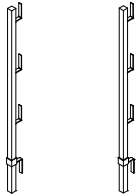
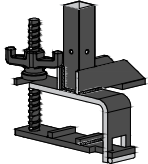
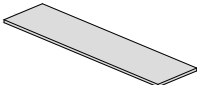
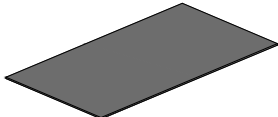
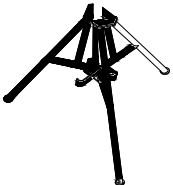


Guardacuerpo EN13374		
		
Código	Dimensión (m)	Peso (kg)
22200012	1.2	4.2
22200015	1.5	4.33

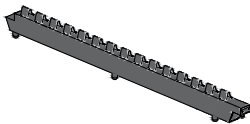
Soprt Guardacuerpo		
		
Código	Dimensión (m)	Peso (kg)

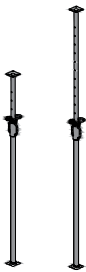
Tricapa		
		
Código	Dimensión (m)	Peso (kg)
21619750	1.97x0.50x0.027	15
21609850	0.98x0.50x0.027	5.3

Fenólico		
		
Código	Dimensión (m)	Peso (kg)
	1.22x2.44x0.018	30

Tripode	
	
Código	Peso (kg)
90100001	9.6

Viga secundaria (VS)		
		
Código	Dimensión (m)	Peso (kg)
90110200	2.0	9
90110300	3.0	13
90110400	4.0	18

Vigas primarias(VP)		
		
Código	Dimensión (m)	Peso (kg)
90210100	1.0	5.24
90210150	1.5	7.81
90210200	2.0	16.87
90210400	4.0	20.36

Puntal AE		
		
Código	Dimensión (m)	Peso (kg)
90301300	3	12.5
90301400	4	17.5

Viga secundaria mixta(VS)		
		
Código	Dimensión (m)	Peso (kg)
90120200	2.0	9.14
90120300	3.0	13.6
90120400	4.0	18.06

