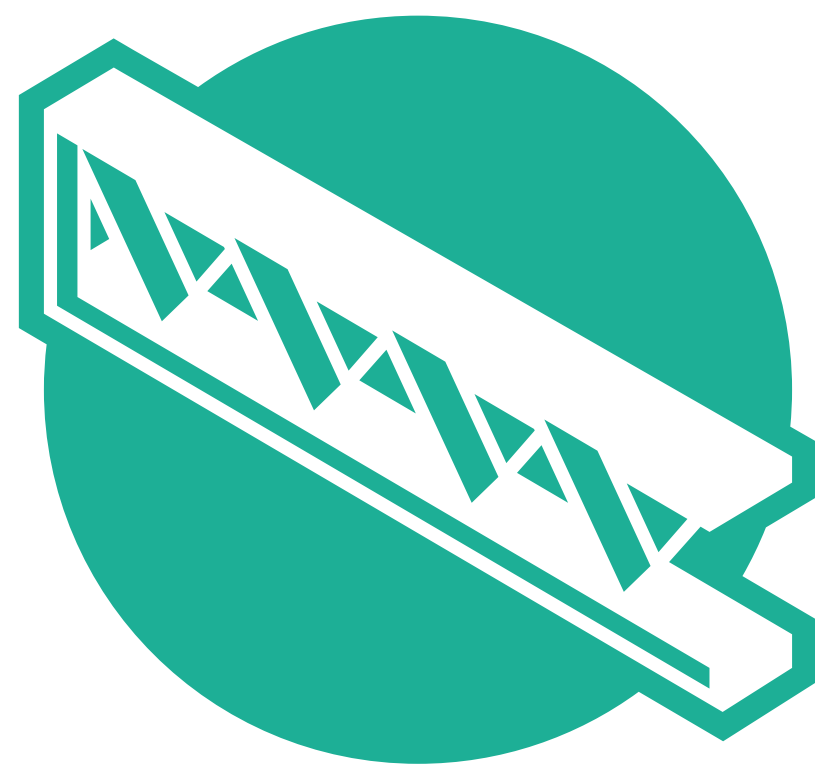


# SISTEMA LOSAS TR



## TRASLADO SISTEMA LOSAS



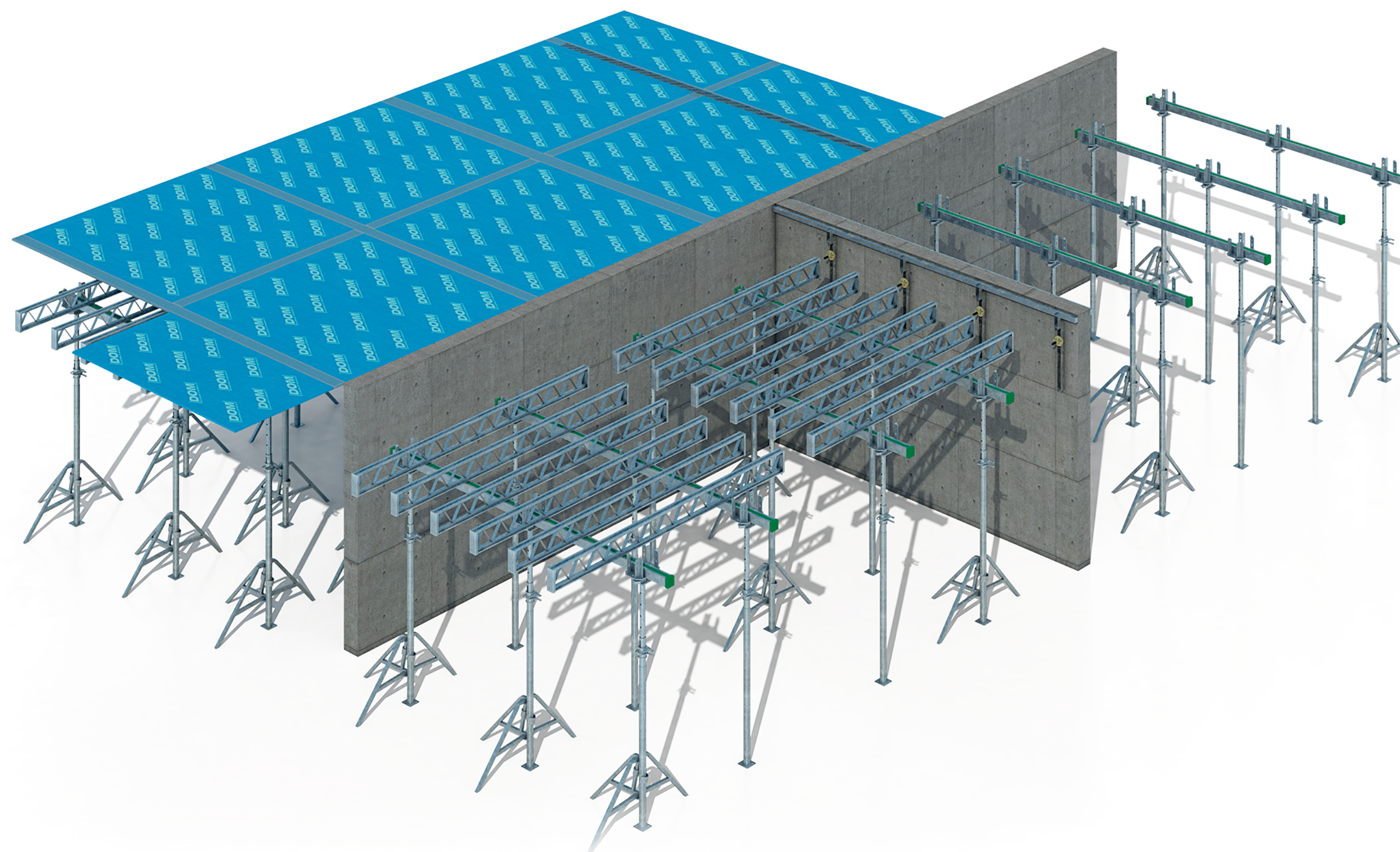
# 1. MOLDAJES PARA LOSAS CON PUNTALES

El moldaje de losa DOM es un sistema simple y liviano, adaptable a cualquier geometría y espesor de losas.

