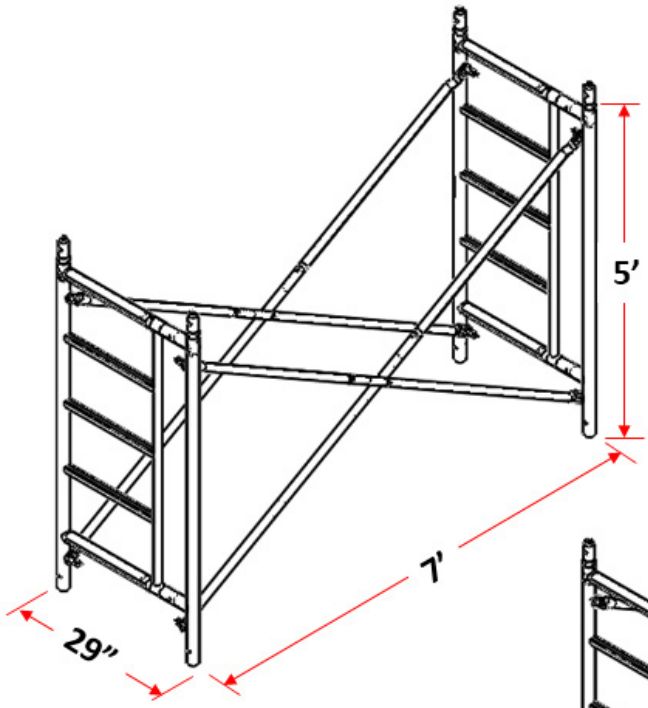
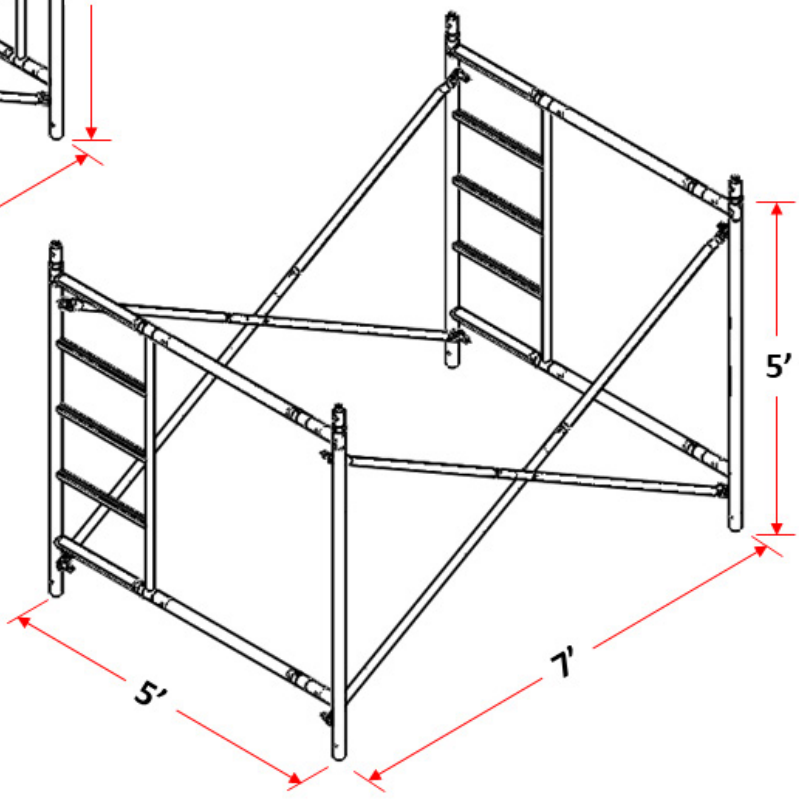
BUILD FRAMES™

EXTERIOR AND INTERIOR SCAFFOLD FRAME

GENERAL SAFETY GUIDES AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS



Interior Configuration



Exterior Configuration

Image may differ in appearance from the product.

Rev 1
2023-0321

GENERAL SAFETY GUIDELINES

LOAD CAPACITY

This equipment is designed to safely support a maximum load of **2,600 lbs (1180 Kg) per leg**. Always take into consideration the load capacity of the decking being used.



DO NOT OVERLOAD

For your safety and the safety of anyone near the scaffold, please read the following safety guidelines:

Before using the scaffold:

- **Keep the safety rules and instruction manual available every time that the scaffold is in use.**
- Always verify that the parts are in good condition before using the scaffolds. Make sure that parts are not damaged, bent, broke or missing.
- **Follow all the local, state, and national codes, ordinances, and regulations applicable to scaffolds.**
- **PINCHING Hazard!** Use safety gloves when assembling the scaffold.
- Check that all the locking components (coupling and snap clips) are secured in the assembly as per this manual.
- **Always wear the appropriate PPE and be mindful of the parts falling over.**
- Outriggers are used to extend the smallest base dimensions. “Maximum free-standing platform height should never exceed 3 times the smallest base dimensions. (Check local & state codes.)”
- **If in doubt of proper assembly or use, consult with the manufacturer.**
- Contact the manufacturer if any parts are missing when opening the box.

During use of the scaffold:

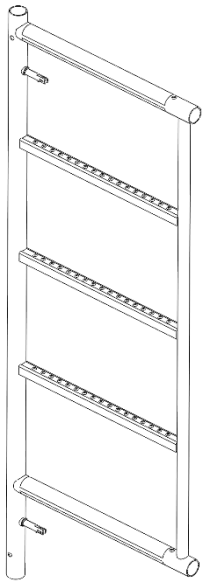
- Do NOT use scaffold at a height of 6ft or higher without installing guardrails (sold separately) on all open sides of the platform.
- **Avoid using scaffold near power lines. Be aware of electricity near the area working**.
- NEVER move the scaffold while people are on it.
- Use this scaffold on a firm, flat surface free of debris, holes, or obstructions.
- **DO NOT use this scaffold as a safety tie off.**
- **DO NOT use scaffold under unsafe/extreme weather conditions.**

Refer to the Manufacturers Scaffolding Safety Guidelines booklet included in the box for a comprehensive guide on scaffold safety regulations as per OSHA, ANSI and CSA standards.

For more information about scaffolding, see OSHA’s Safety Topics osha.gov/scaffolding

BOX CONTENTS

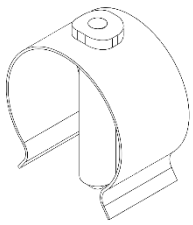
ID	PART CODE	DESCRIPTION	QTY.
A	BFS5W5HQ48S1	60" X 20" LADDER SECTION	2
B	BFS5W5HQ48S2	60" LEG SECTION	2
C	PN-CPB	1-3/8" COUPLING PIN W/1" CLR	4
D	BFS-HDHEX365	36-1/2" HEAVY DUTY HORIZONTAL EXTENSION	4
E	C-BFS	Ø1-5/8” SNAP CLIP	8
F	BR0748H-BX-CR	7' BAY CROSS BRACE SUBASSEMBLY	2
G	BR0748H-12	7' BAY CROSS BRACE EXTENSION	4
H	WTI-SC	Ø1” SNAP CLIP	4



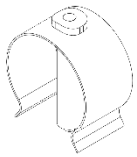
A



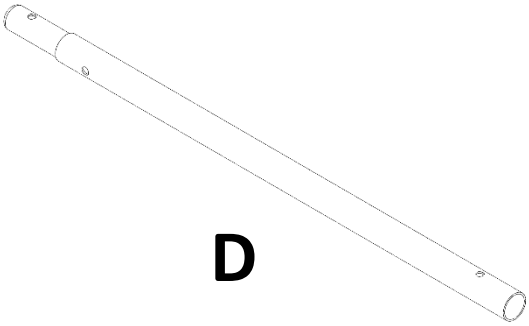
B



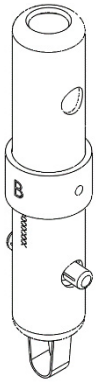
E



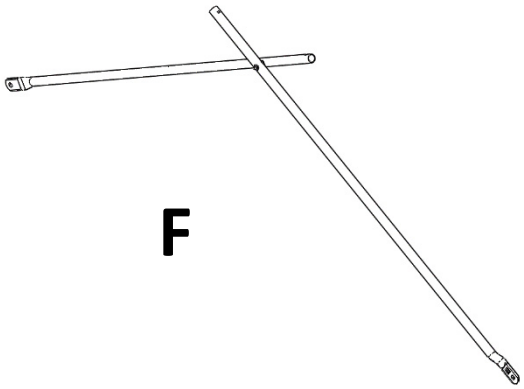
H



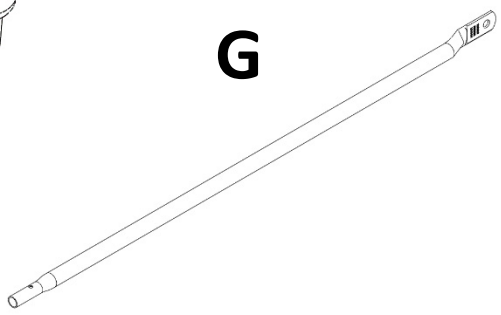
D



C



F



G

Rev 1
2023-0321

ASSEMBLY STEPS

1. Place Cross Brace Subassembly (F) on the floor.
2. Insert the Cross Brace Extension (G) into the Brace Subassembly (F) ensuring that flat tabs on the opposite ends are aligned.
3. Install the Ø1” Snap Clips (H) by aligning the holes on the Brace Subassembly (F) with the holes in the Cross Brace Extensions (G).
4. Do this process for both of the cross braces included in the box and set them aside for now.

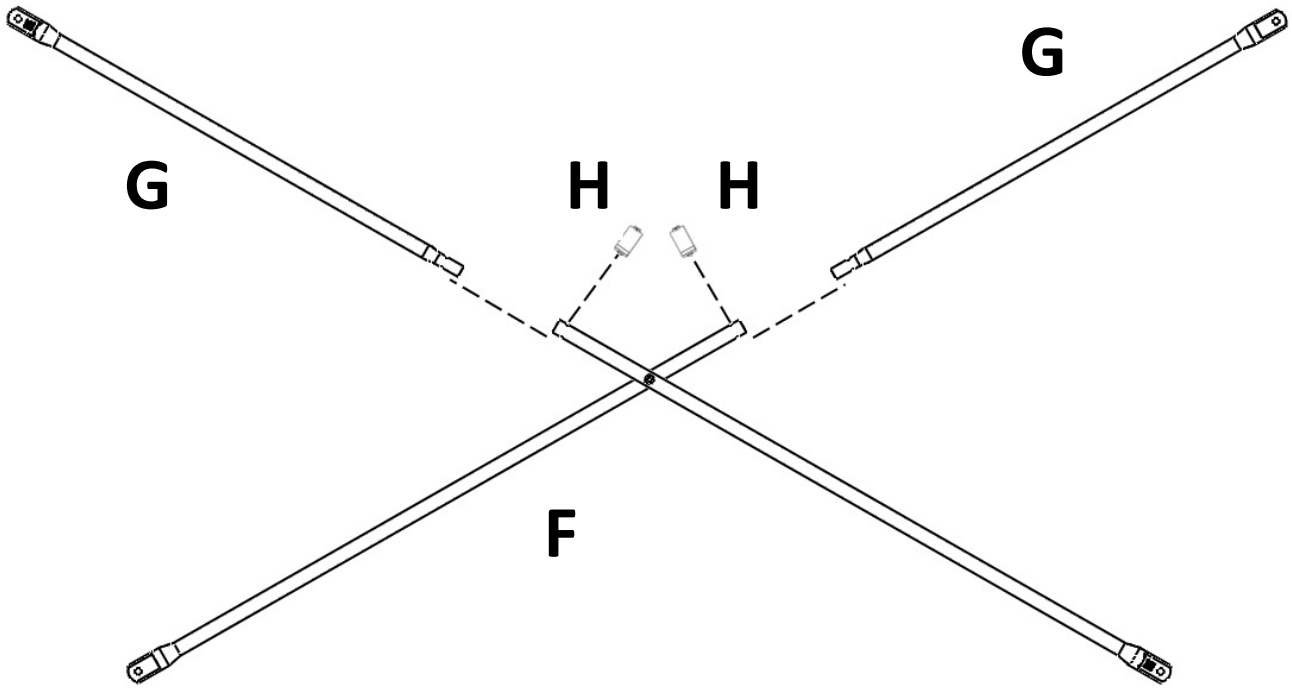


Figure 1: Cross Braces Assembly

5. Insert the Coupling Pins (C) into the Ladder Section (A) and Leg Section (B) (Fig. 2). Ensure the Spring Rivets inside the Coupling Pins (C) snap into place completely. 5
6. Place the Ladder Section (A) and Leg Section (B) on a flat and even surface large enough for the assembly of the frames.
7. For the Interior Scaffold configuration (Fig. 2), insert the Coupling Pins (C) on the Leg Section (B) into the hollow tubes of the Ladder Section (A) and install the 2 corresponding Ø1-5/8” Snap Clips (E). Top of Ø15/8” Snap Clip (E) should sit flush with top of the tube (Detail A).