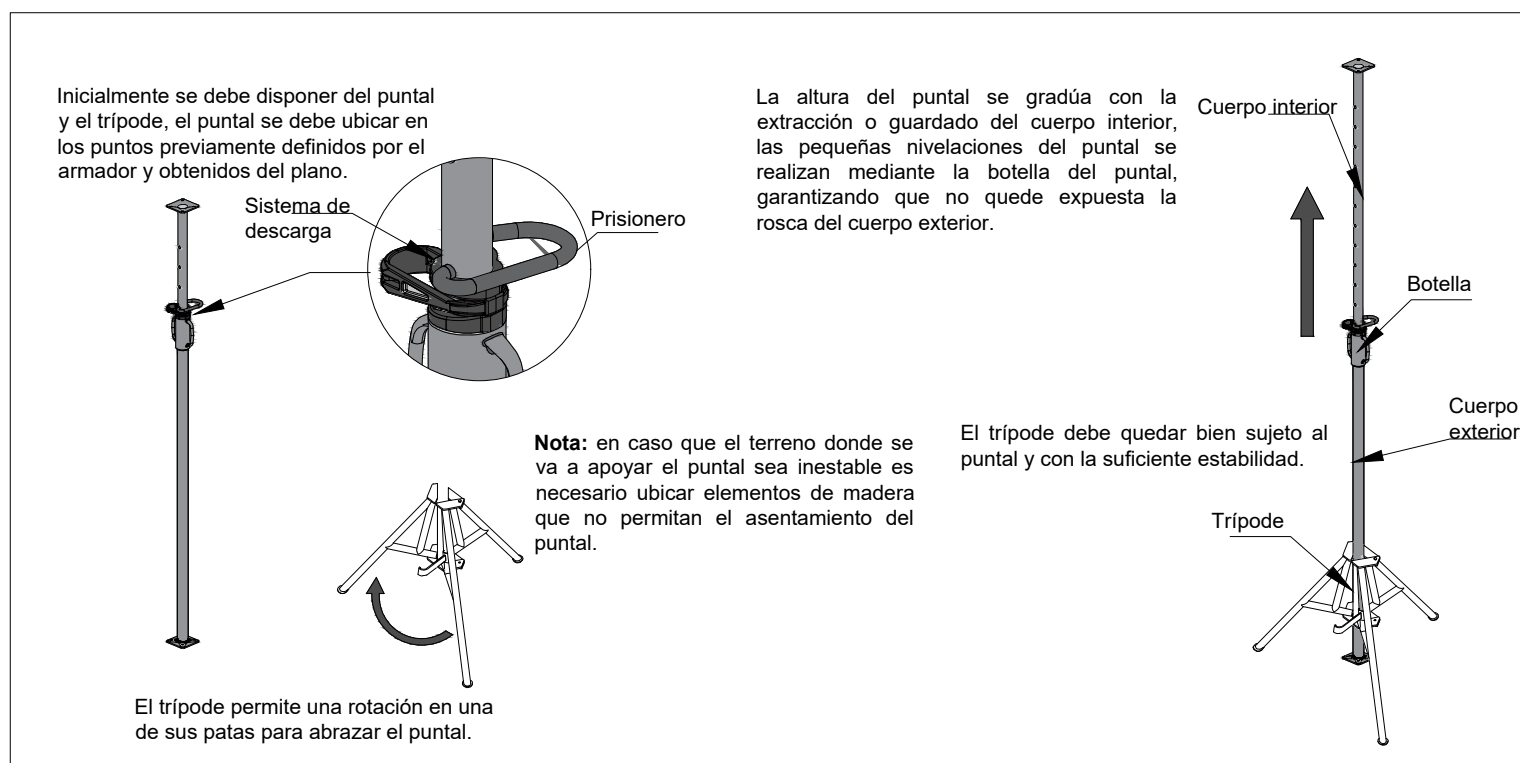
INTRODUCCIÓN

Sistema de encofrado horizontal, liviano, mecánico y ligero para losas vistas en concreto a la vista, compuesto por vigas de acero estructurables - vigas primarias (VP) y secundarias (VS) - soportadas por elementos de apoyo regulables en diferentes alturas, tales como la Familia de Puntales IE (Puntales IE3, IE4, entre otros) y funcional para una amplia gama de puntales que permite regular en altura.

El sistema permite la distribución de vigas primarias, vigas secundarias y puntales de acuerdo con el peso de la losa a ejecutar.

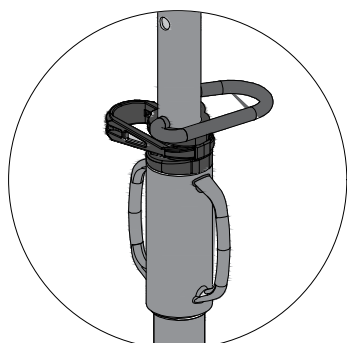
1. El sistema Supraflex FT está pensado para ser armado de manera eficiente y ágil, para esto el sistema de encofrado hace uso de un soporte o trípode que ayuda al montaje de los primeros puntales.

La labor del armado debe estar siempre acompañada de los planos suministrados por IE, donde se identifican las diferentes separaciones de elementos.

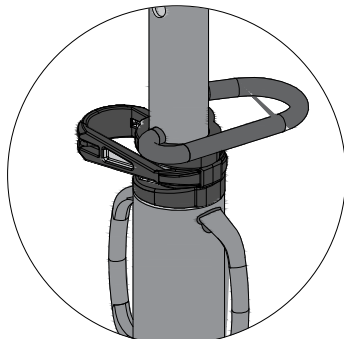


2. Cuando se alcanza la altura deseada del puntal se atraviesa el prisionero al cuerpo interior del puntal, para evitar la caída de este.

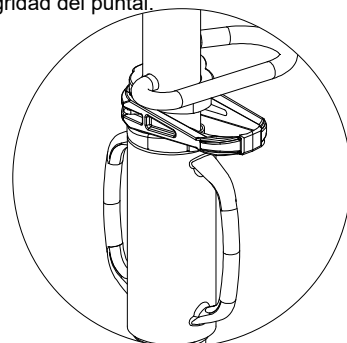
El sistema de descarga facilita el proceso de desencofrado, ya que permite descender 1 cm por medio de un golpe a través de un martillo, distancia suficiente para facilitar el desarmado del equipo, sin violentar la integridad del puntal.



Postura inicial del sistema de descarga

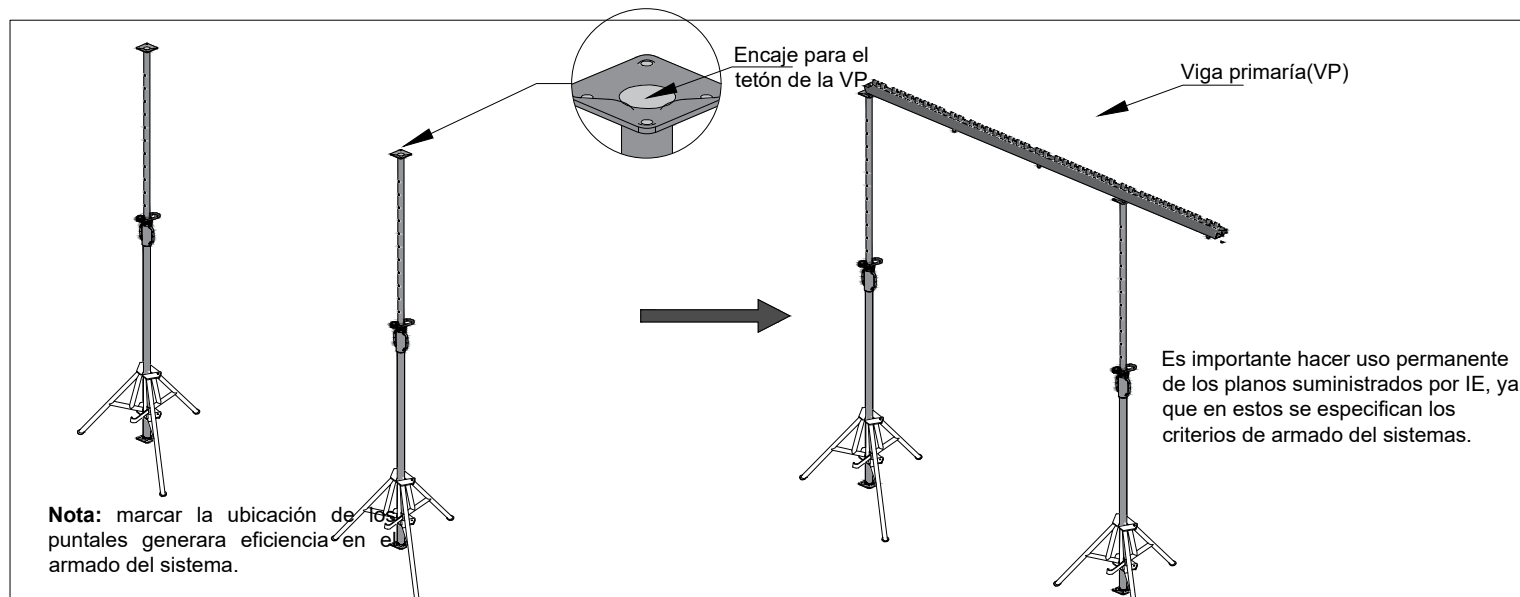


La activación del sistema de descarga se debe hacer manualmente.