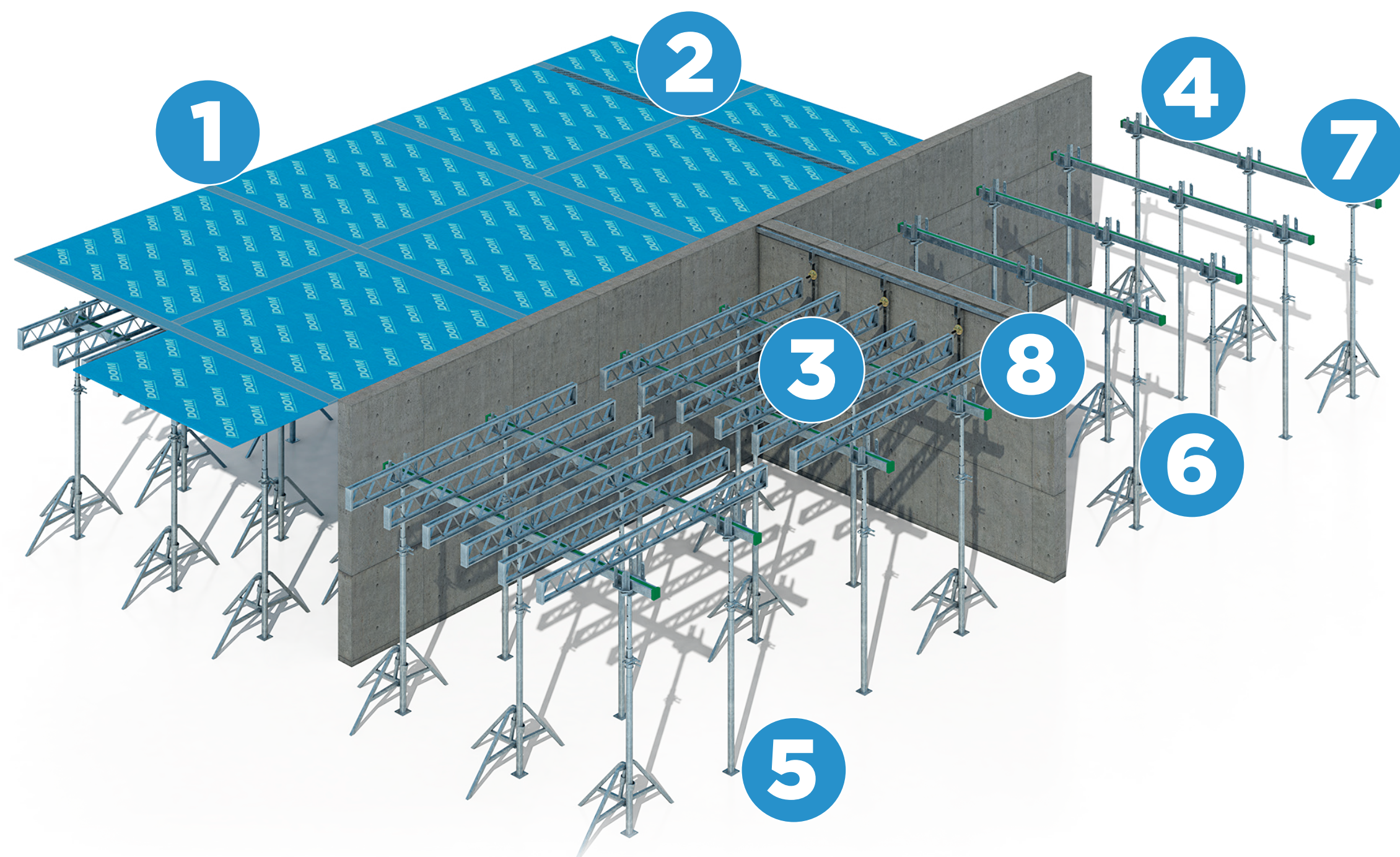
## VENTAJAS DEL SISTEMA

- Sistema eficiente que ofrece aumentar el rendimiento de la mano de obra y la productividad.
- El sistema no incorpora accesorios perdibles en obra.
- Las Trelizas metálicas tienen una gran resistencia a la flexión y a las condiciones de manipulación de obra.

## ELEMENTOS BÁSICOS SISTEMA LOSAS



# 1. MOLDAJES PARA LOSAS CON PUNTALES



(1) Placa Plastidom 18mm \*(por obra)

(2) Treliza TR20 (3) Viga Mixta VM8



(4) Puntal de losa

(5) Trípodez

(6) Cabezal



(7) Soporte Auxiliar



## COMPONENTES DEL SISTEMA

(1) Placa Plastidom 18mm \*(por obra)