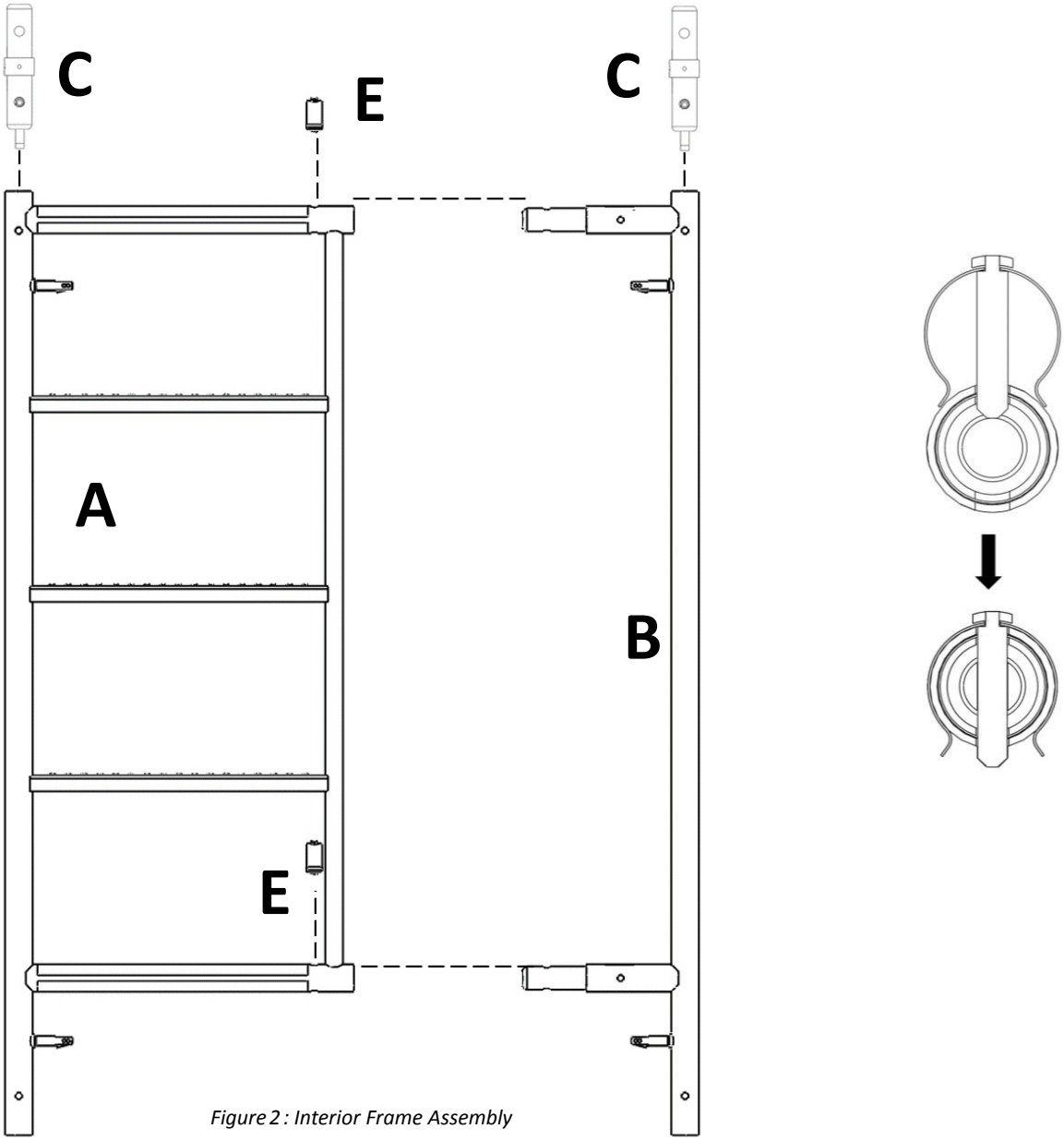


Figure 2 : Interior Frame Assembly

8. For the Exterior Scaffold configuration (Fig. 4), insert the pins on 2 of the Horizontal Extensions (D) into the holes of the Ladder Section (A) and install the Ø1-5/8" Snap Clips (E). Proceed then to insert the pins on the Ladder Sections (B) into the ends of the Horizontal extensions and install the 2 corresponding Ø1-5/8" Snap Clips (E). Set the frame on the ground close to the cross braces. 6

   NOTE: Only one extension bar can be use at the top and bottom per frame. **DO NOT** try to join consecutive Extension Bars (D) (Detail B).
9. Repeat the same steps with the other frame as per required configuration.

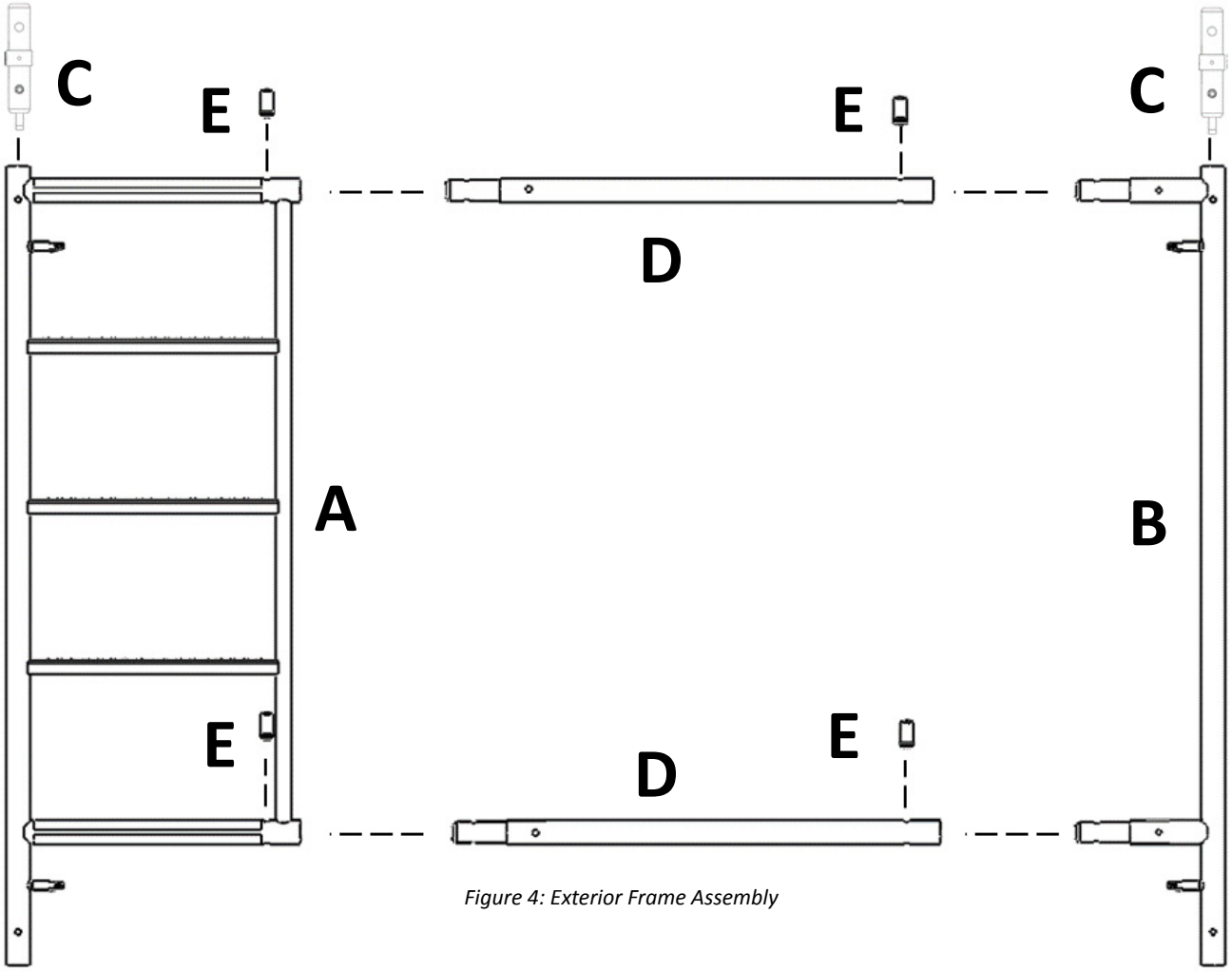


Figure 4: Exterior Frame Assembly

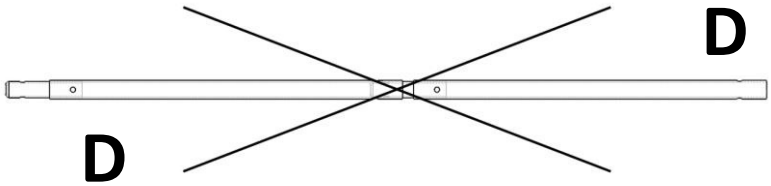


Figure 5: Detail B. No Extension Bar Stacking

10. Lift one of the assembled frames and proceed to install the assembled cross braces on the locking pins making sure the locking pin drops into its final position and the brace can't come off by itself (Fig. 6). Start with the top locking pin and then do the bottom locking pin. 7 **NOTE:** This step is the same regardless of putting together the Interior or Exterior Scaffold configuration. We recommend having a second person for help.
11. Without letting go of the frame, install the second cross brace on the opposite side (Fig. 7) following the same procedure as step 10.

    NOTE: After this step you can rest the assembly on the floor with the free end of the cross braces leaning on the floor (Fig. 7)