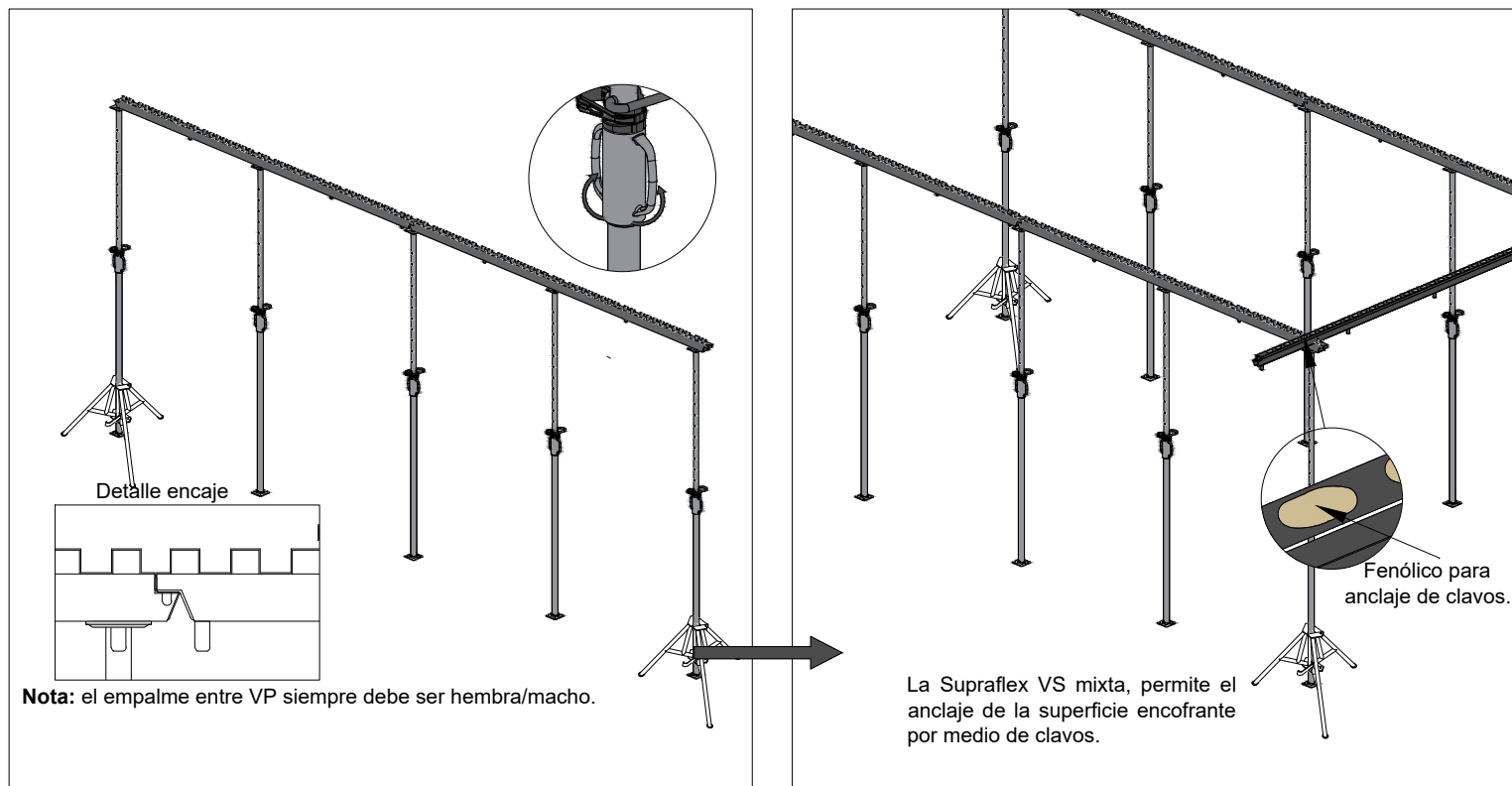
Se debe verificar que el sistema de descarga esté activado a la hora del vaciado.

3. se procede a realizar el montaje análogo del siguiente puntal, que permitirá el montaje de las vigas primarias.

