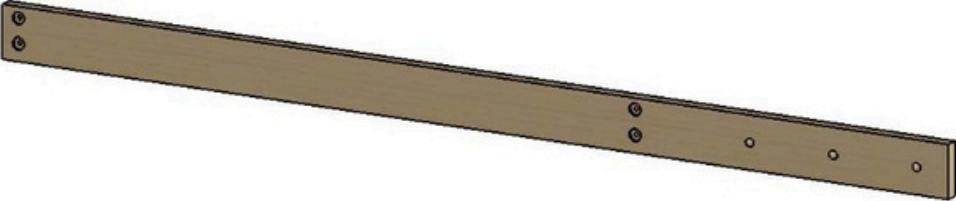
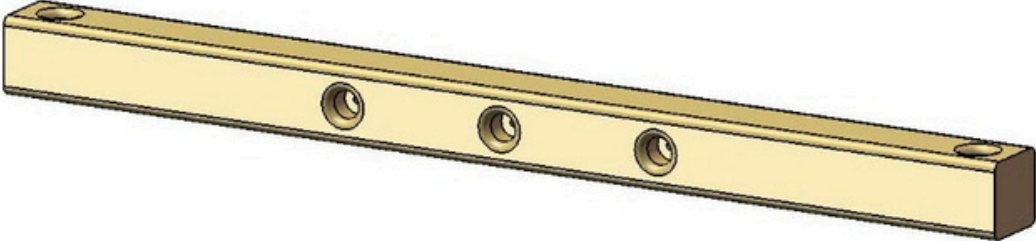
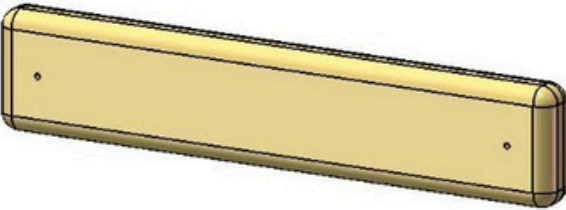
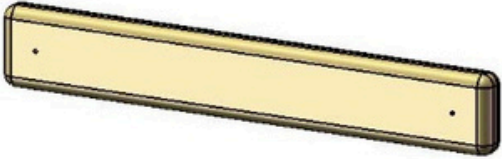
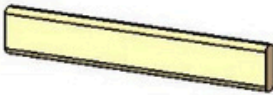
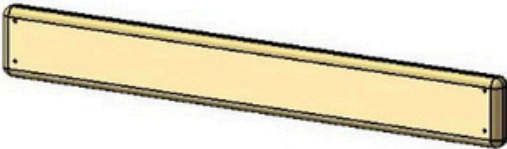
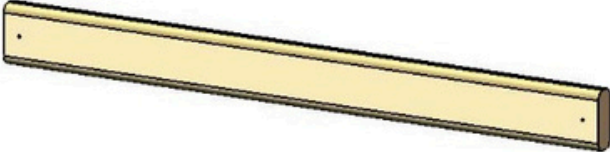
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	2 x 6 x 102" Escalera de cuerda CORREDOR - DELANTERO BIEN 2-6-10200-RLRFR	1
	4 x 4 x 47 $\frac{1}{2}$" VIGA DE COLUMPIO MONTAR 4-4-4750-SBM	1
	$\frac{5}{4}$ X 2 $\frac{5}{8}$ X 13 $\frac{1}{4}$" Mesa de picnic LAMA 125-3-1325-PTS	2
	$\frac{5}{4}$ X 2 $\frac{5}{8}$ X 17 $\frac{1}{2}$" Tres en raya MONTAR 125-3-1750-TTMM	2
	PARTE TRASERA DE ESCALERA DE 5/4 X 3 X 18-3/4" 125-3-1875-LB	1
	$\frac{5}{4}$ 3x23" $\frac{7}{8}$" PARED DE ROCA TAPA 125-3-2387-RWC	1
	$\frac{5}{4}$ X 2 $\frac{5}{8}$ X 28 $\frac{1}{4}$" LÁMINA DE PANEL 125-3-2825-PS	24

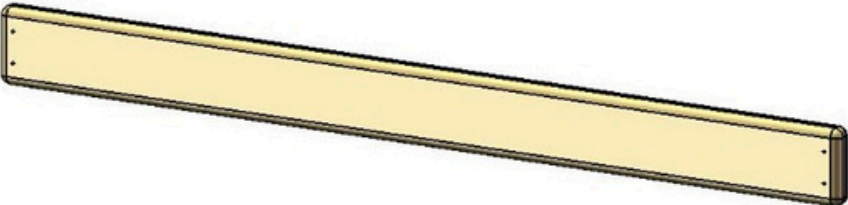
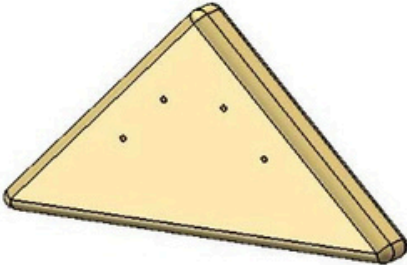
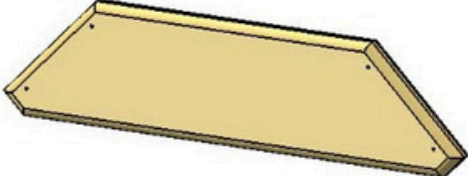
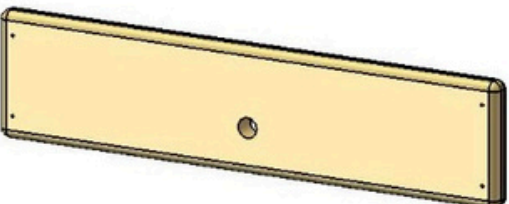
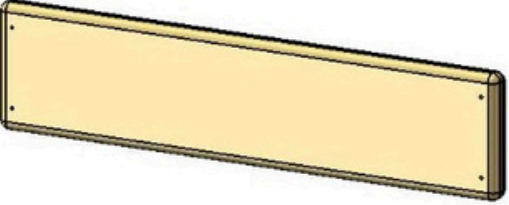
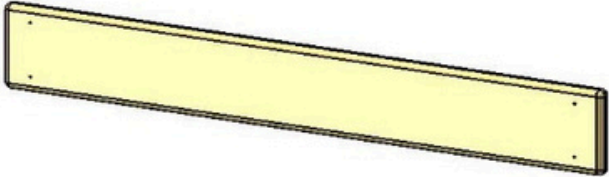
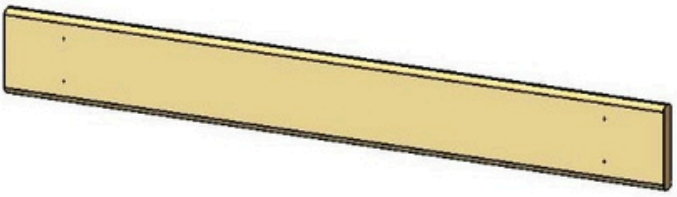
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	$\frac{5}{4}$ X4X40 $\frac{3}{8}$ " $\frac{7}{8}$ ESPACIADOR DE CUBIERTA 125-4-4038-DS	2
	$\frac{5}{4}$ 6 x 10 pulgadas PICO DEL TECHO APOYO 125-6-1000-RPS	2
	$\frac{5}{4}$ 6 x 22 pulgadas ASIENTO DE ARENA 125-6-2200-RPS	2
	$\frac{5}{4}$ 6x23" $\frac{7}{8}$ ROCA DE ABAJO TABLERO DE PARED 125-6-2387-BRW	1
	$\frac{5}{4}$ 6x23" $\frac{7}{8}$ PARED DE ROCA JUNTA 125-6-2387-RWB	11
	$\frac{5}{4}$ 6 x 43 pulgadas Mesa de picnic CAPOTA Y ASIENTOS 125-6-4300-PTTS	4
	$\frac{5}{4}$ 6 x 47" $\frac{3}{8}$ TABLA DE CUBIERTA 125-6-4737-DB	11

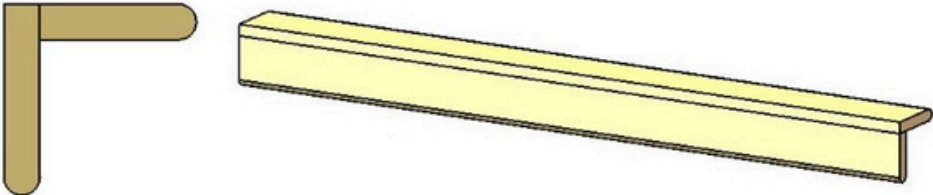
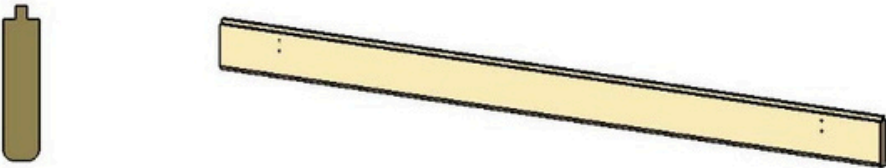
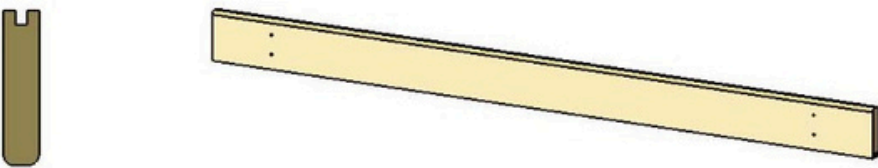
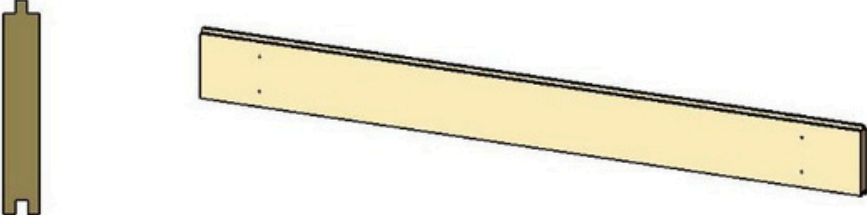
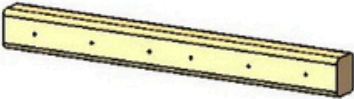
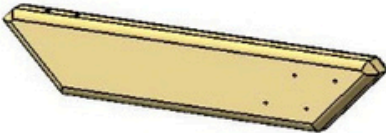
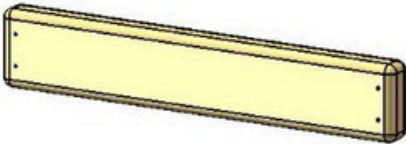
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	$\frac{1}{2}$ PICO DE TECHO DE 47" 1-6-4750-RP	1
	1 x 4 x 47 $\frac{1}{2}$ SOLO LENGUA ACABADO DE TECHOS 1-4-4750-RF	2
	1 x 4 x 47 $\frac{1}{2}$ SOLO RANURA ARRANCADOR DE TECHO 1-4-4750-RS	2
	1 x 5 x 47 $\frac{1}{2}$ Ranura de lengüeta TABLERO DEL TECHO 1-5-4750-RB	22
	2 x 2 x 16" PISO DE RAMPA APOYO 2-2-1600-FS	7
	2 x 4 x 18 pulgadas POSTE DE RAMPA ABRAZADERA 2-4-1800-RPB	4
	2 x 4 x 18 $\frac{3}{4}$ SOPORTE DE RAMPA 2-4-1875-RS	3

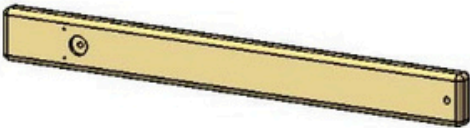
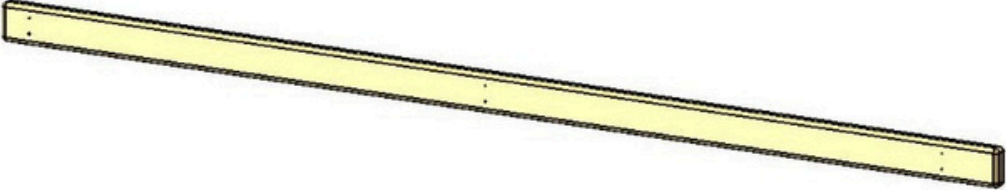
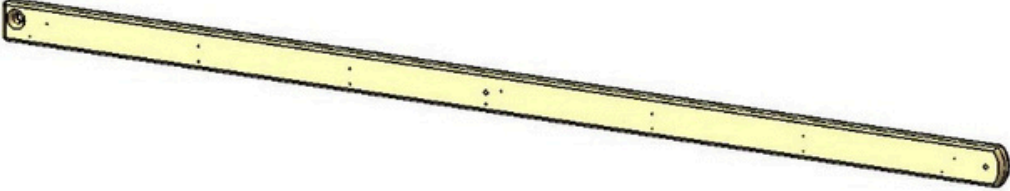
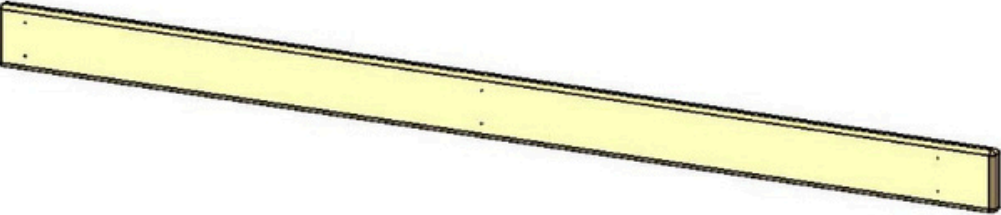
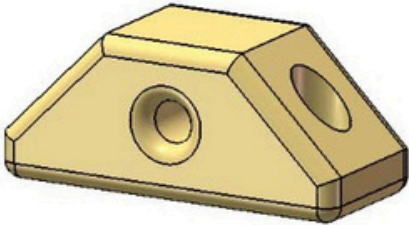
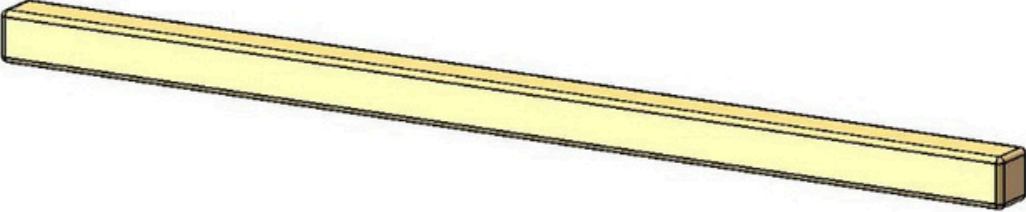
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	2 x 4 x 33 pulgadas POSTE DE RAMPA 2-4-3300-RP	2
	2 x 4 x 95-1/2" RAMPA MEDIA TABLA DE PISO 2-4-9550-MFB	1
	2 x 4 x 96" LADO DE LA RAMPA JUNTA 2-4-9600-SB	2
	2 x 6 x 95-1/2" PISO DE RAMPA JUNTA 2-6-9550-FB	2
	4 x 4 x 8 pulgadas SOPORTE DE CUERDA 4-4-0800-RM	2
	4 x 4 x 72" COLUMPIO DE NEUMÁTICO PIERNA 4-4-7200-AFL	2
		30

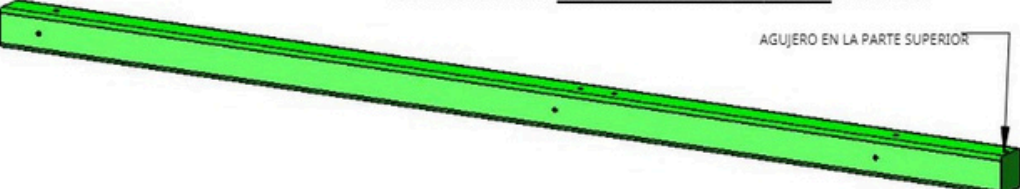
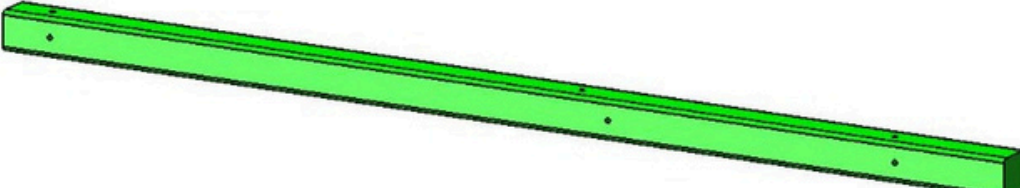
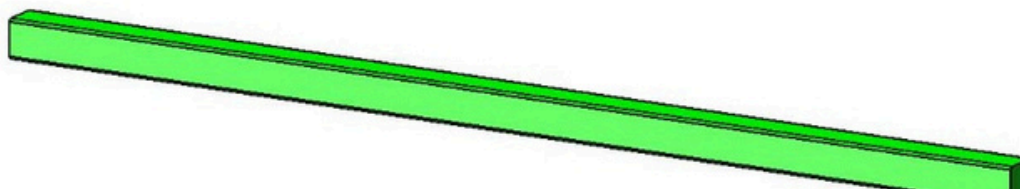
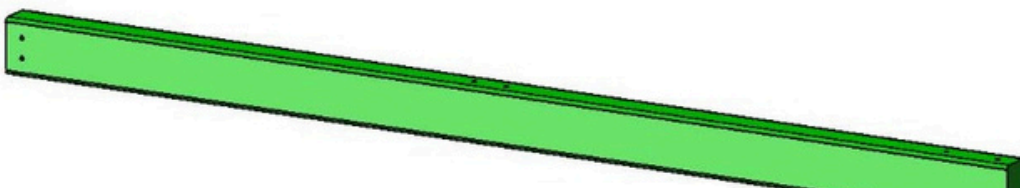
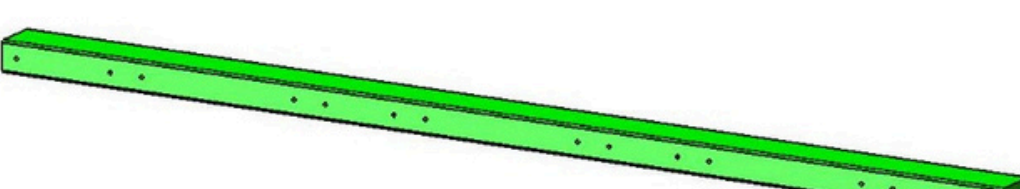
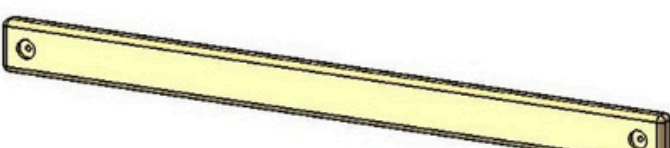
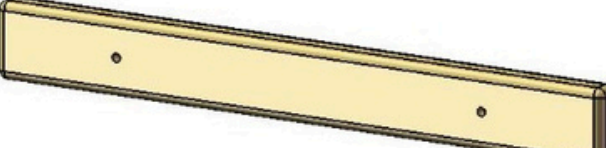
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
NOTA: CUALQUIER COSA EN ESTA PÁGINA QUE SE REFIERA A "REVESTIMIENTO DE PLÁSTICO" SERÁ MADERA TEÑIDA DE ÁMBAR PARA EL MADERA MACIZA DE CEDRO OPCIÓN.  AGUJERO EN LA PARTE SUPERIOR	4 x 4 x 96" RECUBIERTO DE PLÁSTICO POSTE DE ESQUINA (FUERTE)	4
	4 x 4 x 96" RECUBIERTO DE PLÁSTICO POSTE DE ESQUINA (PUENTE DE RUIDO)	4
	4 x 4 x 108" RECUBIERTO DE PLÁSTICO Pierna oscilante	2
	4 x 6 x 108" RECUBIERTO DE PLÁSTICO VIGA DE OSCILACIÓN DE NEUMÁTICOS	1
	4 x 6 x 120" RECUBIERTO DE PLÁSTICO VIGA DE COLUMPIO	1
	2 x 4 x 47 $\frac{1}{2}$" COLUMPIO DE NEUMÁTICO MIEMBRO TRANSVERSAL 2-4-4750-CM	1
	2 x 4 x 29" CUBIERTA DEL PUENTE 2-4-2900-BD	15

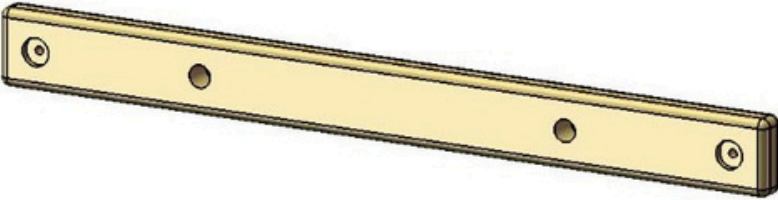
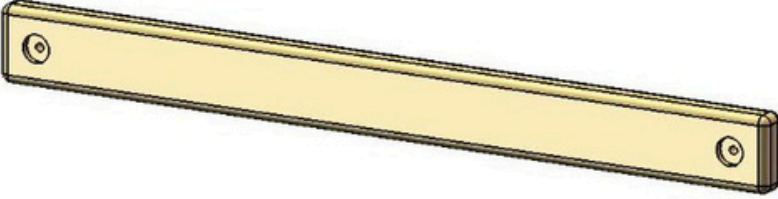
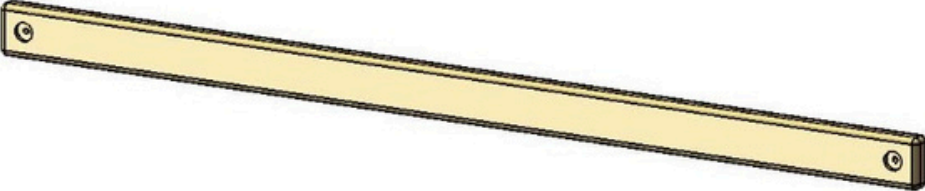
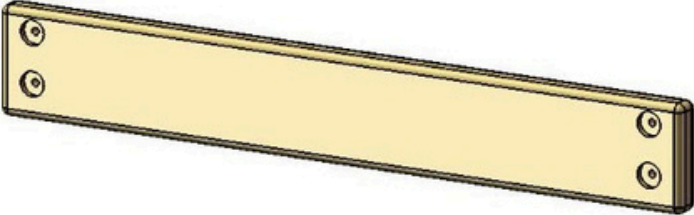
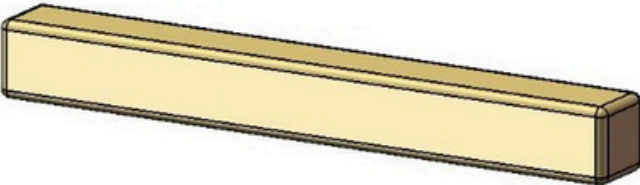
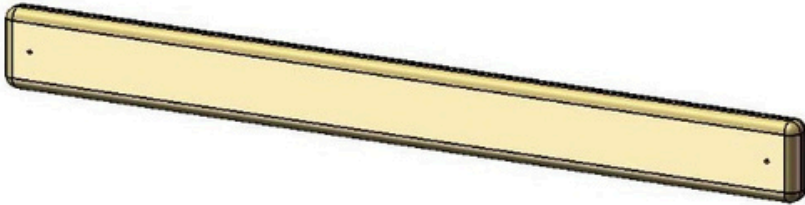
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	2 x 4 x 36-3/4" TABLERO DE SEGURIDAD CON CADENA AGUJEROS 2-4-3675-SBH	2
	2 x 4 x 36-3/4" BARANDILLA/CUBIERTA APOYO 2-4-3675-SB	6
	2 x 4 x 66" RIEL DE PUENTE 2-4-6600-R	4
	2 x 6 x 36-3/4" ABAJO TABLERO DE PANEL 2-6-3675-BPB	6
	4 x 4 x 29" POSTE CENTRAL 4-4-2900-CP	1
	5/4 X 3 X 16" RIEL DE PUENTE LAMA 125-3-1600-RS	20
	LÁMINA DE PANEL DE 5/4 X 3 X 28-1/2" 125-3-2850-PS	11

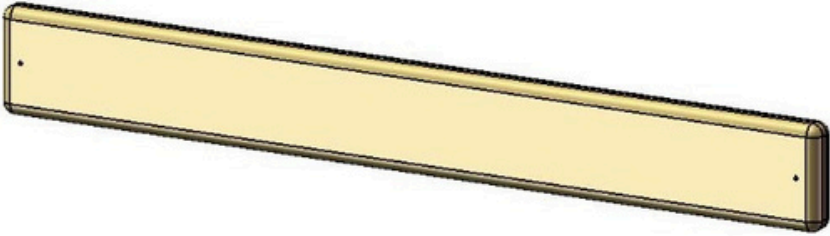
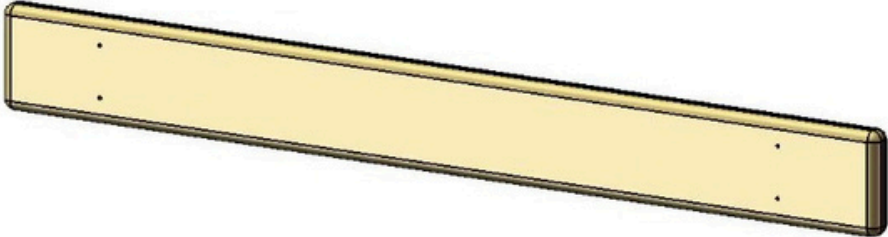
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	ESPACIADOR DE CUBIERTA DE 5/4 X 4 X 29-3/8" 125-4-2937-DS	2
	5/4 X 4 X 36-1/2" TABLA DE CUBIERTA 125-4-3650-DB	7
		33

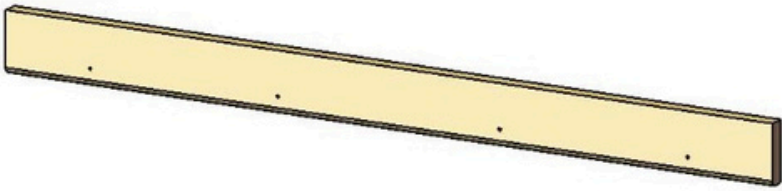
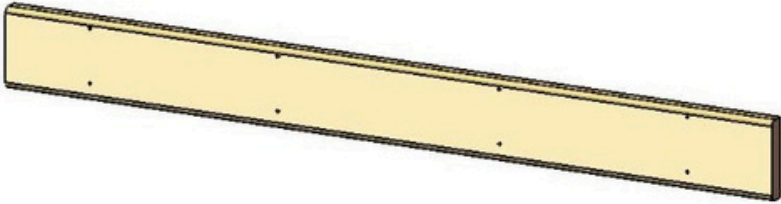
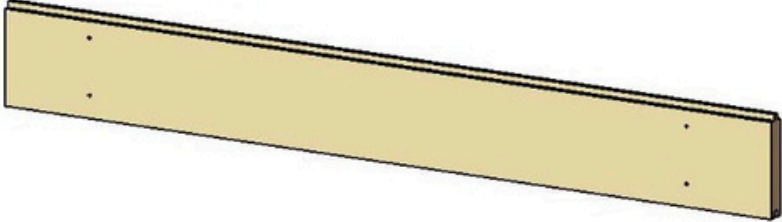
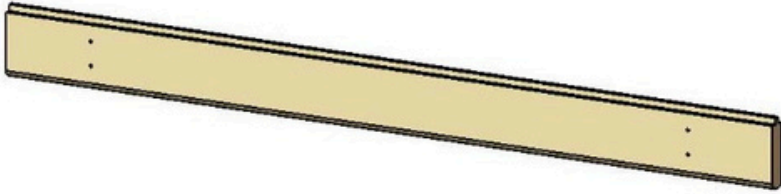
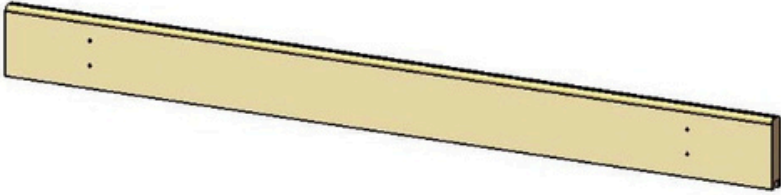
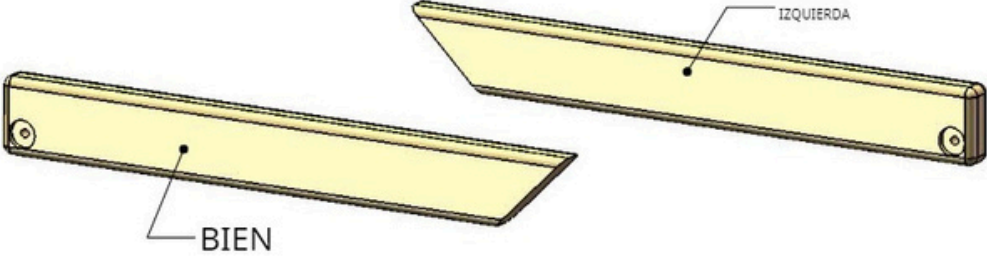
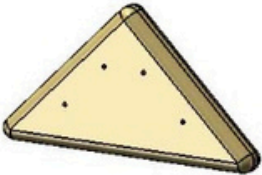
	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	<u>1509W</u> 	1 x 3 x 36-3/4" PICO DEL TECHO TABLERO 2 1-3-3675-RPB2	1
		1 x 4 x 36-3/4" PICO DEL TECHO TABLERO 1 1-4-3675-RPB1	1
		1 x 5 x 36-3/4" TABLERO DEL TECHO 1-5-3675-RB	10
		1 x 4 x 36-3/4" TECHO ACABADOR 1-4-3675-RF	2
		1 x 4 x 36-3/4" TECHO MOTOR DE ARRANQUE 1-4-3675-RS	2
		2 x 4 x 27" SOPORTE DE TECHO IZQUIERDA 2-4-2700-RSL BIEN 2-4-2700-RSR	2 2
		5/4 X 6 X 10" PICO DEL TECHO APOYO 125-6-1000-RPS	2

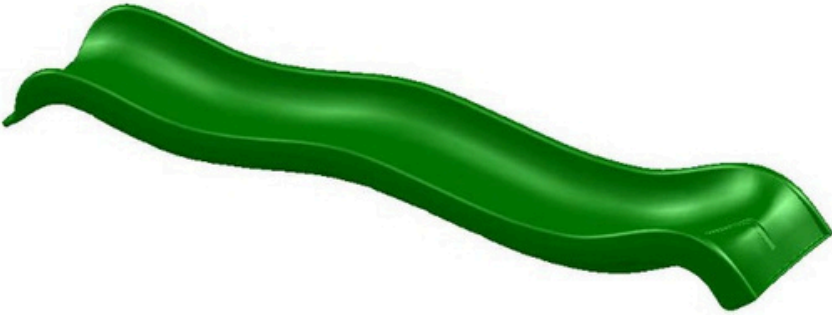
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	10' WIKI OLA DESGLIZAR	1
	10' ROCA MURO SOGA 12' o 13' RAMPA SOGA 13' SOGA ESCALERA SOGA	1 2 3
	BALANCEARSE C/CADENAS 04-0002 TRAPECIO BAR C/CADENAS 04-0006	2 1

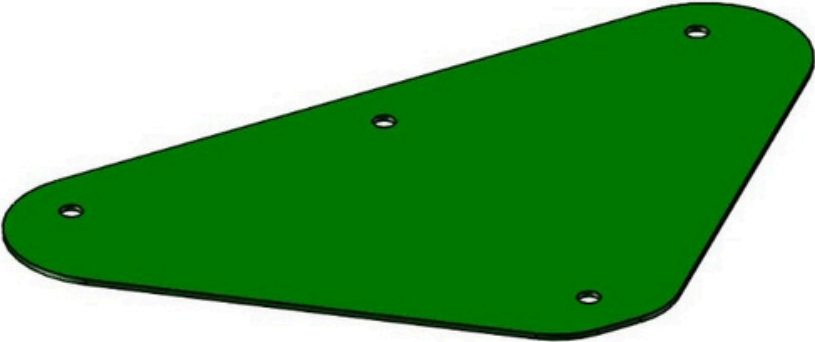
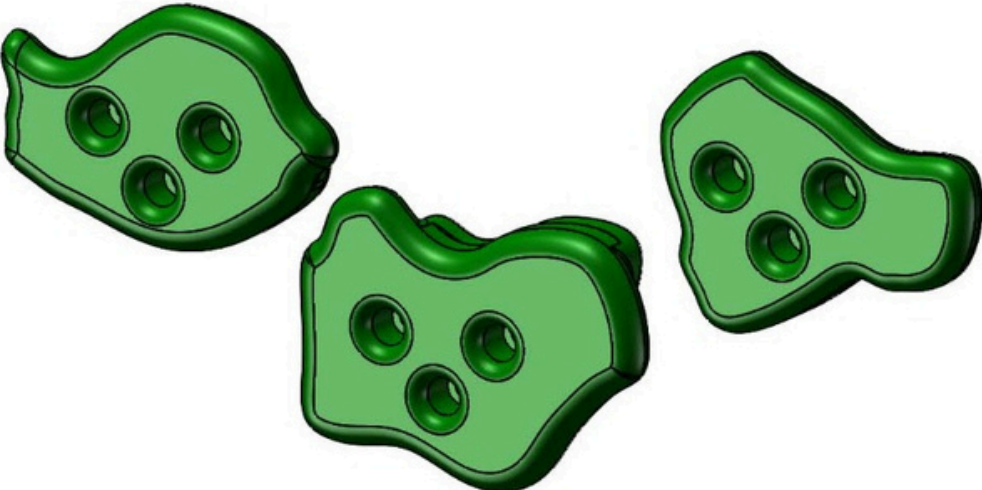
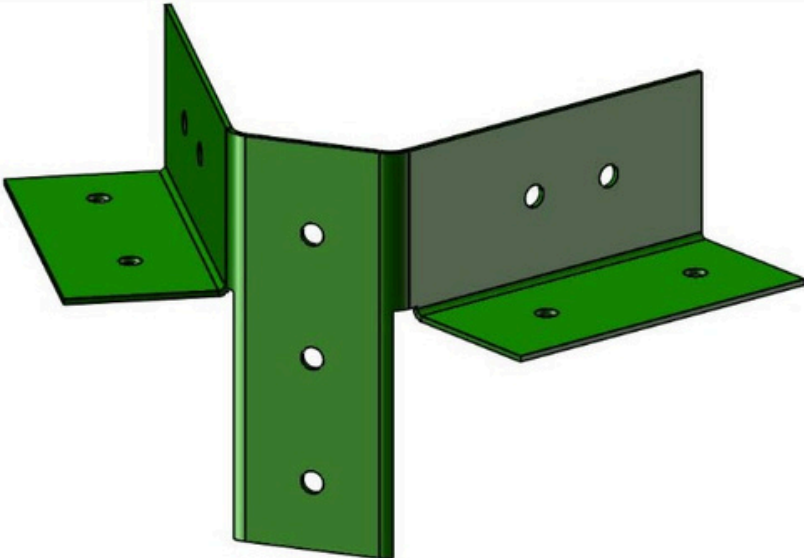
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	BALANCEARSE LÁMINA 11-5002	1
	ESCALADA ROCAS (07-0008 ES UN PAQUETE DE 5)	10 ROCAS
	MARCO EN A BALANCEARSE PIERNA SOPORTE 11-5010	2
CAJAS DE HARDWARE: 1501, 1503N, 1523, 1509N, 1509W, 1510, 1511	HARDWARE CAJAS INSTRUCCIONES	1 EA.

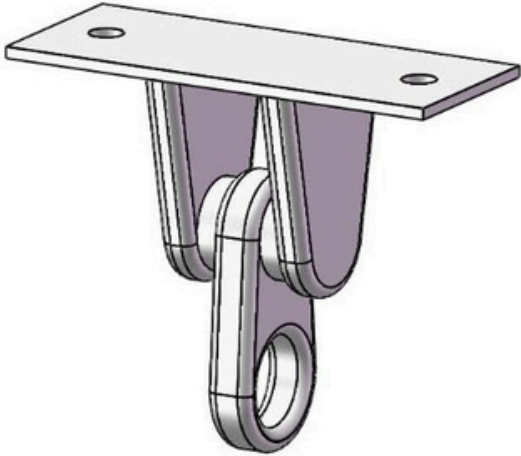
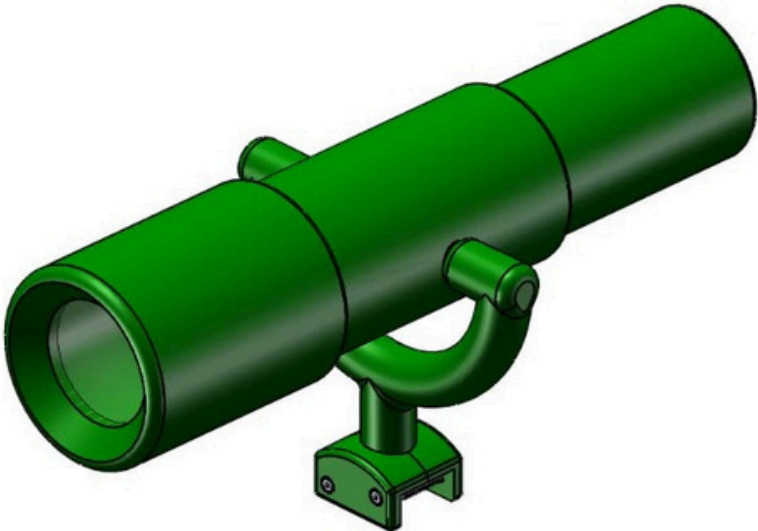
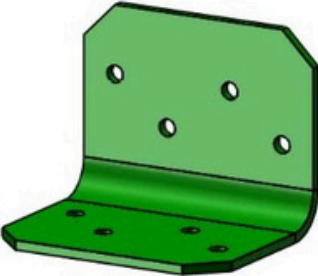
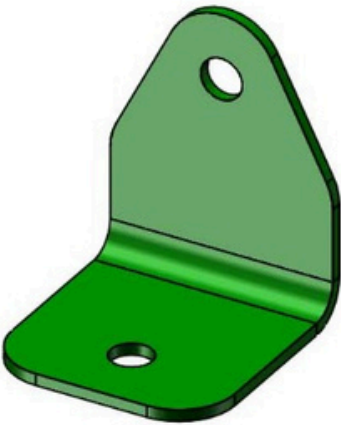
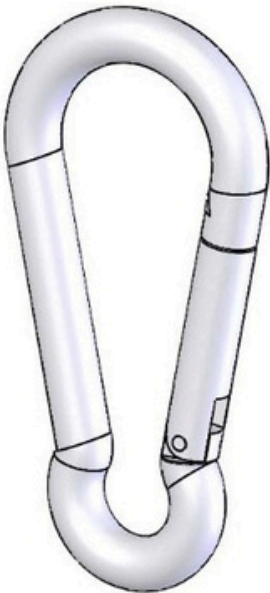
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	HIERRO DÚCTIL BALANCEARSE PERCHAS 11-4012	6
	TELESCOPIO 07-0001	1
	SOPORTE 28-0001	2

IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	90 VERDE SOPORTE 11-5013	6
	PRIMAVERA ACORTAR 11-4003	9
	SEGURIDAD ASAS (PAR) 07-0005	2

Relaciones pú

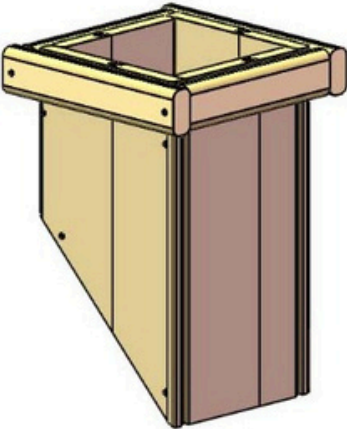
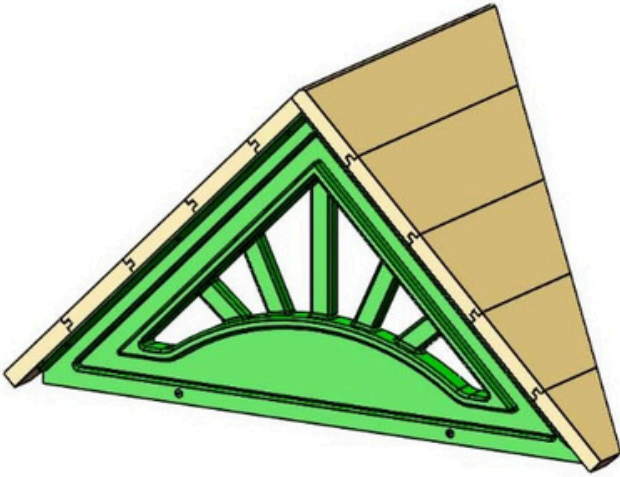
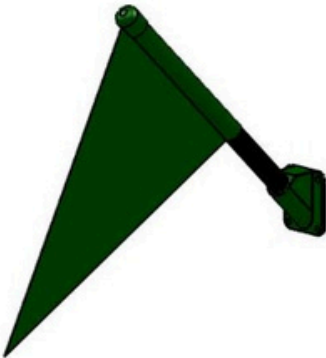
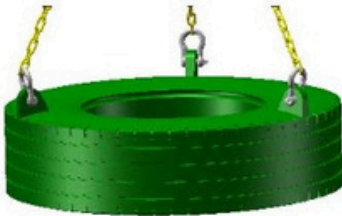
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
 	SIN MONTAR TUBO DE LÁMPARA (CAJA 1530) SIN MONTAR CLARABOYA (CAJA 1530)	1 2
	SUELO APUESTA (PAR) 07-0016-P	1 Pr
	ESTRÉPITO- PUENTE CADENA 96"	2
	KIT DE BANDERAS 09-1014	2

IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	PLÁSTICO ESTALLIDO DE SOL 07-0028-G	2
(NO SE MUESTRA)	FABRICANTE PLACA CON LOGOTIPO	1
(NO SE MUESTRA)	PUENTE CLATTER PANELES DE MALLA 06-2004	1 COLOCAR
	Tres en raya (SIN MONTAR) 07-0010	1
	PLÁSTICO CLARABOYA ESTALLIDO DE SOL 07-0031	4
	VOLANTE 07-0004	1
	COLUMPIO DE NEUMÁTICO GIRAR 11-4010	1
	COLUMPIO DE NEUMÁTICO C/CADENAS 04-0014	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.

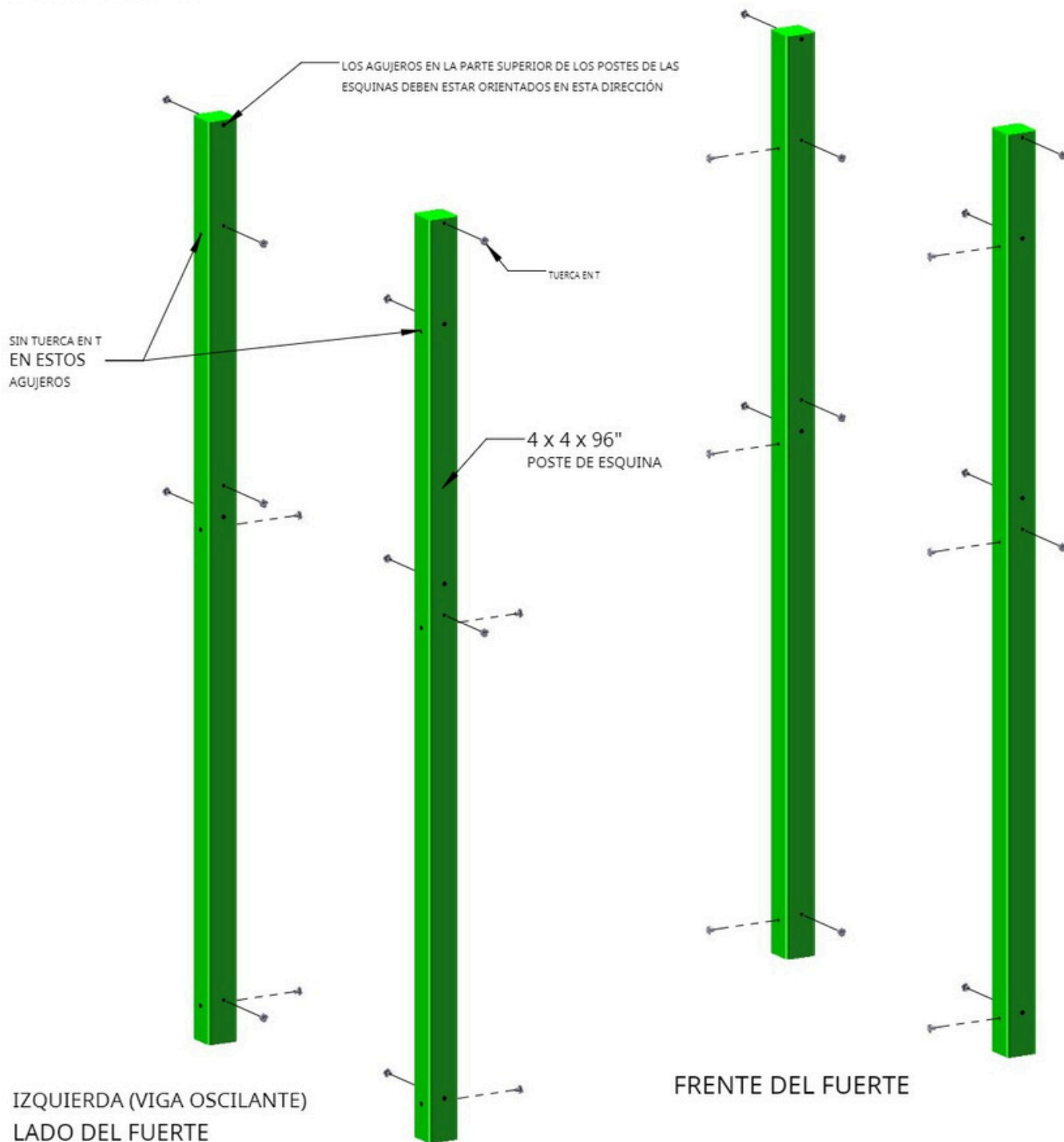
2: ASEGÚRESE DE QUE LOS AGUJEROS ESTÉN LIBRES DE OBSTRUCCIONES. UTILICE UN PERNO PARA LIMPIAR CUALQUIER RESIDUO.

3: COLOQUE CADA UNO DE LOS POSTES DE ESQUINA DE 4 X 4 X 96" EN EL ÁREA EN LA QUE INTENTA CONSTRUIR EL FUERTE.

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

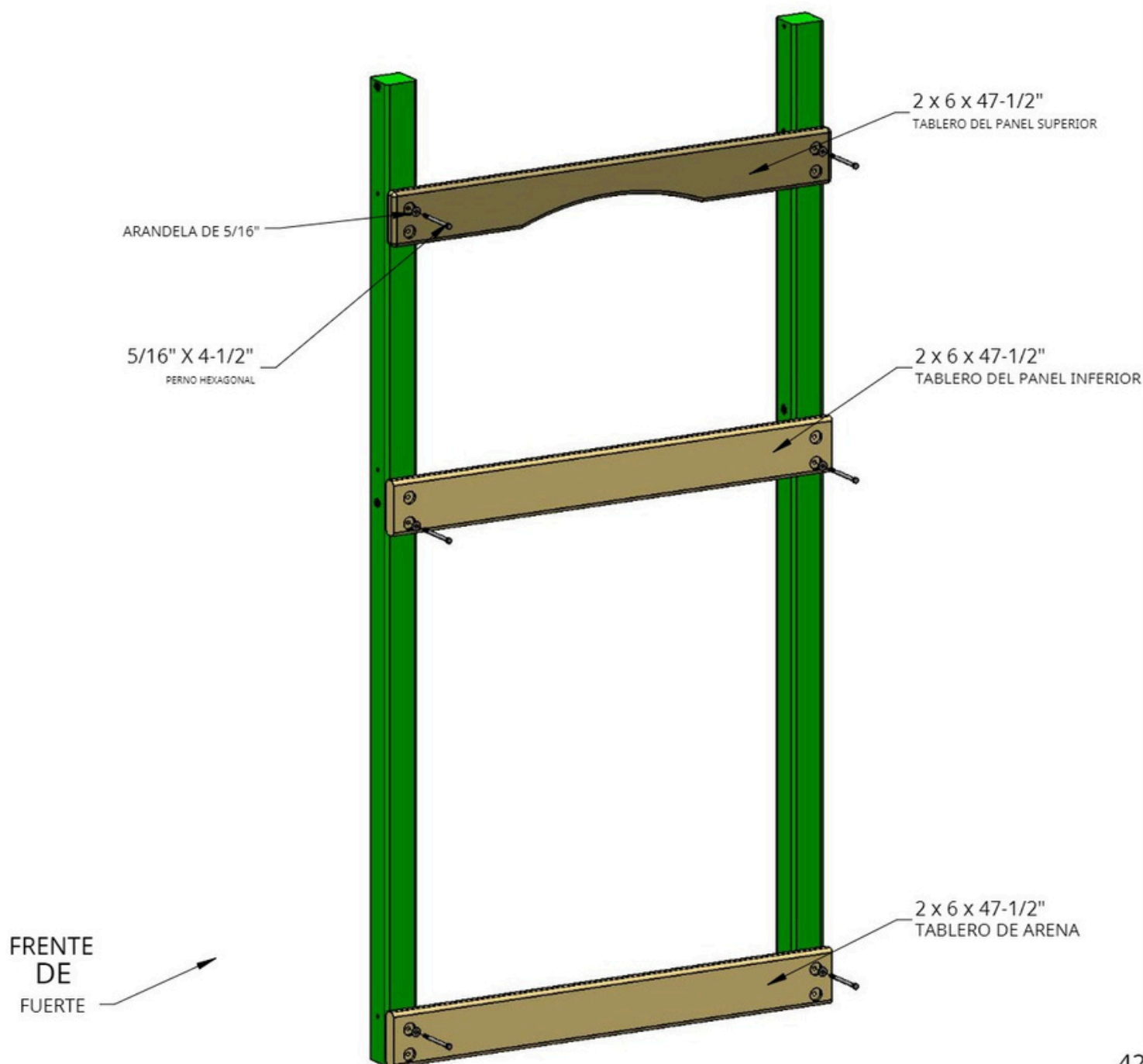
5: UTILICE UN MARTILLO PARA COLOCAR LAS TUERCAS EN T DESPUÉS DE INSERTARLAS EN LOS ORIFICIOS QUE SE MUESTRAN EN EL DIAGRAMA A CONTINUACIÓN.

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 EL TABLERO DE ARENA DE 2 X 6 X 47-1/2" ENCIMA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS DEL LADO DERECHO 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 DERECHO EN EL MEDIO DE LOS POSTES DE LA ESQUINA. LOS ORIFICIOS 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 PANEL SUPERIOR DE 2 X 6 X 47-1/2" ENCIMA DE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO DERECHO. LOS ORIFICIOS EN EL PANEL SUPERIOR DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ABAJO.
- 6: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL PANEL SUPERIOR A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS.
- 7: NO INSTALE TORNILLOS TIRANTE EN ESTE MOMENTO.



PASO 3: MONTAJE DEL MARCO LATERAL IZQUIERDO

1: COLOQUE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO IZQUIERDO EN EL SUELO EN SU ORIENTACIÓN ADECUADA.

2: 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.

3: 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.

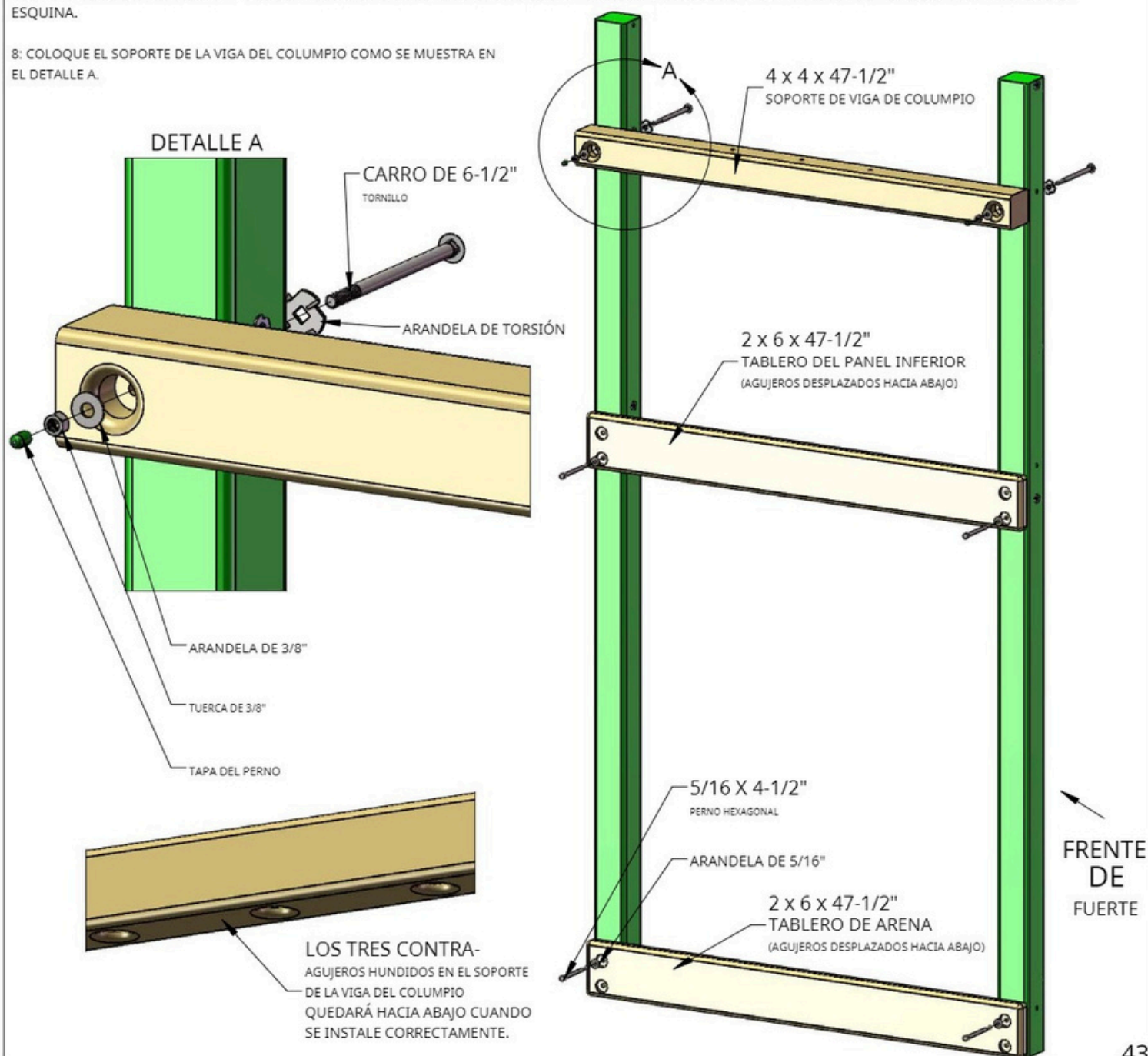
4: COLOQUE EL PANEL INFERIOR DE 2 X 6 X 47-1/2" ENCIMA DE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO IZQUIERDO EN EL MEDIO DE LOS POSTES DE LA ESQUINA. LOS ORIFICIOS EN EL PANEL INFERIOR DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ABAJO.

5: 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.

6: 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.

7: ENCUENTRE DOS ARANDELAS DE TORSIÓN. COLOQUE UN PERNO DE CARRUAJE DE 6-1/2" A TRAVÉS 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 LOS PERNOS SE ENFRENTAN A LO QUE SERÁ EL INTERIOR DEL FUERTE. UTILICE UN MARTILLO PARA COLOCAR LA ARANDELA DE TORSIÓN EN EL POSTE DE LA ESQUINA.

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

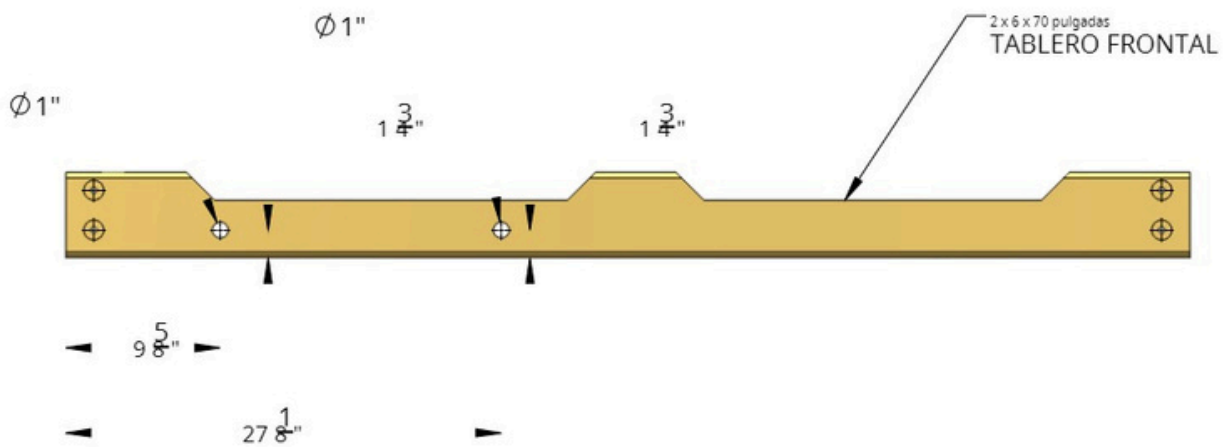
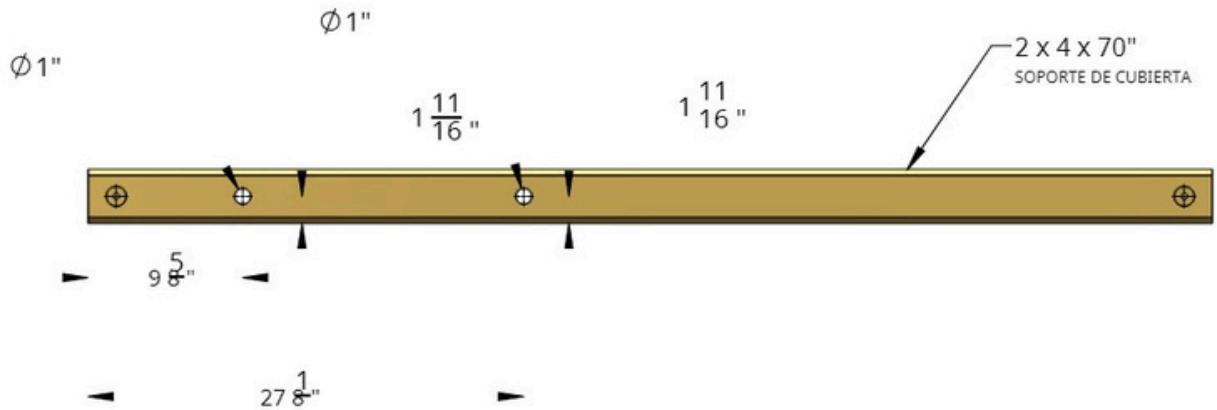


PASO 3A: PERFORAR AGUJEROS PARA LAS CADENAS DEL PUENTE

1: UBIQUE UN SOPORTE DE CUBIERTA DE 2 X 4 X 70" Y UNA TABLA FRONTAL DE 2 X 6 X 70".

2: MIDA COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN Y HAGA MARCAS EN CADA TABLERO.

3: COLOQUE UN TROZO DE MADERA DEBAJO DE LA TABLA ANTES DE PERFORAR LOS AGUJEROS DE 1" CON UNA BROCA DE PALA.

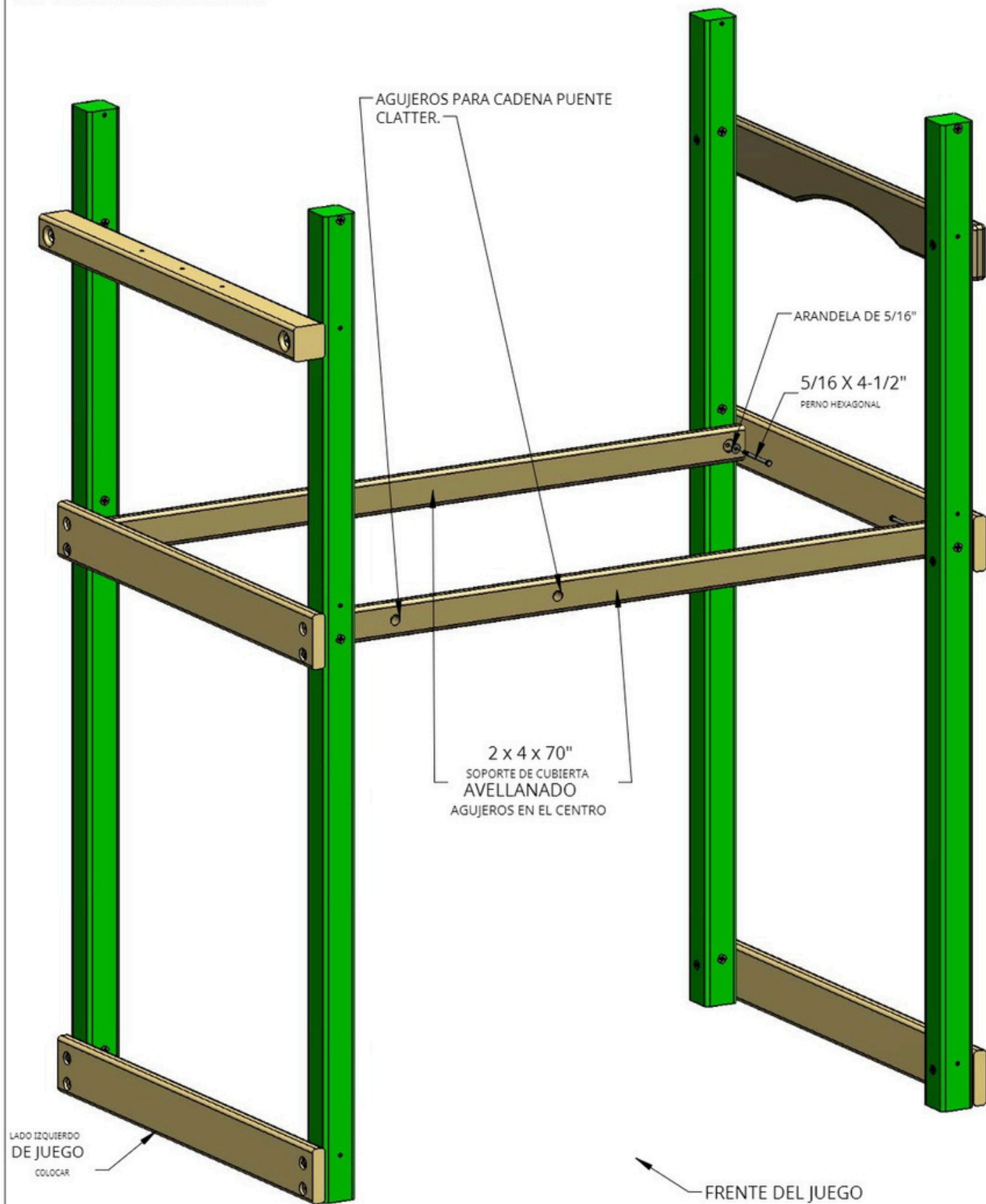


PASO 4: SOPORTES DE LA CUBIERTA

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



PASO 5: ENSAMBLAJE DEL MARCO DELANTERO

1: COLOQUE LA ESCALERA DE CUERDA DE 2 X 6 X 102" EN EL FRENTE DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS EN LA ESCALERA DE CUERDA DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

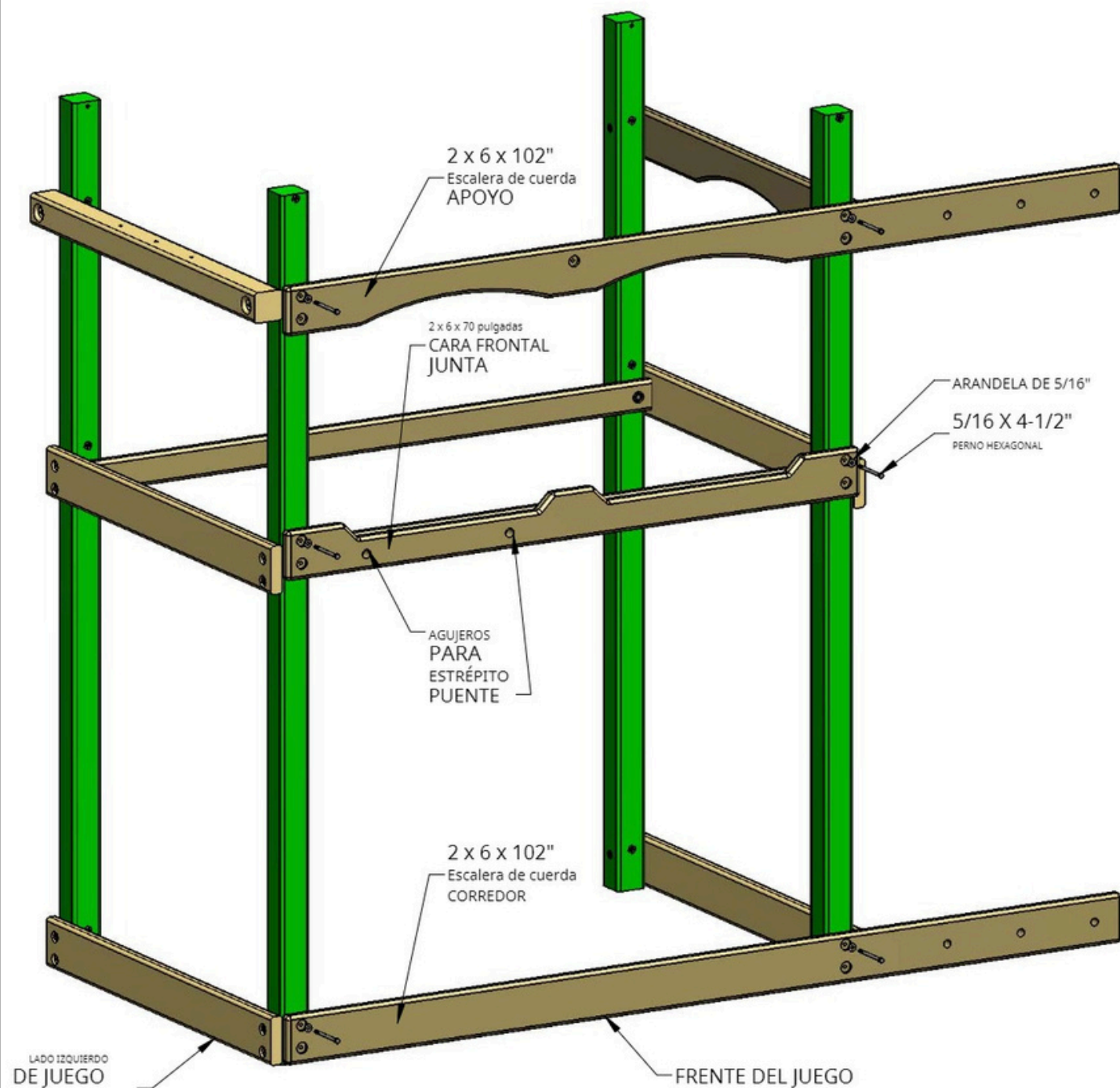
2: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL TABLERO DE ARENA A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS INFERIORES SE USARÁN MÁS TARDE.

3: COLOQUE EL TABLERO FRONTAL DE 2 X 6 X 70" CON MUESCAS EN EL FRENTE DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. 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.

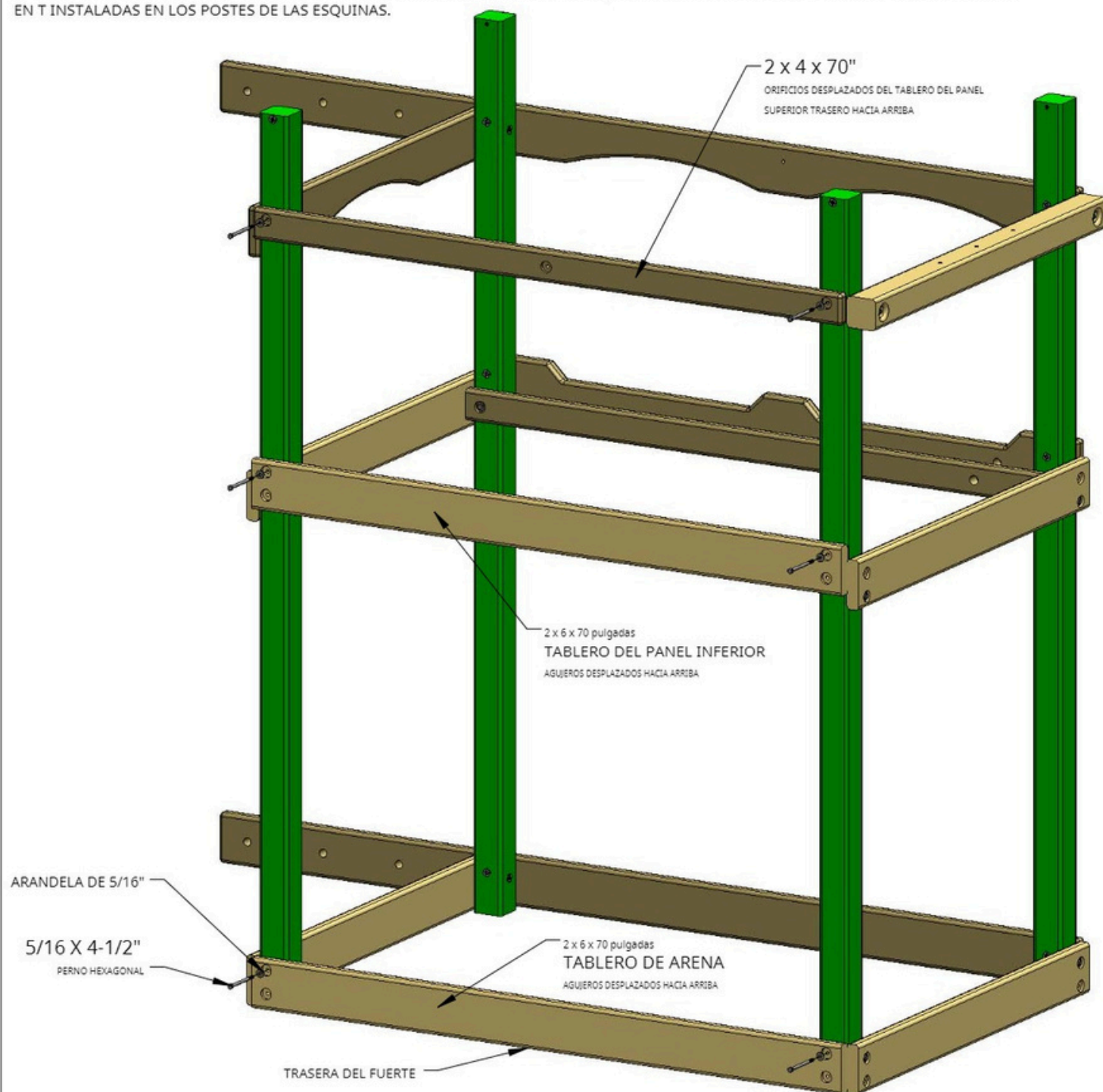
5: COLOQUE EL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA DE 2 X 6 X 102" EN LA PARTE DELANTERA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS EN EL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

6: UTILICE PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" PARA FIJAR LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA 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 INFERIOR TRASERA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. 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 PANEL INFERIOR DE 2 X 6 X 70" EN EL MEDIO DE LOS POSTES DE LA ESQUINA TRASERA. 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 PANEL INFERIOR 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" CERCA DE LA PARTE SUPERIOR DE LOS POSTES DE LA ESQUINA TRASERA. 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 DEL PANEL SUPERIOR A LAS TUERCAS EN T INSTALADAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS.

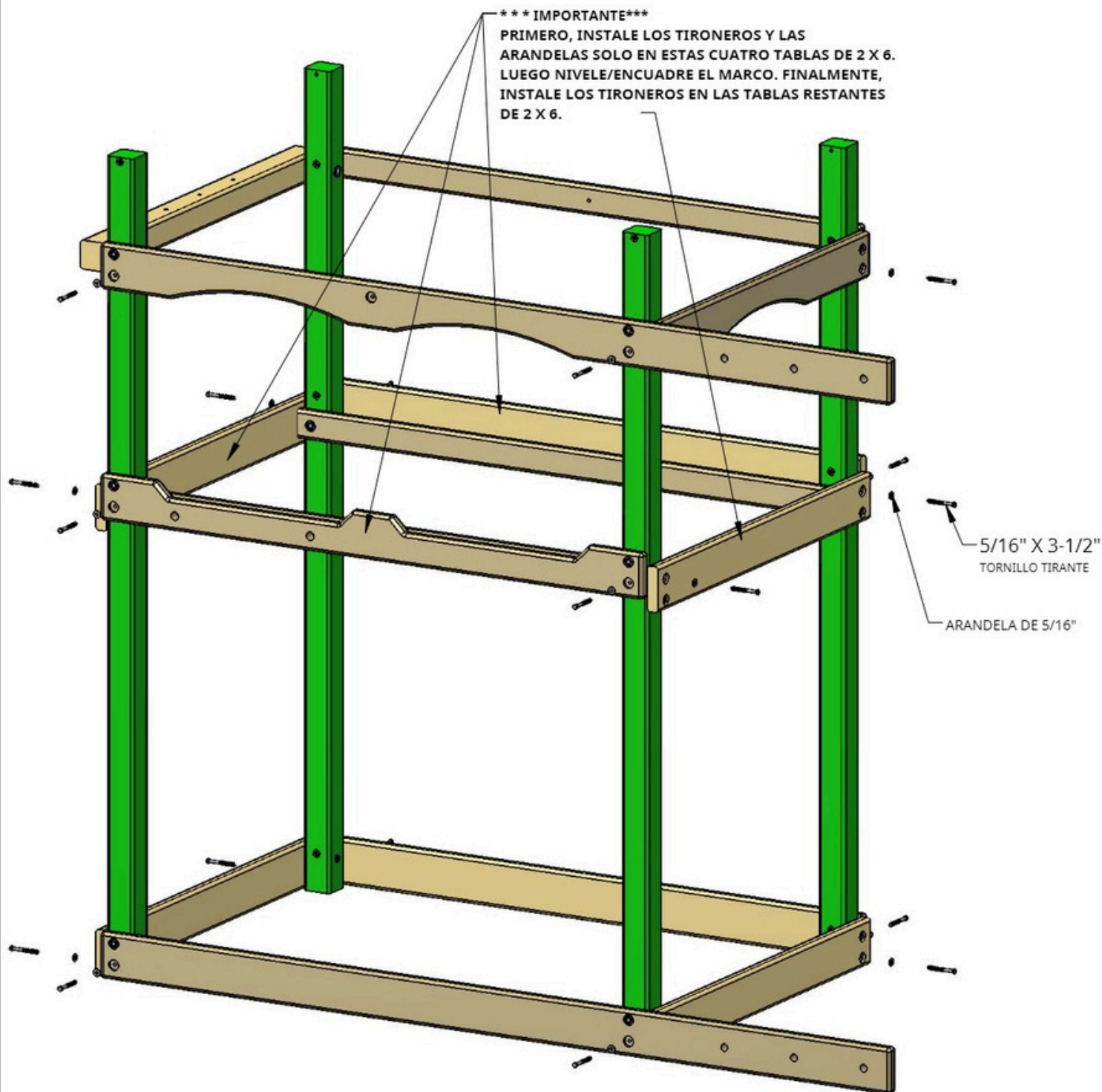


PASO 6A: NIVELACIÓN DEL JUEGO Y LOS REGISTROS

1: INSTALE LOS TORNILLOS TIRANTES SOLAMENTE EN LAS CUATRO TABLAS DE 2 X 6 A LA ALTURA DE LA CUBIERTA EN ESTE MOMENTO. ESTO ES PARA HACER QUE LA ESTRUCTURA SEA RÍGIDA PARA EL PROCESO DE NIVELACIÓN Y ESCUADRADO.

2: COLOQUE EL MARCO EN SU POSICIÓN FINAL Y SIGA LOS PROCEDIMIENTOS QUE SE INDICAN AL PRINCIPIO DEL MANUAL PARA NIVELAR Y CUADRAR LA ESTRUCTURA. PIDA A UN ASISTENTE QUE LO AYUDE A LEVANTAR EL MARCO SEGÚN SEA NECESARIO. **NO** INSTALE LOS TORNILLOS TIRANTE RESTANTES HASTA QUE EL MARCO HAYA SIDO NIVELADO Y CUADRADO.

3: UNA VEZ QUE EL MARCO ESTÉ NIVELADO, EN CUADRADO Y COLOCADO EN SU POSICIÓN, REGRESE E INSERTE LOS TORNILLOS TIRANTE DE 5/16" X 3-1/2" Y LAS ARANDELAS DE 5/16" EN TODOS LOS ORIFICIOS RESTANTES DE LAS PIEZAS DE 2 X 6 EN LA PARTE DELANTERA, LOS LADOS Y LA PARTE TRASERA DEL JUEGO. NOTA: NO HABRÁ NINGÚN ORIFICIO PRETALADRADO EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS PARA LOS TORNILLOS TIRANTE.