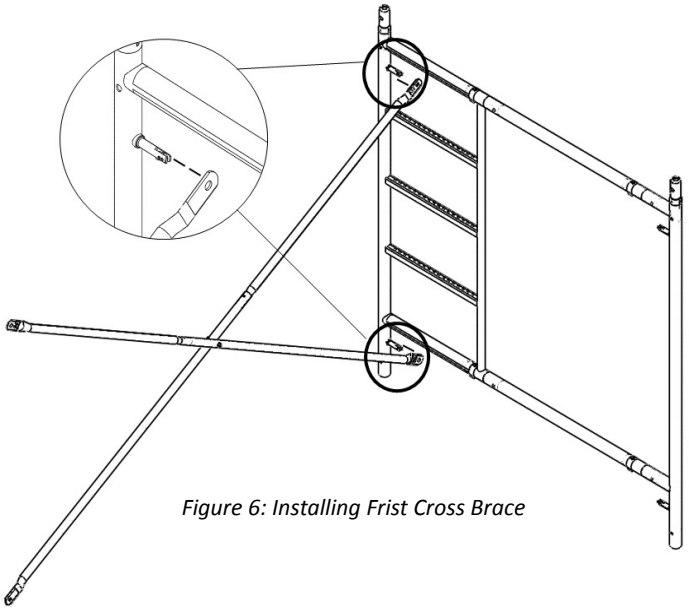


Figure 6: Installing Frist Cross Brace

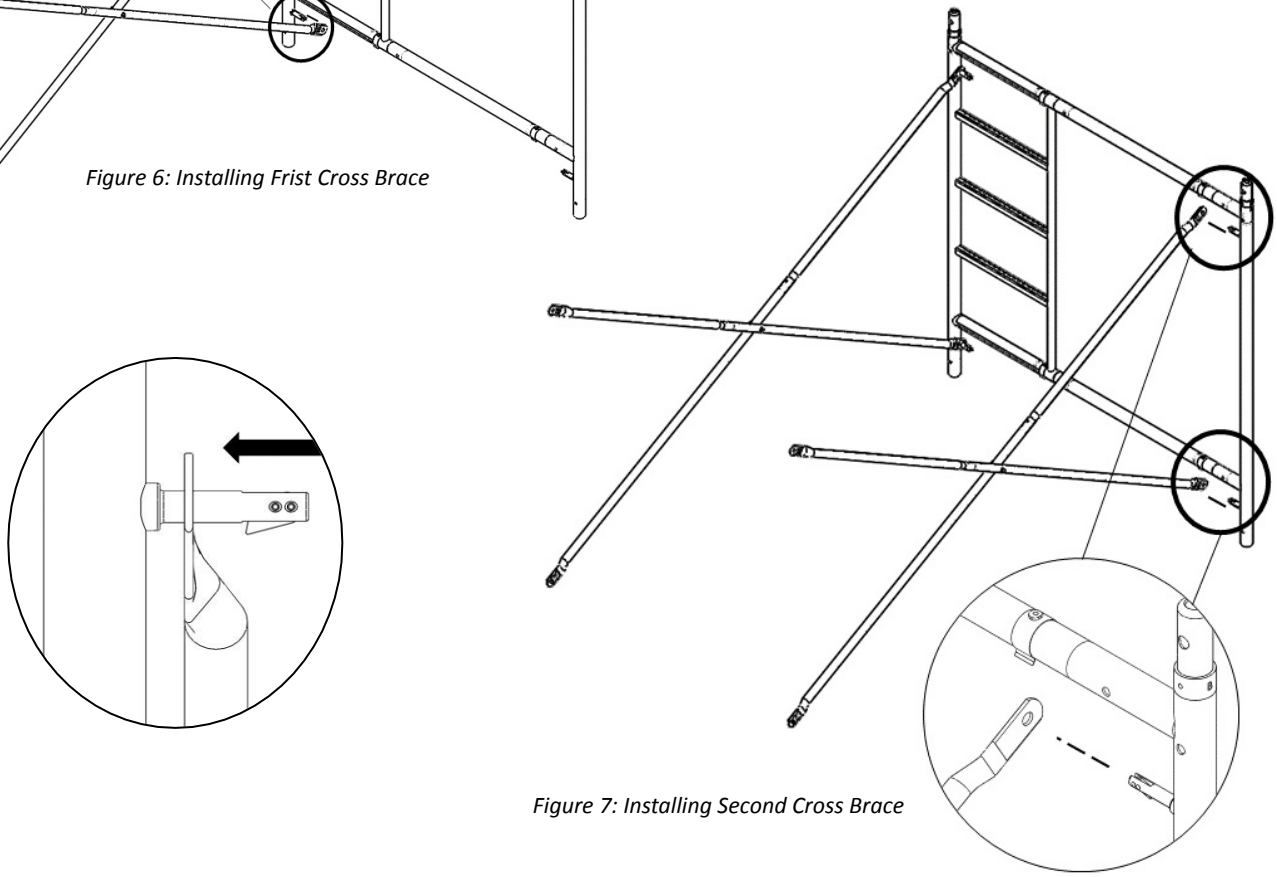


Figure 7: Installing Second Cross Brace

12. Install the second frame on the cross braces following the steps 10 and 11.
13. Before every use, make sure that all Ø1-5/8″ Snap Clips (E), Ø1″ Snap Clips (H), and Cross Braces are safely secured into place and that there are no visibly damaged parts.

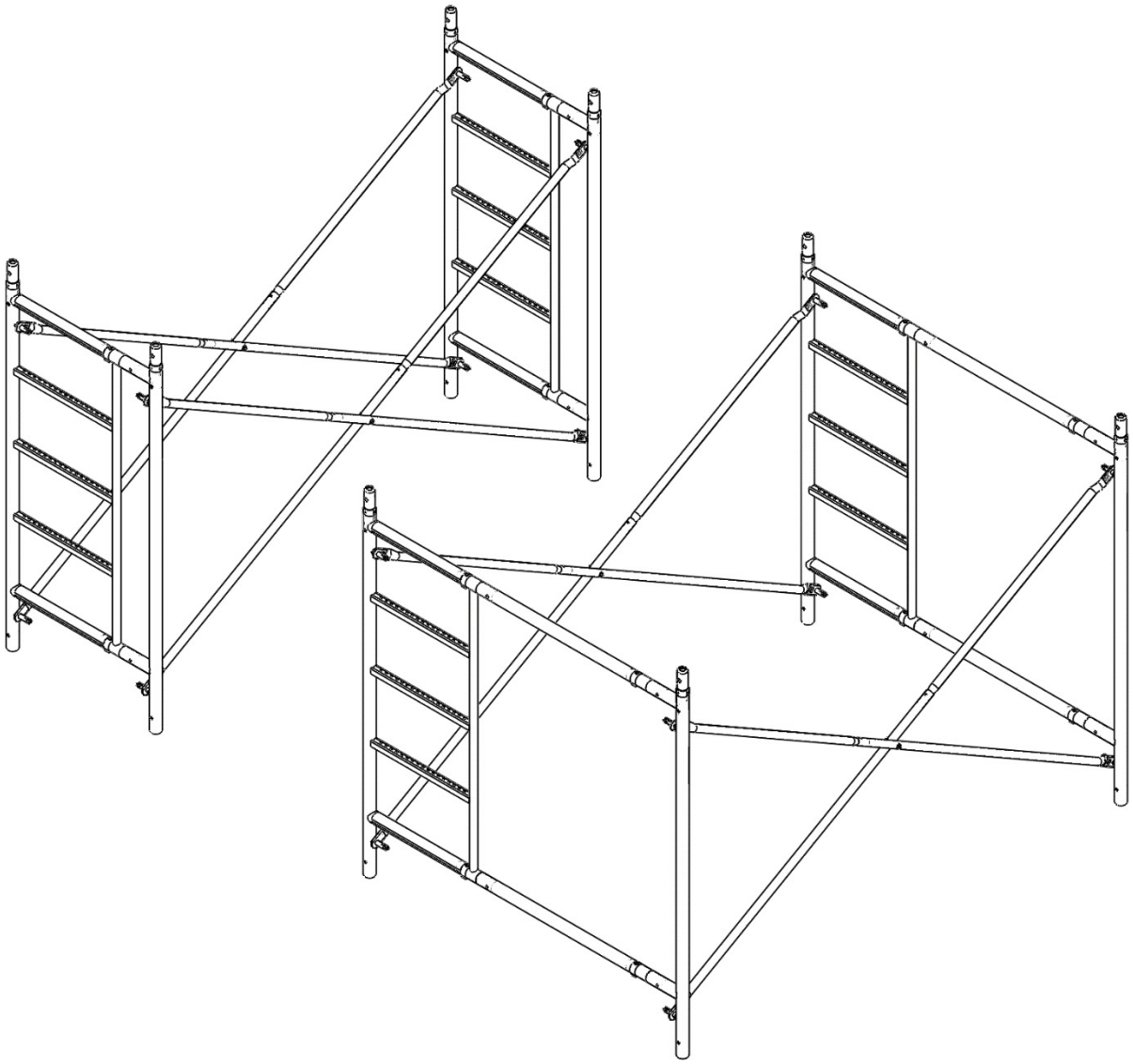
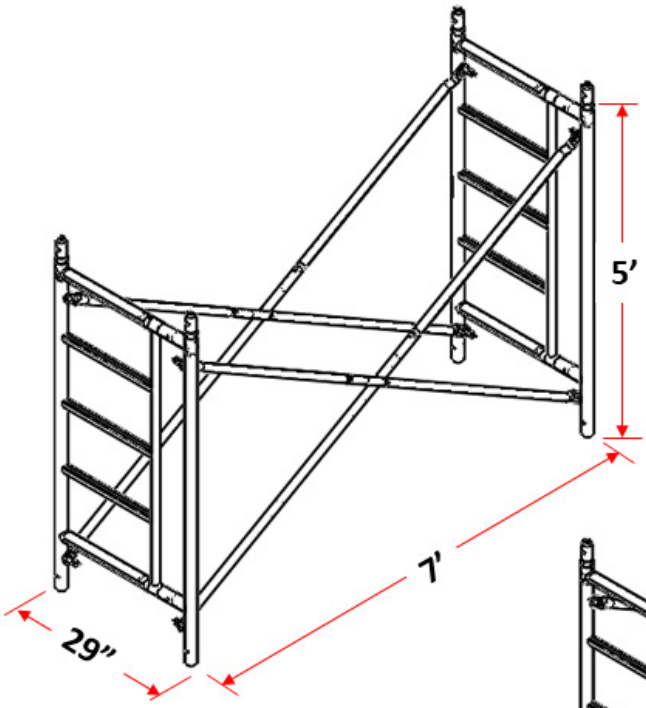


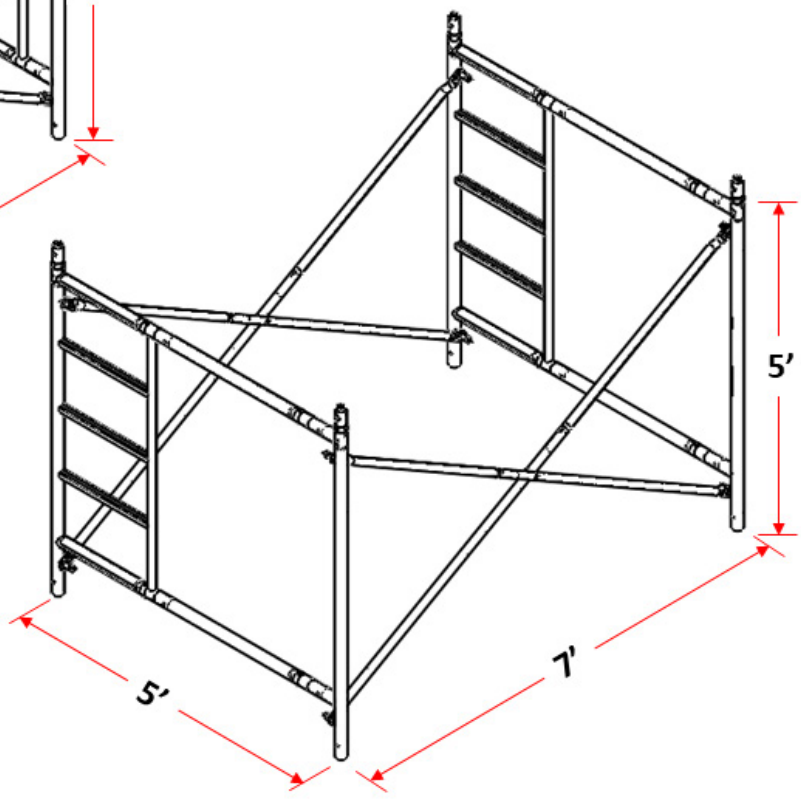
Figure 9: Final Assembly.

ESTRUCTURA DE ANDAMIO EXTERIOR E INTERIOR

GUÍA GENERAL DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE MONTAJE



Configuración interior



Configuración exterior

La imagen puede no coincidir exactamente con el producto real.

Rev 1
2023-0321

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

RECOMENDACIONES

CAPACIDAD DE CARGA
Este equipo ha sido diseñado para soportar de forma segura una carga máxima de **2.600 lbs (1180 Kg) por pata**. Recuerde siempre tener en cuenta la capacidad de carga de la plataforma utilizada. **NO SOBRECARGAR**

Para tu seguridad y la de quienes estén cerca del andamio, te recomendamos leer las siguientes pautas de seguridad:

Antes de utilizar el andamio:

- **Mantén las normas de seguridad y el manual de instrucciones siempre a mano cuando el andamio esté en uso.**
- Verifica siempre que todas las piezas estén en buen estado antes de utilizar el andamio. Asegúrate de que no haya piezas dañadas, dobladas, rotas o que falte alguna.
- **Cumple con todos los códigos, normativas y reglamentos locales, autonómicos y nacionales aplicables a los andamios.**
- **¡Peligro de pellizco!** Utiliza guantes de seguridad al montar el andamio.
- Comprueba que todos los elementos de bloqueo (acoples y clips de seguridad) estén bien fijados en el montaje según este manual.
- **Utiliza siempre el EPI adecuado y presta atención a posibles caídas de piezas.**
- Los estabilizadores sirven para ampliar las dimensiones mínimas de la base. “La altura máxima de la plataforma autoportante nunca debe superar tres veces la dimensión mínima de la base. (Consulta la normativa local y autonómica.)”
- **Si tienes dudas sobre el montaje o uso correcto, consulta con el fabricante.**
- Contacta con el fabricante si falta alguna pieza al abrir la caja.