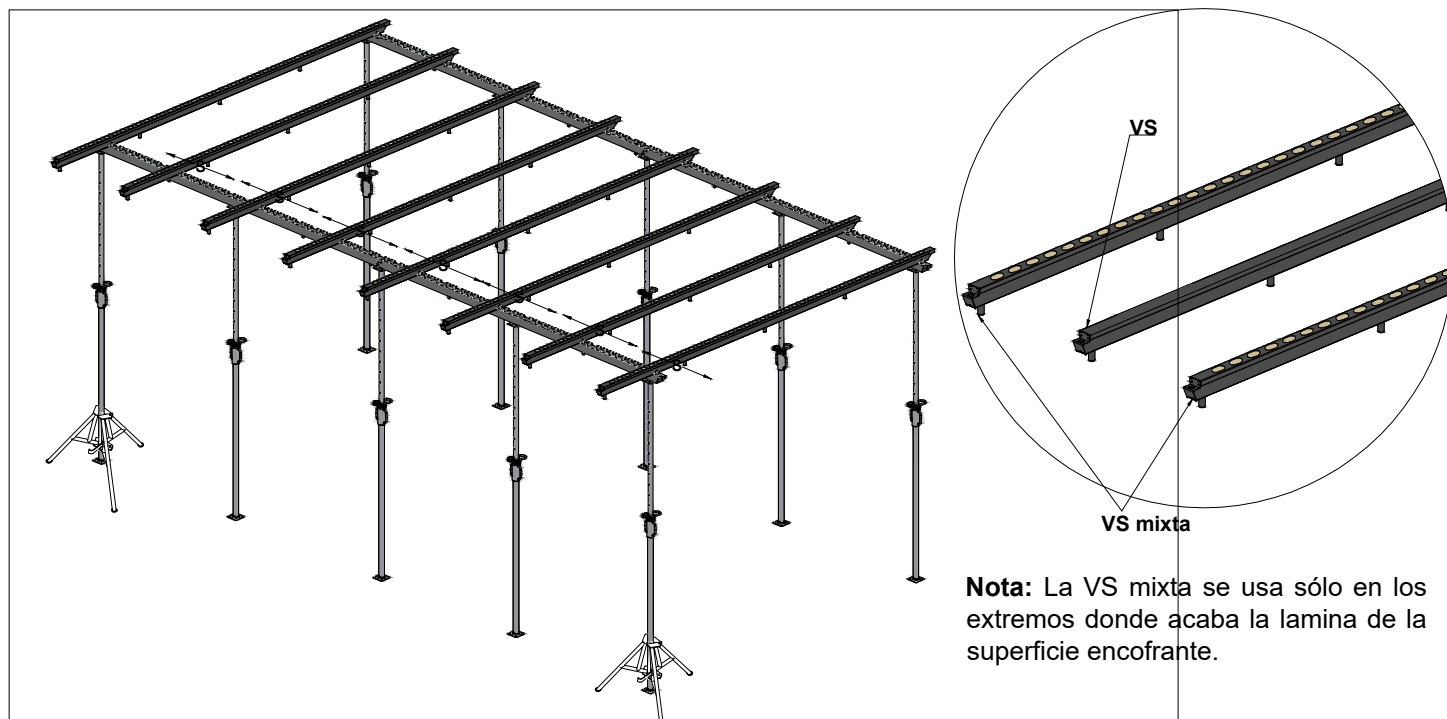


4. Luego se procederá a armar el siguiente tramo de puntales y viga primaria, en los cuales se apoyara la viga secundaria.

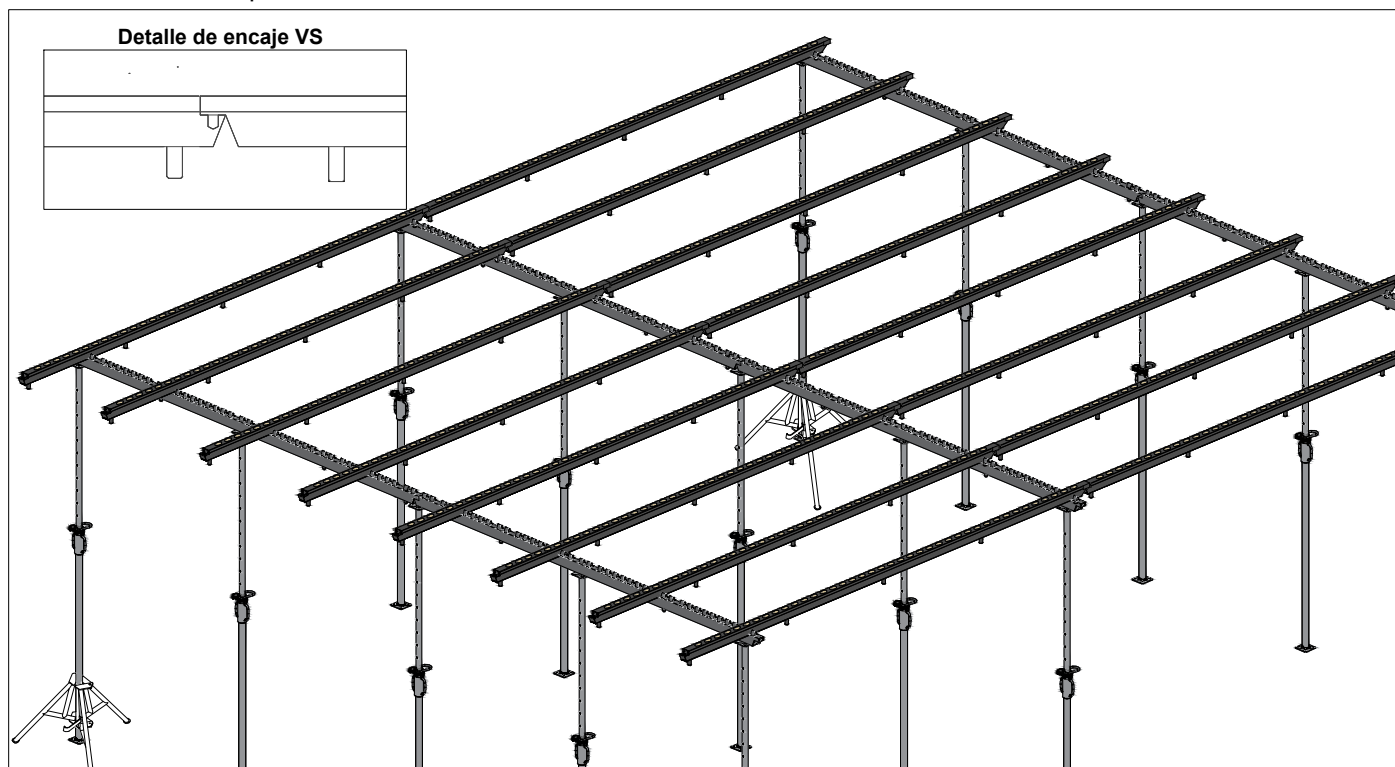
Nota: Para que el sistema trabaje adecuadamente se debe garantizar que las VP y VS estén niveladas, además de que todos los puntales tengan activado el sistema de descarga.