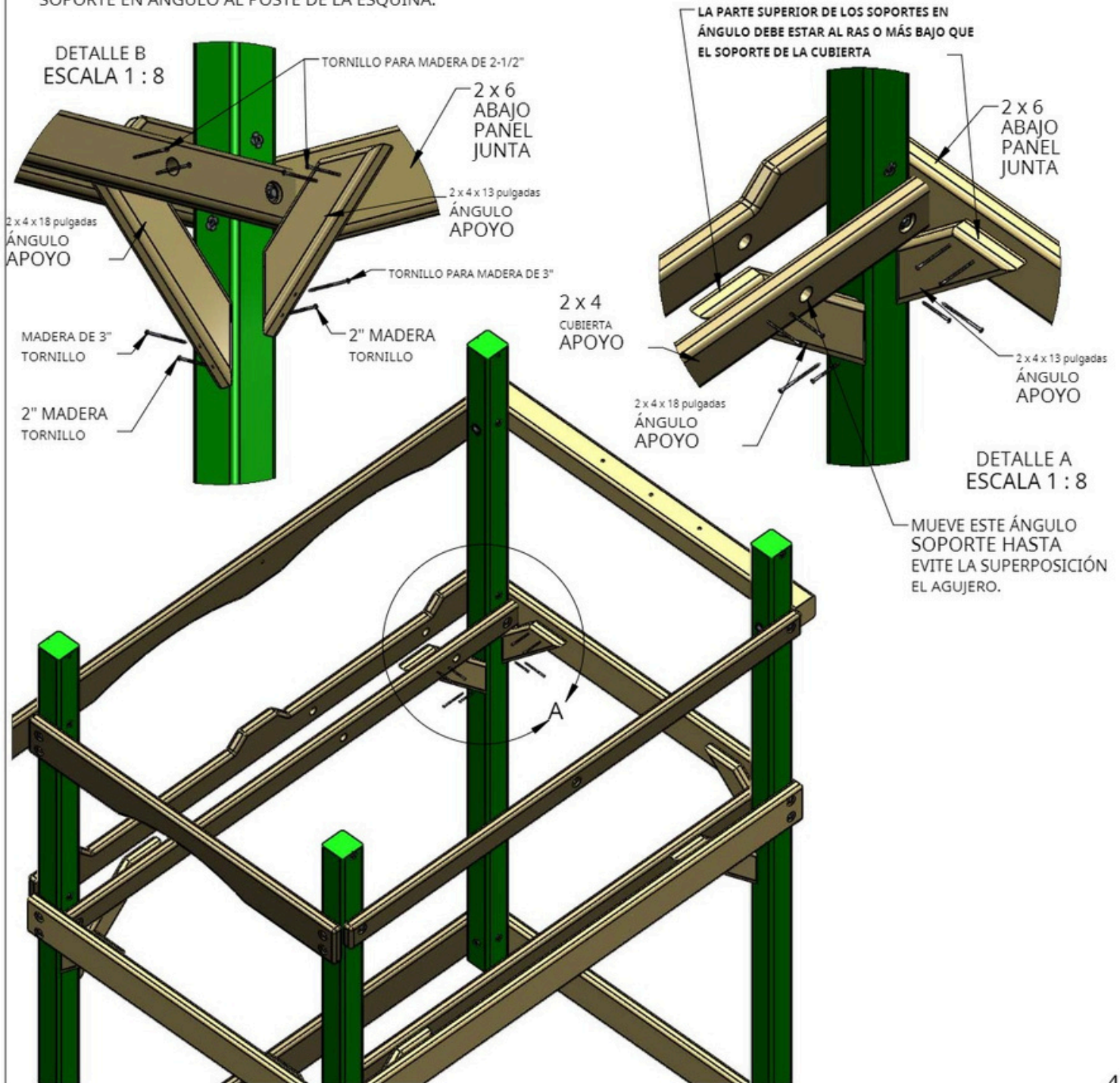
PASO 6B: SOPORTES ANGULARES

1: CUATRO SOPORTES EN ÁNGULO DE 2 X 4 X 13" ESTÁN MONTADOS DEBAJO DE LA CUBIERTA EN LOS LADOS IZQUIERDO Y DERECHO DEL JUEGO EN LOS TABLEROS 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 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.

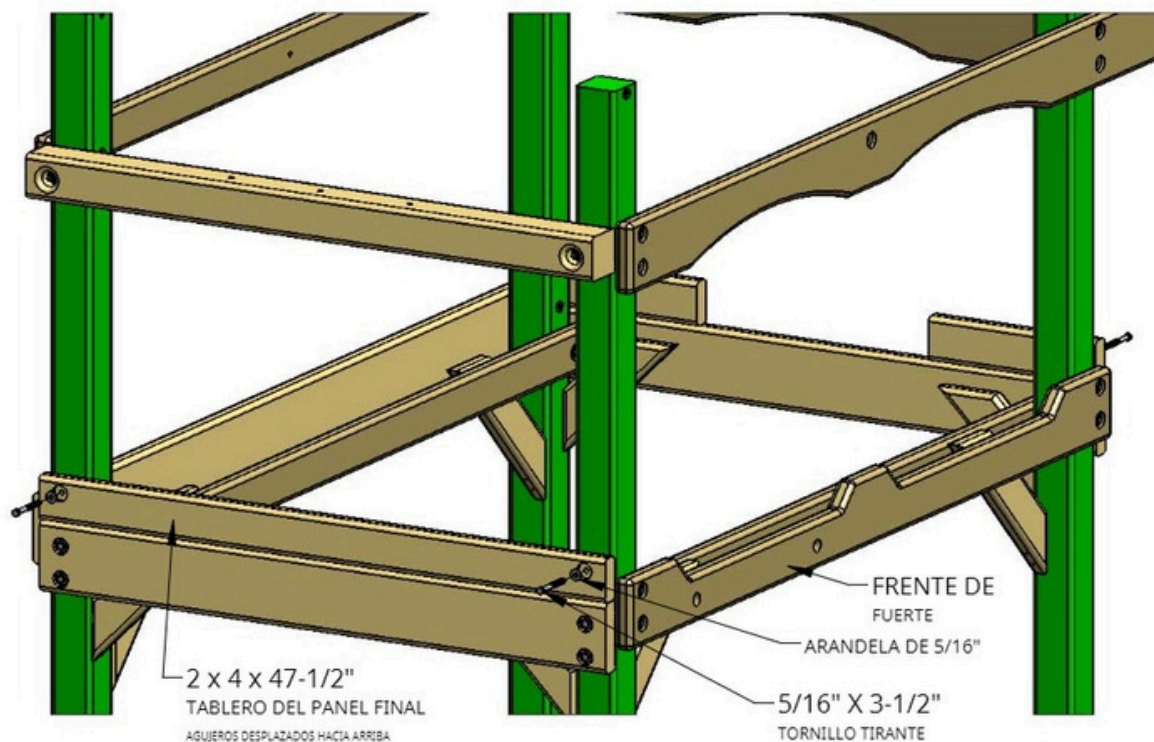
3: CUATRO SOPORTES EN ÁNGULO DE 2 X 4 X 18" ESTÁN MONTOS DEBAJO DE LA CUBIERTA EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA DEL JUEGO EN LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA DE 2 X 4. **LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE EN ÁNGULO DEBE ESTAR AL RAS O MÁS BAJO QUE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DE LA CUBIERTA.**

4: EN LA PARTE SUPERIOR, UTILICE DOS 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.

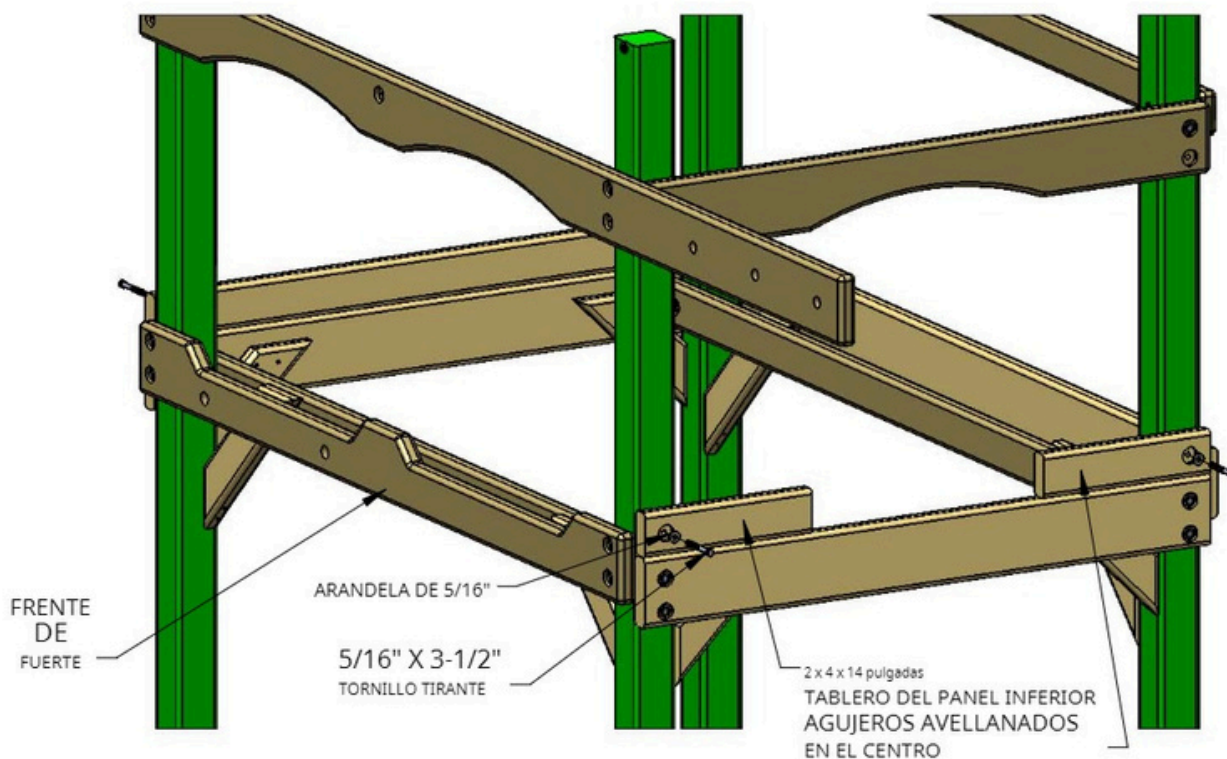


PASO 7: TABLEROS DEL PANEL INFERIOR

1: COLOQUE EL TABLERO DEL EXTREMO 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".



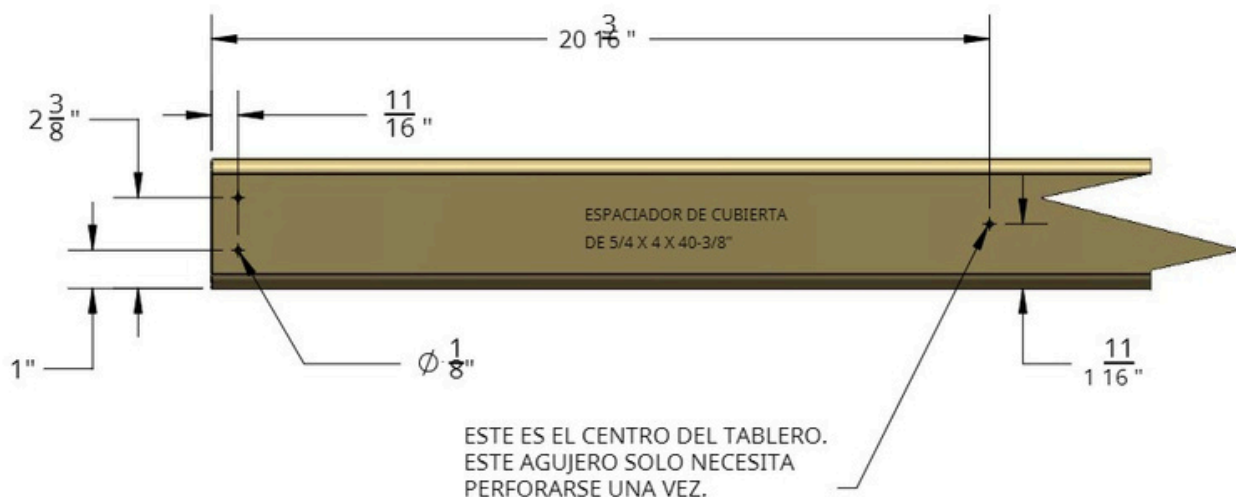
2: COLOQUE EL PANEL INFERIOR DE 2 X 4 X 14" ENCIMA DEL PANEL DE 2 X 6" Y FIJE A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" CON ARANDELAS DE 5/16".



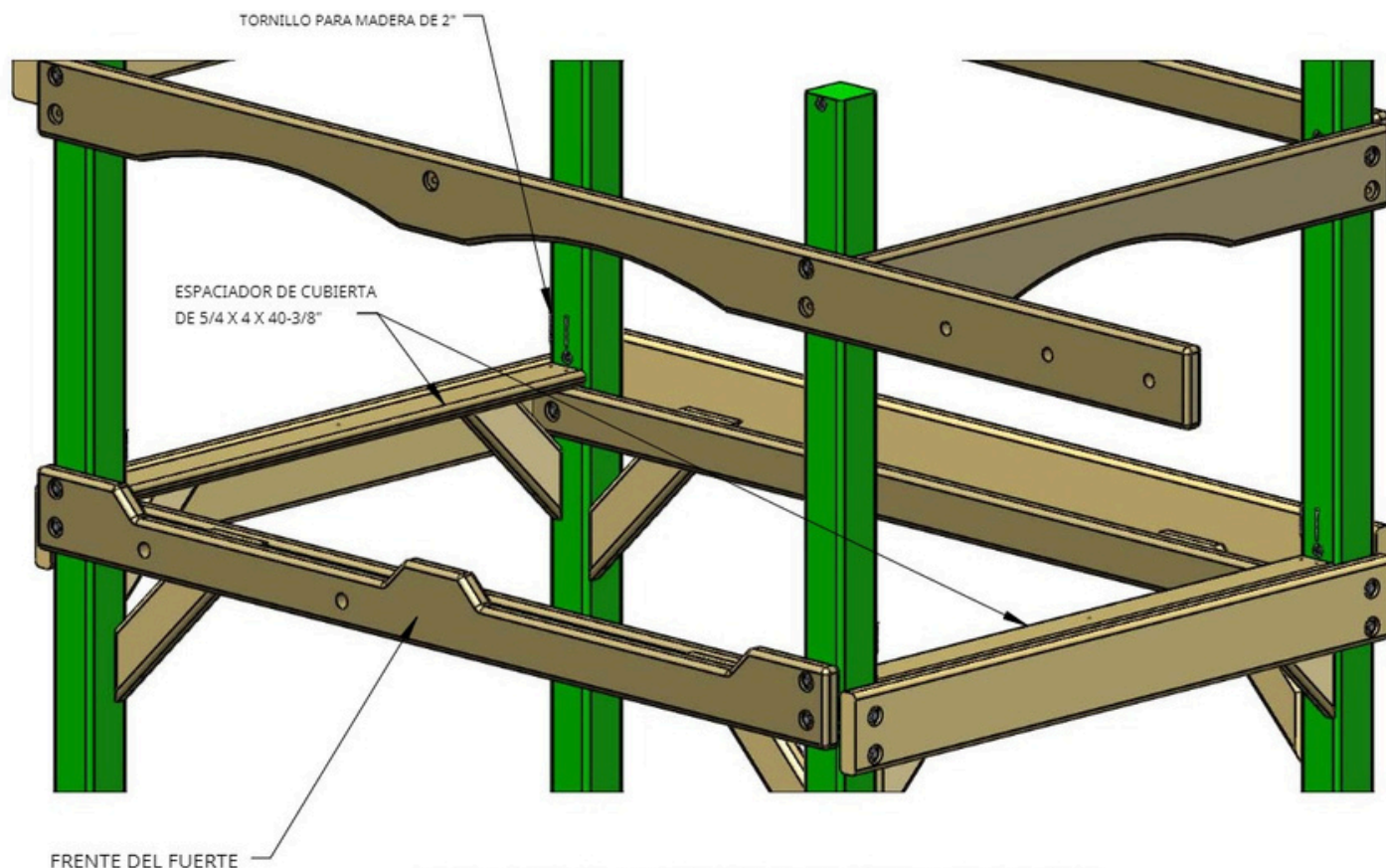
PASO 8: ESPACIADORES DE CUBIERTA

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

1: PERFORE PREVIAMENTE LOS EXTREMOS DE LOS ESPACIADORES DE CUBIERTA DE 5/4 X 4 X 40-3/8" PARA EVITAR DAÑOS DURANTE LA INSTALACIÓN. PERFORE PREVIAMENTE AMBOS EXTREMOS CON UNA BROCA DE 1/8" EN LAS DIMENSIONES QUE SE MUESTRAN A CONTINUACIÓN. EL ORIFICIO A 20-3/16" ES EL CENTRO DE LA TABLA Y SOLO SE DEBE PERFORAR UNA VEZ. ESTE ORIFICIO ES PARA FIJAR EL SOPORTE CENTRAL DE LA CUBIERTA AL ESPACIADOR DE CUBIERTA.



2: COLOQUE EL ESPACIADOR DE CUBIERTA DE 5/4 X 4 X 40-3/8" EN UN EXTREMO DEL FUERTE. CENTRE LA TABLA ENTRE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS Y FÍJELA CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2" A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS PRETALADRADOS Y EN EL SOPORTE DE CUBIERTA DEBAJO. TENGA EN CUENTA QUE LA PARTE SUPERIOR DE LA CABEZA DEL TORNILLO DEBE QUEDAR AL RAS DE LA PARTE SUPERIOR DEL ESPACIADOR DE CUBIERTA.



NOTA: LOS PANEL INFERIOR Y EL PANEL EXTREMO SE QUITARON PARA MAYOR CLARIDAD.

PASO 9: SOPORTE DE LA CUBIERTA CENTRAL

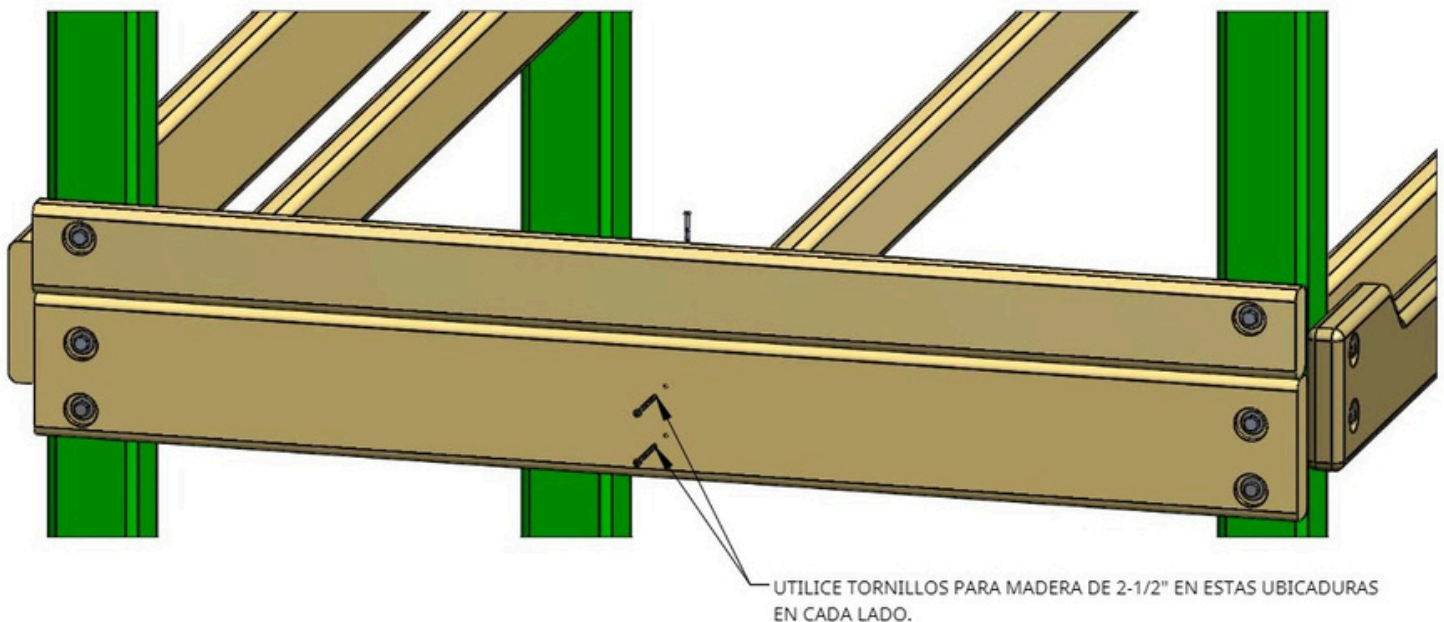
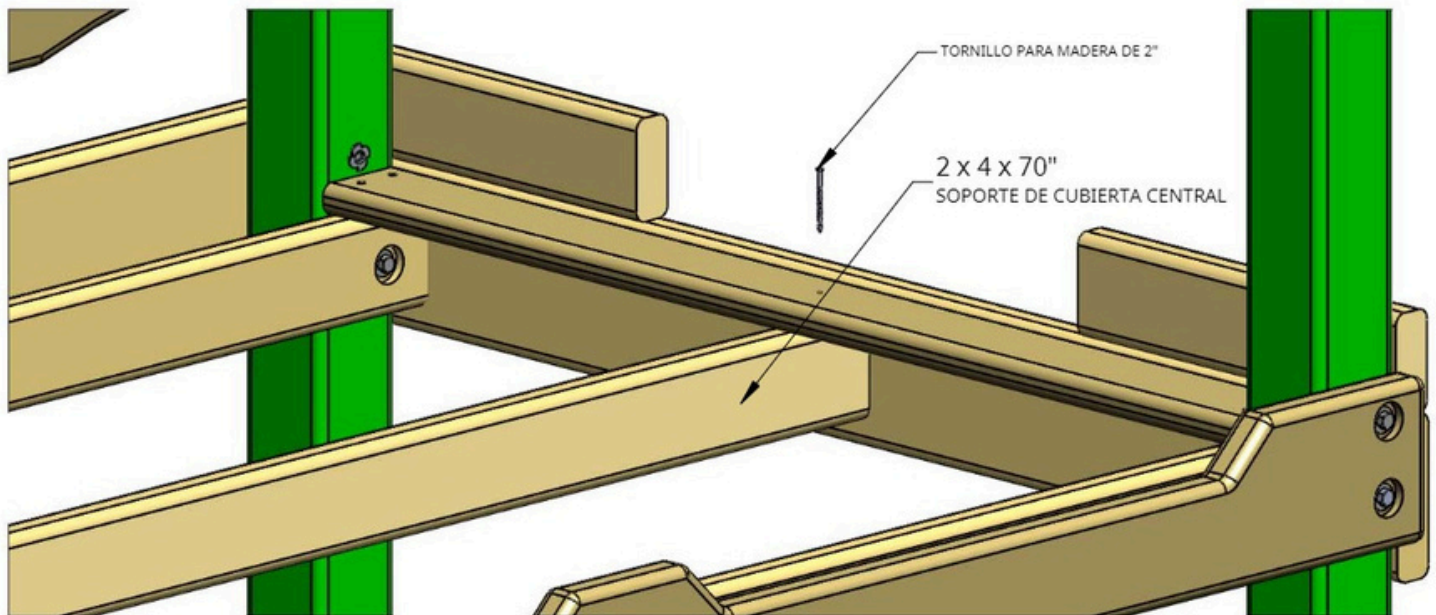
1: ENCUENTRE EL SOPORTE CENTRAL DE LA CUBIERTA DE 2 X 4 X 70" SIN AGUJEROS.

2: DESDE LA PARTE INFERIOR DE LOS ESPACIADORES DE CUBIERTA QUE SE INSTALARON PREVIAMENTE, COLOQUE EL SOPORTE DE CUBIERTA CENTRAL EN EL CENTRO DE LOS ESPACIADORES DE CUBIERTA (USE EL AGUJERO EN EL CENTRO COMO GUÍA) Y HAGA UNA MARCA EN EL EXTERIOR DEL FUERTE PARA REPRESENTAR UNA LÍNEA CENTRAL.

3: UTILICE TORNILLOS PARA MADERA DE 2" PARA FIJAR LOS ESPACIADORES DE LA CUBIERTA AL SOPORTE CENTRAL DE LA CUBIERTA.

4: CENTRE EL SOPORTE CENTRAL DE LA CUBIERTA DE 2 X 4 X 70" EN ESTAS MARCAS Y EMPUJE EL SOPORTE CENTRAL DE LA CUBIERTA HASTA EL LADO INFERIOR DE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA.

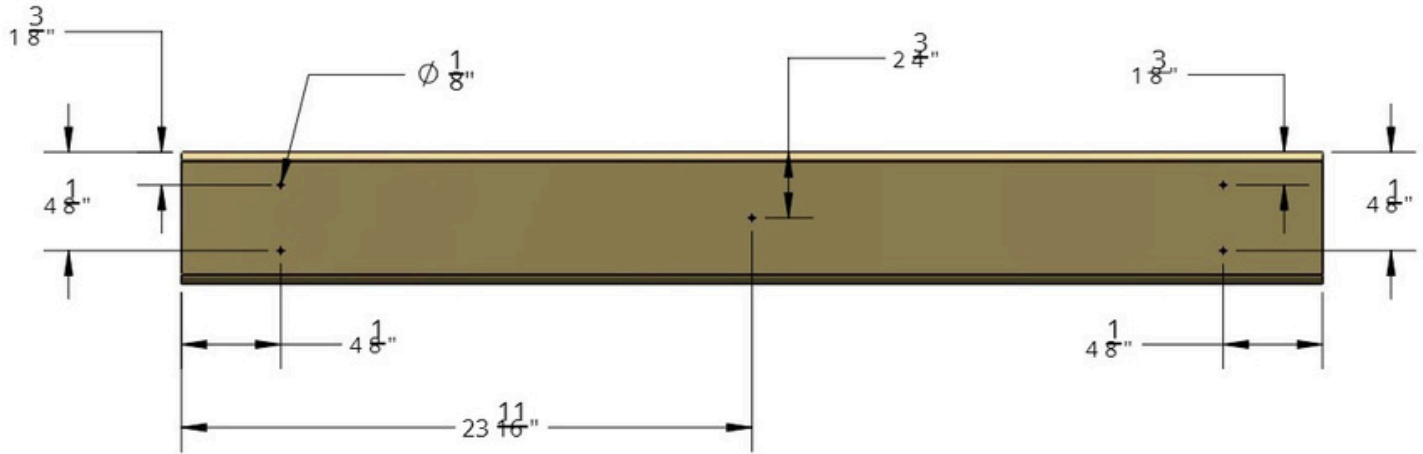
5: UTILIZANDO DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2", INSTALE EL SOPORTE DE LA CUBIERTA CENTRAL DE 2 X 4 X 70" A TRAVÉS DEL EXTERIOR DE LA TABLA DE 2 X 6 Y EN EL EXTREMO DEL SOPORTE DE LA CUBIERTA CENTRAL. REPITA ESTE PASO EN EL EXTREMO OPUESTO DEL FUERTE.



PASO 10: TABLAS DE LA CUBIERTA

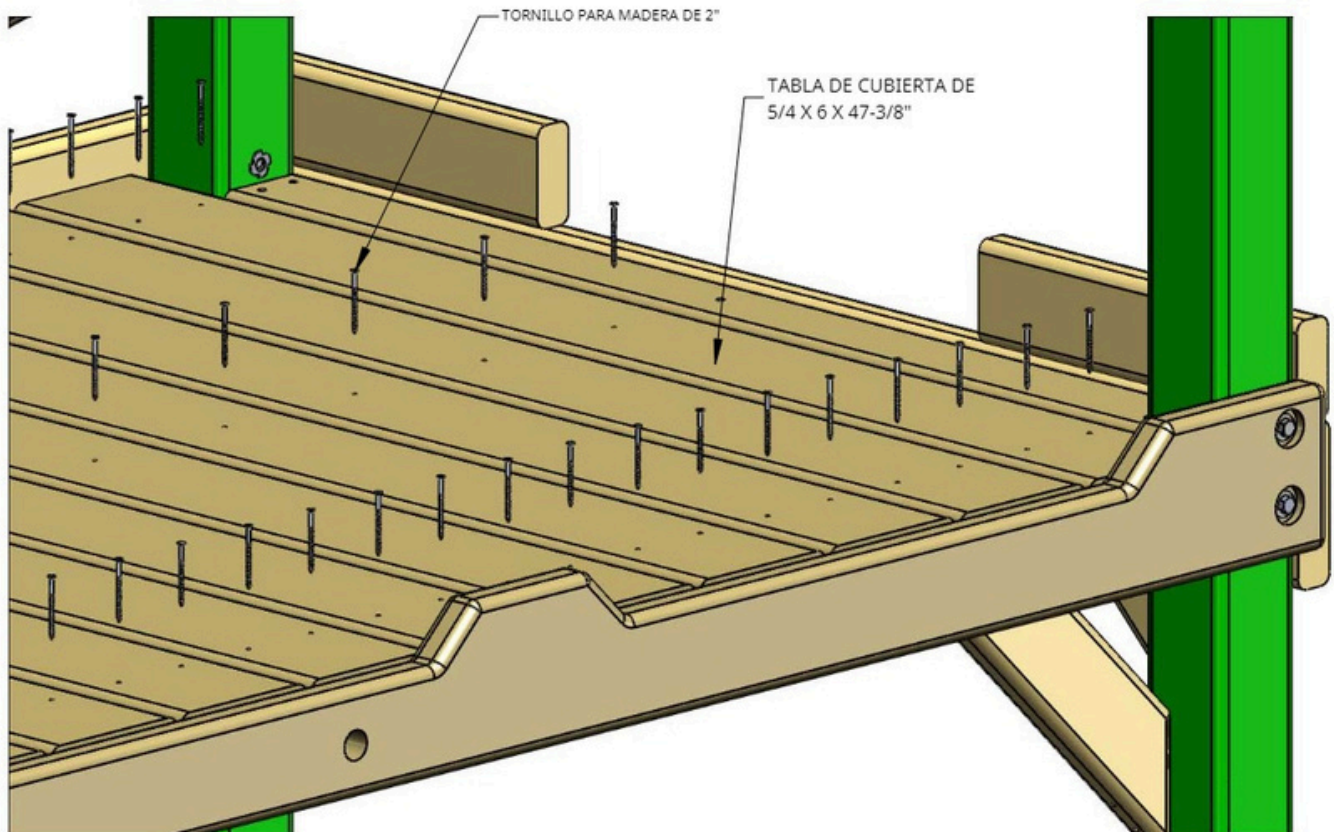
SE RECOMIENDA EL SIGUIENTE PASO PARA EVITAR POSIBLES FRAGMENTACIONES EN LA MADERA

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.



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 LA TABLA DELANTERA Y LA TABLA DEL PANEL INFERIOR TRASERO Y FÍJELA CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2" A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS PRETALADRADOS 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.

COLOQUE TODAS LAS TABLAS DE LA CUBIERTA SOBRE LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA ANTES DE FIJARLAS AL FUERTE. ESTO GARANTIZARÁ QUE HAYA UN ESPACIO IGUAL EN TODA LA CUBIERTA.

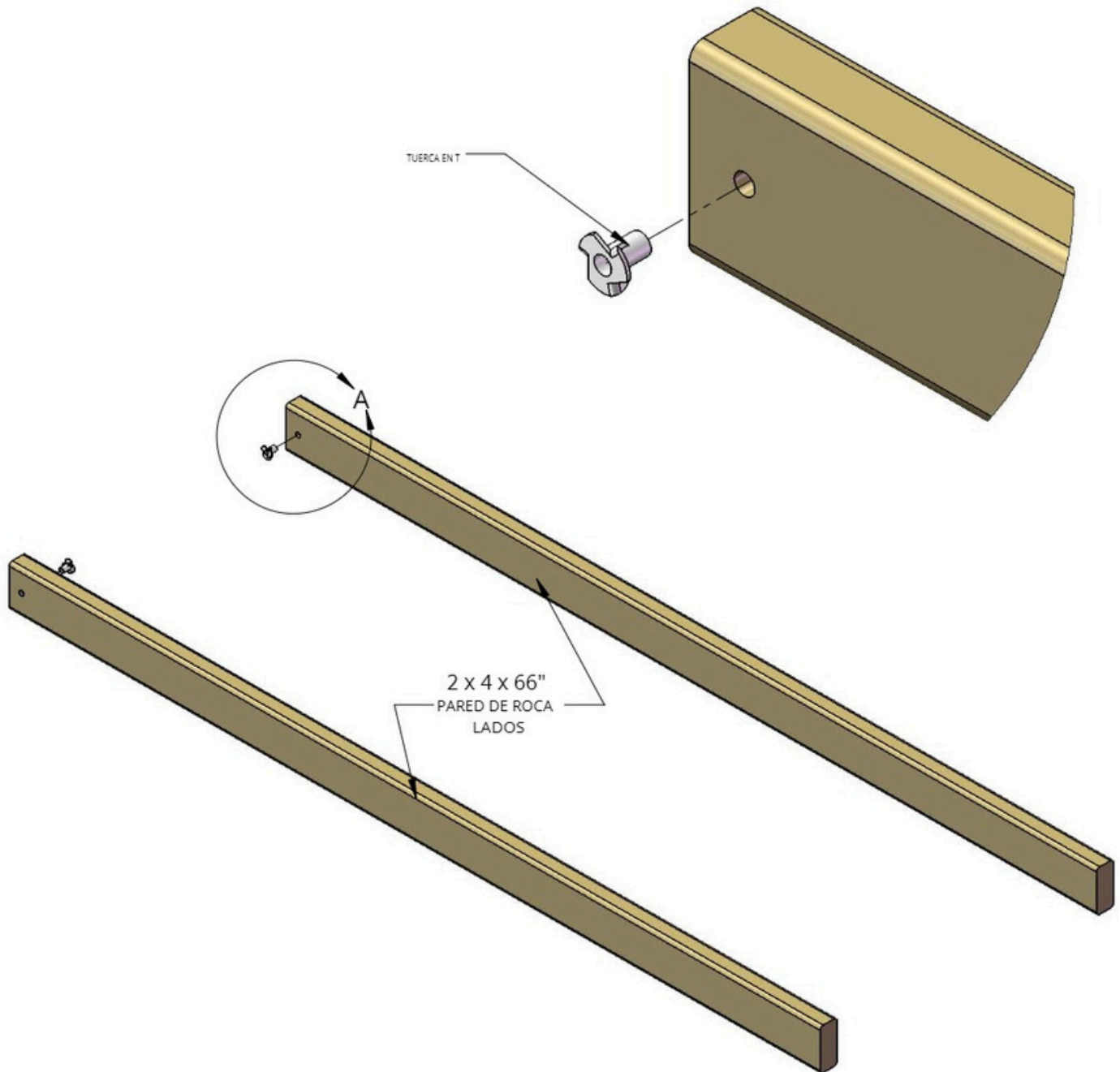


PASO 11: PARED DE ROCA

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

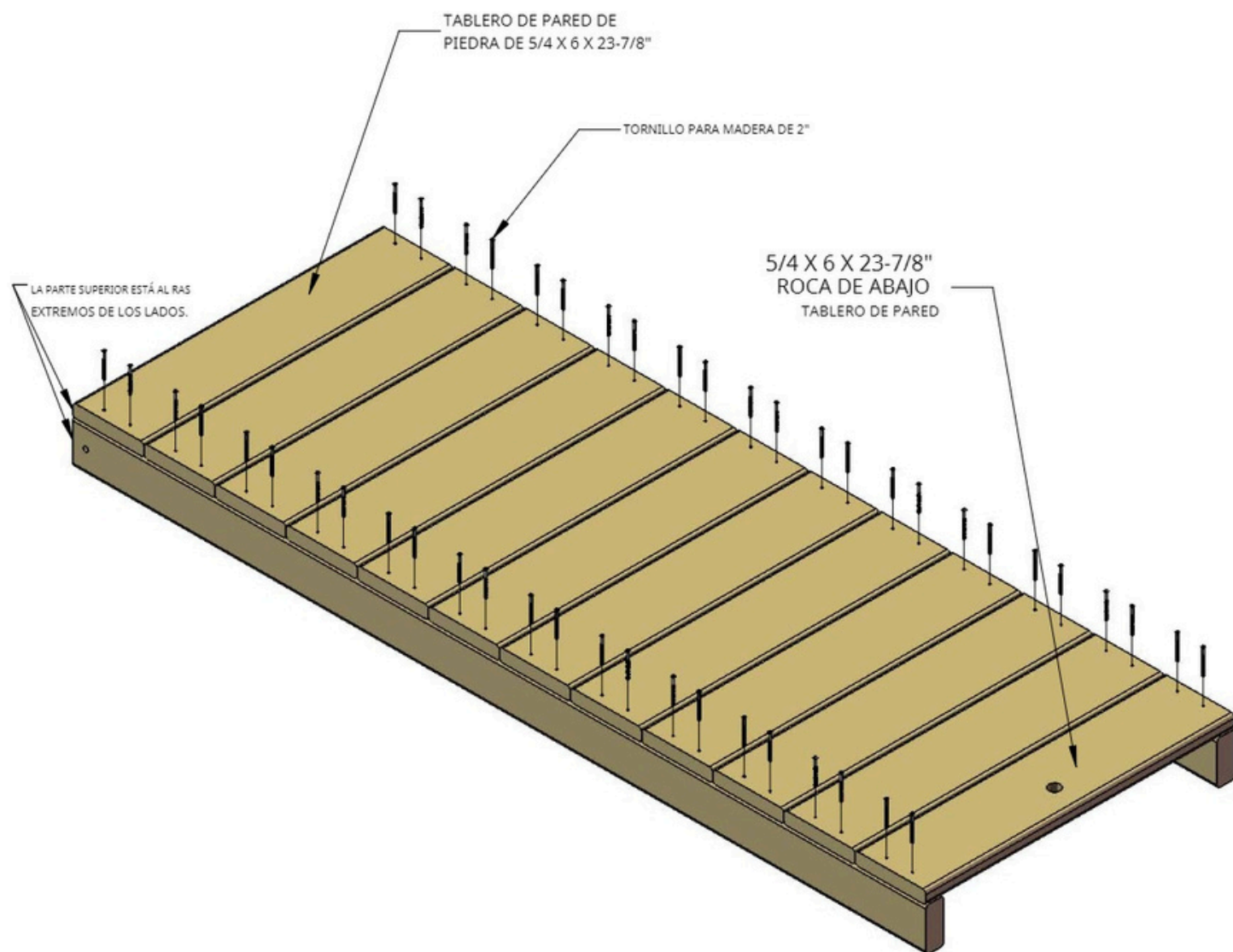
2: COLOQUE LOS LATERALES DE LA PARED DE ROCA DE MODO QUE LOS AGUJEROS EN LAS TABLAS ESTÉN MIRANDO HACIA LA MISMA DIRECCIÓN.

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



PASO 12: PARED DE ROCA

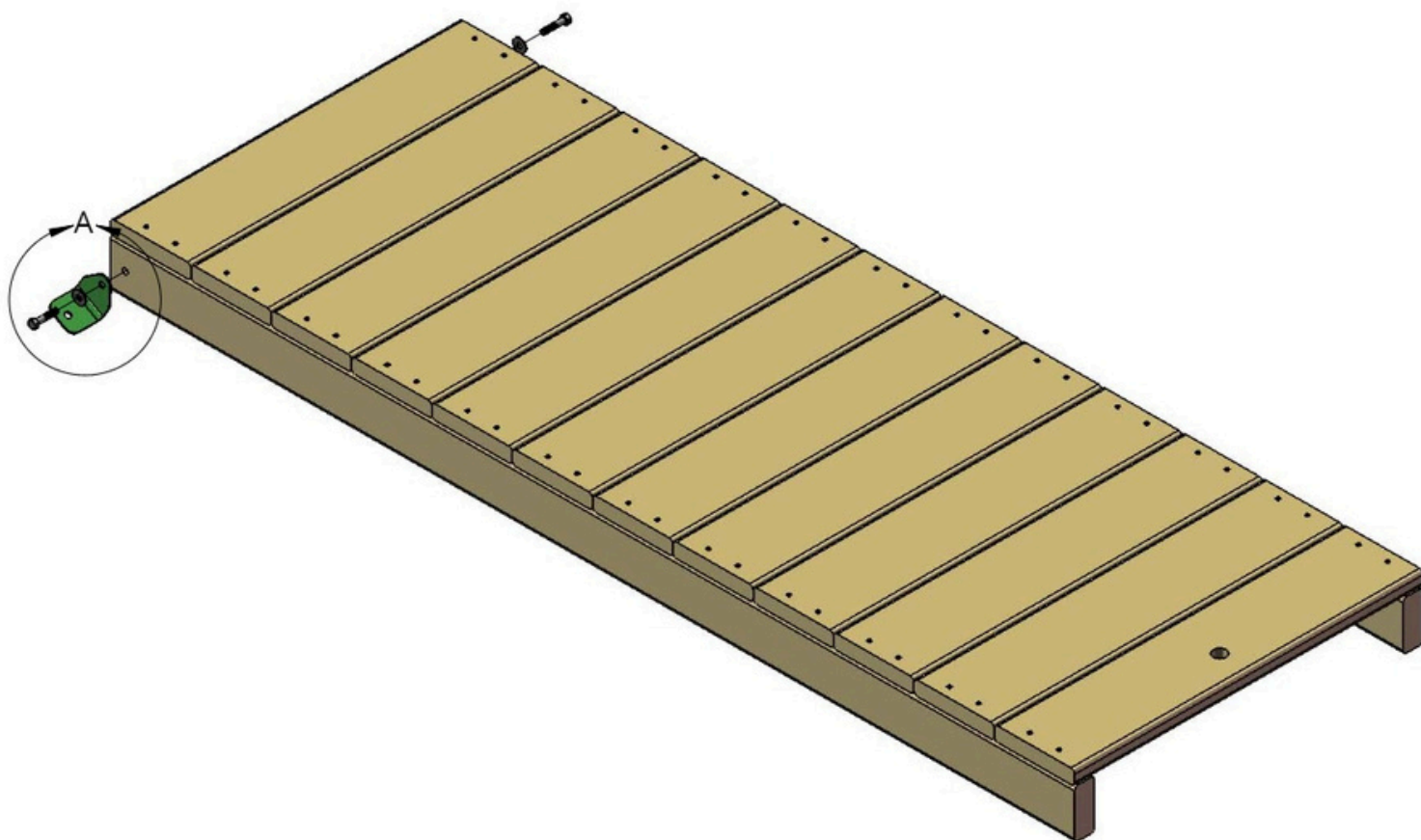
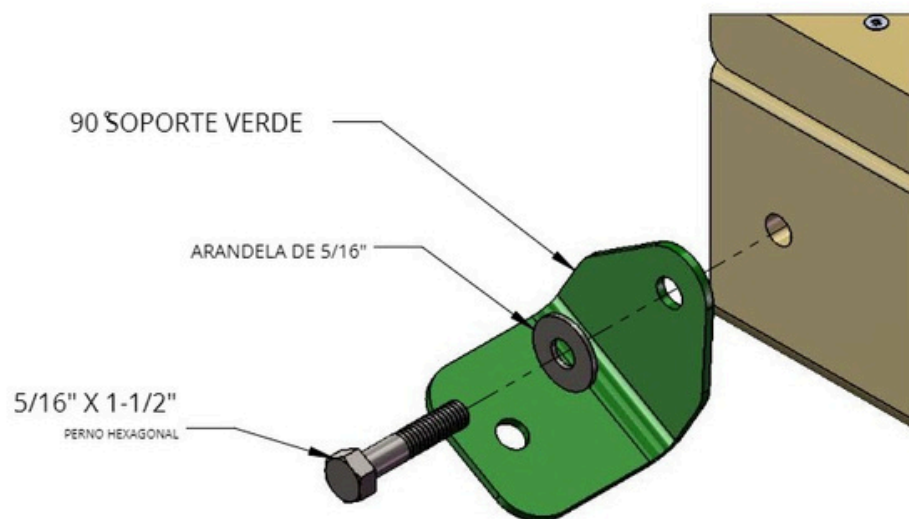
- 1: ENCUENTRE ONCE TABLAS DE PARED DE PIEDRA DE 5/4 X 6 X 23-7/8" Y UNA TABLA DE PARED DE PIEDRA INFERIOR DE 5/4 X 6 X 23-7/8" (1 AGUJERO).
- 2: COMENZANDO DESDE ARRIBA, COLOQUE UNA TABLA DE PARED DE ROCA ENCIMA DE LOS LATERALES DE LA PARED DE ROCA, AL RAS DE LA PARTE SUPERIOR DE LOS LATERALES DE LA 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.

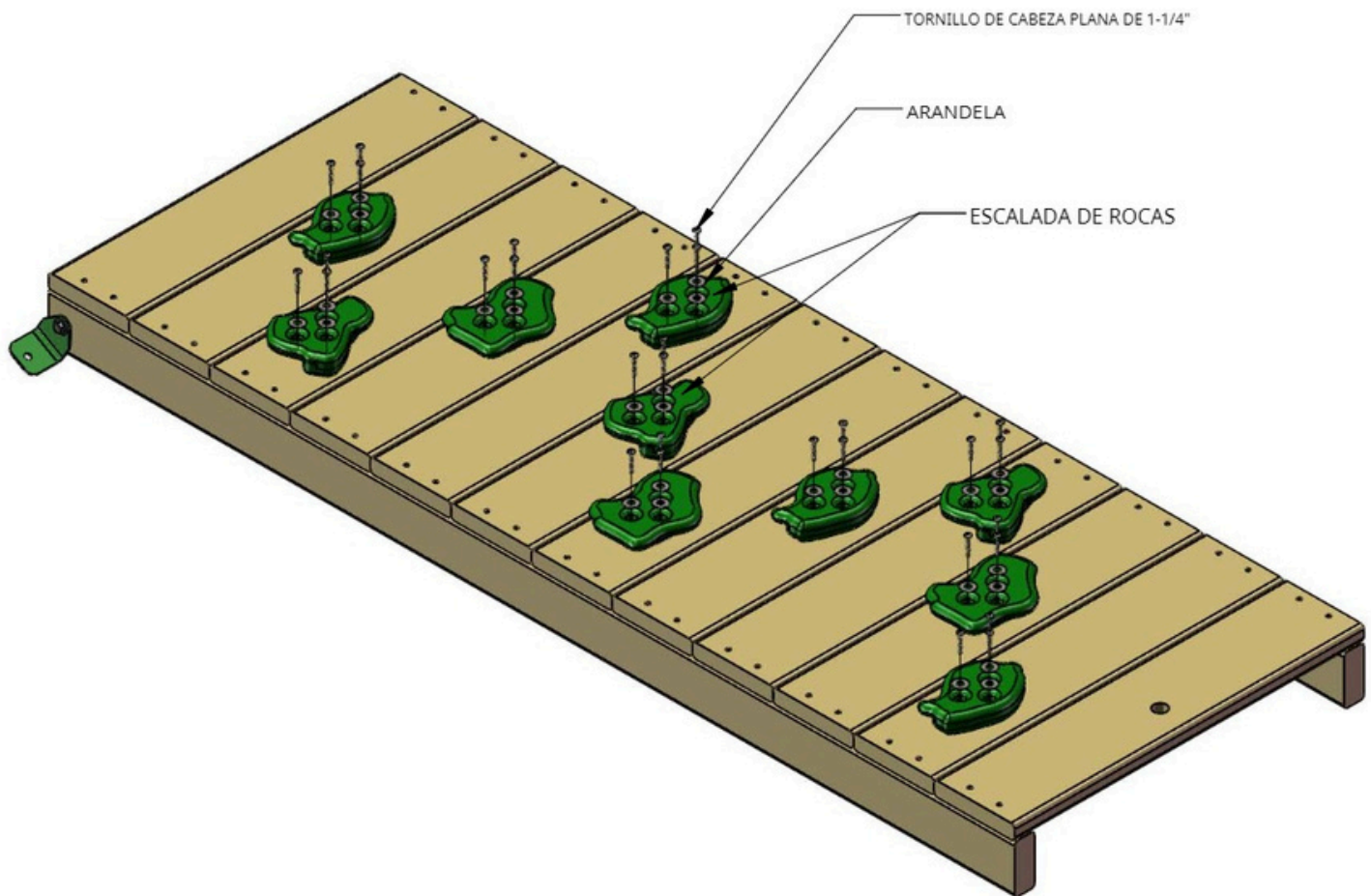


PASO 14: PARED DE ROCA

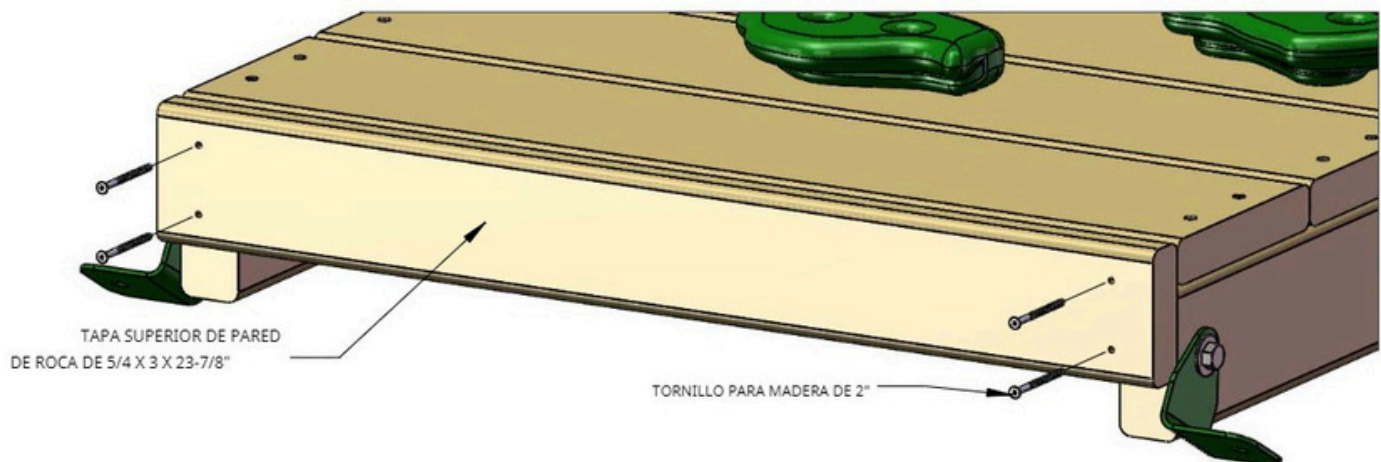
1: ENCUENTRA DIEZ ROCAS Y TREINTA TORNILLOS DE CABEZA PLANA DE 1-1/4" CON ARANDELAS.

2: MONTE LAS ROCAS DE FORMA ESCALONADA SOBRE LAS TABLAS DE LA PARED DE ROCAS. TRES TORNILLOS DE CABEZA PLANA Y 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 3 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".



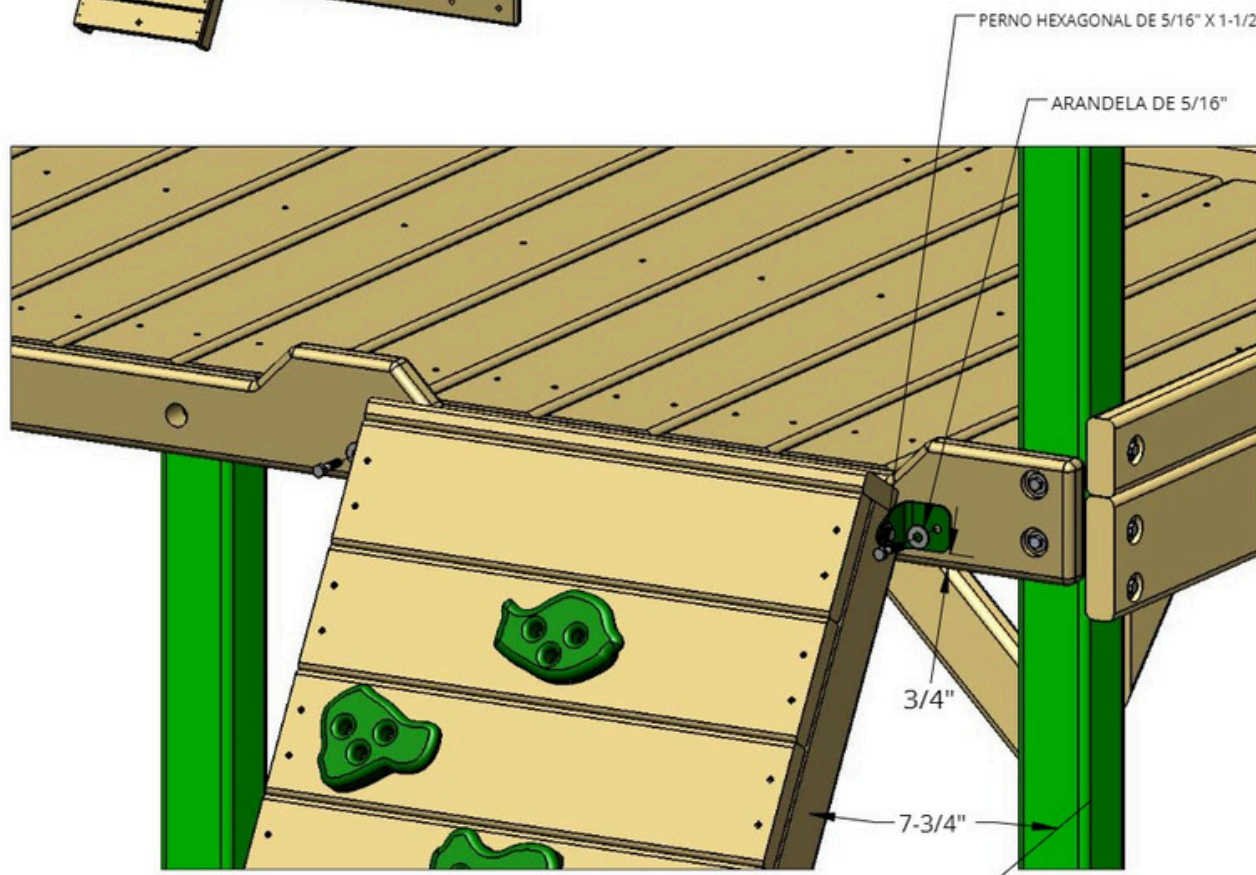
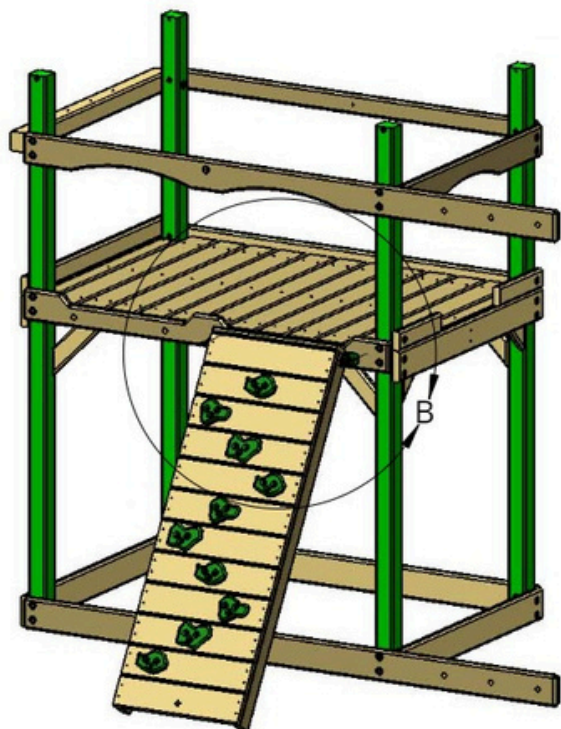
PASO 15: FIJACIÓN DE LA PARED DE ROCA

1: COLOQUE LA PARED DE ROCA EN SU POSICIÓN EN EL FRENTE DERECHO DEL FUERTE, COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN. LOS SOPORTES VERDES DEBEN ESTAR A $\frac{3}{4}$ " POR ENCIMA DE LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO FRONTAL. UTILIZANDO LOS 90 SOPORTES VERDES COMO PLANTILLA, PERFORE UN ORIFICIO DE $\frac{3}{8}$ " A TRAVÉS DEL TABLERO INFERIOR.

2: VAYA DEBAJO DE LA CUBIERTA PARA INSERTAR UNA TUERCA EN T EN LA PARTE TRASERA DE LOS ORIFICIOS DE $\frac{3}{8}$ " EN LA TABLA FRONTAL.

3: FIJE LA PARED DE ROCA CON PERNOS DE $\frac{5}{16}$ X $1\frac{1}{2}$ " Y ARANDELAS DE $\frac{5}{16}$ ".

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



PASO 16: RAMPA DE SUBIDA

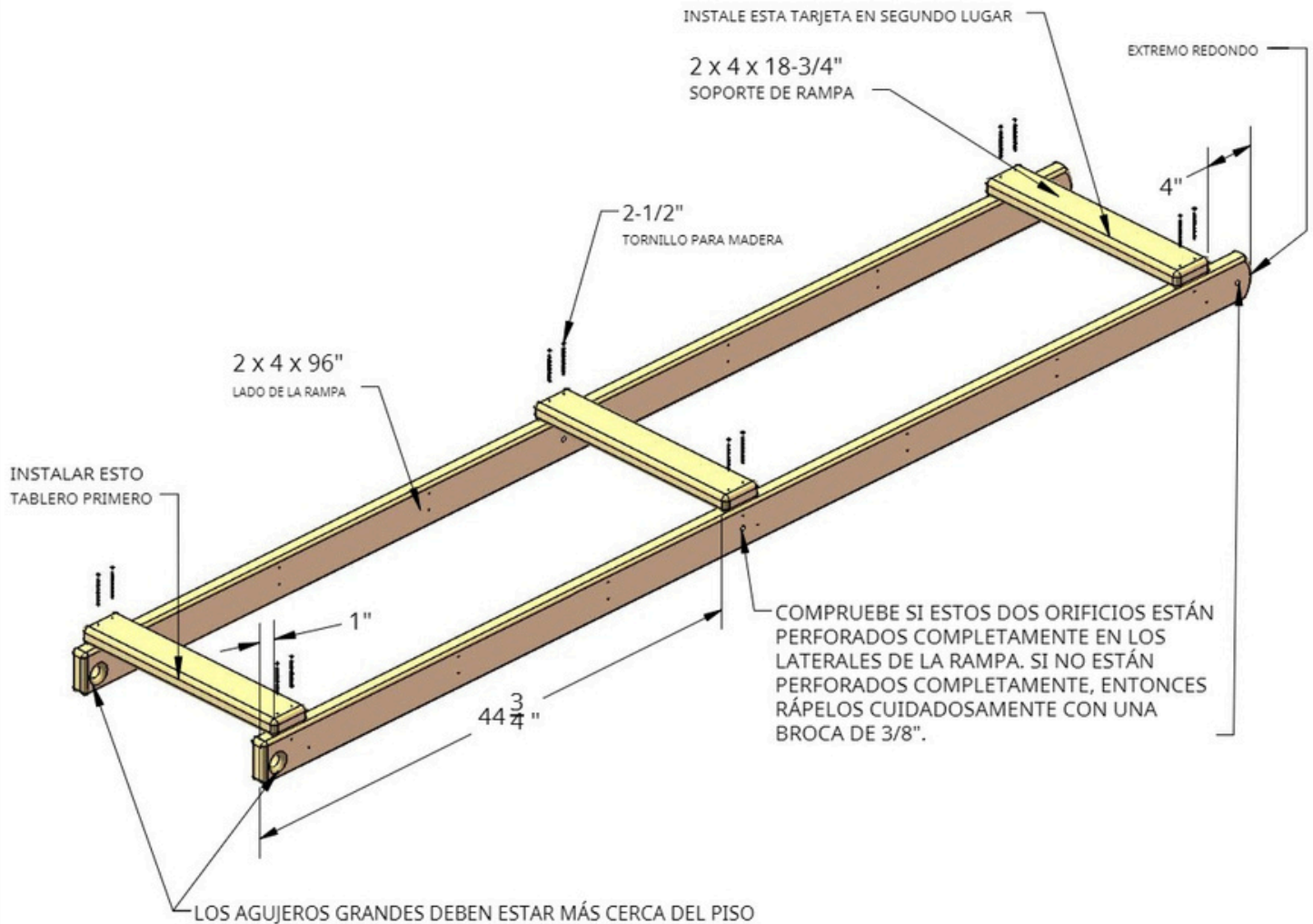
1: COLOQUE LAS TABLAS LATERALES DE LA RAMPA DE 2 X 4 X 96" ASEGÚRESE DE QUE LOS AGUJEROS GRANDES EN LOS EXTREMOS ESTÉN MÁS CERCA DEL PISO.

2: PRIMERO, COLOQUE UNA TABLA DE SOPORTE DE RAMPA DE 2 X 4 X 18-3/4" EN EL EXTREMO CUADRADO DE LAS TABLAS LATERALES DE LA RAMPA DE 2 X 4 X 96". DESPLAZE LA TABLA 1" DESDE EL EXTREMO. FIJE LA TABLA DE SOPORTE DE RAMPA A LAS TABLAS LATERALES DE LA RAMPA CON DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" POR LADO.

3: SEGUNDO COLOQUE UNA TABLA DE SOPORTE DE RAMPA DE 2 X 4 X 18-3/4" EN EL EXTREMO REDONDO DE LAS TABLAS LATERALES DE LA RAMPA DE 2 X 4 X 96". DESPLAZE LA TABLA 4" DESDE EL EXTREMO REDONDO. FIJE LA TABLA DE SOPORTE DE RAMPA A LAS TABLAS LATERALES DE LA RAMPA CON DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" POR LADO.

4: COLOQUE LA TABLA DE SOPORTE DE RAMPA RESTANTE DE 2 X 4 X 18-3/4" SOBRE LAS TABLAS LATERALES DE LA RAMPA EN EL MEDIO, A 44-3/4" DEL EXTREMO CUADRADO Y FIJE CON DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" POR LADO.

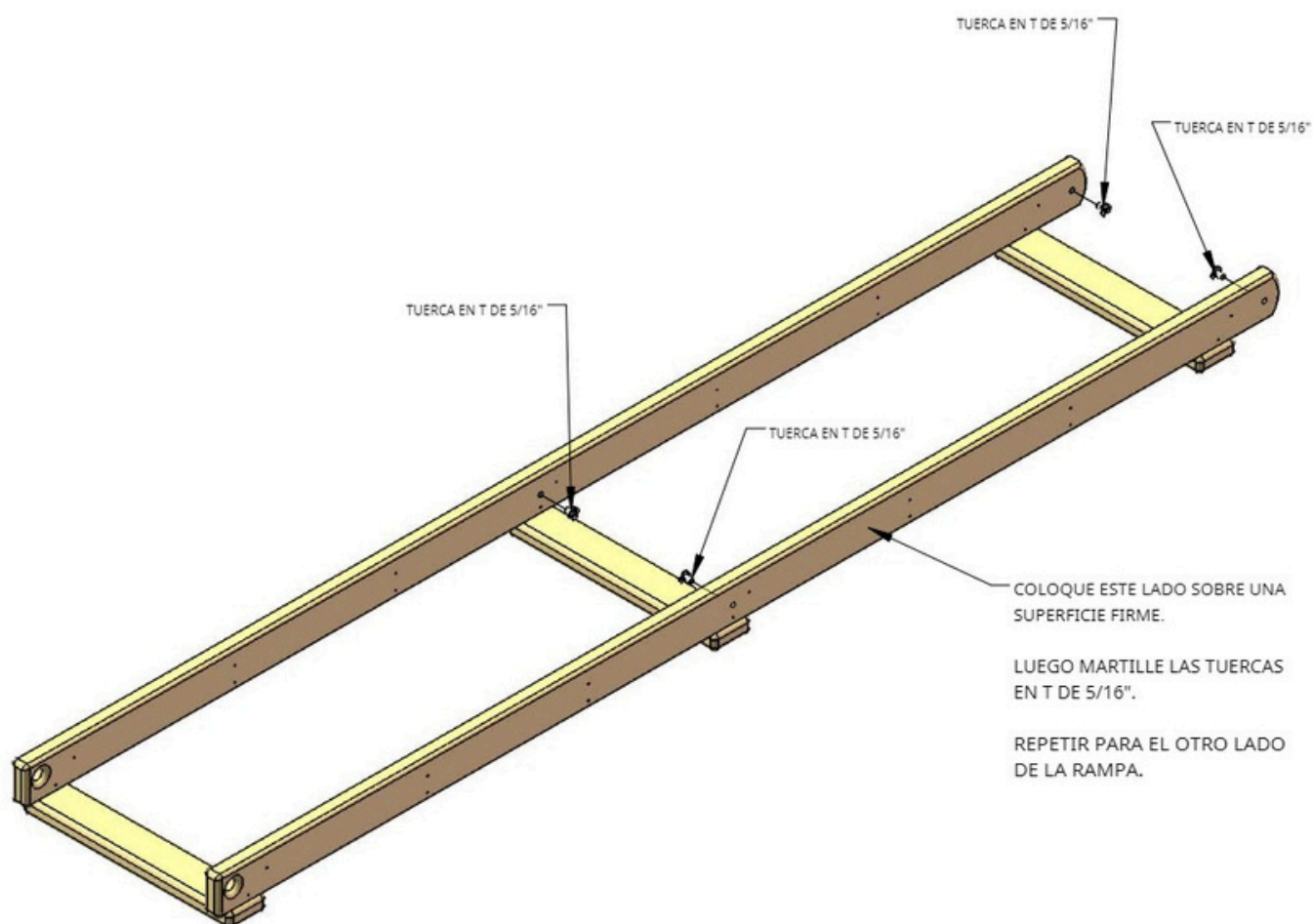
NOTA: EN ESTE MODELO SE DEBE INSTALAR UNA RAMPA DE SUBIDA EN LUGAR DE UNA ESCALERA. LAS PIEZAS DE LA ESCALERA ESTÁN INCLUIDAS EN EL PAQUETE PERO ESTÁN NOUSADO.



PASO 16A: RAMPA DE SUBIDA

1: COLOQUE EL LADO DE LA RAMPA SOBRE UNA SUPERFICIE FIRME Y NIVELADA. COLOQUE UNA TUERCA EN T DE 5/16" EN CADA ORIFICIO EN EL INTERIOR DEL LADO DE LA RAMPA.

2: REPETIR PARA EL OTRO LADO DE LA RAMPA.

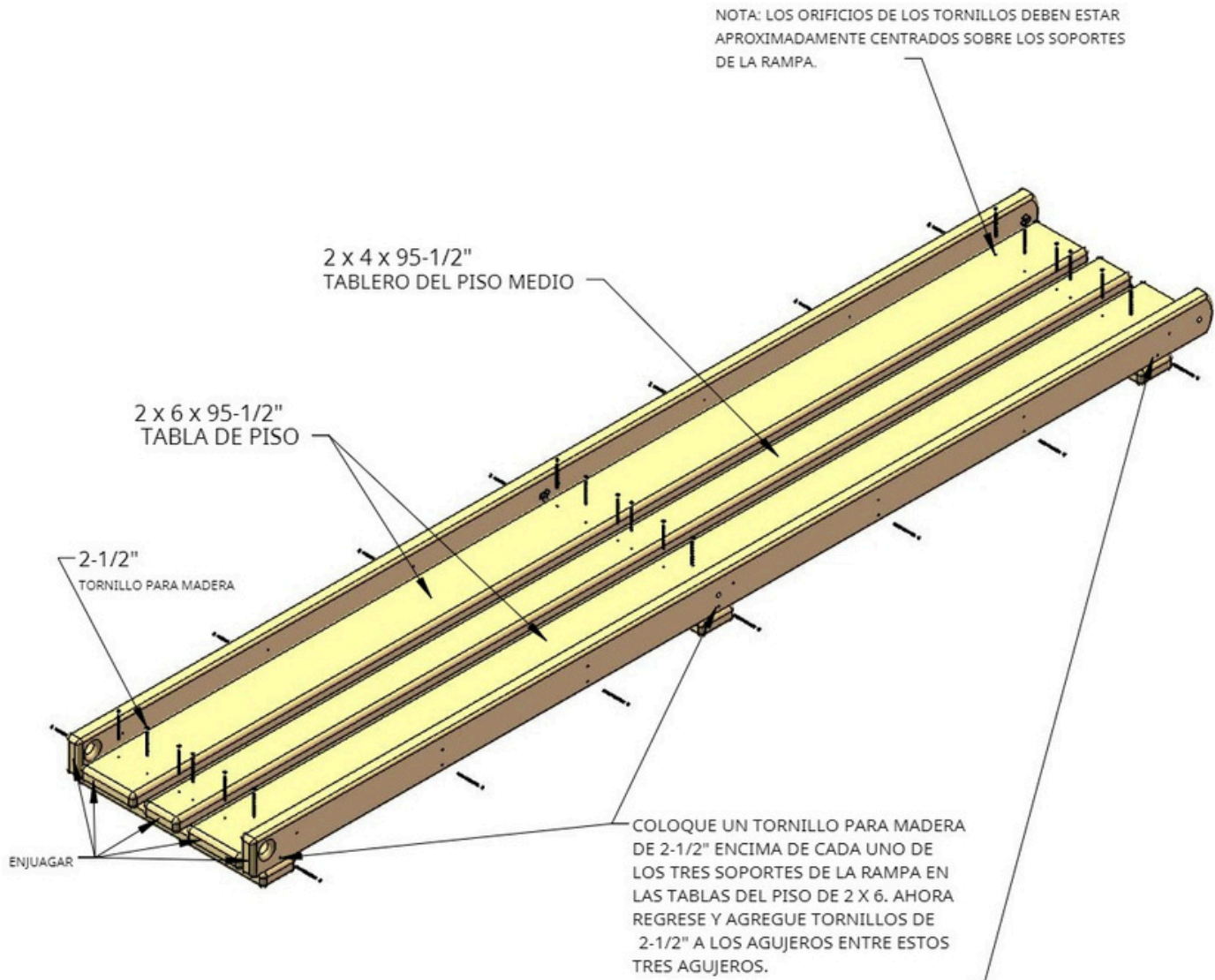


PASO 17: RAMPA DE SUBIDA

1: COLOQUE UNA TABLA DE PISO DE 2 X 6 X 95-1/2" CONTRA CADA UNA DE LAS TABLAS LATERALES DE LA RAMPA. FIJE LAS TABLAS DE PISO A LAS TABLAS DE SOPORTE DE LA RAMPA CON DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" POR SOPORTE. LAS TABLAS DEBEN QUEDAR A RAS DEL EXTREMO CUADRADO DE LOS LATERALES DE LA RAMPA.

2: COLOQUE LA TABLA DEL PISO INTERMEDIO DE 2 X 4 X 95-1/2" EN EL CENTRO DE LA RAMPA. FIJE LA TABLA DEL PISO A LAS TABLAS DE SOPORTE DE LA RAMPA CON DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" POR SOPORTE DE RAMPA.

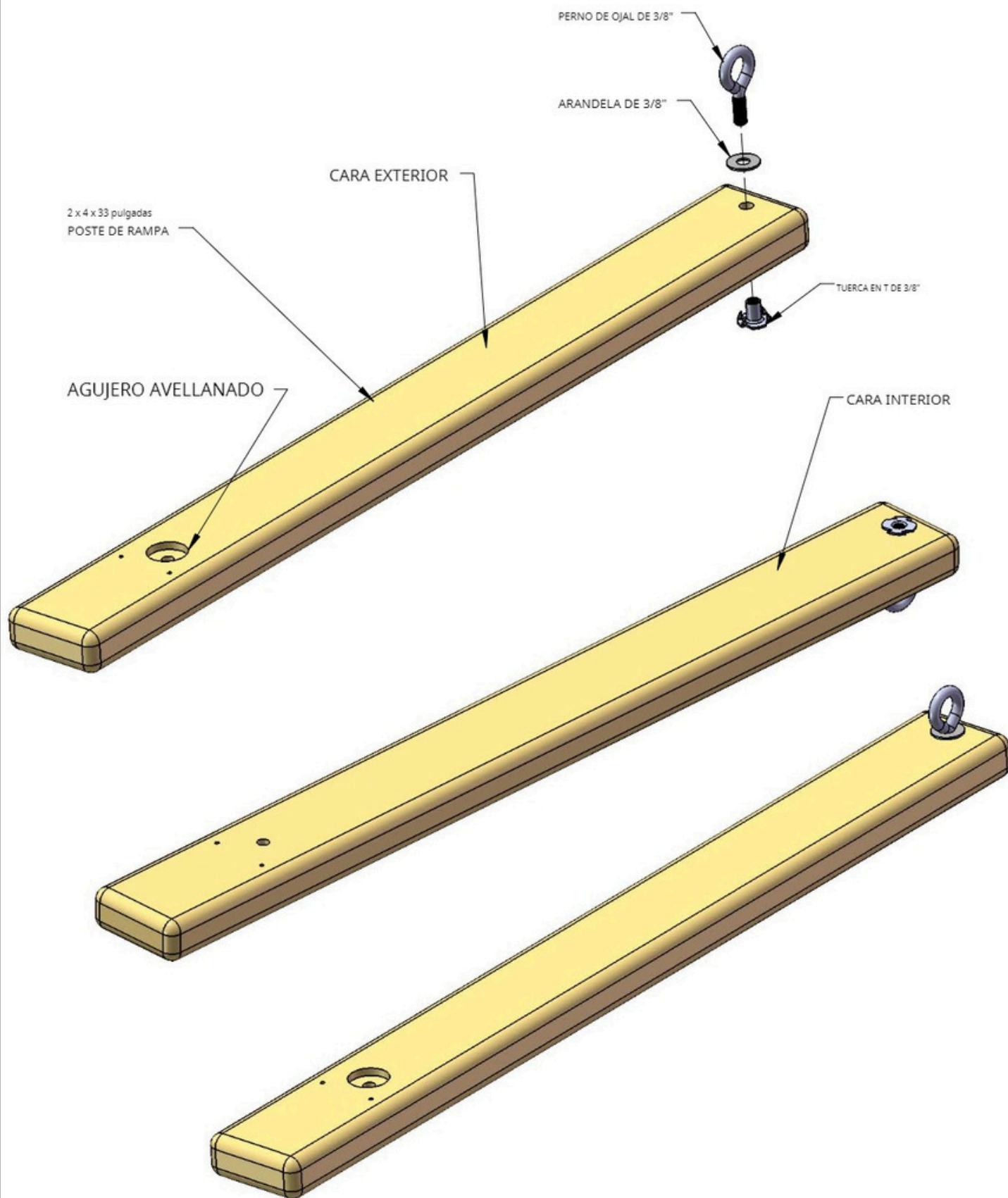
3: ENCIMA DE CADA UNO DE LOS SOPORTES DE LA RAMPA, COLOQUE UN TORNILLO PARA MADERA DE 2-1/2" A TRAVÉS DE LAS TABLAS LATERALES DE LA RAMPA EN LAS TABLAS DEL PISO DE 2 X 6. ENTRE CADA SOPORTE DE LA RAMPA, INSTALE DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" MÁS A TRAVÉS DEL LADO DE LA RAMPA EN LA TABLA DEL PISO.



PASO 17A: RAMPA DE SUBIDA

1: COLOQUE CON UN MARTILLO UNA TUERCA EN T DE 3/8" EN EL INTERIOR DE CADA POSTE. TENGA EN CUENTA QUE ESTE ES EL LADO DEL POSTE QUE NO TIENE EL ORIFICIO ACANALADO.