Durante el uso del andamio:

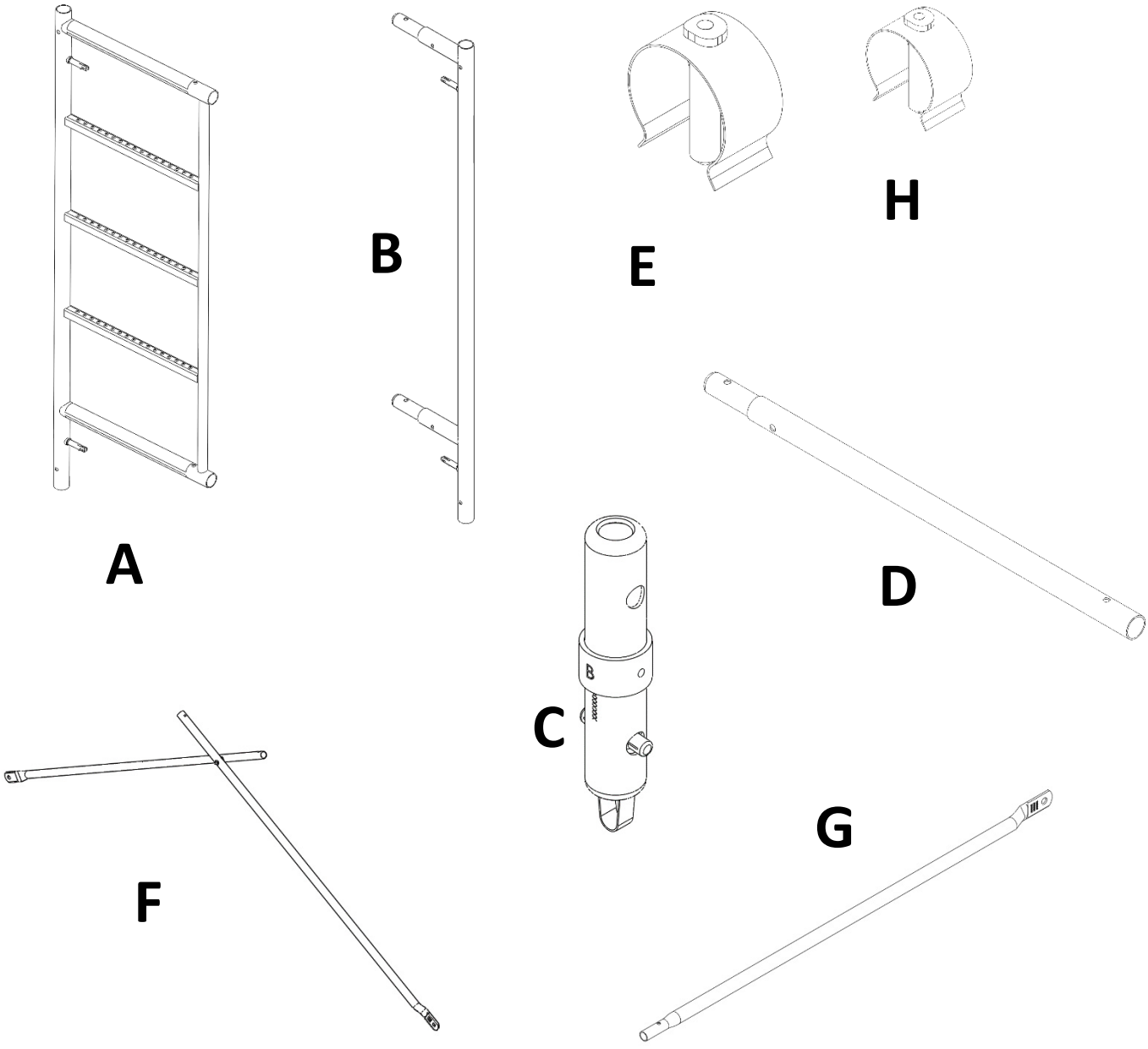
- No utilices el andamio a una altura de 1,80 m o más sin instalar barandillas (se venden por separado) en todos los laterales abiertos de la plataforma.
- **Evita utilizar el andamio cerca de líneas eléctricas. Presta atención a la electricidad en la zona de trabajo**.
- NUNCA muevas el andamio mientras haya personas sobre él.
- Coloca el andamio sobre una superficie firme, nivelada y libre de residuos, agujeros o obstáculos.
- **No utilices este andamio como punto de anclaje de seguridad.**
- **No uses el andamio en condiciones meteorológicas adversas o peligrosas.**

Consulte el folleto de Normas de Seguridad para Andamios del fabricante incluido en la caja para obtener una guía completa sobre la normativa de seguridad en andamios según los estándares de OSHA, ANSI y CSA.

Para más información sobre andamios, consulta los temas de seguridad de OSHA en osha.gov/scaffolding

CONTENIDO DE LA CAJA

ID	CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	BFS5W5HQ48S1	Tramo de escalera de 152 x 51 cm	2
B	BFS5W5HQ48S2	Tramo de pata de 152 cm	2
C	PN-CPB	Perno de unión de 35 mm con pasador de 25 mm	4
D	BFS-HDHEX365	Extensión horizontal reforzada de 92,7 cm	4
E	C-BFS	Clip de enganche Ø41 mm	8
F	BR0748H-BX-CR	Subconjunto de crucetas transversales de 7' para bahía	2
G	BR0748H-12	Extensión de cruceta transversal de 7' para bahía	4
H	WTI-SC	Ø1” Clip de presión	4



Rev 1
2023-0321

PASOS DE MONTAJE

1. Coloca el subconjunto de travesaño (F) en el suelo.
2. Introduce la extensión del travesaño (G) en el subconjunto (F), asegurando que las lengüetas planas de los extremos opuestos estén alineadas.
3. Coloca los clips de presión de Ø1” (H) alineando los orificios del subconjunto de travesaño (F) con los orificios de las extensiones de travesaño (G).
4. Realiza este procedimiento con ambos refuerzos transversales incluidos en la caja y resérvalos por el momento.

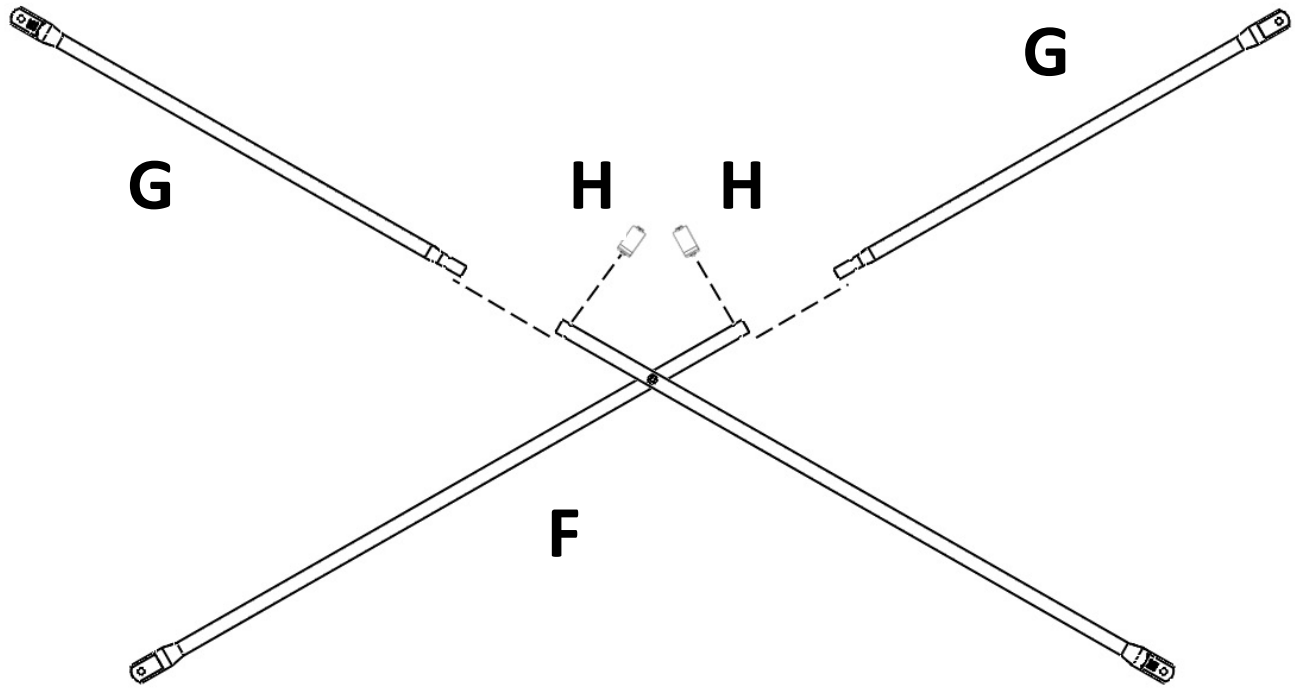


Ilustración 1: Ensamblaje de los travesaños

5. Introduzca los pasadores de unión (C) en la sección de la escalera (A) y en la sección de la pata (B) (Fig. 2). Compruebe que los remaches de resorte dentro de los pasadores de unión (C) encajen completamente en su posición. 5

6. Coloque la sección de la escalera (A) y la sección de la pata (B) sobre una superficie plana y nivelada, lo suficientemente amplia para el montaje de los bastidores.

7. Para la configuración de andamio interior (Fig. 2), inserte los pasadores de unión (C) de la sección de la pata (B) en los tubos huecos de la sección de la escalera (A) y coloque los 2 clips de presión Ø1-5/8” (E) correspondientes. La parte superior del clip de presión Ø1-5/8” (E) debe quedar alineada con la parte superior del tubo (Detalle A).