5. Se ubican las vigas secundarias VS de acuerdo a las separaciones dadas en los planos suministrados por IE.



6. Se continua con el armado, replicando las instrucciones anteriormente descritas , garantizando siempre niveles y funcionamiento de los puntales.



7. Sobre la VS se ubica la superficie encofrante, la cual deberá ser calvada a las VS mixtas, teniendo en cuenta que el tablero llegará hasta la mitad de la VS como se muestra en la Figura 8 y 9.

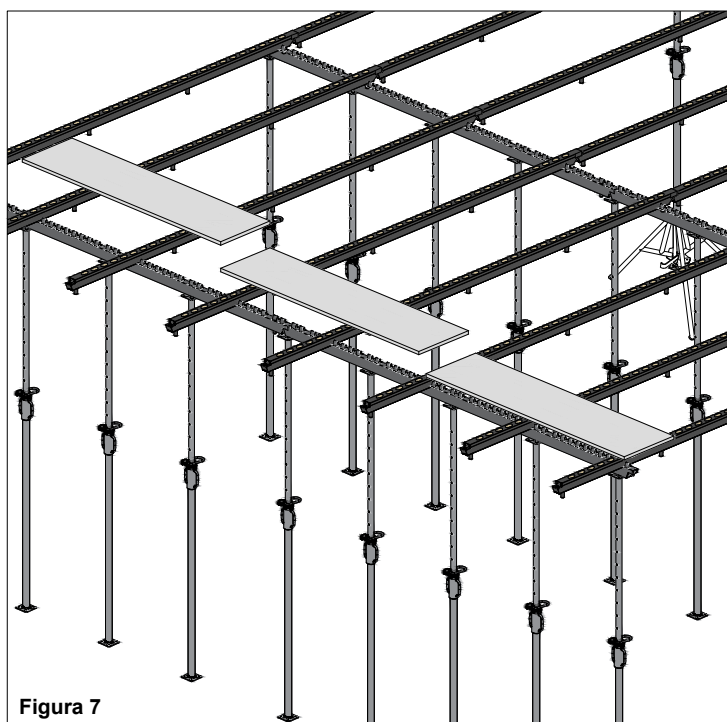


Figura 7

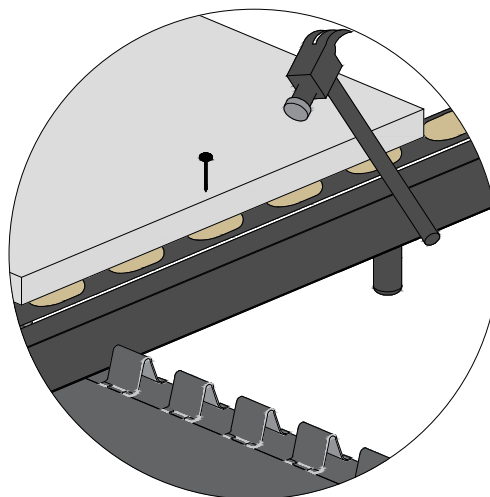


Figura 8

Nota: El tablero encofrante solo se debe clavar en los extremos, la sección media se clava solo cuando se indique en los planos proporcionados por IE