(2) Treliza TR20

(3) Viga Mixta VM8

(4) Puntal de losa

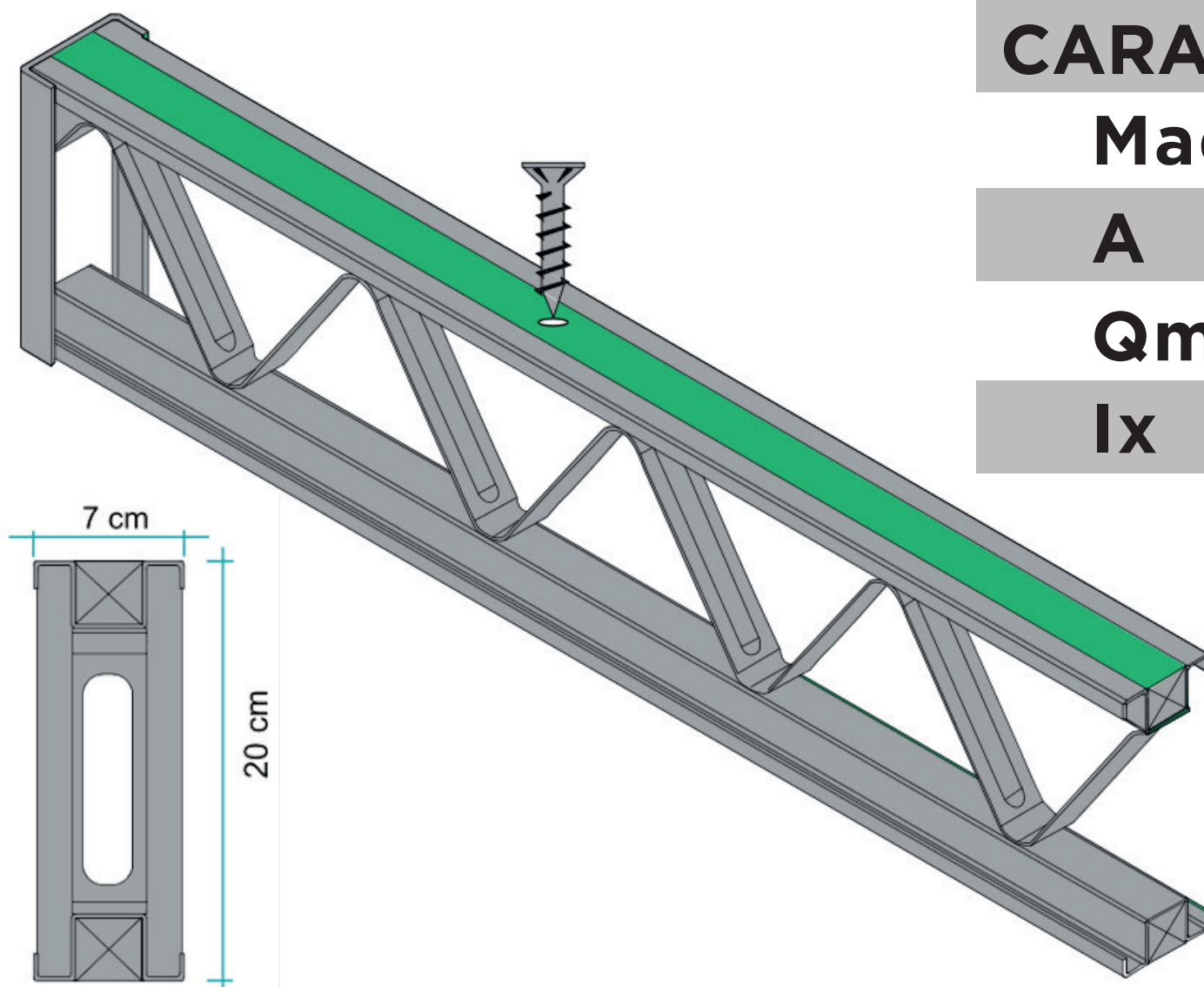
(5) Trípodez

(6) Cabezal

(7) Soporte Auxiliar



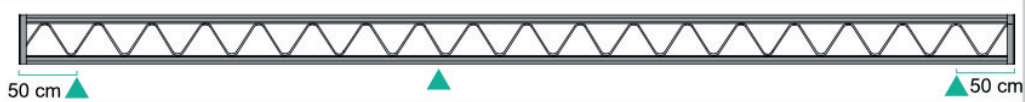
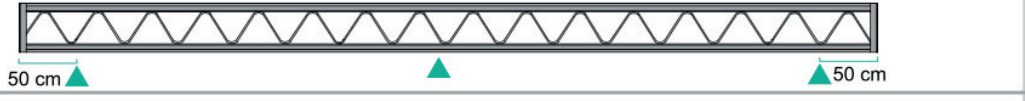



# 2. TRELIZA METÁLICA TR-20



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Madm</b>	646 kgm
<b>A</b>	7,45 cm <sup>2</sup>
<b>Q<sub>máx</sub></b>	1.570 kfg
<b>I<sub>x</sub></b>	457,27 cm <sup>4</sup>

- La TR-20 fue diseñada en acero de alta resistencia con recubrimiento de galvanizado por inmersión.
- Posee cintas de PVC alta densidad que permiten la fijación de la placa contrachapada con clavos (puntas).
- Mayor vida útil; sólo se recambian las cintas de madera.
- Resistente a la manipulación normal de la obra.
- Dada su excelente estabilidad se colocan simplemente apoyadas.
- Su espaciamiento normal es cada 61cm entre TR-20, siendo limitado éste, sólo por la resistencia a flexión del contrachapado usado o el espesor de la losa a moldear. (Ver tabla pág 150).
- Para espesores de losa mayores a 20cm no dude en contactarse con su distribuidor DOM, quien con gusto evaluará un adecuado diseño y orientación técnica.