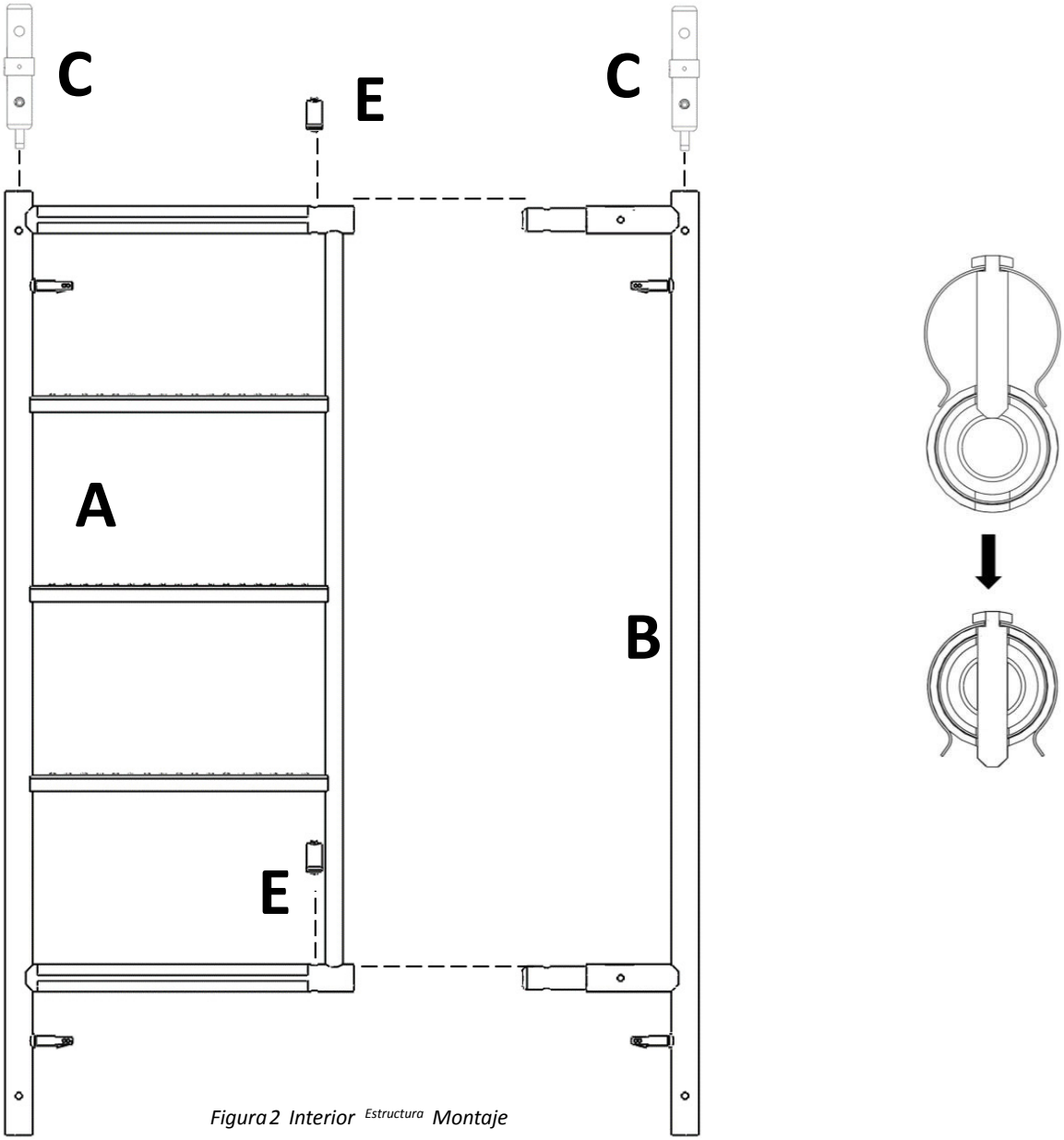


Figura 2 Interior Estructura Montaje

8. Para montar el andamio exterior (Fig. 4), introduce las clavijas de 2 extensiones horizontales (D) en los orificios de la Sección de Escalera (A) y coloca los Ø1-5/8” clips de presión (E). Luego, introduce las clavijas de las Secciones de Escalera (B) en los extremos de las extensiones horizontales y coloca los 2 clips de presión correspondientes Ø1-5/8”. Coloca el bastidor en el suelo, cerca de los refuerzos cruzados. 6

   NOTA: Solo se puede instalar una barra de extensión en la parte superior y otra en la inferior de cada bastidor. **NO** intentes unir barras de extensión (D) de forma consecutiva (Detalle B).

9. Repite el mismo procedimiento con el otro bastidor según la configuración requerida.

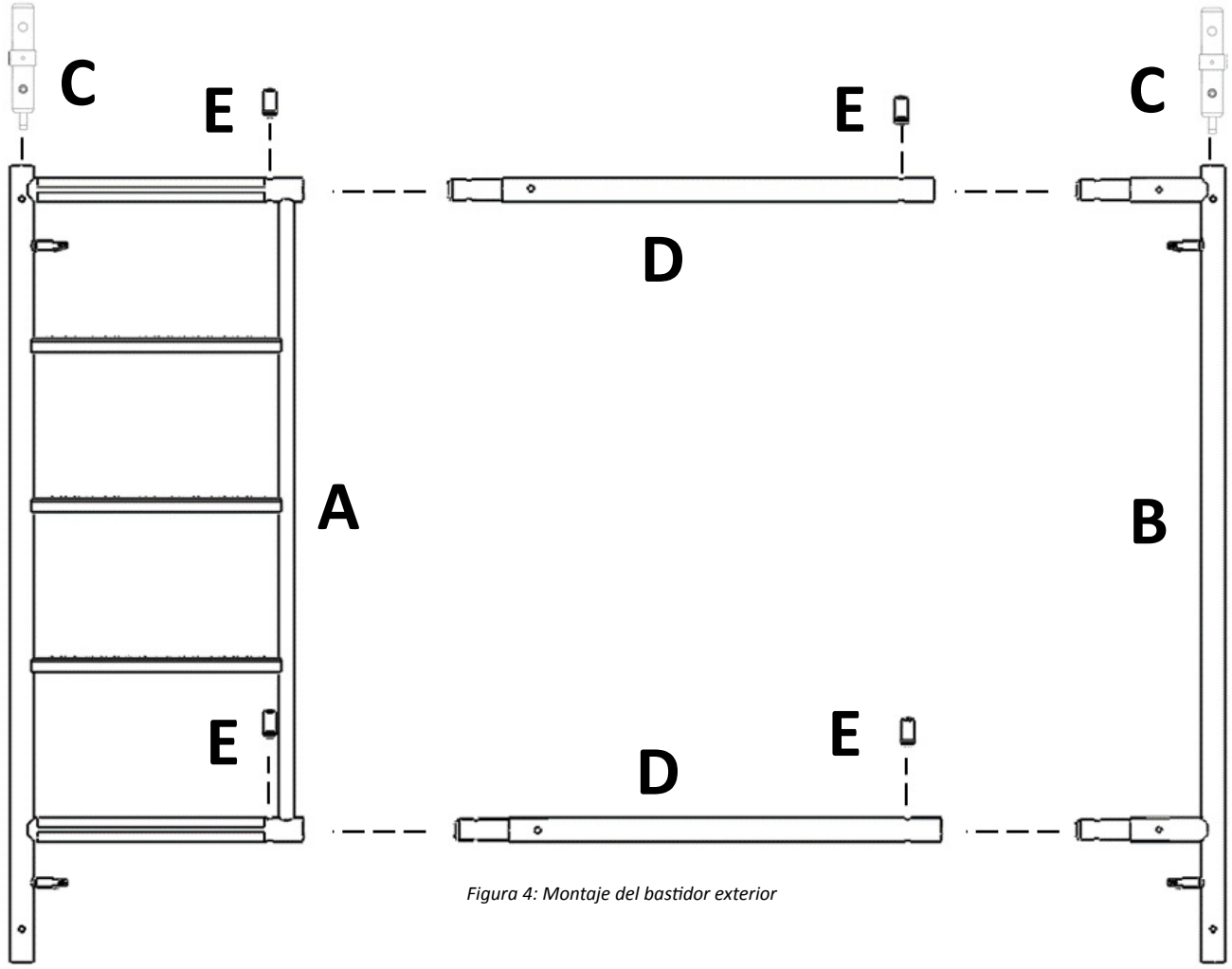


Figura 4: Montaje del bastidor exterior

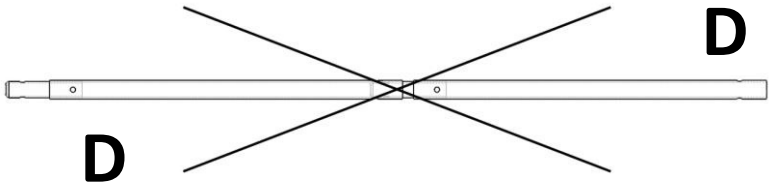


Figura 5: Detalle B. No apilar las barras de extensión

10. Levanta uno de los bastidores montados y coloca las crucetas ensambladas en los pasadores de bloqueo, asegurándote de que el pasador encaje correctamente y la cruceta no pueda soltarse sola (Fig. 6). Comienza por el pasador de bloqueo superior y después haz lo mismo con el inferior. 7 **NOTA:** Este paso es igual tanto para el montaje interior como exterior del andamio. Se recomienda contar con la ayuda de otra persona.
11. Sin soltar el bastidor, instala la segunda cruceta en el lado opuesto (Fig. 7), siguiendo el mismo procedimiento que en el paso 10.
    NOTA: Después de este paso, puedes dejar el conjunto apoyado en el suelo, con el extremo libre de los refuerzos cruzados descansando sobre el suelo (Fig. 7)

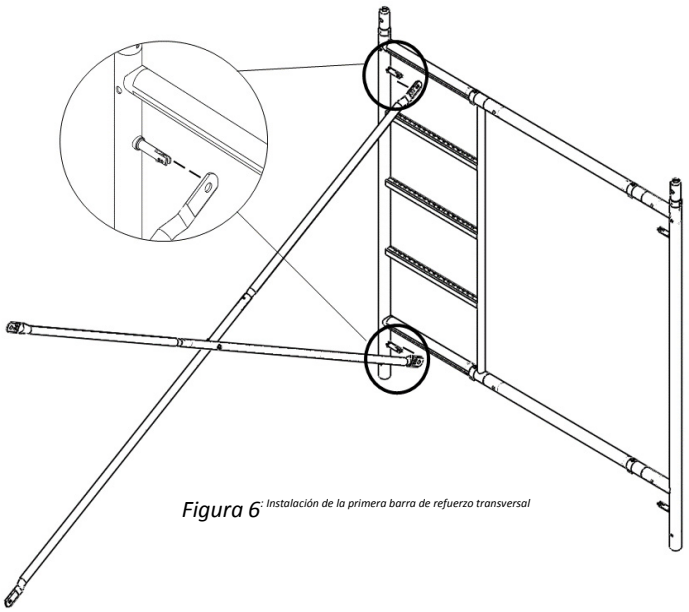
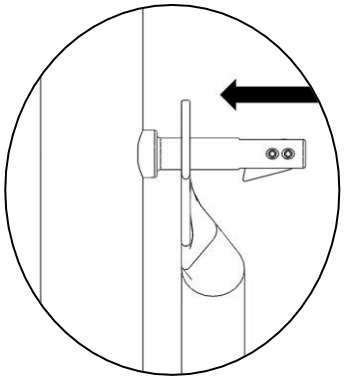


Figura 6: Instalación de la primera barra de refuerzo transversal



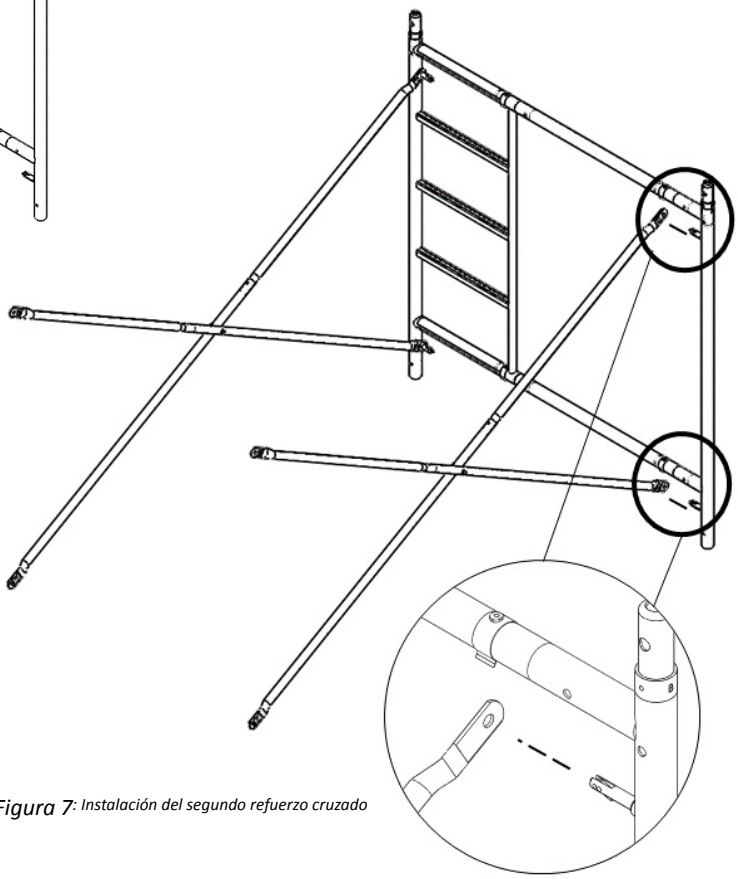


Figura 7: Instalación del segundo refuerzo cruzado

12. Coloque el segundo marco sobre las barras transversales siguiendo los pasos 10 y 11.
13. Antes de cada uso, asegúrate de que todos los clips de resorte Ø1-5/8” (E), los clips de resorte Ø1” (H) y los travesaños estén bien fijados en su sitio y que no haya piezas dañadas a simple vista.

