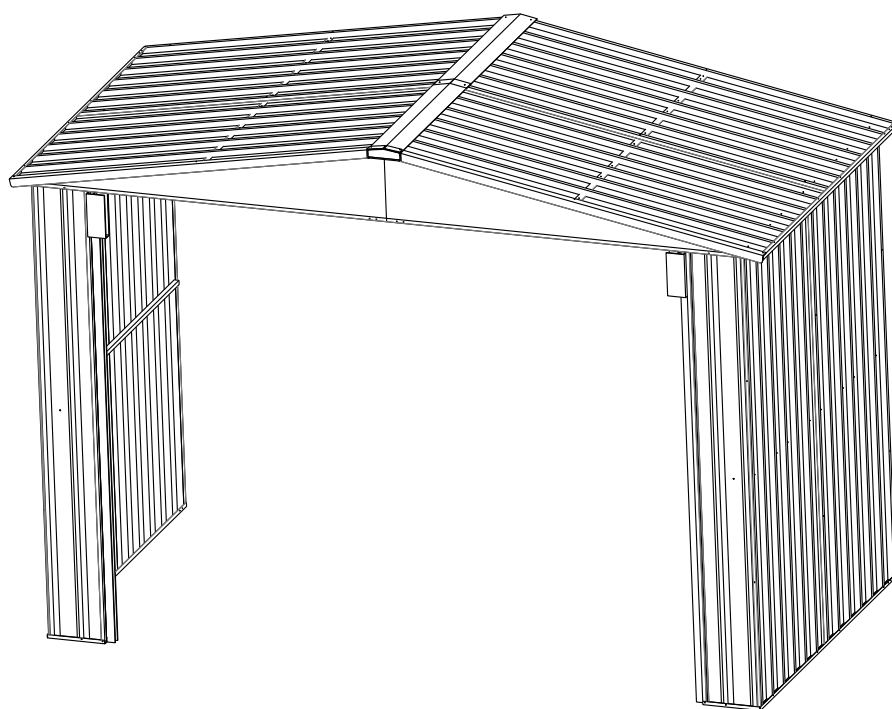


# INSTRUCCIONES DE INSTALACION

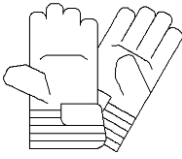


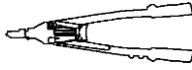
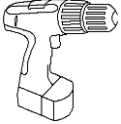


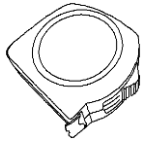
Bosen Industrial [www.bosen.cl](http://www.bosen.cl)

CASA MODULAR – MG14FR



# ANTES DE COMENZAR

## IMPLEMENTOS REQUERIDOS:

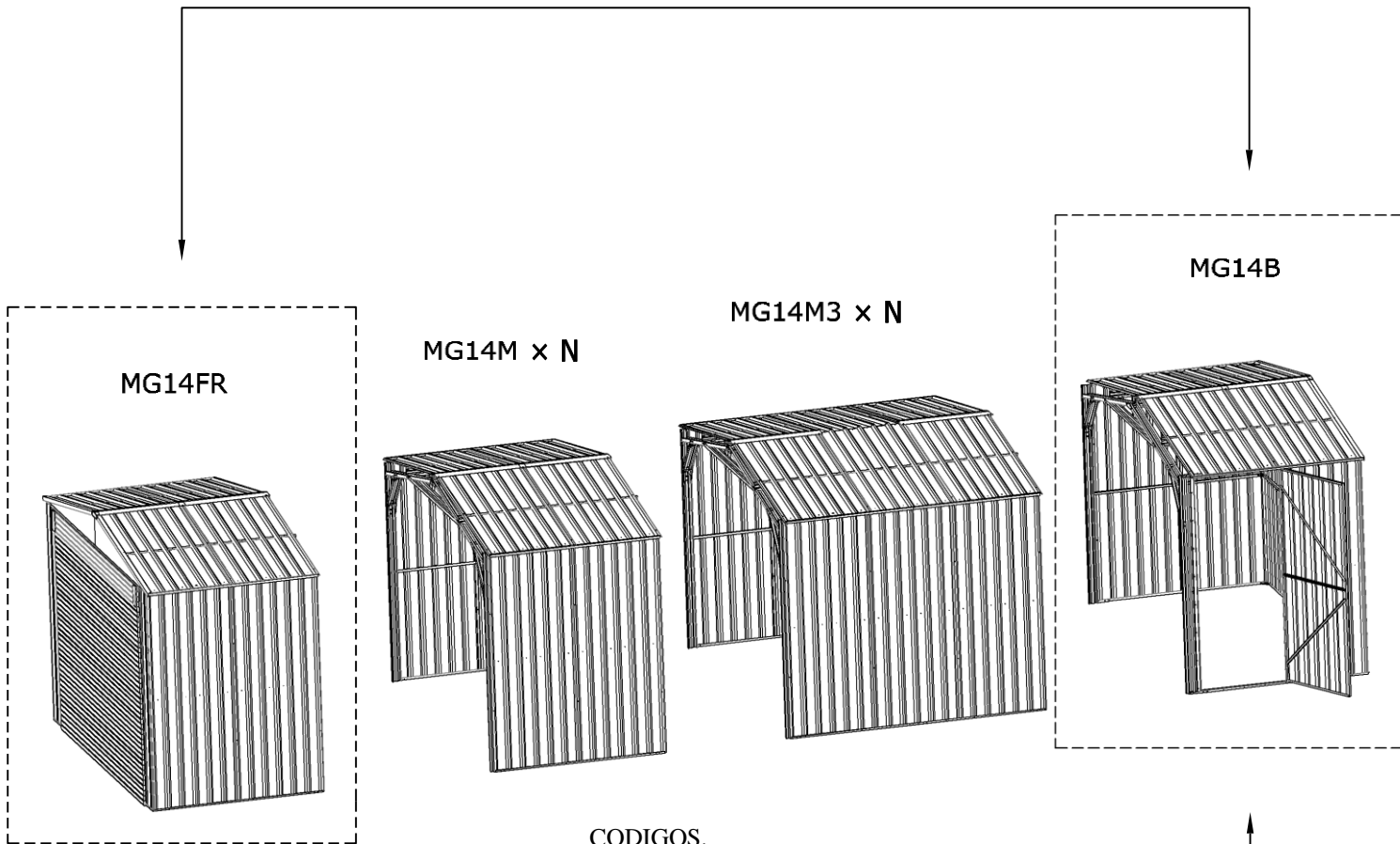
Implementos Seguridad				
	Guantes	Lentes Seguridad	Zapatos	Remachadora
Herramientas				
	Taladro	Destornillador	Lapiz	Cinta Metrica

- Limpia un área de trabajo que tengas acceso a los 4 lados. Una Superficie de trabajo alta hará más fácil el ensamblaje.
- Todas las piezas están identificadas, de modo que cuando trabajes con el manual página por página los diagramas muestran la posición de cada pieza.
- Muchos de los agujeros están pre-perforados, para permitir la fijación usando tornillos auto perforantes o remaches, una broca está incluida para donde sean necesarios agujeros adicionales
- Antes de comenzar, para evitar cualquier herida accidental, nosotros recomendamos el uso de guantes para proteger tus manos, guantes de seguridad para proteger tus ojos y zapatos o botas para proteger tus pies.
- Por favor mantener a los niños alejados del sitio de construcción.
- La mayoría del ensamblaje puede ser hecho por una sola persona, puede que necesite ayuda cuando se llegue a la etapa de levantar el modular
- Por Favor nota: Autoridades gubernamentales de algunas localidades pueden tener normas y regulaciones sobre la construcción de cobertizos por lo que puede que sea necesaria la aprobación para la instalación de este modular.

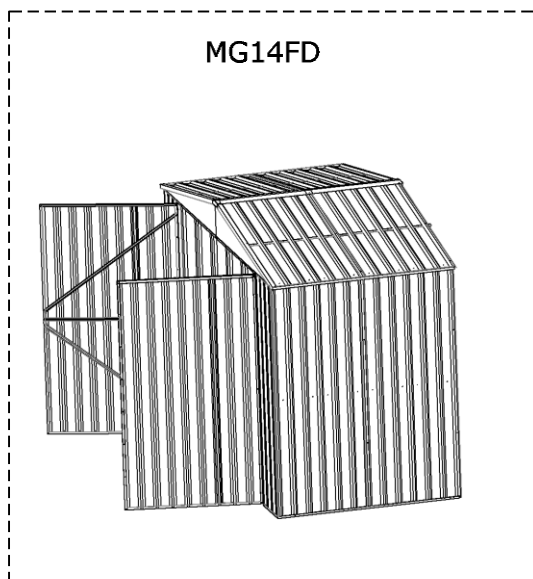
## PASOS

1. Desempaque todos los componentes sobre un cartón y déjelos aparte de su área de trabajo, chequee las partes con la lista de piezas de la siguiente pagina
2. **Tip:** Cada parte está identificada con letras T=Tope, U=arriba, M-Medio, B= Fondo use esta guía para saber dónde van las partes.
3. Referente a la página “COMO DEBEN SER UNIDOS LOS PANELES”, el método único de encaje reduce el uso de tornillos y remaches necesarios y acelera el armado
4. Trabaja con el manual de instrucciones página por página para ensamblar
5. Cuando esté terminado, coloque el cobertizo en posición y sujételo firmemente al suelo
6. Limpie todas las piezas metálicas, remaches y tornillos