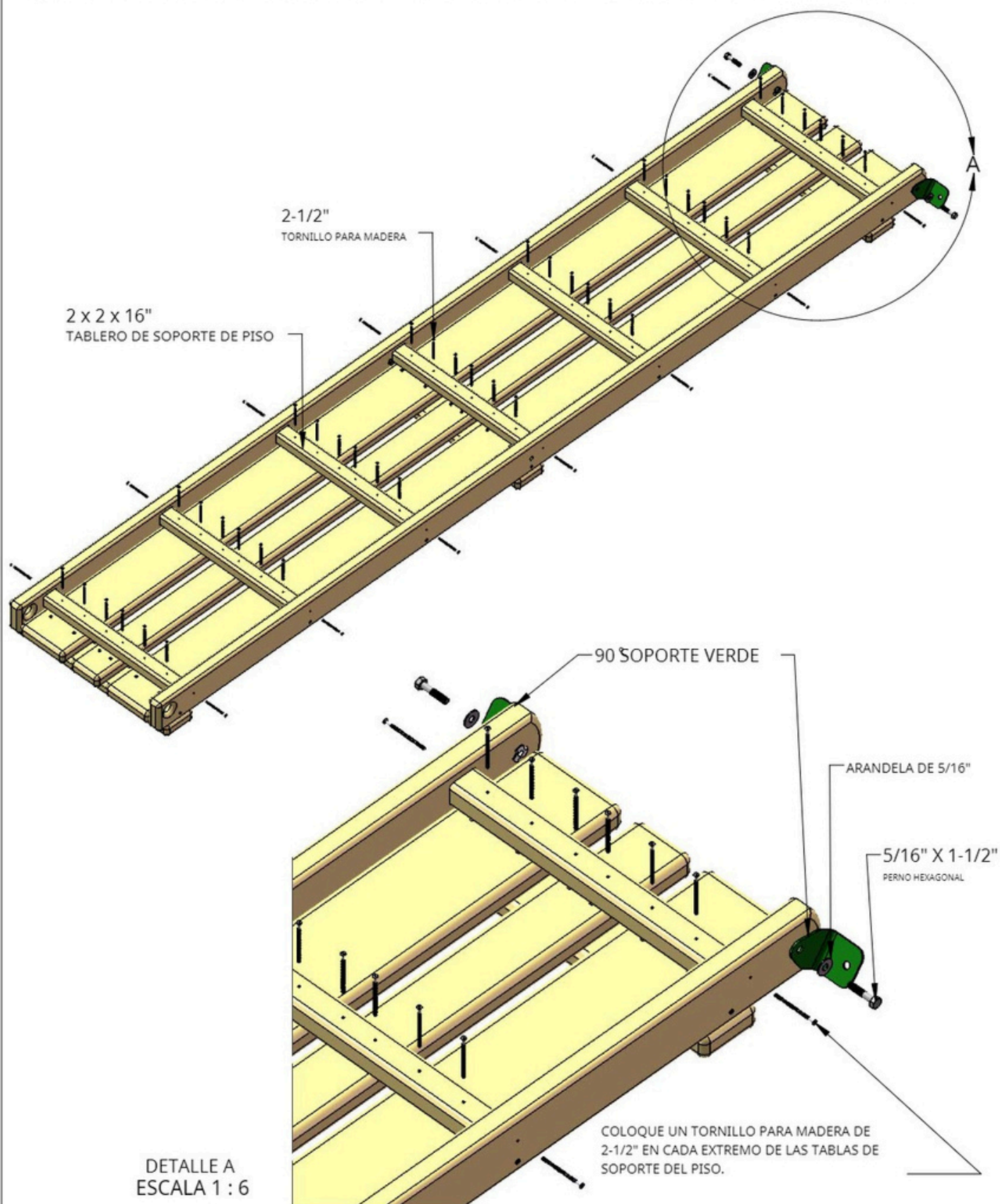
2: ATORNILLE UN PERNO DE OJAL DE 3/8" CON UNA ARANDELA EN LA TUERCA EN T PARA QUE SE PAREZCA A LA IMAGEN INFERIOR. NO APRIETE EL PERNO DE OJAL TAN FUERTE QUE ROMPA LA MADERA. SOLO AJUSTELO.



PASO 18: RAMPA DE SUBIDA

1: FIJE LAS TABLAS DE SOPORTE DEL PISO DE 2 X 2 X 16" A LAS TABLAS DEL PISO CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2". (VER VISTA DETALLADA A CONTINUACIÓN)

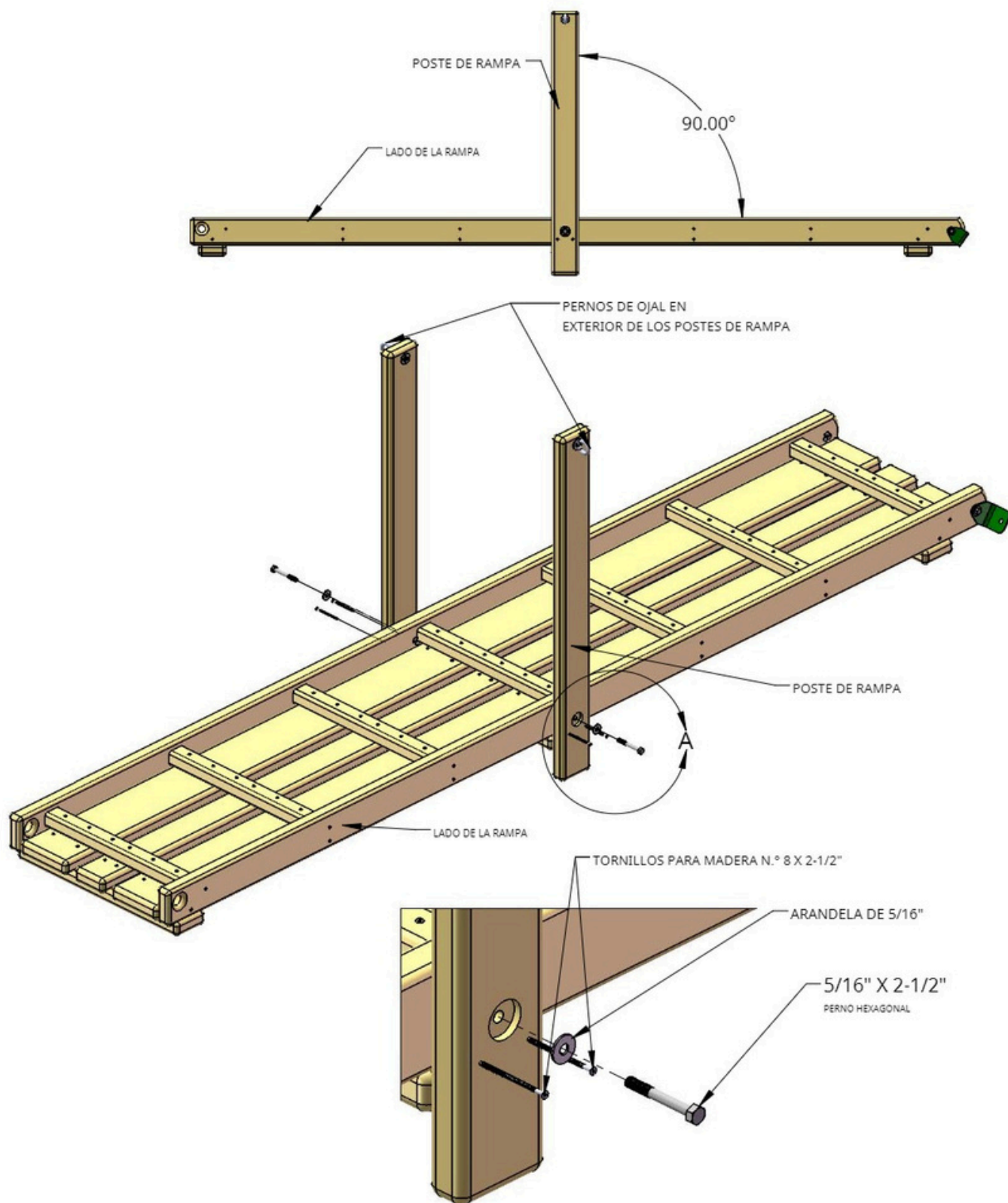
2: FIJE EL SOPORTE VERDE DE 90 A LOS LATERALES DE LA RAMPA CON PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 1-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".



PASO 18A: RAMPA DE SUBIDA

1: FIJE UN POSTE DE RAMPA A CADA LADO DE LA RAMPA CON PERNOS HEXAGONALES DE 5/16" X 2-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16". LOS PERNOS DE OJAL DEBEN ESTAR EN EL EXTERIOR DE LOS POSTES DE LA RAMPA.

2: CUADRADO EL POSTE DE LA RAMPA CON EL LADO DE LA RAMPA E INTRODUZCA DOS TORNILLOS PARA MADERA DE 2-1/2" PARA ASEGURARLO.



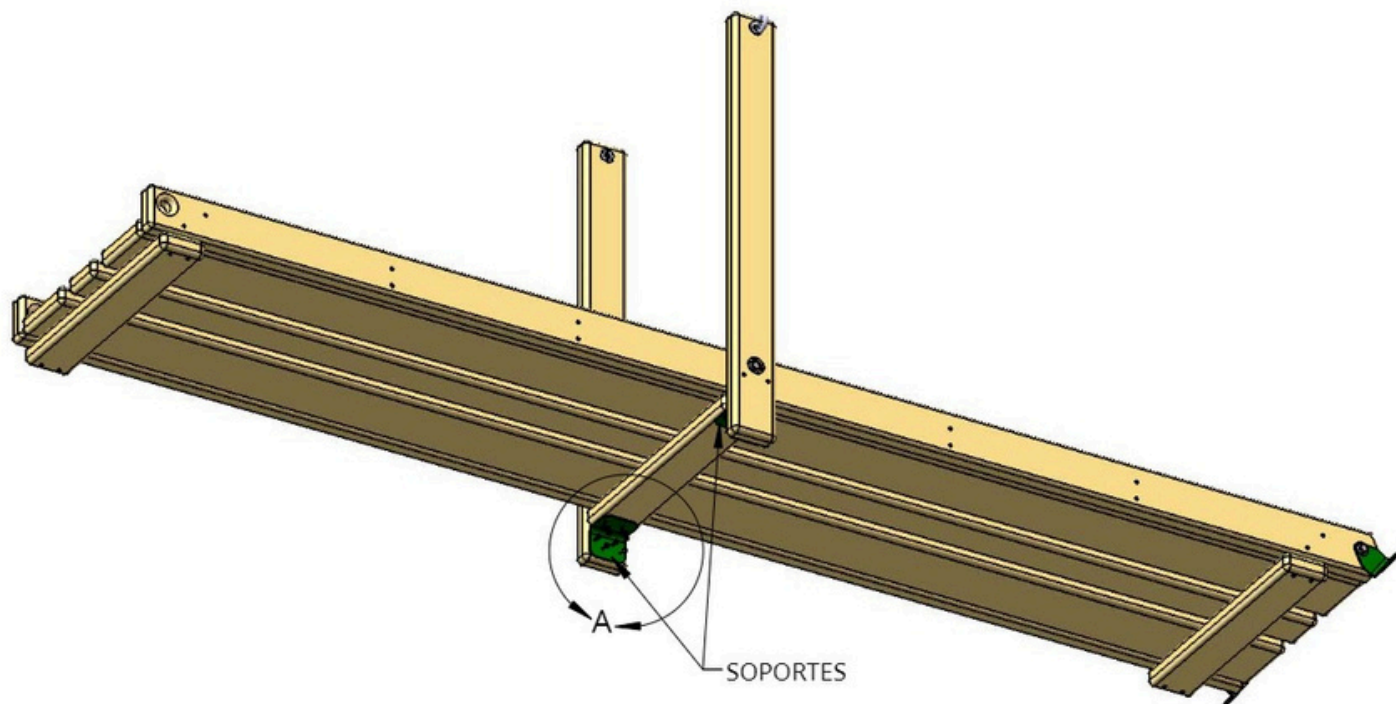
DETALLE A
ESCALA 1 : 4

PASO 18B: RAMPA DE SUBIDA

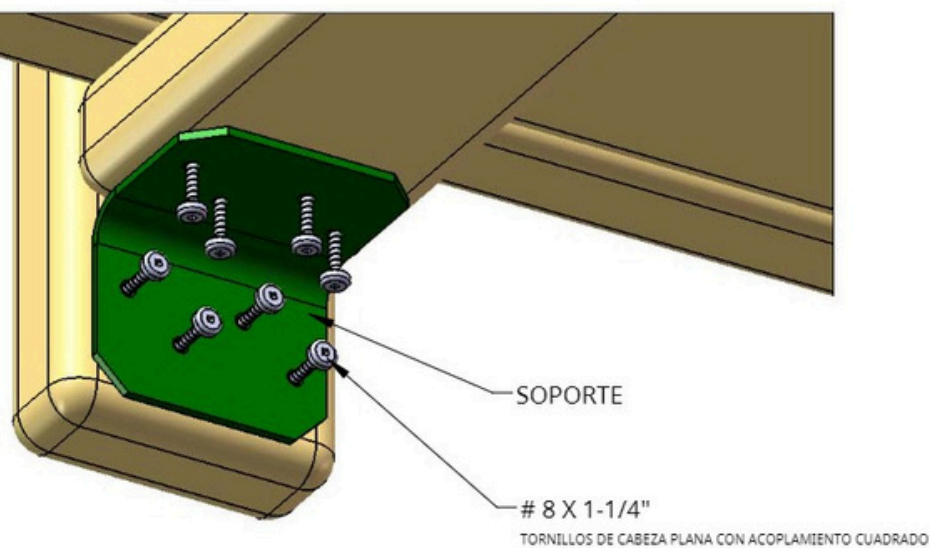
1: FIJE UN SOPORTE COMO SE MUESTRA DEBAJO DE LA RAMPA AL POSTE DE LA RAMPA Y AL SOPORTE DE LA RAMPA.

2: UTILICE TORNILLOS DE CABEZA CUADRADA DE N.º 8 X 1-1/4" PARA FIJAR EL SOPORTE.

3: REPITA PARA EL POSTE DE LA RAMPA DEL OTRO LADO.



DETALLE A
ESCALA 1 : 2



PASO 18C: RAMPA DE SUBIDA

1: UBIQUE CUATRO SOPORTES PARA POSTES DE RAMPA DE 2 X 4 X 18".

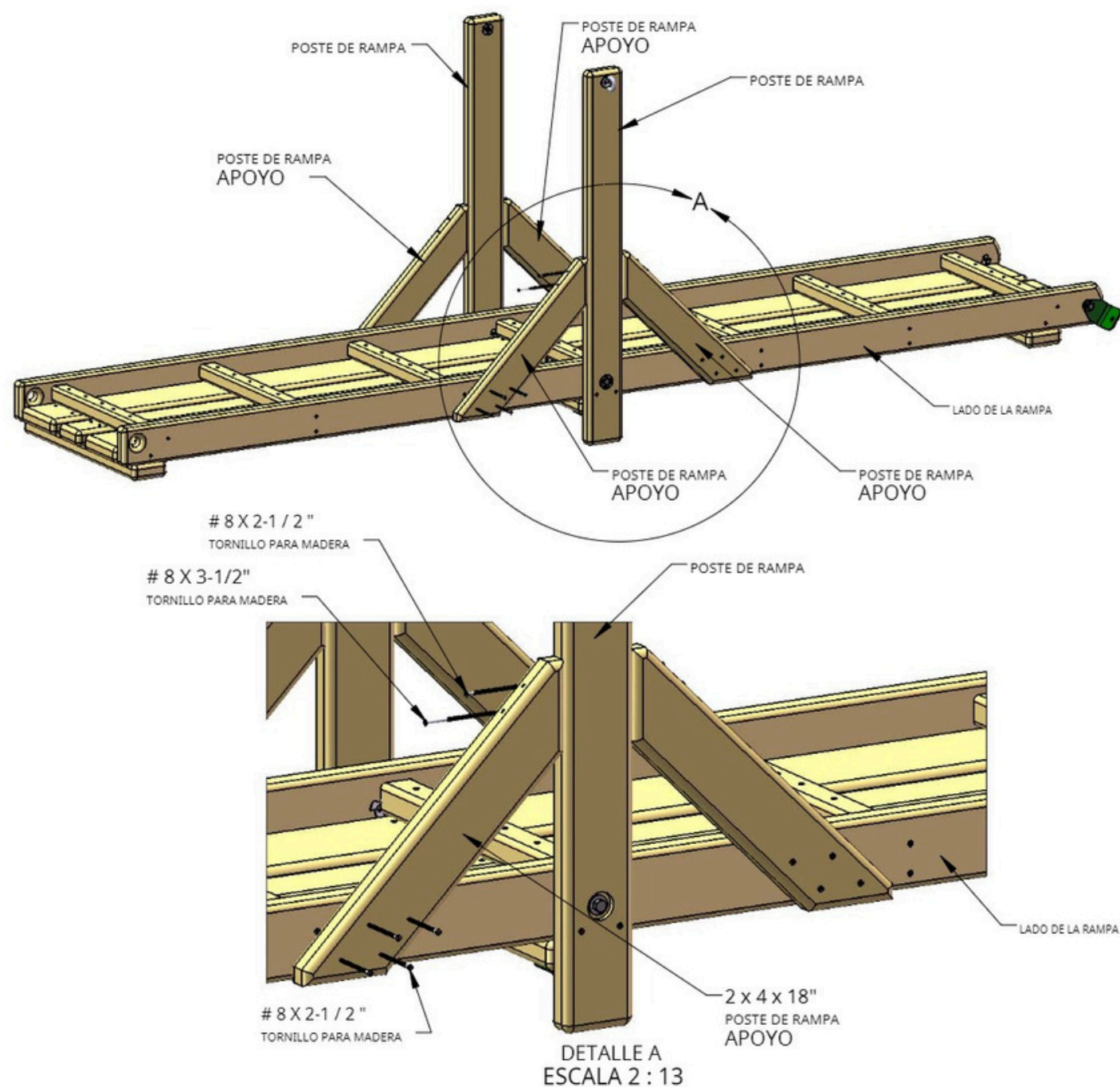
2: COLOQUE UN SOPORTE DE POSTE DE RAMPA CONTRA EL POSTE DE RAMPA Y EL LADO DE LA RAMPA COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.

3: LA PARTE INFERIOR DEL SOPORTE DEL POSTE DE LA RAMPA DEBE QUEDAR A RAS DE LA PARTE INFERIOR DEL LADO DE LA RAMPA. EL EXTREMO SUPERIOR DEL SOPORTE DEL POSTE DE LA RAMPA DEBE QUEDAR A RAS DEL LADO DEL POSTE DE LA RAMPA.

4: FIJE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DEL POSTE DE LA RAMPA AL POSTE DE LA RAMPA CON UN TORNILLO PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2" Y UN TORNILLO PARA MADERA N.º 8 X 3-1/2".

5: FIJE LA PARTE INFERIOR DEL SOPORTE DEL POSTE DE LA RAMPA AL LADO DE LA RAMPA CON CUATRO TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2".

6: REPITA LOS PASOS SECUNDARIOS 2 A 5 PARA LOS SOPORTES RESTANTES DE LOS POSTES DE LA RAMPA.



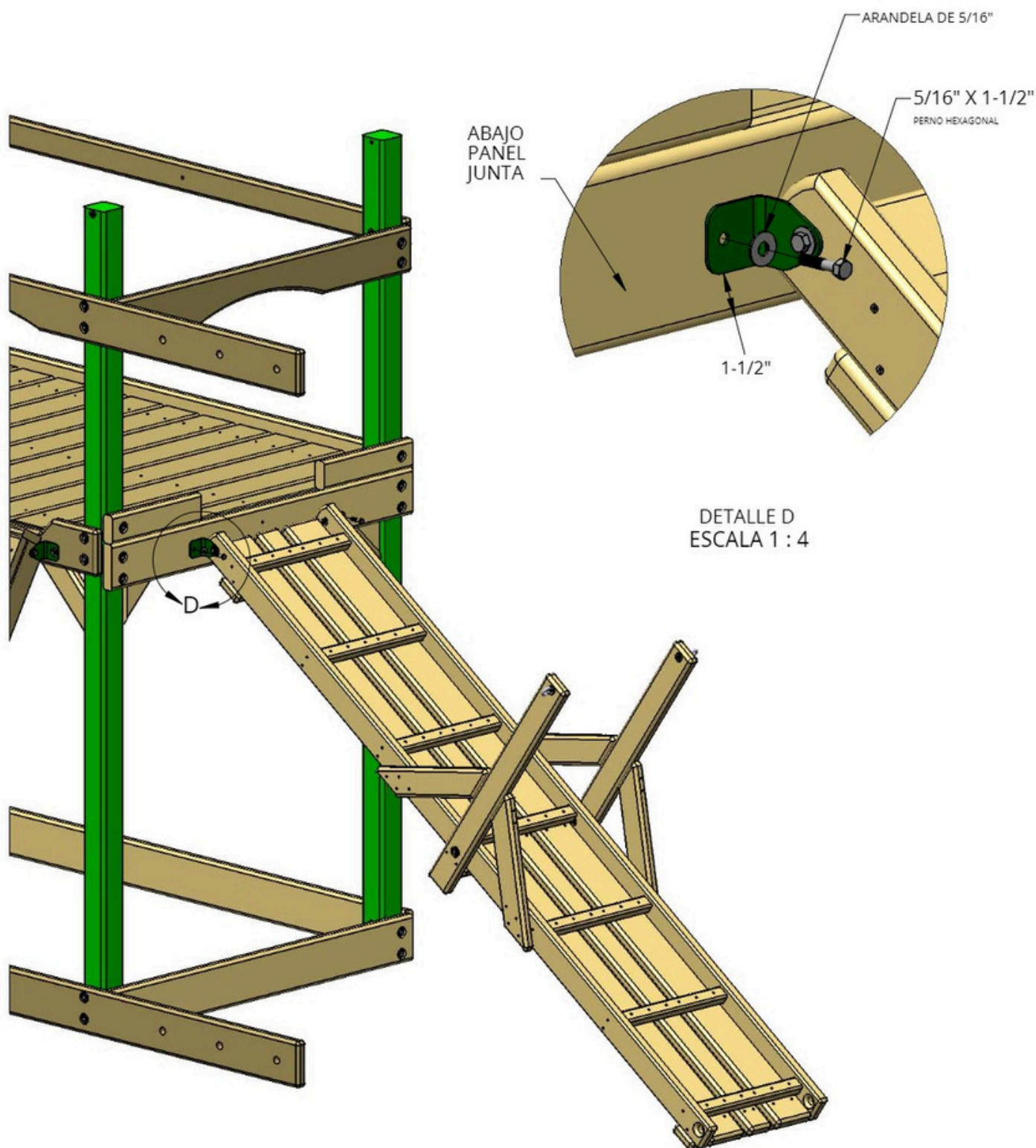
PASO 19: RAMPA DE SUBIDA AL FUERTE

1: COLOQUE LA RAMPA DE ESCALADA EN LA POSICIÓN CENTRADA EN EL LADO DERECHO DEL FUERTE. EL BORDE INFERIOR DE LOS SOPORTES VERDES DEBE ESTAR A 1-1/2" POR ENCIMA DE LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO DEL PANEL INFERIOR. UTILIZANDO LOS SOPORTES COMO PLANTILLA, PERFORE UN ORIFICIO DE 3/8" A TRAVÉS DEL TABLERO DEL PANEL 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 EL PANEL INFERIOR.

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

4: CUANDO LOS SOPORTES DE 90 ESTÉN SEGUROS Y LA RAMPA ESTÉ EN SU POSICIÓN FINAL; APRIETE LOS PERNOS DE 5/16 X 1-1/2" EN LOS LATERALES DE LA RAMPA.



PASO 19A: MONTAJE CON CUERDA

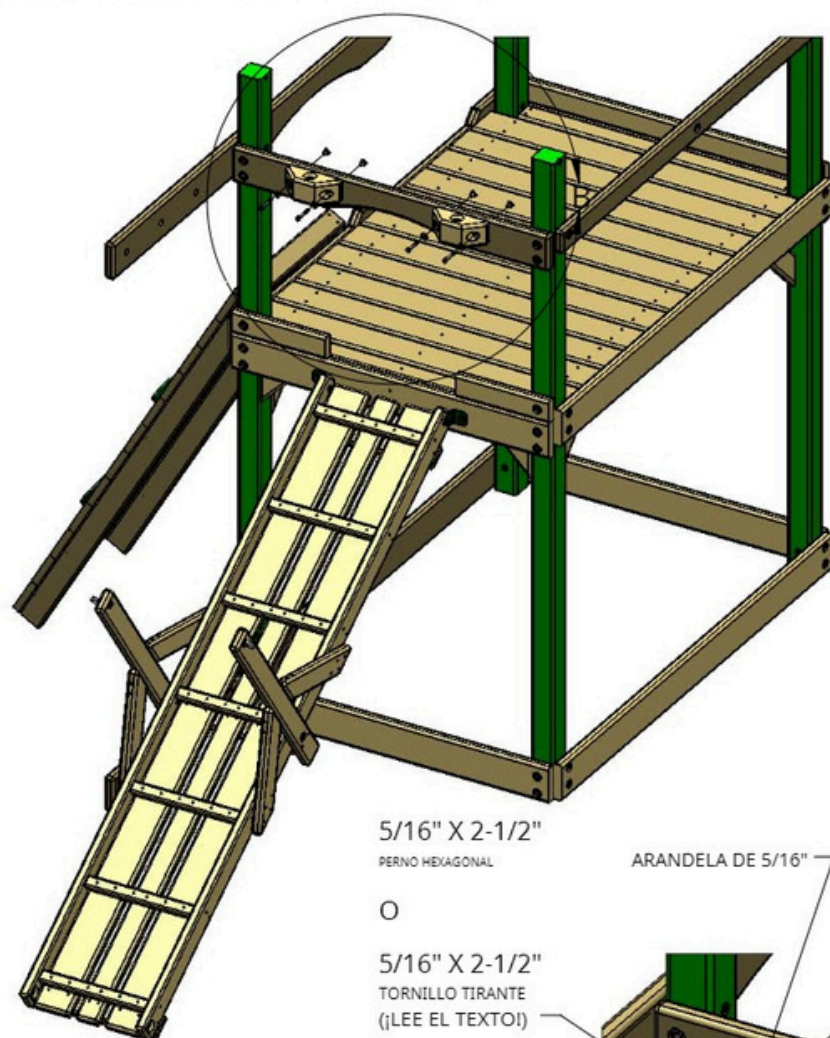
1: COLOQUE LOS SOPORTES DE CUERDA DE 4 X 4 X 8" EN EL FRENTE DEL TABLERO DEL PANEL SUPERIOR ARQUEADO AL RAS DE LA PARTE SUPERIOR. CADA SOPORTE DE CUERDA DEBE ESTAR A 8-3/4" DEL EXTREMO DEL TABLERO DEL PANEL SUPERIOR ARQUEADO COMO SE MUESTRA EN EL DETALLE B A CONTINUACIÓN.

PUEDE OPTAR POR USAR TIRANTES DE 5/16" X 2-1/2" CON ARANDELAS O TUERCAS EN T CON PERNOS PARA FIJAR LOS BLOQUES DE CUERDA. SI UTILIZA TIRANTES, SIGA LEYENDO A CONTINUACIÓN. SI UTILIZA PERNOS, PASE AL PASO 2 A CONTINUACIÓN.

SI ELIGE EL MÉTODO DE TIRANTE, PERFORE ORIFICIOS DE 9/64" POR 1" DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO LOS ORIFICIOS DE SOPORTE DE LA CUERDA COMO GUÍA. LUEGO FIJE LOS SOPORTES CON TIRANTES DE 5/16" X 2-1/2" CON ARANDELAS. NO APIRIETE DEMASIADO.

2: UTILICE LOS ORIFICIOS COMO GUÍA PARA PERFORAR ORIFICIOS DE 3/8" DE DIÁMETRO A TRAVÉS DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA. PERFORE CON CUIDADO PARA NO ASTILLAR LA MADERA CUANDO LA BROCA SALE POR EL OTRO LADO. PUEDE COLOCAR UN BLOQUE DE MADERA DESECHABLE EN LA PARTE TRASERA DEL LUGAR EN EL QUE ESTÁ PERFORANDO PARA EVITAR ASTILLAMIENTOS. **PERO NO COLOQUE SU MANO CERCA DEL ÁREA DE PERFORACIÓN.**

3: COLOQUE TUERCAS EN T DE 5/16" EN LA PARTE TRASERA DE LOS ORIFICIOS COMO SE MUESTRA. AHORA FIJE LOS SOPORTES DE LA CUERDA CON PERNOS HEXAGONALES DE 5/16" X 2-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".



DETALLE B
ESCALA 1 : 12

5/16" X 2-1/2"

PERNO HEXAGONAL

O

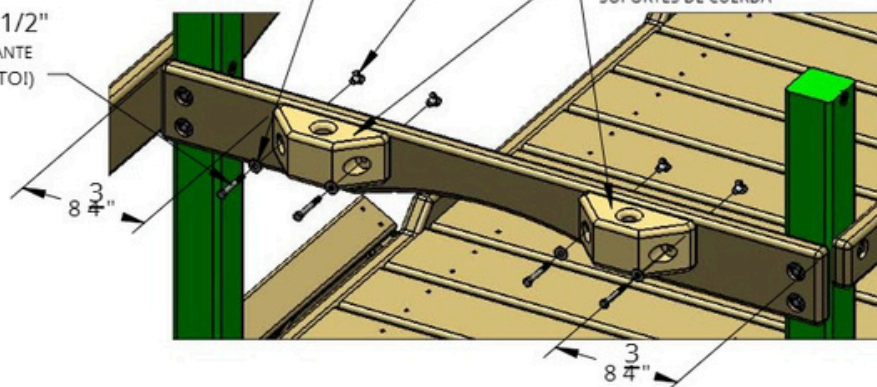
5/16" X 2-1/2"

TORNILLO TIRANTE
(¡LEE EL TEXTO!)

ARANDELA DE 5/16"

TUERCA EN T DE 5/16"

4 x 4 x 8 pulgadas
SOPORTES DE CUERDA



PASO 19B: PASAMANOS DE CUERDA PARA RAMPA

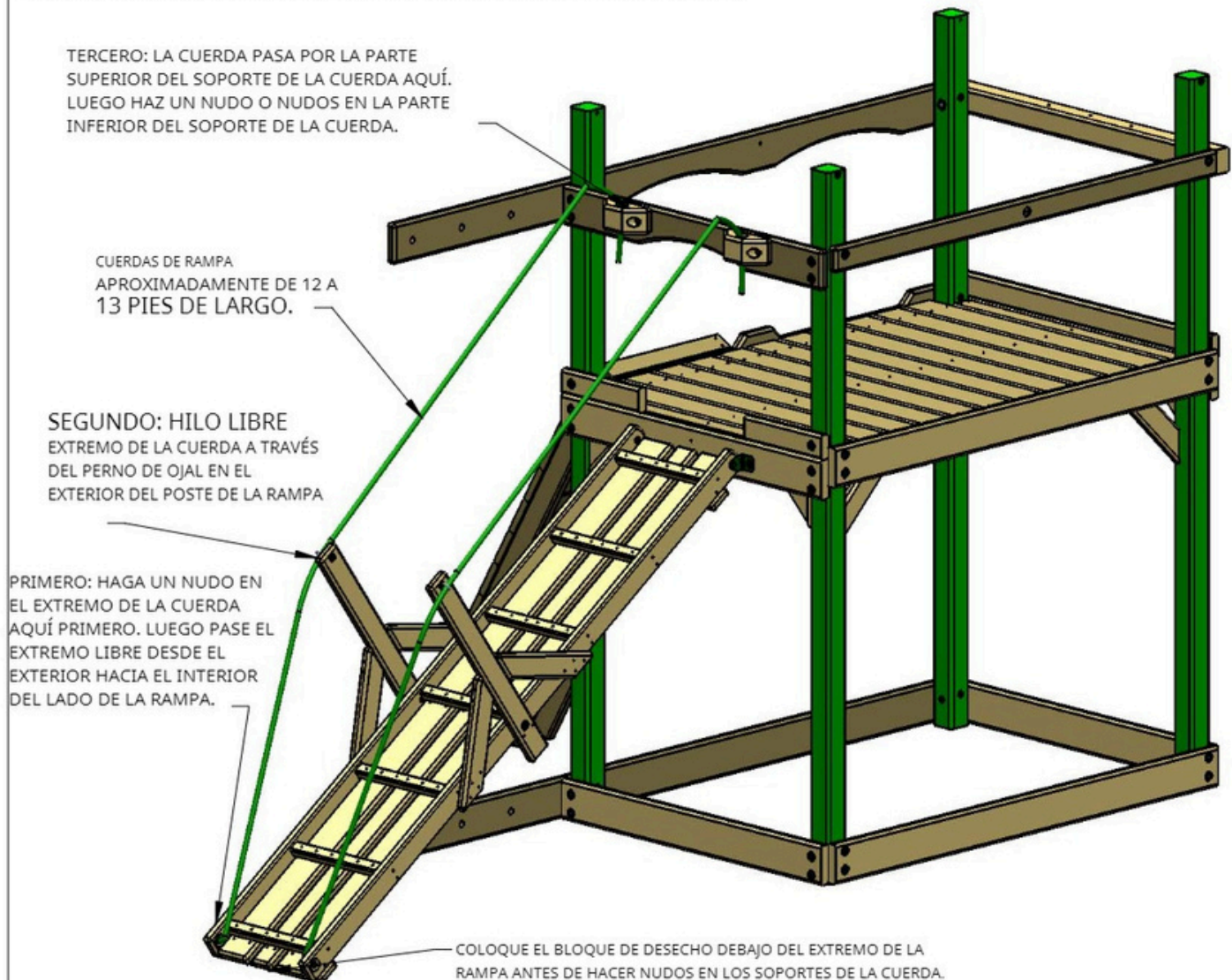
1: LOCALICE LAS CUERDAS DE LA RAMPA QUE TENGAN LA MISMA LARGADURA. DEBEN TENER APROXIMADAMENTE ENTRE 12 Y 13 PIES DE LARGO. SI TIENE CINCO CUERDAS DE 13 PIES, NO HAY NINGÚN TIPO, PERO SI DOS TIENEN 12 PIES, ÚSELAS.

2: HAGA UN NUDO EN UN EXTREMO DE UNA CUERDA CON EL EXTREMO COLGANDO A UNAS 2" DEL EXTREMO DEL NUDO. PASE EL OTRO EXTREMO DE LA CUERDA A TRAVÉS DEL LADO EXTERIOR DE LA RAMPA. AHORA PÁSELO A TRAVÉS DEL PERNO DE OJAL. AHORA PÁSELO A TRAVÉS DEL ORIFICIO EN EL SOPORTE DE LA CUERDA EN EL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA. REPITA ESTE PROCESO PARA LA OTRA CUERDA EN EL OTRO LADO DE LA RAMPA.

3: PARA QUE LA CUERDA QUEDE TENSA, COLOQUE UN BLOQUE DE DESPERDICIO DE ALREDEDOR DE 4" DE GROSOR DEBAJO DEL EXTREMO INFERIOR DE LA RAMPA PARA ELEVARLA. AHORA HAGA UN NUDO EN EL EXTREMO DE LAS CUERDAS EN LOS SOPORTES DE LAS CUERDAS. RETIRE EL BLOQUE DE DESPERDICIO DE 4" DEBAJO DEL EXTREMO DE LA RAMPA. LAS CUERDAS DEBEN TENSARSE Y LA RAMPA DEBE ESTAR EN EL SUELO. SI LA RAMPA ESTÁ ELEVADA DEL SUELO, ENTONCES DEBE COLOCAR UN BLOQUE MÁS PEQUEÑO DEBAJO DEL EXTREMO DE LA RAMPA Y LUEGO VOLVER A ATAR LOS EXTREMOS CERCA DE LOS SOPORTES DE LAS CUERDAS.

4: SI HAY ALGÚN LONGITUD EXTRA DE CUERDA EN LOS SOPORTES DE LA CUERDA, ENTONCES HAGA UN NUDO ADICIONAL EN LA LONGITUD EXTRA SI ES POSIBLE.

**** CONTROL DE SEGURIDAD **** - COLÓQUESE EN EL EXTREMO DE LA RAMPA A NIVEL DEL SUELO CON SU PESO SOBRE LA RAMPA. AGARRE CADA CUERDA E INTENTE ENROLLARLAS ALREDEDOR DE SU MANO. SI ALGUNA DE LAS CUERDAS SE ENROLLA ALREDEDOR DE SU MANO, ENTONCES ESTÁ DEMASIADO FLOJA, DESATE LA CUERDA EN EL MONTAJE DE LA CUERDA Y VUELVA A ATARLA HASTA QUE YA NO ENROLLE SU MANO.

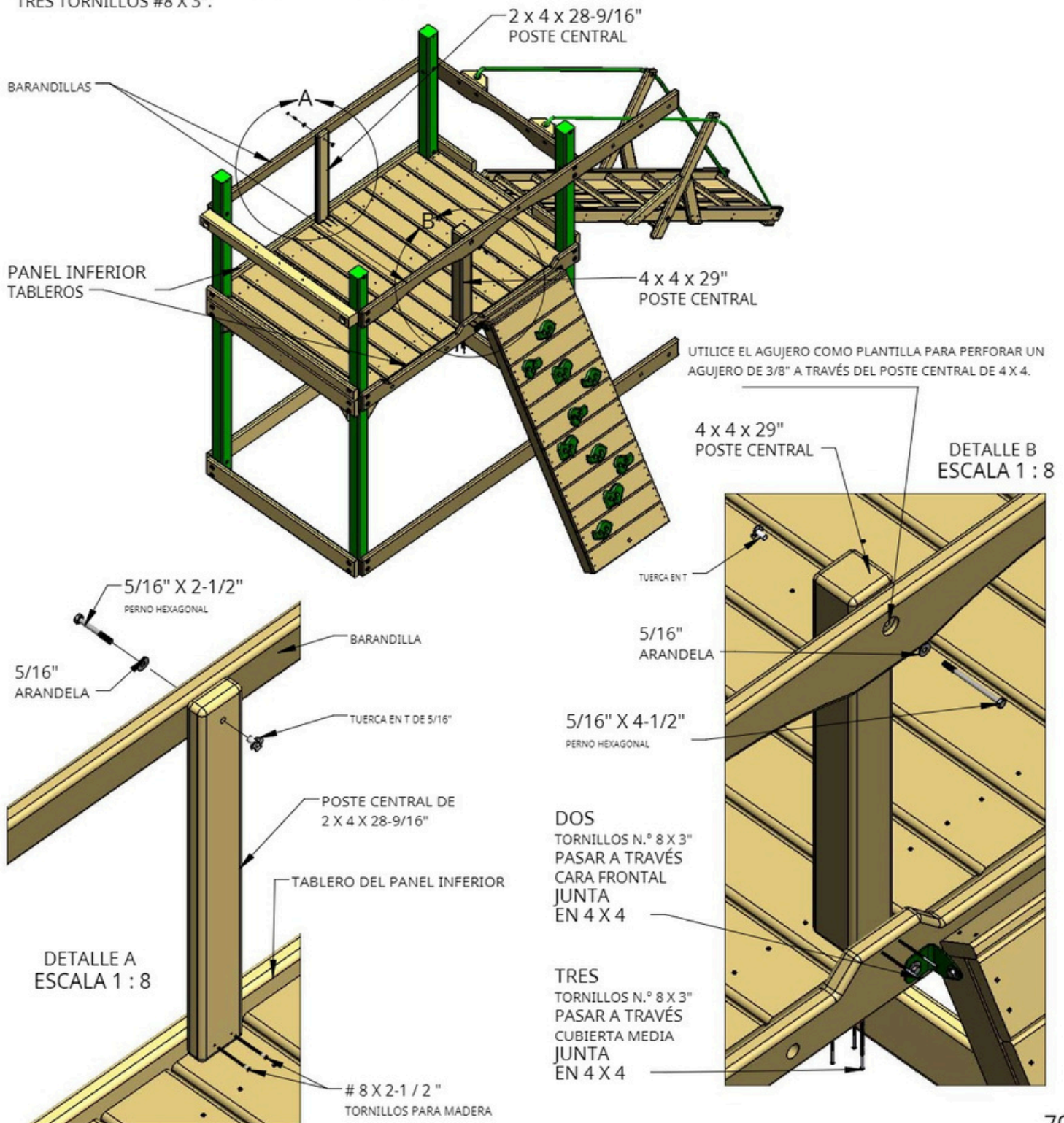


PASO 20: POSTES CENTRALES DELANTEROS/TRASERO

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

2: COLOQUE EL POSTE CENTRAL DENTRO DE LA BARANDILLA EN LA PARTE TRASERA DEL JUEGO. ALINEE EL ORIFICIO DEL POSTE CENTRAL CON EL ORIFICIO DE LA BARANDILLA. FIJE EL POSTE CENTRAL A LA BARANDILLA CON UN PERNO HEXAGONAL DE 5/16" X 2-1/2" Y UNA ARANDELA DE 5/16" EN LA PARTE SUPERIOR. ENCUADRE EL POSTE CENTRAL CON LA CUBIERTA Y FIJE LA PARTE INFERIOR DEL POSTE CENTRAL AL TABLERO INFERIOR CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2".

3: COLOQUE EL POSTE CENTRAL DE 4 X 4 X 29" DENTRO DE LA BARANDA EN LA PARTE DELANTERA DEL JUEGO. CENTRE EL POSTE DETRÁS DEL AGUJERO. USE EL AGUJERO COMO PLANTILLA PARA PERFORAR UN AGUJERO DE 3/8" A TRAVÉS DEL POSTE CENTRAL. COLOQUE CON UN MARTILLO UNA TUERCA EN T EN EL AGUJERO DEL POSTE CENTRAL QUE ACABA DE PERFORAR. FIJE EL POSTE CENTRAL A LA BARANDA CON UN PERNO HEXAGONAL DE 5/16" X 4-1/2" Y UNA ARANDELA DE 5/16" EN LA PARTE SUPERIOR. CUADRÉE EL POSTE CENTRAL CON LA CUBIERTA Y FIJE LA PARTE INFERIOR DEL POSTE CENTRAL A LA TABLA FRONTAL CON DOS TORNILLOS N.º 8 X 3". AHORA VAYA POR DEBAJO DE LA CUBIERTA Y FIJE EL POSTE CENTRAL A LA TABLA MEDIA DE LA CUBIERTA CON TRES TORNILLOS #8 X 3".



PASO 21: LAMAS DEL PANEL

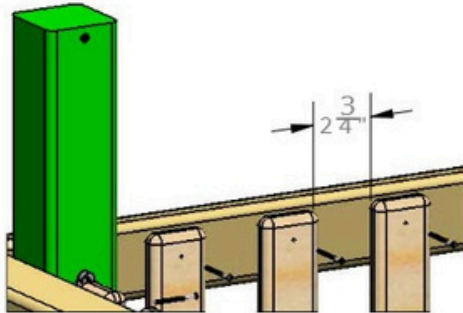
1: ENCUENTRE VEINTIDÓS LÁMINAS DE PANELES DE 5/4 X 2-5/8 X 28-1/4".

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.

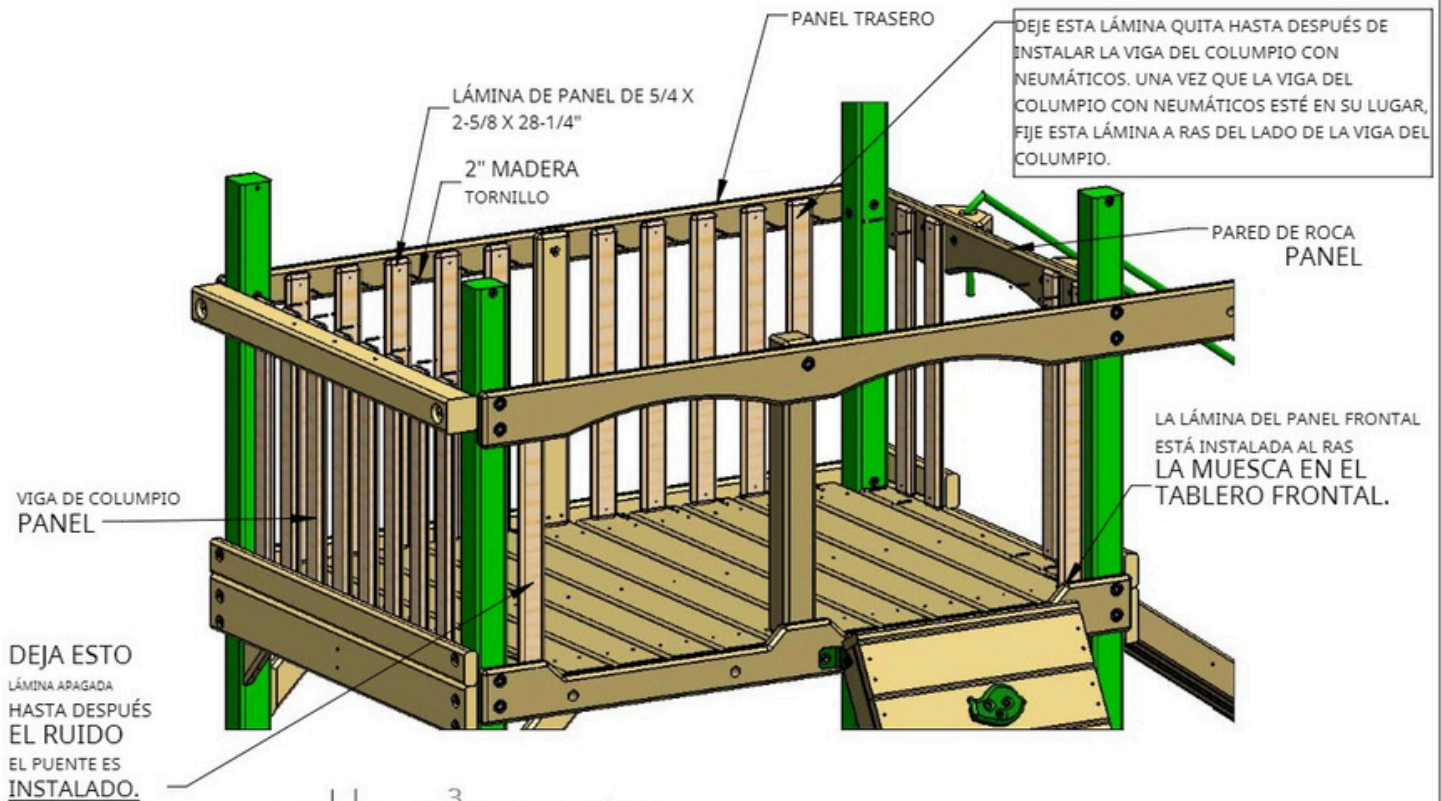
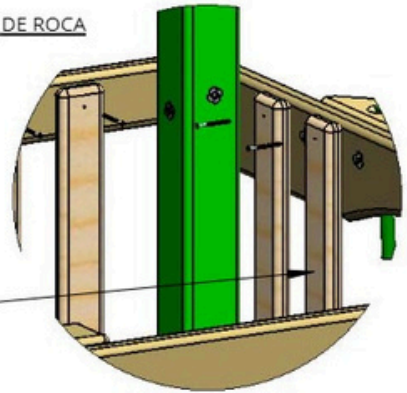
4: FIJE LAS LÁMINAS DEL PANEL AL FUERTE CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2" EN LOS AGUJEROS PREPERFORADOS.

ESPACIADO ENTRE LÁMINAS DEL PANEL TRASERO

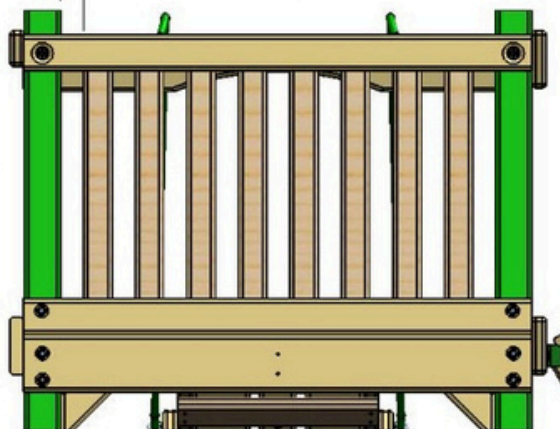


PANEL LATERAL DE PARED DE ROCA

HAGA QUE ESTA LÁMINA QUEDE AL RAS HASTA EL FINAL TABLERO INFERIOR DE 2 X 4 X 14". ESPACIO LA SIGUIENTE LÁMINA A UNA DIMENSIÓN IGUAL ENTRE LA PRIMERA LÁMINA Y LA ESQUINA CORREO.



2 3/16" ESPACIADO TÍPICO.



PANEL DE VIGA COLUMPIO

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

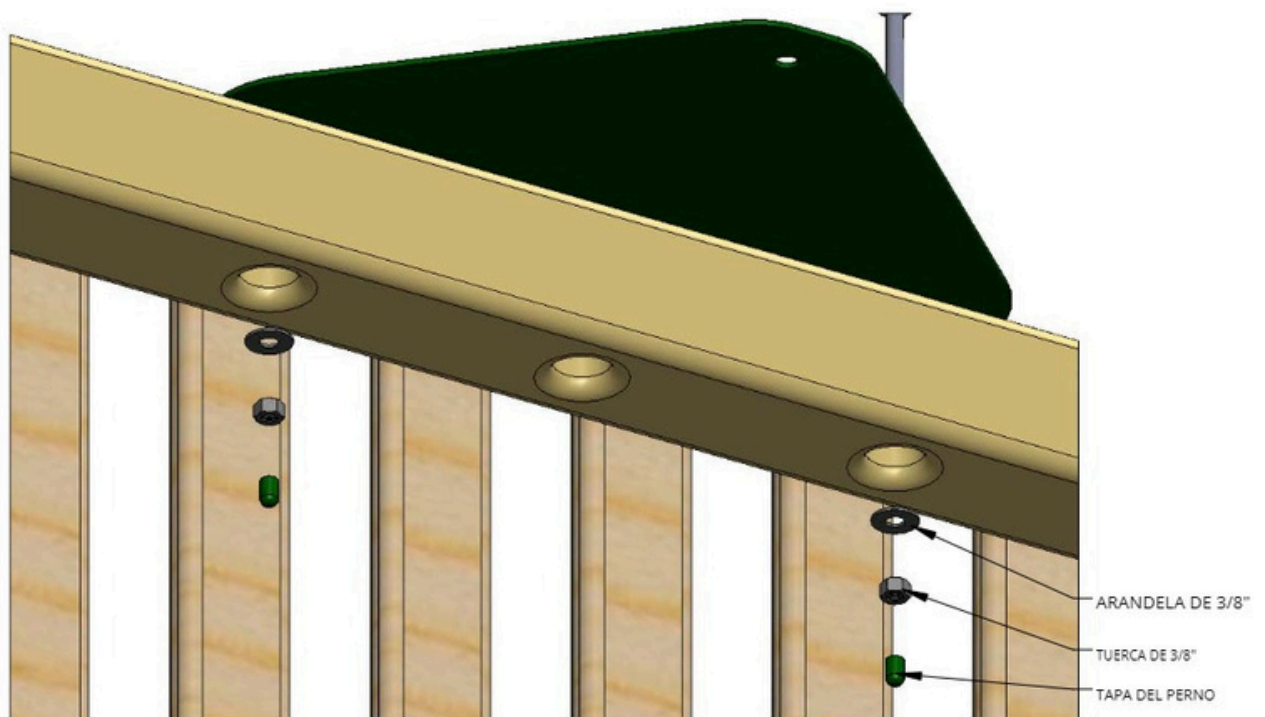
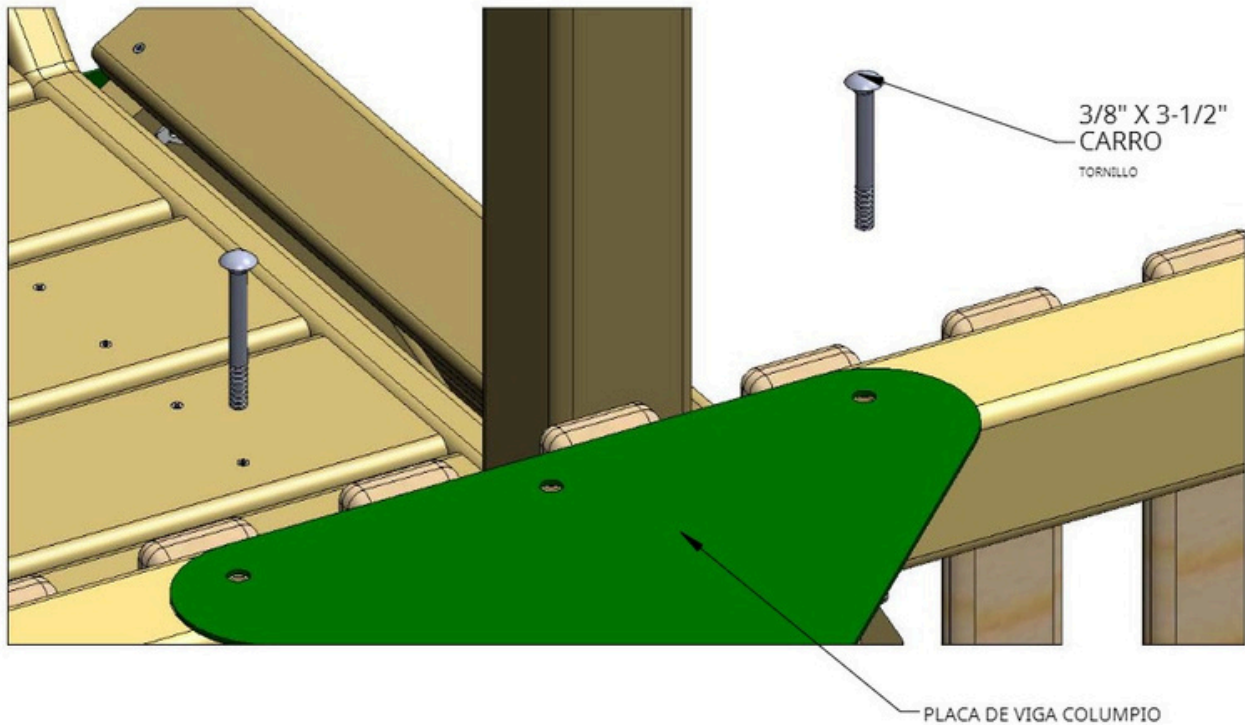
PASO 22: PLACA DE LA VIGA DEL COLUMPIO

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 TAPAS 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.

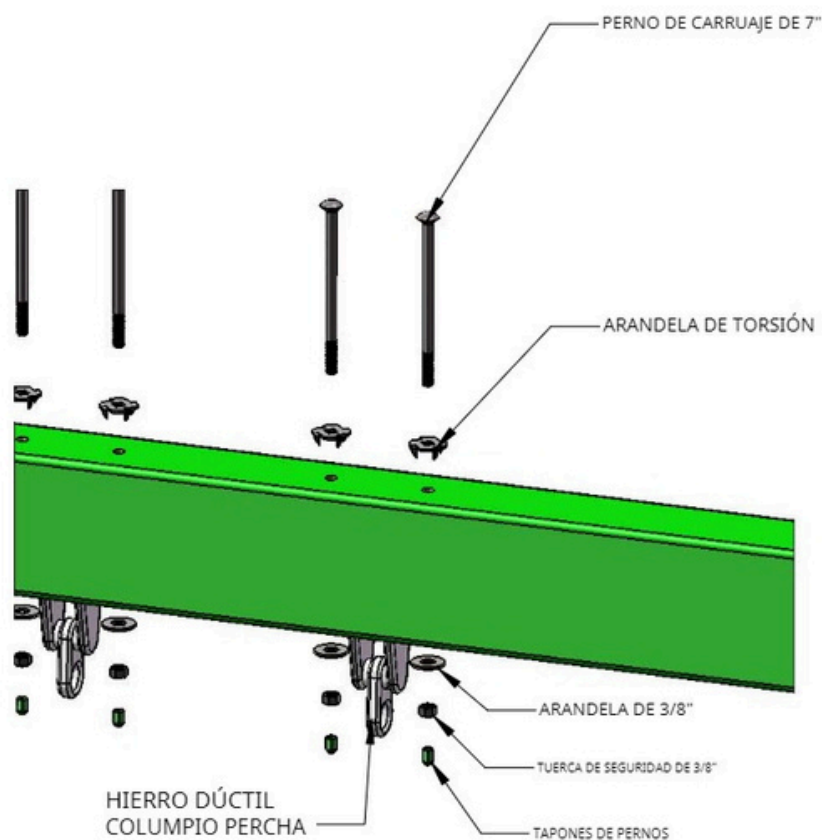
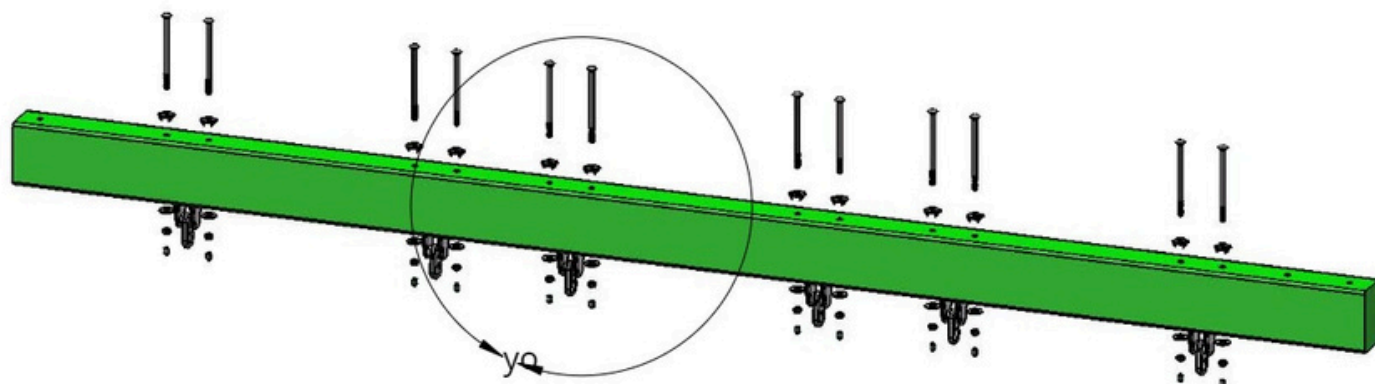


PASO 23: COLGADORES DE COLUMPIO DE HIERRO DÚCTIL

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

2: FIJE CADA COLGADOR DE 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".

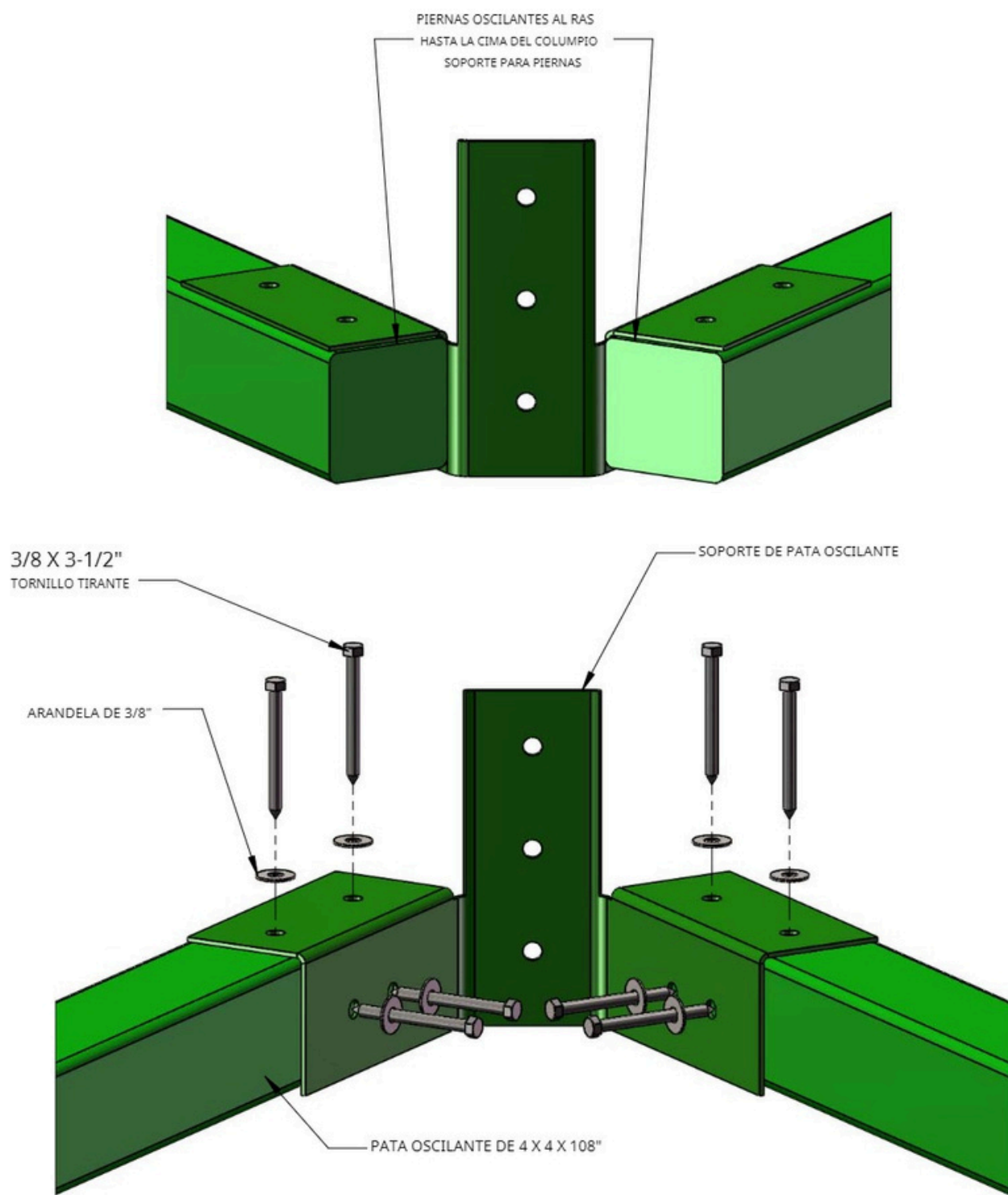
3: COLOQUE LAS TAPAS DE LOS PERNOS SOBRE LAS ROSCAS EXPUESTAS.



PASO 24: 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".

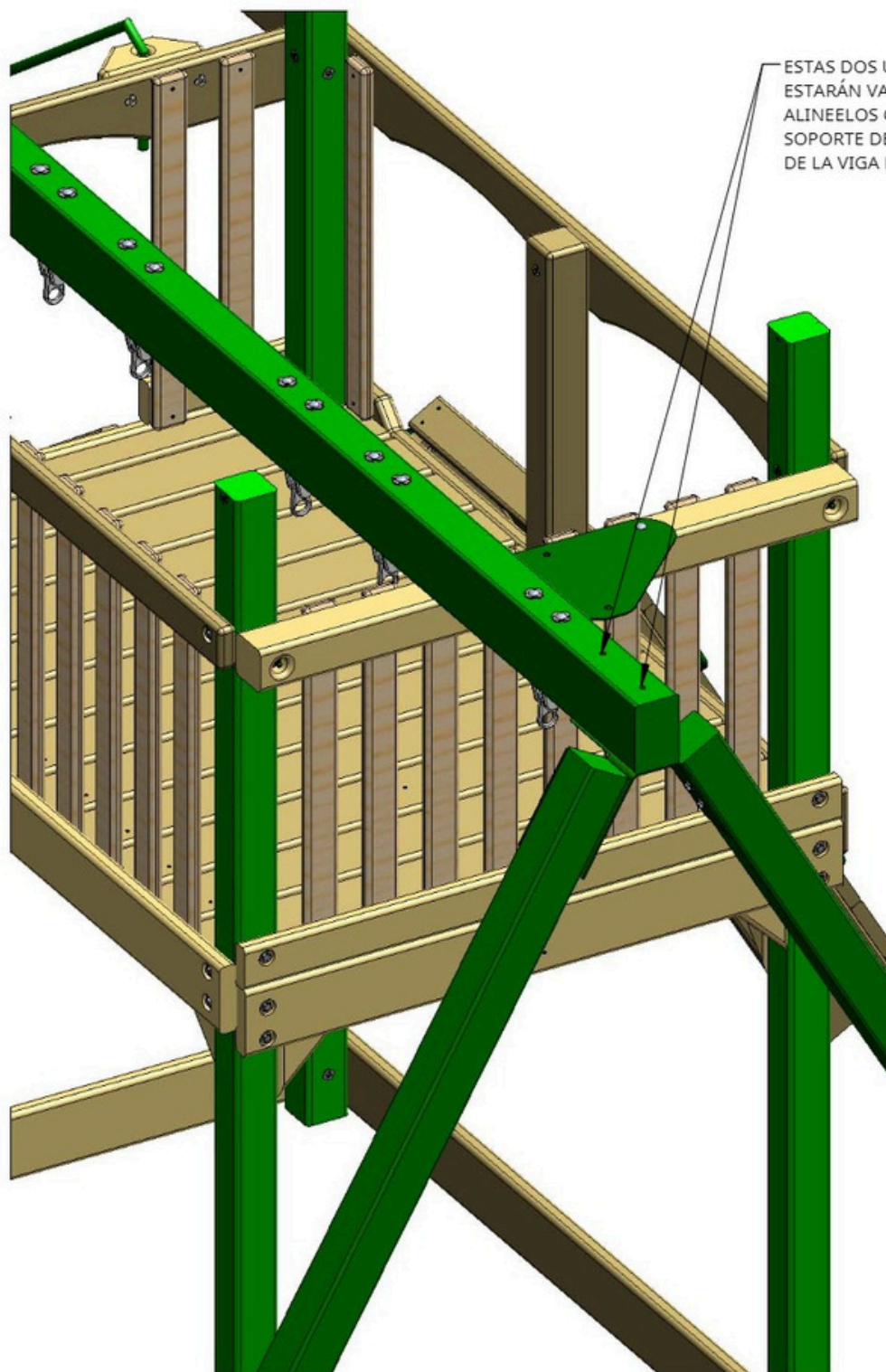


PASO 25: APOYA LA VIGA DEL COLUMPIO EN EL FUERTE

* 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.



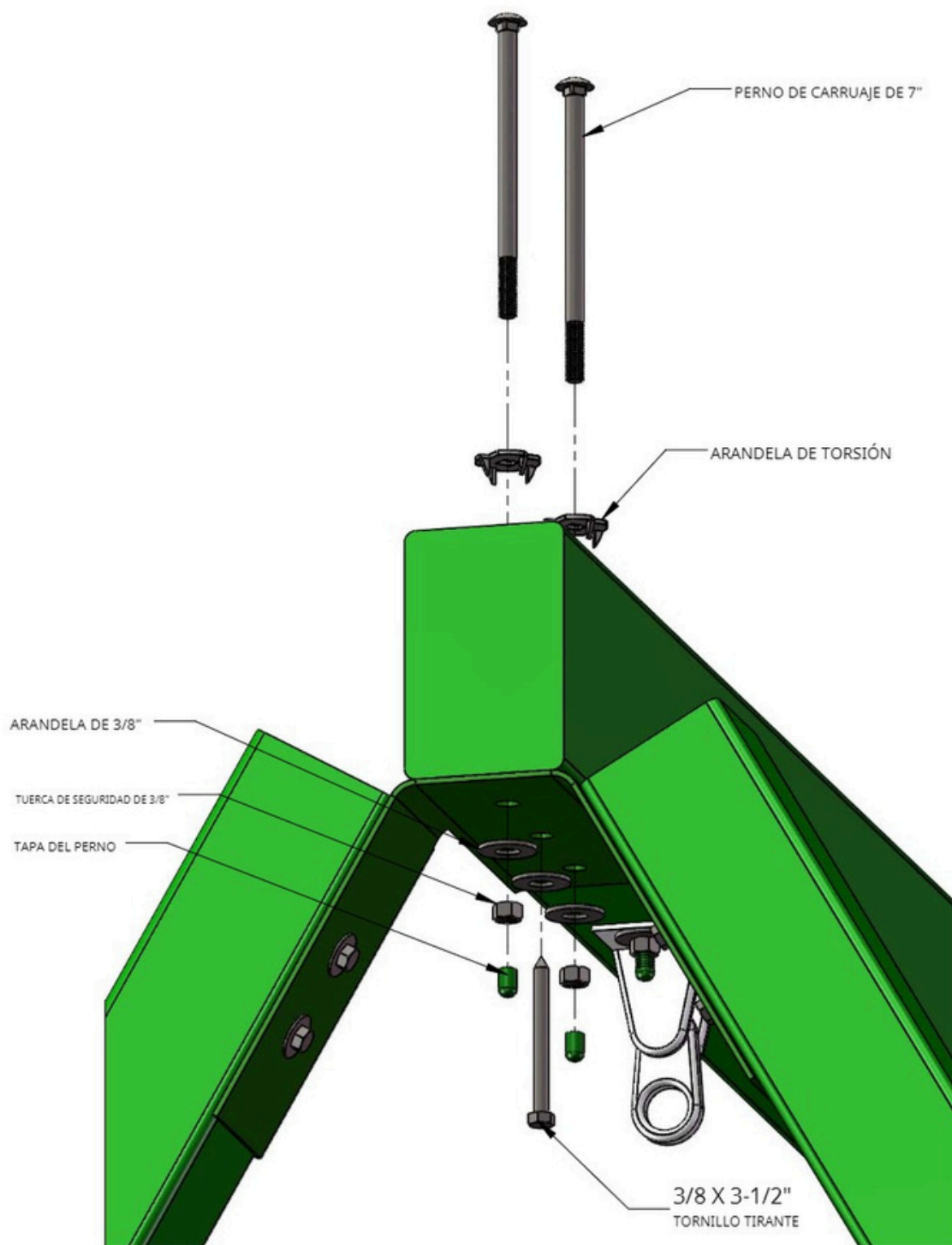
ESTAS DOS UBICACIONES DE ORIFICIOS
ESTARÁN VACÍAS EN LA VIGA DEL COLUMPIO.
ALINEELOS CON LOS ORIFICIOS EN EL
SOPORTE DE LA PATA DEL COLUMPIO DEBAJO
DE LA VIGA DEL COLUMPIO.

PASO 26: 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 Y TUERCAS DE SEGURIDAD DE 3/8" CON ARANDELAS DE 3/8" DESDE DEBAJO.

2: UTILICE UN TORNILLO TIRANTE DE 3/8 X 3-1/2" CON ARANDELA DE 3/8" PARA EL AGUJERO EN EL CENTRO DEL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO.

3: COLOQUE UNA TAPA DE PERNO SOBRE CUALQUIER ROSCA EXPUESTA.



PASO 27: MONTAR LA VIGA DEL COLUMPIO EN EL FUERTE

SE NECESITA UNA PERSONA ADICIONAL PARA ESTE PASO.

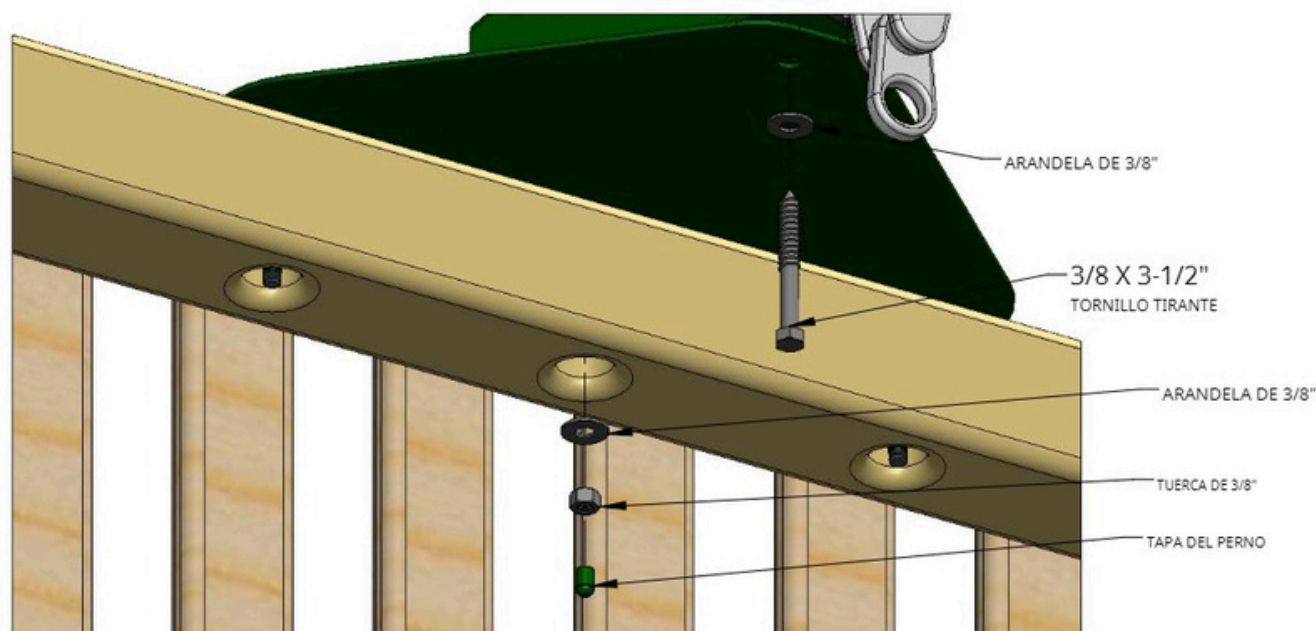
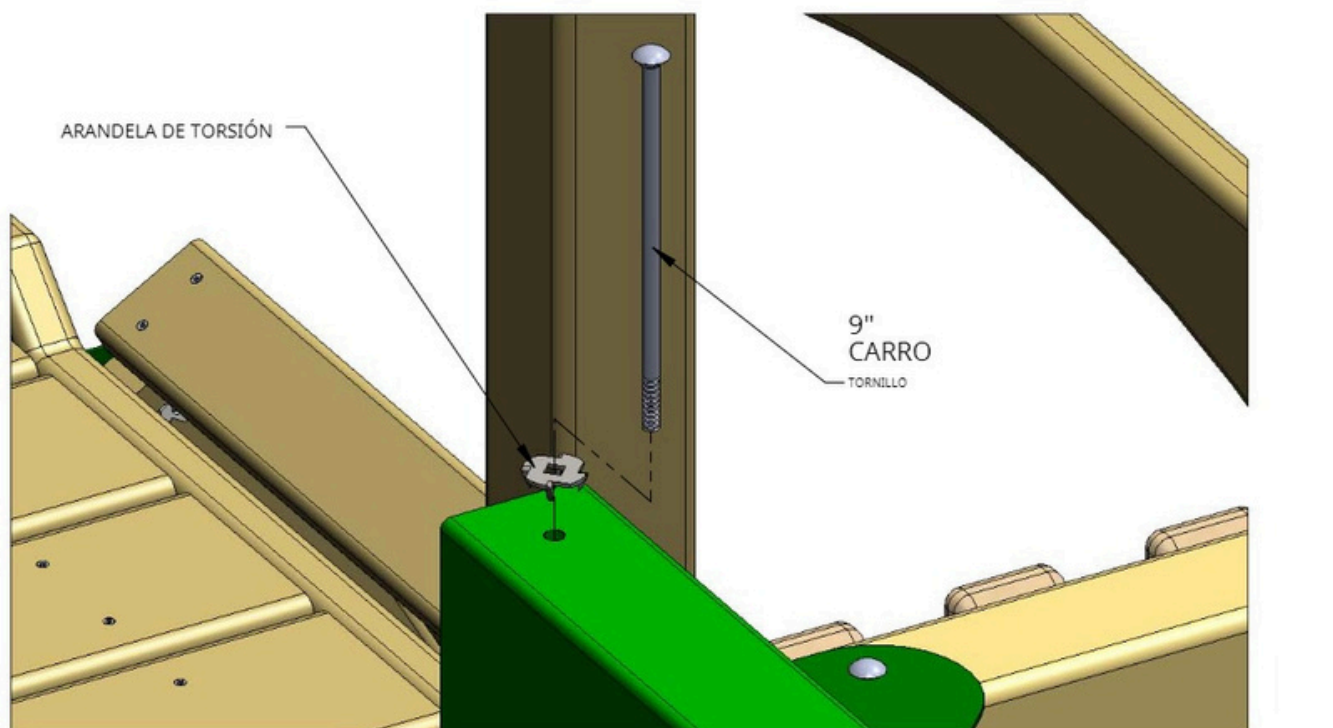
1: HAGA QUE UNA PERSONA CAMINE CON LA VIGA DEL COLUMPIO HASTA EL FINAL DEL FUERTE DESDE EL INTERIOR DEL FUERTE MIENTRAS LA OTRA PERSONA LA LLEVA POR LAS PATAS.

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 Y UNA TUERCA DE SEGURIDAD DE 3/8" CON UNA ARANDELA DE 3/8" EN LA PARTE INFERIOR. COLOQUE LAS TAPAS VERDES DE LOS PERNOS SOBRE LAS ROSCAS EXPUESTAS DESPUÉS DE ASEGURARLAS.