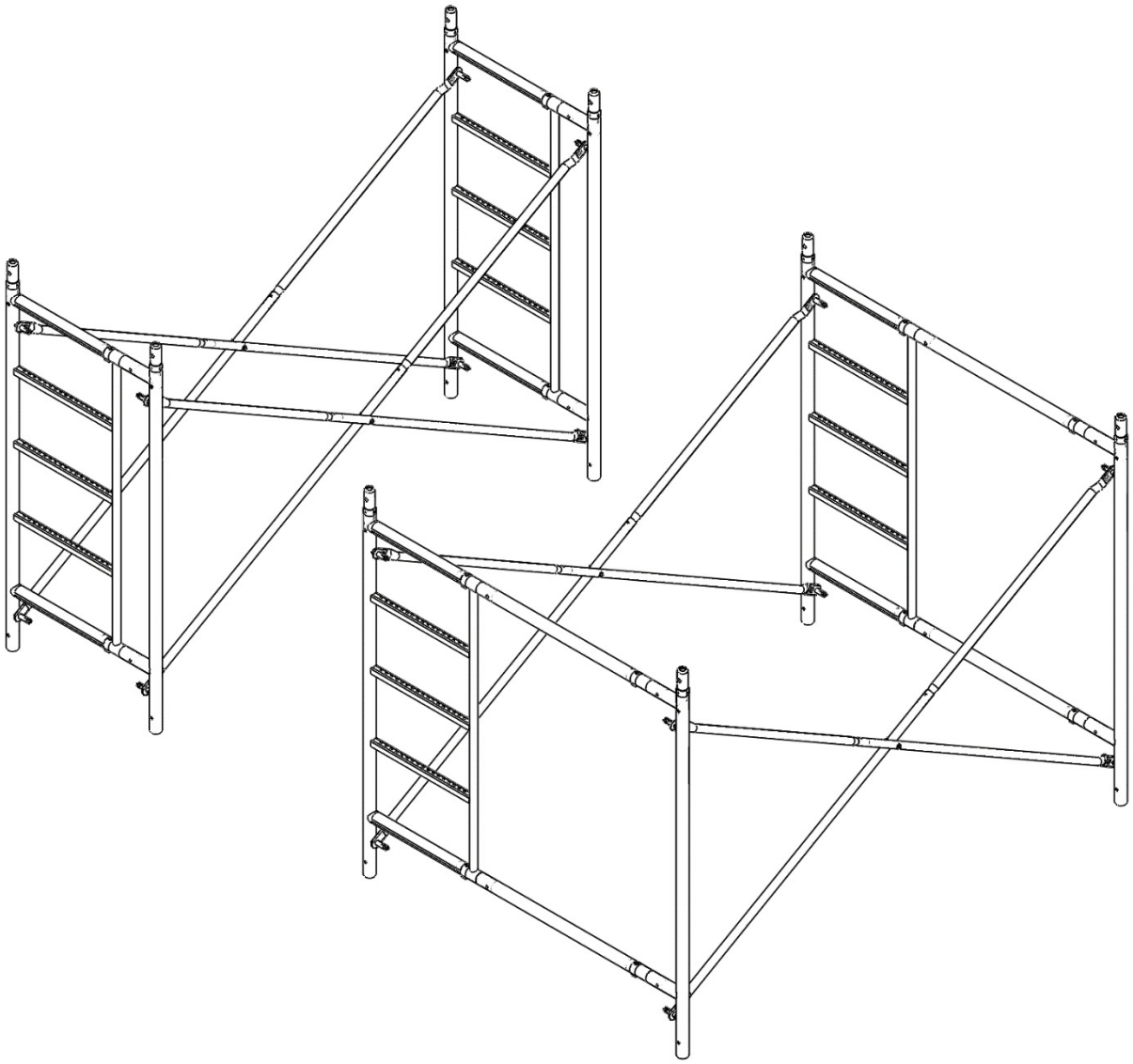
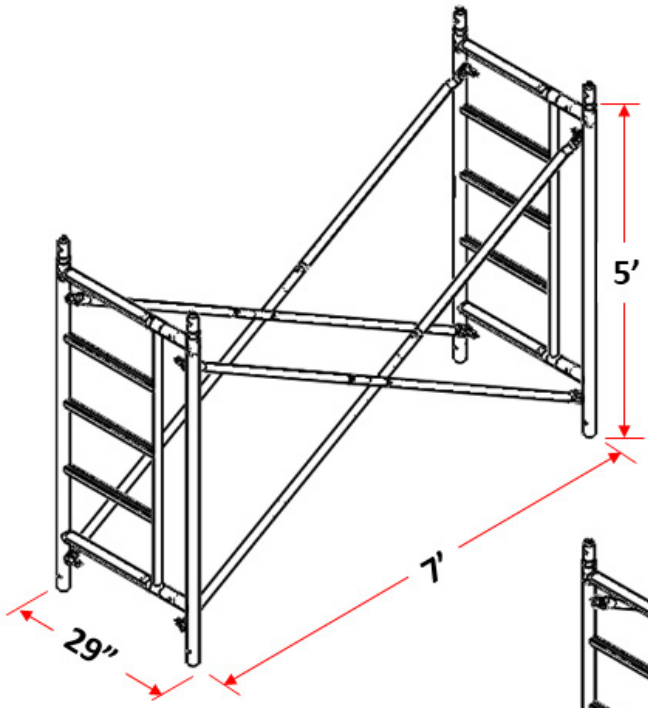


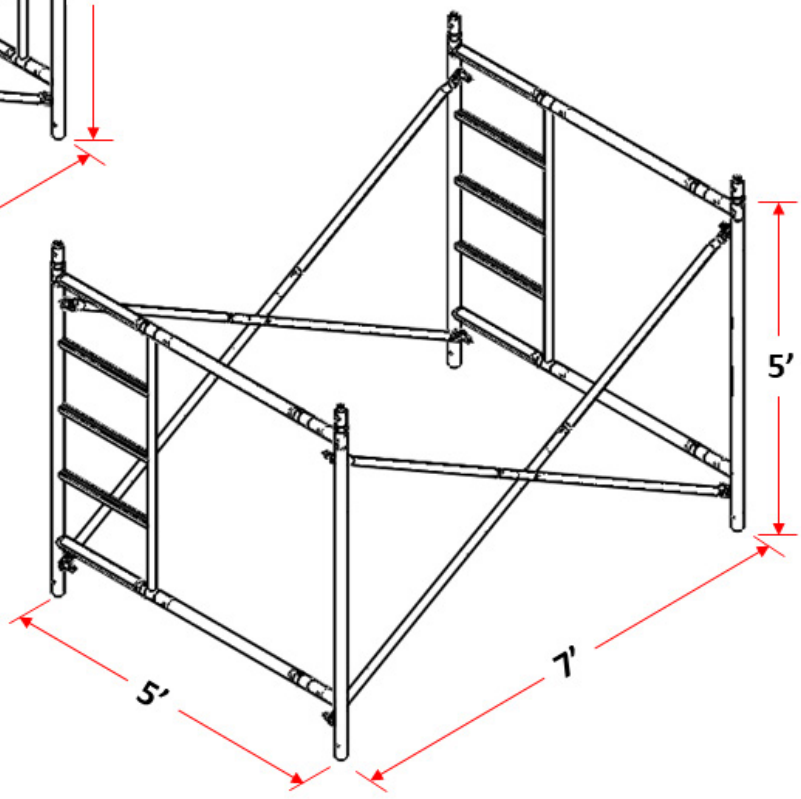
Figura 9: Montaje final.

STRUCTURE D'ÉCHAFAUDAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Consignes générales de sécurité et instructions de montage



Configuration intérieure



Configuration extérieure

L'apparence de l'image peut différer du produit réel.

Rév. 1
2023-0321

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

CONSIGNES

CAPACITÉ DE CHARGE
Ce matériel a été conçu pour soutenir une charge maximale de **2,600 lbs (1180 kg) par pied**. Pensez toujours à vérifier la capacité de charge du plancher utilisé.  **NE PAS SURCHARGER**

Pour votre sécurité et celle des personnes à proximité de l'échafaudage, merci de lire les consignes suivantes :

Avant d'utiliser l'échafaudage :

- **Gardez les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation à portée de main à chaque utilisation de l'échafaudage.**
- Vérifiez toujours que les éléments sont en bon état avant de monter l'échafaudage. Assurez-vous qu'aucune pièce n'est endommagée, tordue, cassée ou manquante.
- **Respectez tous les codes, règlements et normes locaux, régionaux et nationaux en vigueur concernant les échafaudages.**
- **Risque de pincement !** Portez des gants de protection lors du montage de l'échafaudage.
- Assurez-vous que tous les systèmes de verrouillage (manchons et clips de sécurité) sont correctement fixés conformément à ce manuel.
- **Portez toujours les EPI adaptés et veillez à la chute éventuelle de pièces.**
- Des stabilisateurs permettent d'agrandir la base la plus petite. La hauteur maximale de la plateforme autoportante ne doit jamais dépasser 3 fois la plus petite dimension de la base. (Consultez la réglementation locale et régionale.)
- **En cas de doute sur le montage ou l'utilisation, contactez le fabricant.**
- Contactez le fabricant si des pièces sont manquantes à l'ouverture de la boîte.

Pendant l'utilisation de l'échafaudage :

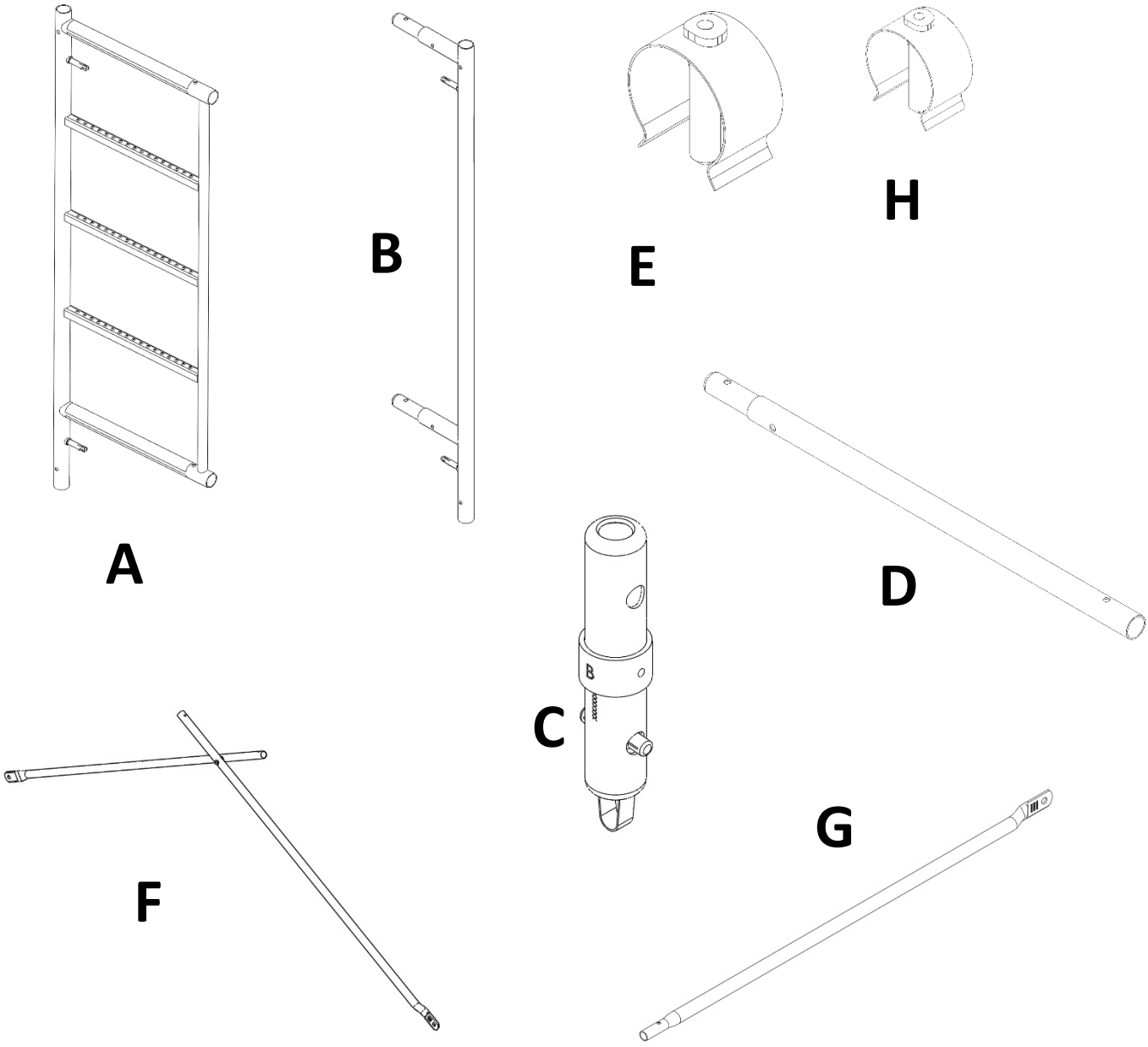
- N'utilisez PAS l'échafaudage à une hauteur de 6 pieds ou plus sans installer de garde-corps (vendus séparément) sur tous les côtés ouverts de la plateforme.
- **Évitez d'utiliser l'échafaudage à proximité des lignes électriques. Restez vigilant concernant la présence d'électricité dans la zone d'intervention**.
- Ne déplacez JAMAIS l'échafaudage lorsqu'une personne s'y trouve.
- Utilisez cet échafaudage sur une surface stable, plane et dégagée de tout débris, trou ou obstacle.
- **N'utilisez PAS cet échafaudage comme point d'ancrage de sécurité.**
- **N'utilisez PAS l'échafaudage par mauvais temps ou en cas de conditions extrêmes.**

Consultez le livret des consignes de sécurité des fabricants inclus dans la boîte pour un guide complet des réglementations de sécurité des échafaudages selon les normes OSHA, ANSI et CSA.