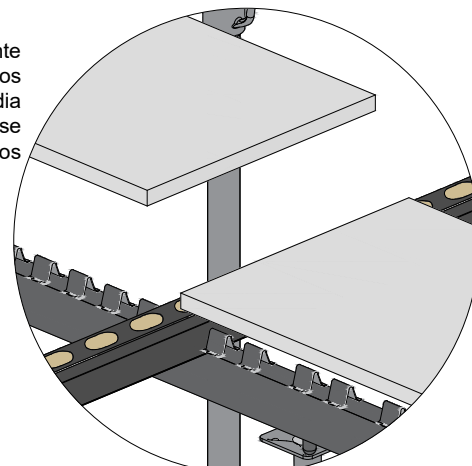


Figura 9

8. Luego de finalizar el montaje de la superficie de encofrado, de deben instalar los elementos de seguridad perimetral.

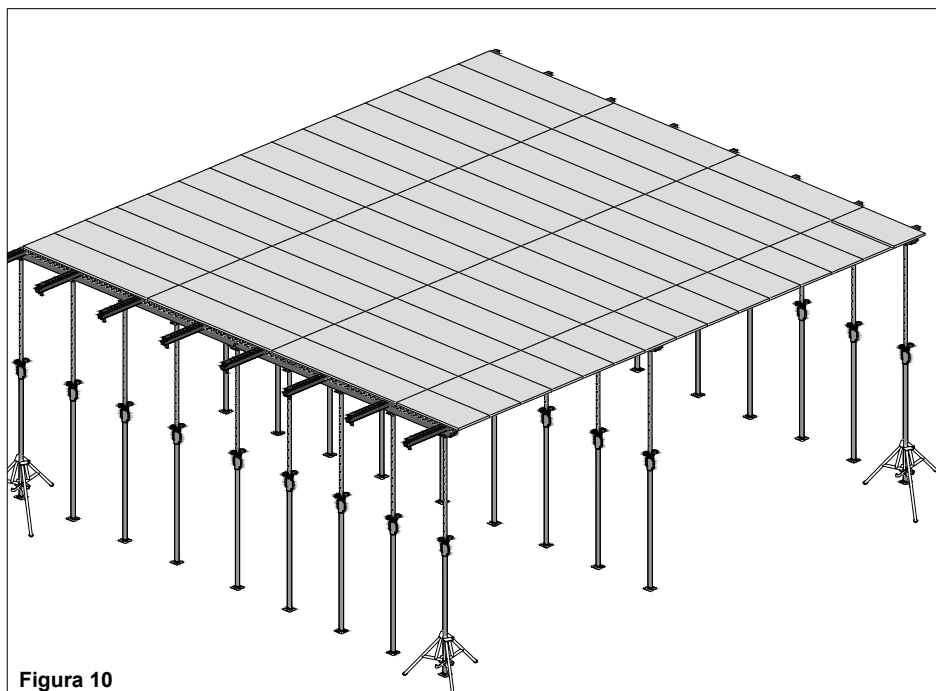
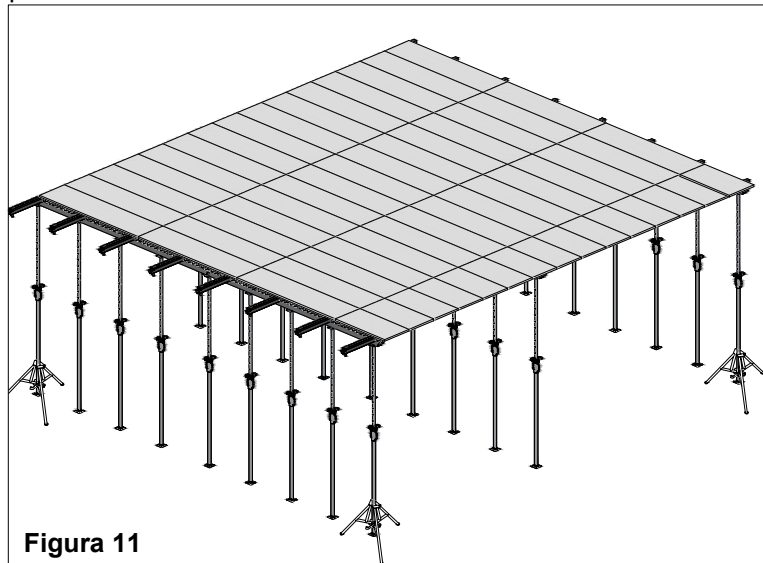
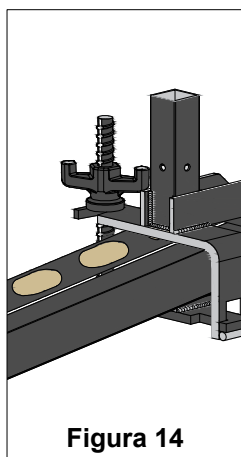


Figura 10

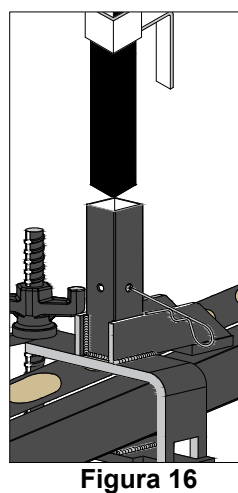
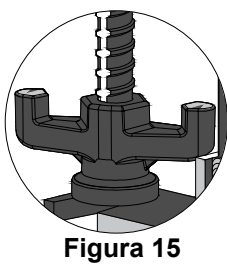
9. Realizar los respectivos chequeos al armado, siguiendo los planos de modulación y ubicando todos los puntales necesarios para el vaciado.



10. A continuación se debe realizar la instalación del equipo de seguridad.

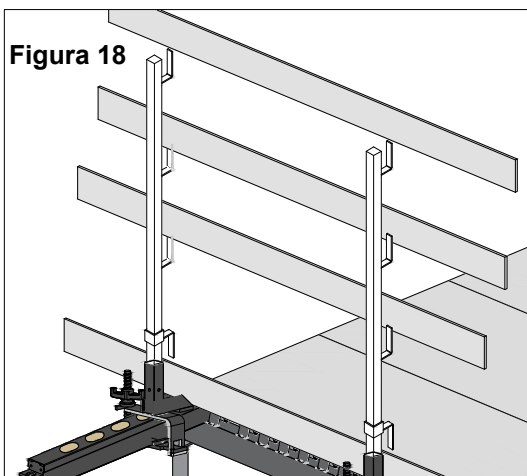
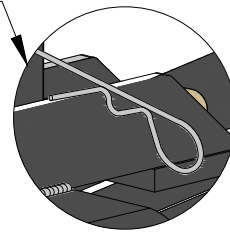


A. Se ubica el soporte guardacuerpo en una VP o VS la cual se ajusta por medio de la prensa de la parte inferior del soporte guardacuerpo.