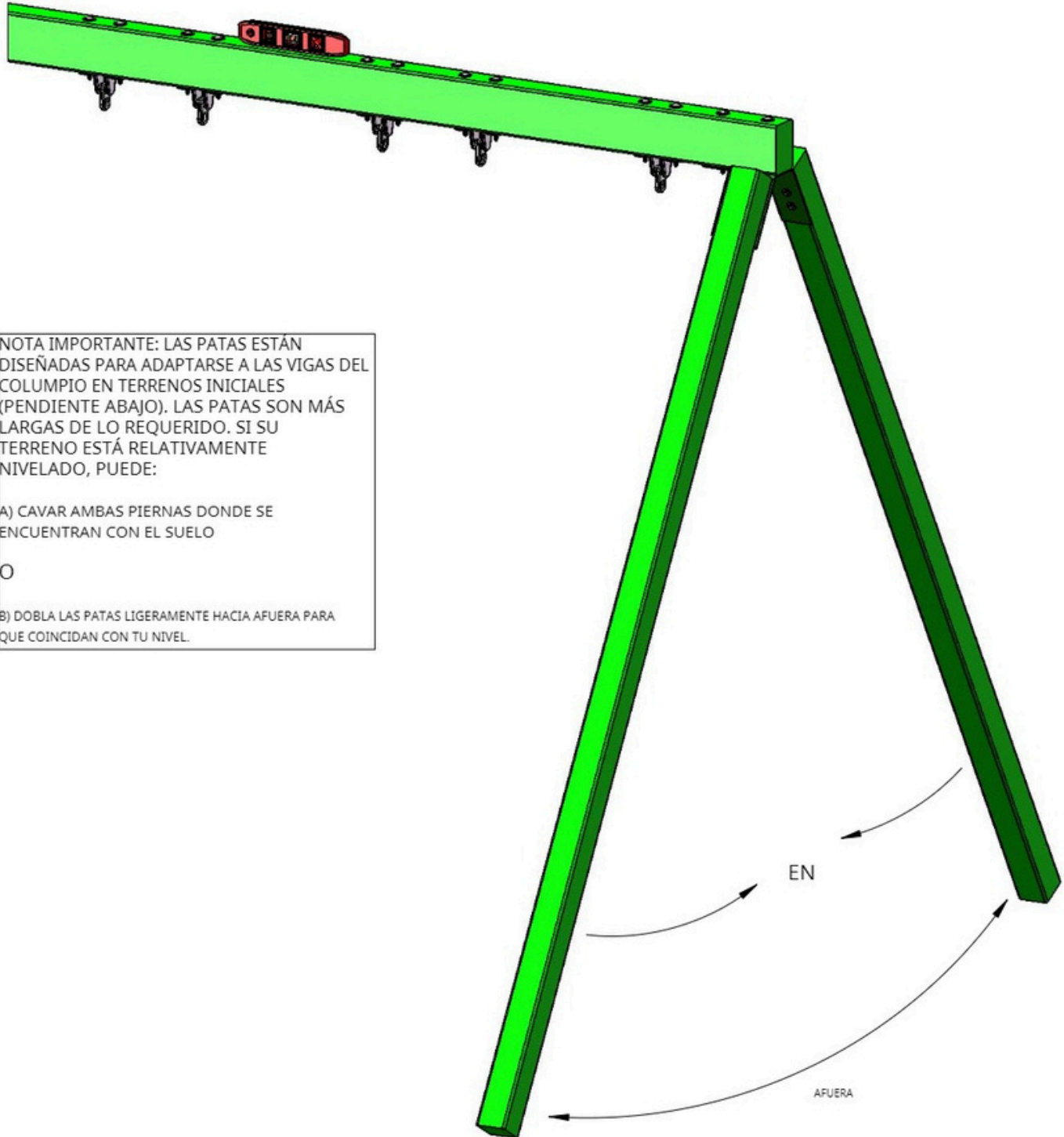
4: FIJE LA VIGA DEL COLUMPIO A LA PLACA DE LA VIGA DEL COLUMPIO DESDE DEBAJO CON UN TORNILLO TIRANTE DE 3/8 X 3-1/2" Y UNA ARANDELA DE 3/8".

5: SI ES NECESARIO, UTILICE PRESA DE PRESIÓN PARA SUJETAR LOS PERNOS DEL CARRO EN SU LUGAR DURANTE LA INSTALACIÓN.



PASO 28: 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 INICIALES (PENDIENTE ABAJO). LAS PATAS SON MÁS LARGAS DE LO REQUERIDO. SI SU TERRENO ESTÁ RELATIVAMENTE NIVELADO, PUEDE:

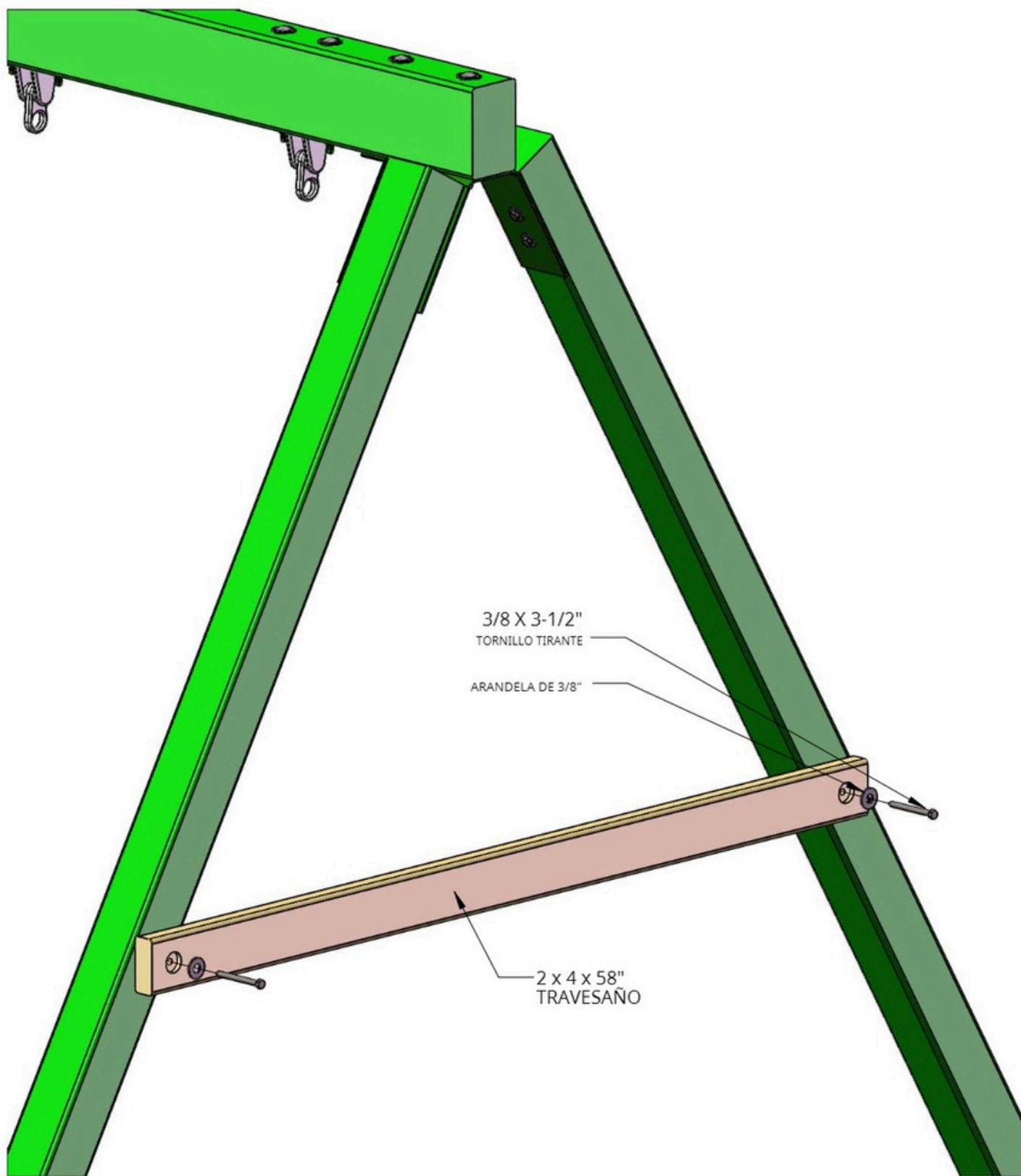
A) CAVAR AMBAS PIERNAS DONDE SE ENCUENTRAN CON EL SUELO

O

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

PASO 29: 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.



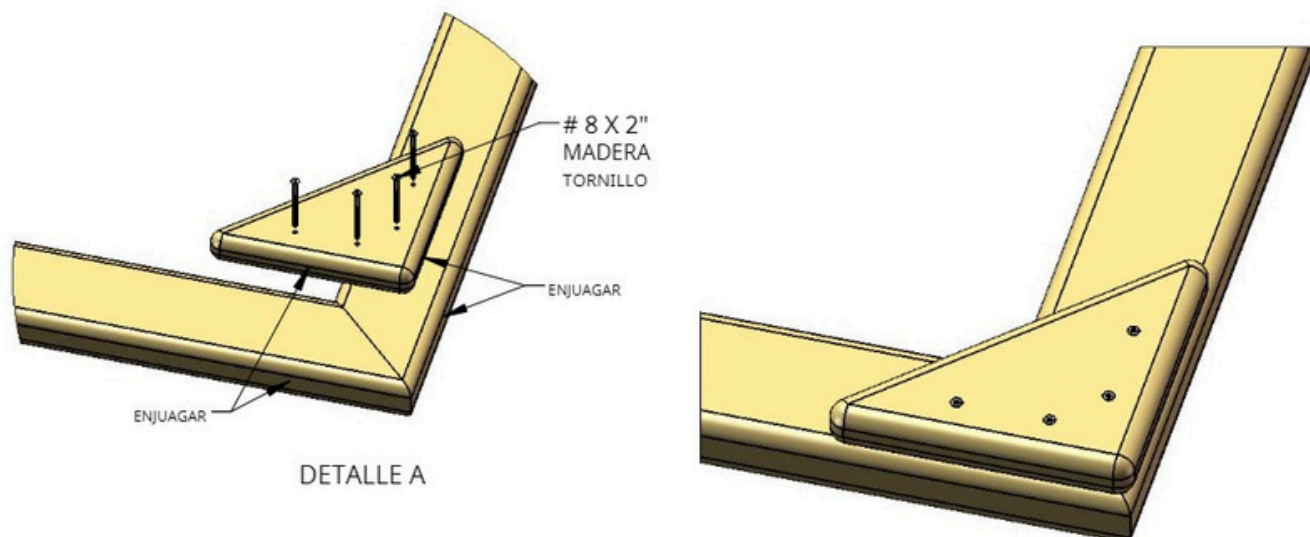
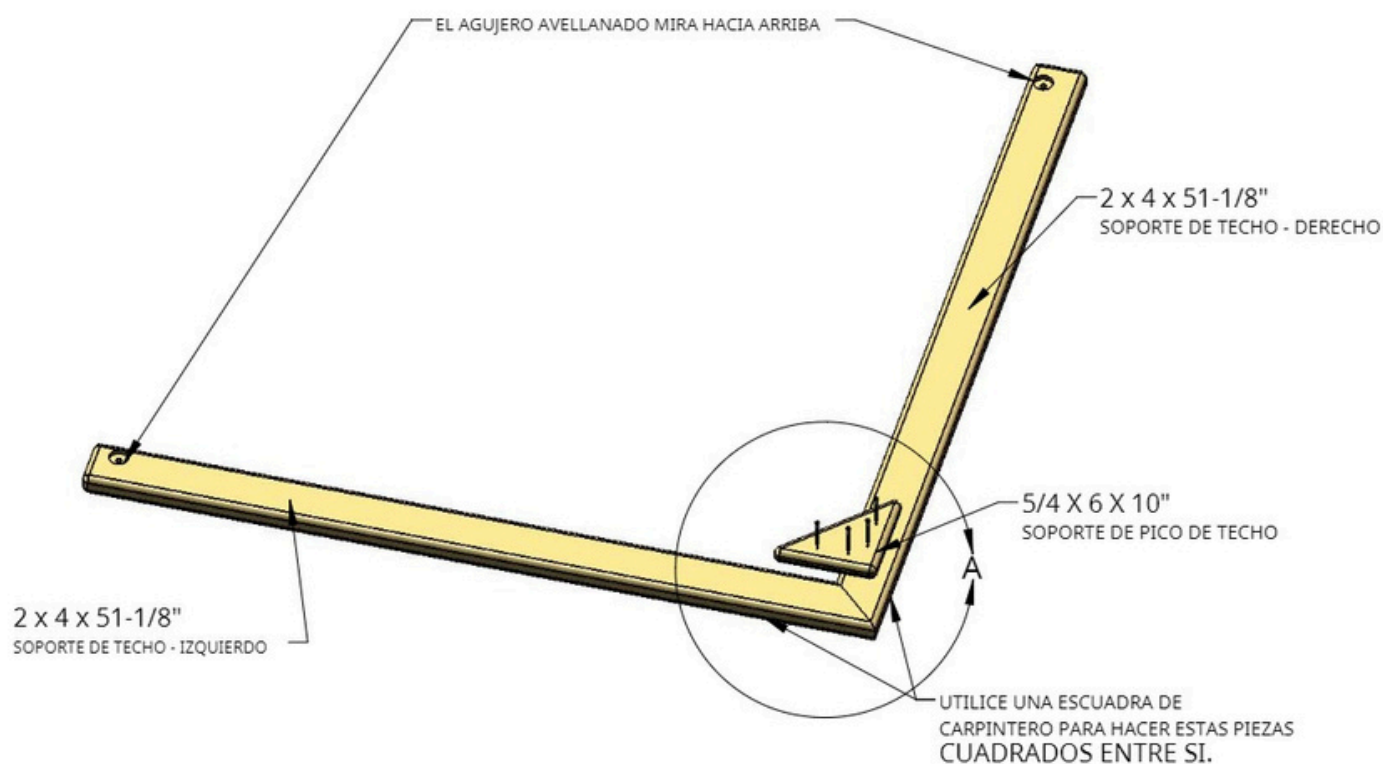
PASO 30: CONJUNTOS DE SOPORTE DEL TECHO

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.

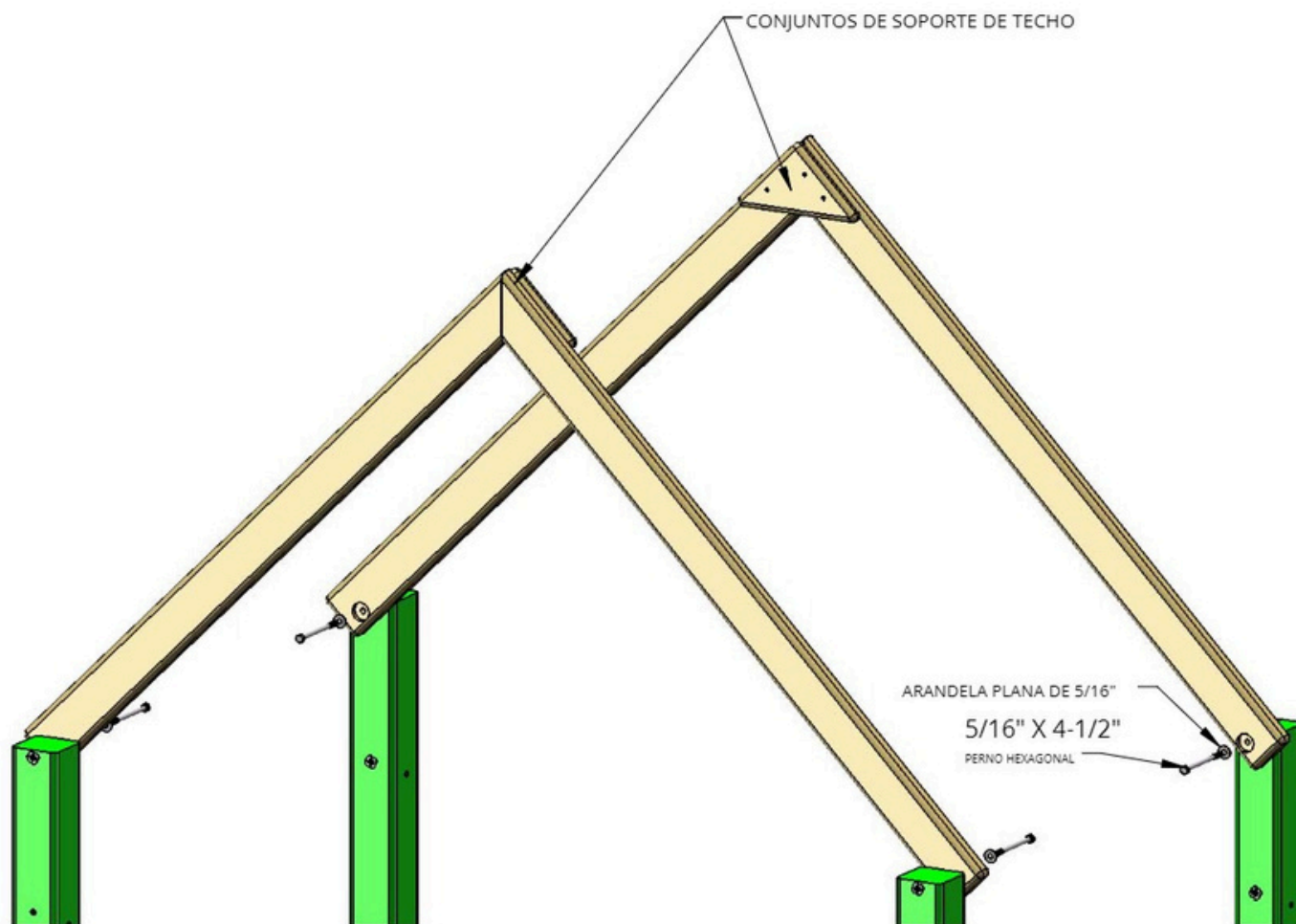
4: HAGA UN CONJUNTO MÁS DE SOPORTE DE TECHO REPITIENDO 2 Y 3.



PASO 30A: 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".

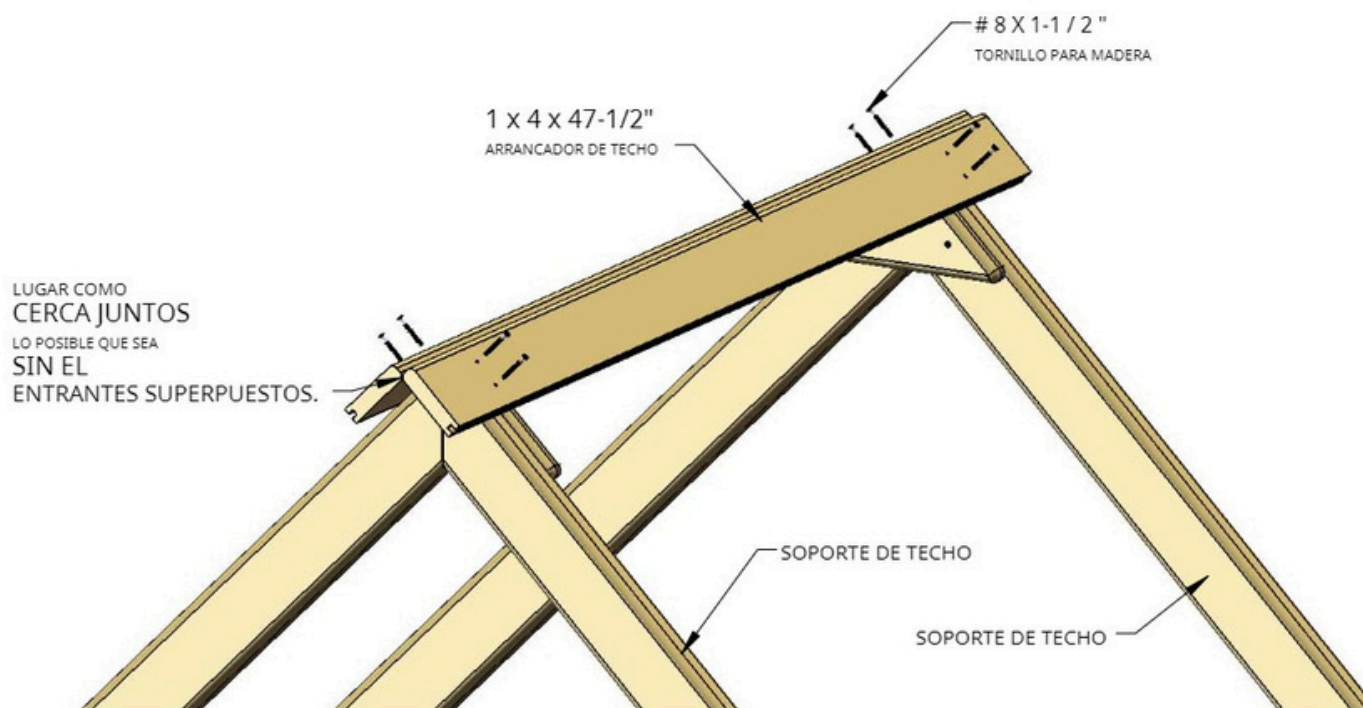
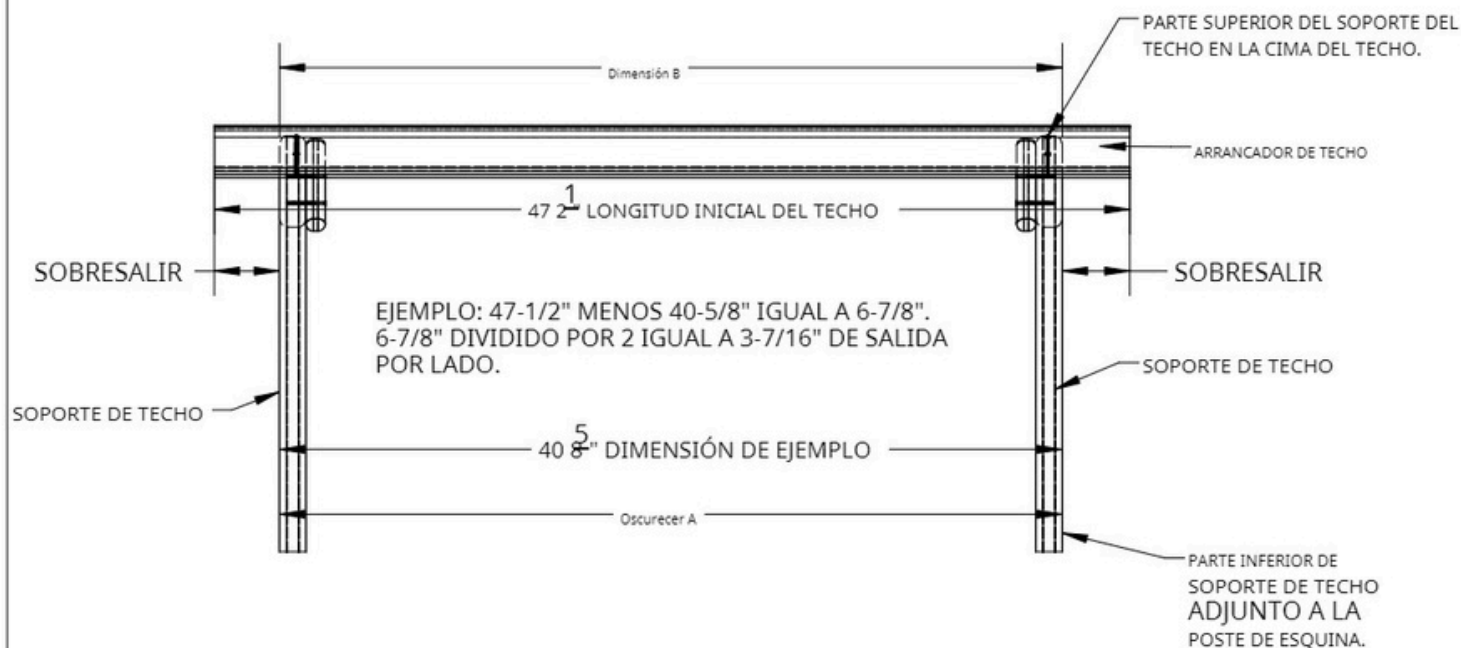


PASO 31: INICIOS DEL TECHO

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".

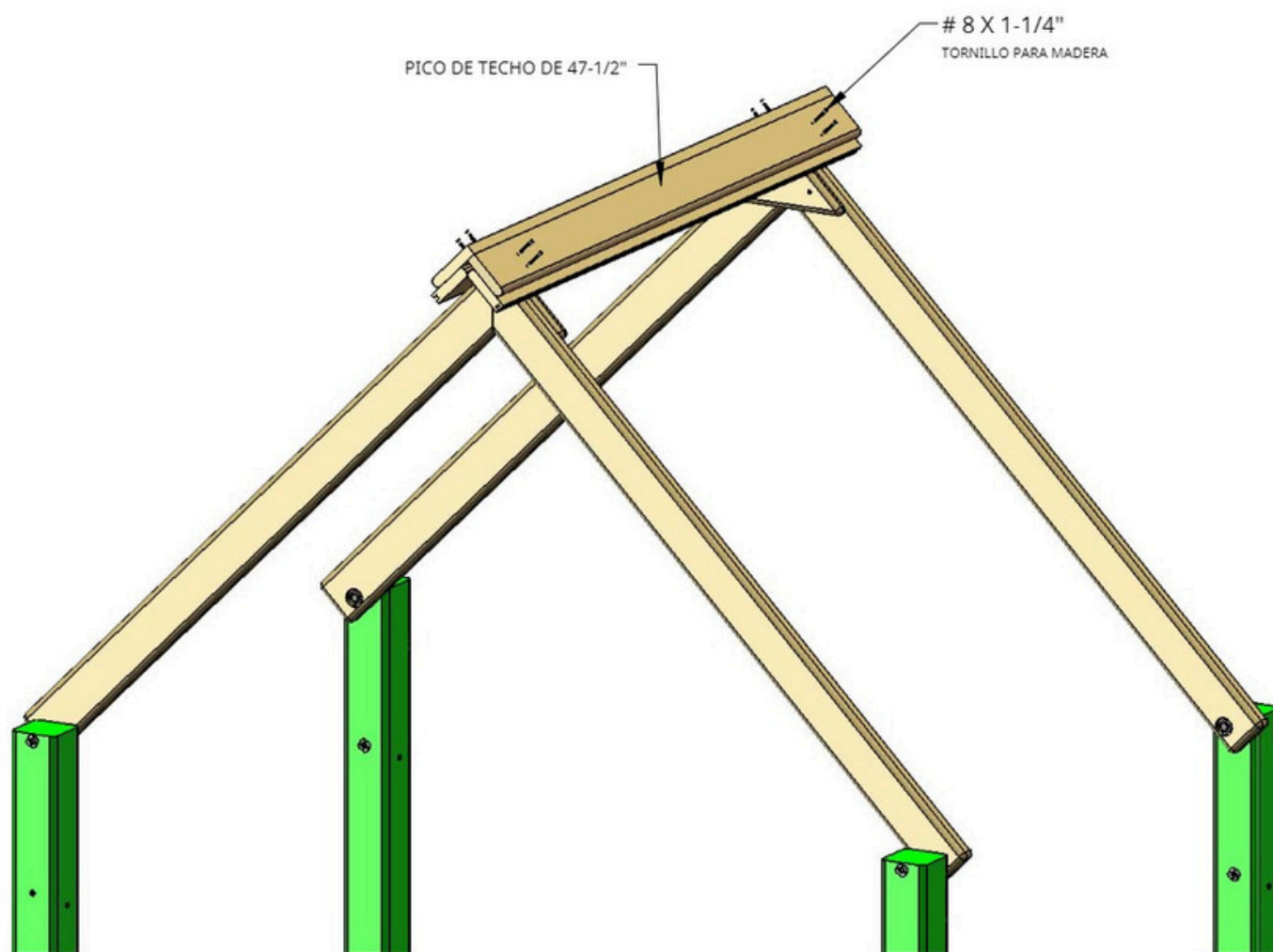
MIDA LA DIMENSIÓN A EN LA PARTE INFERIOR DE LOS SOPORTES DEL TECHO CERCA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. AL FIJAR LOS PORTALES DE TECHO, LA DIMENSIÓN B EN LA CIMA DEL TECHO DEBE COINCIDIR CON LA DIMENSIÓN A. ESTO HARÁ QUE LOS SOPORTES DEL TECHO ESTÉN PARALELOS ENTRE SÍ. DEBIDO A LAS VARIACIONES EN EL 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 32: 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 33: 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.

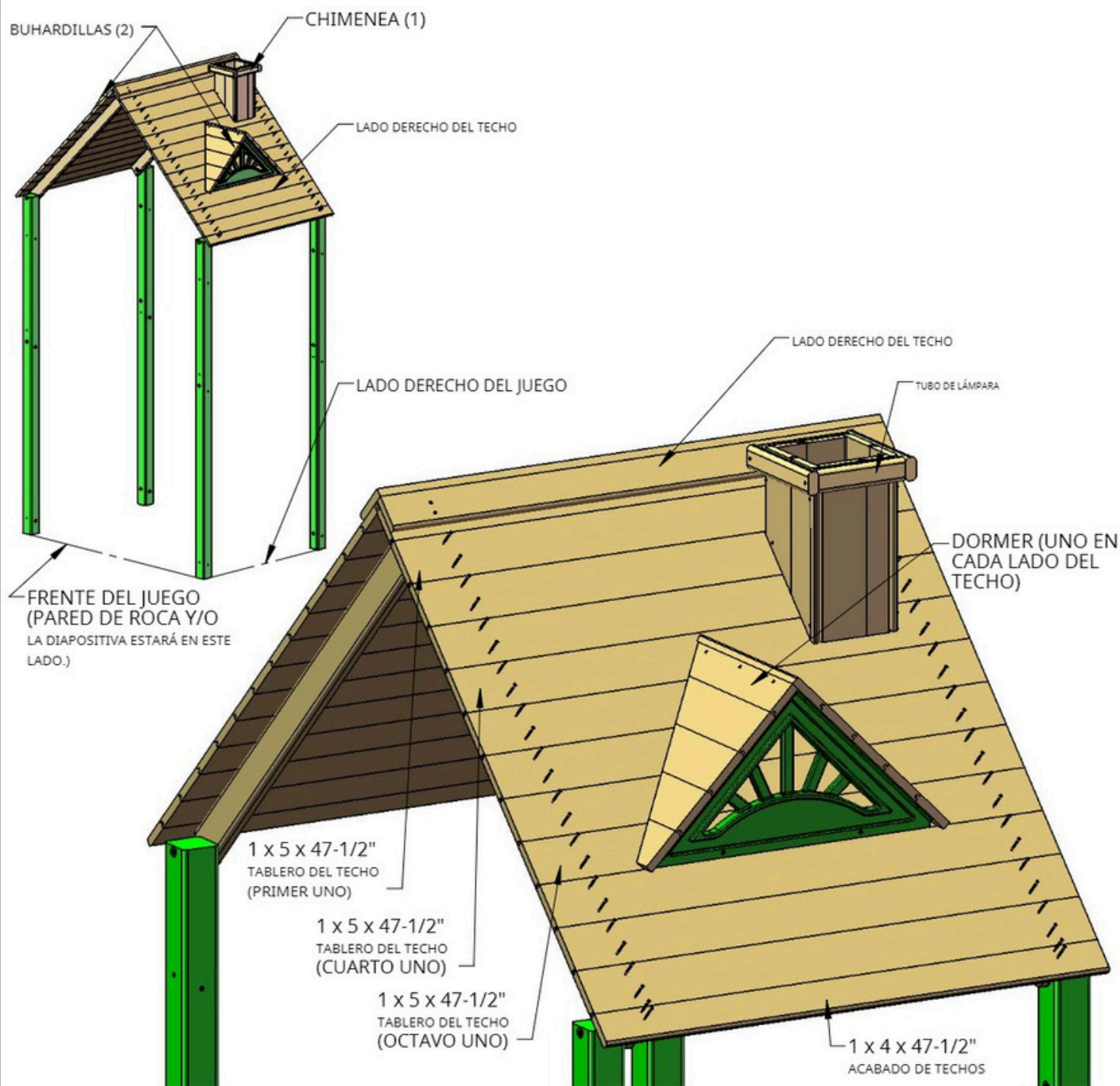
TENGA EN CUENTA QUE CADA LADO DEL TECHO TENDRÁ 11 TABLAS DE TECHO Y 1 ACABADO DE TECHO.

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"

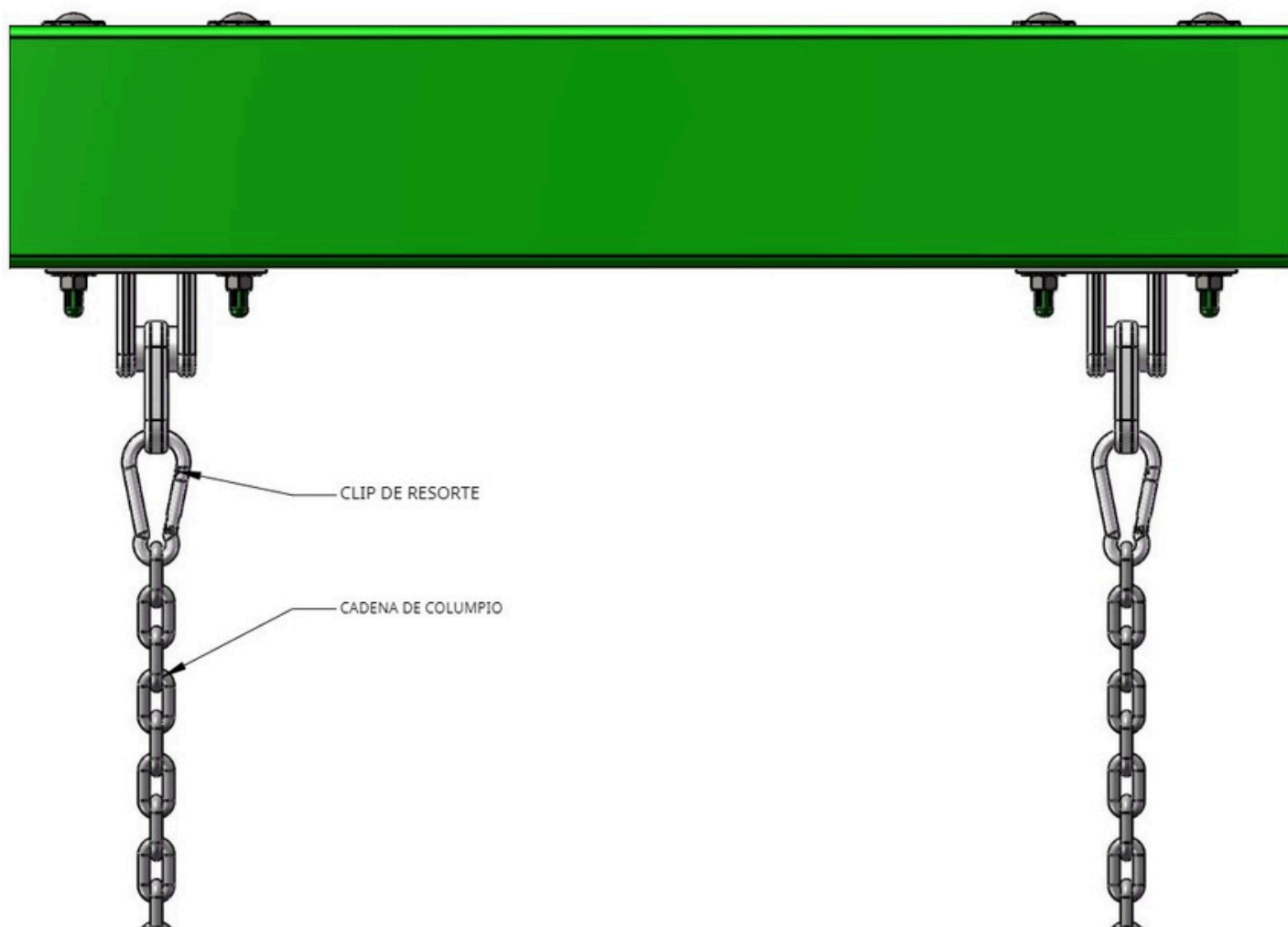
3: COLOQUE EL EXTREMO DE LA LENGÜETA DEL ACABADO DE TECHO DE 1 X 4 X 47-1/2" EN EL EXTREMO DE LA RANURA DE LA ÚLTIMA TABLA DEL TECHO. SUJETELO AL SOPORTE DEL TECHO CON CUATRO TORNILLOS PARA MADERA DE 1-1/2".

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.



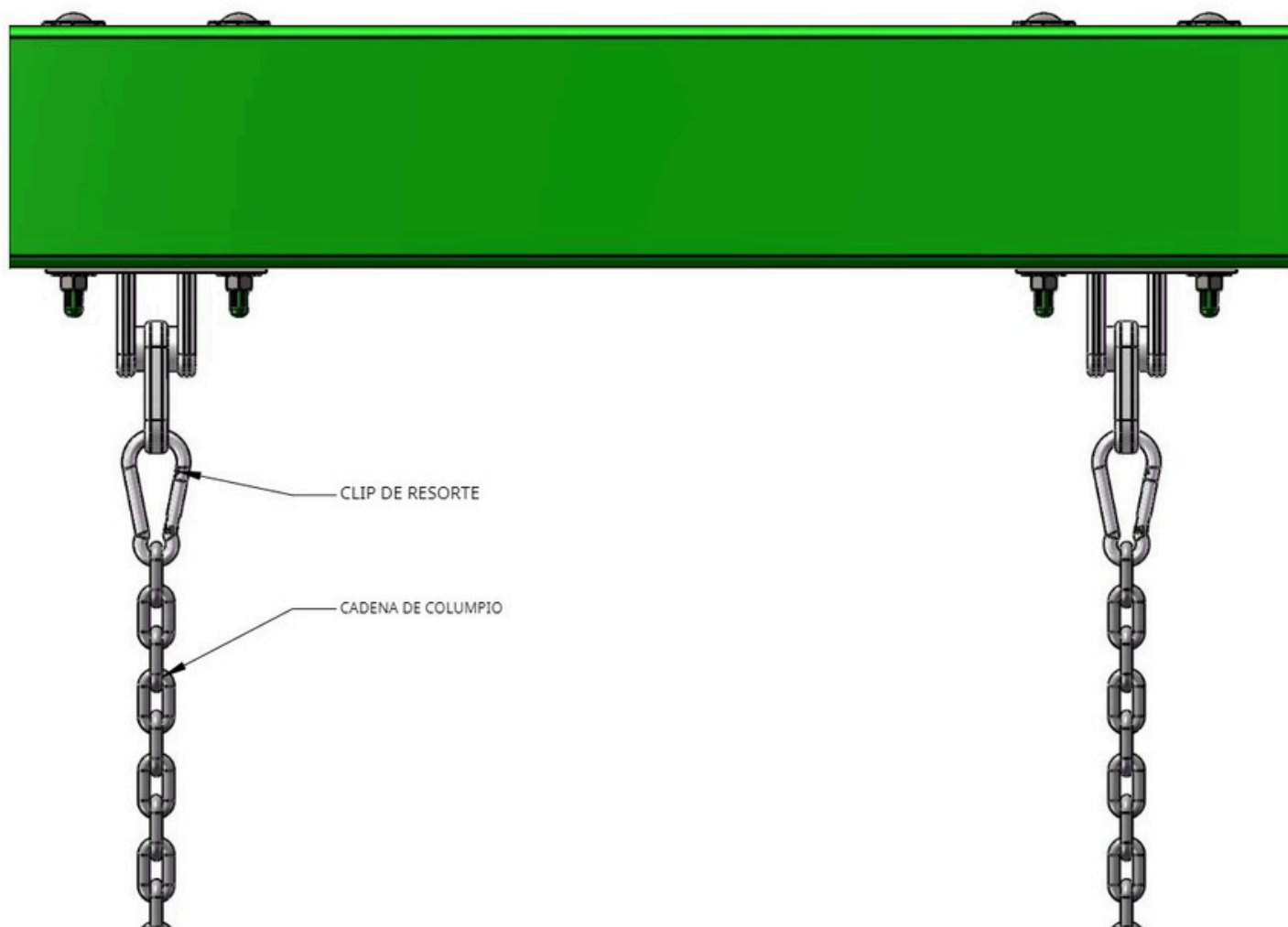
PASO 34: COLGAR LOS COLUMPIOS

- 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 34: COLGAR LOS COLUMPIOS

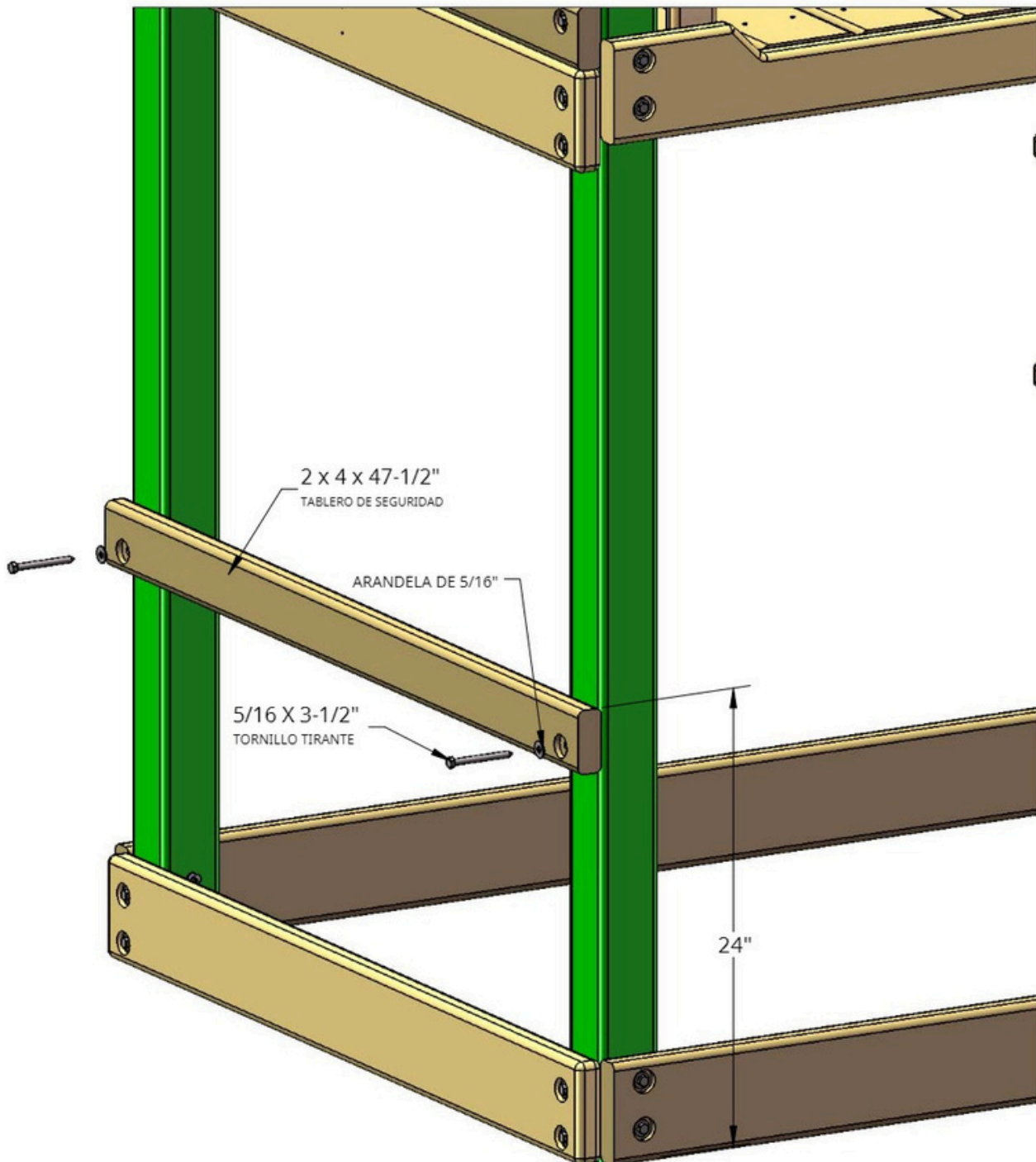
- 1: COMIENCE FIJANDO UN CLIP DE RESORTE A CADA HIERRO DÚCTIL EN LA VIGA DEL COLUMPIO.
- 2: FIJE UNA CADENA POR ACCESORIO A CADA CLIP DE RESORTE.
- 3: AJUSTE LA ALTURA SEGÚN SEA NECESARIO.



PASO 35: 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.



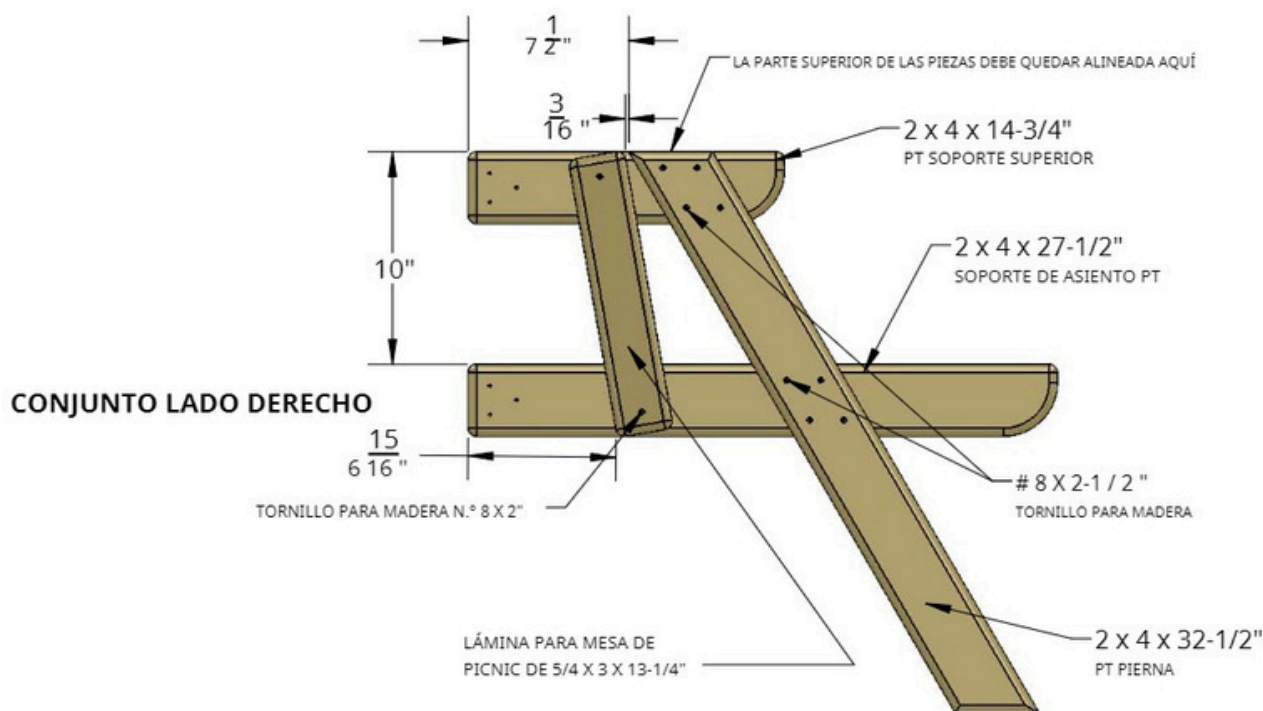
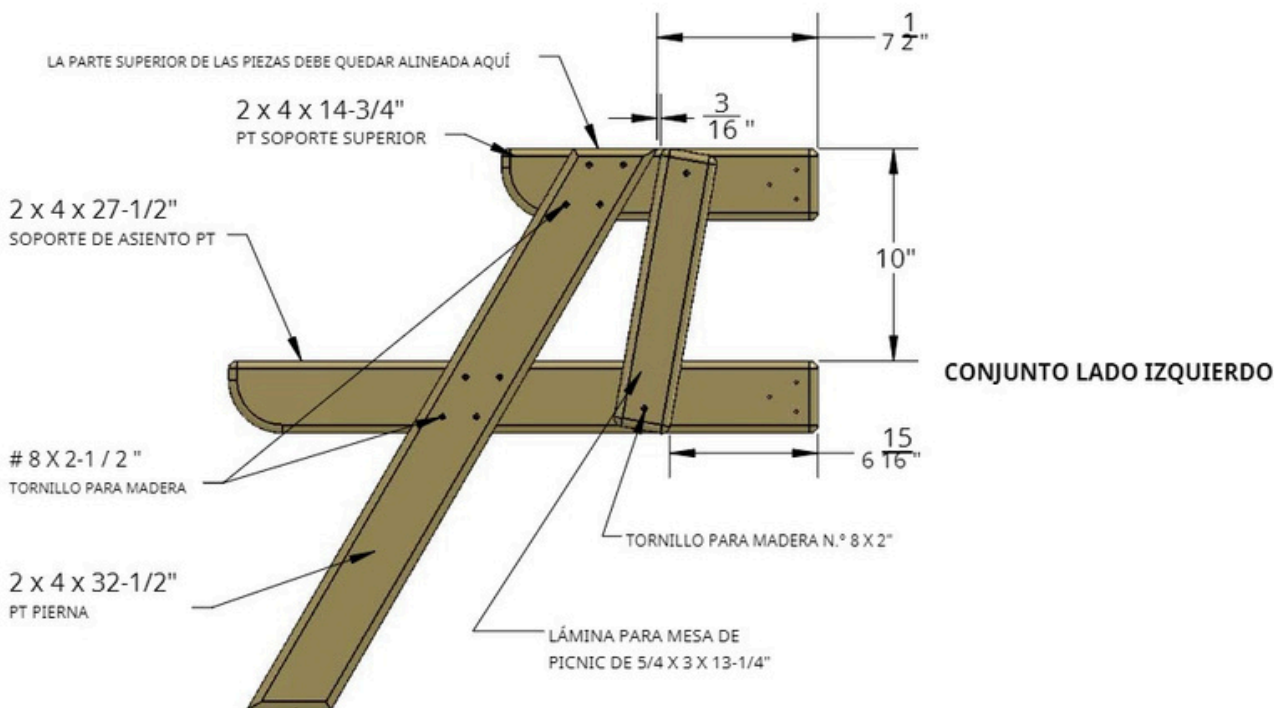
PASO 36: MESA DE PICNIC

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".

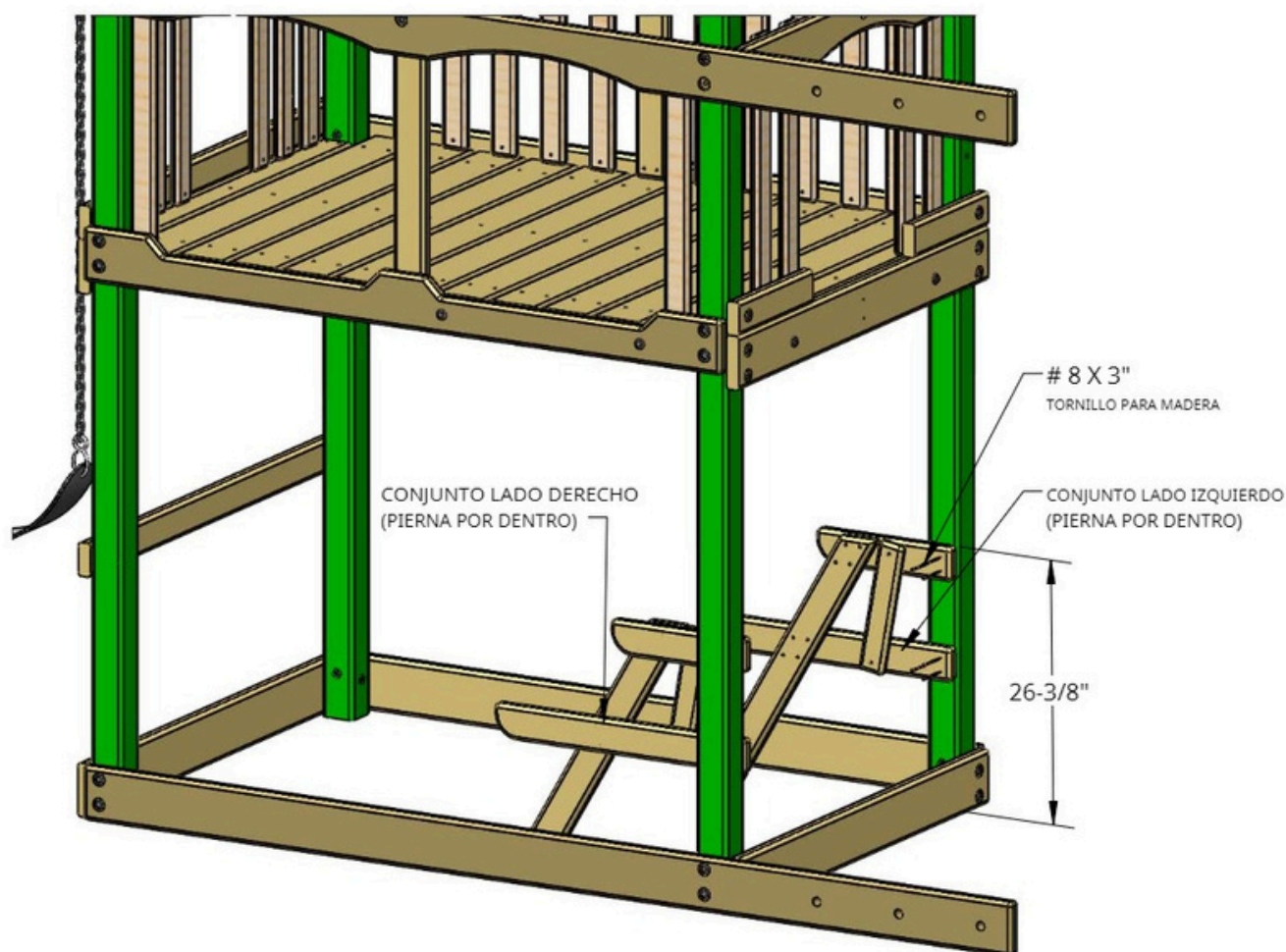


PASO 37: MESA DE PICNIC

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".



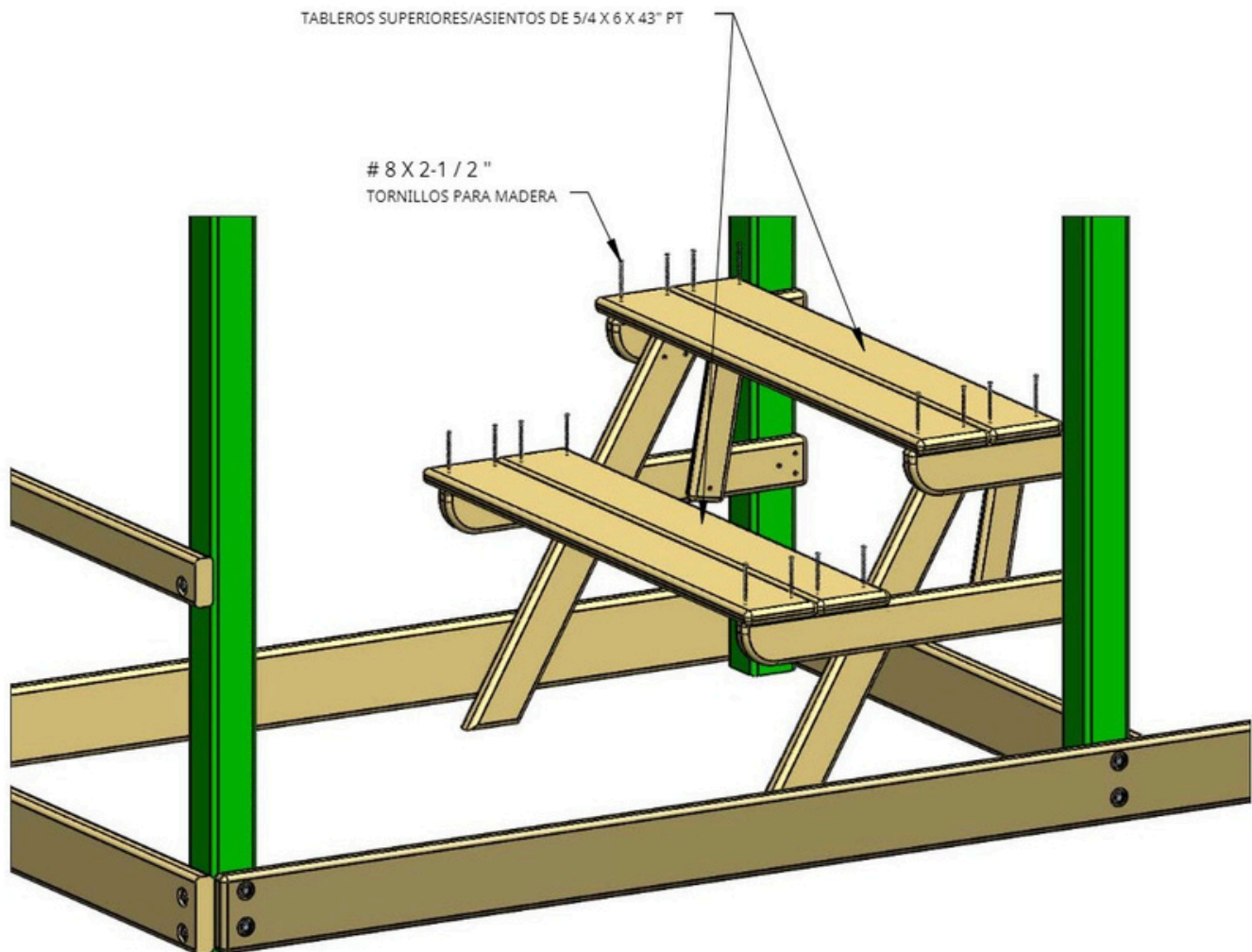
NOTA: LA RAMPA Y EL MURO DE ROCA SE HAN ELIMINADO PARA MAYOR CLARIDAD.

PASO 38: 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.

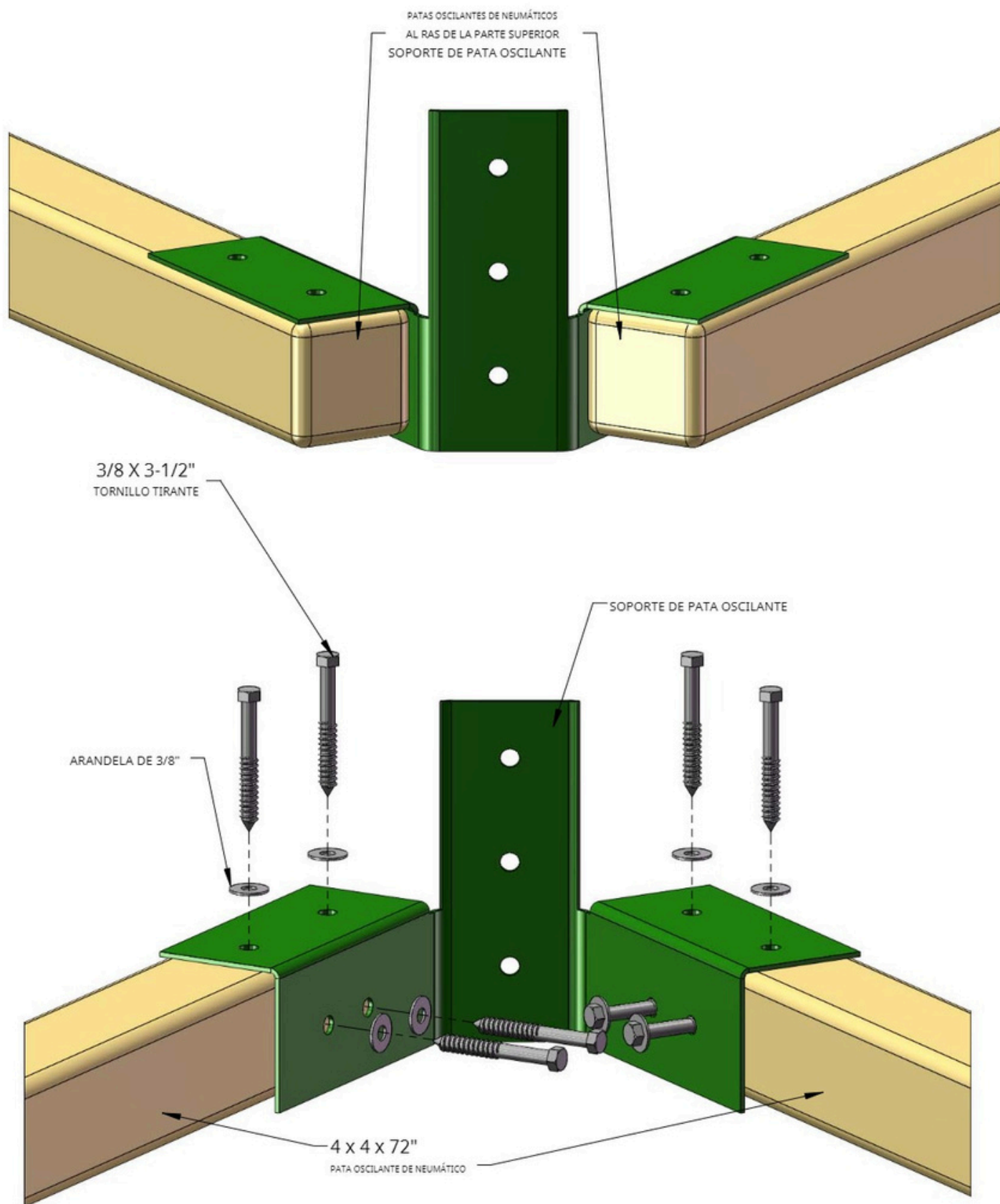
3: FIJE LAS TABLAS SUPERIORES DEL PT Y DEL ASIENTO A LOS SOPORTES SUPERIORES O DEL ASIENTO CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2".



PASO 39: COLUMPIO DE NEUMÁTICOS

1: COLOQUE LAS PATAS DEL OSCILANTE DE 4 X 4 X 72" AL RAS DE LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DE LA PATA DEL OSCILANTE.

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

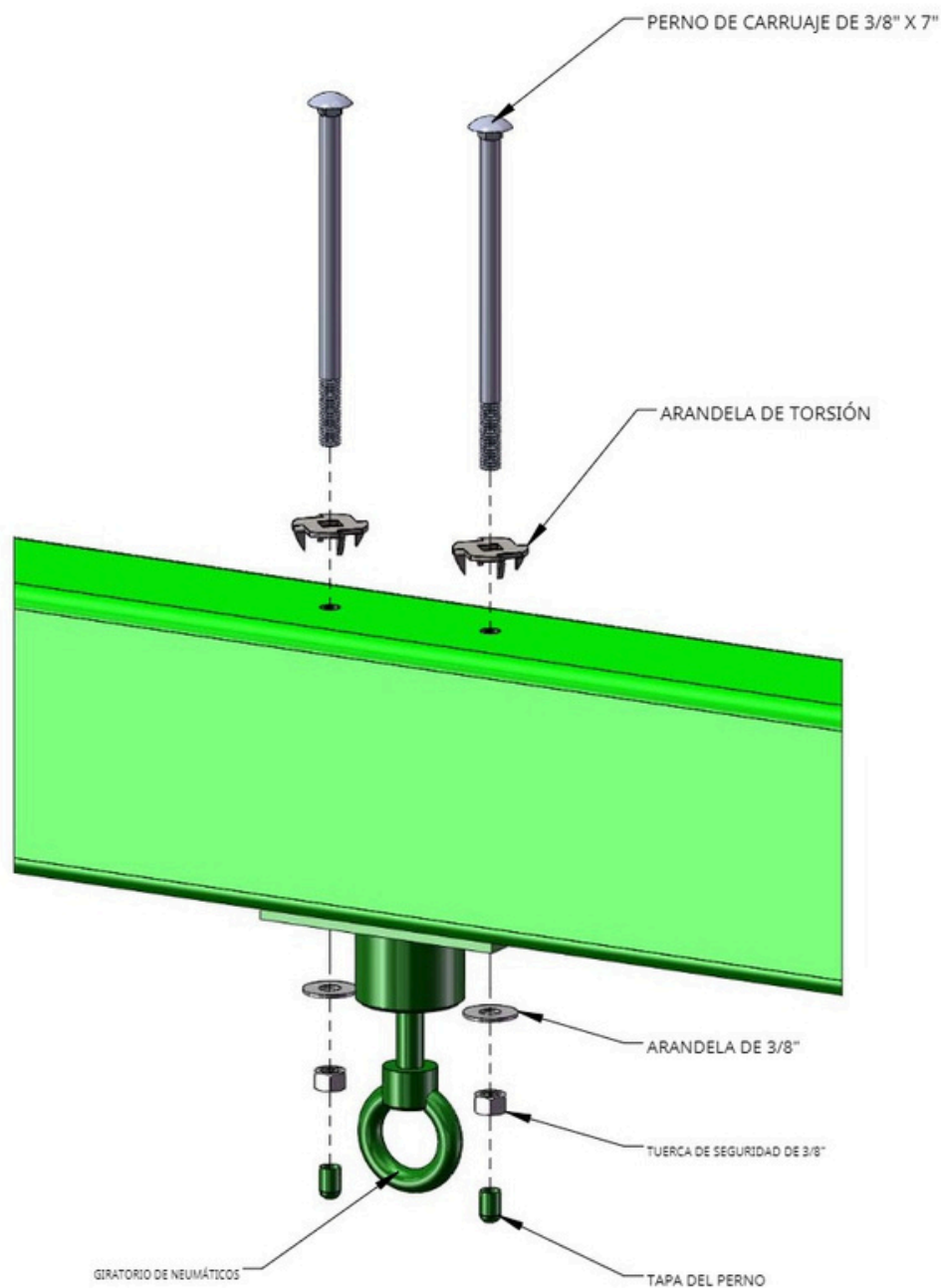


PASO 40: COLUMPIO DE NEUMÁTICOS

1: ALINEE LOS AGUJEROS DEL GIRATORIO DE NEUMÁTICOS CON LOS AGUJEROS DE LA VIGA DEL OSCILANTE DE NEUMÁTICOS.

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

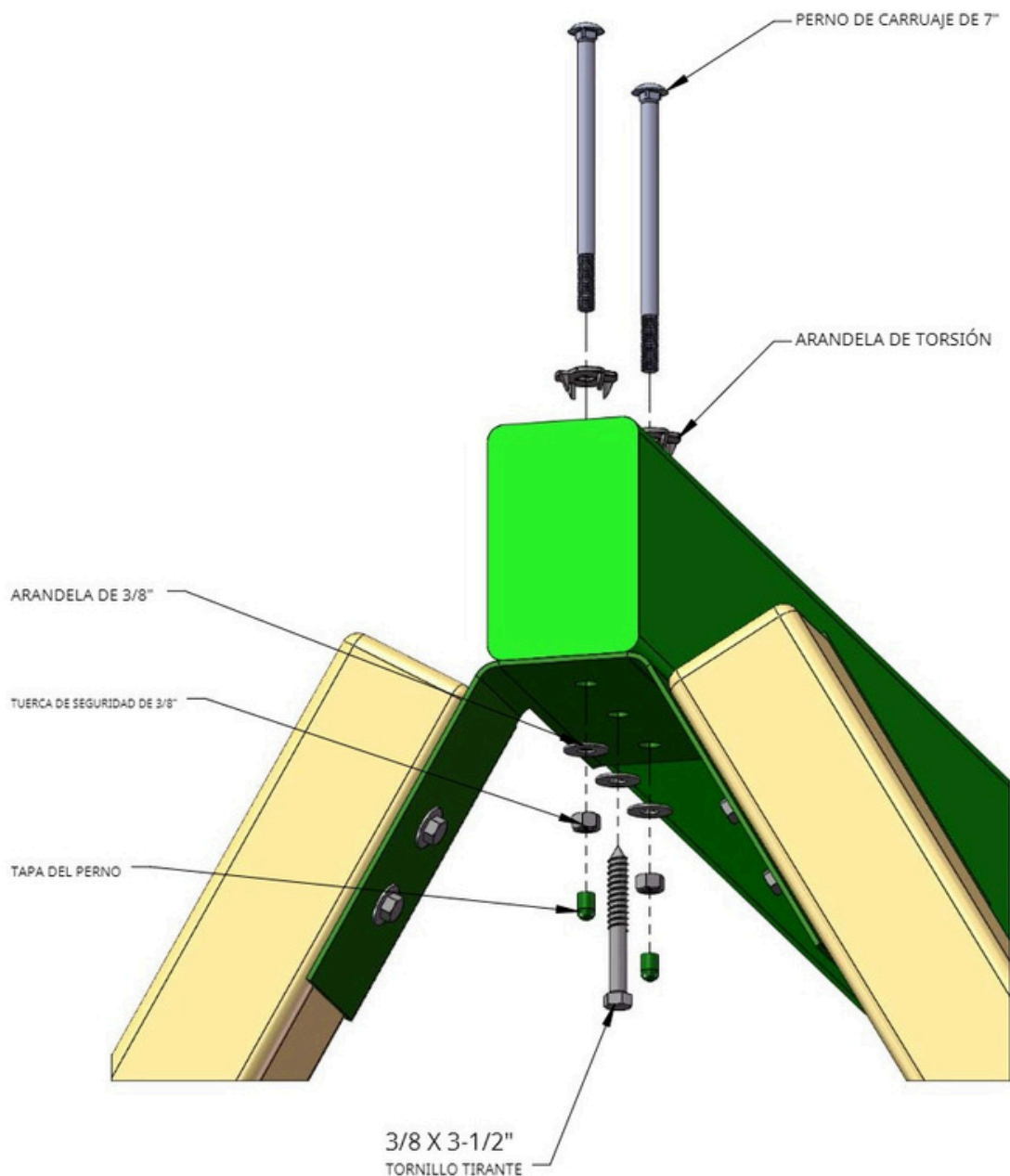
3: COLOQUE LAS TAPAS DE LOS PERNOS SOBRE LAS ROSCAS EXPUESTAS.



PASO 41: COLUMPIO DE NEUMÁTICOS

1: FIJE LA VIGA DEL COLUMPIO CON NEUMÁTICOS AL SOPORTE DE LA VIGA CON PERNOS DE CARRUAJE DE 3/8" X 7" CON ARANDELAS DE TORSIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA VIGA DEL COLUMPIO CON NEUMÁTICOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD DE 3/8" CON ARANDELAS DE 3/8" DESDE DEBAJO. COLOQUE UNA TAPA DE PERNO SOBRE CUALQUIER ROSCA EXPUESTA.

2: UTILICE UN TORNILLO TIRANTE DE 3/8" X 3-1/2" CON ARANDELA DE 3/8" PARA EL AGUJERO EN EL CENTRO DEL SOPORTE DE LA VIGA DEL COLUMPIO.



PASO 42: COLUMPIO DE NEUMÁTICOS

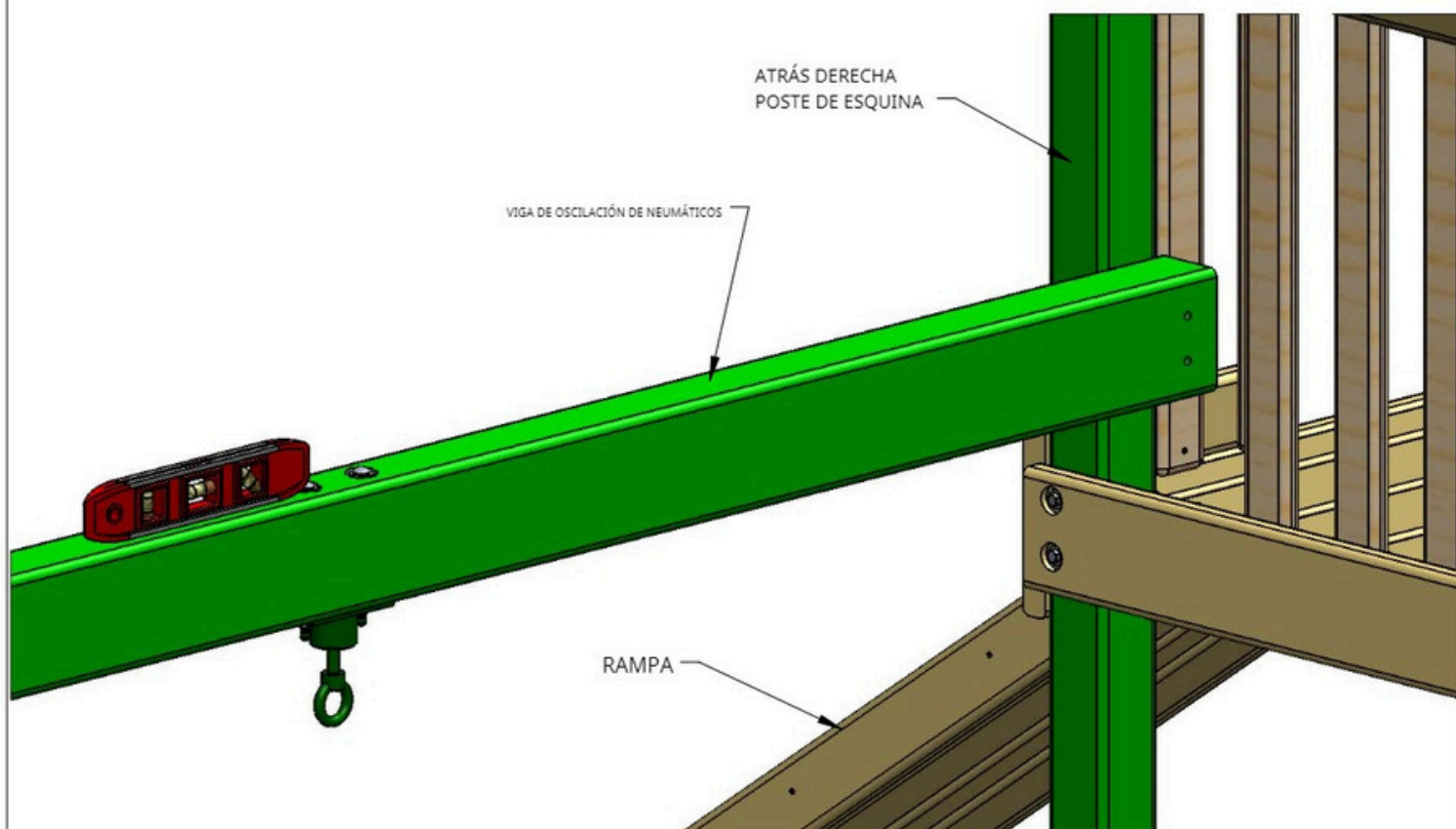
IMPORTANTE: NOTA: LAS PATAS DEL COLUMPIO CON NEUMÁTICOS ESTÁN DISEÑADAS PARA ADAPTARSE A LAS VIGAS DEL COLUMPIO EN TERRENOS IRREGULARES (PENDIENTE DESCENDENTE). SON MÁS LARGAS DE LO REQUERIDO. SI SU TERRENO ESTÁ RELATIVAMENTE NIVELADO, PUEDE QUE NECESITE A) CAVAR AMBAS PATAS EN EL LUGAR EN QUE SE UNEN CON EL SUELO, O B) DOBLAR LAS PATAS LIGERAMENTE HACIA AFUERA PARA QUE COINCIDAN CON SU PENDIENTE. (TAMBIÉN CONSULTE EL PASO 44)

SE NECESITA UNA PERSONA ADICIONAL PARA ESTE PASO

1: COLOQUE LAS PATAS DEL COLUMPIO EN POSTURA VERTICAL.

2: TOME LA VIGA Y LAS PATAS DEL COLUMPIO CON NEUMÁTICOS ENSAMBLADOS E INSERTE LA VIGA EN EL ESPACIO ENTRE EL POSTE DE LA ESQUINA TRASERA DERECHA Y LA LÁMINA DEL PANEL. COLOQUE UN NIVEL PEQUEÑO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA NIVELAR CORRECTAMENTE.

3: CON UNA BROCA DE 3/8", UTILICE LOS AGUJEROS PREVIOS PERFORADOS EN EL EXTREMO DE LA VIGA DEL COLUMPIO DE NEUMÁTICOS COMO PLANTILLA PARA LOS AGUJEROS QUE SE PERFORARÁN EN EL POSTE DE LA ESQUINA.



PASO 43: COLUMPIO DE NEUMÁTICOS

EN ESTE PASO MONTARÁS LA VIGA DEL COLUMPIO DE NEUMÁTICOS EN EL FUERTE.

SE NECESITA UNA PERSONA ADICIONAL PARA ESTE PASO.