Pour plus d'informations sur la sécurité des échafaudages, consultez la rubrique Sécurité sur le site de l'OSHA osha.gov/scaffolding

CONTENU DU COFFRET

Identifiant	Code pièce	Description	Qté.
A	BFS5W5HQ48S1	Section d'échelle 60" x 20"	2
B	BFS5W5HQ48S2	Section de pied 60"	2
C	PN-CPB	Broche de couplage 1-3/8" avec espace 1"	4
D	BFS-HDHEX365	Extension horizontale renforcée 36-1/2"	4
E	C-BFS	Pince rapide Ø1-5/8"	8
F	BR0748H-BX-CR	Traverse de renfort d'ossature de baie de 7' (préassemblée)	2
G	BR0748H-12	Extension de traverse de renfort de baie de 7'	4
H	WTI-SC	Ø1" Pince à ressort Ø1"	4



Rév. 1
2023-0321

ÉTAPES DE MONTAGE

1. Placez le sous-ensemble de traverse (F) au sol. 4
2. Insérez le prolongement de traverse (G) dans le sous-ensemble (F), en veillant à bien aligner les languettes plates situées aux extrémités opposées.
3. Installez les Ø1” clips à ressort (H) en alignant les trous du sous-ensemble de traverse (F) avec ceux des rallonges de traverse (G).
4. Répétez cette opération pour les deux entretoises croisées fournies dans la boîte, puis mettez-les de côté pour le moment.

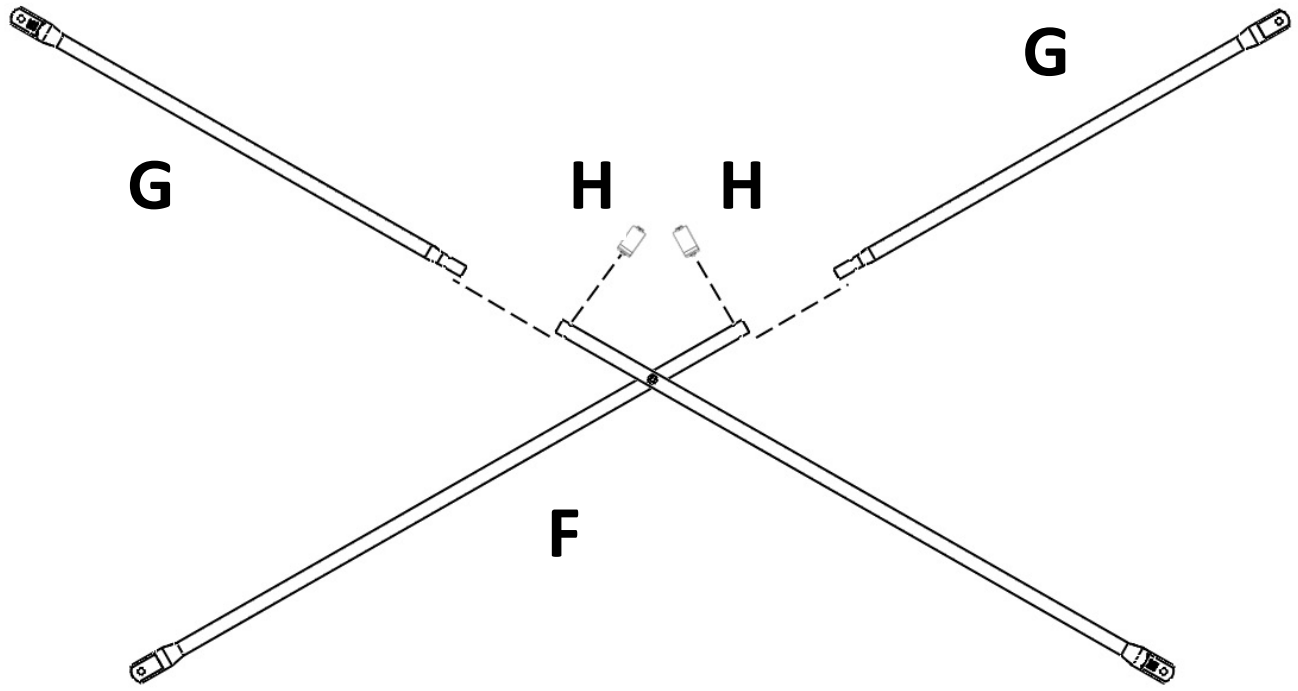
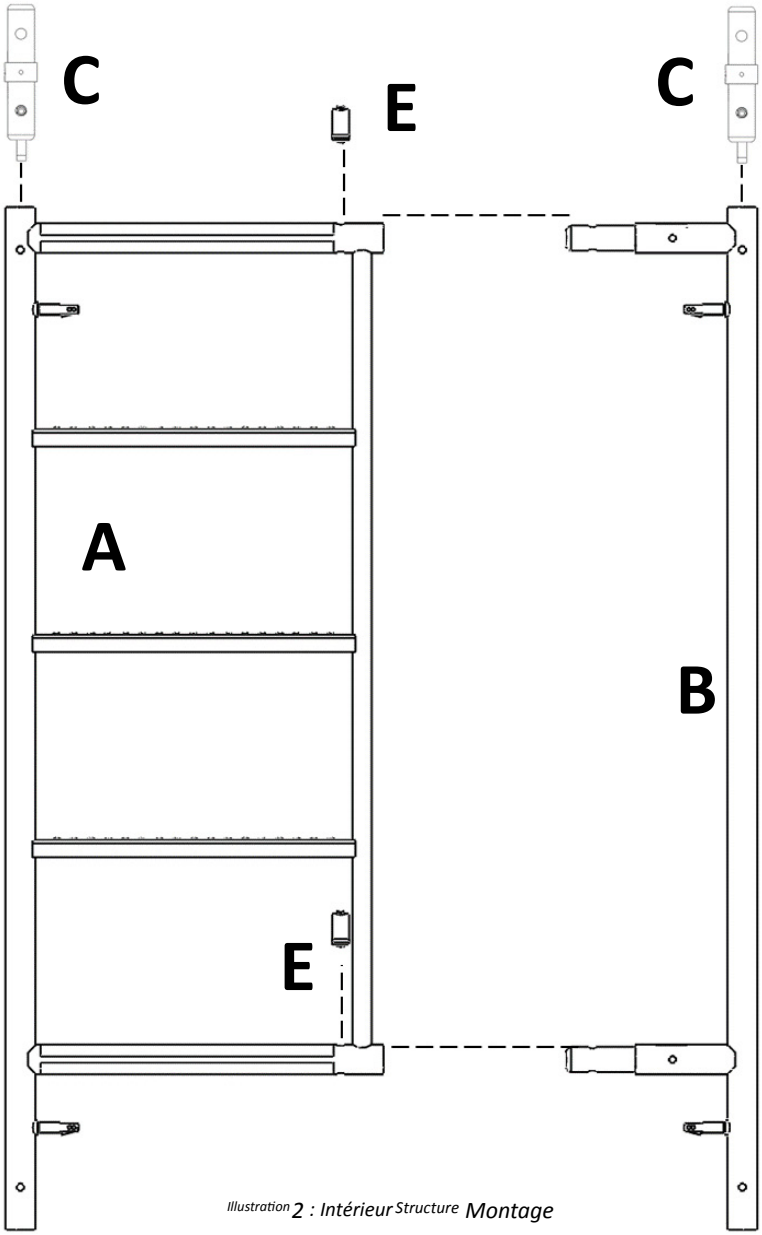


Illustration 1: Assemblage des entretoises

5. Insérez les goupilles de liaison (C) dans la section échelle (A) et la section pied (B) (voir Fig. 2). Vérifiez que les rivets à ressort à l'intérieur des goupilles de liaison (C) s'enclenchent entièrement. 5
6. Placez la section échelle (A) et la section pied (B) sur une surface plane et stable, suffisamment grande pour assembler les cadres.
7. Pour la configuration d'échafaudage intérieur (Fig. 2), insérez les goupilles de liaison (C) de la section pied (B) dans les tubes creux de la section échelle (A) et fixez les deux clips à ressort Ø1-5/8" (E) correspondants. Le haut du clip à ressort Ø1-5/8" (E) doit affleurer avec le sommet du tube (voir Détail A).



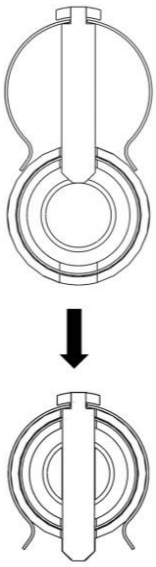


Illustration 2 : Intérieur Structure Montage

8. Pour le montage extérieur de l'échafaudage (voir Fig. 4), insérez les goupilles de 2 rallonges horizontales (D) dans les orifices de la section d'échelle (A), puis fixez les clips rapides Ø1-5/8" (E). Ensuite, placez les goupilles des sections d'échelle (B) aux extrémités des rallonges horizontales et installez les 2 clips rapides Ø1-5/8" (E) correspondants. Déposez ensuite le cadre au sol près des croisillons. 6

   REMARQUE : Une seule barre de rallonge peut être utilisée en haut et en bas de chaque cadre. **NE JAMAIS** assembler plusieurs rallonges (D) à la suite (voir Détail B).