# COMO DEBE SER UNIDO EL MODULAR



interchangeable

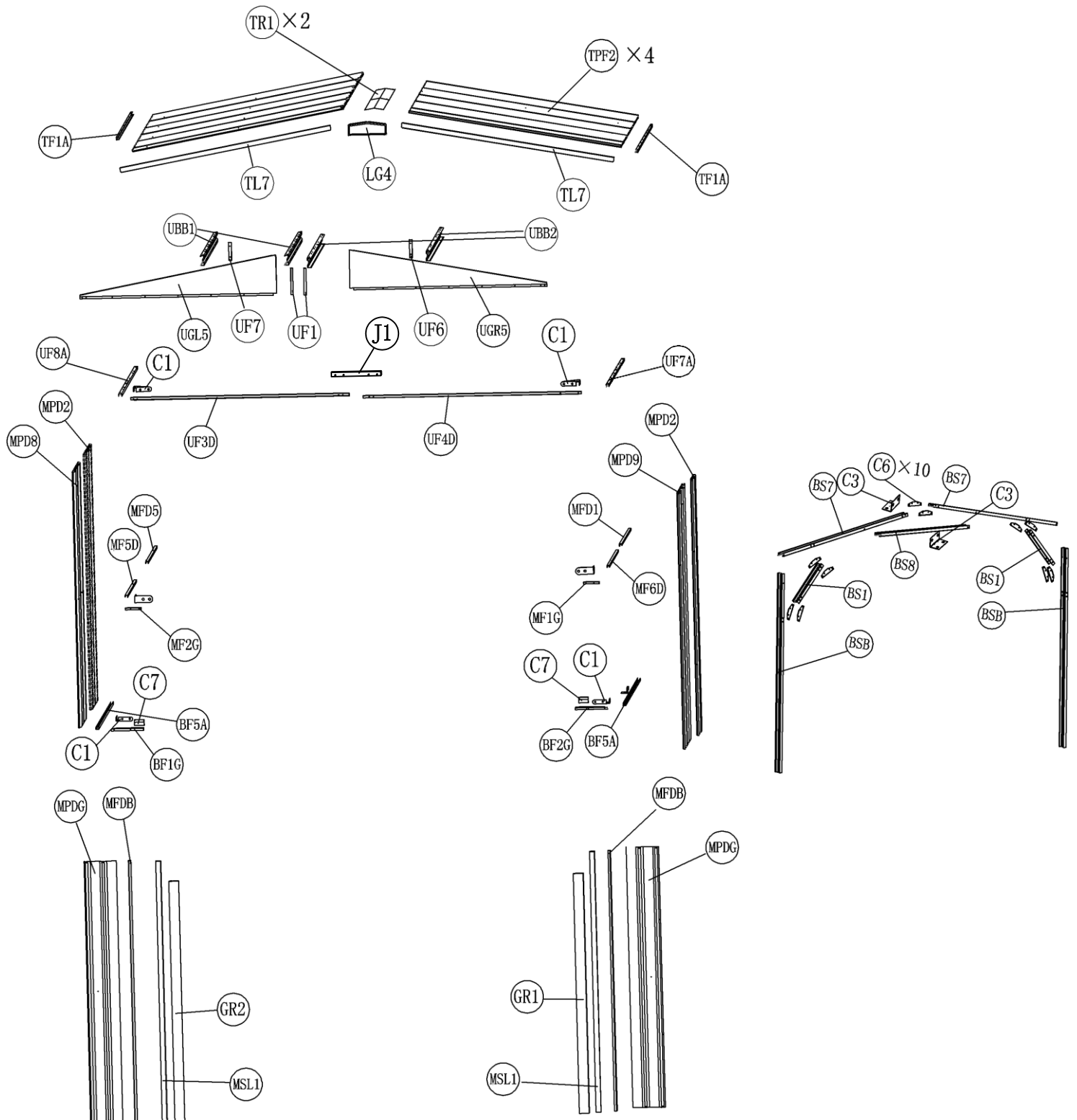
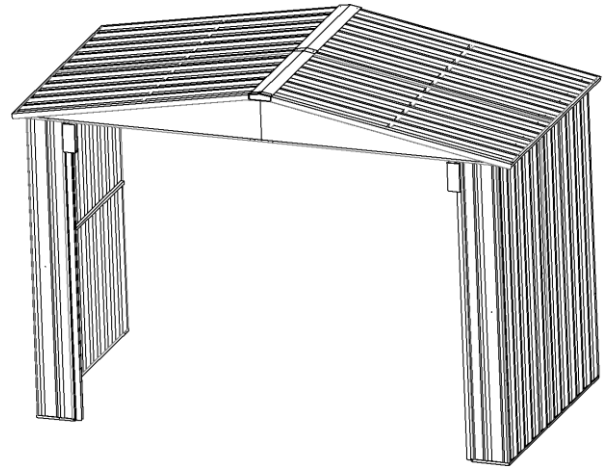


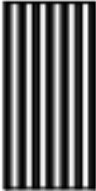
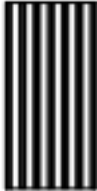

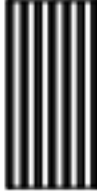
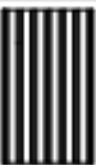














## CODIGOS.









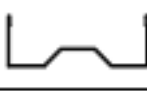
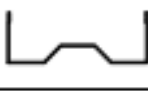
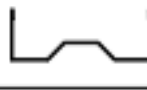
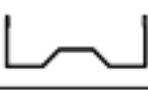



















- G: Techo a dos aguas
- 1: 14 pies de ancho
- FD: Modular Frontal con puertas batientes dobles
- FR: Modular Frontal con puerta Rotatoria
- M: Modular Medio con profundidad 1680mm
- M3: Modular Medio con Profundidad 2520mm
- B: Modular Trasero
- N: Cantidad de Modulares Medios 0,1,2,3 etc

Este modular tiene una sección frontal, una trasera y varias secciones medias dependiendo del largo de tu modular.

Comienza a construirlo desde la sección trasera (en caja- MG14B) luego la sección media (en caja- MG14M ó MG14M3) y finalmente sección frontal ( en caja - MG14FD ó MG14FR)









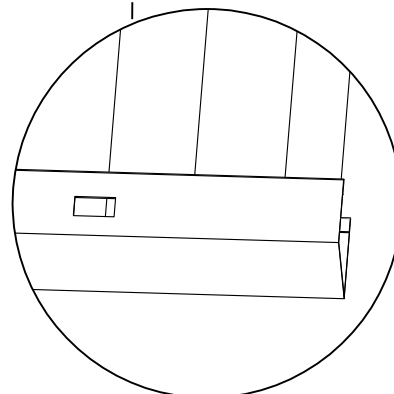
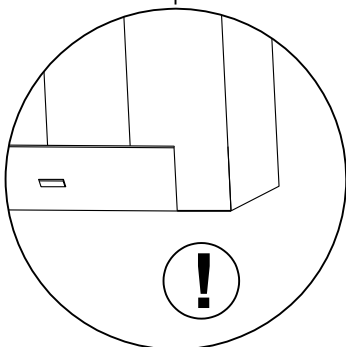
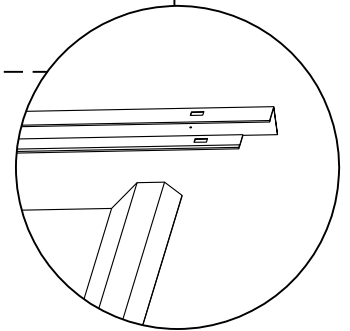
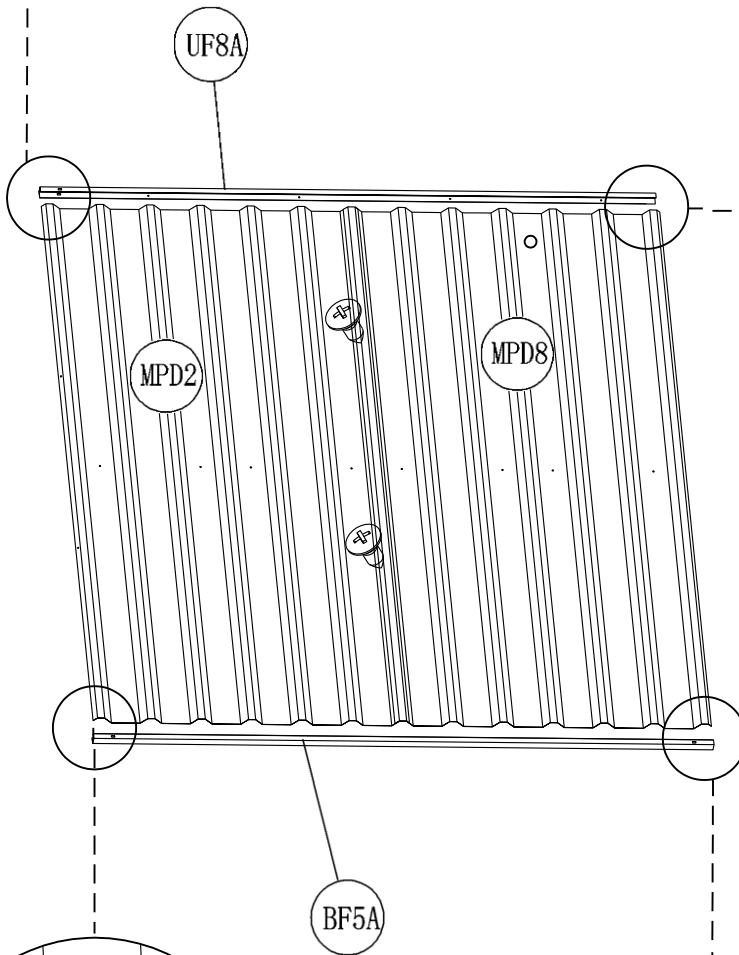
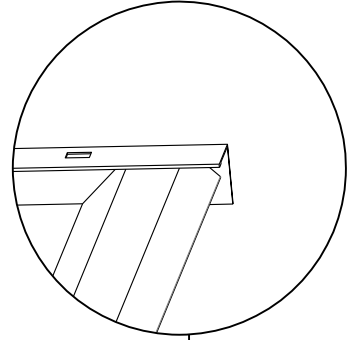
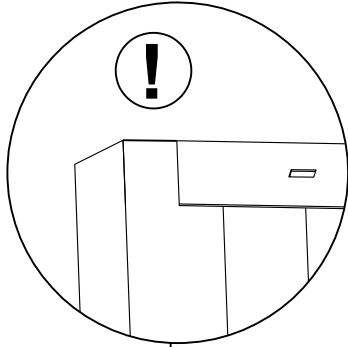
IMÁGEN	N° PARTE	CANT	Check	IMÁGEN	N° PARTE	CANT	Check
	MPDG	2			MPD8	1	
	MPD9	1			MPD2	2	
	TPF2	4			TR1	2	
	UGL5	1			UGR5	1	
	UBB1	2			UBB2	2	
	TL7	2			TF1A	2	
	UF8A	1			UF7A	1	
	UF3D	1			UF4D	1	
	MF1G	1			MF2G	1	
	MSL1	2					

IMÁGEN	N° PARTE	CANT	Check	IMÁGEN	N° PARTE	CANT	Check
	MF5D	1			MF6D	1	
	MFD5	1			MFD1	1	
	BF5A	2			BF1G	1	
	BF2G	1			MFDB	2	
	BSB	2			BS1	2	
	BS7	2			BS8	1	
	J1	7			UF1	2	
	UF6	1			UF7	1	
	LG4	1			C1	4	
	C2	6			S11	8	
	L3	16			C7	6	
	S3	174			S5	70	
	C3	2			S8	26	
	C6	10			S10	48	
	C8	2			UV3	1	
	J2	2					