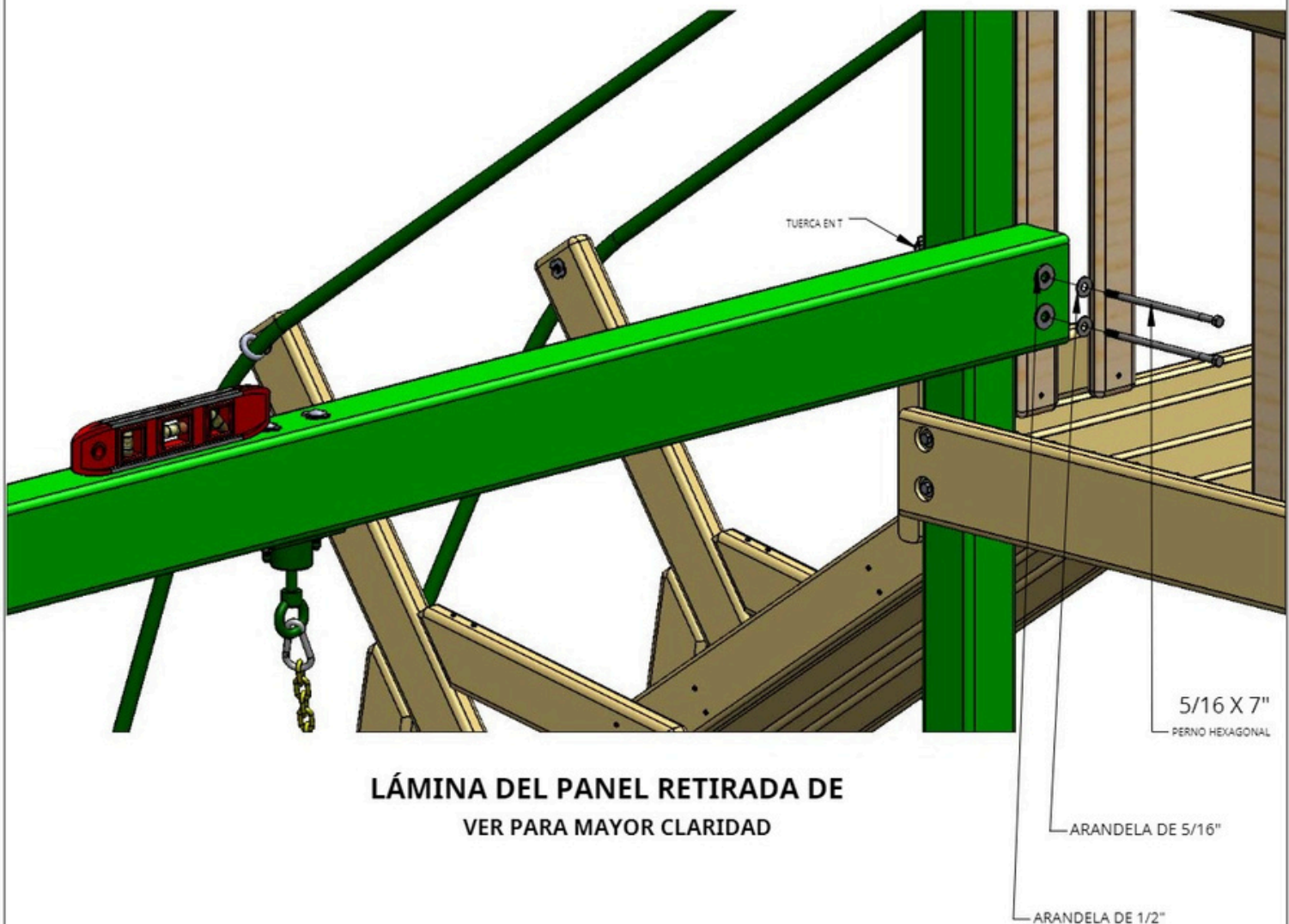
1: INSTALE LAS TUERCAS EN T EN LOS ORIFICIOS PREVIAMENTE PERFORADOS COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.

2: ALINEE LOS AGUJEROS PILOTO EN EL EXTREMO DE LA VIGA DEL COLUMPIO DE NEUMÁTICOS CON LOS AGUJEROS PREVIAMENTE PERFORADOS EN EL POSTE DE LA ESQUINA.

3: FIJE LA VIGA DEL COLUMPIO DE NEUMÁTICOS AL POSTE DE LA ESQUINA UTILIZANDO PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 7" CON ARANDELAS DE 5/16" Y 1/2" A TRAVÉS DE LA VIGA DEL COLUMPIO DE NEUMÁTICOS Y EL POSTE DE LA ESQUINA, DENTRO DE LAS TUERCAS EN T.

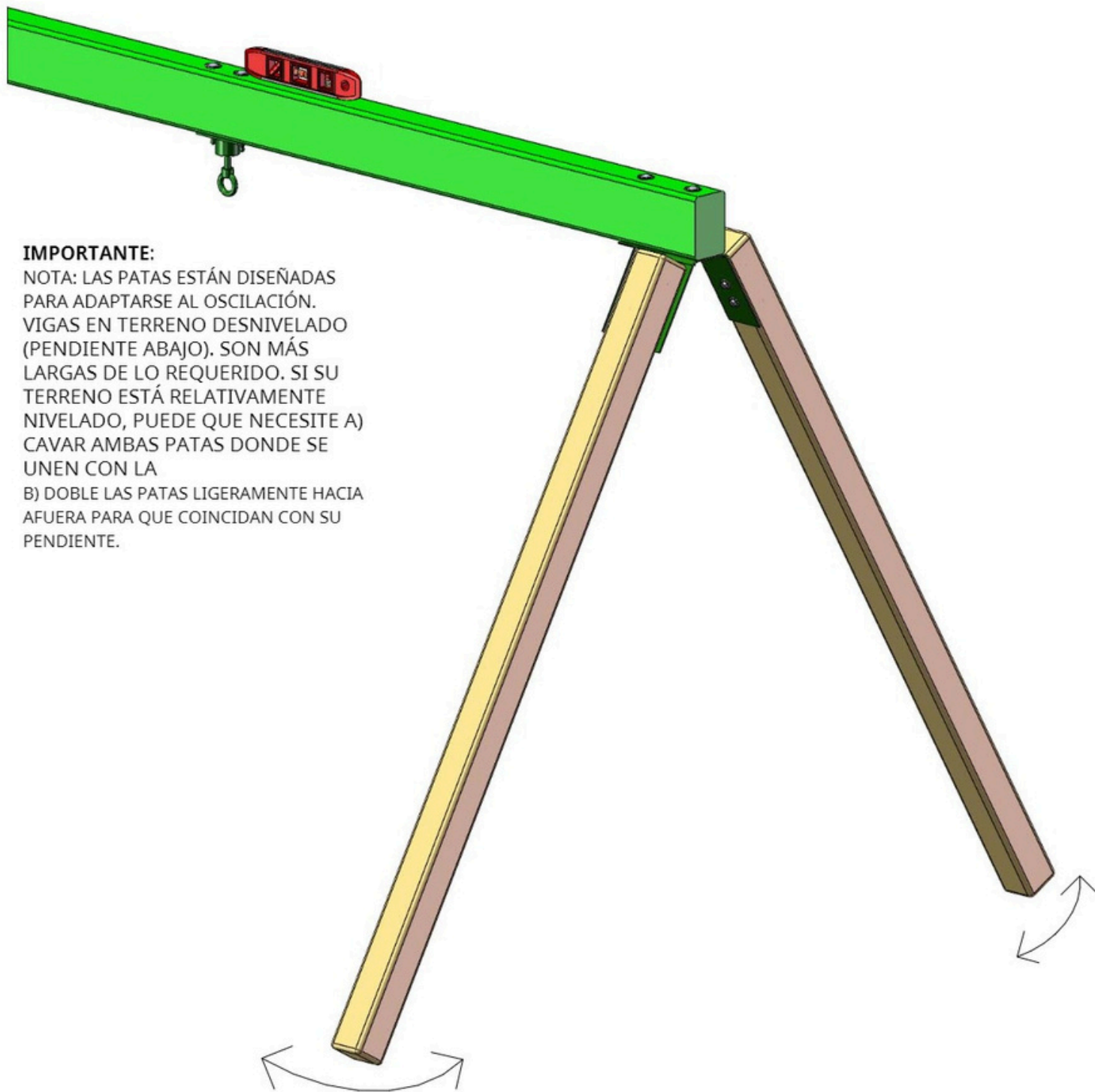
4: UNA VEZ QUE SE HAYA ASEGURADO LA VIGA DEL COLUMPIO DE NEUMÁTICOS, INSTALE LA LÁMINA DEL PANEL DE 5/4 X 3 X 28-1/4" AL RAS DEL LADO DE LA VIGA DEL COLUMPIO DE NEUMÁTICOS CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2".

5: EL EXTREMO DE LOS PERNOS HEXAGONALES DE 7" NO DEBE sobresalir del lado con brida de la tuerca en T. SI LO HACE, COLOQUE TAPAS DE PERNOS DE 5/16" SOBRE LOS EXTREMOS ROSCADOS DE LOS PERNOS HEXAGONALES.



PASO 44: NIVELACIÓN DE LA VIGA DEL COLUMPIO CON NEUMÁTICOS

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

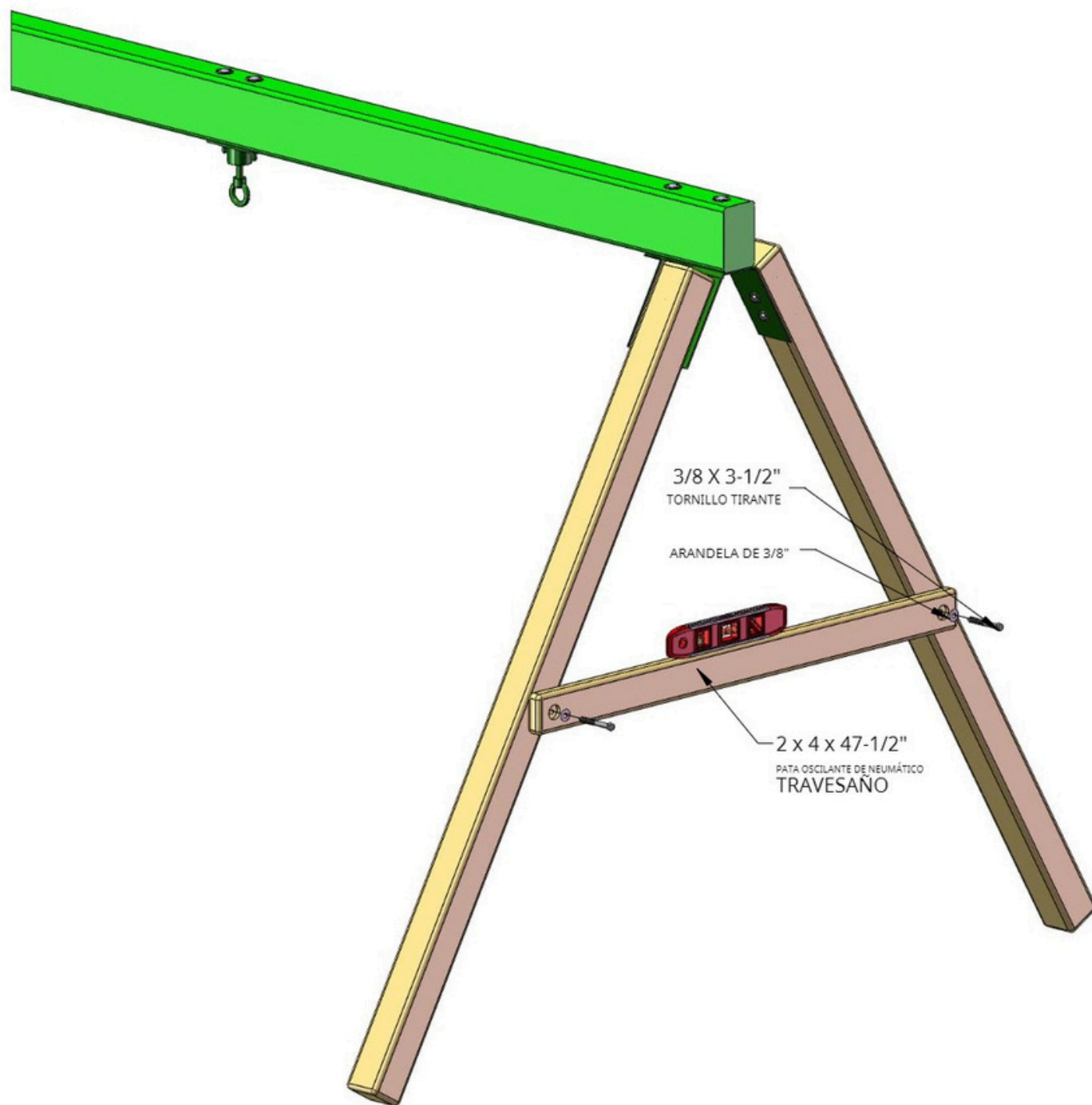


PASO 45: TRAVESAÑO DE LA PATA OSCILANTE

1: COLOQUE EL TRAVESAÑO DE LA PATA OSCILANTE DEL NEUMÁTICO DE 2 X 4 X 47-1/2" CONTRA LAS PATAS OSCILANTES.

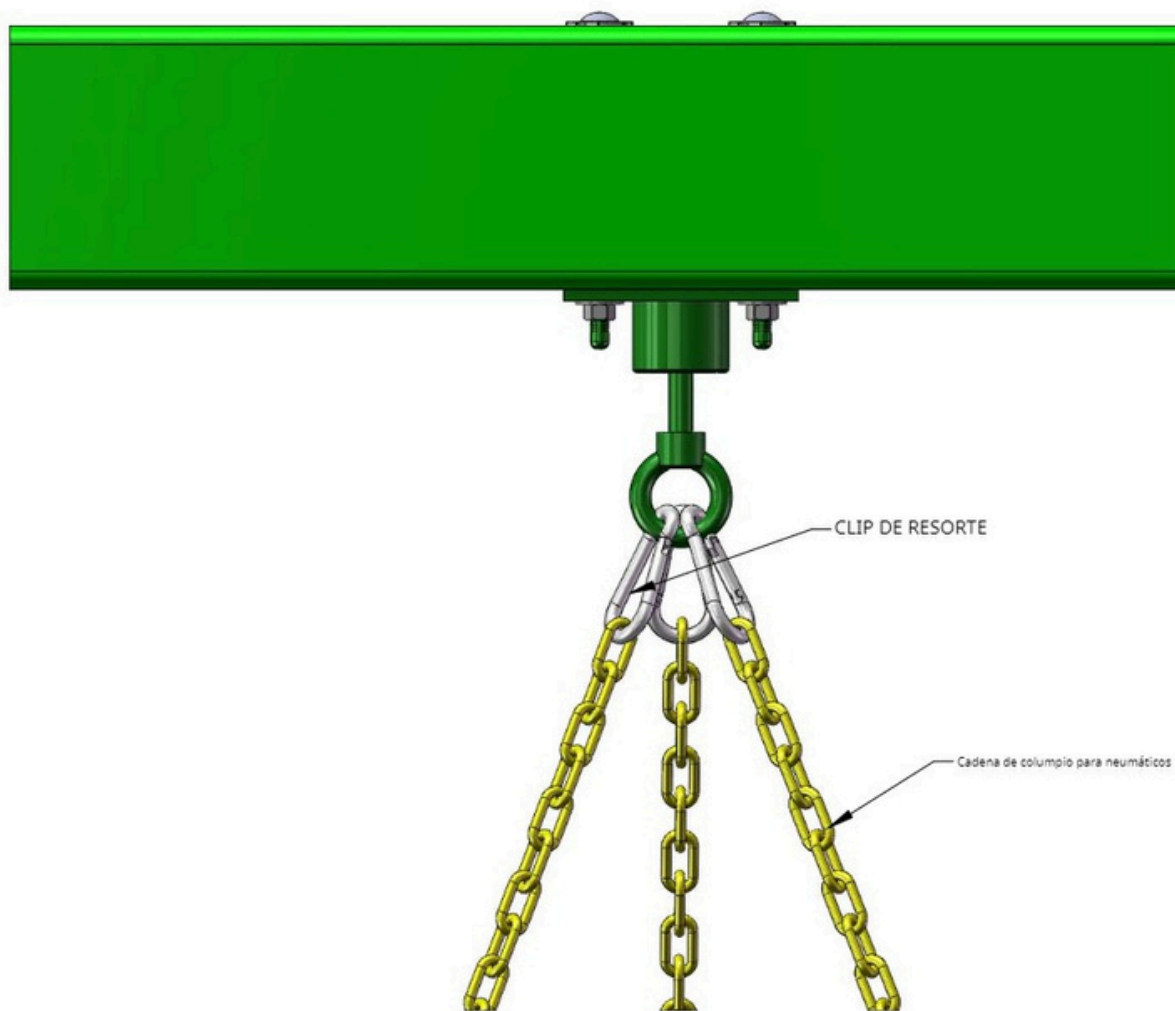
2: NIVELE EL TRAVESAÑO DEL COLUMPIO DE NEUMÁTICOS Y MARQUE LA UBICACIÓN DE LOS ORIFICIOS DE FIJACIÓN DENTRO DE LOS ORIFICIOS DEL TRAVESAÑO EN LAS PATAS DEL COLUMPIO.

3: UTILICE TORNILLOS TIRANTE DE 3/8 X 3-1/2" CON ARANDELAS DE 3/8" PARA ASEGURAR EL TRAVESAÑO DEL COLUMPIO DE NEUMÁTICOS A LAS PATAS DE LA VIGA DEL COLUMPIO.



PASO 46: COLGANDO EL COLUMPIO DE NEUMÁTICO

- 1: COMIENCE FIJANDO TRES CLIPS DE RESORTE AL GIRATORIO DE NEUMÁTICO EN LA VIGA DEL COLUMPIO.
- 2: FIJE UNA CADENA A LA VEZ A UN CLIP DE RESORTE.
- 3: AJUSTE LA ALTURA SEGÚN SEA NECESARIO.



PASO 47: 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 6 PULGADAS DESDE LA PARTE INFERIOR DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA Y HAGA UN NUDO. LA PARTE INFERIOR DEL NUDO DEBE ESTAR 6 PULGADAS POR DEBAJO DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA. DESLICE CADA CUERDA A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS EN UN ESCALÓN DE LA ESCALERA DE CUERDA. DESLICE EL ESCALÓN HACIA ARRIBA CONTRA LA PARTE INFERIOR DE LOS NUDOS.

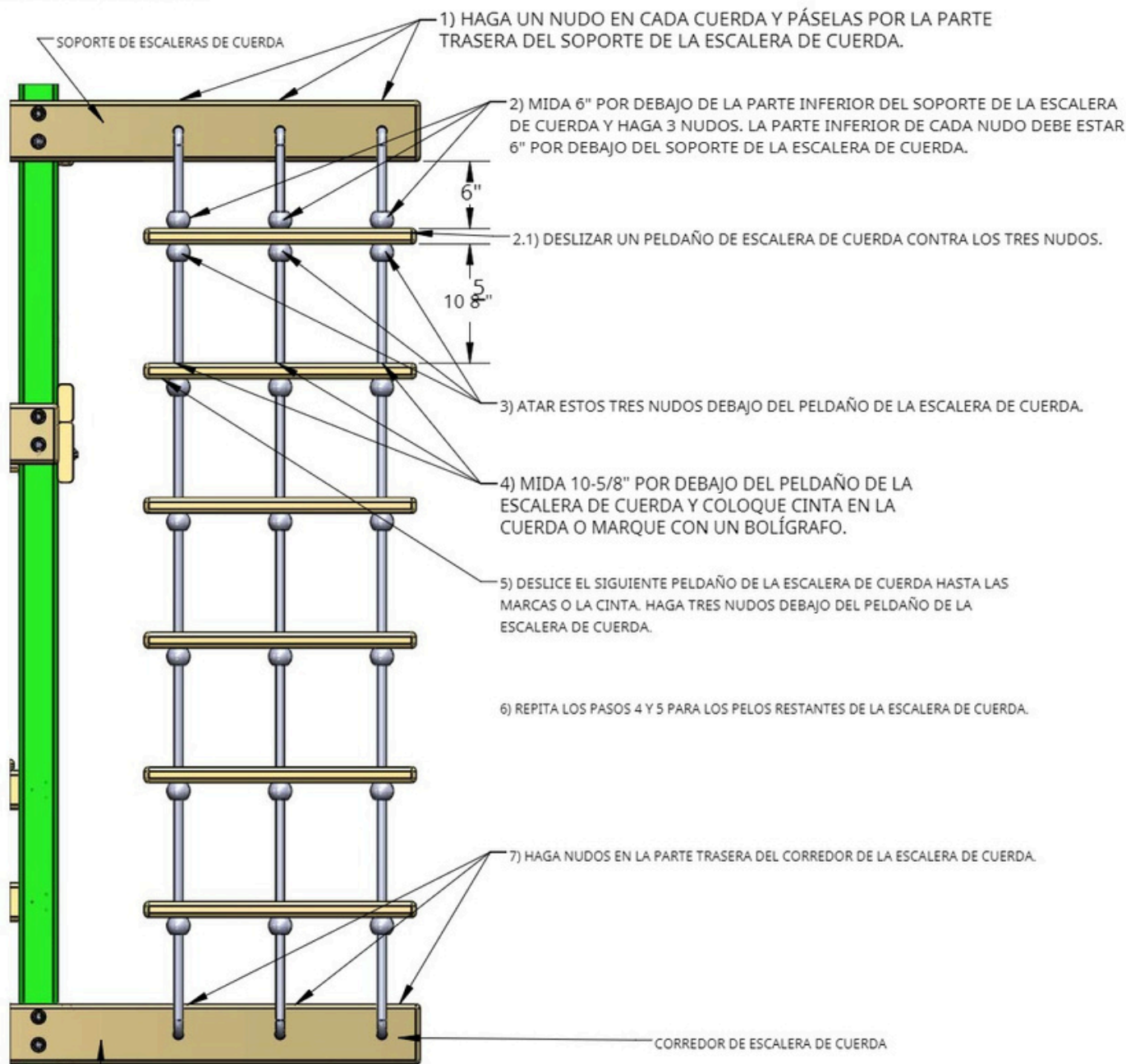
3: HAGA TRES NUDOS DEBAJO DEL PELDAÑO DE LA ESCALERA DE CUERDA.

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

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 TRAVÉS 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.

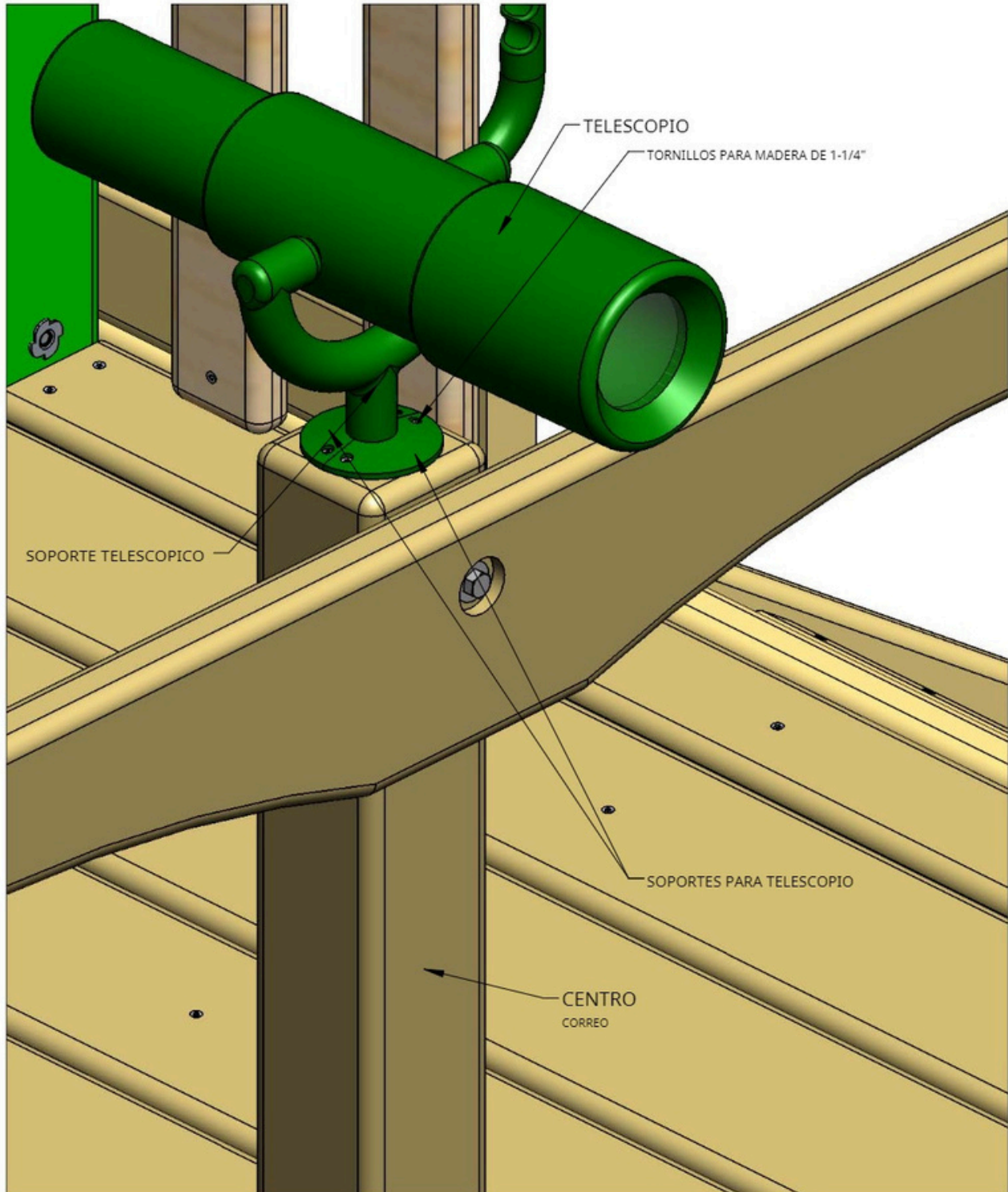


PASO 48: MONTAJE DEL TELESCOPIO

1: CON LOS TORNILLOS PARA MADERA DE 1-1/4" PROVISTOS EN LA BOLSA DEL TELESCOPIO, FIJE UNO DE LOS SOPORTES CIRCULARES DEL TELESCOPIO A LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE CENTRAL EN LA PARTE DELANTERA DEL JUEGO.

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.

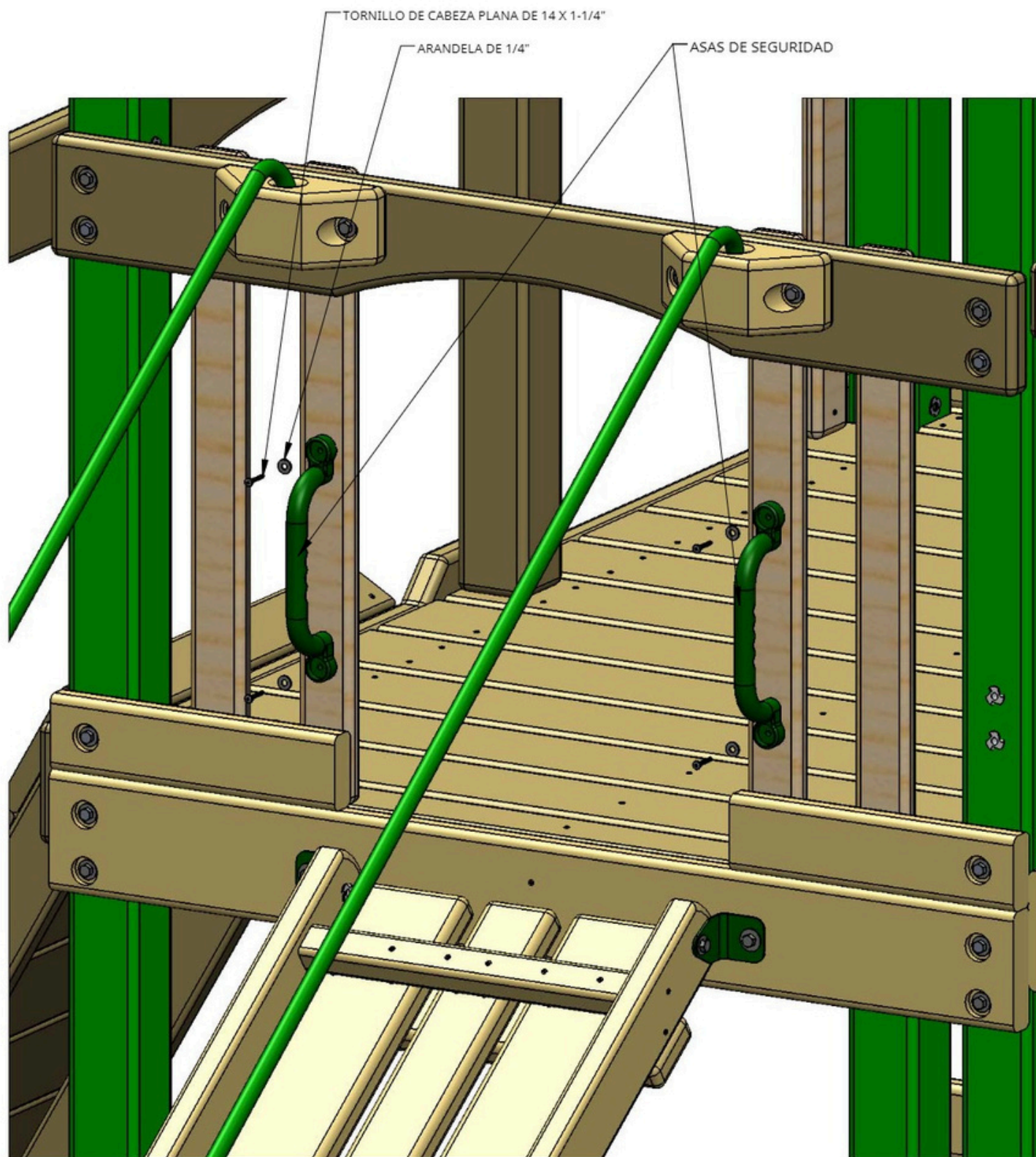


PASO 49: MANIJAS DE SEGURIDAD

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.

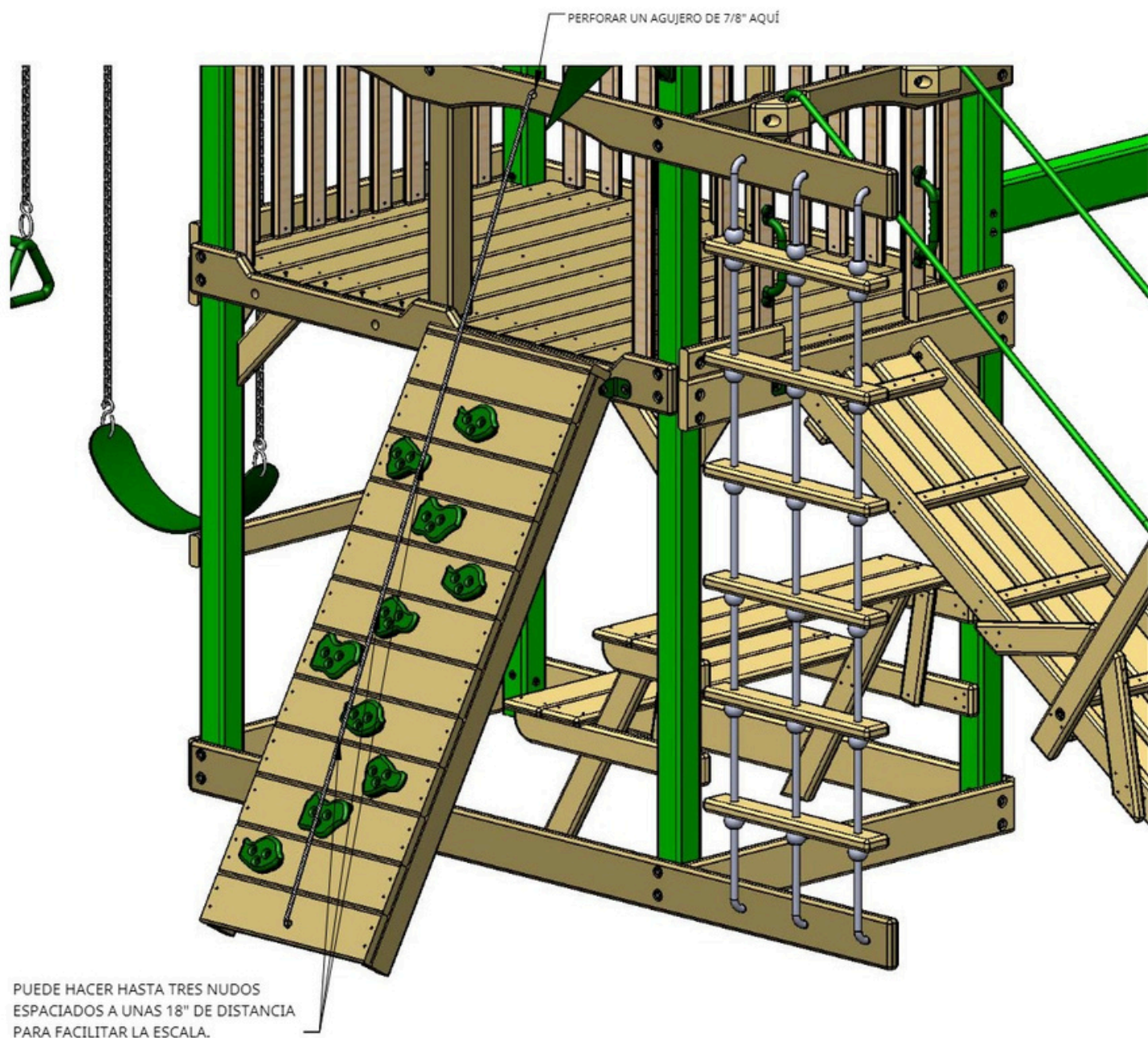
3: FIJE CADA MANIJA DE SEGURIDAD A LAS LÁMINAS DEL PANEL CON DOS TORNILLOS DE CABEZA PLANA Y DOS ARANDELAS PROVISTOS CON LAS MANIJAS DE SEGURIDAD.



PASO 50: INSTALACIÓN DE CUERDAS DE ESCALADA

- 1: PERFORE UN AGUJERO DE 7/8" A TRAVÉS DEL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA (ENCIMA DE LA PARED DE ROCA) PARA LA CUERDA DE ESCALADA.
- 2: HAGA UN NUDO EN UN EXTREMO DE LA CUERDA DE 10' Y PÁSELO A TRAVÉS DEL AGUJERO EN EL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA.
- 3: 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.

SI HAY UNA GRAN CANTIDAD DE EXCESO DE CUERDA EN LA PARED DE ROCA, PUEDE HACER TRES NUDOS A APROXIMADAMENTE 18" DE DISTANCIA EN LA PARED DE ROCA PARA AYUDAR A SU HIJO A ESCALAR.

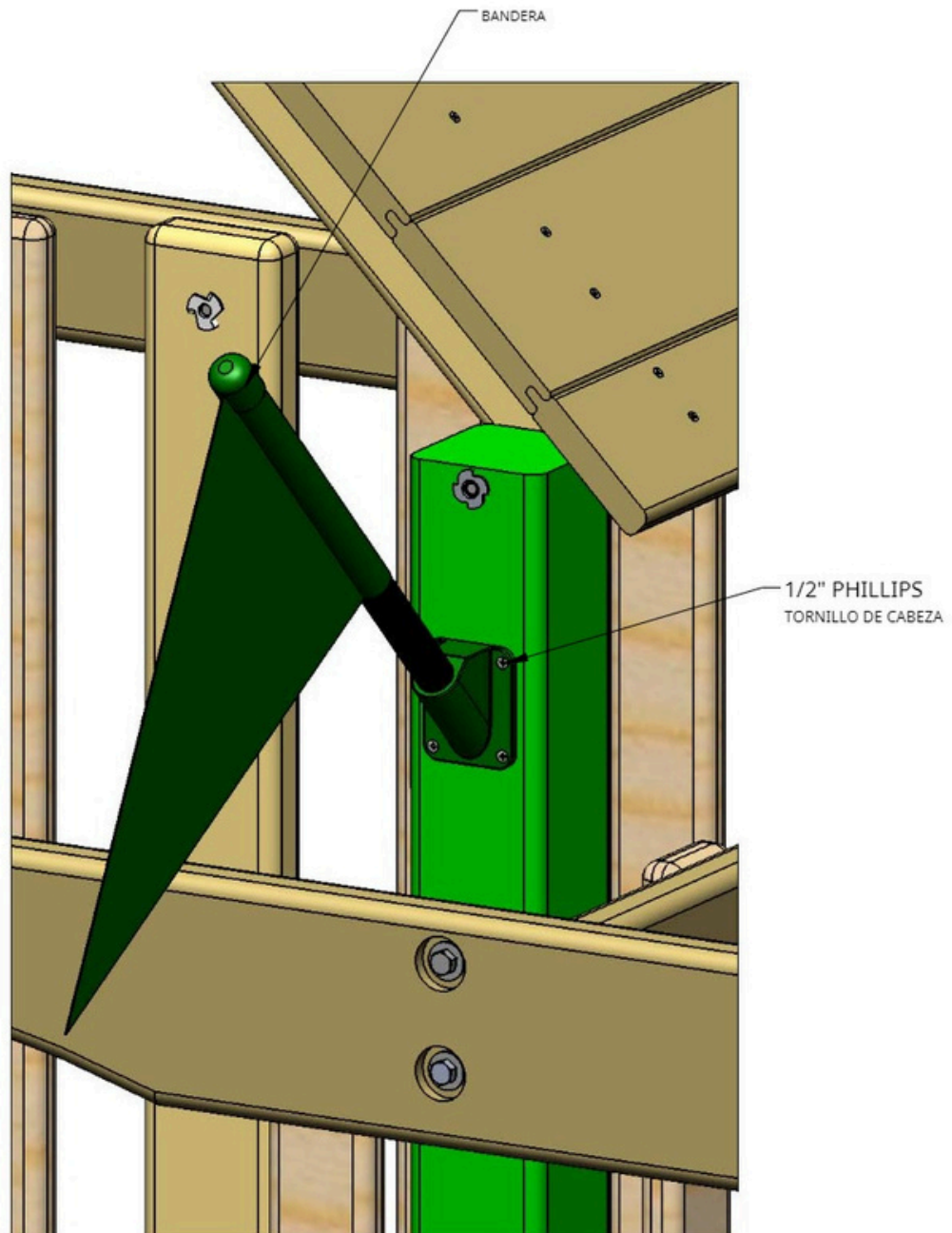


PASO 51: KIT DE BANDERAS

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

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

**** NO APRIETE DEMASIADO ****



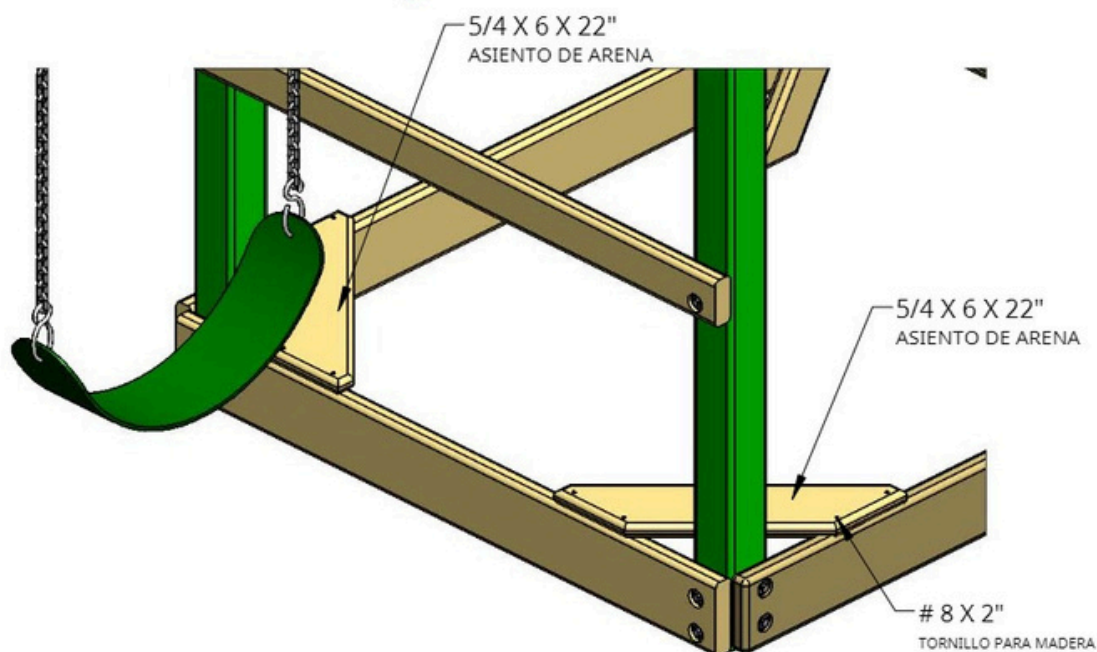
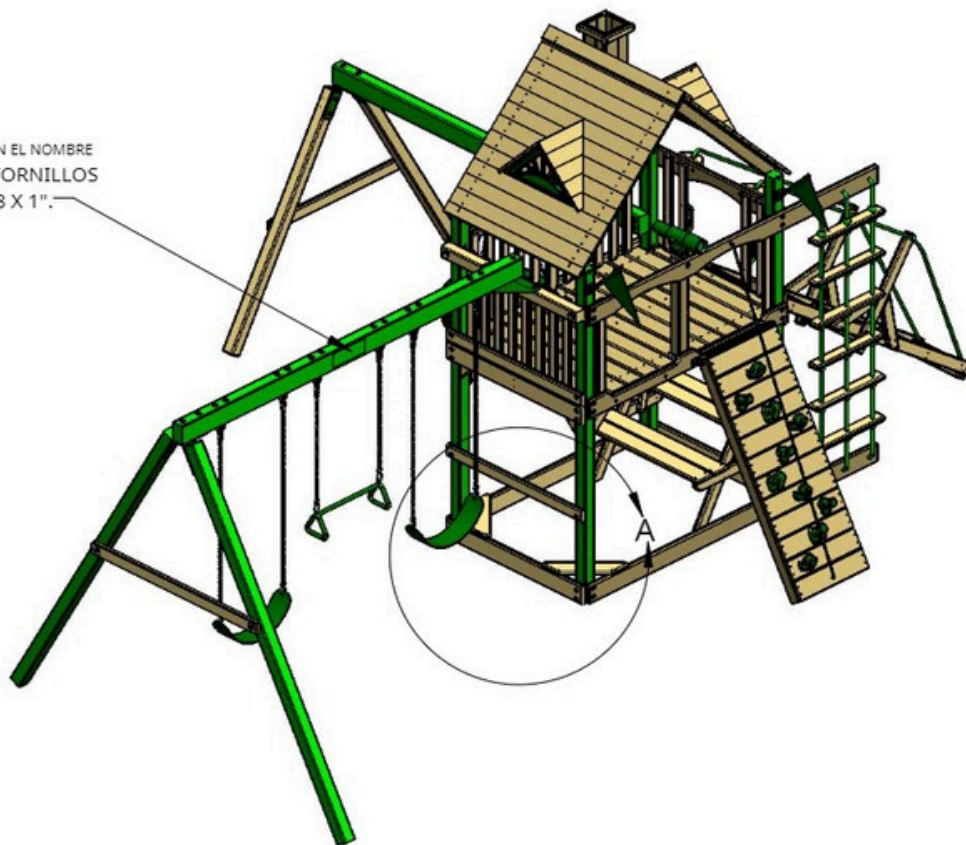
PASO 52: ASIENTOS DE ARENA Y PLACA DE IDENTIFICACIÓN

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".

ADJUNTE LA PLACA CON EL NOMBRE
AQUÍ CON DOS TORNILLOS
PARA MADERA #8 X 1".



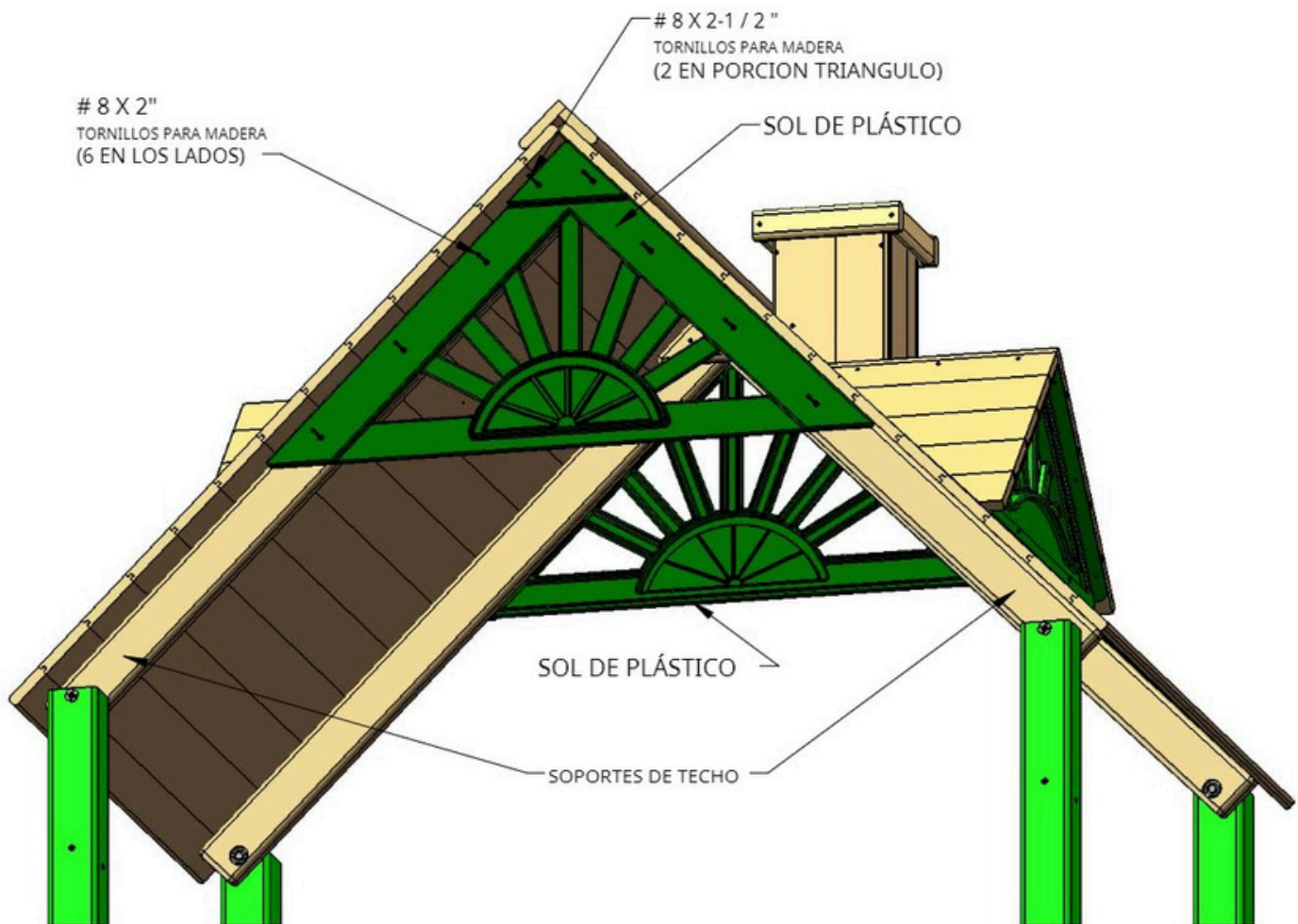
PASO 53: SOL DE PLÁSTICO

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".

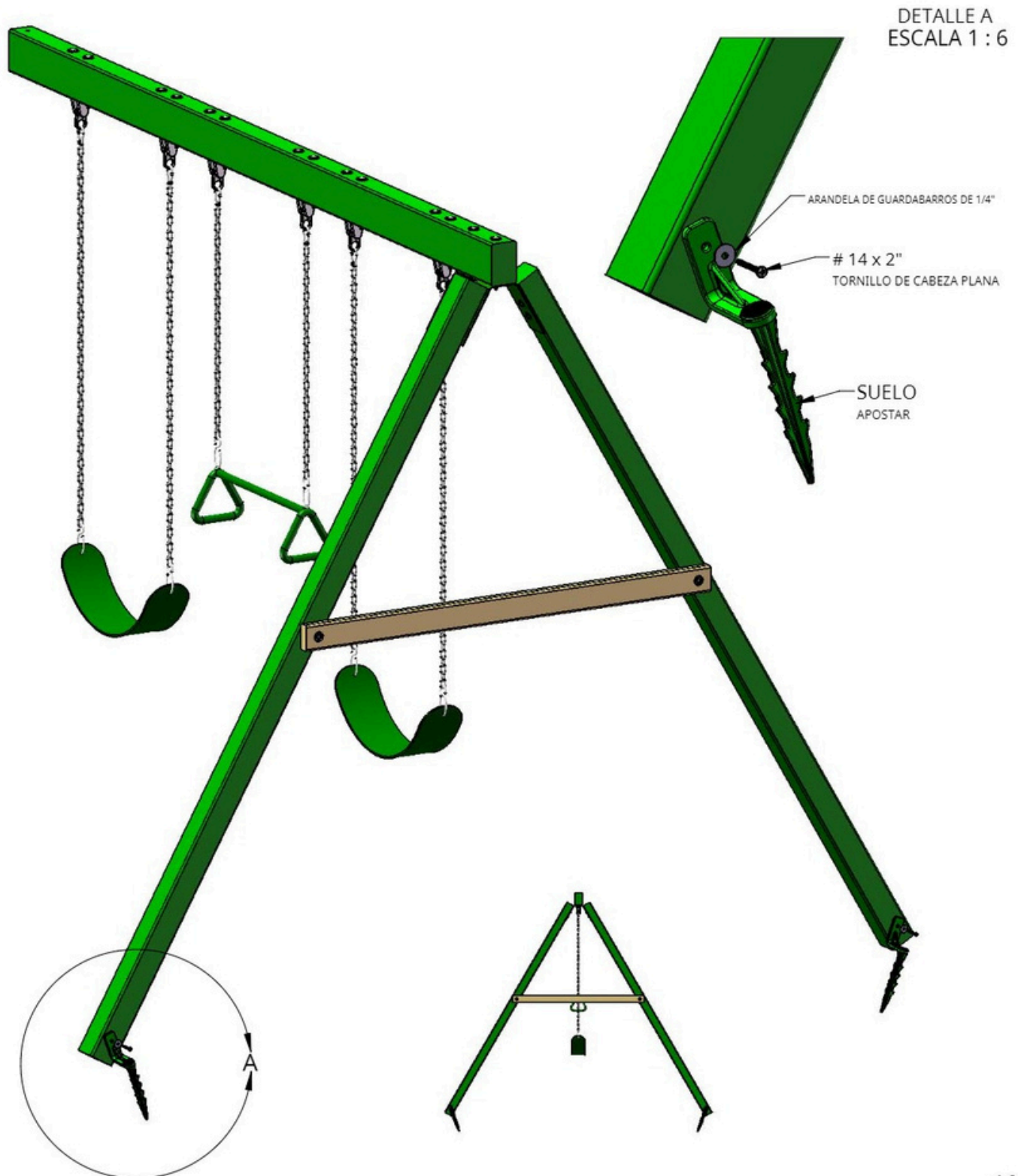
4: REPITE LOS SUBPASOS 2 Y 3 EN EL OTRO LADO DEL CONJUNTO DE JUEGO.



PASO 54: 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 55: VOLANTE

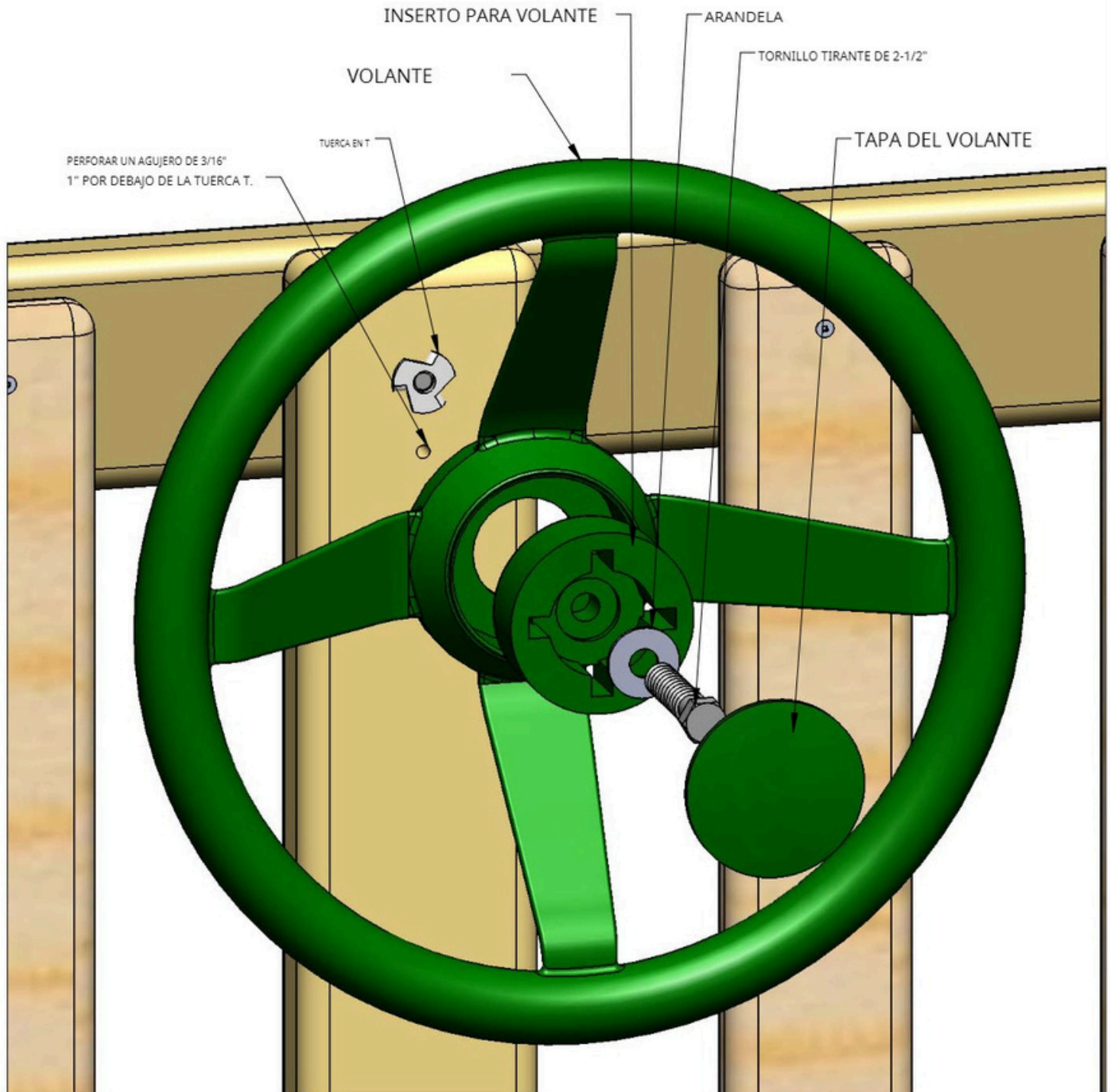
1: VAYA AL POSTE CENTRAL TRASERO EN LA CUBIERTA.

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.



PARTE 2

CONJUNTO DE PUENTE CLATTER

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.

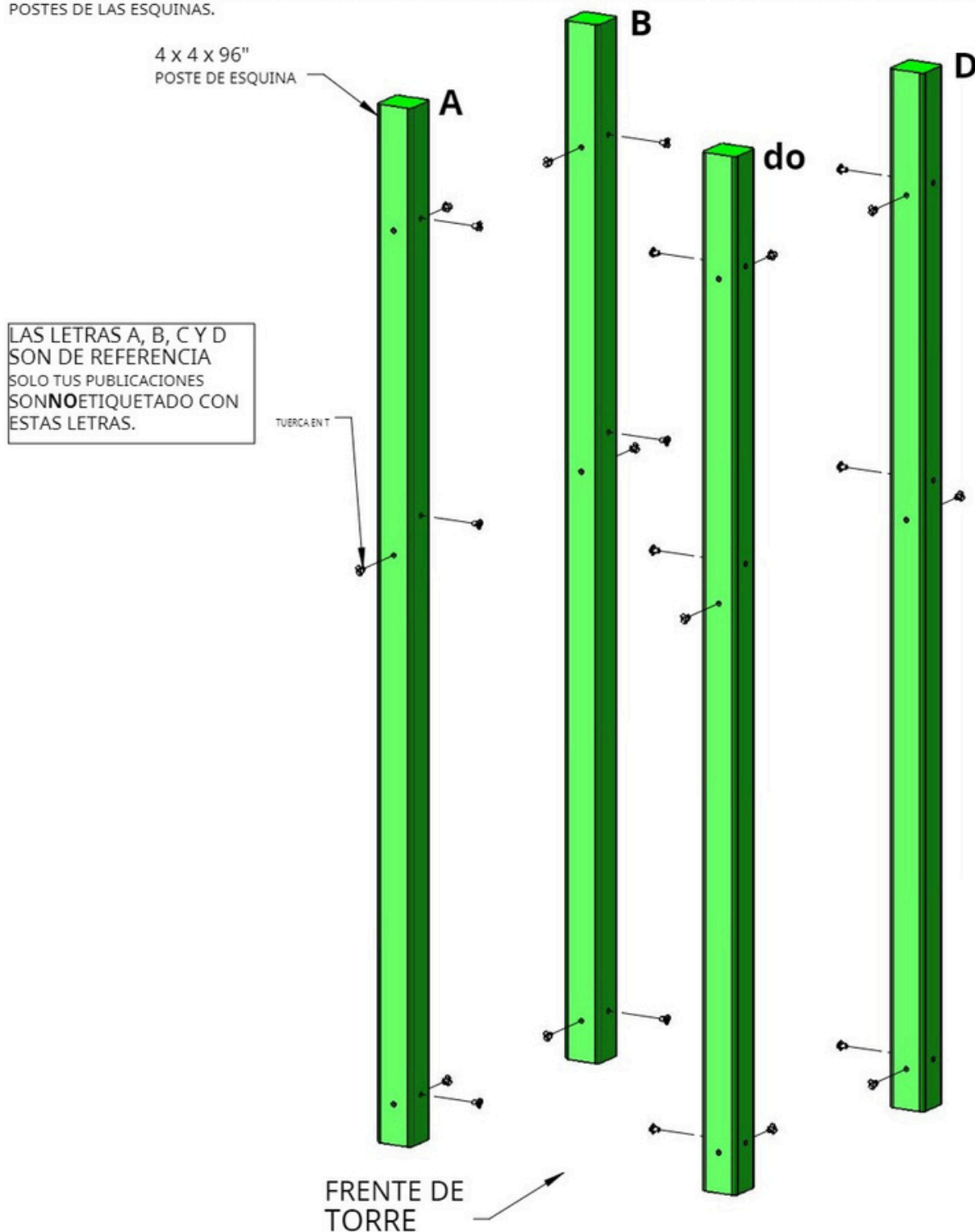
2: ASEGÚRESE DE QUE LOS AGUJEROS ESTÉN LIBRES DE OBSTRUCCIONES. UTILICE UN PERNO PARA LIMPIAR CUALQUIER RESIDUO.

3: COLOQUE CADA UNO DE LOS POSTES DE ESQUINA DE 4 X 4 X 96" EN EL ÁREA EN LA QUE INTENTA CONSTRUIR LA TORRE DEL PUENTE CLATTER.

4: UTILICE EL DIAGRAMA A CONTINUACIÓN PARA IDENTIFICAR Y ORIENTAR CORRECTAMENTE LA DIRECCIÓN NECESARIA EN LA QUE DEBEN ORIENTAR LOS POSTES. NOTA: LAS LETRAS A, B, C Y D SON SOLO PARA REFERENCIA. SUS POSTES SON **NO** ETIQUETADO CON ESTAS LETRAS.

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

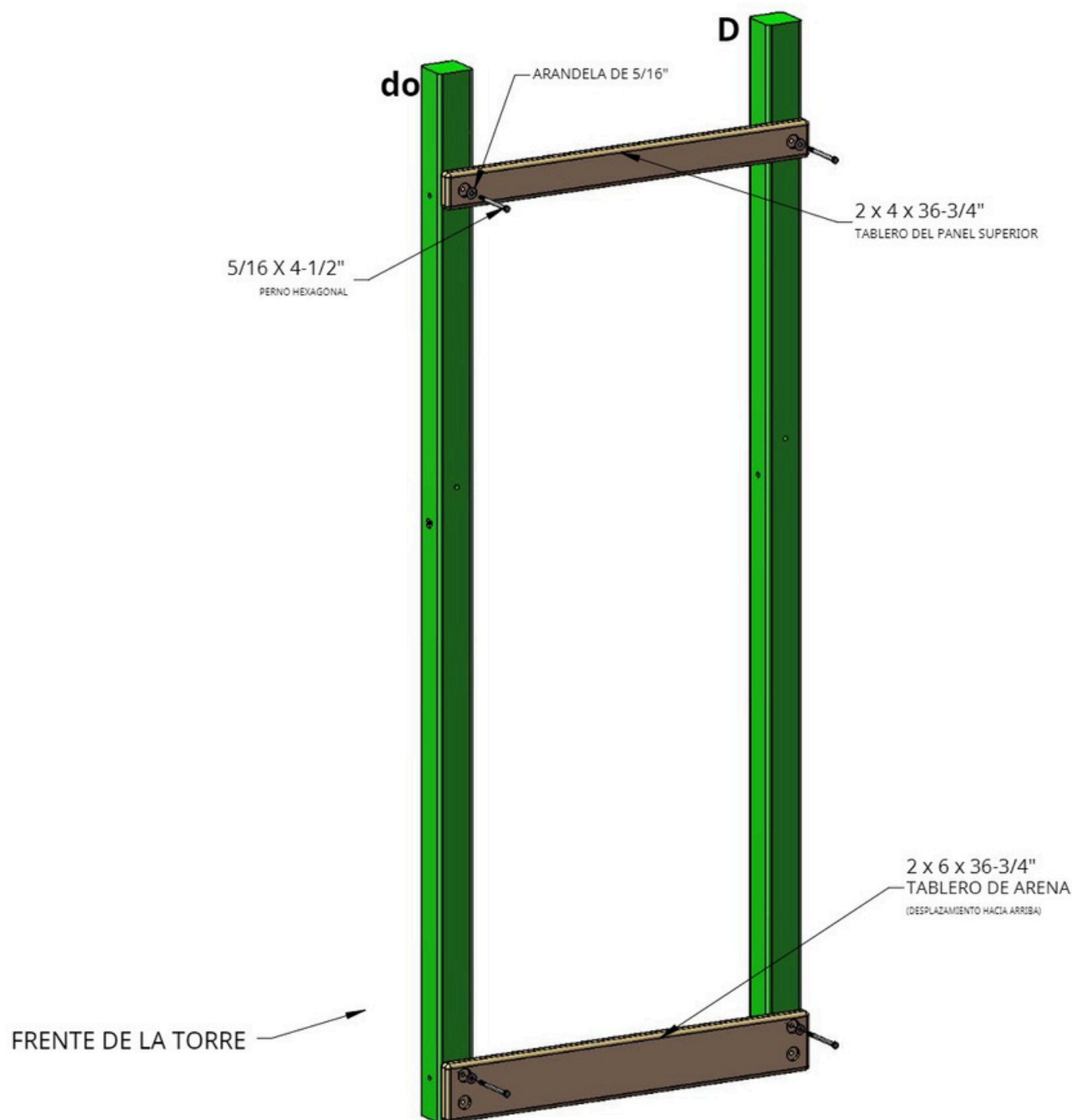
1: COLOQUE EL TABLERO DE ARENA DE 2 X 6 X 36-3/4" ENCIMA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS DEL LADO DERECHO EN LA PARTE INFERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS AVELLANADOS EN EL TABLERO DE ARENA DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

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 PANEL SUPERIOR DE 2 X 4 X 36-3/4" ENCIMA DE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO DERECHO.

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

5: NO INSTALE TORNILLOS TIRANTE EN ESTE MOMENTO.



PASO 3: MONTAJE DEL MARCO LATERAL IZQUIERDO

1: COLOQUE EL TABLERO DE ARENA DE 2 X 6 X 36-3/4" ENCIMA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS DEL LADO IZQUIERDO EN LA PARTE INFERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS AVELLANADOS 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.

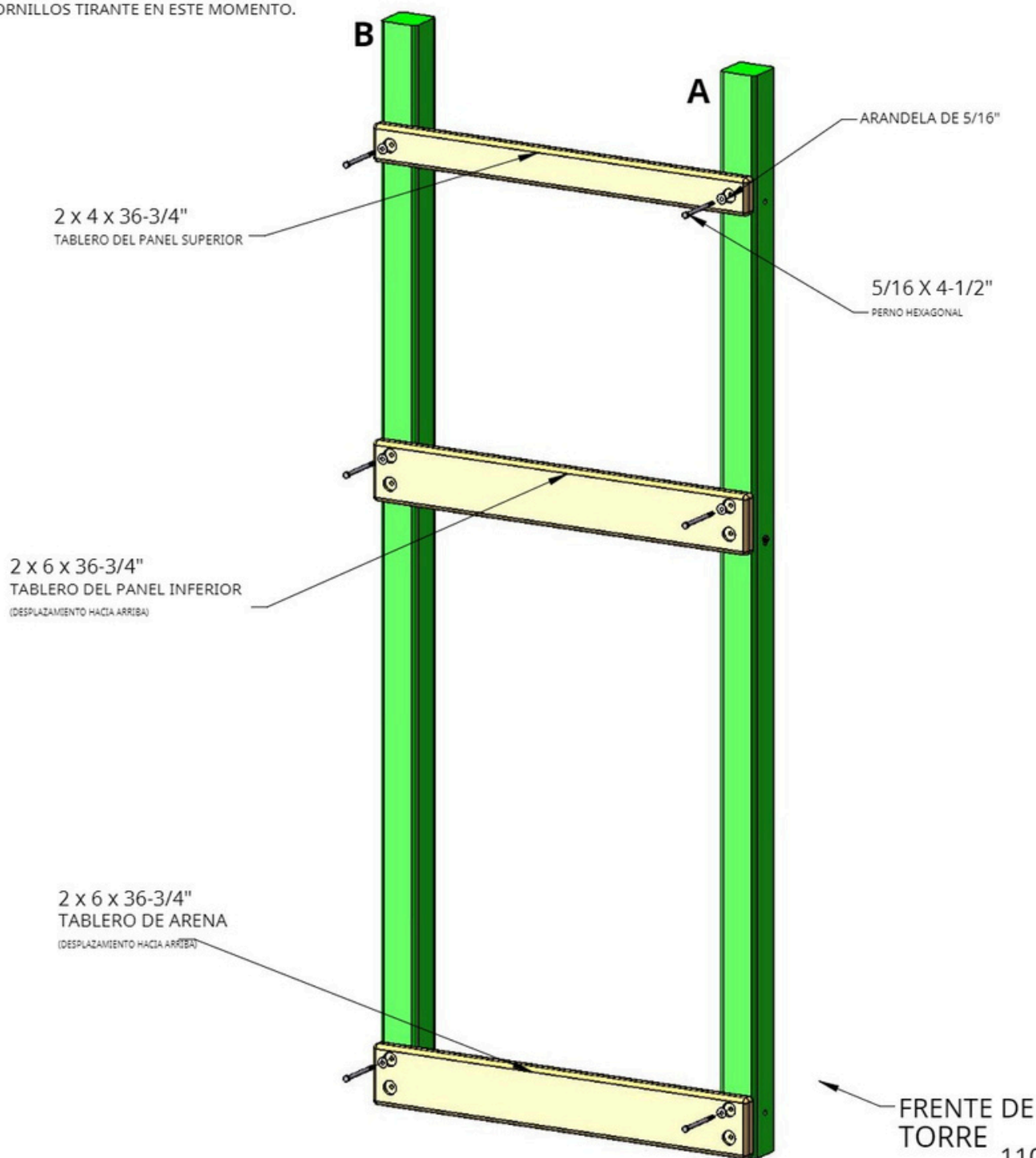
3: COLOQUE EL PANEL INFERIOR DE 2 X 6 X 36-3/4" ENCIMA DE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO IZQUIERDO EN EL MEDIO DE LOS POSTES DE LA ESQUINA. LOS ORIFICIOS AVELLANADOS EN EL PANEL INFERIOR DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ARRIBA.

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

5: COLOQUE EL PANEL SUPERIOR DE 2 X 4 X 36-3/4" ENCIMA DE LOS POSTES DE LA ESQUINA DEL LADO IZQUIERDO.

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

7: NO INSTALE TORNILLOS TIRANTE EN ESTE MOMENTO.

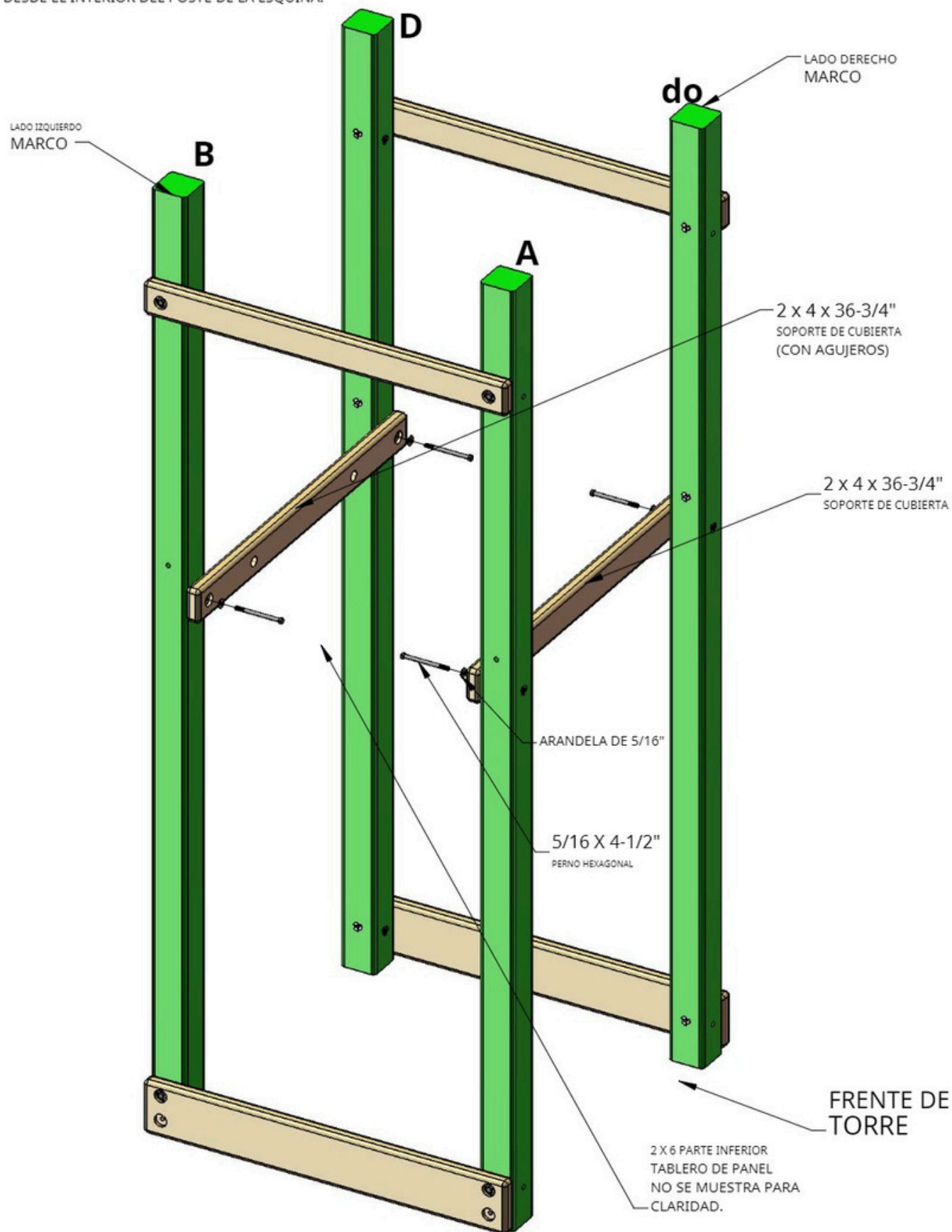


PASO 4: SOPORTES DE LA CUBIERTA

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 36-3/4" A LOS ORIFICIOS A 54-1/2" CON PERNOS HEXAGONALES DE 5/16 X 4-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" DESDE EL INTERIOR DEL POSTE DE LA ESQUINA.



PASO 5: ENSAMBLAJE DEL MARCO DELANTERO

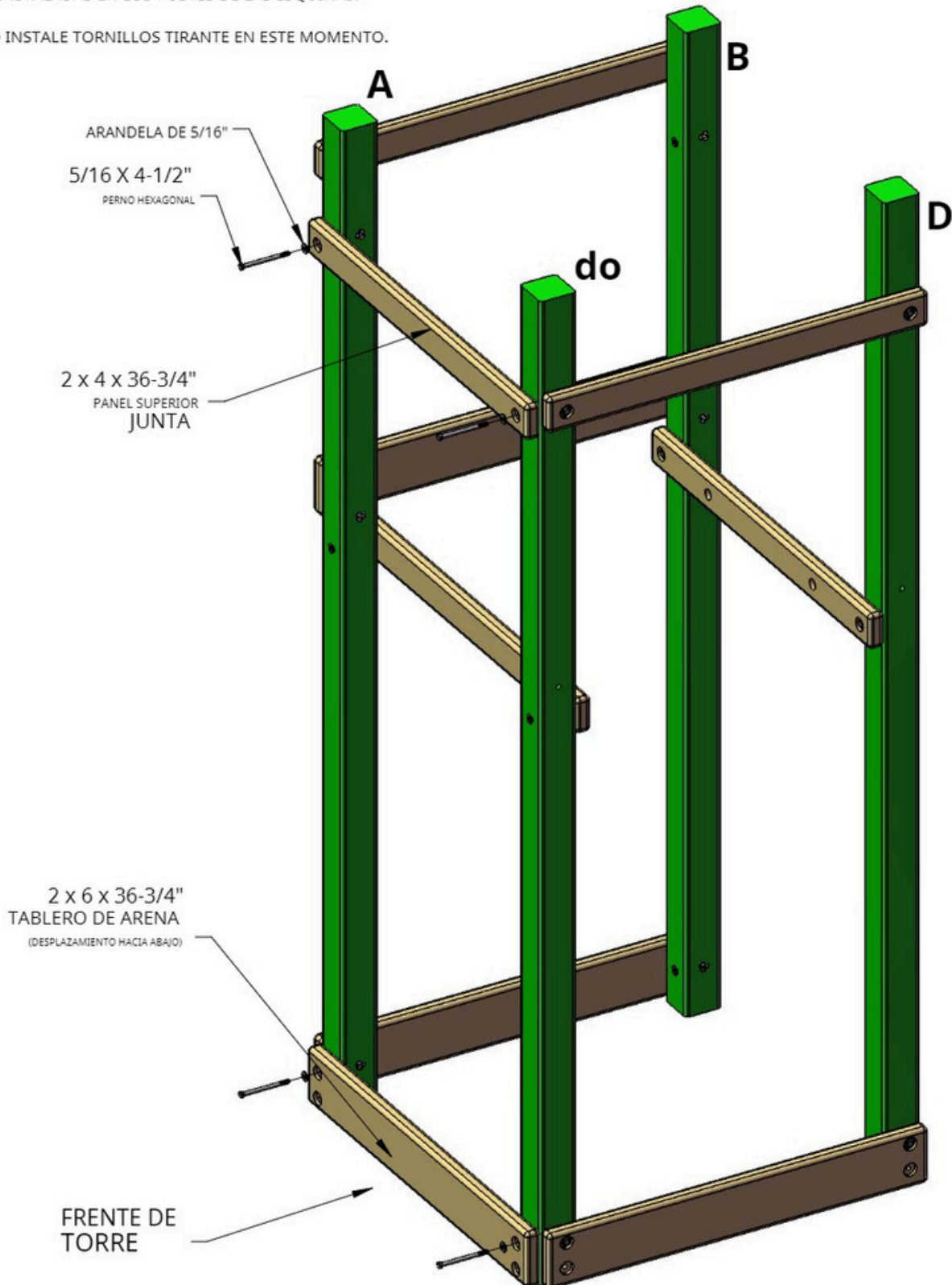
1: COLOQUE EL TABLERO DE ARENA DE 2 X 6 X 36-3/4" EN EL FRENTE DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS EN EL TABLERO DE ARENA DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ABAJO.

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 SUPERIOR DE 2 X 4 X 36-3/4" EN EL FRENTE DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS.

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

5: NO INSTALE TORNILLOS TIRANTE EN ESTE MOMENTO.