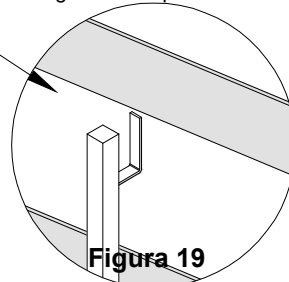
B. Se procede con el montaje del guarda cuerpo, asegurándolo con el pasador que deberá atravesar de lado a lado el soporte.

Pasador elástico 50 mm



c. Se instalan los demás soportes y guardacuerpos con las barreras de protección.

La barrera de protección se apoya sobre los brazos del guardacuerpo.



11. Ubicar las divisiones de losa destinadas previamente para el proceso de vaciado (casetones y testers).

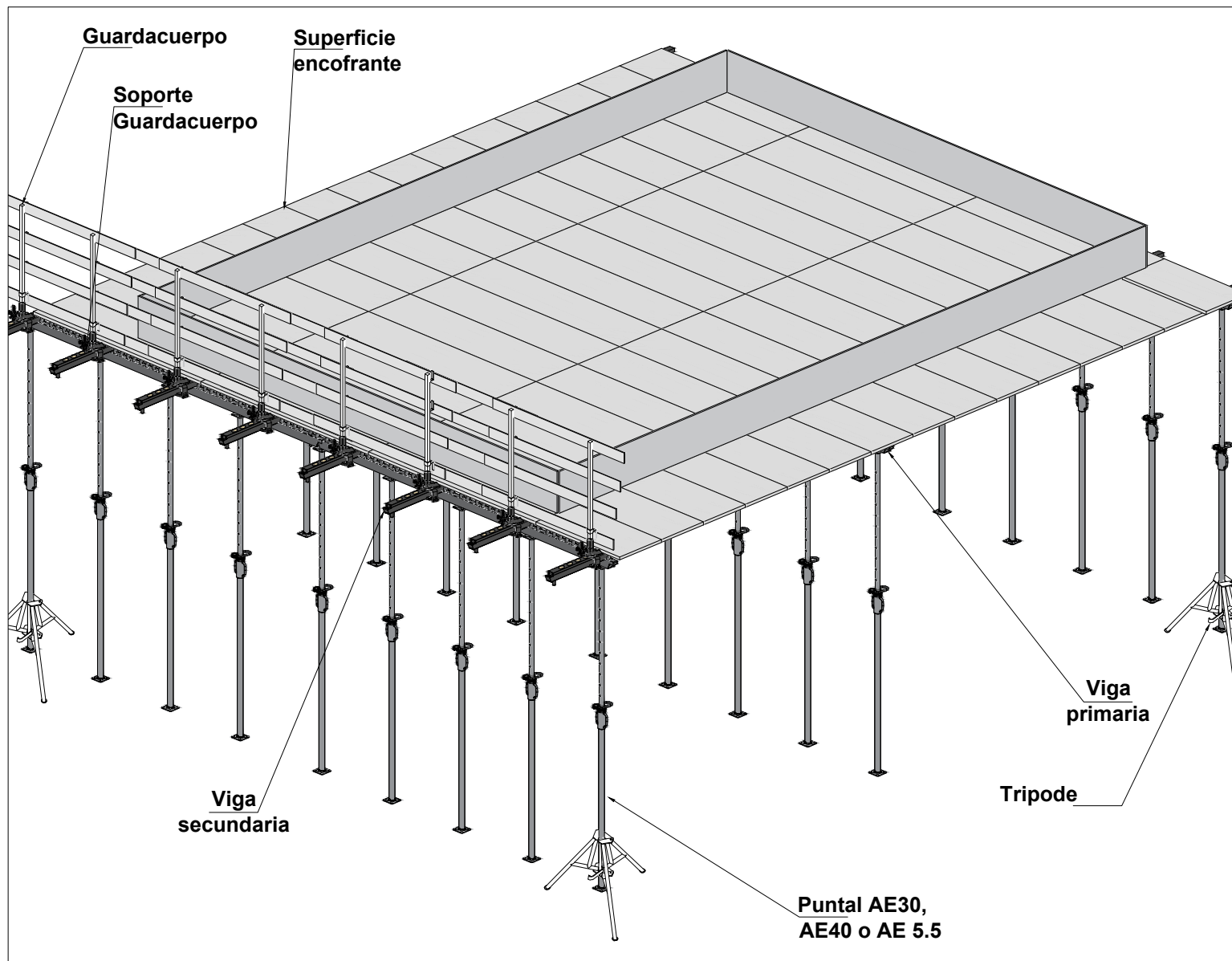


Figura 19

Supraflex FT a dos niveles:

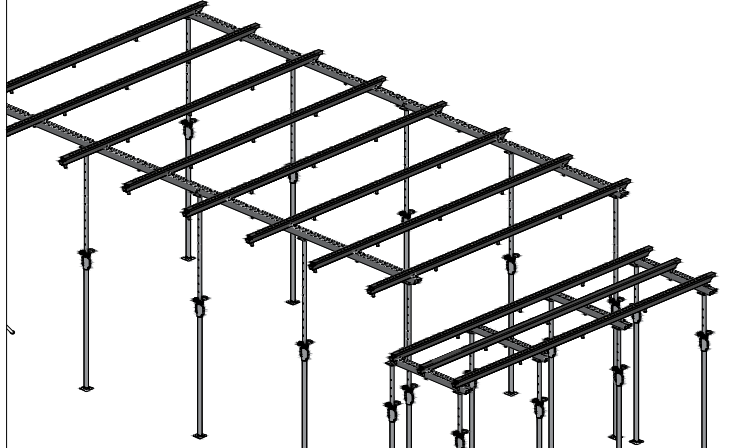
Este es un armado que facilita de ejecutar las estructuras en hormigón, que están compuestas por losas macizas y vigas descolgadas, pensado para economizar los procesos constructivos tanto en tiempo como en costos.