# ENSAMBLAJE DE PAREDES







## ENSAMBLAJE PARED IZQUIERDA

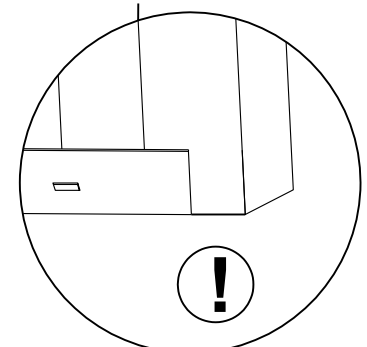
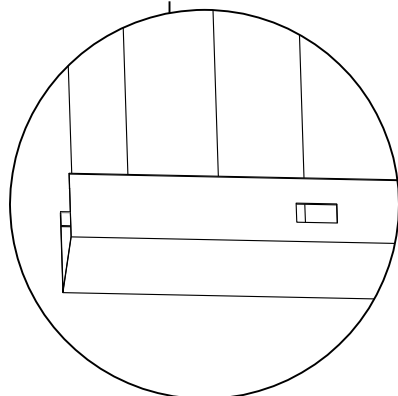
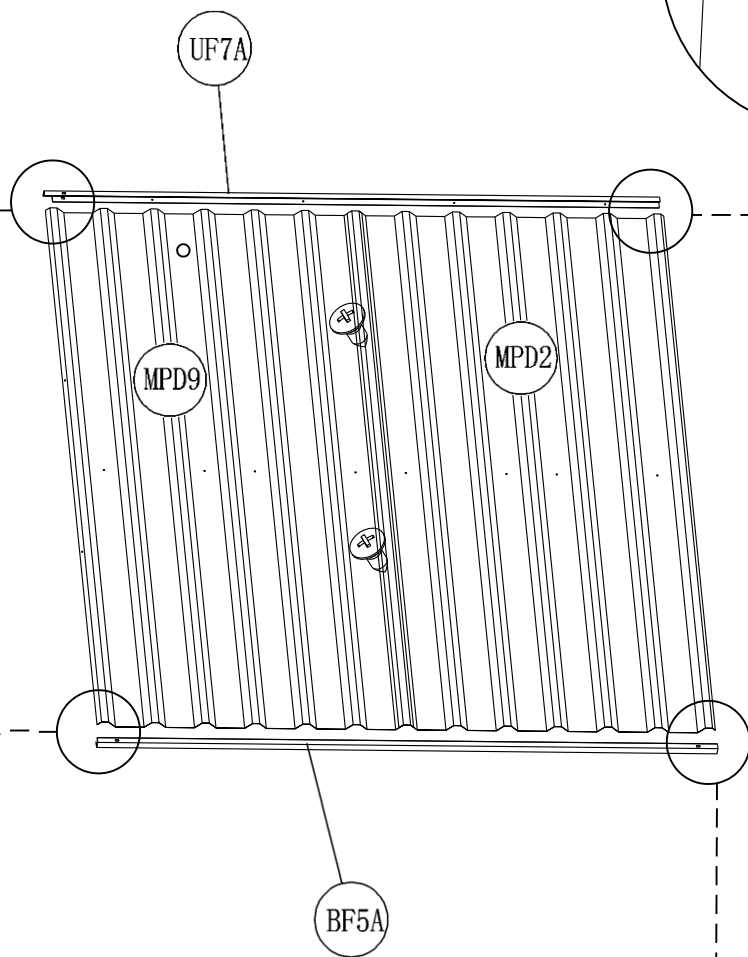
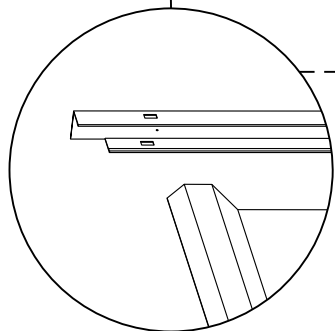
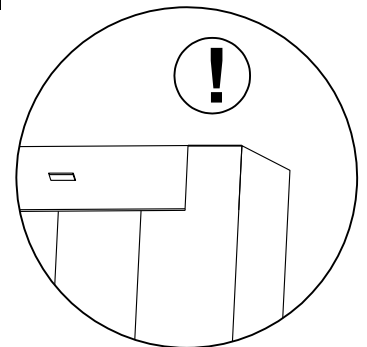
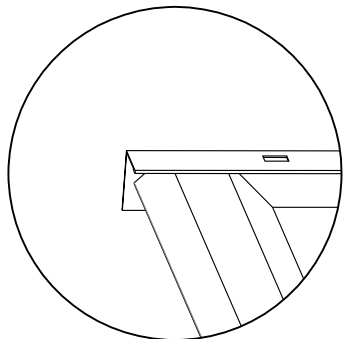
	MPD8	1		UF8A	1
	MPD2	1		BF5A	1
	S3	2		L3	2