PASO 6: MONTAJE DEL MARCO TRASERO

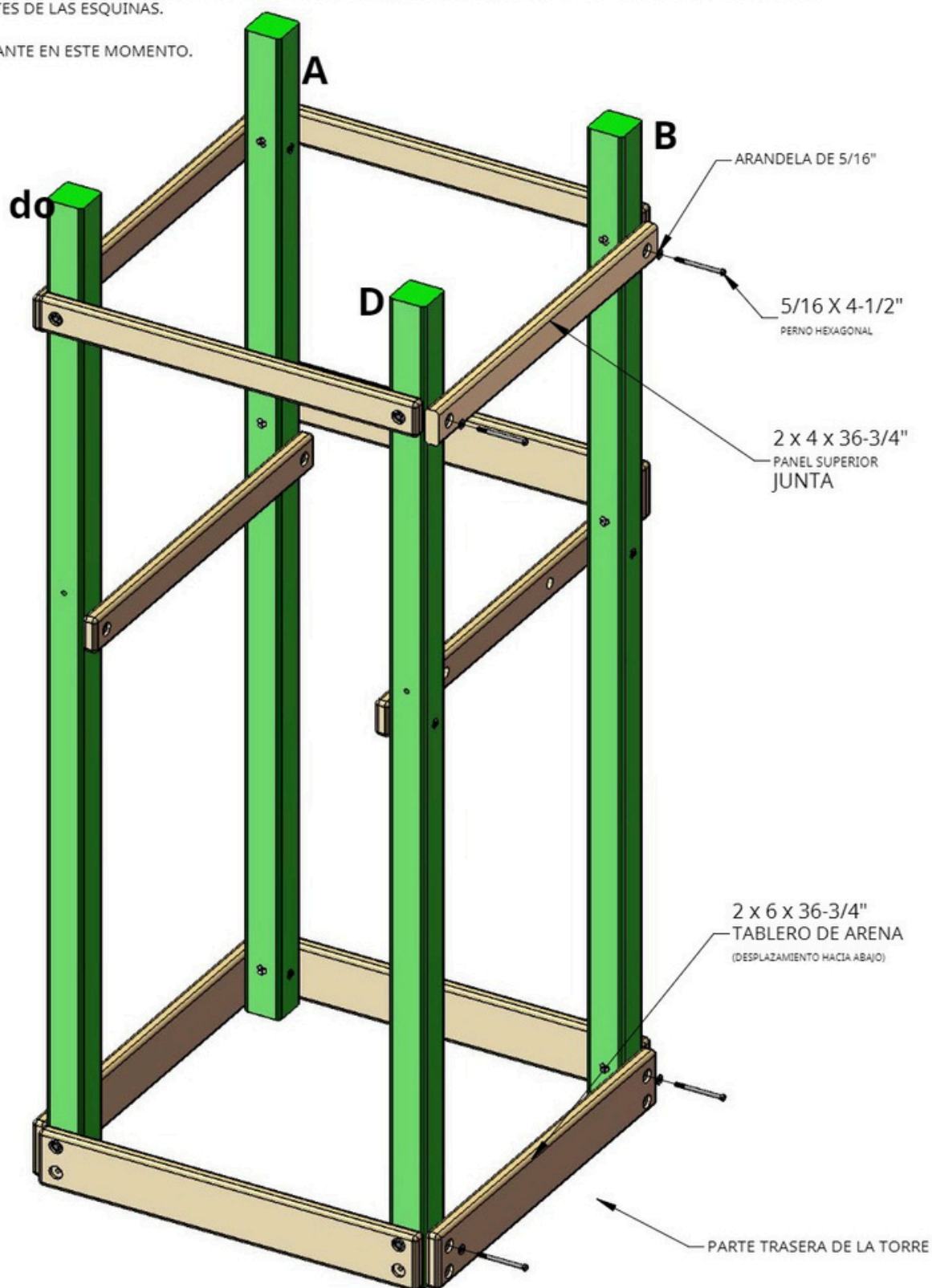
1: COLOQUE EL TABLERO DE ARENA DE 2 X 6 X 36-3/4" EN LA PARTE TRASERA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. LOS ORIFICIOS EN EL TABLERO DE ARENA DEBEN ESTAR DESPLAZADOS HACIA ABAJO.

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 SUPERIOR DE 2 X 4 X 36-3/4" EN LA PARTE TRASERA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS.

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

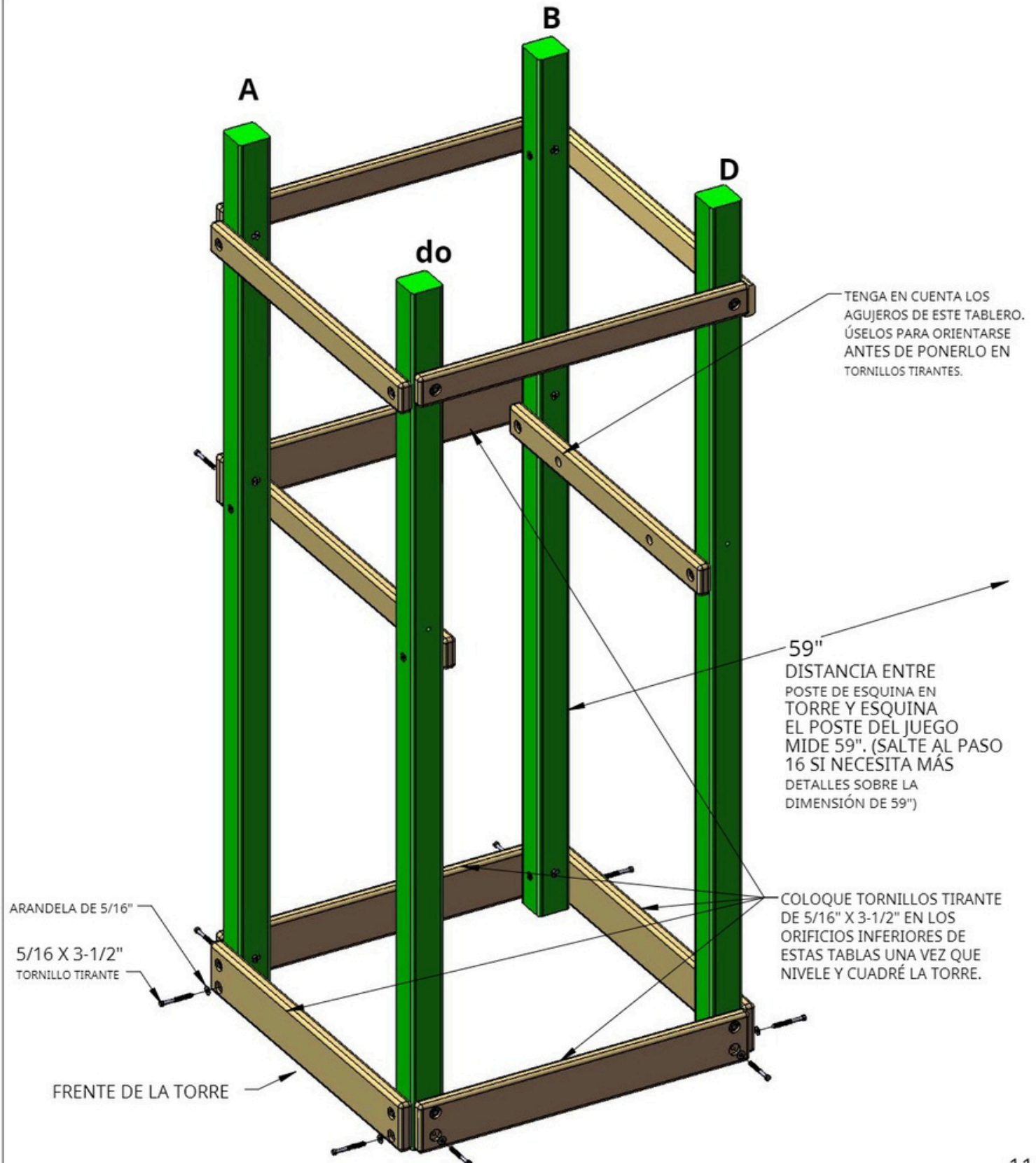
5: NO INSTALE TORNILLOS TIRANTE EN ESTE MOMENTO.



PASO 7: TORNILLOS TIRANTES

1: COLOQUE EL MARCO EN SU POSICIÓN FINAL Y SIGA LOS PROCEDIMIENTOS QUE SE INDICAN AL PRINCIPIO DEL MANUAL PARA NIVELAR Y ESCUADRA LA ESTRUCTURA. PARA ESCUADRA Y NIVELAR LA CUBIERTA DE LA TORRE CON LA CUBIERTA DEL FUERTE, COLOQUE UNA TABLA DE CUBIERTA A TRAVÉS DE LOS 2 X 4. LUEGO COLOQUE UN BARANDAL DE PUENTE DE 2 X 4 X 66" ENCIMA DE LA TABLA DE CUBIERTA Y ENCIMA DE LA CUBIERTA DEL FUERTE. COLOQUE UN NIVEL ENCIMA DEL BARANDAL DE PUENTE DE 66", LUEGO NIVELE LAS CUBIERTAS ENTRE SÍ.

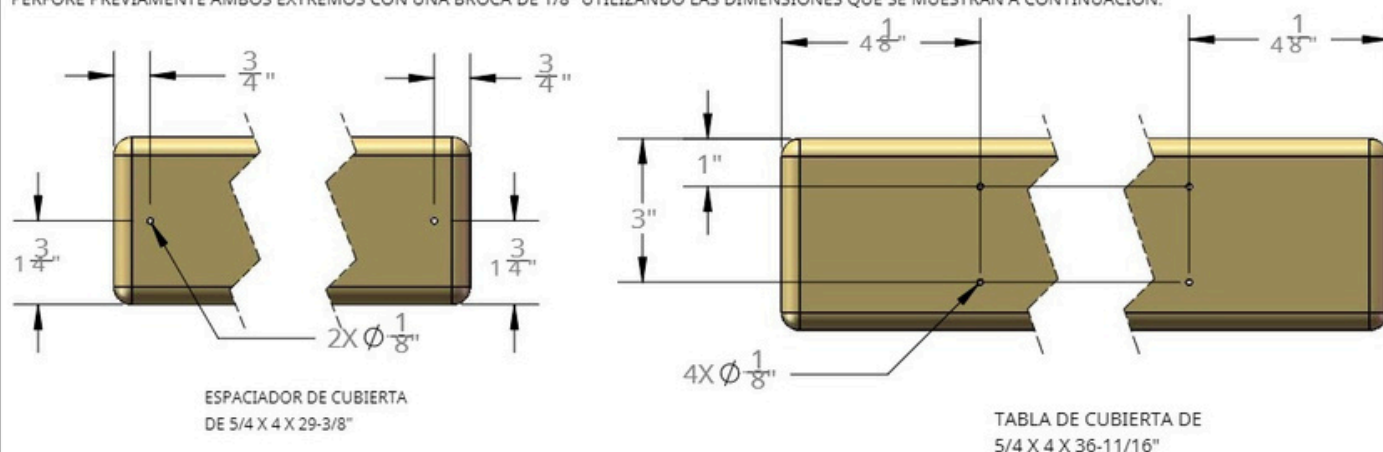
2: UNA VEZ QUE EL MARCO ESTÉ NIVELADO, EN CUADRADO Y COLOCADO EN SU POSICIÓN, REGRESE E INSERTE LOS TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" Y LAS ARANDELAS DE 5/16" EN LOS ORIFICIOS RESTANTES DE LAS PIEZAS DE 2 X 6 QUE SE MUESTRAN A CONTINUACIÓN. NOTA: NO HABRÁ NINGÚN ORIFICIO PRETALADRADO EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS PARA LOS TORNILLOS TIRANTE.



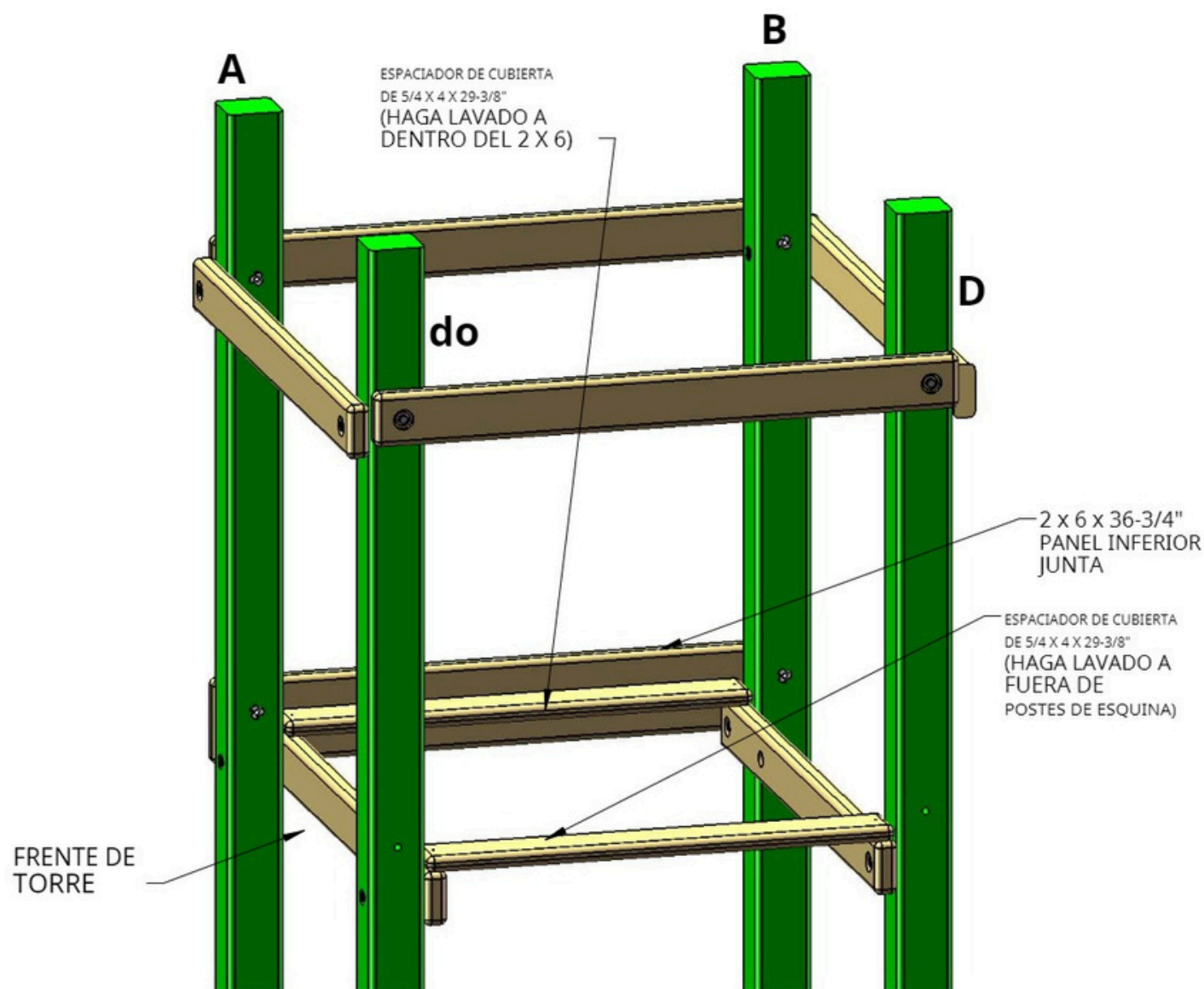
PASO 8: TABLAS DE LA CUBIERTA

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

1: SI LOS ESPACIADORES Y LAS TABLAS DE LA CUBIERTA NO ESTÁN YA PERFORADOS PREVIAMENTE, HÁGALO PREVIAMENTE PARA EVITAR DAÑOS DURANTE LA INSTALACIÓN. PERFORE PREVIAMENTE AMBOS EXTREMOS CON UNA BROCA DE 1/8" UTILIZANDO LAS DIMENSIONES QUE SE MUESTRAN A CONTINUACIÓN.



2: COLOQUE LOS ESPACIADORES DE CUBIERTA DE 5/4 X 4 X 29-3/8" ENTRE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. HAGA QUE CADA ESPACIADOR DE CUBIERTA QUEDA A RAS DE LA SUPERFICIE INTERIOR DE LA TABLA DE 2 X 6 O DE LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS. NO COLOQUE TODAVÍA LOS ESPACIADORES DE CUBIERTA.

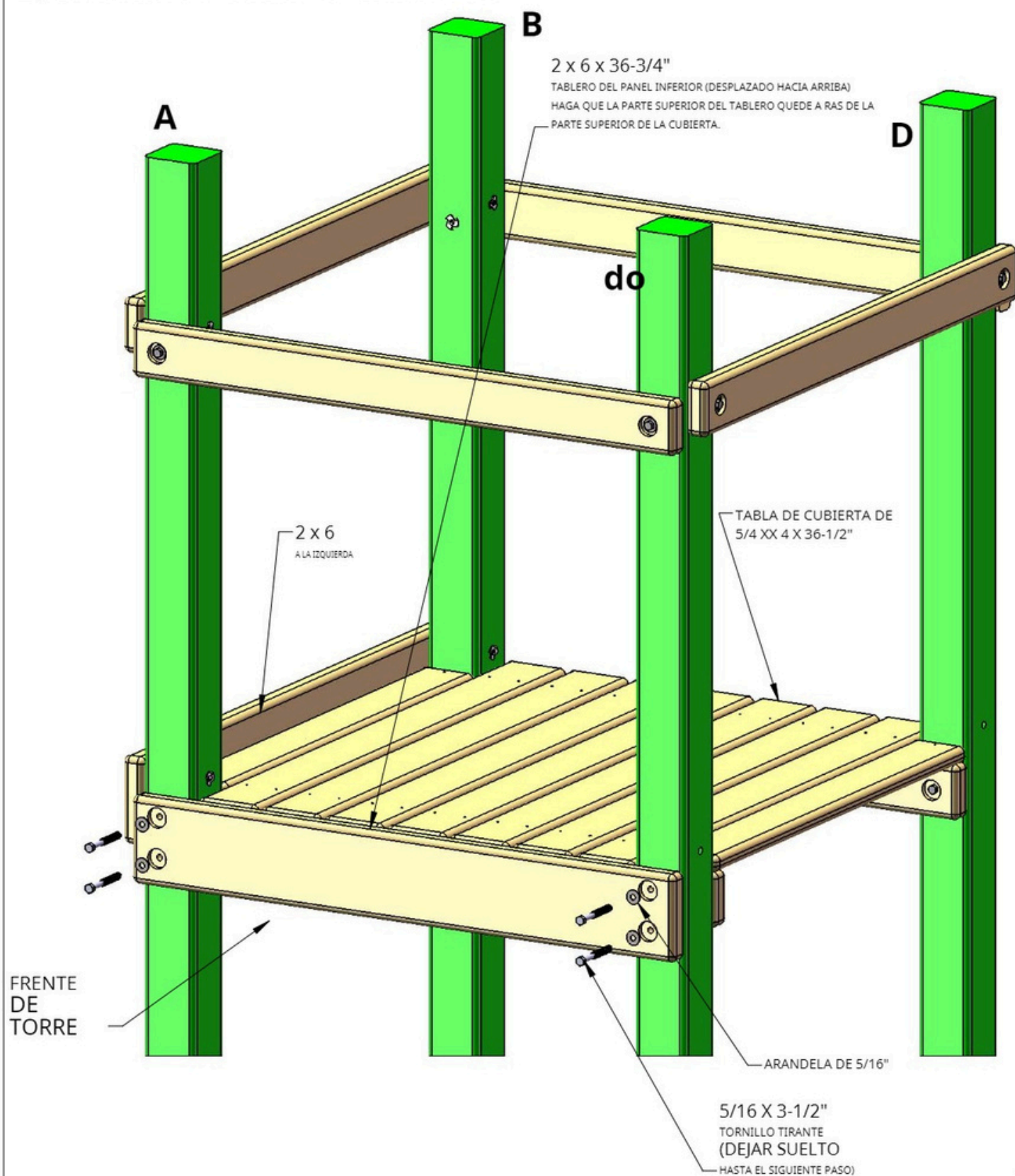


PASO 9: TABLERO FRONTAL

1: COLOQUE LAS TABLAS DE CUBIERTA DE 5/4 X 4 X 36-1/2" SOBRE LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA. NO FIJE LAS TABLAS DE CUBIERTA EN ESTE MOMENTO.

2: COLOQUE EL PANEL INFERIOR DE 2 X 6 X 36-3/4" CONTRA LOS POSTES DE LA ESQUINA DELANTERA. LA PARTE SUPERIOR DEL PANEL INFERIOR DEBE QUEDAR A RAS DE LA PARTE SUPERIOR DE LA CUBIERTA.

3: FIJE EL PANEL INFERIOR A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" CON ARANDELAS DE 5/16". DEJE LOS TORNILLOS TIRANTE SUELTOS HASTA EL SIGUIENTE PASO.



PASO 10: TABLERO DEL PANEL INFERIOR TRASERO

1: AFLOJE LOS SUJETADORES EN EL 2 X 6 EN EL LADO IZQUIERDO DE LA TORRE.

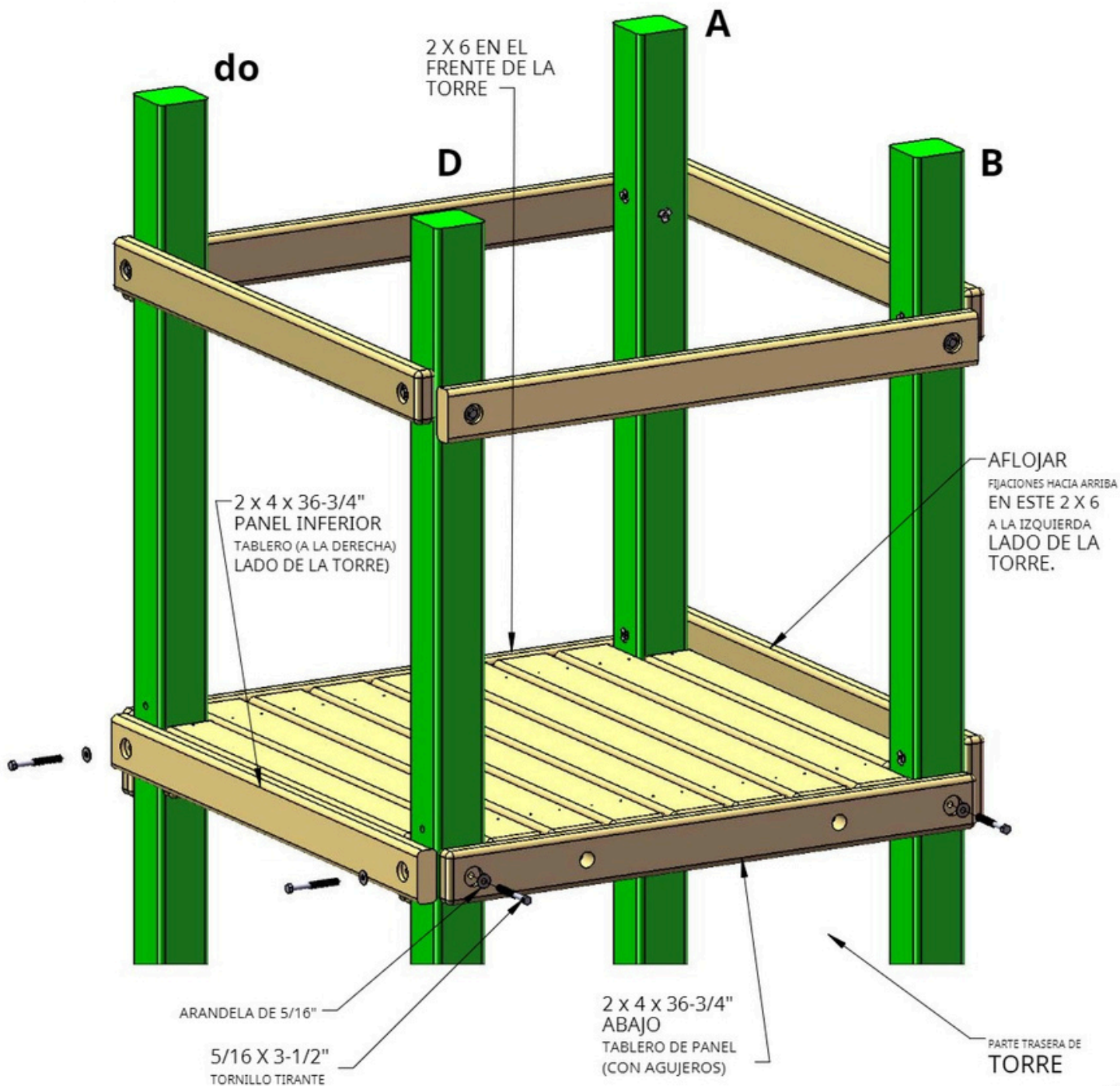
2: COLOQUE EL PANEL INFERIOR DE 2 X 4 X 36-3/4" (CON AGUJEROS) CONTRA LOS POSTES DE LA ESQUINA TRASERA Y NIVELE LA PARTE SUPERIOR DEL TABLERO CON LA PARTE SUPERIOR DE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA.

3: FIJE EL PANEL INFERIOR (CON ORIFICIOS) A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" CON ARANDELAS DE 5/16". DEJE LOS TORNILLOS TIRANTE SUELTOS.

4: APRIETE LOS SUJETADORES EN LOS 2 X 6 EN LA PARTE DELANTERA DE LA TORRE Y EN EL TABLERO INFERIOR (CON AGUJEROS).

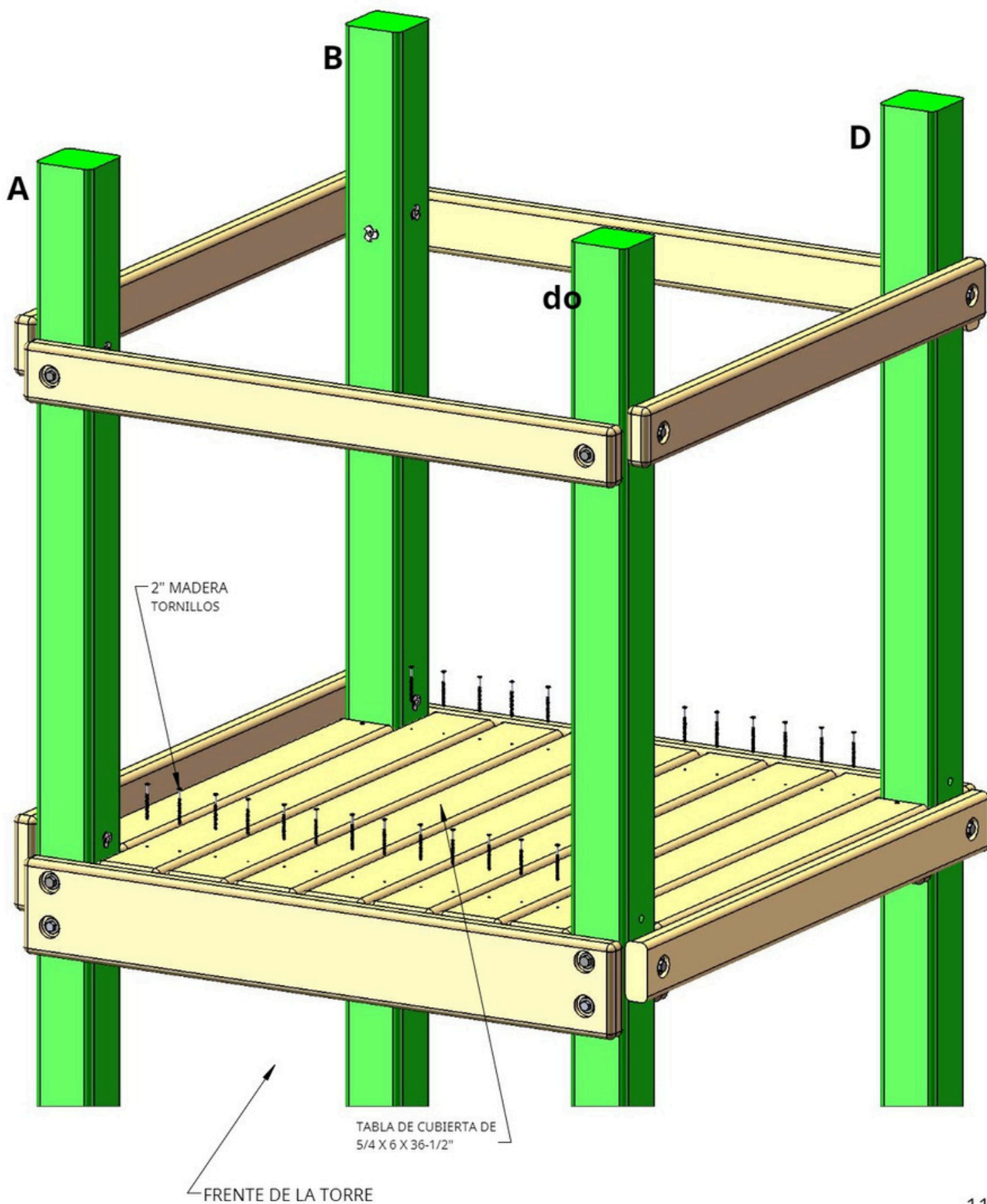
5: APRIETE LOS SUJETADORES EN EL 2 X 6 EN EL LADO IZQUIERDO DE LA TORRE.

6: COLOQUE EL PANEL INFERIOR DE 2 X 4 X 36-3/4" CONTRA EL LADO DERECHO DE LA TORRE. NIVELE LA PARTE SUPERIOR DEL TABLERO CON LA PARTE SUPERIOR DE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA. SUJETE A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" CON ARANDELAS DE 5/16".



PASO 11: CUBIERTA

1: INSTALE LAS TABLAS DE CUBIERTA DE 5/4 X 6 X 36-1/2". DEJE UN ESPACIO UNIFORME (APROXIMADAMENTE 1/4") ENTRE LAS TABLAS DE CUBIERTA. FIJE LAS TABLAS DE CUBIERTA A LOS SOPORTES DE LA CUBIERTA CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2".

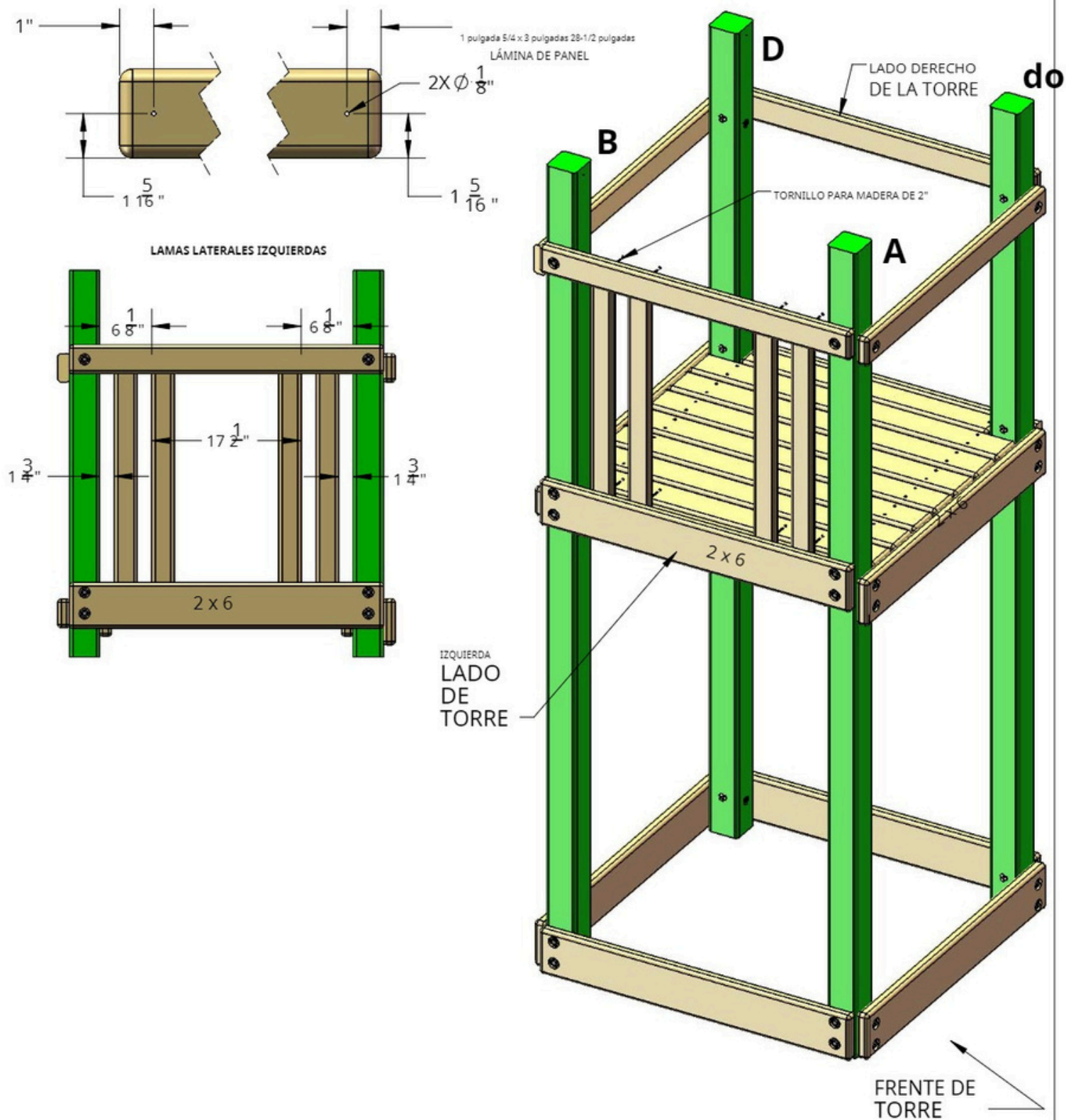


PASO 12: LAMAS DEL PANEL

1: ENCUENTRE CUATRO LÁMINAS DE PANEL DE 5/4 X 3 X 28-1/2".

2: SI LAS LAMAS NO ESTÁN YA PREPERFORADAS, ENTONCES PERFORE LAS LAMAS DEL PANEL A 1" DE CADA EXTREMO EN EL CENTRO CON UNA BROCA DE 1/8". (VER LA IMAGEN SUPERIOR IZQUIERDA A CONTINUACIÓN)

3: EN EL LADO IZQUIERDO DE LA TORRE, INSTALE DOS LÁMINAS DE PANEL A 1-3/4" DE DISTANCIA DE CADA POSTE DE ESQUINA. LUEGO INSTALE LAS DOS LÁMINAS DE PANEL RESTANTES COMO SE MUESTRA EN LA IMAGEN DE LA PARTE INFERIOR IZQUIERDA A CONTINUACIÓN. FIJE LAS LÁMINAS DE PANEL CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2".



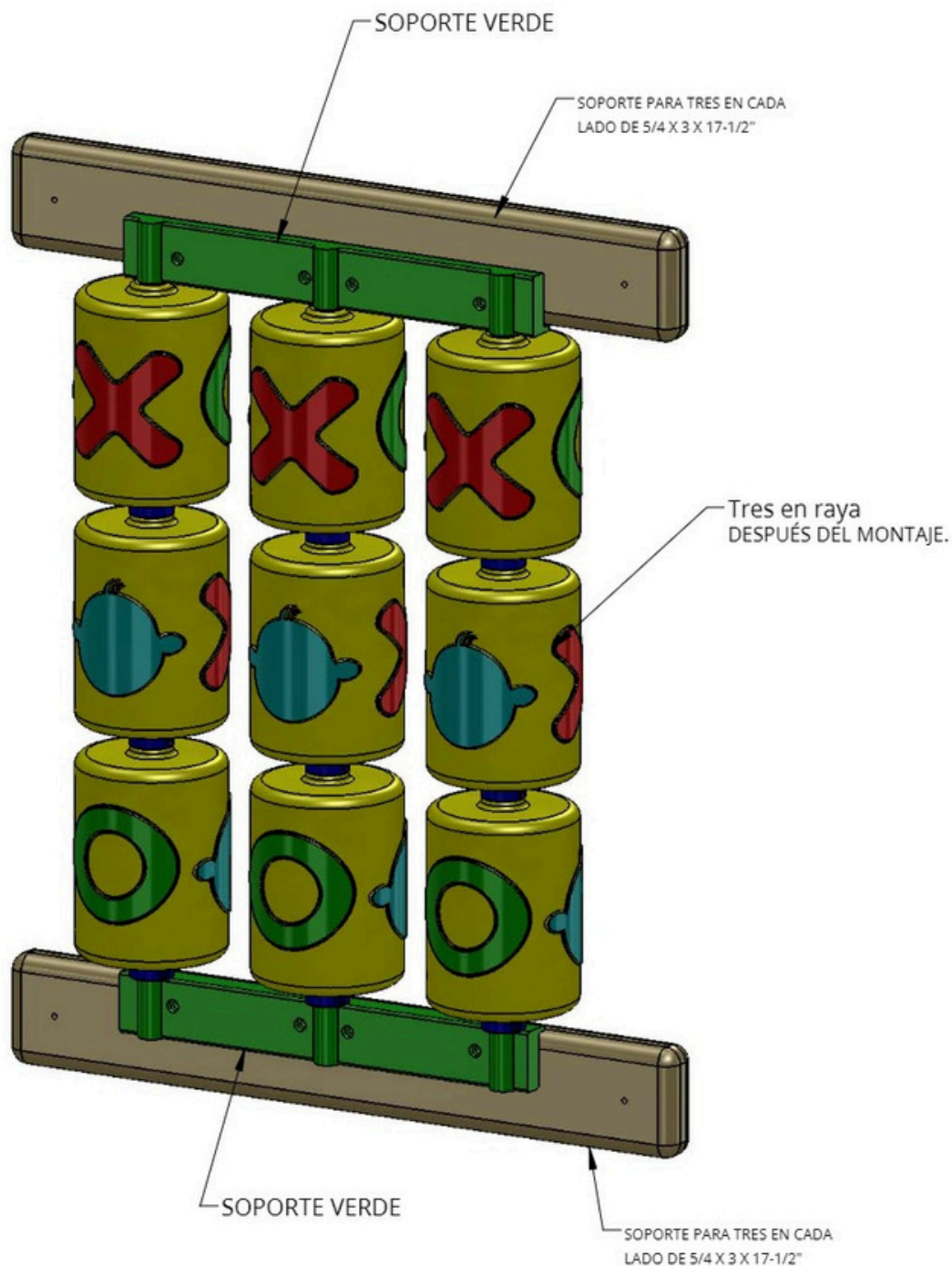
PASO 13: MONTAJE DEL TRES EN CADA CITA

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".

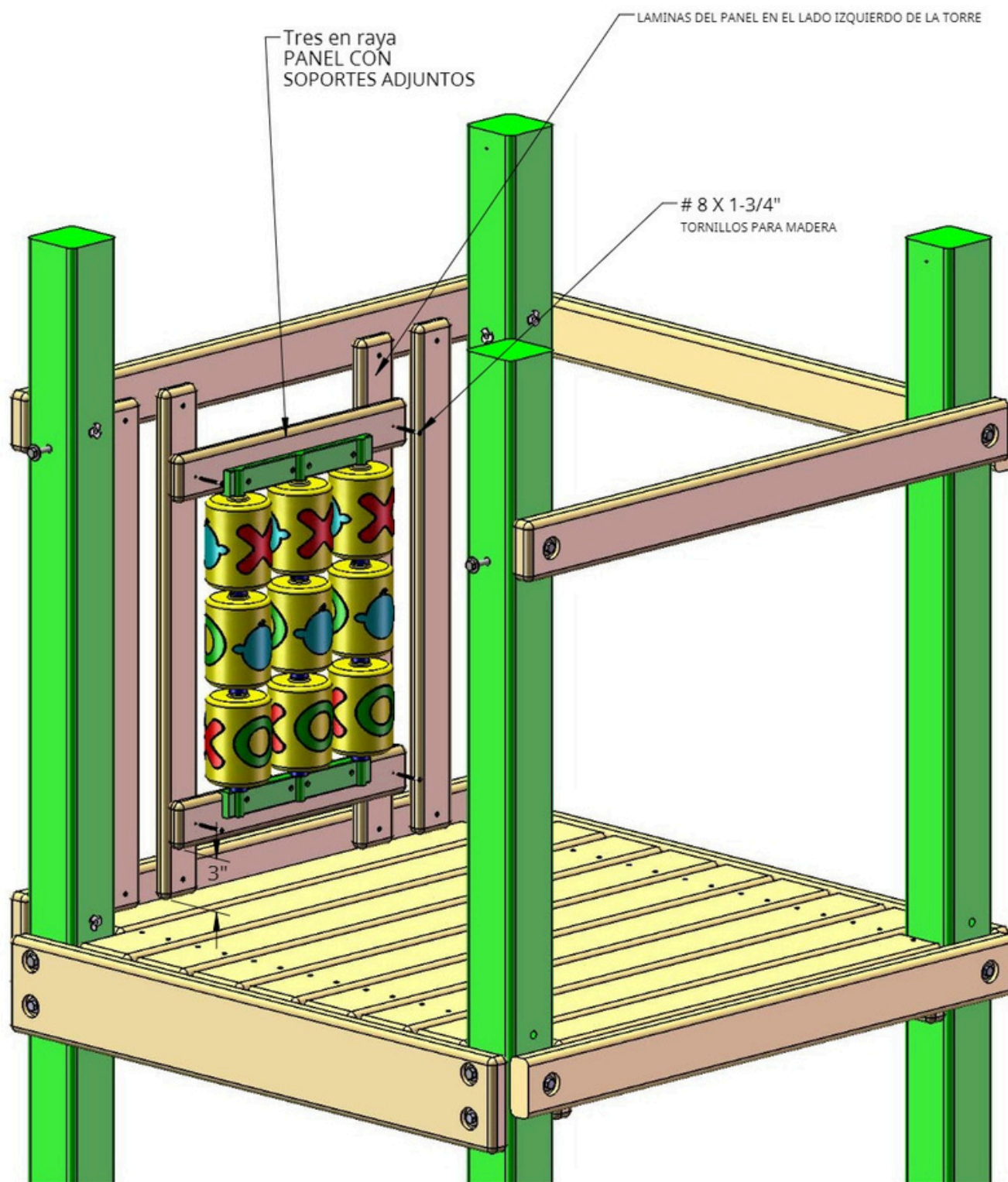
4: UTILICE LOS TORNILLOS INCLUIDOS CON EL TIC TAC TOE PARA FIJAR LOS SOPORTES VERDES A LOS SOPORTES DEL TIC TAC TOE. CADA SOPORTE VERDE DEBE ESTAR CENTRADO SOBRE EL SOPORTE DEL TIE TAC TOE.



PASO 14: PANEL DE TRES EN CADA LÍNEA

1: COLOQUE EL TRES EN CITA CONTRA LOS LISTONES DEL PANEL EN EL LADO IZQUIERDO DE LA TORRE EN EL INTERIOR. EL TRES EN CITA DEBE ESTAR A APROXIMADAMENTE 3" DEL PISO.

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

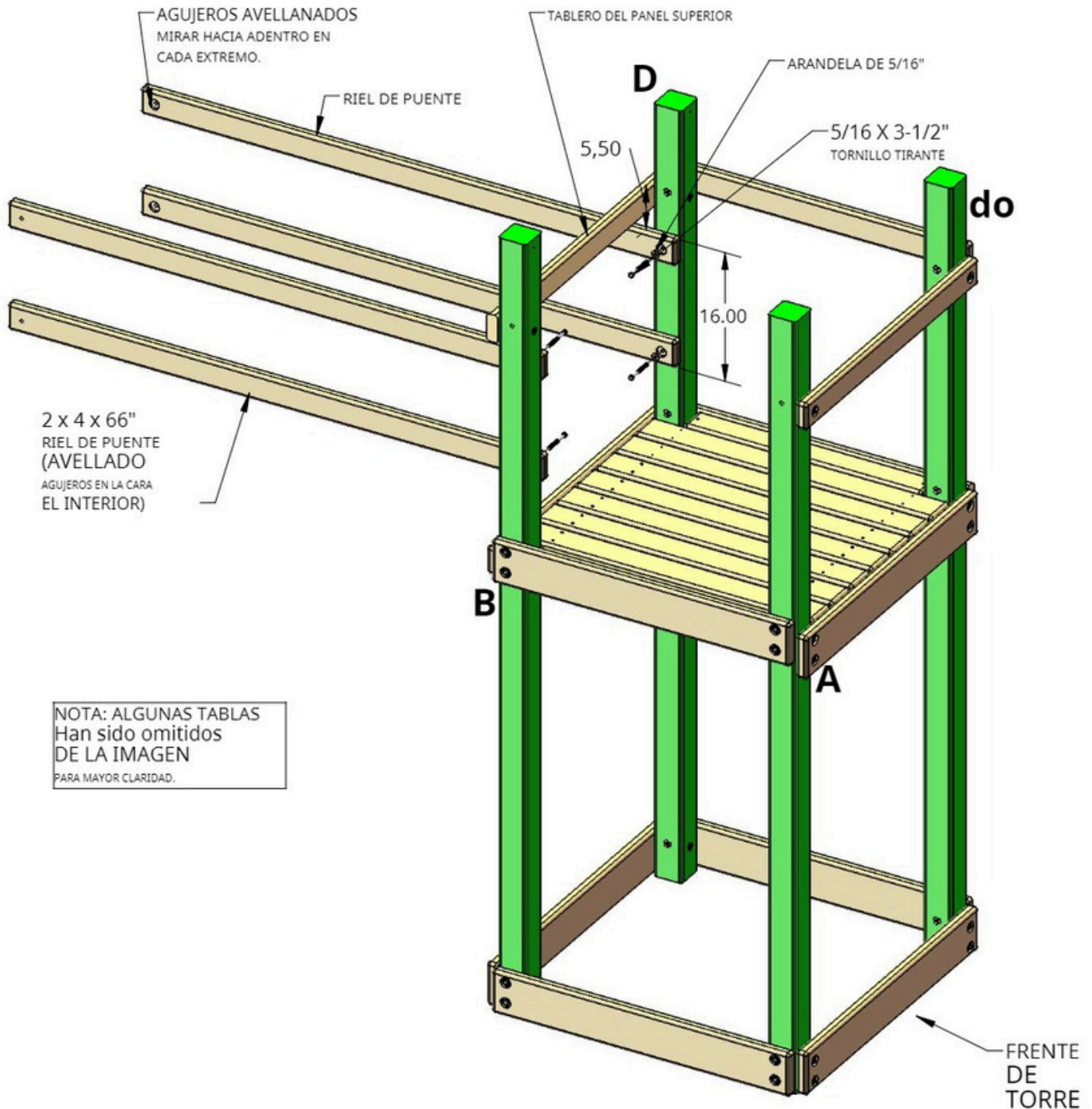


PASO 15: RIELES DEL PUENTE

1: COLOQUE LA SUPERFICIE SUPERIOR DE LOS DOS RIELES DE PUENTE SUPERIORES DE 2 X 4 X 66" A 5-1/2" DEBAJO DE LA SUPERFICIE SUPERIOR DEL TABLERO DEL PANEL SUPERIOR. EL ORIFICIO AVELLANADO EN EL EXTREMO DEL RIEL DE PUENTE DEBE ESTAR ORIENTADO HACIA EL INTERIOR. FIJE EL RIEL DE PUENTE AL POSTE DE LA ESQUINA CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16" X 3-1/2" CON ARANDELAS DE 5/16".

2: MIDA 16" DESDE LA PARTE SUPERIOR DE CADA BARANDILLA DEL PUENTE Y HAGA UNA MARCA CON LÁPIZ EN EL INTERIOR DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS.

3: COLOQUE LA PARTE INFERIOR DE CADA RIELES INFERIORES DE PUENTE DE 2 X 4 X 66" SOBRE LA MARCA EN EL POSTE DE LA ESQUINA. FIJE CADA RIELES DE PUENTE AL POSTE DE LA ESQUINA CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16" X 3-1/2" CON ARANDELAS DE 5/16".

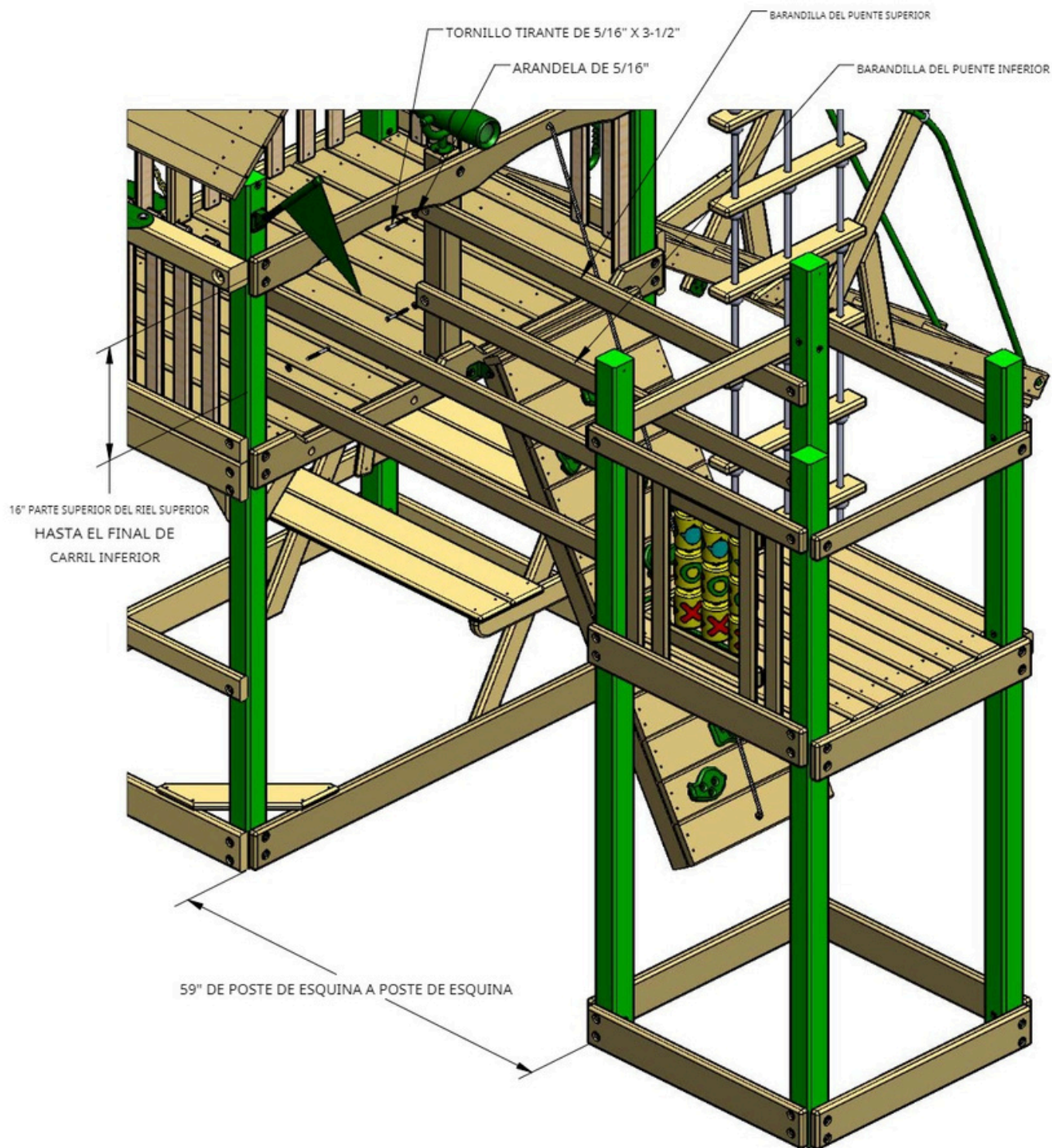


PASO 16: MONTAJE DE LOS RIELES DEL PUENTE AL FUERTE

1: COLOQUE LOS RIELES DEL PUENTE CONTRA EL POSTE DE LA ESQUINA VERDE Y EL POSTE CENTRAL DEL JUEGO.

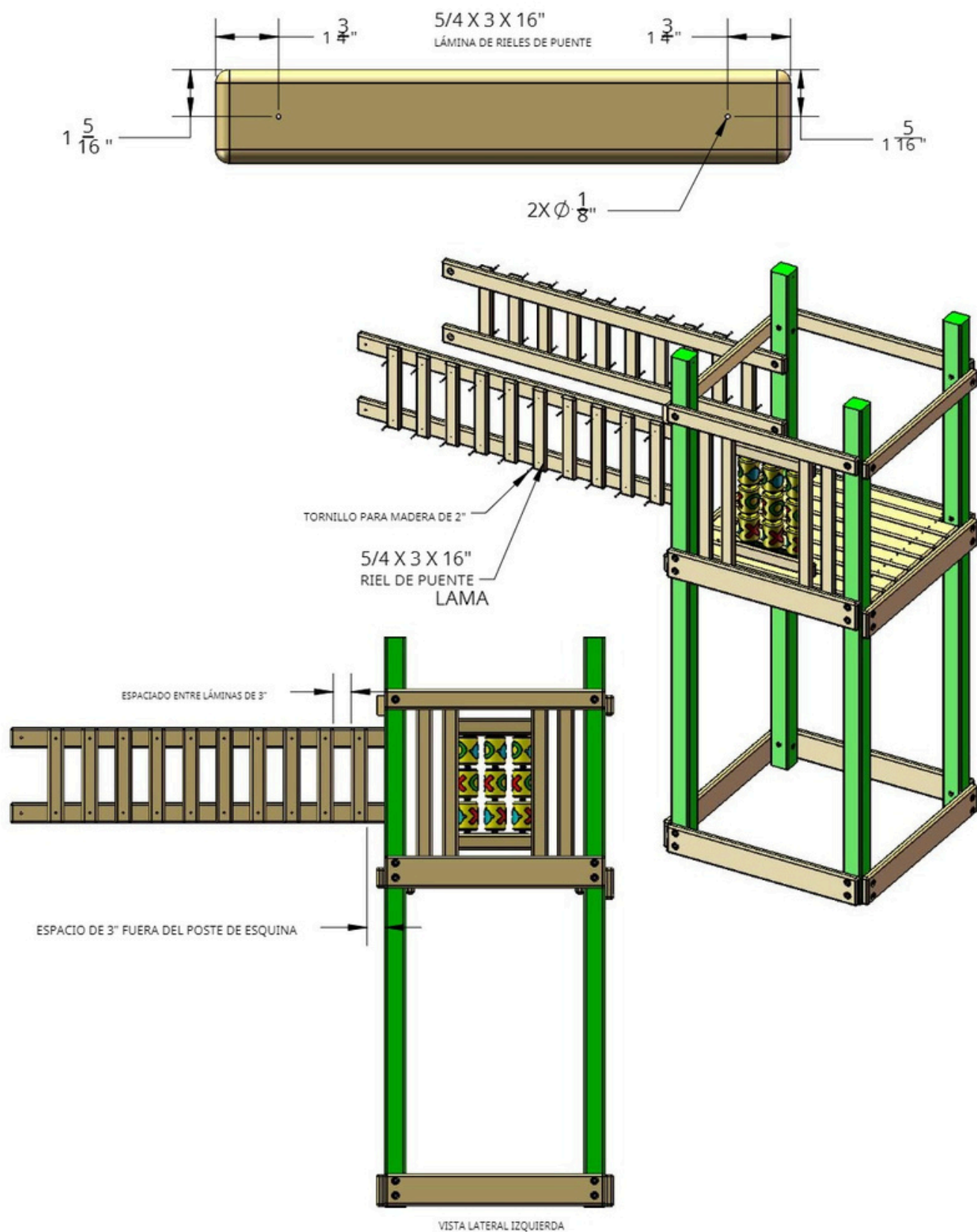
2: NIVELE CADA BARANDAL SUPERIOR DEL PUENTE Y FÍJELOS A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16" X 3-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".

3: FIJE CADA BARANDAL INFERIOR DEL PUENTE A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS UTILIZANDO LA DIMENSIÓN DE 16" EN EL FUERTE COMO SE MUESTRA EN EL PASO 15 Y A CONTINUACIÓN. FIJE CADA BARANDAL INFERIOR DEL PUENTE CON TORNILLOS TIRANTE DE 5/16" X 3-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".



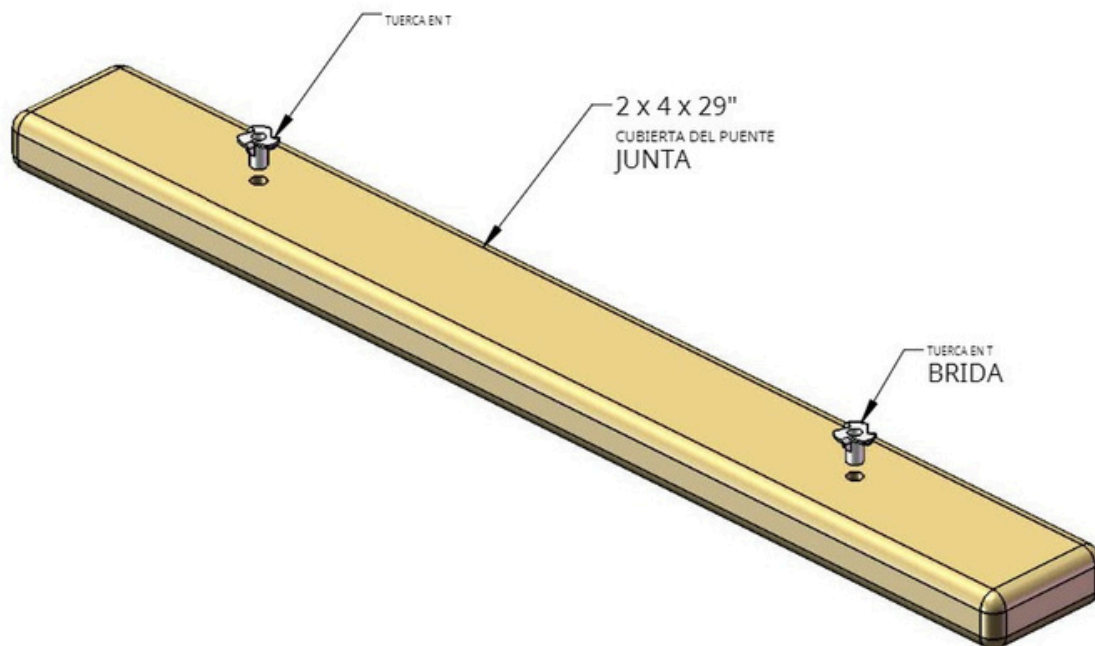
PASO 17: LÁMINAS DEL RIEL DEL PUENTE

1. SI LAS LÁMINAS DEL RIELES DEL PUENTE NO ESTÁN YA PREPERFORADAS, ENTONCES PERFÓRELAS EN CADA EXTREMO CON UNA BROCA DE 1/8". (VER LA IMAGEN SUPERIOR A CONTINUACIÓN)
2. COLOQUE LAS LAMAS DEL RIELES DEL PUENTE A 3" DE LA CARA DE LOS POSTES DE LAS ESQUINAS Y FIJELAS CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2". LAS LAMAS SE MONTARÁN EN EL EXTERIOR DE LOS RIELES DEL PUENTE.
3. FIJE LAS LÁMINAS RESTANTES A LA UNIDAD CON UN ESPACIO DE 3" ENTRE LAS LÁMINAS.

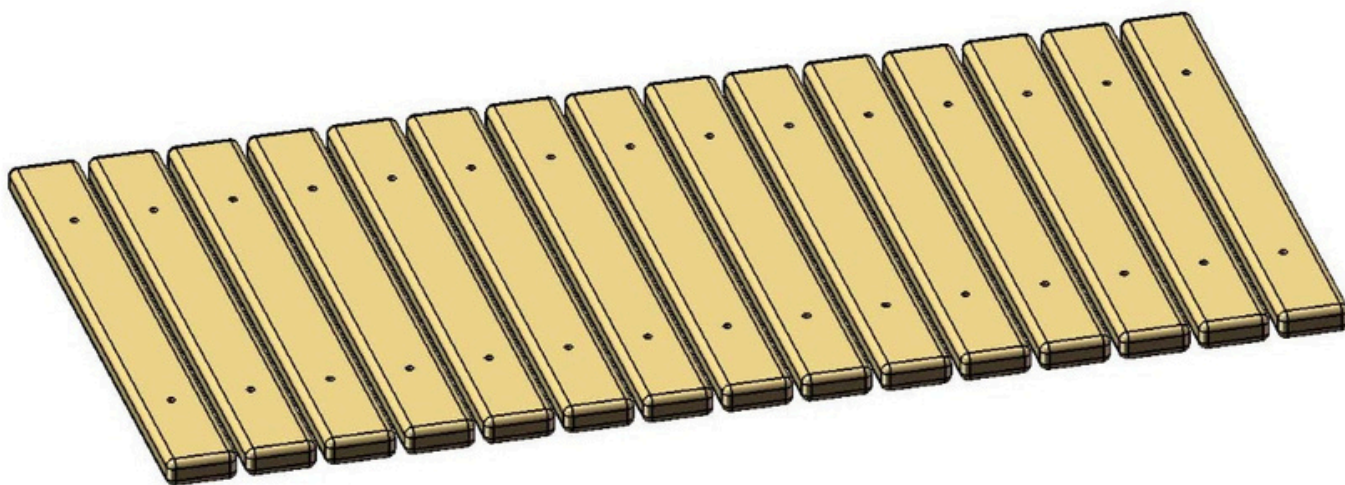


PASO 18: ENSAMBLAJE DE LA PLATAFORMA DEL PUENTE Y DE LA CADENA

1: ENCUENTRE QUINCE TABLAS DE CUBIERTA DE PUENTE DE 2 X 4 X 29" E INSERTE TUERCAS EN T EN LOS AGUJEROS PRETALADRADOS. USE UN MARTILLO PARA COLOCAR LAS TUERCAS EN T EN LAS TABLAS.

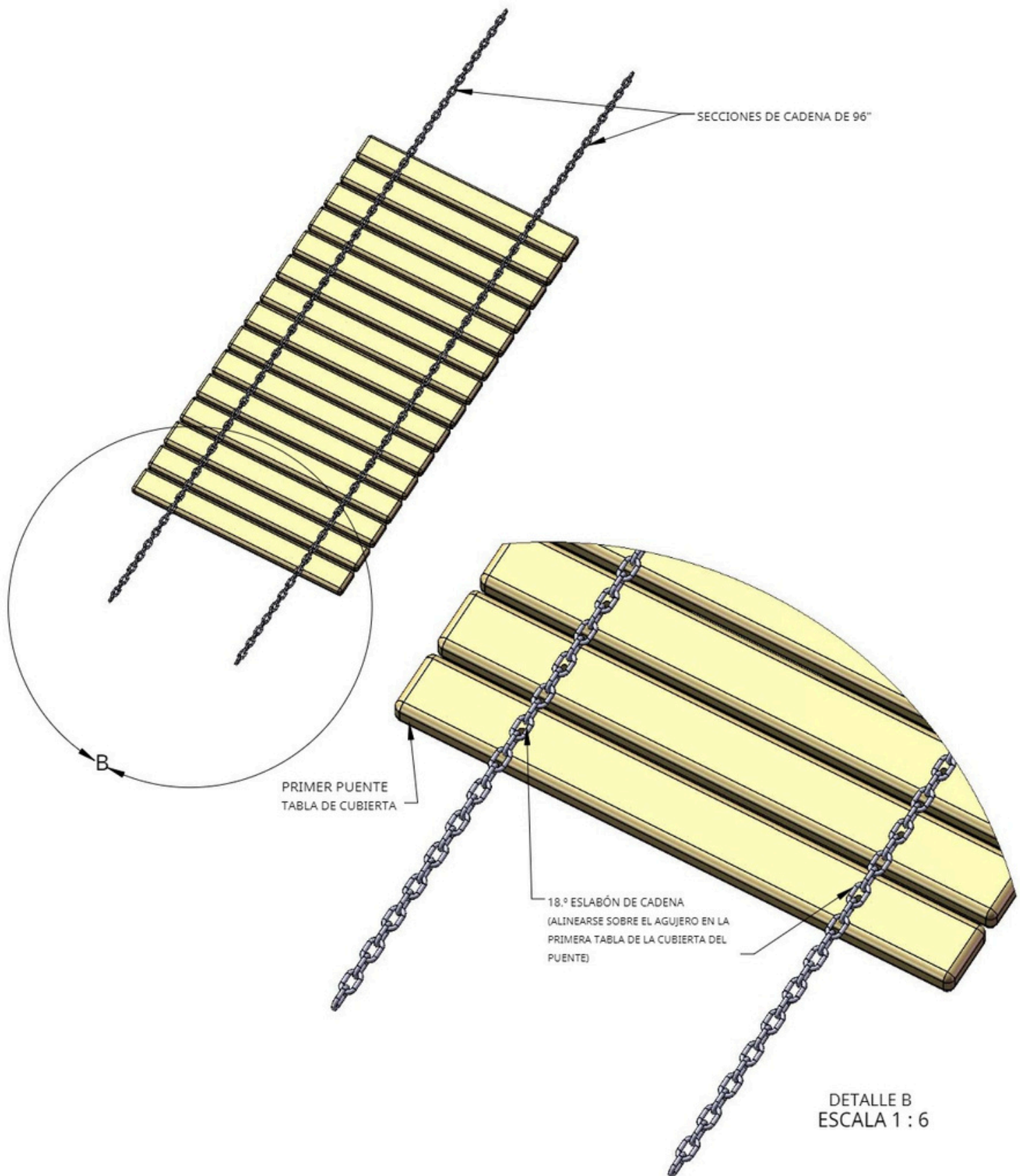


2: GIRE LAS 15 TABLAS DE LA CUBIERTA DEL PUENTE DE MODO QUE LA BRIDA DE LA TUERCA EN T QUEDE HACIA ABAJO. COLOQUE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA DEL PUENTE SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.



PASO 19: ENSAMBLAJE DE LA PLATAFORMA DEL PUENTE Y DE LA CADENA

- 1: LOCALICE DOS SECCIONES DE CADENA DE 96" QUE SE ENVIARON CON EL PUENTE CLATTER.
- 2: COLOQUE LAS CADENAS SOBRE LOS AGUJEROS EN LAS TABLAS DE LA CUBIERTA DEL PUENTE COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.
- 3: ALINEE EL ESLABÓN 18 DE LAS CADENAS CON LOS PRIMEROS ORIFICIOS DE LA TABLA DE LA CUBIERTA DEL PUENTE.



PASO 20: ENSAMBLAJE DE LA PLATAFORMA DEL PUENTE Y DE LA CADENA

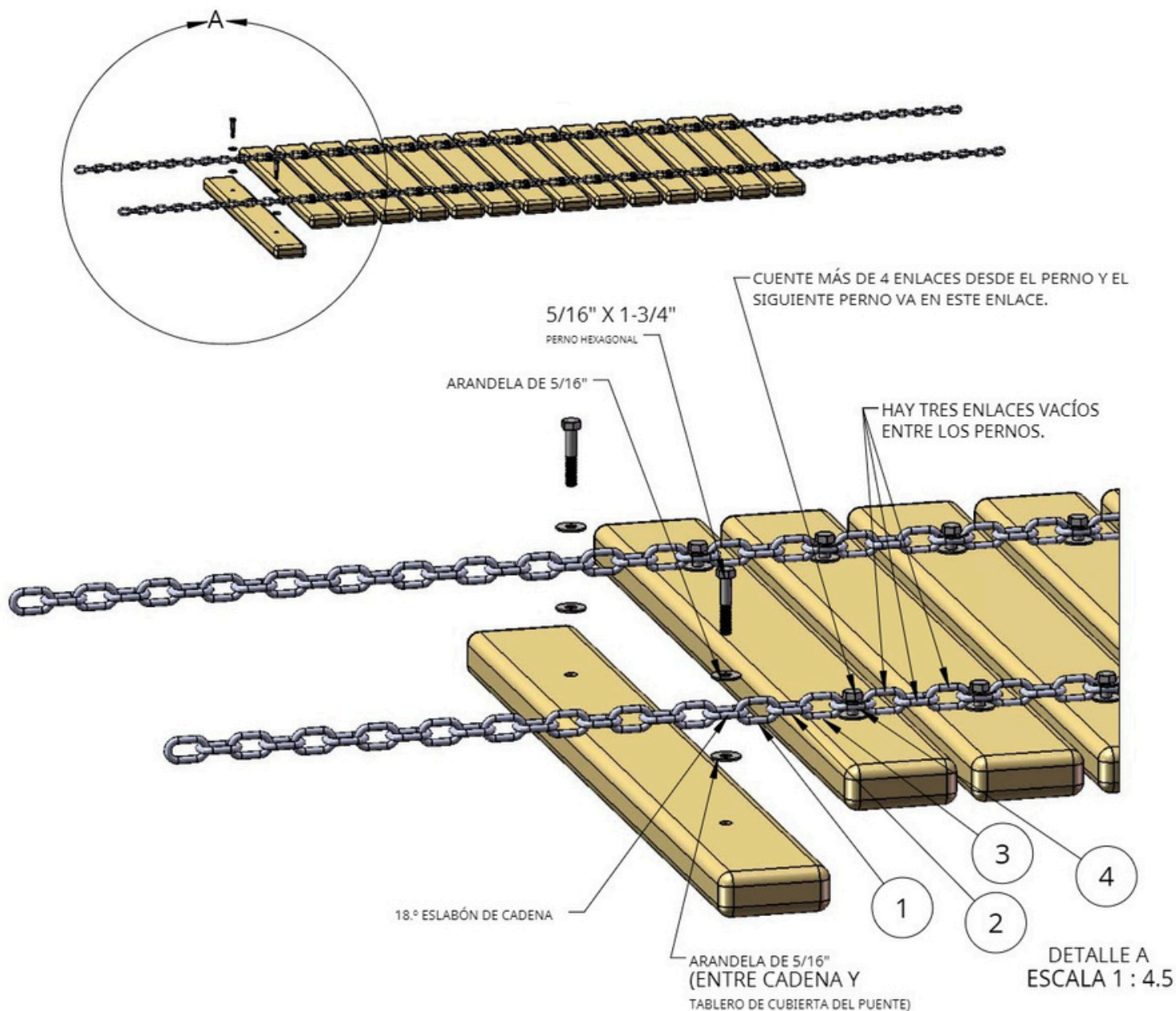
1: COLOQUE UNA ARANDELA DE 5/16" ENTRE EL ESLABÓN DE CADENA N.º 18 Y LA TABLA DE LA CUBIERTA DEL PUENTE.

2: COLOQUE UN PERNO HEXAGONAL DE 5/16" X 1-3/4" CON UNA ARANDELA DE 5/16" A TRAVÉS DEL ESLABÓN N.º 18 DE LA CADENA, LUEGO A TRAVÉS DE LA ARANDELA DE 5/16", LUEGO A TRAVÉS DEL ORIFICIO EN LA TABLA DE LA CUBIERTA DEL PUENTE Y ATORNÍLLELO EN LA TUERCA EN T. APRIETE EL PERNO PERO NO TAN FUERTE QUE ROMPA LA MADERA.

3: CUENTE 4 ESLABONES DE CADENA DESDE EL ÚLTIMO PERNO HEXAGONAL. EN ESTE ESLABÓN DE CADENA, COLOQUE UNA ARANDELA DE 5/16" ENTRE EL ESLABÓN DE CADENA Y LA TABLA DE LA CUBIERTA DEL PUENTE. TENGA EN CUENTA QUE HAY TRES ESLABONES DE CADENA VACÍOS ENTRE LOS PERNOS.

4: COLOQUE UN PERNO HEXAGONAL DE 5/16" X 1-3/4" CON UNA ARANDELA DE 5/16" A TRAVÉS DEL ESLABÓN DE LA CADENA, LUEGO A TRAVÉS DE LA ARANDELA DE 5/16", LUEGO A TRAVÉS DEL ORIFICIO EN LA TABLA DE LA CUBIERTA DEL PUENTE Y ATORNÍLLELO EN LA TUERCA EN T. APRIETE EL PERNO PERO NO TAN APRIETE QUE ROMPA LA MADERA.

5: REPITA LOS PASOS 3 Y 4 HASTA QUE HAYA FIJADO LA CADENA A LAS TABLAS DE LA PLATAFORMA DEL PUENTE EN UN LADO. LUEGO COMIENCE DE NUEVO CON LA OTRA CADENA Y REPITA TODO ESTE PROCESO.

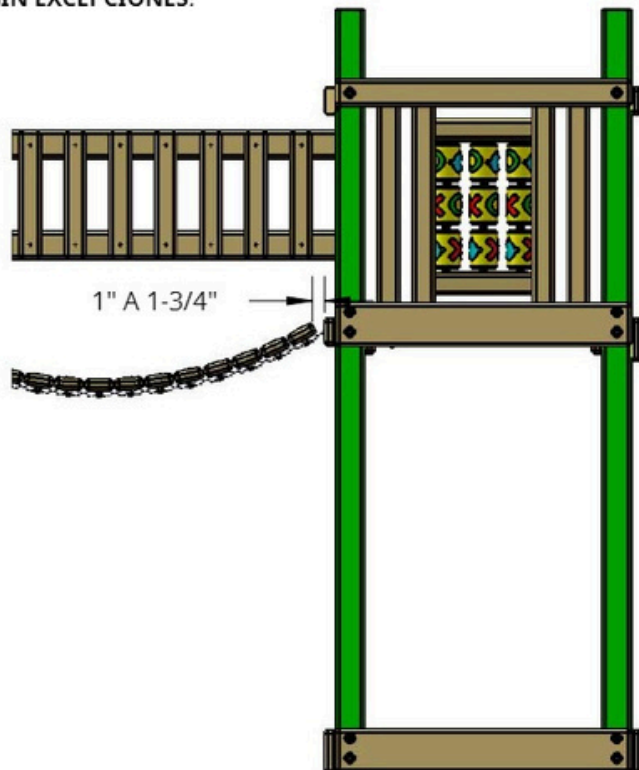


PASO 21: INSTALACIÓN DE LA PLATAFORMA DEL PUENTE/CADENA

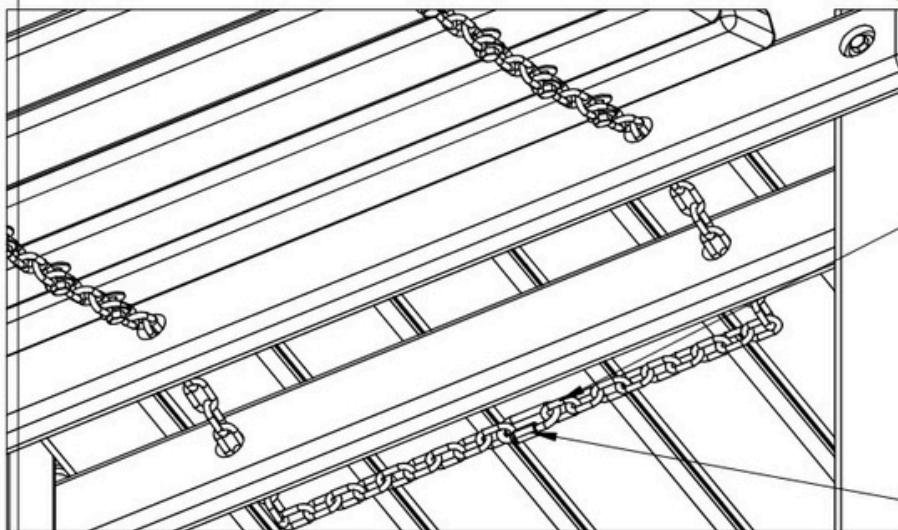
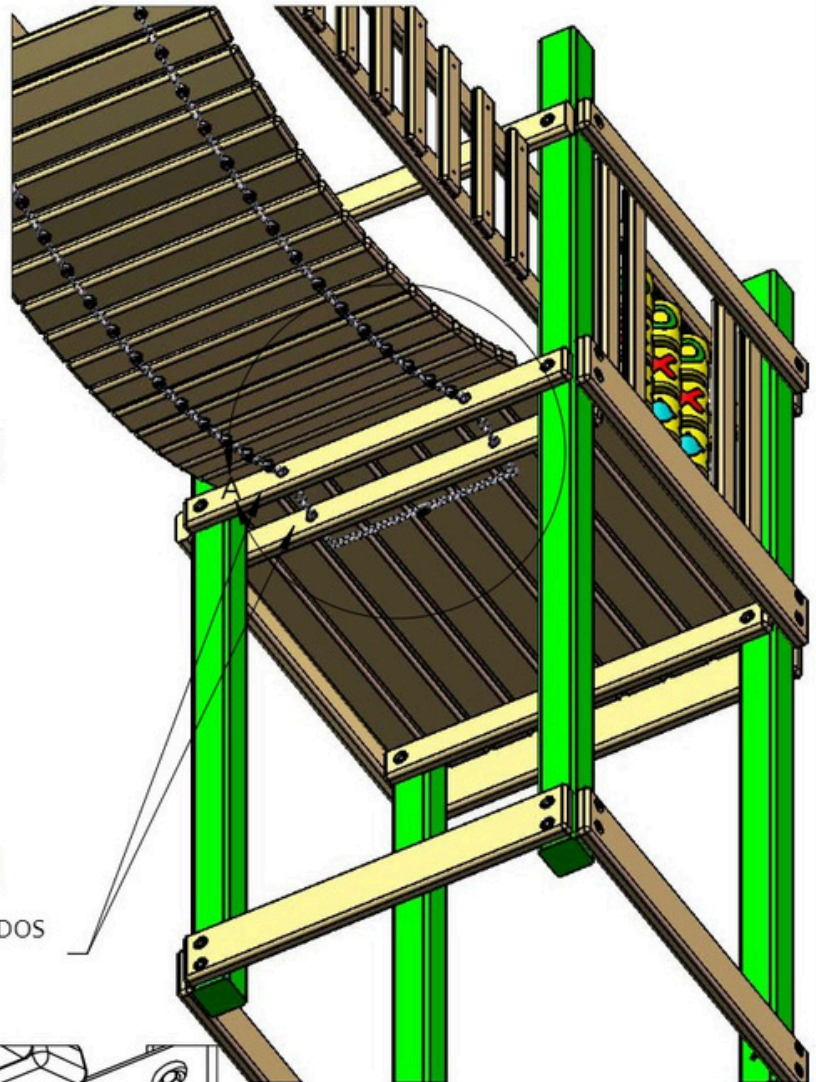
1: COLOQUE EL CONJUNTO DE PLATAFORMA Y CADENAS DEL PUENTE ENTRE EL JUEGO Y LA TORRE CON LAS CADENAS HACIA EL SUELO. PASE LOS EXTREMOS DE LA CADENA EN EL CONJUNTO DE PLATAFORMA DEL PUENTE A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS EN EL TABLERO DEL PANEL INFERIOR Y EN EL TABLERO DE SOPORTE DE LA PLATAFORMA EN LA TORRE.