9. Répétez les mêmes étapes avec l'autre cadre selon la configuration souhaitée.

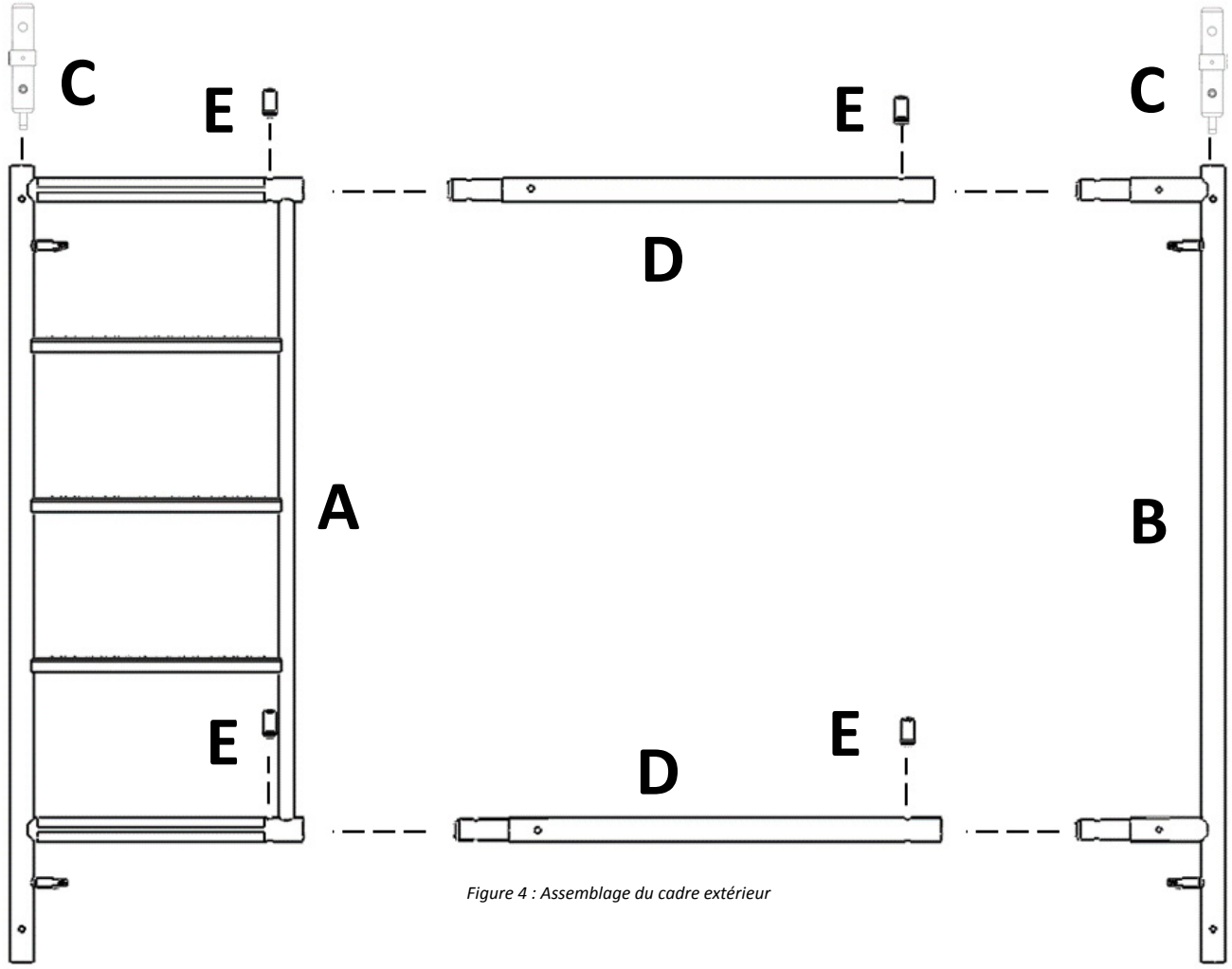


Figure 4 : Assemblage du cadre extérieur

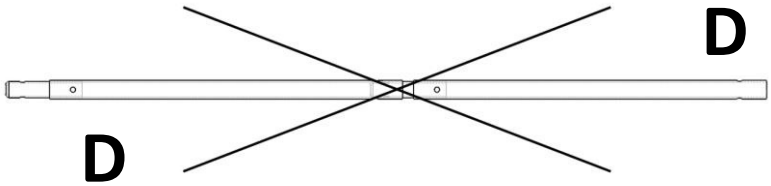


Figure 5 : Détail B. Empilement des barres d'extension interdit

10. Saisissez l’un des cadres assemblés et installez les entretoises croisées sur les goupilles de verrouillage, en veillant à ce que la goupille s’enclenche bien pour que l’entretoise reste en place (voir Fig. 6). Commencez par la goupille du haut, puis fixez celle du bas. 7
    REMARQUE : Cette étape est identique que vous assembliez l’échafaudage en configuration intérieure ou extérieure. Il est conseillé d’être deux pour faciliter la manipulation.
11. Sans lâcher le cadre, placez la seconde entretoise croisée de l’autre côté (voir Fig. 7) en répétant la même méthode que pour l’étape 10.
    REMARQUE : Après cette étape, vous pouvez poser l'ensemble au sol en laissant les extrémités libres des entretoises reposer sur le sol (voir fig. 7)

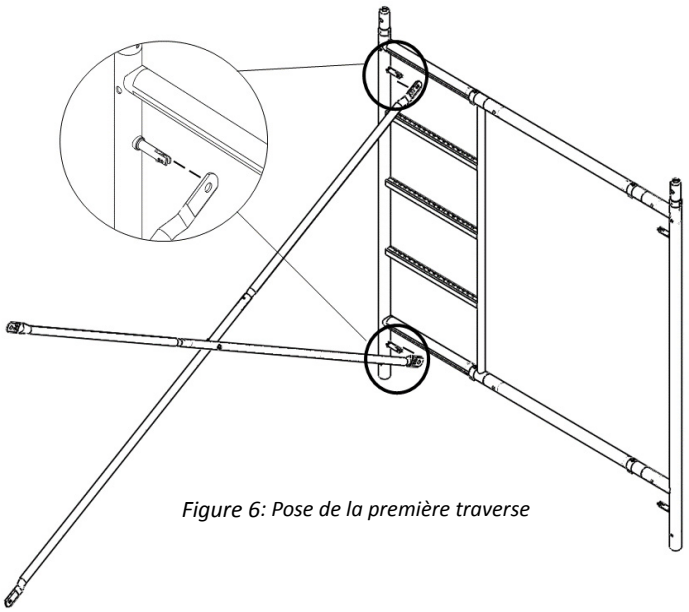
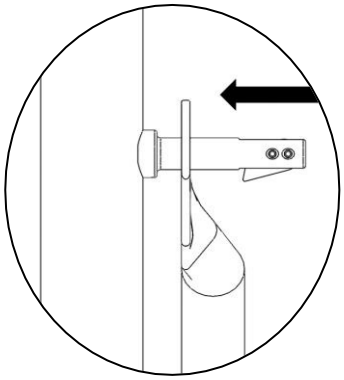


Figure 6: Pose de la première traverse



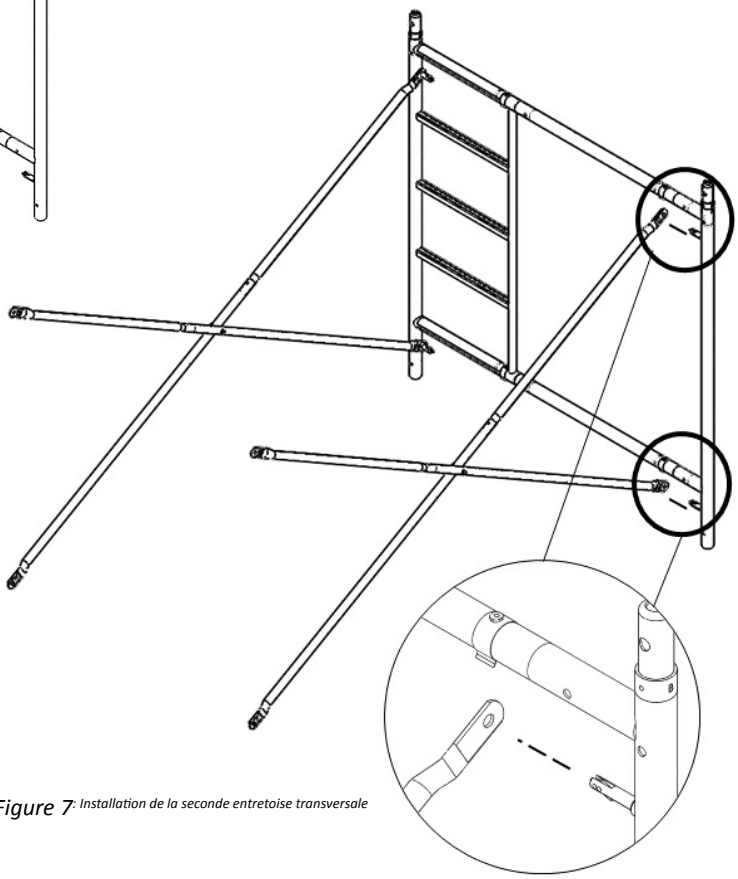


Figure 7: Installation de la seconde entretoise transversale

12. Installez le second cadre sur les entretoises en suivant les étapes 10 et 11.
13. Avant chaque utilisation, vérifiez que tous les clips rapides Ø1-5/8” (E), les clips rapides Ø1” (H) ainsi que les entretoises transversales sont correctement fixés et qu’aucune pièce n’est visiblement endommagée.

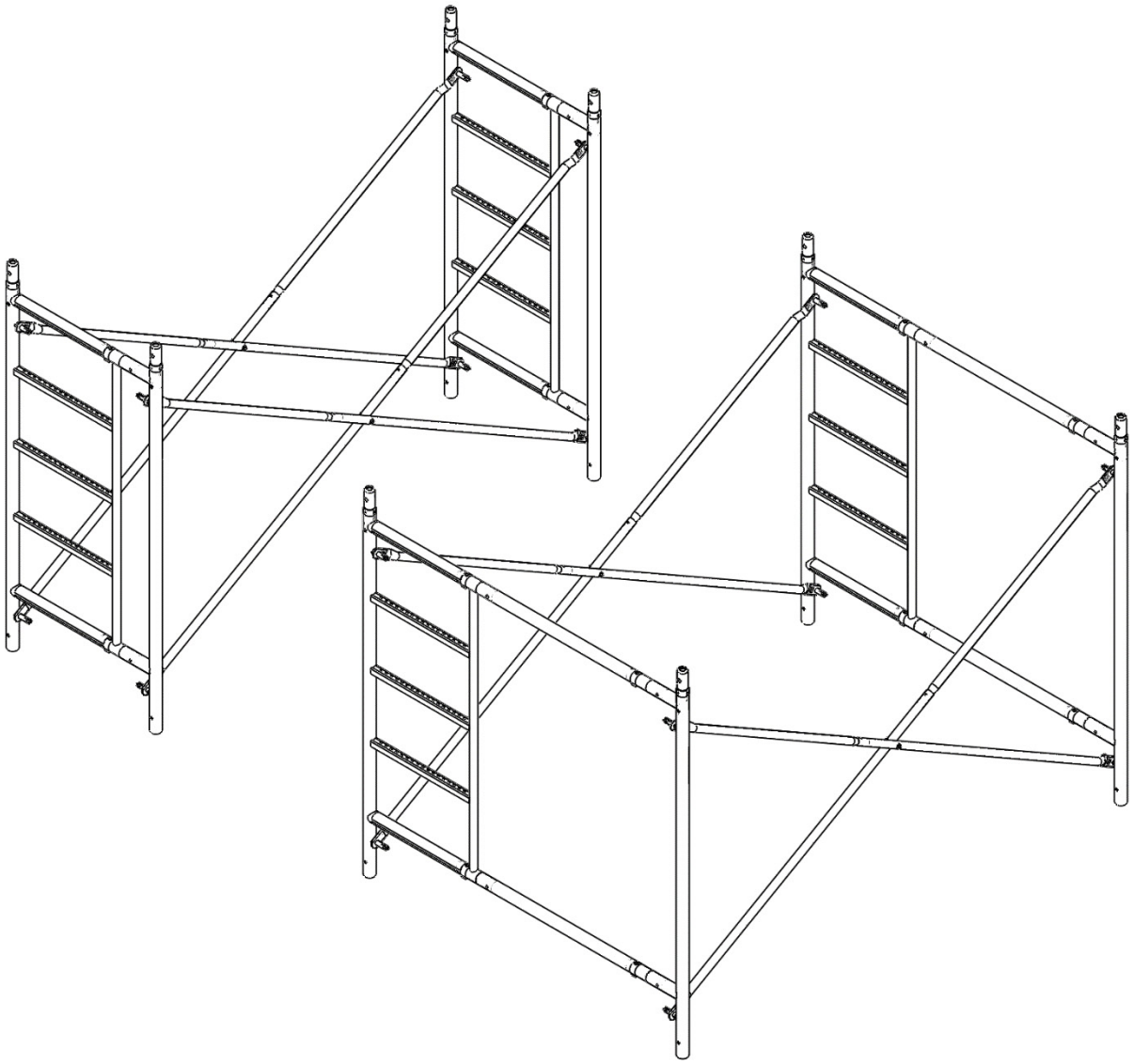


Figure 9 : Assemblage final.