# ENSAMBLAJE DE PAREDES

## ENSAMBLAJE PARED DERECHA









	MPD9	1		UF7A	1
	MPD2	1		BF5A	1
	S3	2		L3	2

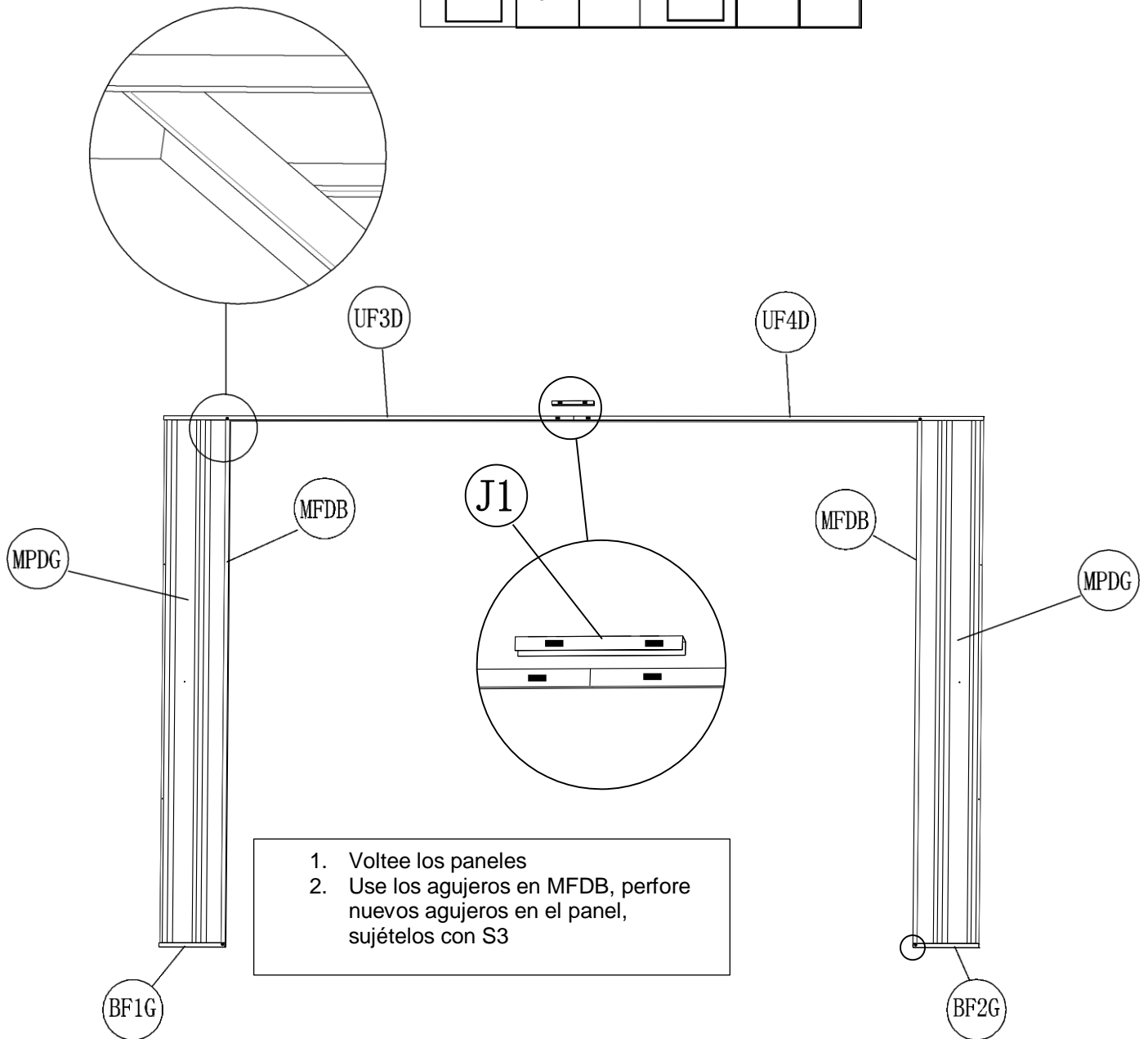




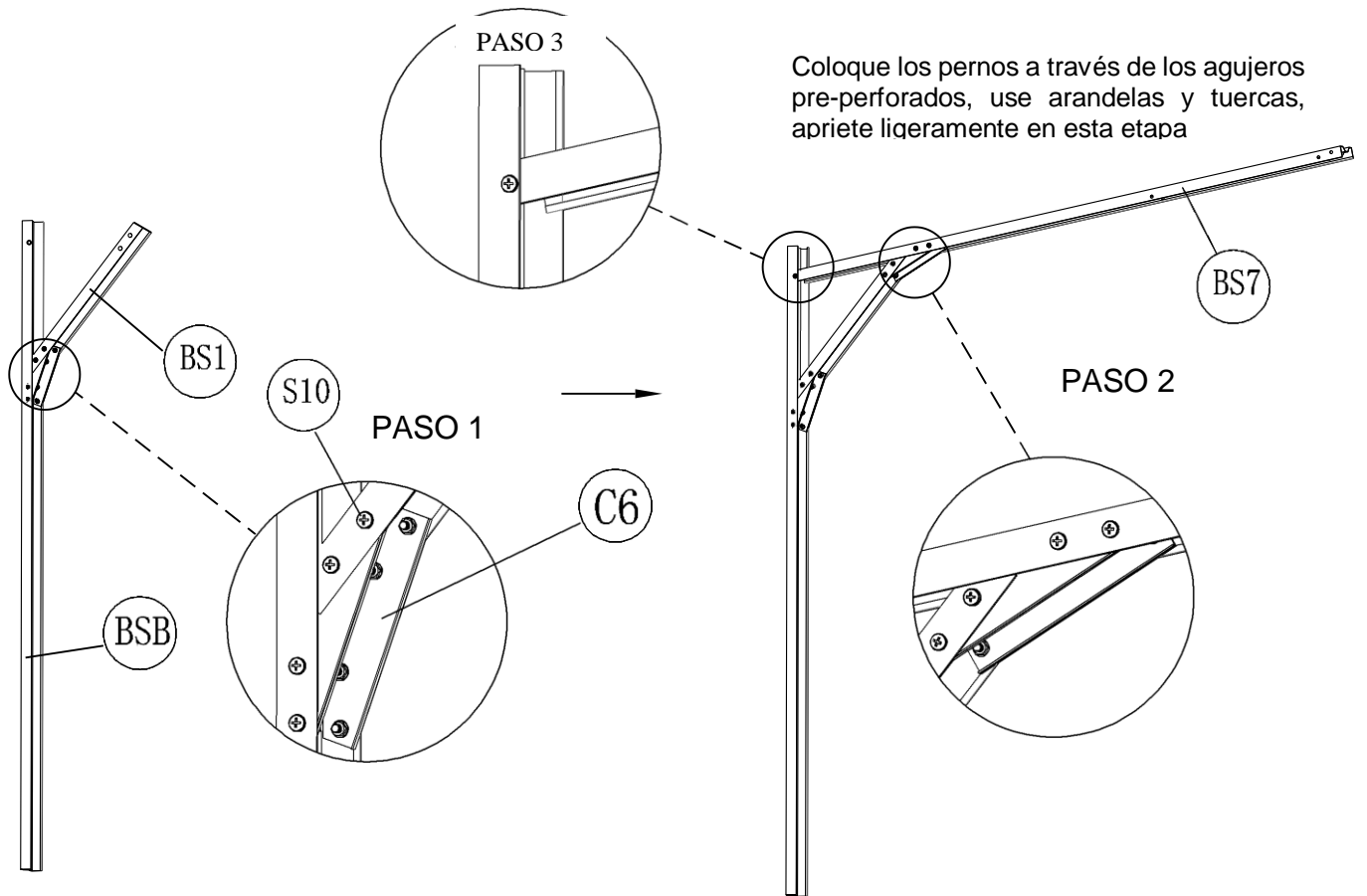
# ENSAMBLAJE DE PAREDES

## El Ensamble de la pared Frontal de las Puertas Rotatorias-plegables

	MPDG	2			1
	UF4D	1			1
	S3	12			1
	J1	1			2

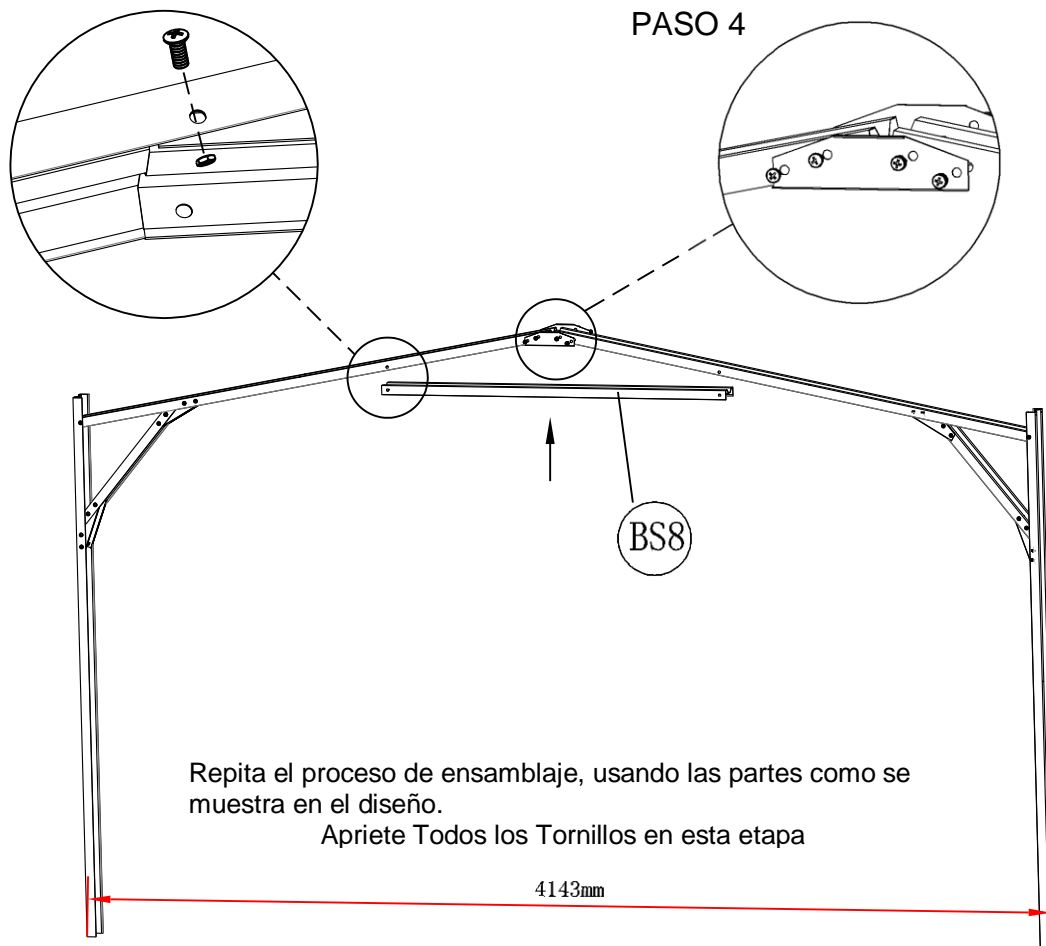


# ENSAMBLAJE DE SOPORTE



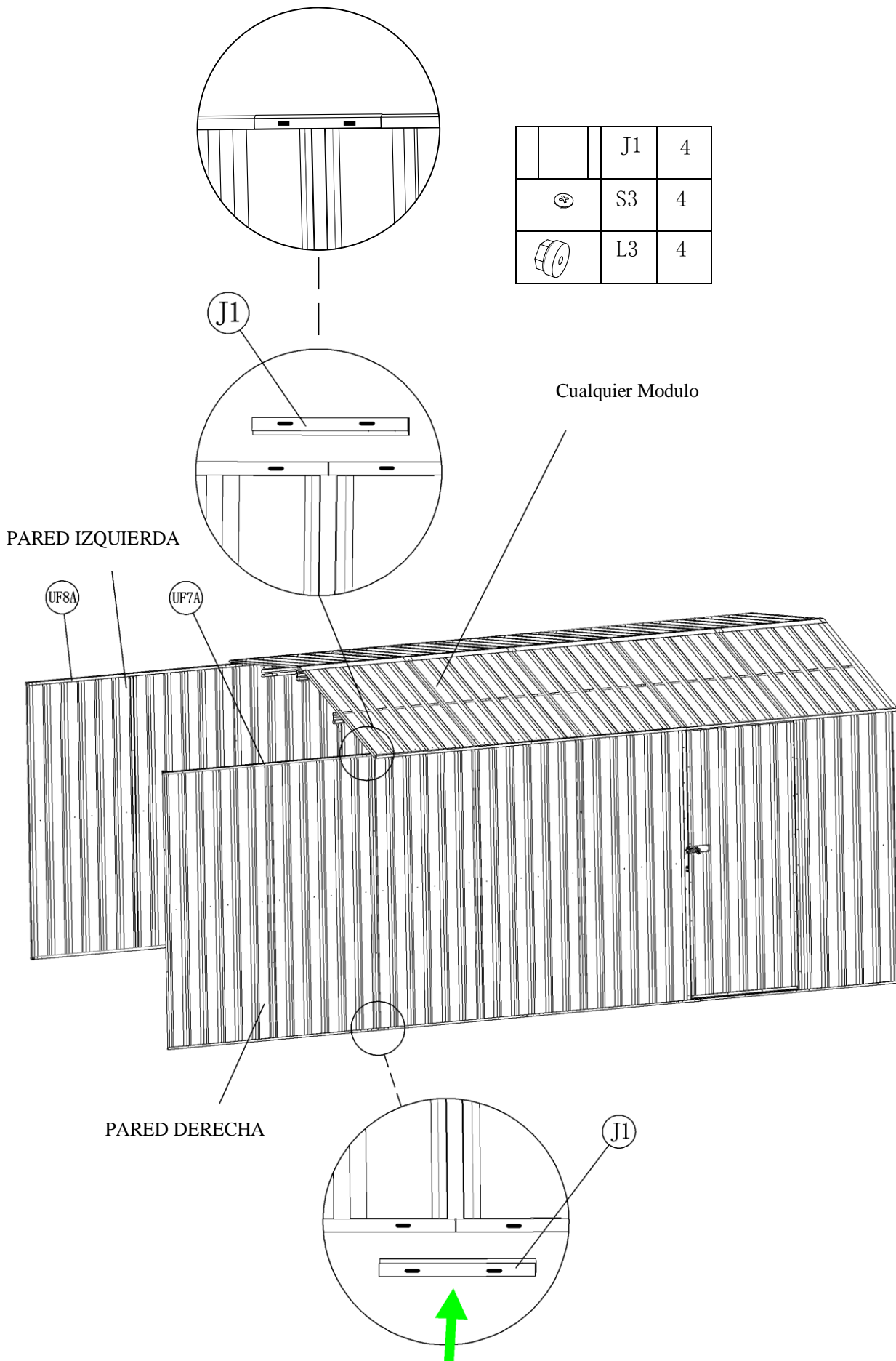
## PASO 5

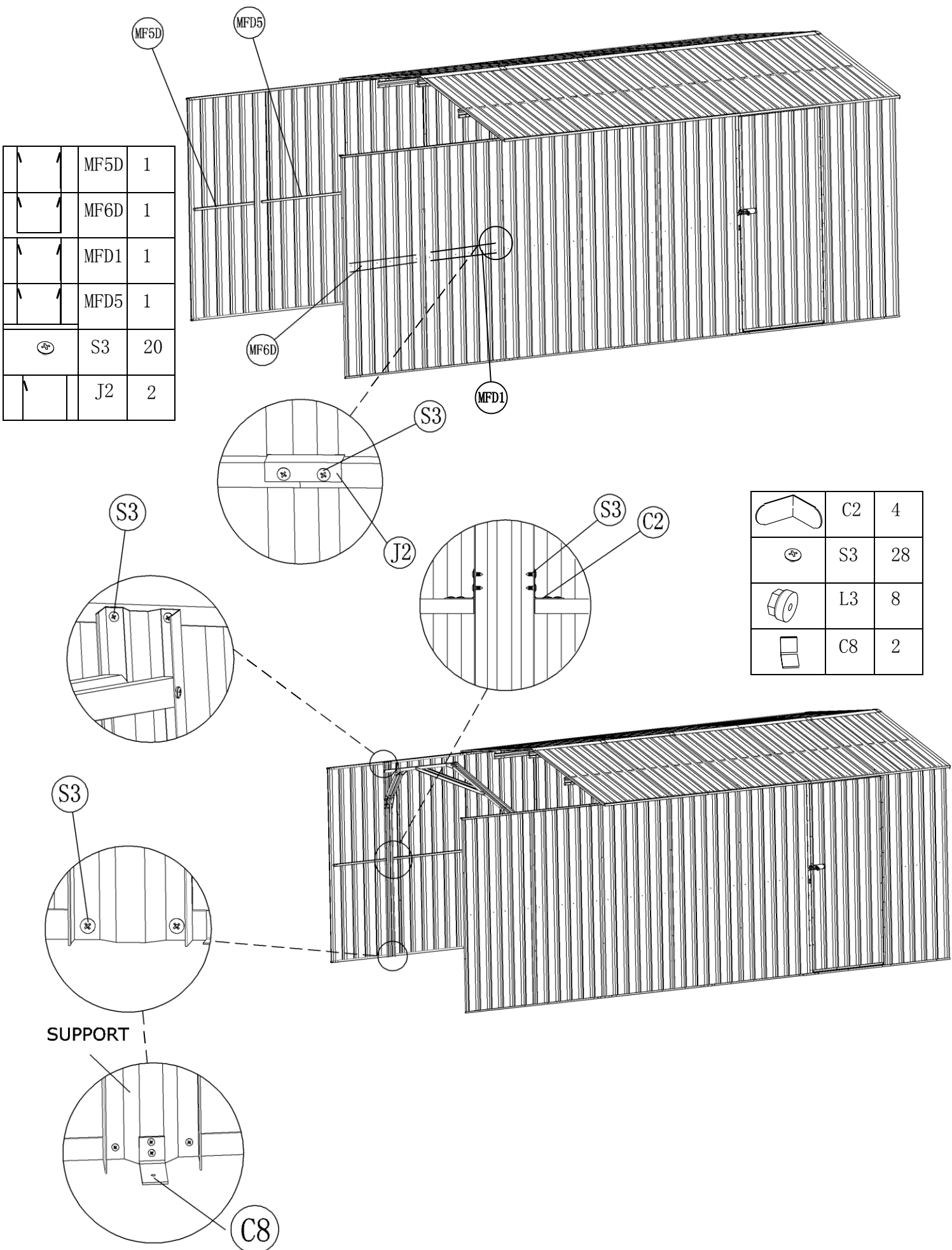
Repita el proceso de ensamblaje del lado izquierdo, para el lado derecho, usando las partes como se muestra en el diseño