2: DEBE HABER UN ESPACIO DE AL MENOS DE 1" A 1-3/4" ENTRE LA TABLA DE LA PLATAFORMA DEL PUENTE Y LA TABLA DEL PANEL INFERIOR DE LA TORRE. ESTO SIGNIFICA QUE DEBERÁ CONECTAR LOS EXTREMOS DE LAS CADENAS DE FORMA QUE SEA POSIBLE LOGRAR EL ESPACIO CORRECTO. VAYA POR DEBAJO DE LA PLATAFORMA DE LA TORRE Y UTILICE UN ESLABÓN RÁPIDO PARA UNIR LAS CADENAS. SI TIENE EXTREMOS SUELTOS DE LAS CADENAS COLGANDO, PÁSELOS POR EL ESLABÓN RÁPIDO PARA MANTENERLOS EN ALZA Y FUERA DEL CAMINO.

3: REPITE ESTE PROCESO EN EL JUEGO PARA FIJAR LAS CADENAS. EN EL JUEGO CADA CADENA DEBE PASAR POR DOS TABLAS.
SIN EXCEPCIONES.



LA CADENA DEBE PASAR POR DOS TABLAS
SIN EXCEPCIONES!!



NOTA: PARA LOGRAR EL ESPACIO CORRECTO, ES POSIBLE QUE NO CONECTES EL ESLABÓN FINAL DE CADA CADENA. POR EJEMPLO, PUEDE QUE TENGAS QUE CONECTE EL SEGUNDO, TERCERO O CUARTO ENLACES ENTRE SÍ.

ENLACE RÁPIDO

DETALLE A
ESCALA 1 : 6

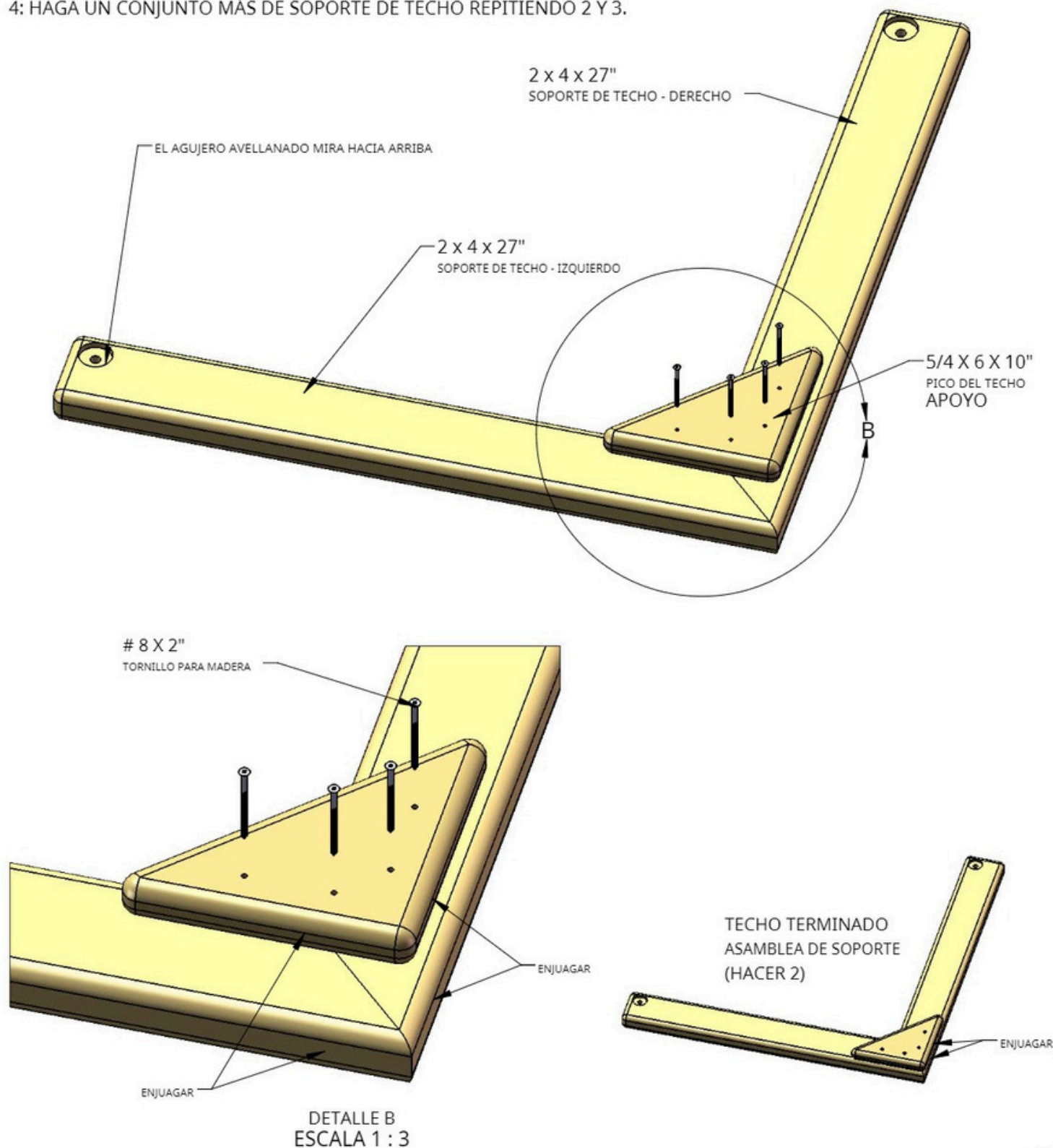
PASO 22: CONJUNTOS DE SOPORTE DEL TECHO

1: UBIQUE CUATRO SOPORTES DE TECHO DE 2 X 4 X 51-1/8" (IZQUIERDA), CUATRO SOPORTES DE TECHO DE 2 X 4 X 51-1/8" (DERECHA) Y CUATRO 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.



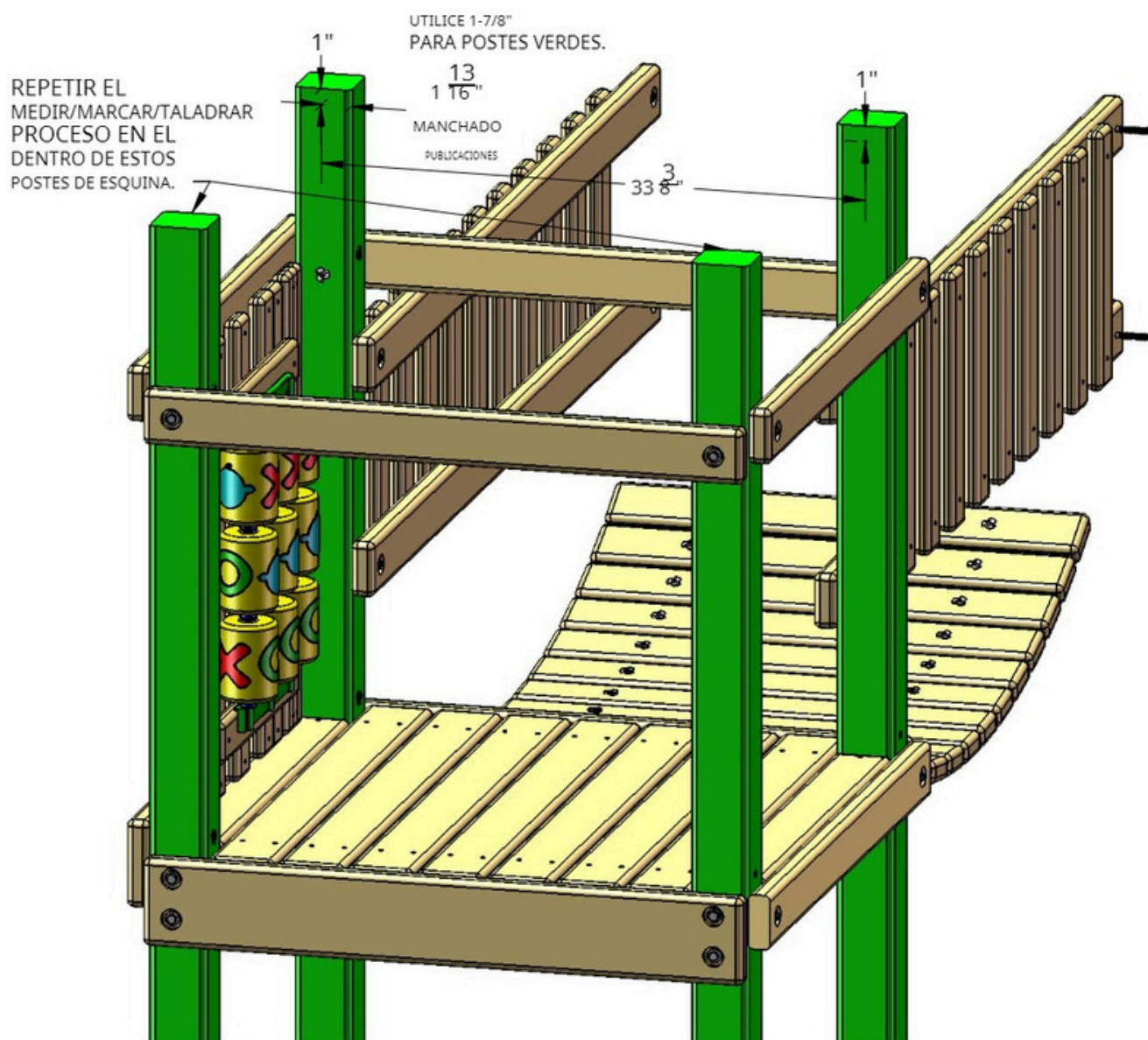
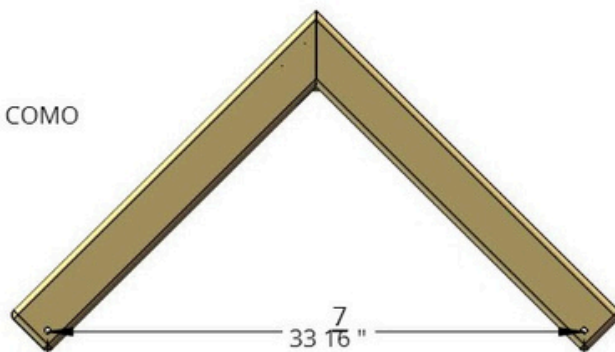
PASO 23: PERFORACIÓN DE AGUJEROS PARA POSTES DE ESQUINA

1: VERIFIQUE LAS DIMENSIONES DE LOS CONJUNTOS DE SOPORTE DEL TECHO COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN ANTES DE PERFORAR LOS AGUJEROS.

2: MIDA COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN Y HAGA MARCAS EN LOS POSTES DE LAS ESQUINAS EN EL INTERIOR.

3: PERFORE UN AGUJERO DE $\frac{9}{64}$ " POR $2\frac{1}{2}$ " DE PROFUNDIDAD EN CADA MARCA.

4: REPITA LOS SUBPASOS 2 Y 3 EN EL INTERIOR DE LOS OTROS POSTES COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN.

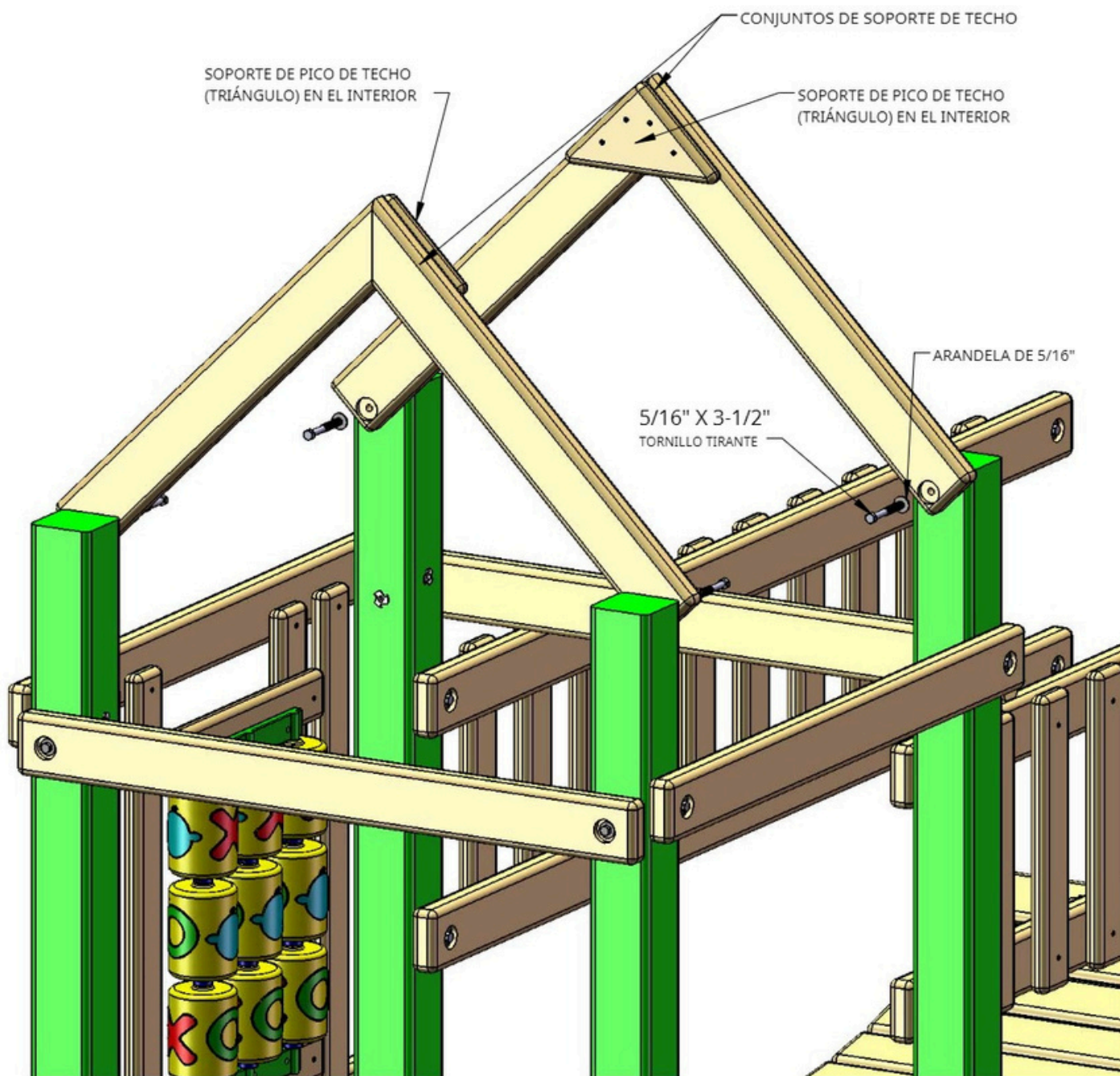


PASO 24: INSTALE LOS CONJUNTOS DE SOPORTE DEL TECHO

1: COLOQUE DOS CONJUNTOS DE SOPORTE DE TECHO EN LA CUBIERTA DE LA TORRE DEL PUENTE CLATTER.

2: EL SOPORTE DEL PICO DEL TECHO (TRIÁNGULO) DEBE MIRAR HACIA EL INTERIOR.

3: FIJE CADA CONJUNTO DE SOPORTE DE TECHO A LOS AGUJEROS PERFORADOS EN EL INTERIOR DE LOS POSTES DE ESQUINA CON DOS TORNILLOS TIRANTE DE 5/16" X 3-1/2" CON DOS ARANDELAS DE 5/16".

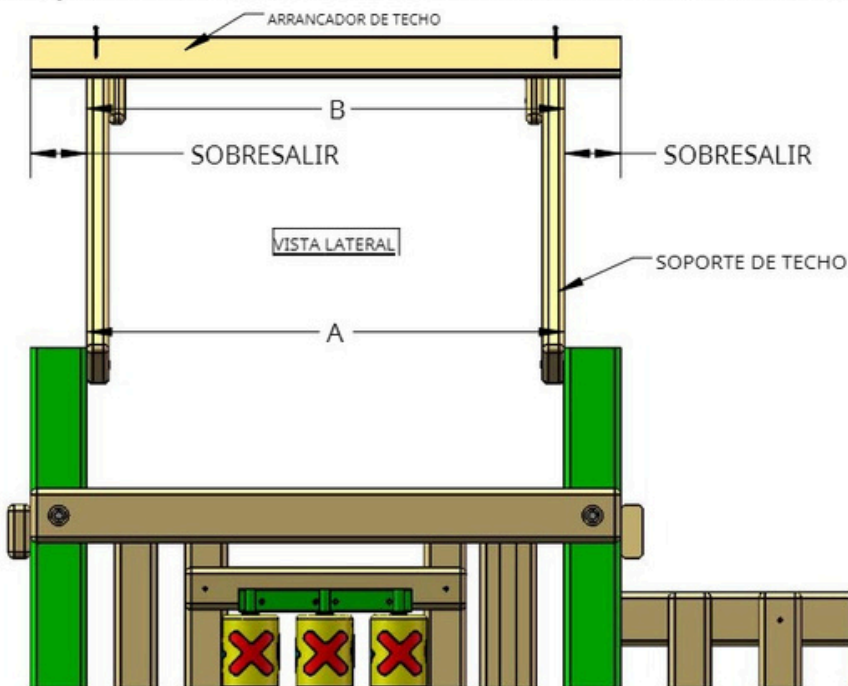


PASO 25: INICIOS DEL TECHO

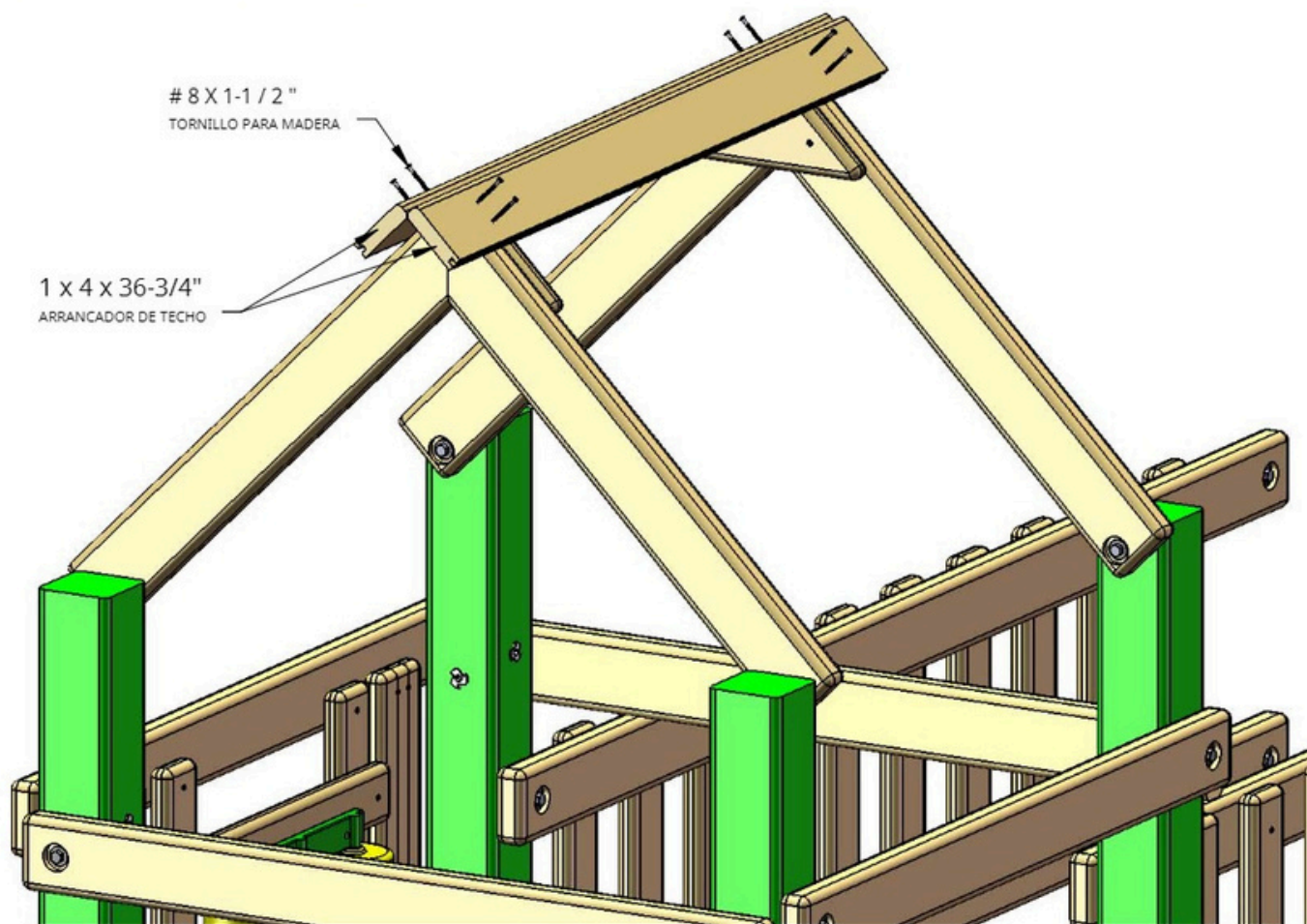
1: COLOQUE LOS INICIOS DE TECHO CON RANURA DE 1 X 4 X 36-3/4" SOLAMENTE EN LA CIMA DEL TECHO. CONSULTE EL DIAGRAMA A CONTINUACIÓN Y HAGA QUE EL SALIENTE SEA IGUAL EN CADA LADO DEL INICIO.

2: COLOCAR LOS STARTERS LO MÁS CERCA POSIBLE UNO DE OTRO SIN QUE SE SUPERPONGAN.

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



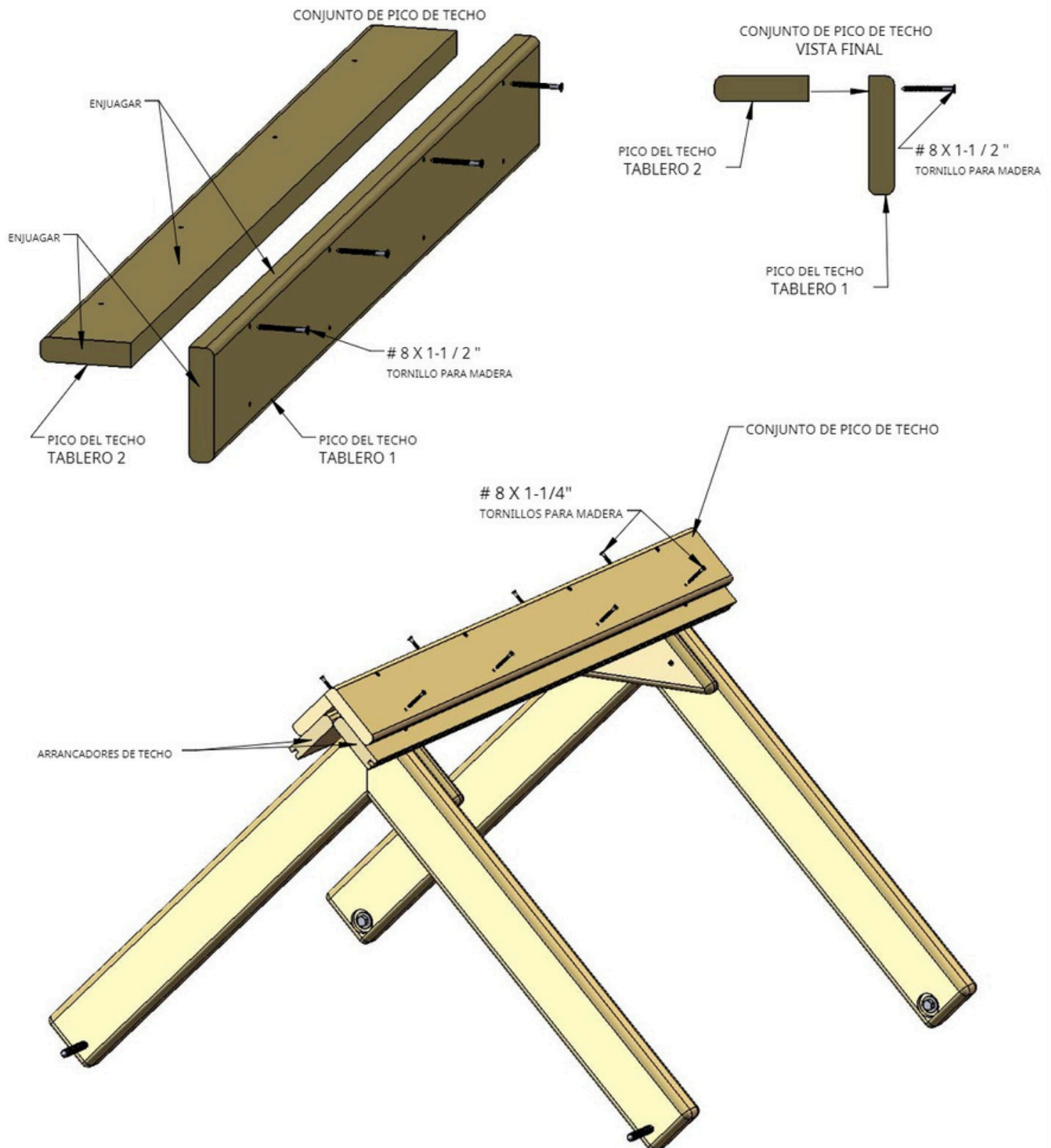
ANTES DE INSTALAR EL
LOS INICIADORES DE TECHO
ASEGURAN LAS DIMENSIONES A Y B
COINCIDIR. TAMBIÉN MANTENER EL
MISMO ALERO DE LOS ARRANCADORES
DEL TECHO EN CADA LADO DE LOS
SOPORTES DEL TECHO.



PASO 26: PICO DEL TECHO

1: FIJE LA TABLA DE PICO DEL TECHO 1 A LA TABLA DE PICO DEL TECHO 2 CON CUATRO TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2" PARA FORMAR UN CONJUNTO DE PICO DEL TECHO

2: COLOQUE EL CONJUNTO DE PICO DEL TECHO SOBRE LOS ARRANQUES DEL TECHO. FIJE EL CONJUNTO DE PICO DEL TECHO A LOS ARRANQUES DEL TECHO CON OCHO TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/4".



PASO 27: TABLAS Y ACABADOS DEL TECHO

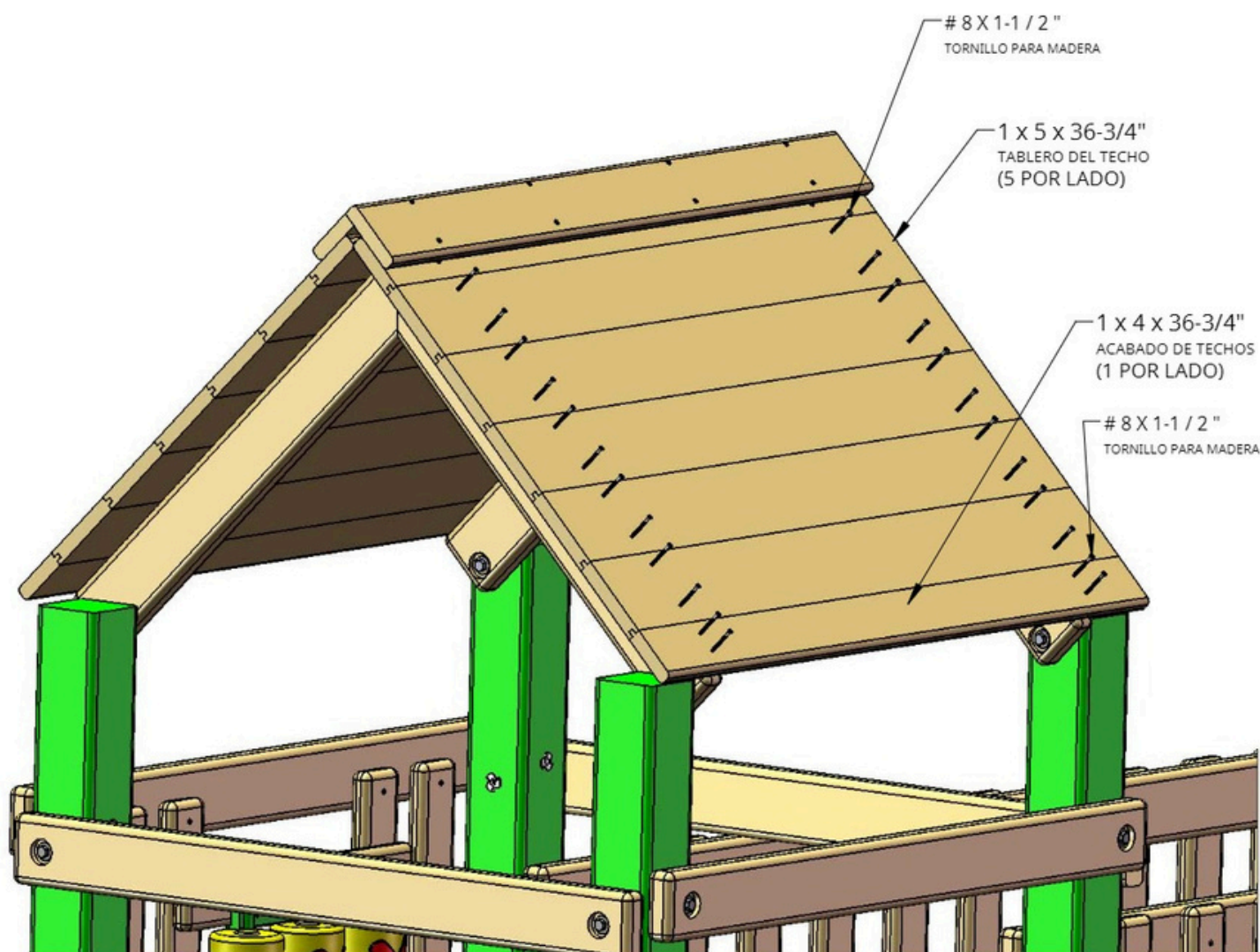
1: UBIQUE DIEZ TABLAS DE TECHO DE 1 X 5 X 36-3/4". DESLICE LA LENGÜETA DE LA TABLA DE TECHO EN LA RANURA DEL INICIO DEL TECHO. FIJE LA TABLA DE TECHO A LOS SOPORTES DEL TECHO CON CUATRO TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2".

2: DESLICE LA SIGUIENTE LENGÜETA DE LA TABLA DEL TECHO EN LA RANURA DE LA TABLA DEL TECHO ANTERIOR. FIJE LA TABLA DEL TECHO A LOS SOPORTES DEL TECHO CON CUATRO TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2".

3: REPITA EL SUBPASO 2 PARA LAS SIGUIENTES 3 TABLAS DEL TECHO.

4: UBIQUE UN ACABADO DE TECHO DE 1 X 4 X 36-3/4" (SOLO LENGÜETA). INSERTE LA LENGÜETA DEL ACABADO DE TECHO EN LA RANURA DE LA ÚLTIMA TABLA DEL TECHO. FIJE EL ACABADO DE TECHO A LOS SOPORTES DEL TECHO CON CUATRO TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2".

5: REPITA LOS PASOS SECUNDARIOS 1 AL 4 PARA LAS TABLAS DEL TECHO Y EL ACABADO DEL TECHO EN EL OTRO LADO DEL TECHO.

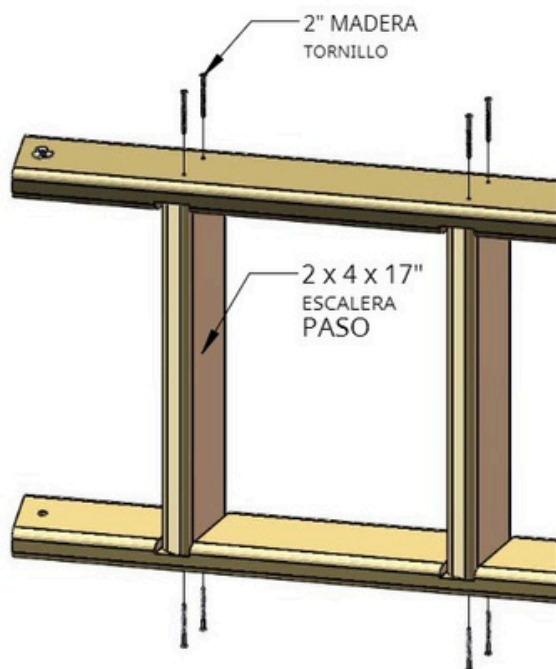
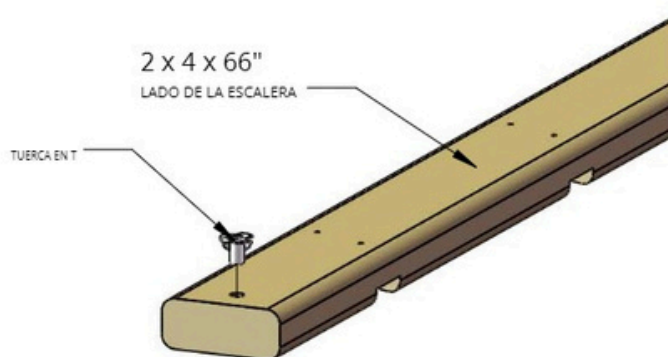


PASO 28: ESCALERA

1: ENCUENTRA 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.

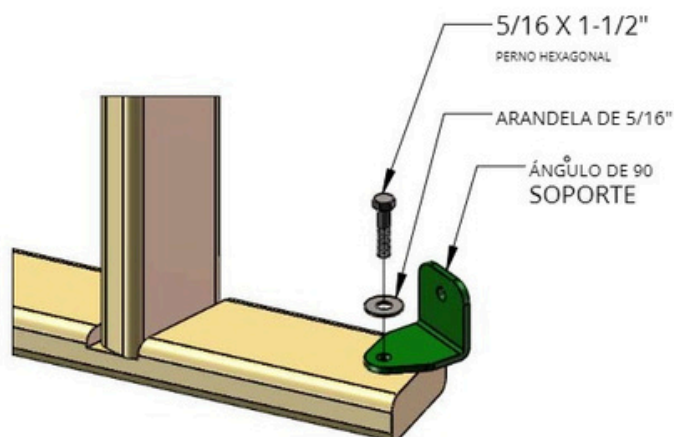
3: INSERTE LAS TUERCAS EN TAFUERA DE LOS LATERALES DE LA ESCALERA Y FIJAR CON MARTILLO.



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

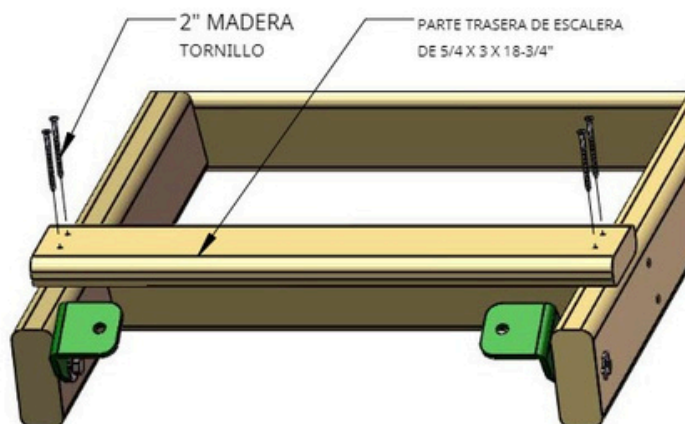
5: COLOQUE LOS ESCALONES EN LAS RANURAS EN LOS LATERALES DE LA ESCALERA Y FIJE CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2".

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



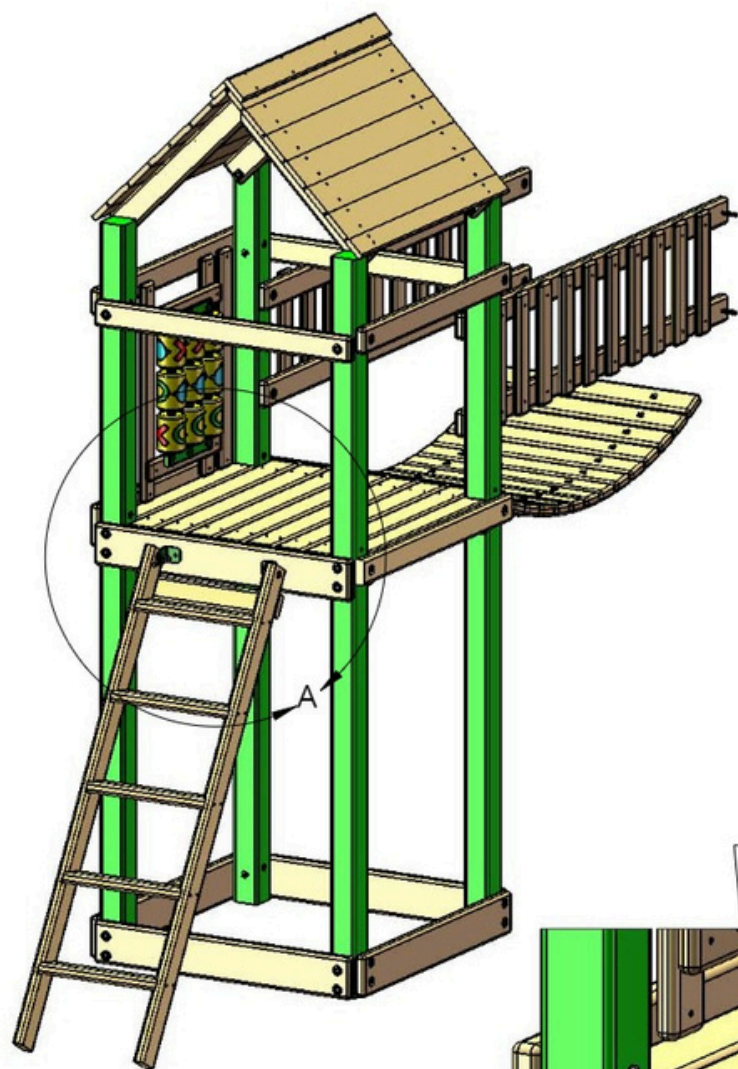
7: INSTALE LOS SOPORTES DE ÁNGULO DE 90 EN EL INTERIOR DE LOS RIELES DE LA ESCALERA CON PERNOS DE 5/16 X 1-1/2", ARANDELAS DE 5/16, EN LAS TUERCAS EN T DE 5/16".

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 29: MONTAJE DE LA ESCALERA

- 1: COLOQUE LA PARTE SUPERIOR DE LOS SOPORTES A 1-1/2" HACIA ABAJO DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL 2 X 6.
- 2: CENTRE LA ESCALERA DE LADO A LADO.
- 3: MARQUE CADA SOPORTE EN EL TABLA DE 2 X 6.
- 4: PERFORE AGUJEROS DE 3/8" EN CADA MARCA A TRAVÉS DEL TAMAÑO 2 X 6.
- 5: INSTALE LAS TUERCAS EN T EN LA PARTE TRASERA DEL 2 X 6.
- 6: FIJE LOS SOPORTES AL 2 X 6 CON PERNOS HEXAGONALES DE 5/16" X 1-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16".

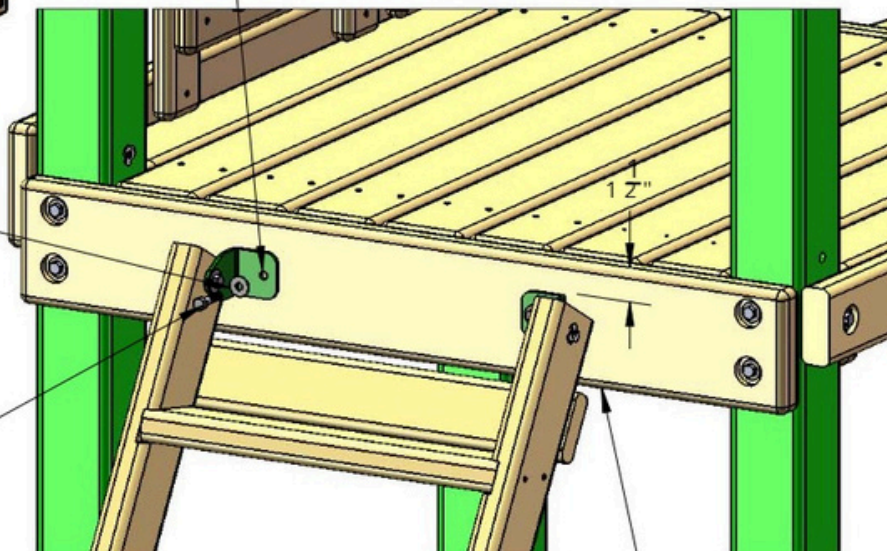


DETALLE A
ESCALA 1 : 8

ARANDELA DE 5/16"

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

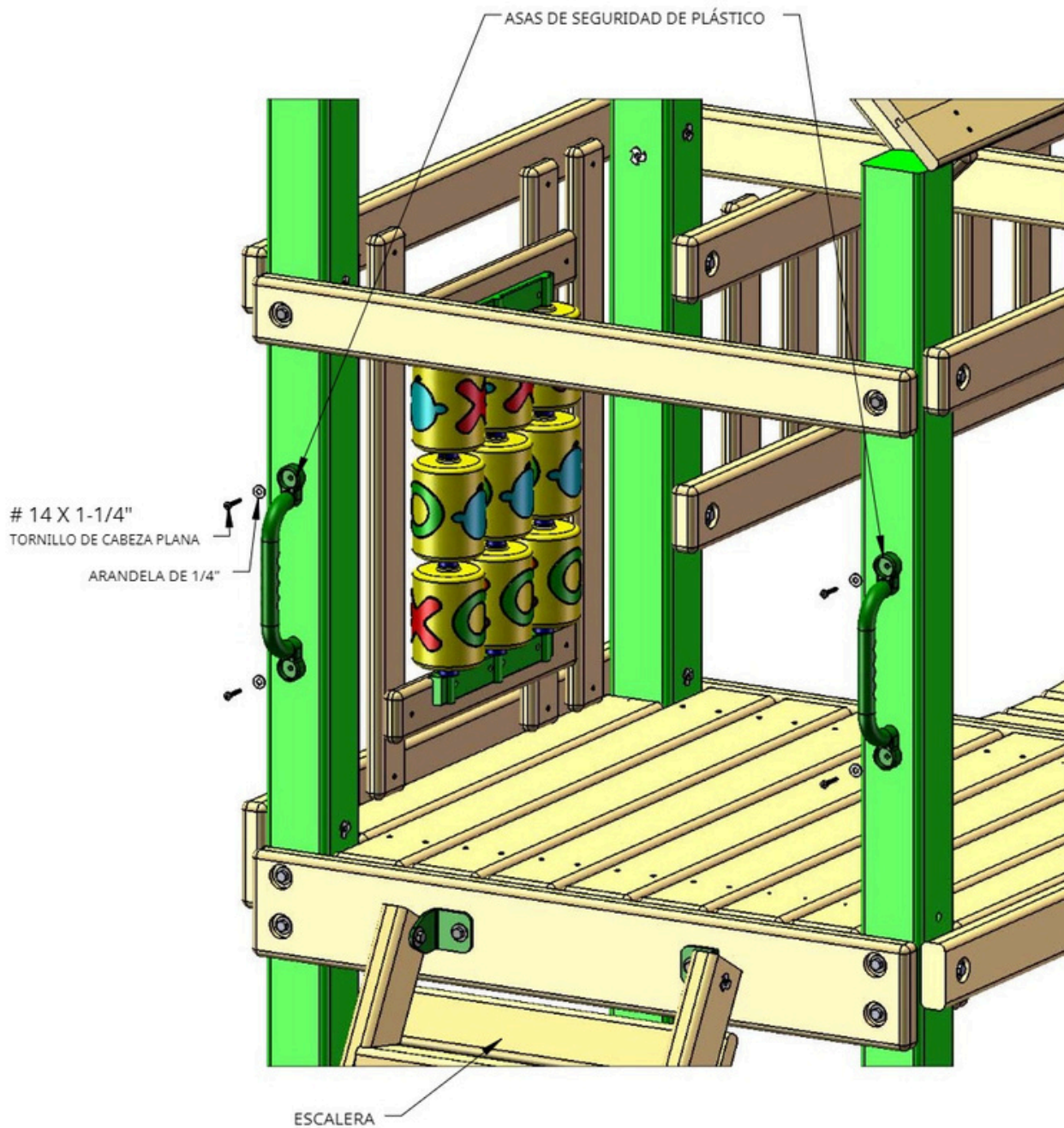
MARQUE EL AGUJERO PASANTE EN EL TAMAÑO 2 X 6. PERFORE UN AGUJERO DE 3/8" A TRAVÉS DEL TAMAÑO 2 X 6.



INSTALE TUERCAS EN T EN LA PARTE TRASERA DEL 2 X 6.

PASO 30: MANIJAS DE SEGURIDAD

- 1: COLOQUE UN MANGO DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO EN CADA POSTE DE ESQUINA ENCIMA DE LA ESCALERA.
- 2: AJUSTE EL MANIJA DE SEGURIDAD HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO SEGÚN LAS NECESIDADES DE SU HIJO.
- 3: FIJE CADA MANIJA DE SEGURIDAD CON LAS ARANDELAS PLANAS DE 1/4" Y LOS TORNILLOS DE CABEZA PLANA N.º 14 X 1-1/4" PROVISTOS CON LAS MANIJAS DE SEGURIDAD.



PASO 31: MONTAJE DE LA CORREDERA

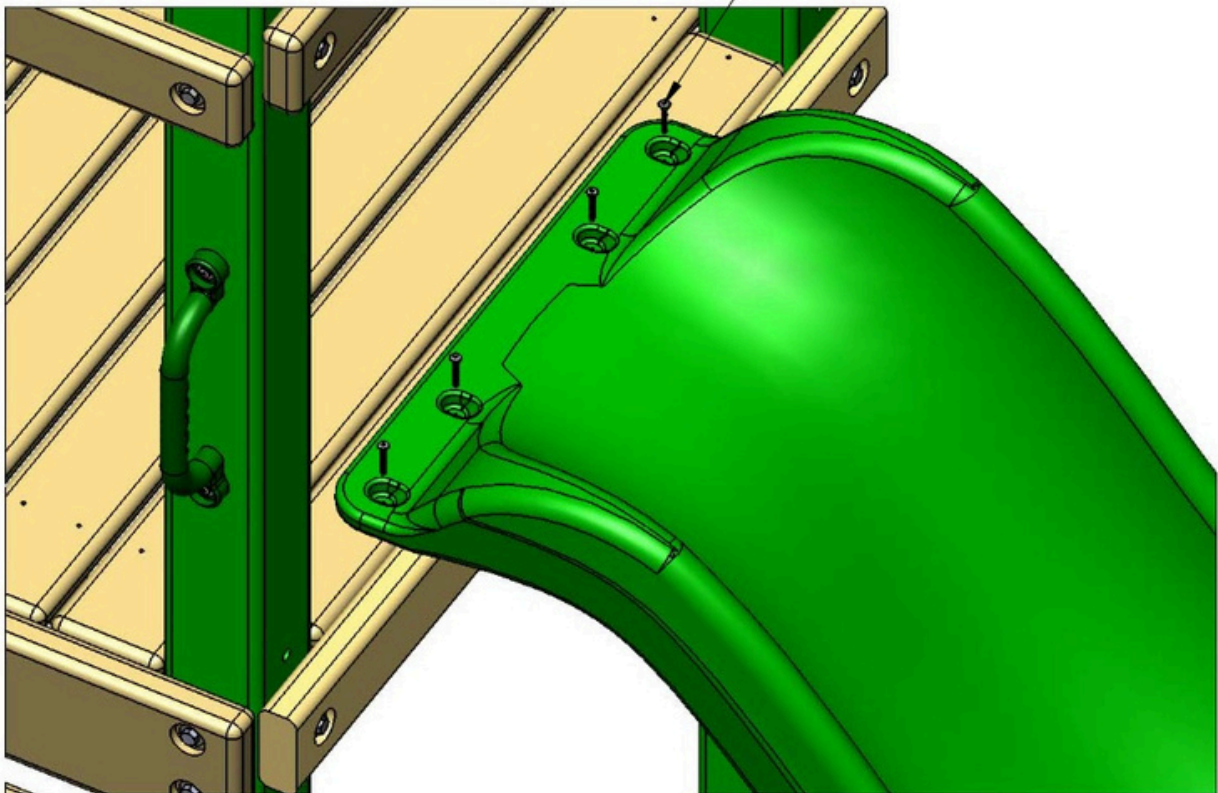
1: COLOQUE EL DESLIZAMIENTO EN LA ABERTURA EN LA PARTE DELANTERA DERECHA DEL PUENTE CLATTER. COLOQUE EL DESLIZAMIENTO SOBRE LA CUBIERTA CON EL BORDE EXTENDIÉNDOSE HACIA EL ESPACIADOR DE LA CUBIERTA.

2: PERFORE PREVIAMENTE ORIFICIOS DE 1/8" EN EL ESPACIADOR DE LA CUBIERTA EN LAS UBICACIONES DE LOS TORNILLOS.

3: FIJE EL TOBOGÁN AL ESPACIADOR DE LA CUBIERTA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA DE 1-1/4". ****NO APIRIETE DEMASIADO****



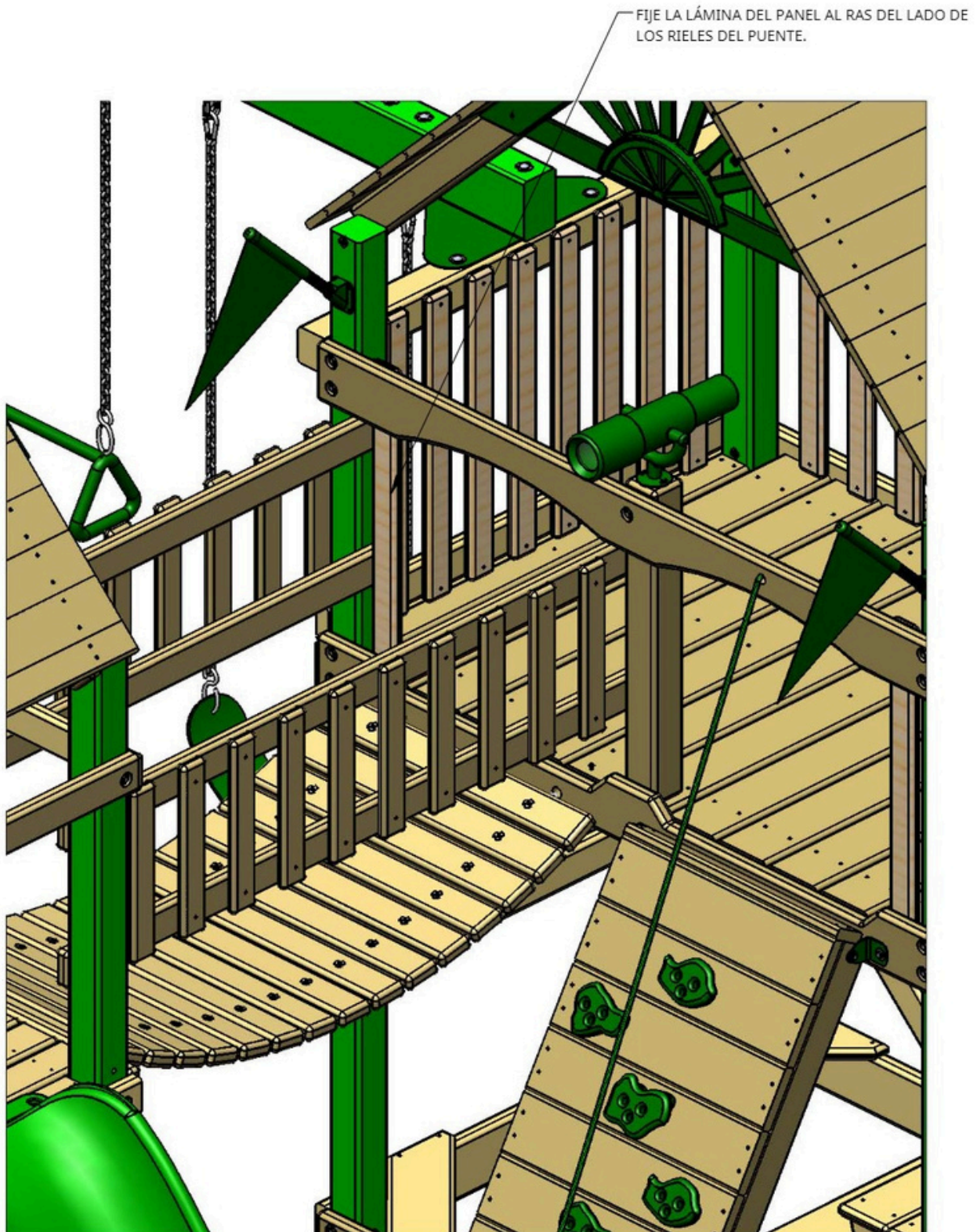
TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 1-1/4"
**** NO APIRIETE DEMASIADO****



PASO 32: LÁMINA DEL PANEL

1: COLOQUE LA LÁMINA DEL PANEL DE 5/4 X 3 X 28-1/4" AL RAS DEL LADO DE LOS RIELES DEL PUENTE COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.

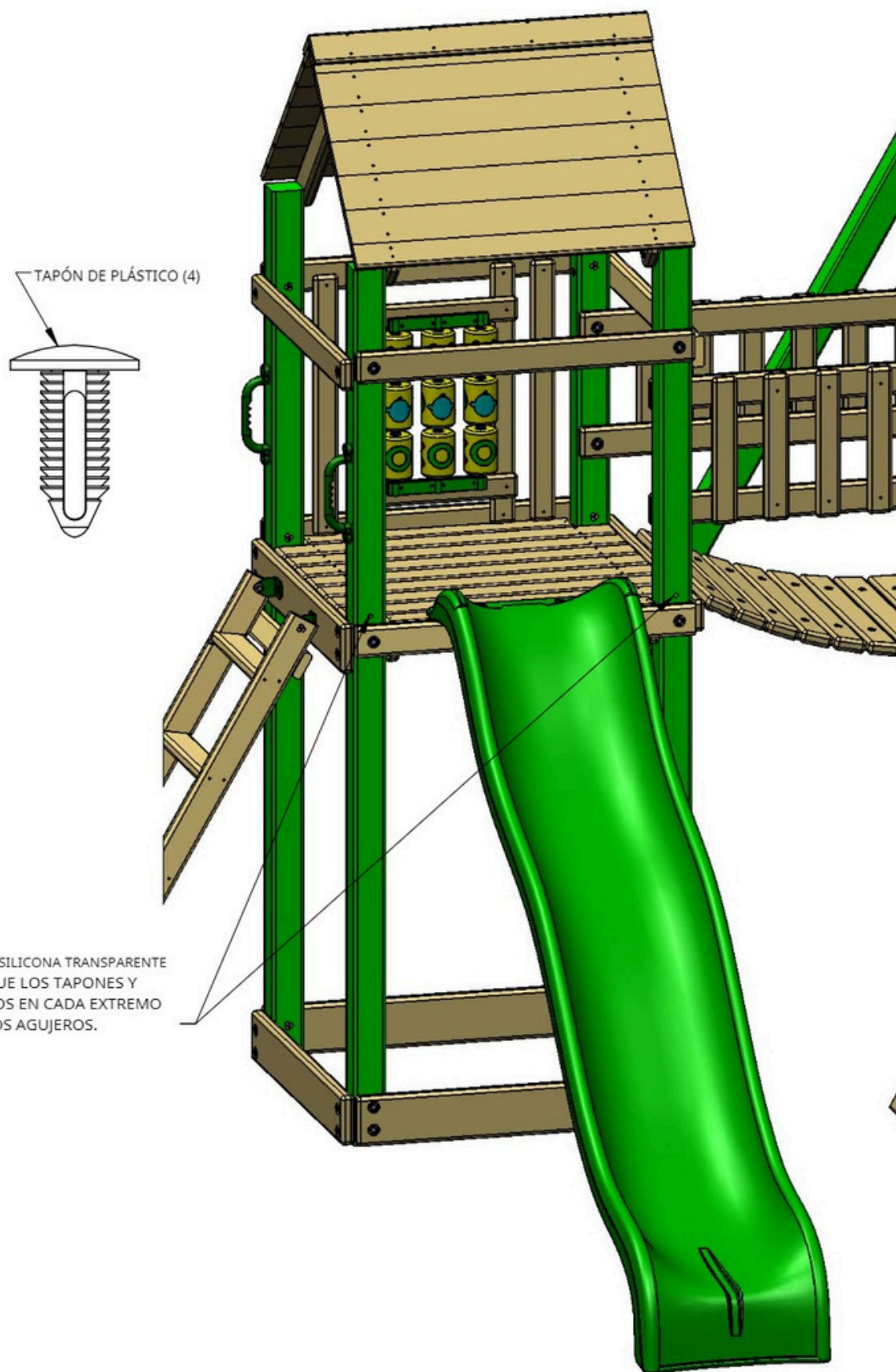
2: FIJE LA LÁMINA DEL PANEL AL SOPORTE DE LA ESCALERA DE CUERDA Y AL TABLERO FRONTAL EN EL INTERIOR CON TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2".



PASO 33: TAPONES DE PLÁSTICO

1: LOCALICE CUATRO TAPONES DE PLÁSTICO.

2: APLIQUE UNA POCA DE SILICONA TRANSPARENTE EN CADA TAPÓN Y GOLPÉELOS EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA DE LOS ORIFICIOS QUE SE MUESTRAN A CONTINUACIÓN.



PASO 34: SOL DE PLÁSTICO

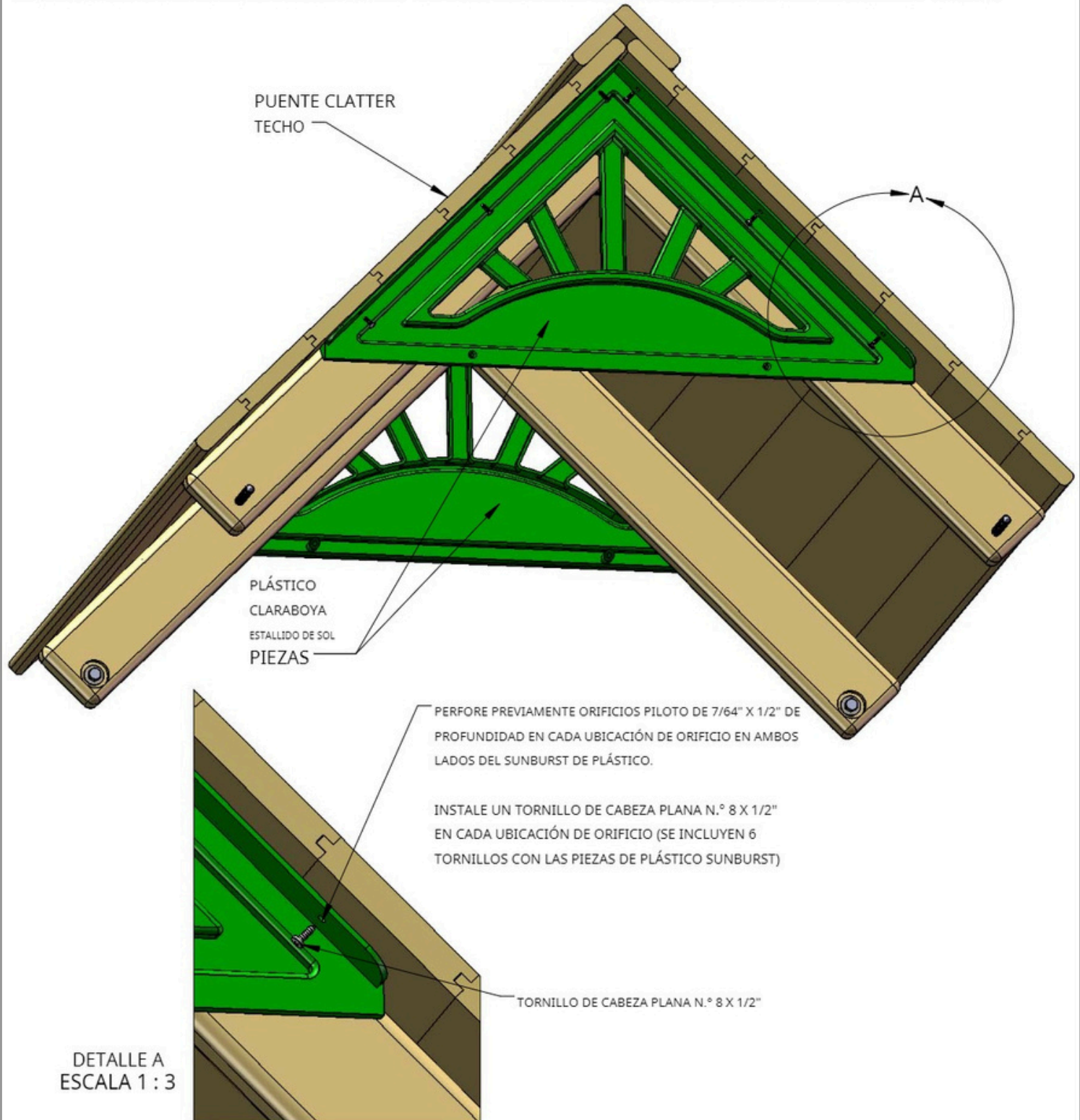
1: LOCALICE DOS DE LAS PIEZAS DE PLÁSTICO SUNBURST DE LA BUHARDILLA COMO SE MUESTRA.

2: COLOQUE LAS PIEZAS CONTRA LA PARTE INFERIOR DEL ALERO DEL TECHO DEL PUENTE CLATTER.

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

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

REPITA LOS PASOS SECUNDARIOS 2 AL 4 PARA EL SOL DE PLÁSTICO EN EL OTRO LADO DEL TECHO.



Lista de piezas sobrantes de los juegos 1500DW/DWR/DT

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.

7 piezas 125-3-2850-PS Listones de panel (Incluimos estas piezas para varias formas de construir la torre del puente de traqueteo).

1 pieza 2-4-2856-CPFR Poste central delantero/trasero (Esta pieza solo se usa en juegos que no tienen un puente de ruido en la parte delantera del juego).

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

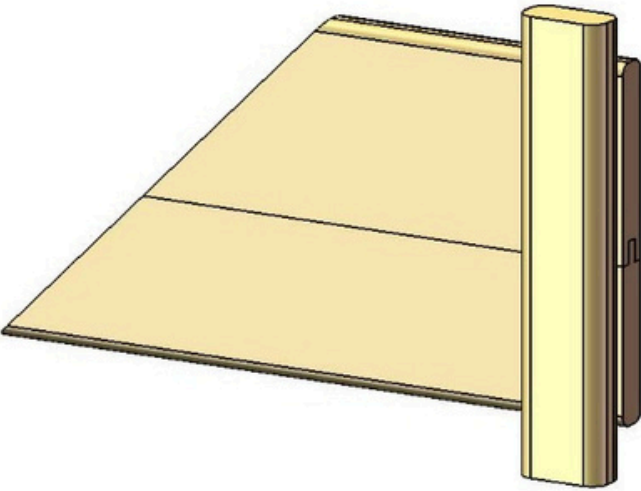
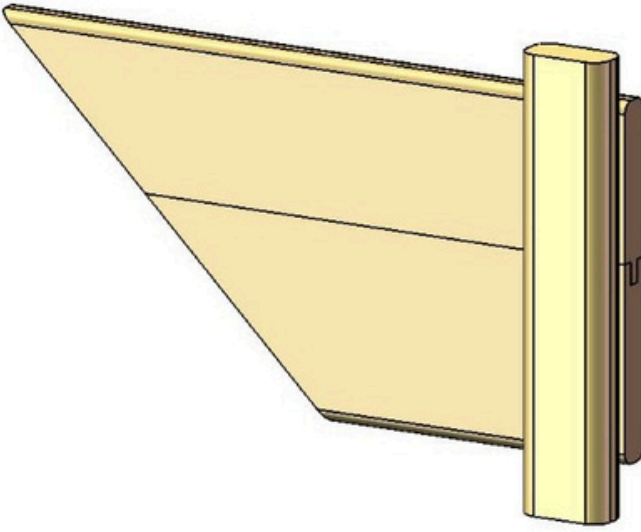
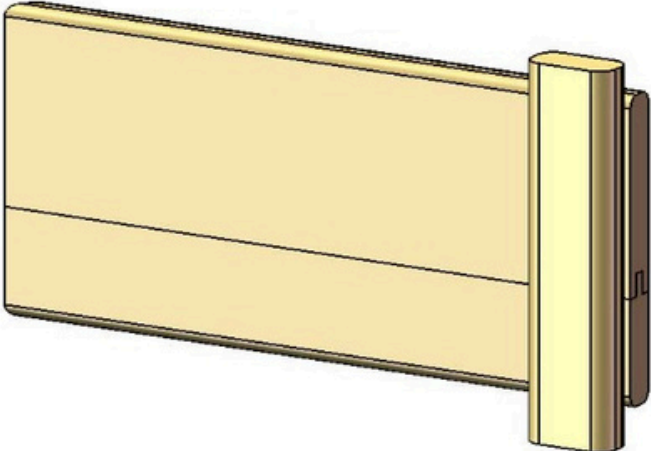
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	TUBO DE LÁMPARA LADO IZQUIERDO ASAMBLEA	1
	TUBO DE LÁMPARA LADO DERECHO ASAMBLEA	1
	TUBO DE LÁMPARA FRENTE ASAMBLEA	1

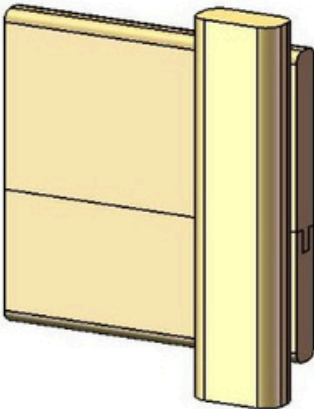
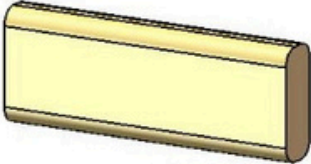
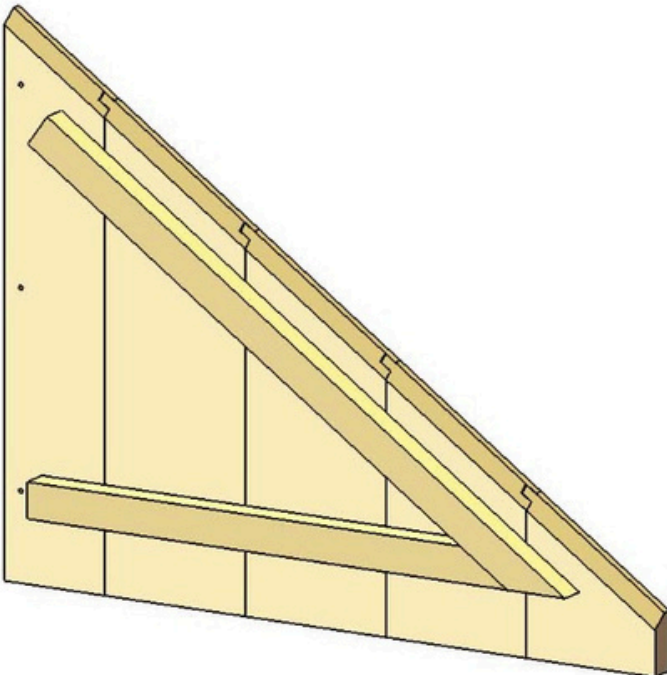
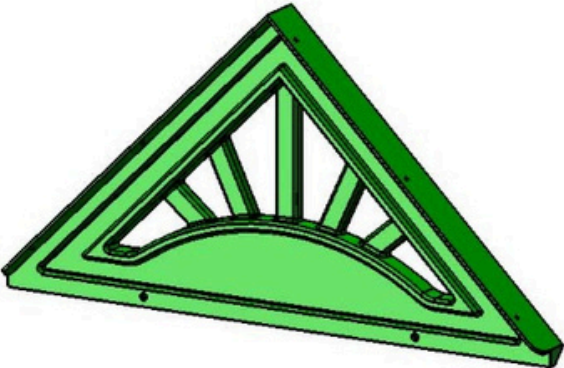
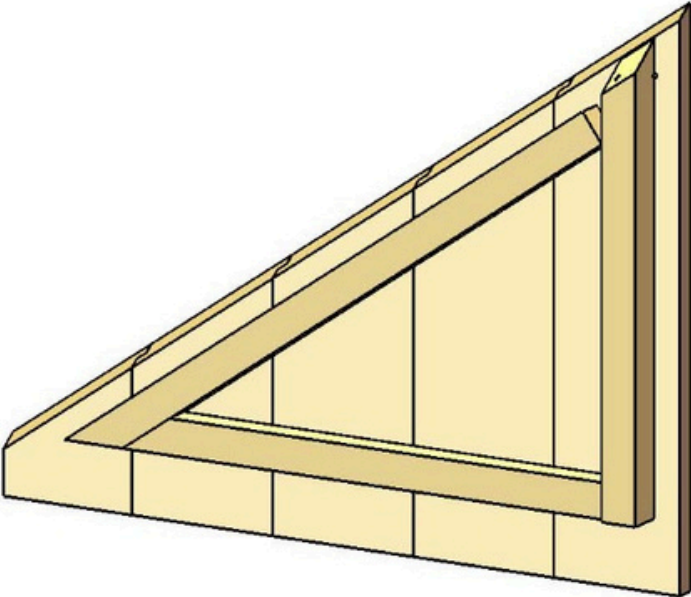
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	TUBO DE LÁMPARA TRASERO ASAMBLEA	1
	5/4 x 3 x 6-3/4" TUBO DE LÁMPARA MONTAJE BLOQUEAR	1
	CLARABOYA LADO IZQUIERDO ASAMBLEA	2

IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	PLÁSTICO CLARABOYA ESTALLIDO DE SOL (07-0031)	2
	CLARABOYA LADO DERECHO ASAMBLEA	2

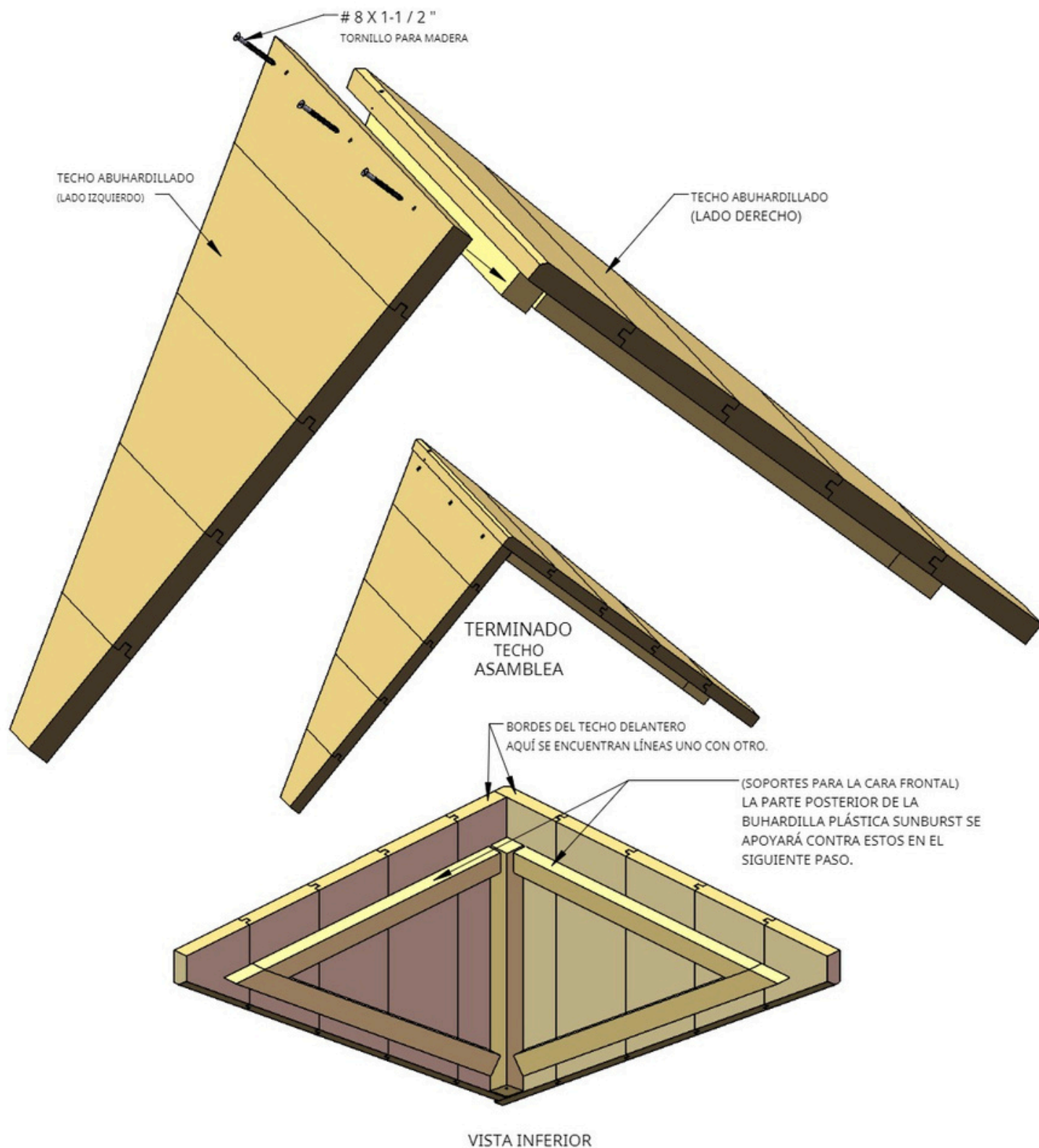
PASO 1: BUHARDILLA

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.