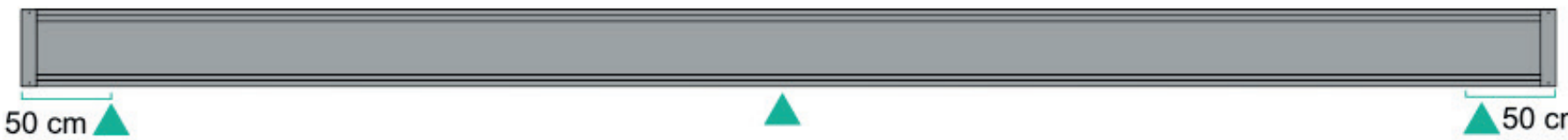
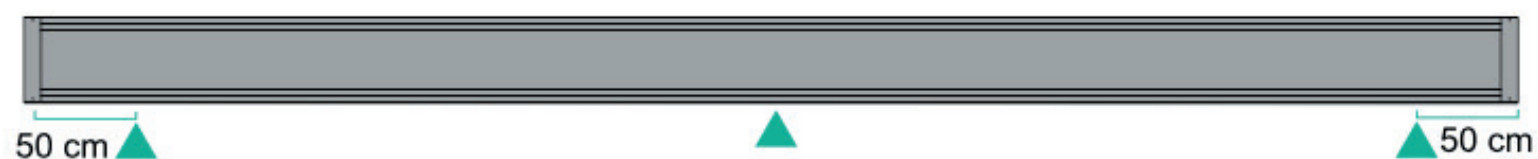



Longitud (cm)	ESPACIAMIENTOS TÍPICOS	Peso (kg)
400 (naranja)		24,82
350 (verde)		22,28
300 (azul)		18,44
250 (amarillo)		16,23
200 (rojo)		13,60