	BSB	2
	BS1	2
	BS7	2
	BS8	1
	S10	48
	C6	10

# ENSAMBLAJE DEL MODULAR








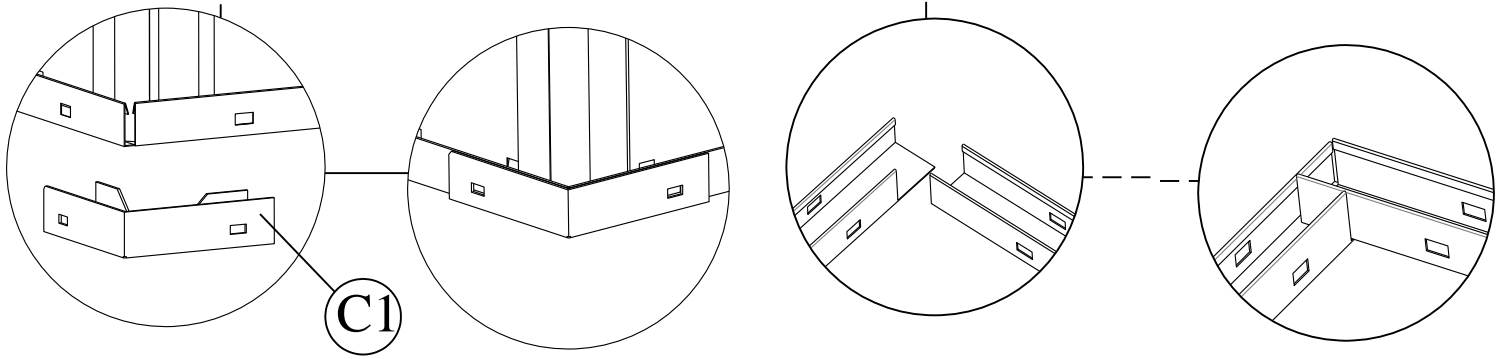
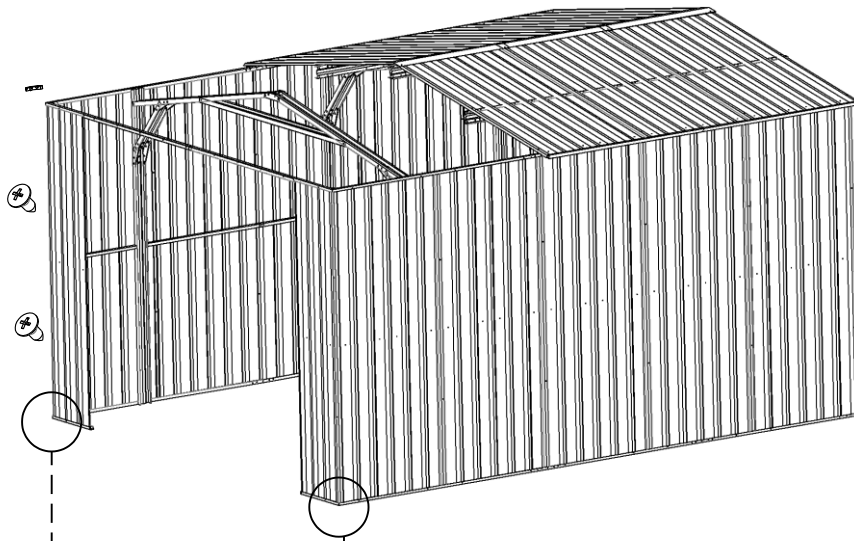
↑	↑	MF5D	1
↑	↑	MF6D	1
↑	↑	MFD1	1
↑	↑	MFD5	1
⊕		S3	20
↑		J2	2

	C2	4
	S3	28
	L3	8
	C8	2

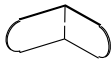



SUPPORT

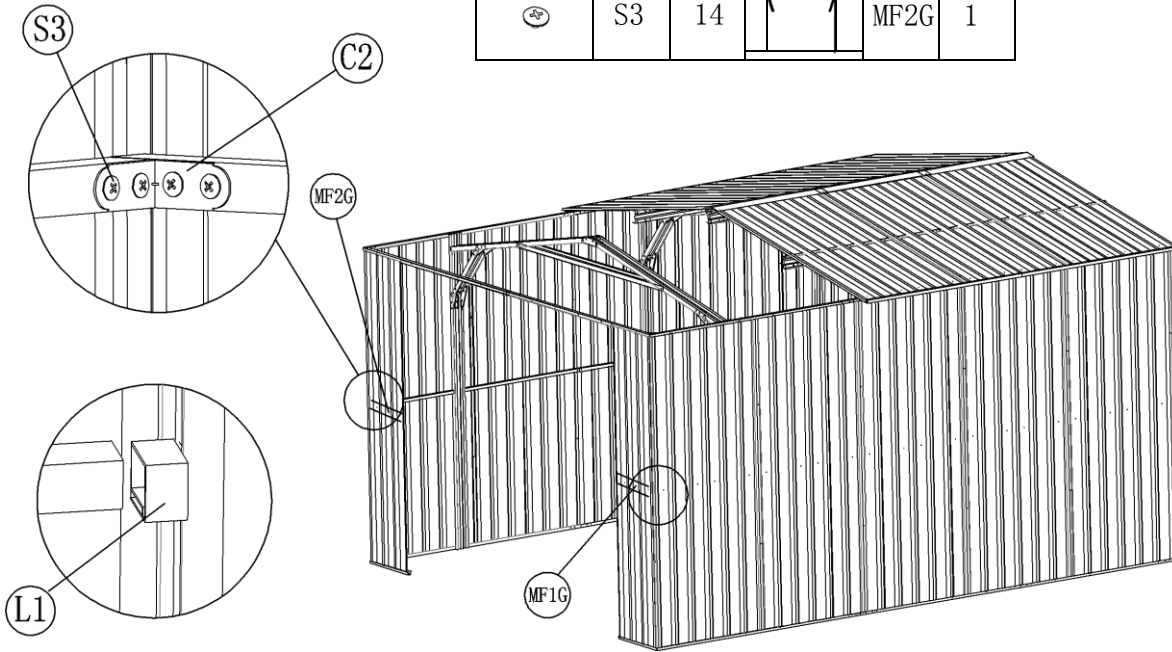
# ENSAMBLAJE DEL MODULAR

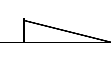
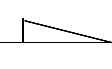

	C1	4		S3	4
	L3	4			

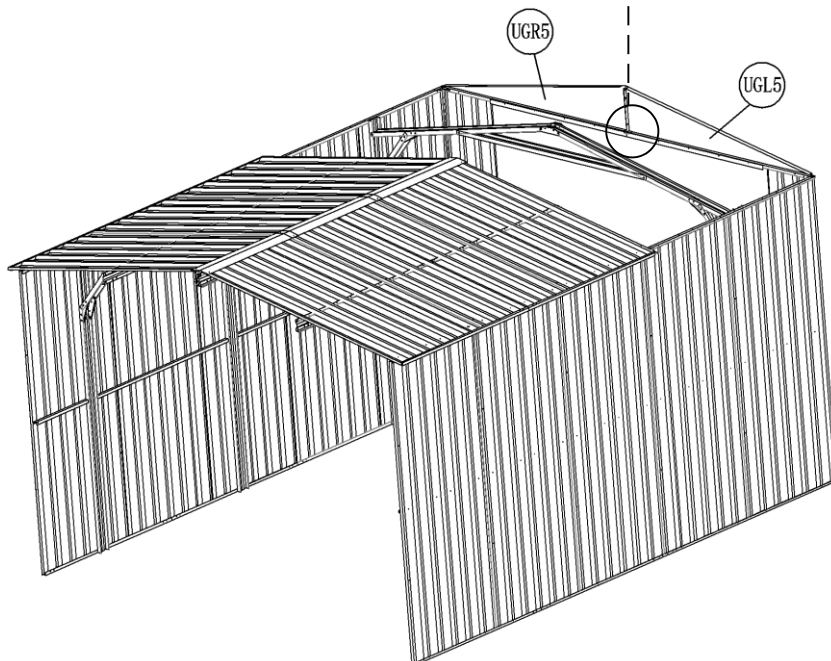
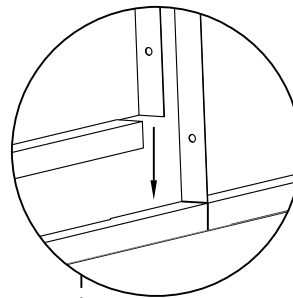