1. Inicialmente se arma el encofrado las viga descolgadas de la estructura, con los procesos indicados para el sistema supraflex FT, luego se debe realizar el armado superior considerando la elevación de la losa.

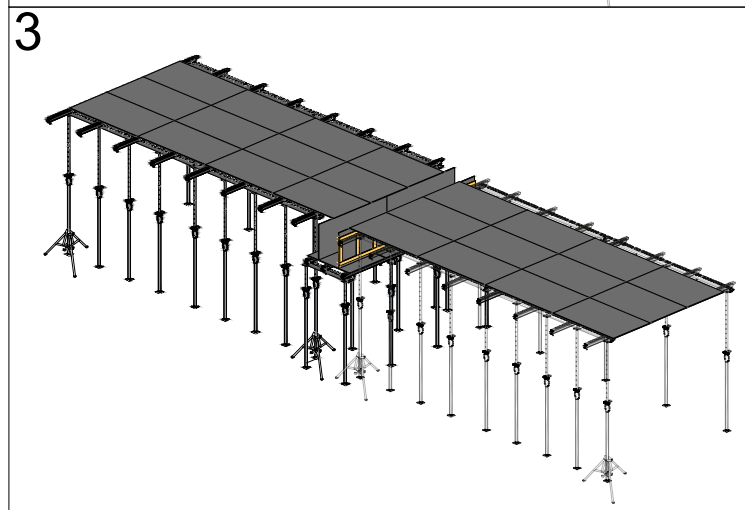
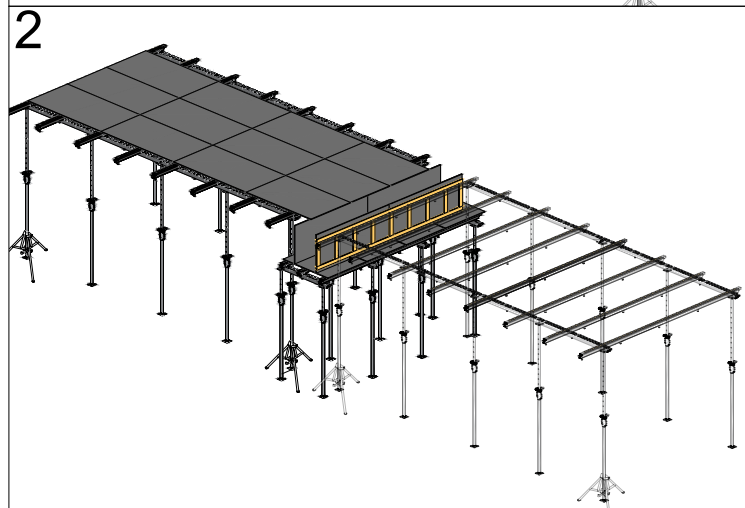
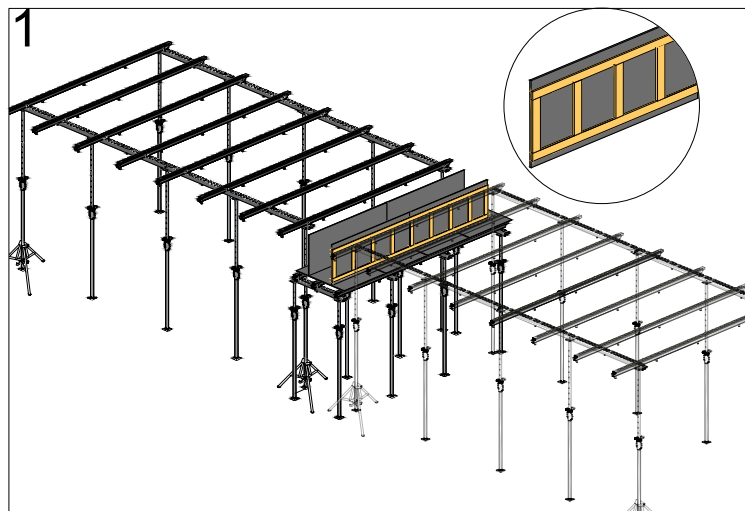
Nota: El equipo de IE será el encargado de generar los planos donde se encontraran las ubicaciones de los desniveles, por lo que se hace imperante el uso de los planos en todo el momento del armado.



Nota: Se deberá considerar los procesos de armado para el sistema Supraflex FT, definidos en el inicio del manual, realizando la instalación de los elementos de manera análoga a la descrita anteriormente.



2. Se debe realizar el montaje de la superficie encofrante, considerando que los laterales verticales que hagan partes de las vigas deben estar reforzado o estar conformados por paneles Formax plus.



3. Armado de los bordes de losa.