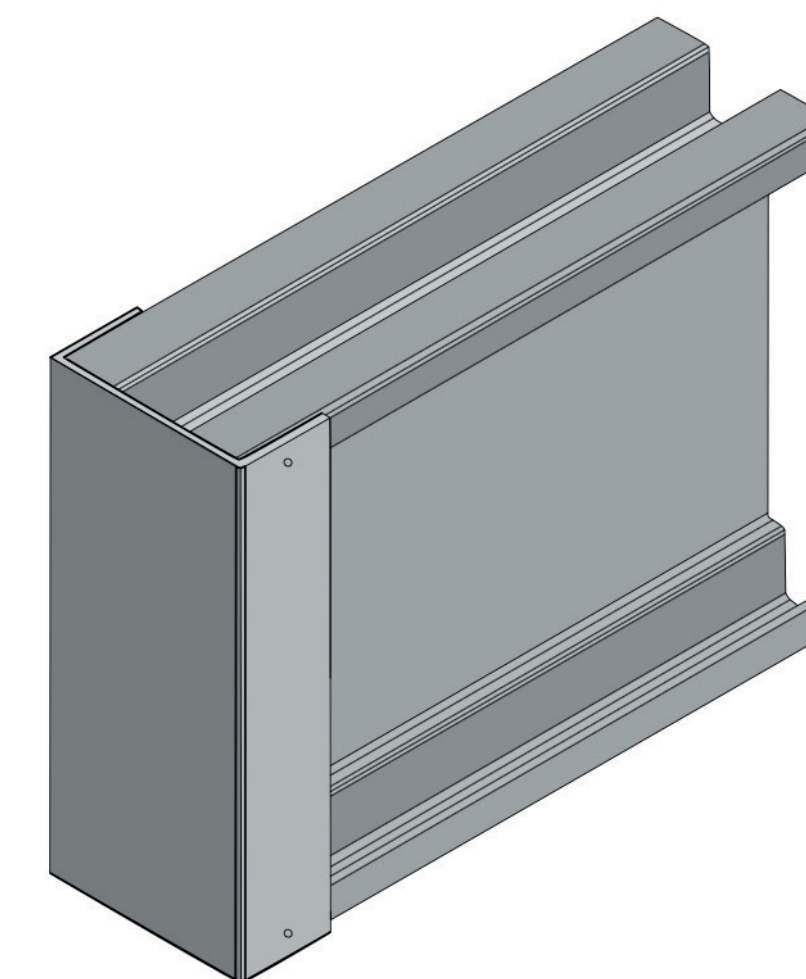
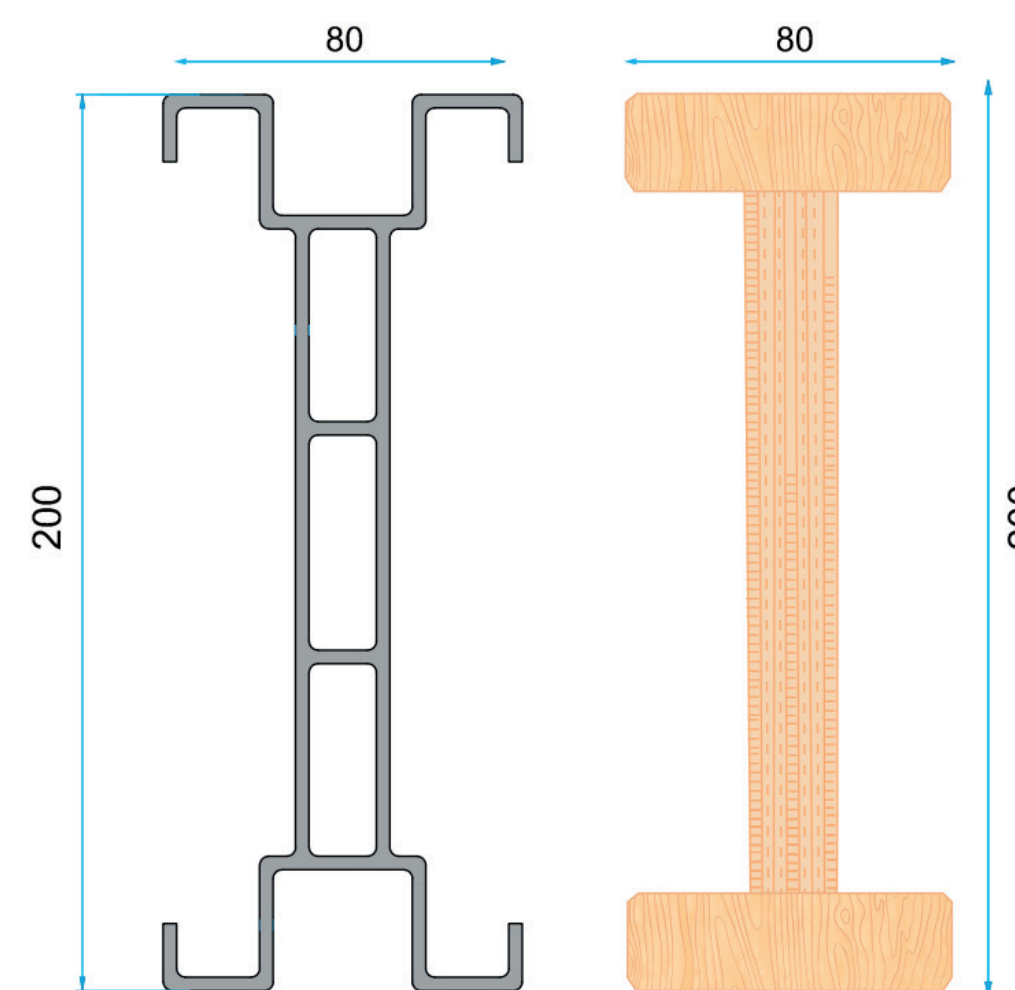
- Debajo de los TR-350 y TR-400 colocar siempre tres vigas mixtas.
- No traslapar las TR.