# ENSAMBLAJE DEL MODULAR

	C2	2		MF1G	1
	S3	14		MF2G	1



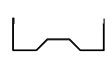
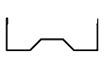


	UGL5	1		UGR5	1
	S3	8			



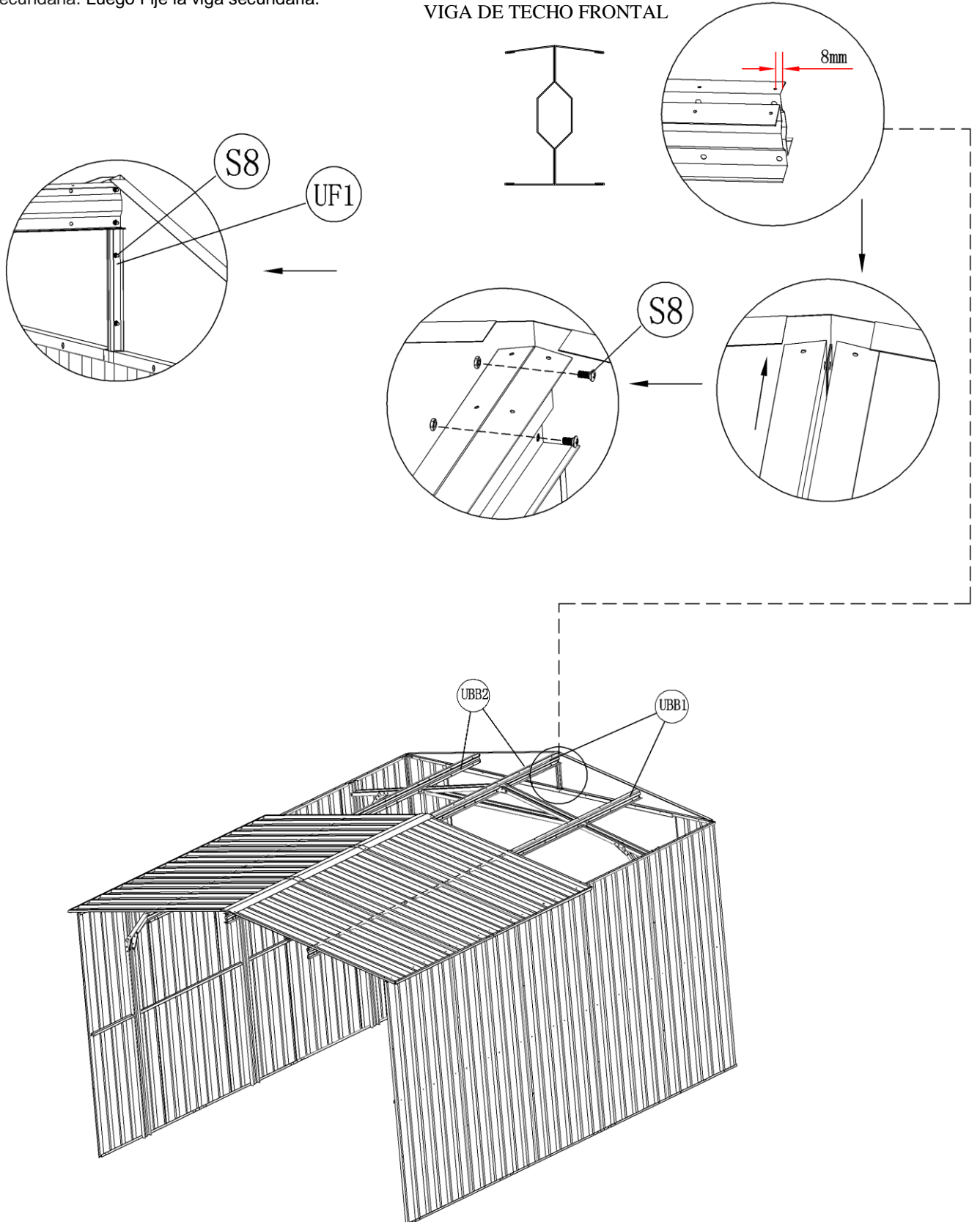
# ENSAMBLAJE DE VIGA

Proceso de Ensamblaje de las vigas.

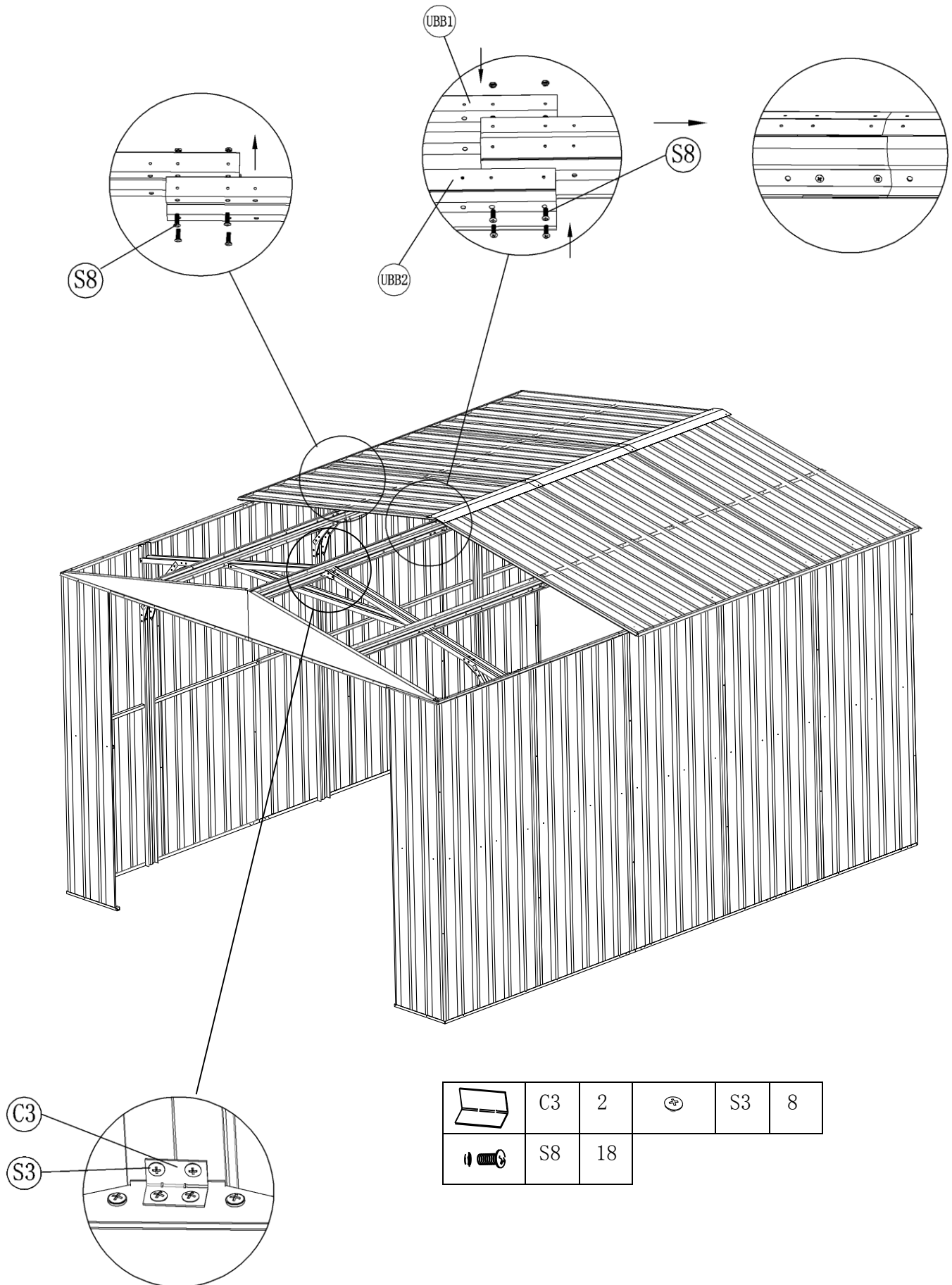
- 1.- Fije la viga Principal
- 2.- Coloque la viga secundaria en el techo, pero aun no la fije
- 3.- Fijar el panel derecho y otro izquierdo en el techo, de modo que la posición de la viga secundaria pueda confirmarse superponiendo los agujeros en el panel de techo y la viga secundaria. Luego Fije la viga secundaria.