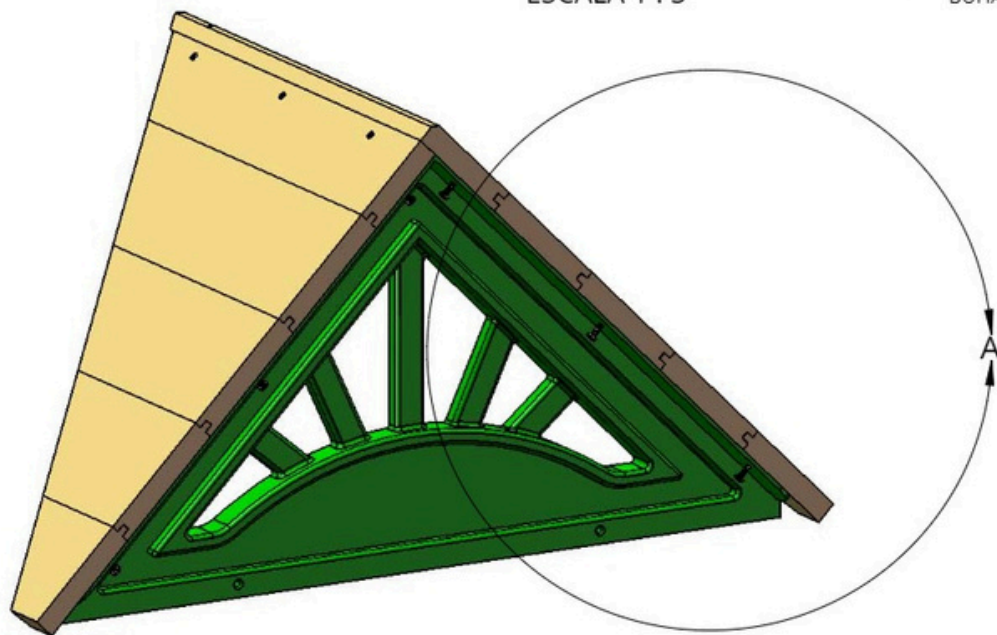
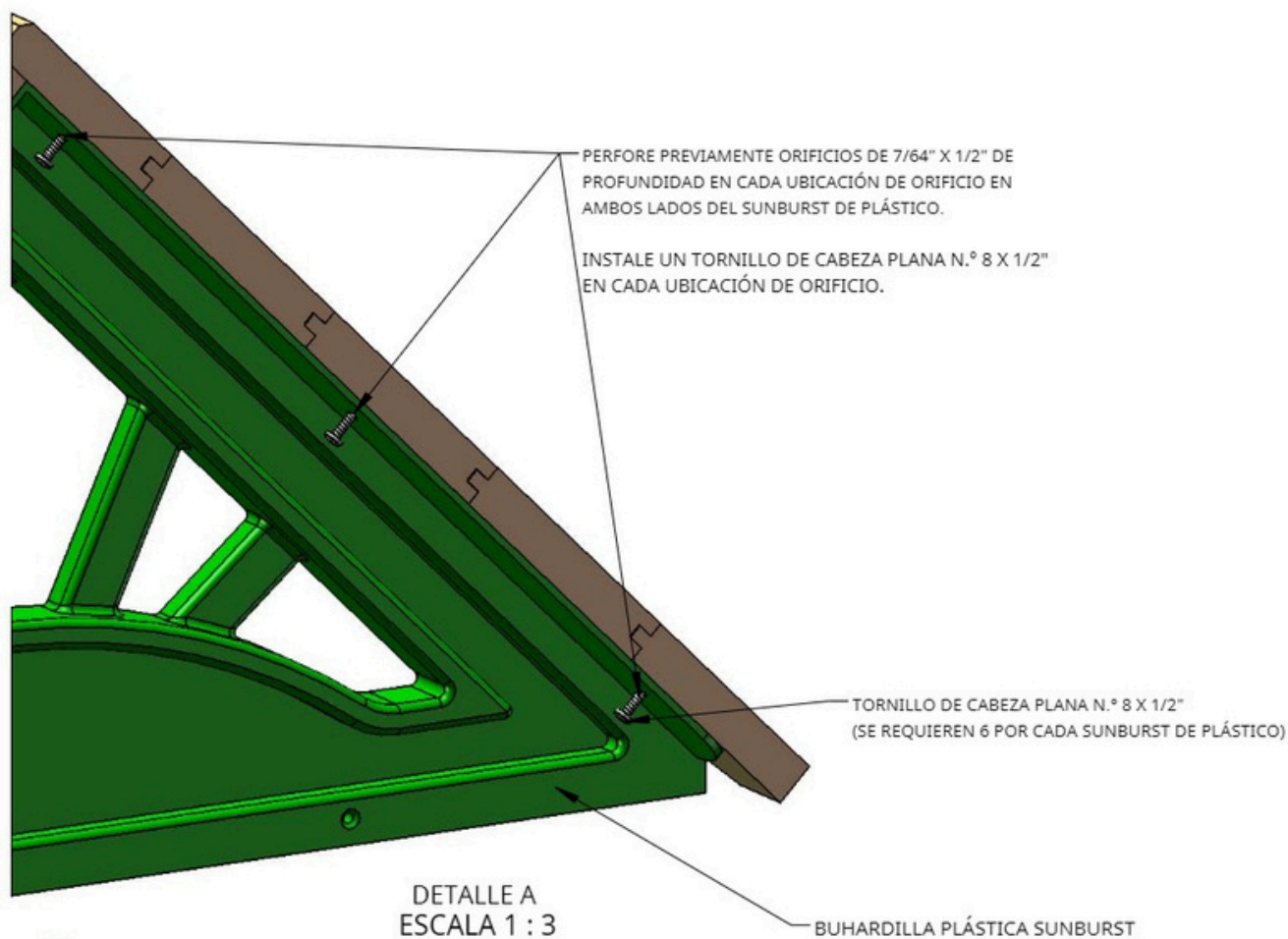
PASO 2: BUHARDILLA

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

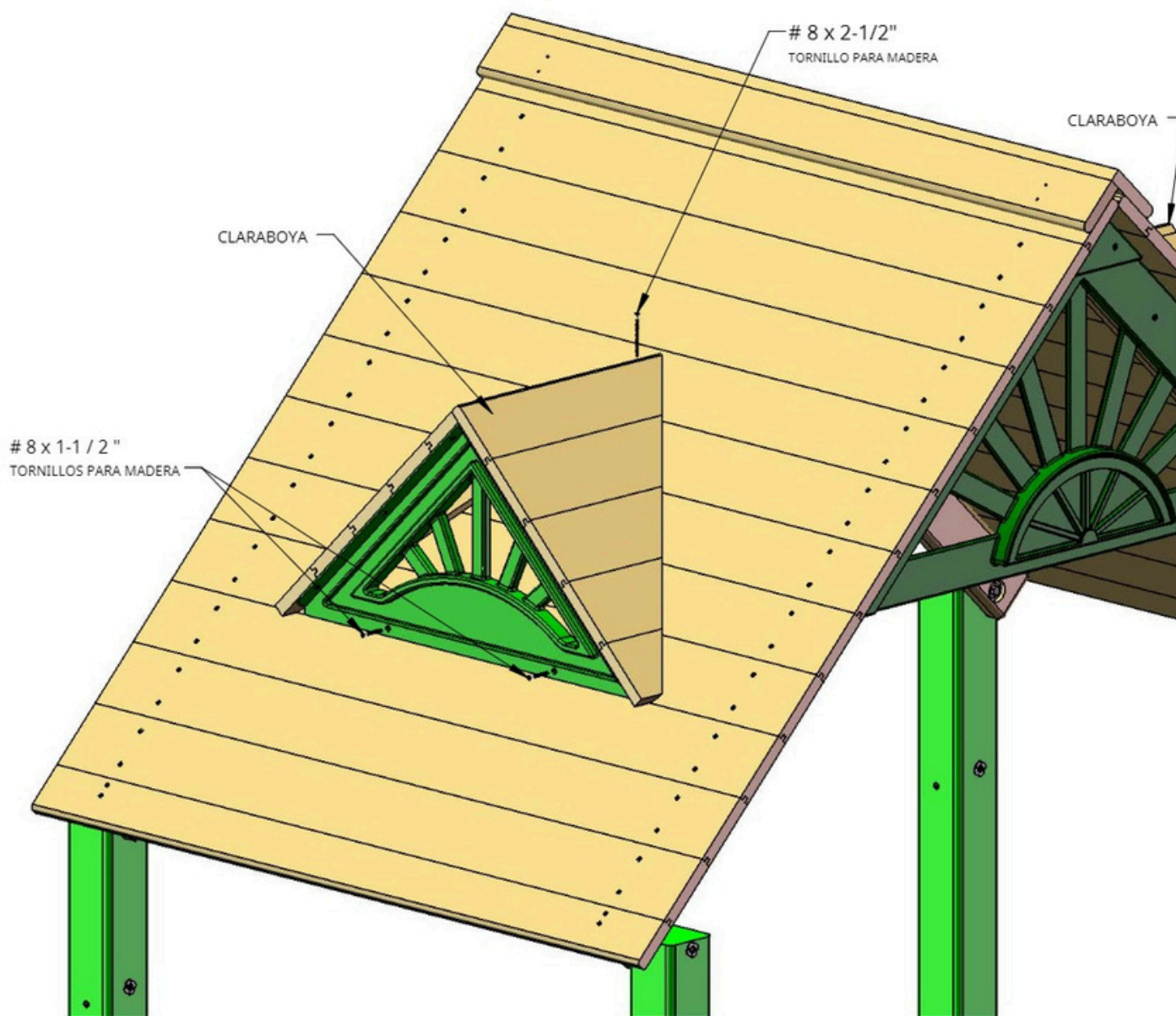
1: COLOQUE EL CONJUNTO DE BUHARDILLA EN EL TECHO COMO SE MUESTRA.

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.

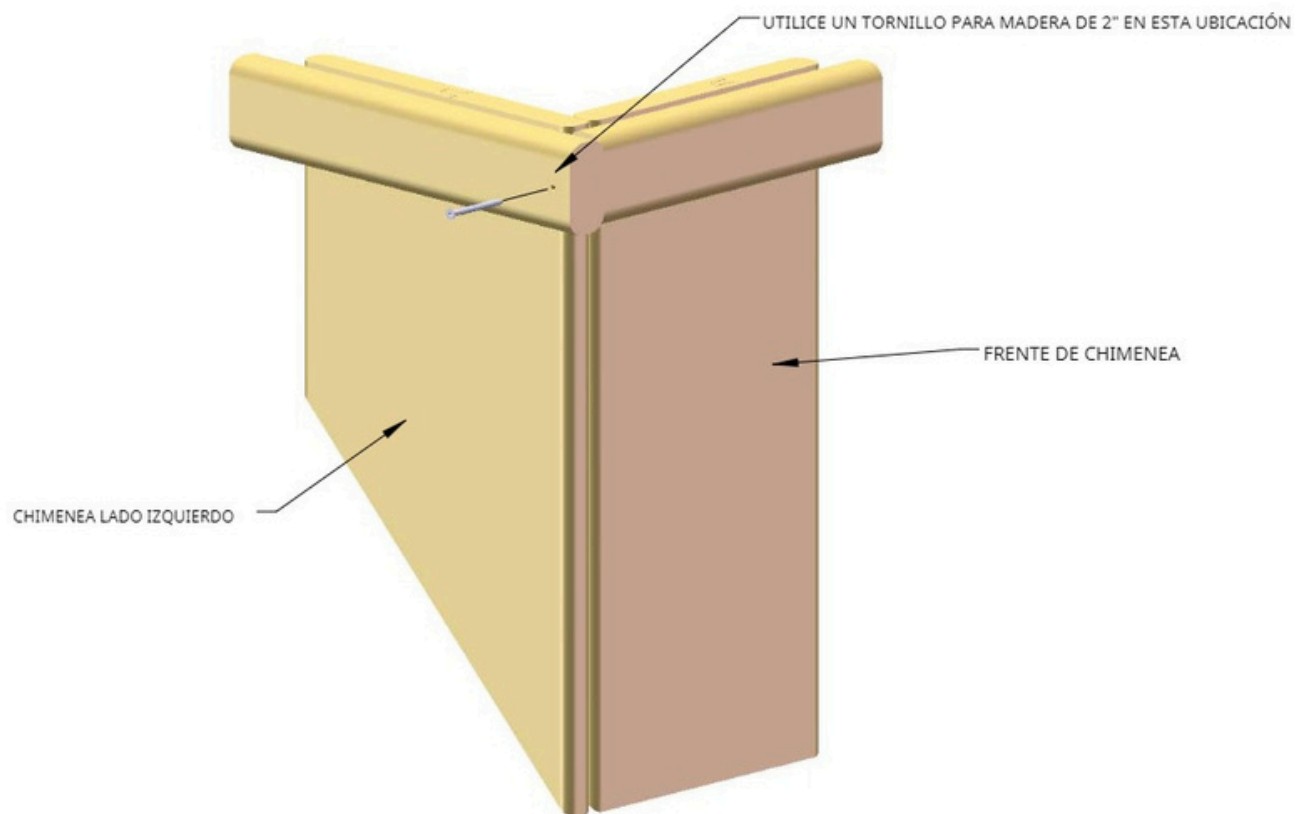


LA UNIDAD QUE SE MUESTRA ARRIBA PUEDE NO SER EXACTA SU JUEGO.
SE MUESTRA SÓLO CON FINES ILUSTRATIVOS.

PASO 4: CHIMENEA

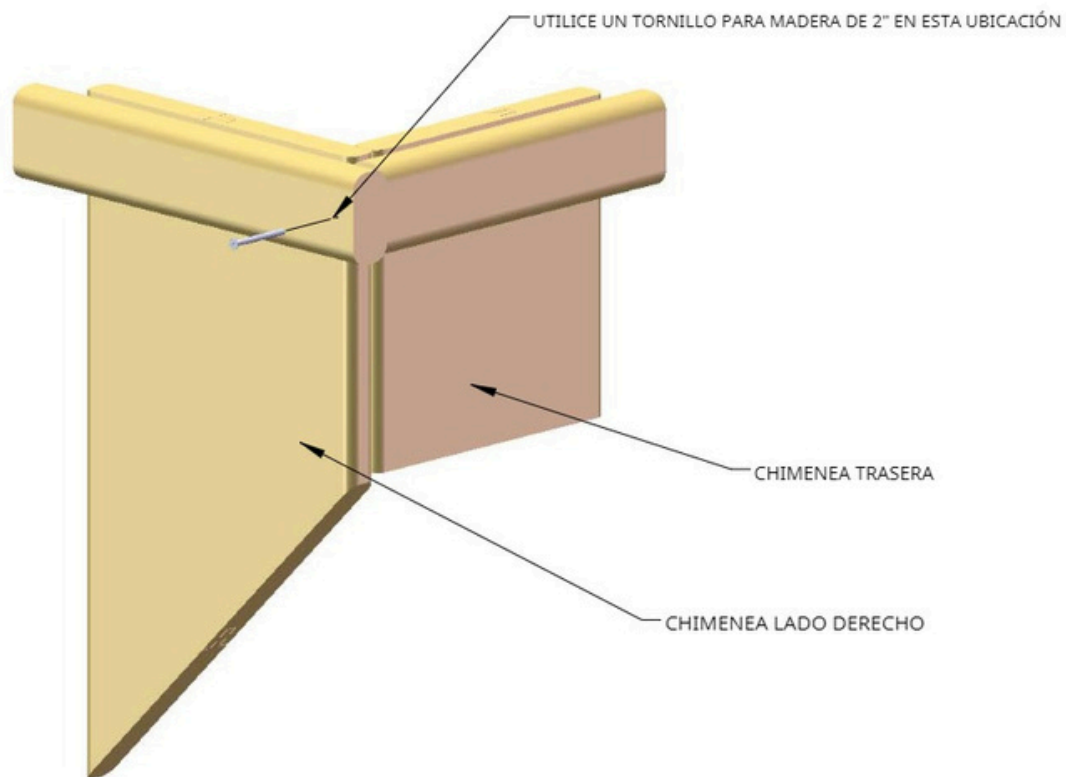
1: ENCUENTRA EL LADO DELANTERO E IZQUIERDO DE LA CHIMENEA.

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



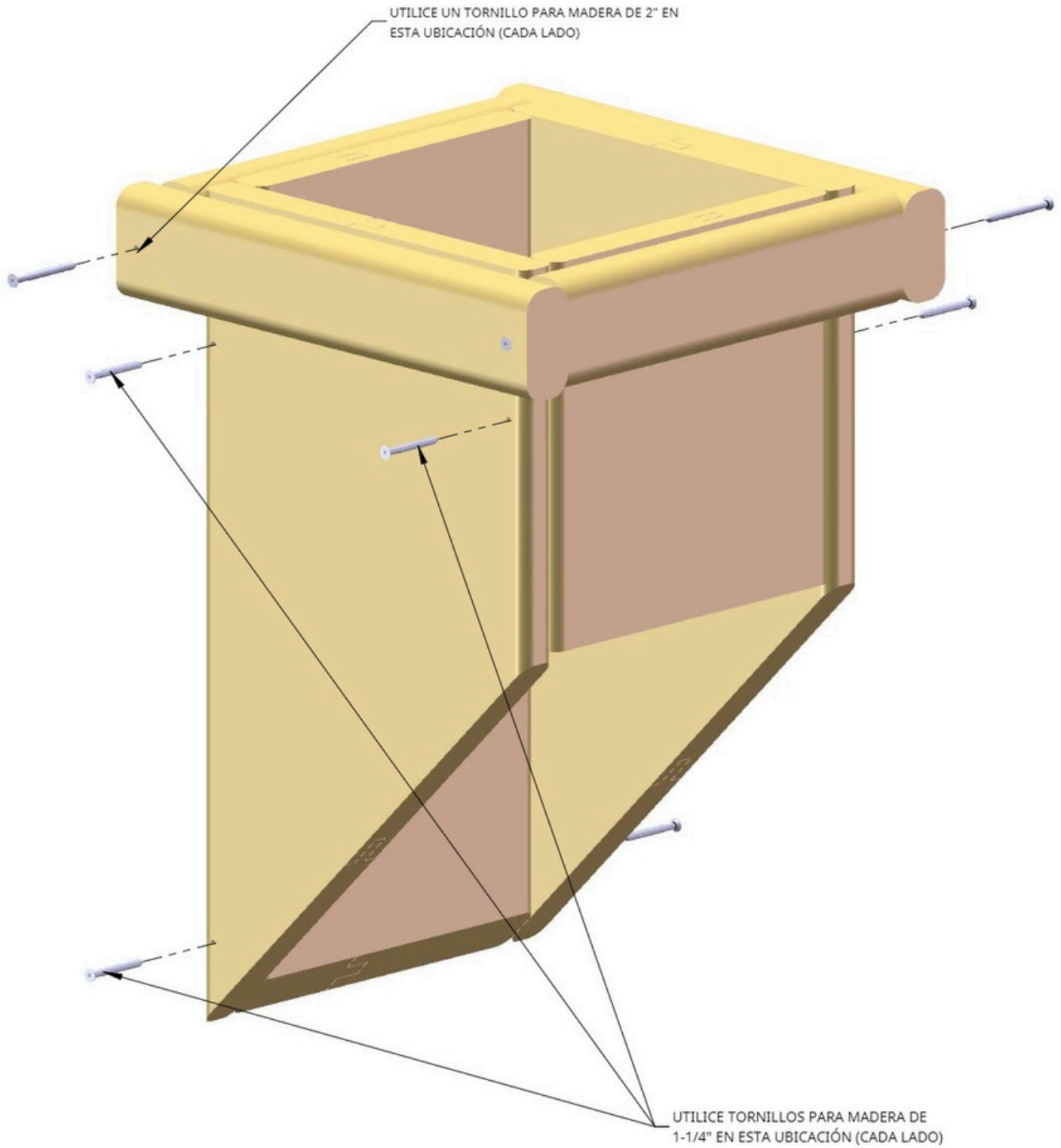
1: ENCUENTRA EL LADO TRASERO Y DERECHO DE LA CHIMENEA.

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".

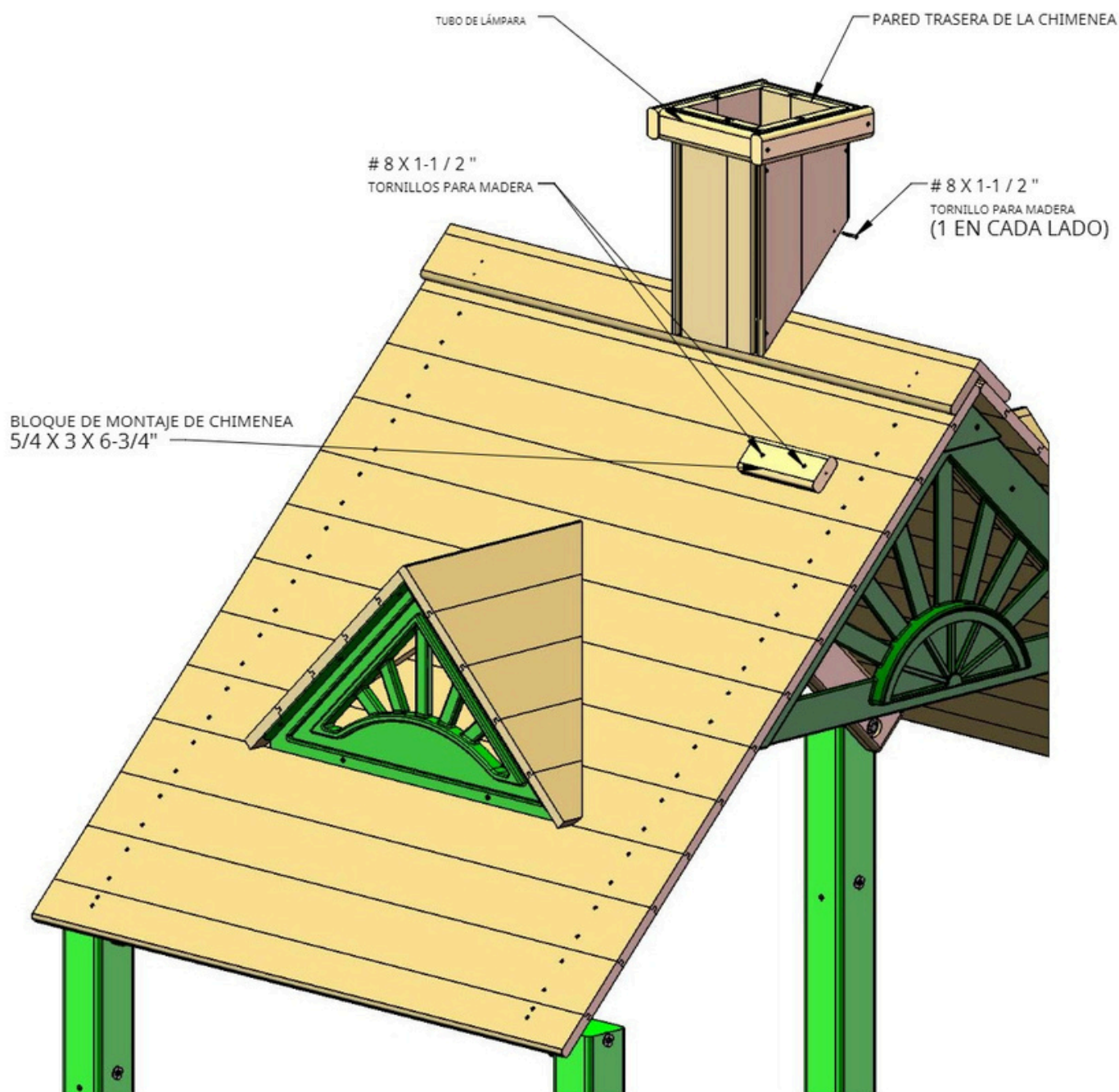


PASO 6: CHIMENEA

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.

(06-2004) Paneles de malla para puentes Clatter

Herramientas necesarias:

Punta Phillips n.º 2 o destornillador con broca de 1/8"

Lápiz

Perforar

Contenido del kit:

2 paneles de malla verde de 66" x 24" 44
tornillos de cabeza plana Phillips de 5,5
mm x 25,4 mm de largo

44 - Arandelas de 16 mm de diámetro exterior x 7,1 mm de diámetro interior

Nota: Los paneles de malla serán completamente verdes. Las imágenes a continuación muestran un borde blanco y paneles de malla negros, pero solo sirven para demostrar cómo se debe instalar la malla.

1) Centre la malla en el interior del riel inferior del puente de traqueteo. La parte superior del borde de la malla debe estar al ras de la parte superior del riel del puente de traqueteo. Si lo desea, puede marcar el centro de los ojalos y luego perforar un orificio piloto de 1/8" por 1" de profundidad antes de instalar los tornillos de cabeza plana.

2) La "zona hundida" del ojal recibirá la arandela. Coloque un tornillo de cabeza plana a través de una arandela. Coloque el tornillo centrado a través del ojal e introdúzcalo. La arandela debe quedar centrada con respecto al ojal. Repita este proceso para todos los ojalos en la parte superior de la malla.

3) Diríjase a cada extremo de la malla. Presione el extremo de la malla firmemente contra el poste de la esquina o el poste del puente de la cortina. Luego, instale tornillos y arandelas en los dos ojalos de cada extremo de la malla.

4) Repita los pasos secundarios 1 a 3 para el panel de malla en el riel del puente inferior en el lado opuesto.



DOS
OJALES
AL FINAL DE
MALLA.

CENTRE EL PANEL DE MALLA EN EL RIEL DEL PUENTE CLATTER EN EL INTERIOR.
TENGA EN CUENTA QUE LOS OJALES TIENEN UNA PARTE EMPOTRADA EN UN LADO Y DEBE QUEDAR HACIA USTED.

PUEDE PERFORAR PREVIAMENTE ORIFICIOS DE 1/8" X 1" DE PROFUNDIDAD EN CADA UBICACIÓN DE OJAL A LO LARGO DE LA PARTE SUPERIOR ANTES DE INSTALAR LOS TORNILLOS DE CABEZA PLANA Y LAS ARANDELAS PROPORCIONADAS.

**** IMPORTANTE **:** Enseñe a sus hijos a no treparse ni colgarse de los paneles de malla. Si alguna vez la malla se rompe, reemplace el panel o los paneles dañados.

5) Será muy útil contar con un asistente en esta etapa. Recomendamos perforar previamente los orificios para los tornillos en la parte inferior de las tablas de la plataforma que se sujetan a las cadenas. Alinee el borde del borde de la malla con el extremo de las tablas de la plataforma del puente. Marque a través del ojal central sobre la tabla de la plataforma. Taladre un orificio de 1/8" por 1" de profundidad. Haga que su asistente presione la tabla hacia abajo mientras instala un tornillo de cabeza plana y una arandela en el orificio. Vaya desde el ojal central hasta un extremo de la malla y repita el procedimiento de marcar/taladrar/instalar sujetadores. Luego, vaya desde el ojal central hasta el otro lado y haga lo mismo.



MARQUE A TRAVÉS DEL CENTRO DEL OJAL CENTRAL EN LA TABLA MEDIA DE LA CUBIERTA. PERFORE UN ORIFICIO DE 1/8" X 1" DE PROFUNDIDAD EN LA MARCA. COLOQUE UN TORNILLO DE CABEZA PLANA A TRAVÉS DE UNA ARANDELA E INSTALE EN EL ORIFICIO. INTENTE CENTRAR LA ARANDELA EN EL OJAL ANTES DE APRIETARLA COMPLETAMENTE.

ALINEE EL BORDE DEL BORDE DEBAJO DE LA CUBIERTA CON EL EXTREMO DE LAS TABLAS DE LA CUBIERTA DEL PUENTE DE 2 X 4 QUE ESTÁN SUJETAS A LAS CADENAS.



Imagen de ejemplo de los paneles de malla del puente Clatter terminados.

Kit complementario para casa en el árbol



Nota: el Sunburst de plástico y las banderas que se muestran vienen con el juego. Estos elementos no están incluidos en el kit 1525.

Modelo: 1525

(CAJAS: Caja de madera 1525, 1525
Caja de hardware y 2 ventanas
REV: 11.12.2015

*** * * AVISO IMPORTANTE PARA JUEGOS DE CASAS EN EL ÁRBOL * * ***

Lea todas las instrucciones detenidamente antes de comenzar la construcción. Es muy importante. La caja "Treehouse Add On Kit" (1525) requerirá que se desvíe ligeramente de las instrucciones del kit estándar.

Las desviaciones típicas incluyen:

1) El telescopio que normalmente se encuentra en la parte delantera del set, en el tablero frontal (tablero arqueado), debe trasladarse a otra ubicación en el set. En el apéndice del set de juego o en el manual del "kit adicional de la casa del árbol", se incluyen instrucciones adicionales para montar el telescopio en un tablero de 2 x 4 o de 4 x 4 pulgadas. Monte el telescopio en la parte superior de cualquiera de las barandillas que no interfieran con ninguna de las áreas que son aberturas para actividades.

2) El triángulo de soporte del pico del techo se deberá quitar del interior de los soportes del techo ubicados en la parte delantera del juego. El Sunburst de plástico debe dejarse fuera frente del juego. El "kit complementario de la casa del árbol" se agregará al frente del juego.

3) Los kits de banderas que normalmente se encuentran en la parte delantera de los postes de las esquinas delanteras en la parte superior deben reubicarse en las láminas delanteras en el "Kit adicional de casa del árbol".

Listas de madera, accesorios y herrajes:

Estas listas para el "Kit complementario de casa del árbol" se encuentran en el Apéndice al final del manual de instrucciones de su juego o se incluyen con esta hoja.

Pasos para completar el "Treehouse Add On Kit":

Los pasos de instrucciones para el "Kit complementario de casa del árbol" se encuentran en el Apéndice al final del manual de instrucciones de su juego o se incluyen con esta hoja.

Si va a agregar el "Kit complementario de casa del árbol" a un juego que ya está construido:

Será necesario retirar las Banderas y el Plástico Sunburst del frente del techo de madera de su juego. Luego, retire el triángulo de soporte de la parte superior del techo de 5/4 x 10" del interior de los soportes del techo delanteros. Conserve estas piezas y los herrajes, ya que la mayoría se reutilizarán durante el proceso de construcción.

Rellene los agujeros de los postes de las esquinas de las banderas con silicona transparente (no incluida). Si desea rellenar los agujeros con un sujetador, utilice tornillos de cabeza avellanada n.º 8 x 1" con silicona en cada agujero. Deberá comprar estos tornillos en su centro de mejoras para el hogar local si elige esta opción.

Rellene los pequeños agujeros que queden en los soportes del techo después de retirar el Sunburst de plástico con masilla para madera. Utilice una masilla para madera que se pueda teñir y que sea adecuada para uso en exteriores. Luego tiña las áreas rellenas de madera con un tinte de un color que combine con el color.

TABLA DE CONTENIDO

Información general.....	Página 4
Definiciones.....	Página 5
Identificación de la Junta Directiva.....	Página 6
Instrucciones para taladrar previamente los tornillos tirafondos.....	...
Lista de herramientas y contenido del kit	Página 8
Ferretería, Madera y Accesorios.....	Páginas 9-12
Montaje de los paneles del techo.....	Paso 1
Soporte de la cima del techo.....	Paso 2
Montaje de secciones de techo al juego.....	...
Pico del techo.....	Paso 4
Soporte Sun.....	Paso 5
Sunburst de plástico.....	Paso 6
Tableros de paneles de pared.....	Paso 7
Ventanas de plástico.....	Paso 8
Tableros de paneles de pared.....	Paso 9
Kit de banderas.....	Paso 10
Instrucciones para reubicar el telescopio.....	Páginas 23-24

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

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.
- 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.

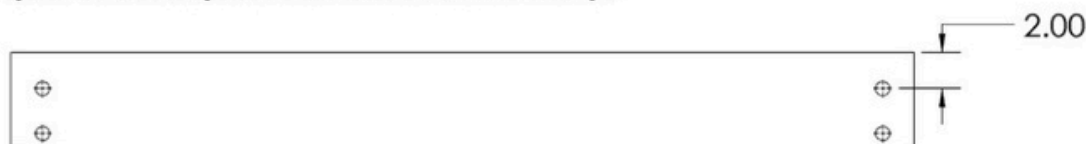
Esta página es una lista de definiciones y explicaciones utilizadas en nuestras instrucciones para ayudarle en el montaje de su juego.

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.

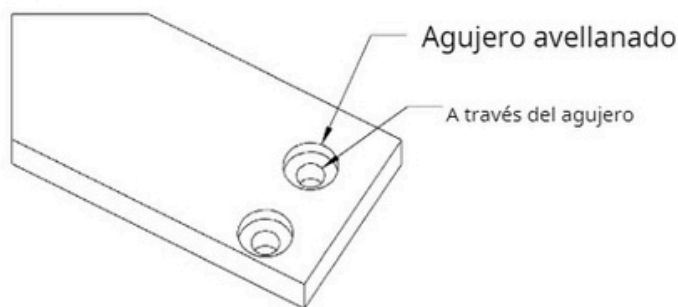
EJEMPLO DE AGUJEROS DESPLAZADOS HACIA ARRIBA



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.



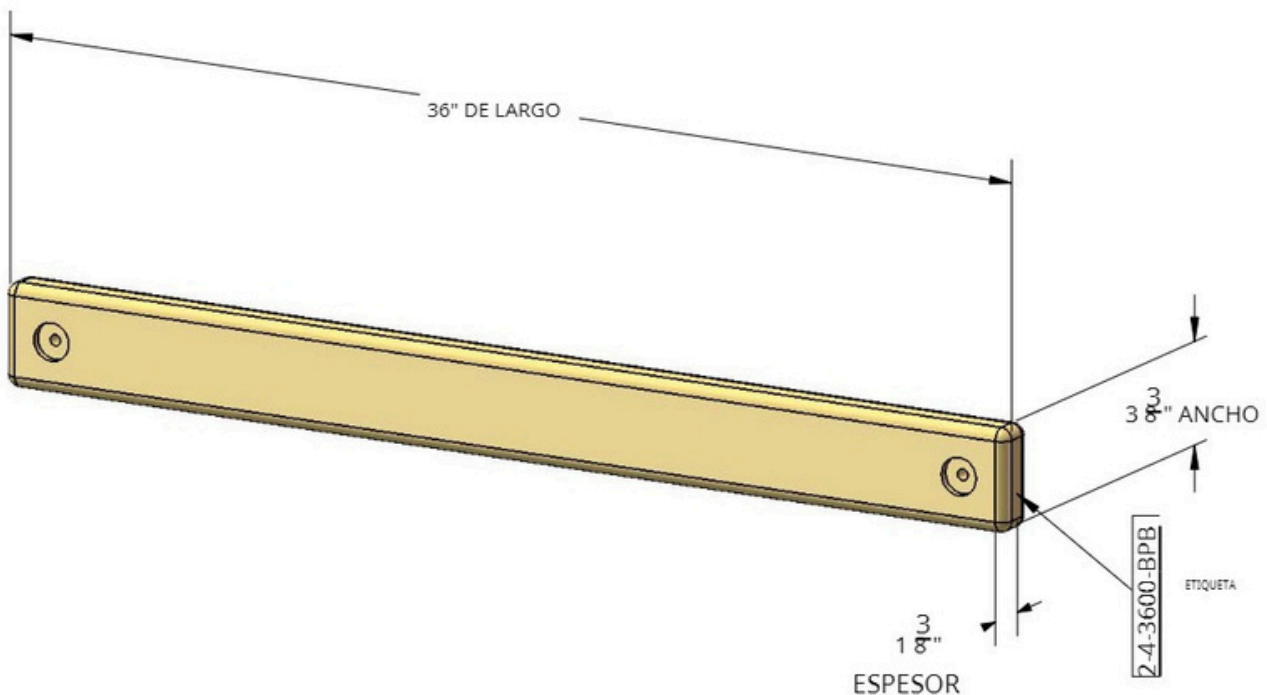
Tornillos tirafondos- En la construcción de nuestros juegos se utilizan tirafondos para mejorar la integridad estructural de la unidad. No habrá agujeros pretaladrados en el poste para la instalación de los tirafondos. Los tirafondos son autorroscantes, aunque si utiliza una llave de tubo manual, puede 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.

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.**

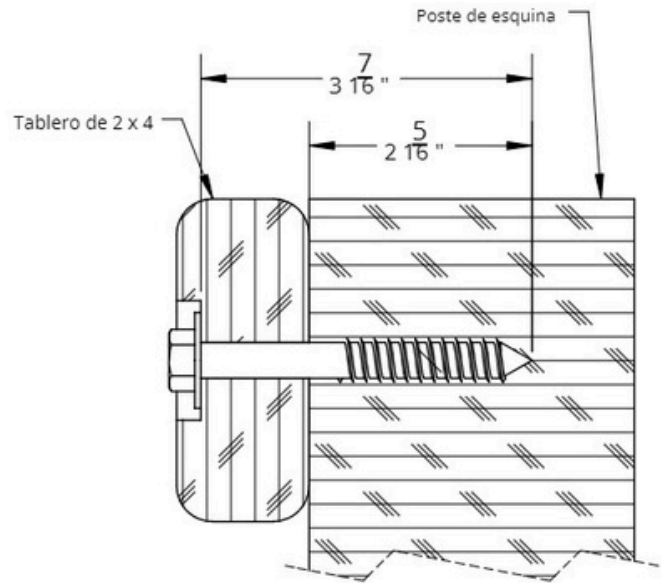
DIÁMETRO DEL TORNILLO TIRANTE	TAMAÑO DE LA BROCA
5/16" DE DIÁMETRO	9/64"
3/8" DE DIÁMETRO	11/64"

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.

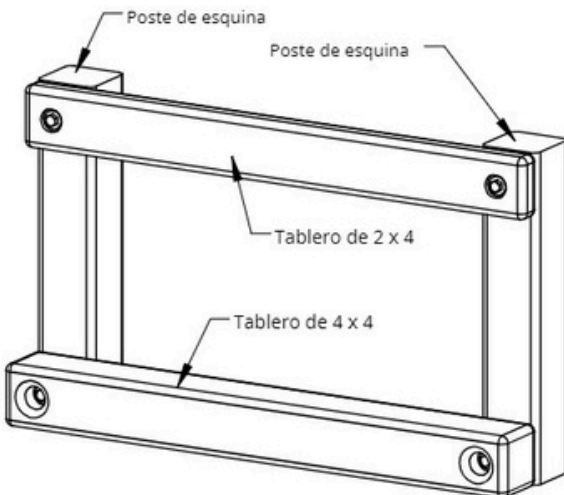
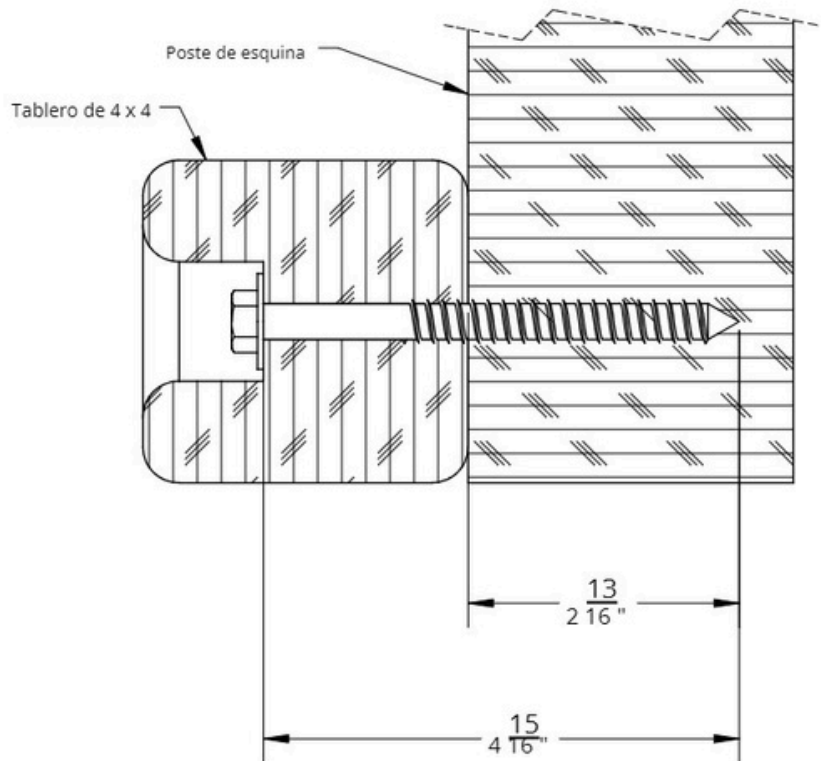
Ejemplo: tornillo tirafondo de 5/16" de diámetro x 3-1/2"

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.



LISTA DE HERRAMIENTAS REQUERIDAS:

- ___ Taladro estándar o inalámbrico con broca Phillips (se incluye broca cuadrada n.º 2)
- ___ Brocas de 1/8", 3/8", 9/64"
- ___ Llave y dado de 1/2" ___
- Dado de pozo profundo de 1/2"
- ___ Nivel
- ___ Cinta métrica
- ___ Cable de extensión (si se utiliza un taladro estándar) ___ Martillo
- ___ Lápiz

CONTENIDO DEL KIT

Columpios, toboganes, accesorios: ___

(Cantidad) Descripción ___ (2) Ventanas de plástico

Hardware:

ver páginas siguientes

Componentes de la madera:

ver páginas siguientes

8 X 1-1/4"
TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 32



8 X 1-1 / 2 "
TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 92



8 X 2"
TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 18



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



8 X 3"
TORNILLO PARA MADERA
CANTIDAD: 2



5/16" X 3-1/2"
TORNILLO TIRANTE
CANTIDAD: 2



ARANDELA DE 5/16"
CANTIDAD: 2

9
8
7
6
5
4
3
2
1

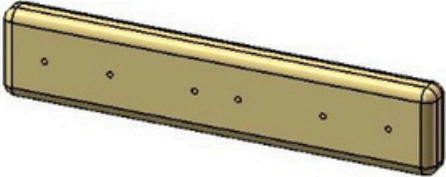
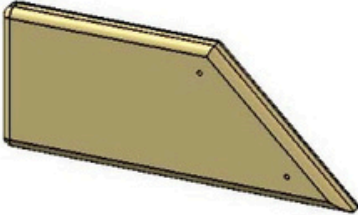
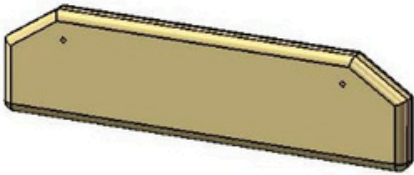
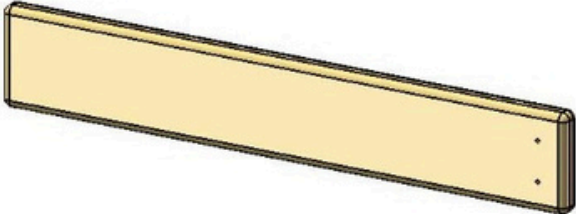
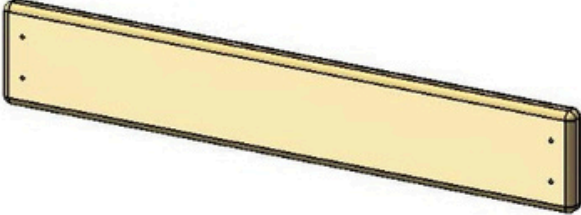
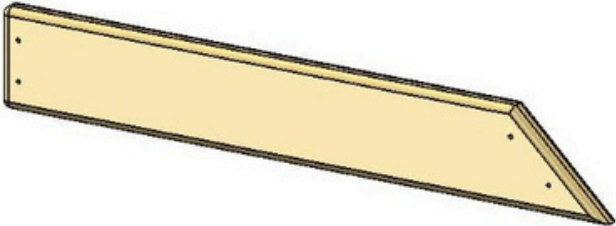
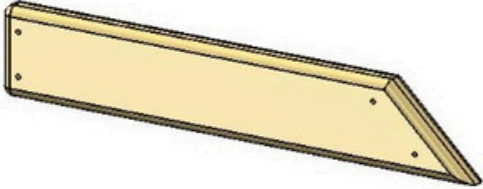
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	1 x 2 x 9,88" PANEL DE PARED JUNTA 1-2-0988-WPB	3
	1 x 4 x 10,00" PANEL DE PARED JUNTA 1-4-1000-WPB	2
	1 x 3 x 11,50" VENTANA Arriba/Abajo 1-3-1150-WTB	4
	1 x 4 x 20,25 pulgadas PANEL DE PARED JUNTA 1-4-2025-Semana Santa	1
	1 x 4 x 20,50" PANEL DE PARED JUNTA 1-4-2050-WPB	2
	1 x 4 x 21,75 pulgadas PANEL DE PARED JUNTA 1-4-2175-WPB	2
	1 x 3 x 14,06" PANEL DE PARED JUNTA 1-3-1406-WPB	2

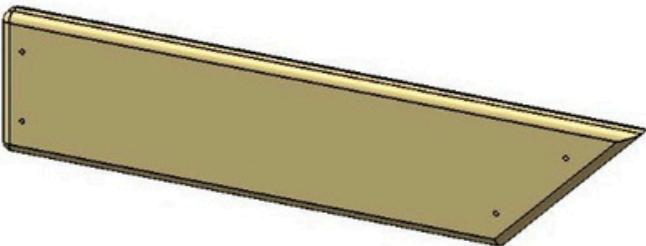
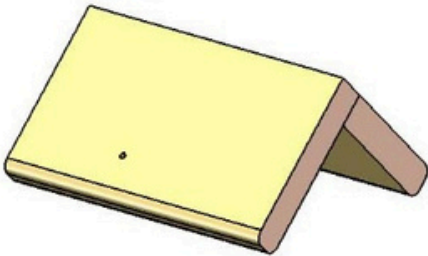
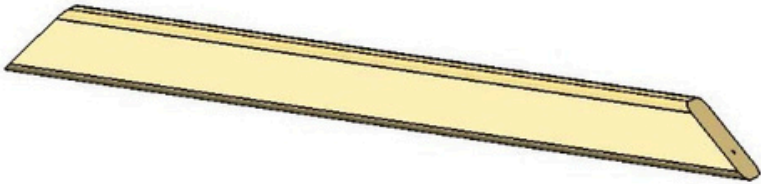
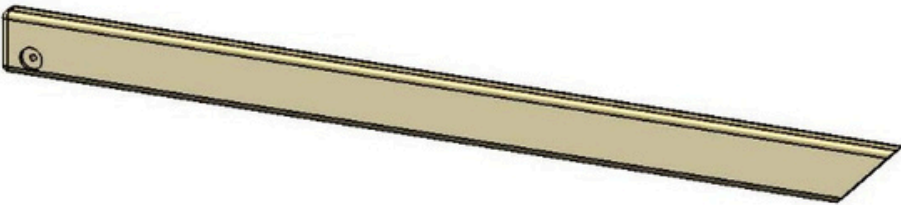
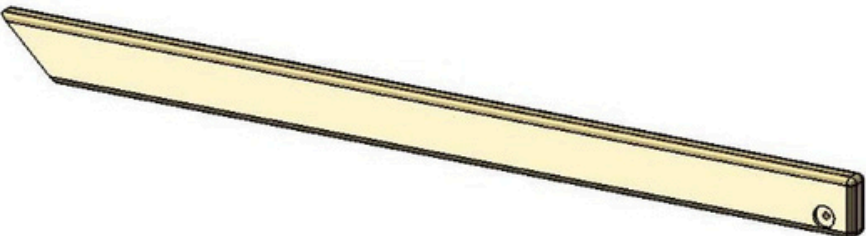
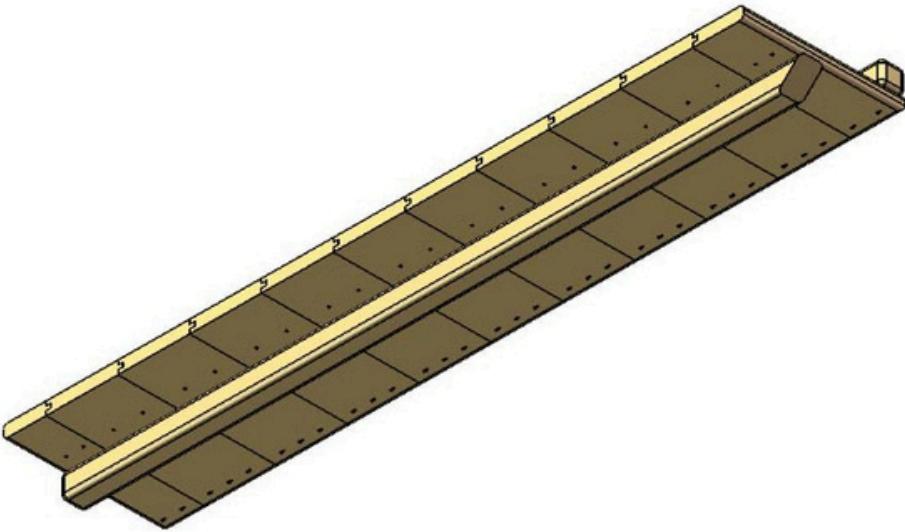
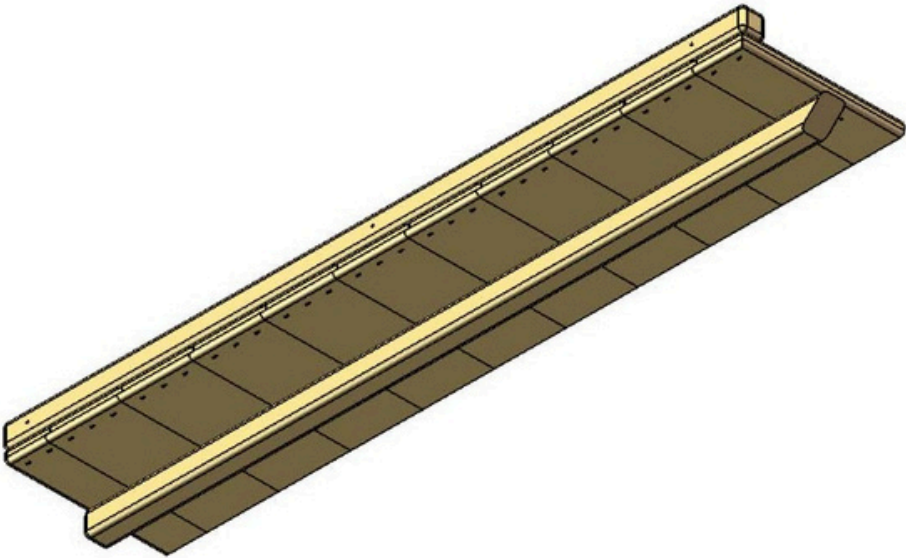
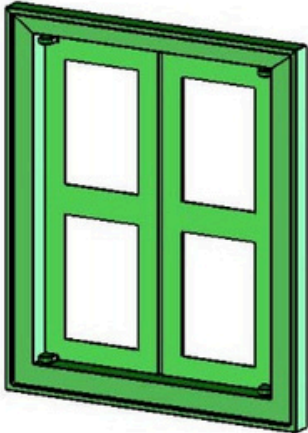
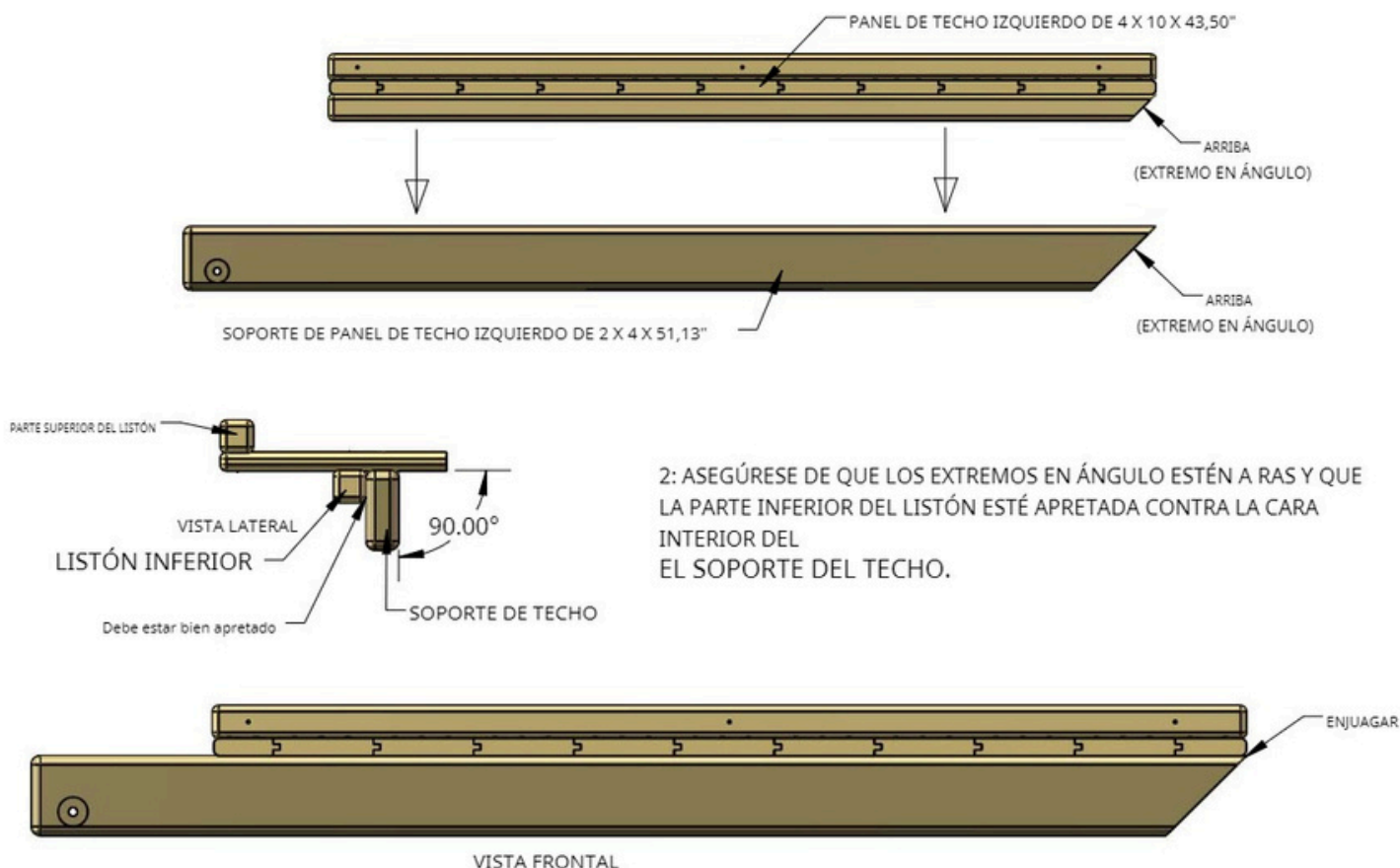
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	1 x 4 x 18,25" PANEL DE PARED JUNTA 1-4-1825-WPB	2
	1 x 5 x 6,88 pulgadas PICO DEL TECHO 1-5-0688-RP	1
	2 x 3 x 35,70" SOPORTE SOLAR 2-3-3570-SS	1
	2 x 4 x 51,13" SOPORTE DE TECHO IZQUIERDA 2-4-5113-RSL	1
	2 x 4 x 51,13" SOPORTE DE TECHO BIEN 2-4-5113-RSR	1

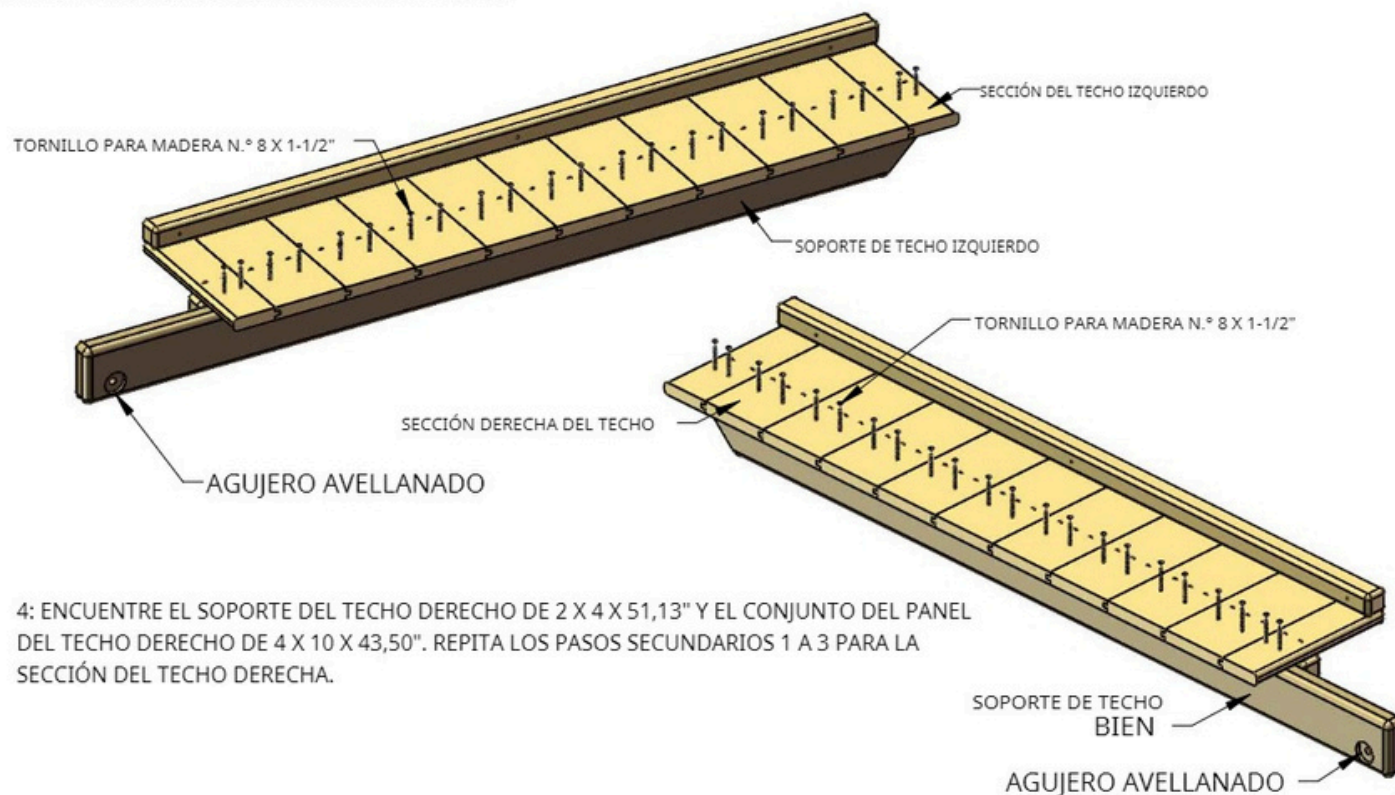
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD.
	4 x 10 x 43,50 pulgadas PANEL DE TECHO ASAMBLEA IZQUIERDA 4-10-4350-RPLA	1
	4 x 10 x 43,50 pulgadas PANEL DE TECHO MONTAJE CORRECTO 4-10-4350-RPRA	1
	VENTANA PANEL 07-0013	2
1525 CAJA DE HARDWARE	HARDWARE CAJA	1

PASO 1: MONTAJE DE LOS PANELES DEL TECHO

1: ENCUENTRE EL SOPORTE DE TECHO IZQUIERDO DE 2 X 4 X 51,13" Y EL CONJUNTO DEL PANEL DE TECHO IZQUIERDO DE 4 X 10 X 43,50". MONTE EL PANEL DE TECHO IZQUIERDO ENCIMA DEL SOPORTE DE TECHO IZQUIERDO.



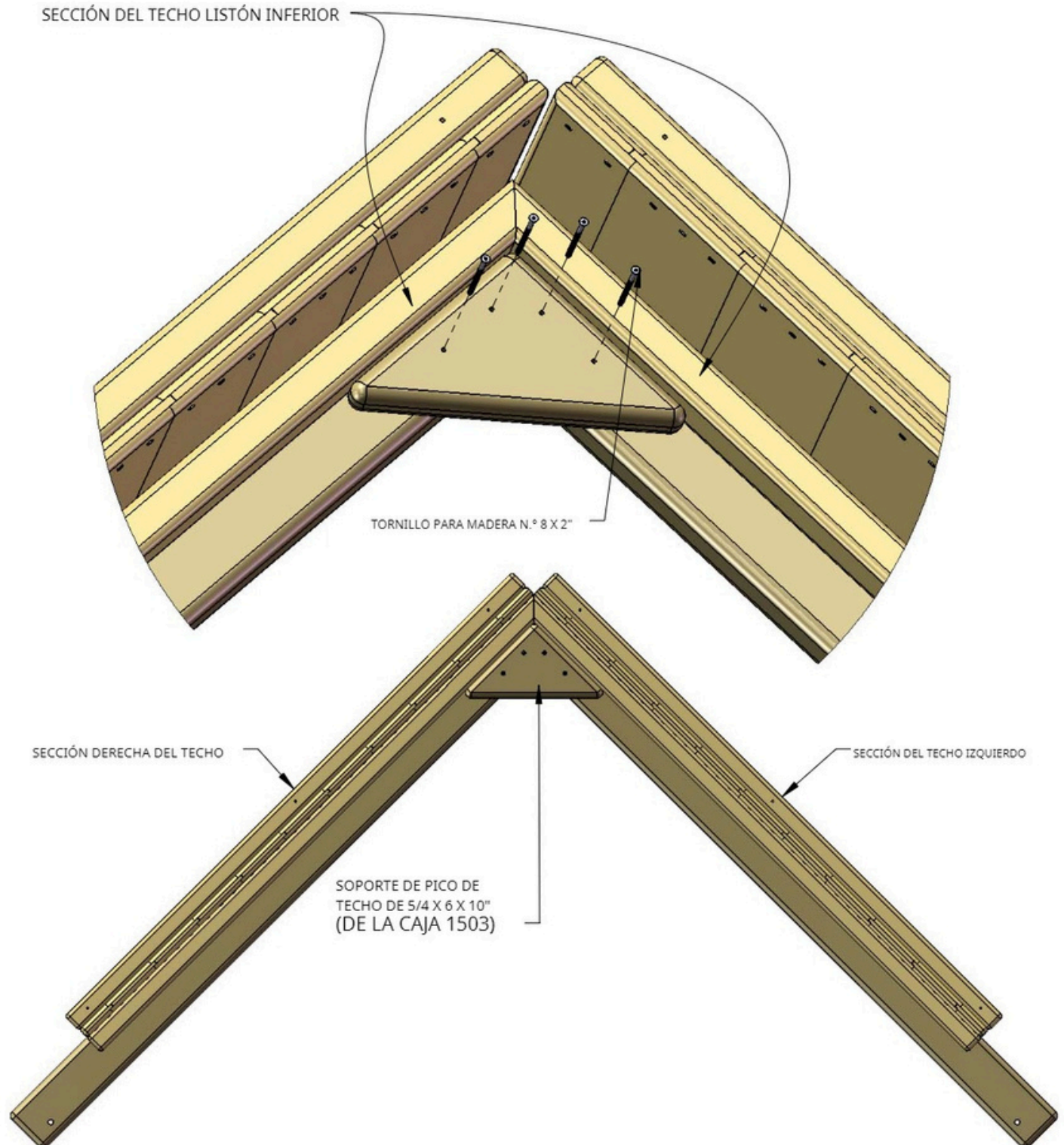
3: FIJE UTILIZANDO TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/2" A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS PREPERFORADOS EN EL SOPORTE DEL TECHO.



PASO 2: SOPORTE DEL PICO DEL TECHO

1: BUSCA UN SOPORTE DE PICO DE TECHO DE 5/4 X 6 X 10" DE LA CAJA 1503. COLOCA LA SECCIÓN DE TECHO IZQUIERDA Y LA SECCIÓN DE TECHO DERECHA SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA. ALÍNEA LOS EXTREMOS EN ÁNGULO AL RAS UNO CON OTRO.

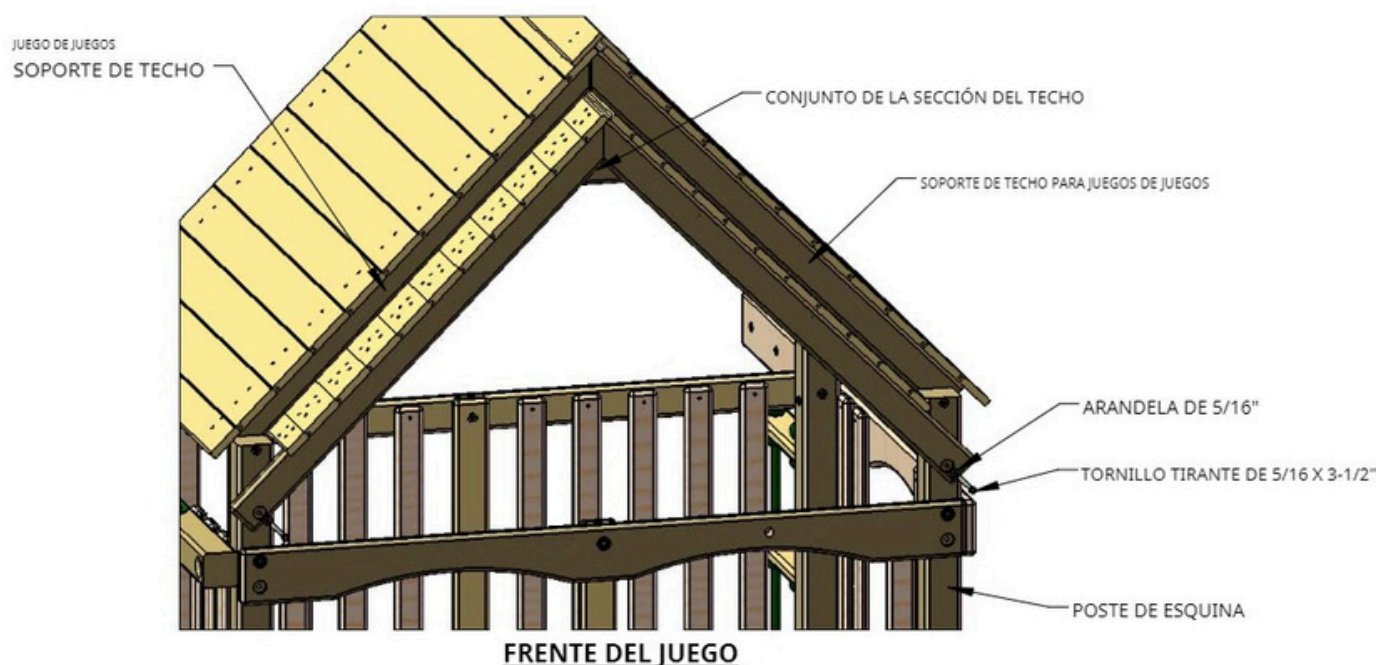
2: COLOQUE EL SOPORTE DE LA PUNTA DEL TECHO SOBRE LOS SOPORTES DEL TECHO, ASEGÚRESE DE QUE LOS BORDES SUPERIORES DEL SOPORTE DE LA PUNTA DEL TECHO ESTÉN A RAS DE LA CARA INFERIOR DEL LISTÓN INFERIOR DE LA SECCIÓN DEL TECHO. FIJE CON CUATRO TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2" A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS PRETALADRADOS EN LOS SOPORTES DEL TECHO.



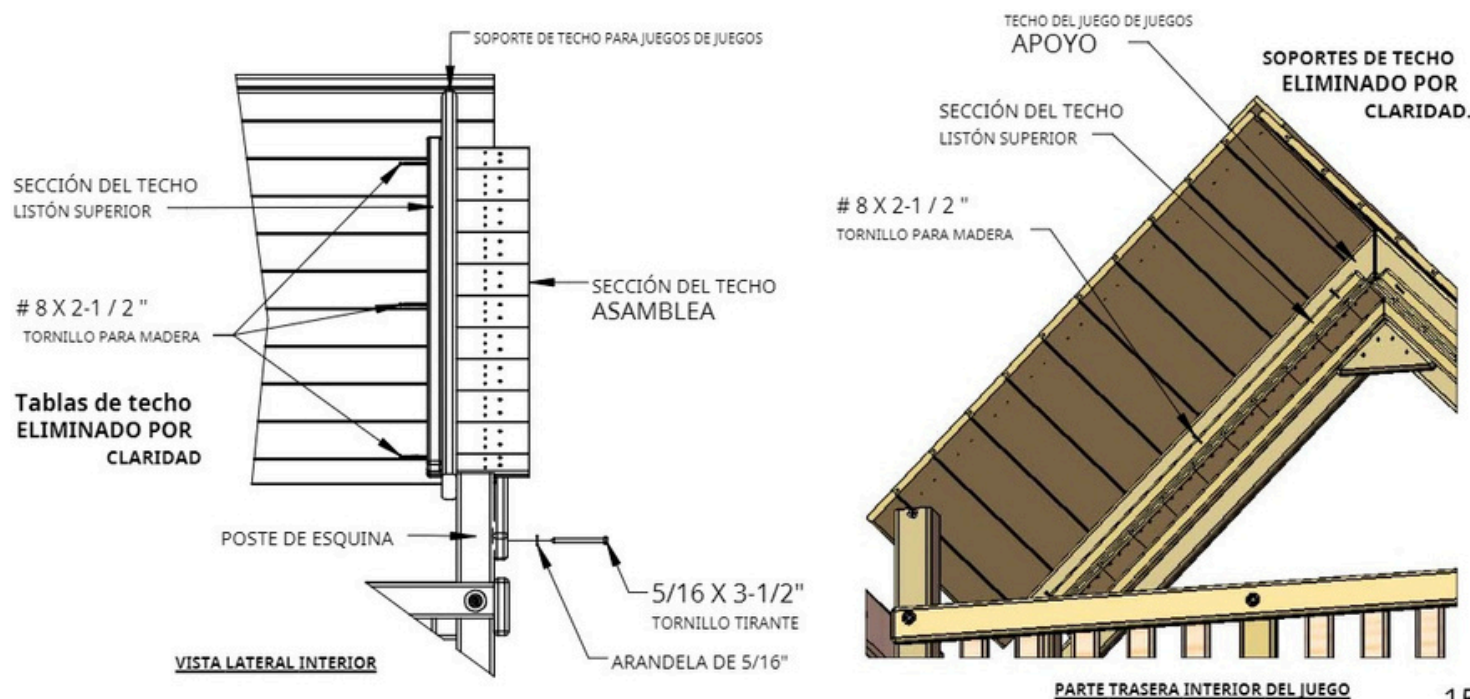
PASO 3: MONTAJE DE LAS SECCIONES DEL TECHO AL JUEGO

1: MONTE EL CONJUNTO DE LA SECCIÓN DEL TECHO EN LA PARTE DELANTERA DEL JUEGO. DESLICE LA SECCIÓN DEL TECHO HASTA QUE QUEDE A RAS DE LA PARTE INFERIOR DE LOS SOPORTES DEL TECHO DEL JUEGO, ASEGÚRESE DE QUE NO HAYA ESPACIOS ENTRE ELLOS.

2: ASEGURE LA SECCIÓN DEL TECHO A LOS POSTES DE LAS ESQUINAS UTILIZANDO DOS TORNILLOS TIRANTE DE 5/16 X 3-1/2" Y ARANDELAS DE 5/16" A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS AVELLANADOS UBICADOS EN LOS EXTREMOS INFERIORES DE LOS SOPORTES DEL TECHO DEL CONJUNTO DE LA SECCIÓN DEL TECHO.

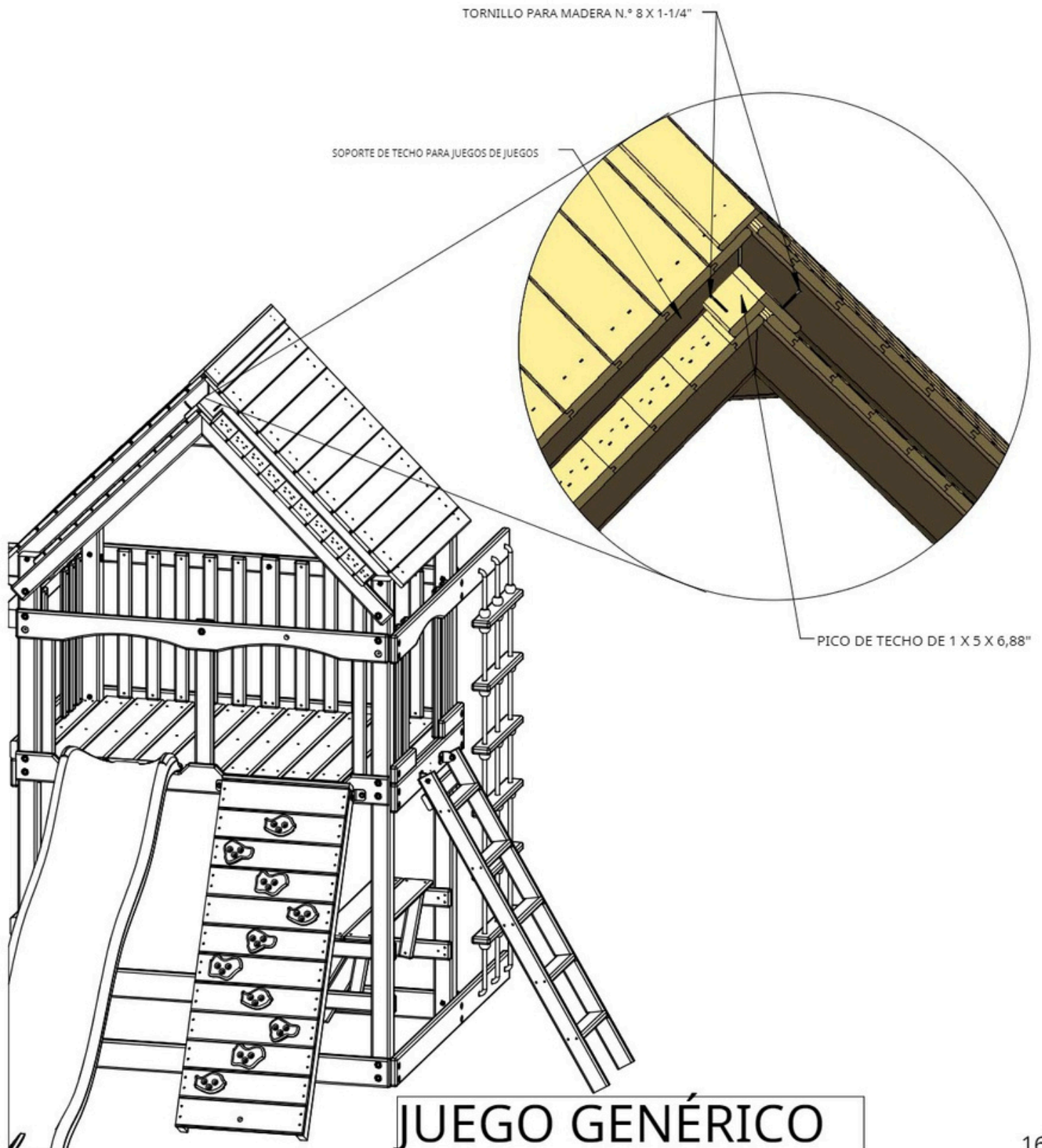


3: FIJE LA SECCIÓN DEL TECHO A LOS SOPORTES DEL TECHO DEL JUEGO UTILIZANDO SEIS TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2" A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS PREPERFORADOS EN LOS LISTONES SUPERIORES.



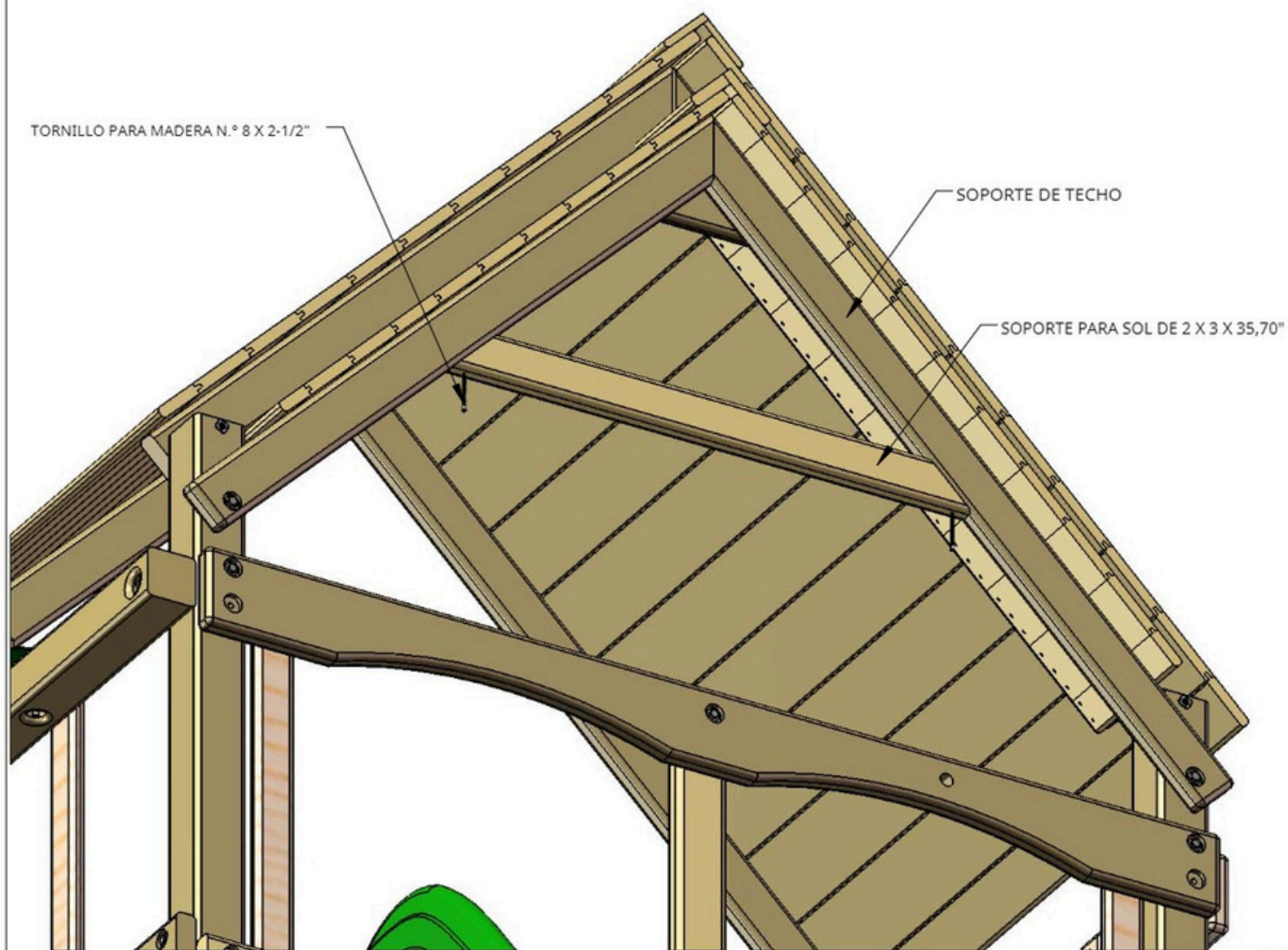
PASO 4: PICO DEL TECHO

1: MONTE EL PICO DEL TECHO DE 1 X 5 X 6,88" EN LA PARTE SUPERIOR DEL CONJUNTO DE LA SECCIÓN DEL TECHO, AL RAS DE LOS SOPORTES DEL TECHO DEL JUEGO. SUJETE CON DOS TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 1-1/4".



PASO 5: SOPORTE SOLAR

1: COLOQUE EL SOPORTE SOLAR DE 2 X 3 X 35,70" ENTRE LOS SOPORTES DEL TECHO. FIJE USANDO COLOQUE TORNILLOS PARA MADERA DE 8 X 2-1/2" A TRAVÉS DE LOS ORIFICIOS PREPERFORADOS EN CADA EXTREMO, ASEGÚRESE DE QUE NO HAYA ESPACIOS ENTRE EL SOPORTE DEL SOL Y EL SOPORTE DEL TECHO.



PASO 6: SUNBURST DE PLÁSTICO

1: MONTE EL SUNBURST DE PLÁSTICO EN LOS SOPORTES DEL TECHO EN EL CONJUNTO DE LA SECCIÓN DEL TECHO. EL SUNBURST DE PLÁSTICO DEBE ESTAR CONTRA LAS TABLAS DEL TECHO QUE SOBRESALEN. FIJE EL SUNBURST DE PLÁSTICO A LOS SOPORTES DEL TECHO UTILIZANDO DOS TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2-1/2" EN LA PARTE SUPERIOR Y SEIS TORNILLOS PARA MADERA N.º 8 X 2" EN LOS ORIFICIOS RESTANTES.