# 3. TRELIZA DE ALUMINIO TR LIGHTWEIGHT 20/200

La Treliza TR Lightweight 20/200 es la más liviana del mercado, ya que pesa sólo 5,0 kg el m<sup>2</sup> en comparación a otras vigas similares que pesan sobre 6 kg el m<sup>2</sup>.

Longitud (cm)	ESPACIAMIENTOS TÍPICOS	Peso (kg)
400 (naranja)		20
350 (verde)		17,5
300 (azul)		15
250 (amarillo)		12,5
200 (rojo)		10



- Debajo de los TR Lightweight-350 y TR Lightweight-400 colocar siempre tres vigas mixtas.
- No traslapar las TR, pierden rendimiento.


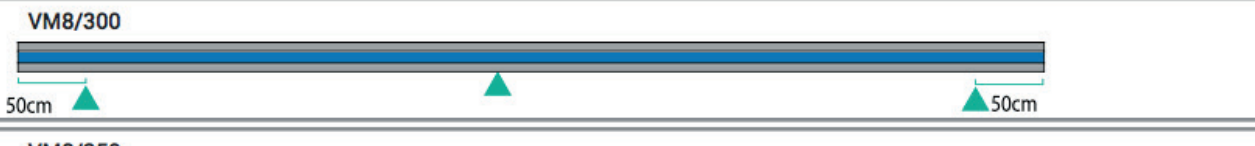

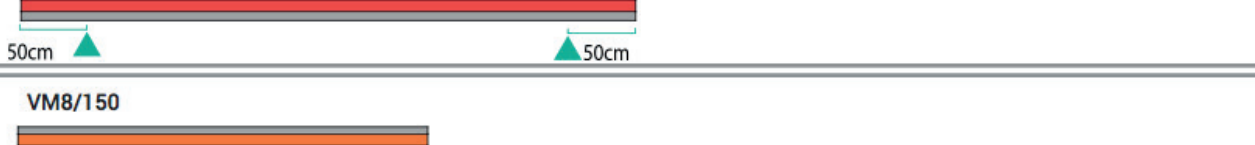




# 4. VIGA MIXTA VM-8

La VM-8 es una viga diseñada en acero y madera laminada, compacta y muy resistente, esbelta y liviana.