	UBB1	2		UBB2	2
	UF1	2		S8	4

VIGA DE TECHO FRONTAL



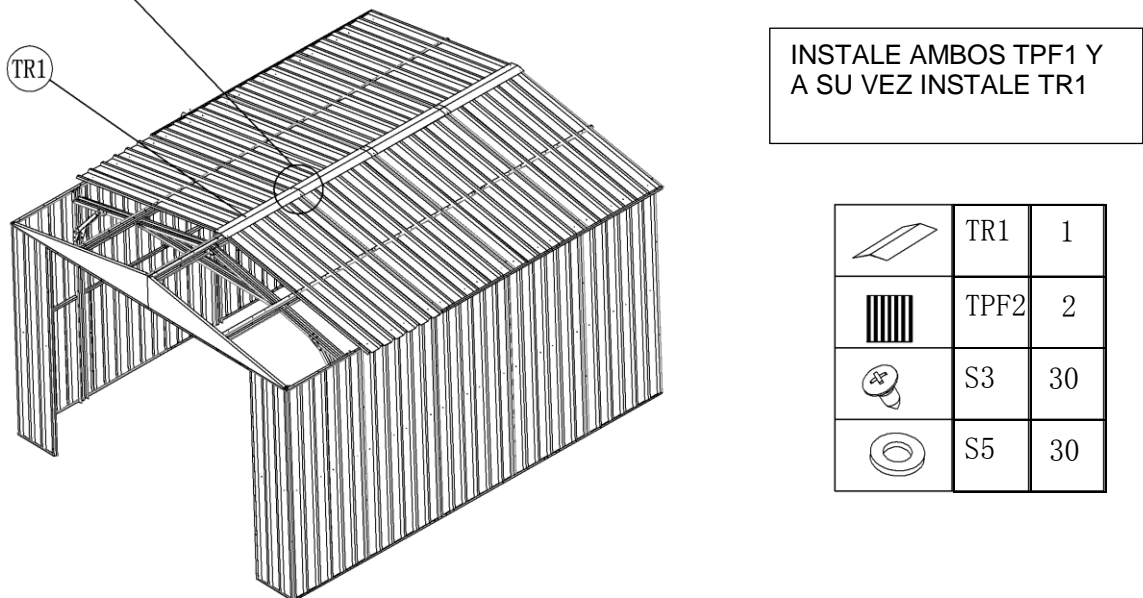
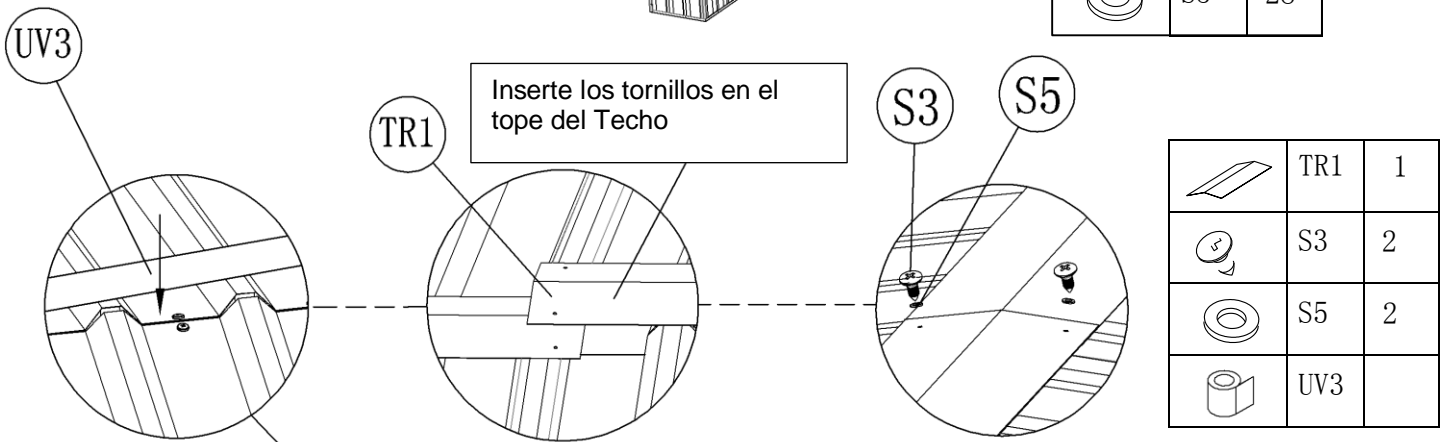
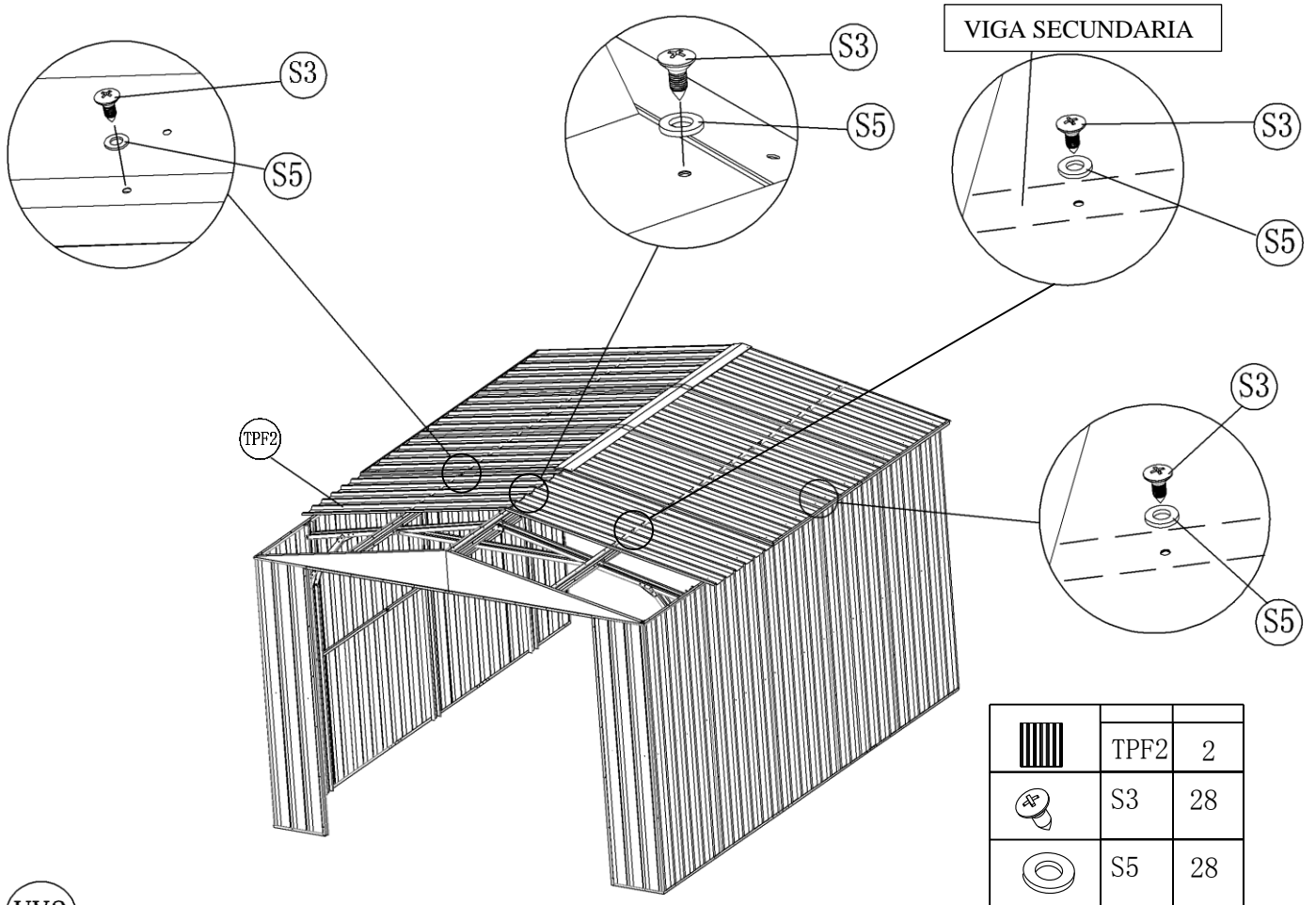
# ENSAMBLAJE DEL MODULAR



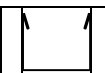
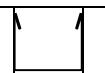




	C3	2		S3	8
	S8	18			

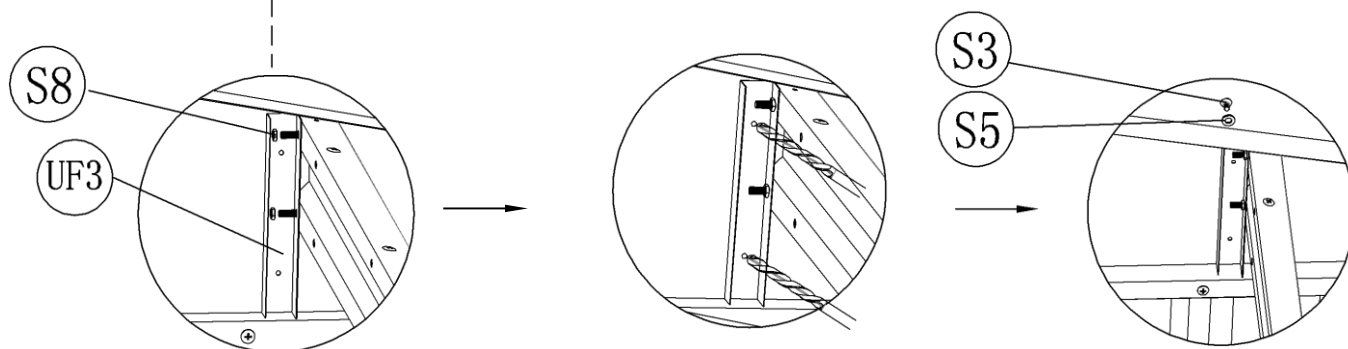
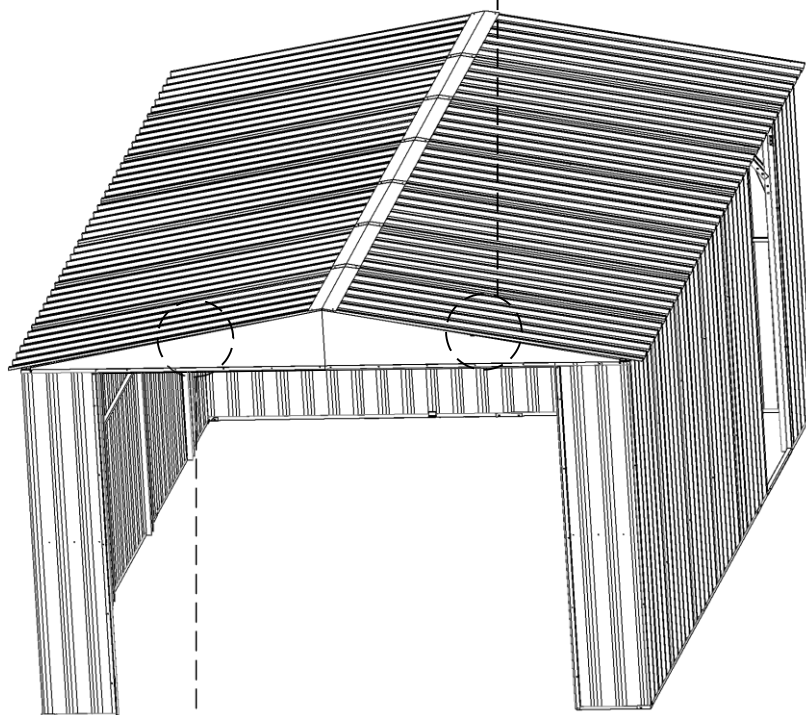
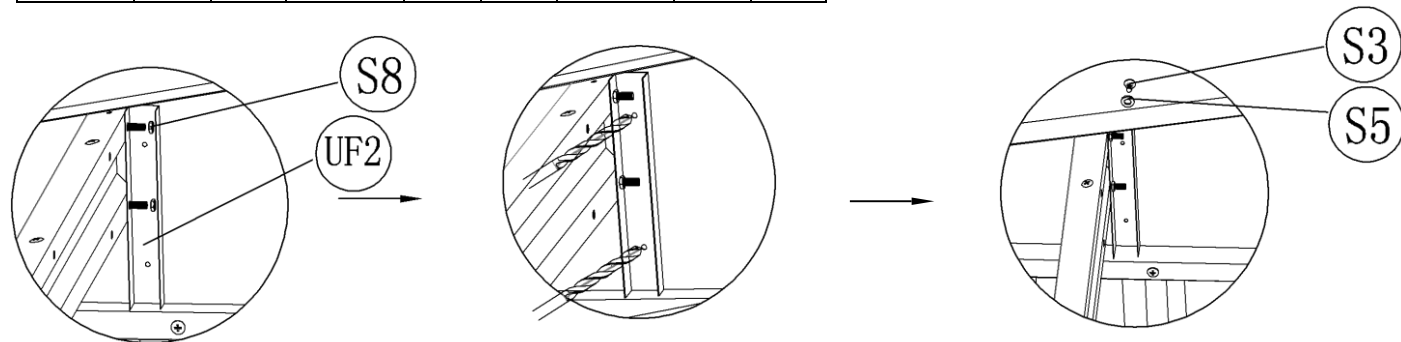


# ENSAMBLAJE DEL MODULAR



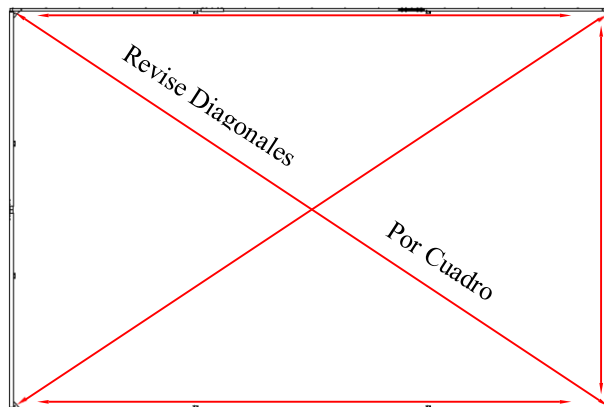
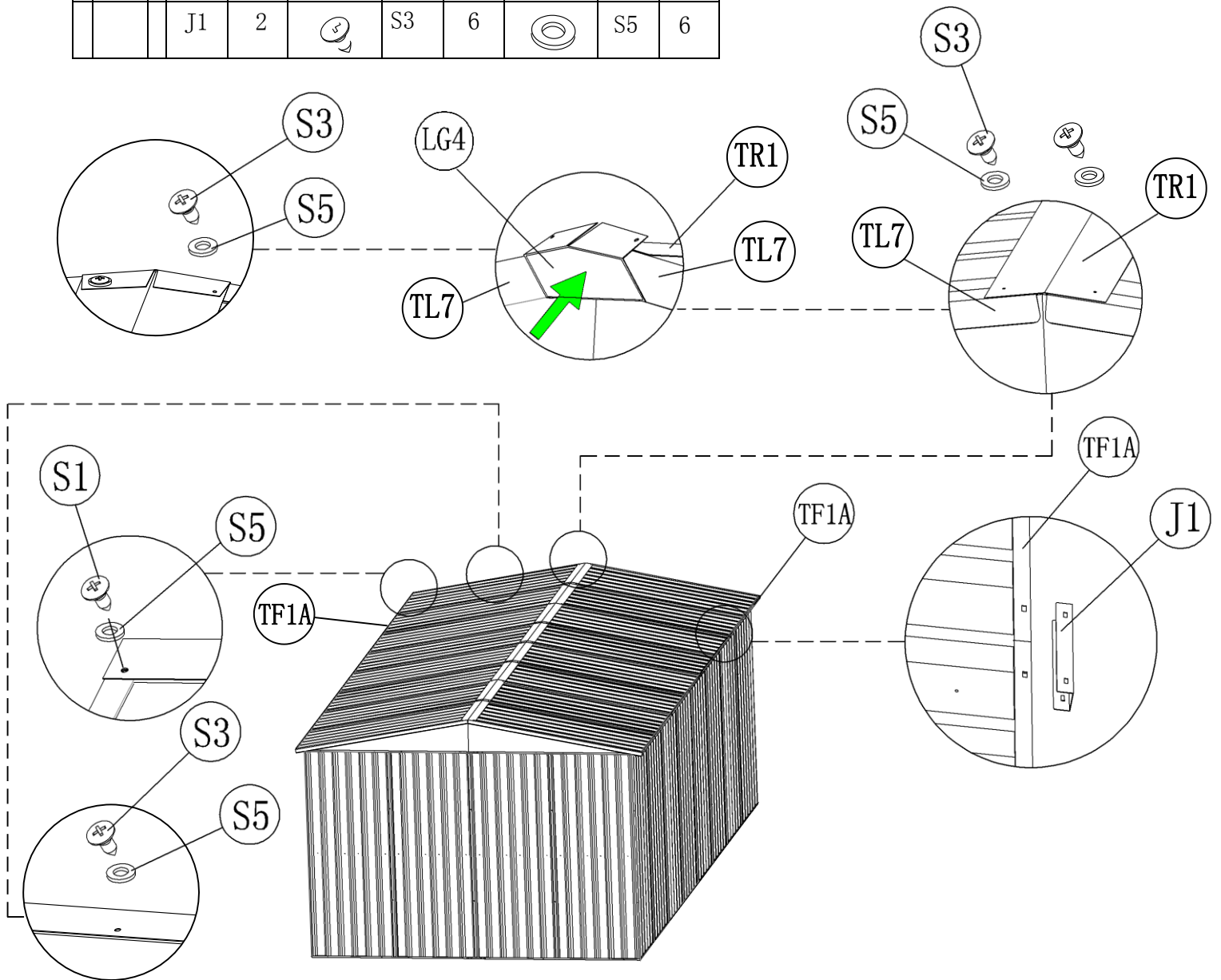
# ENSAMBLAJE DEL MODULAR

	UF2	1		UF3	1		L3	4
	S3	4		S5	4		S8	4





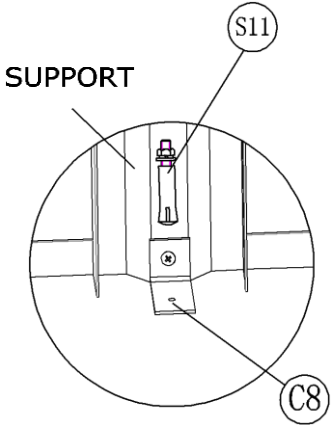
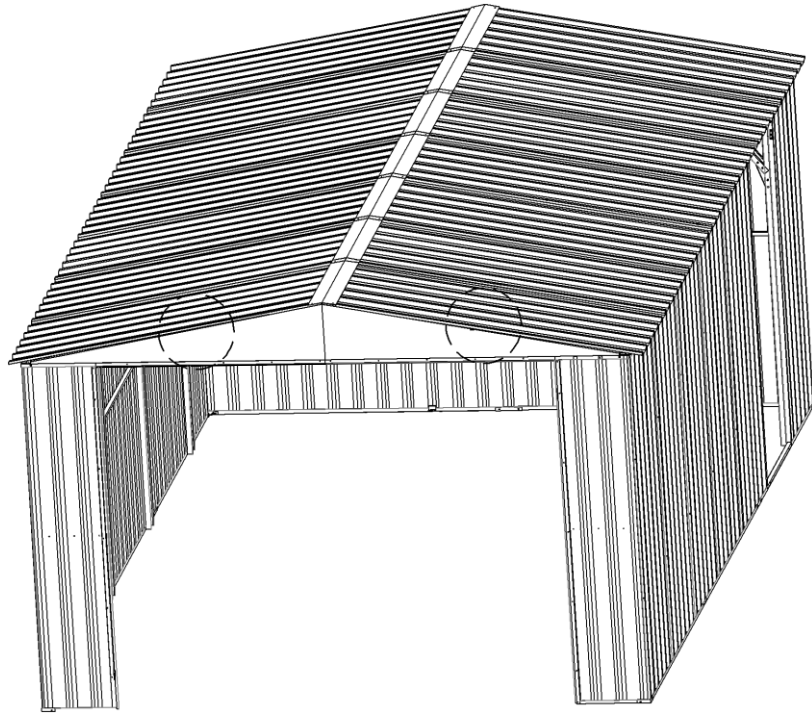
# ENSAMBLAJE DEL MODULAR

	TF1A	2		TL7	2		LG4	1
	J1	2		S3	6		S5	6

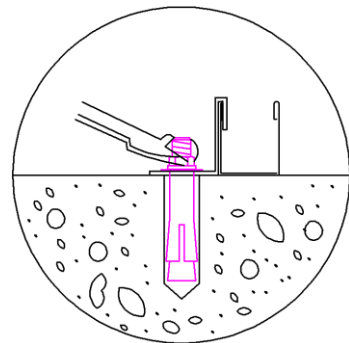
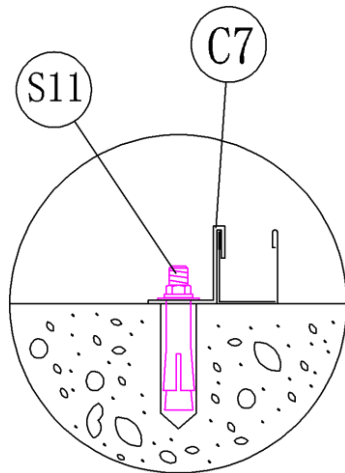
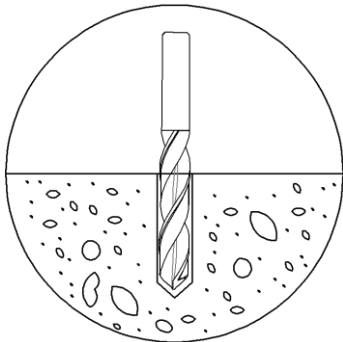
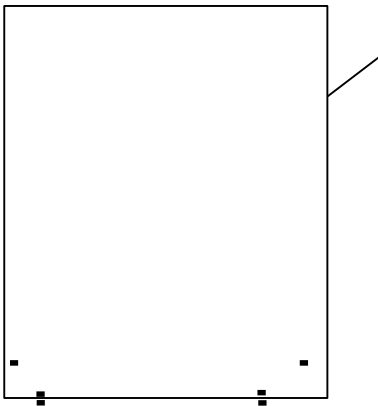


Este modular está listo para ser levantado, esta es una etapa crítica, asegúrese que este nivelado, mida la distancia Diagonal, y también asegúrese de que las cuatro paredes formen un cuadrado perfecto

	C7	6
	S11	8



ANCLAJE DEL MODULAR



Fijación del Kit de Anclaje en una plataforma de concreto:  
 Marque el punto de las abrazaderas de anclaje en el suelo.  
 Use una broca para concreto de 10mm-0.39" y haga agujeros de 60mm-2.4" de profundidad.  
 Golpee el perno de fijación en los orificios, coloque las abrazaderas de anclaje, agregue arandela, tuerca y apriete