## VENTAJAS DEL SISTEMA

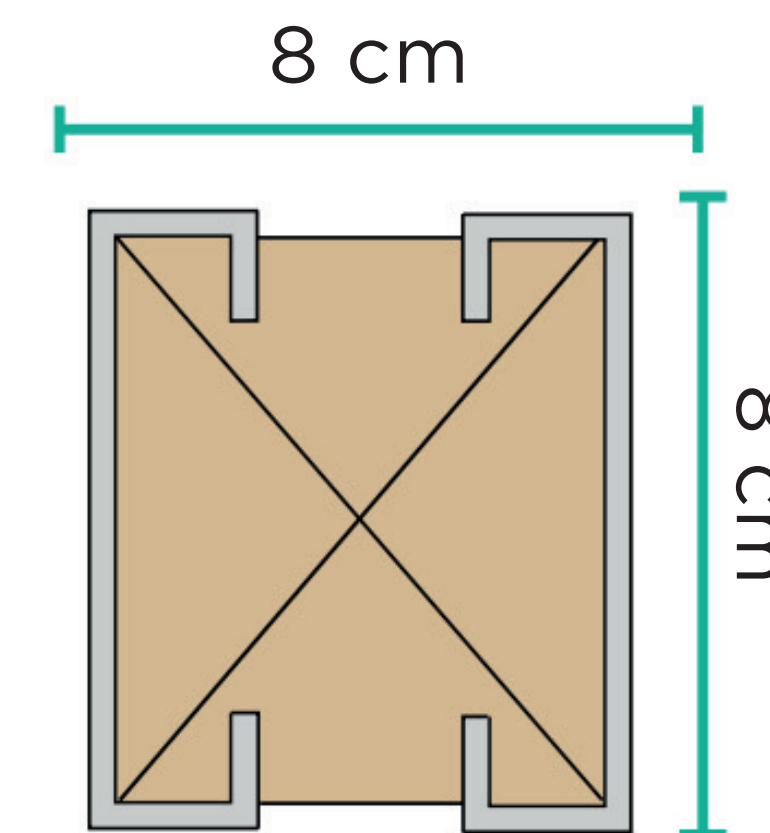
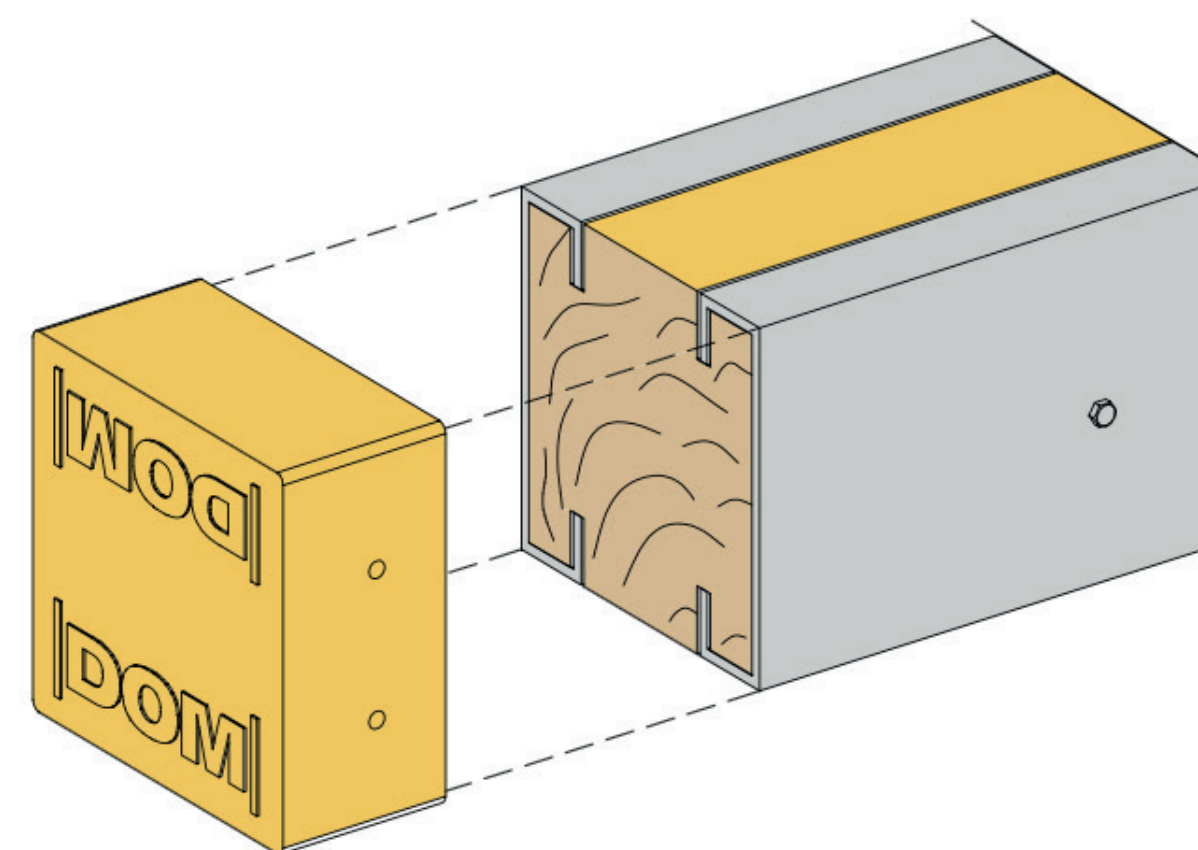
- Liviana para su manipulación en obra.
- Por su gran resistencia disminuye la cantidad de puntales.
- Resistente al uso de la obra.
- Gran vida útil (solo se recambia la madera).

Longitud (cm)	ESPACIAMIENTOS TÍPICOS	Peso (cm)
350 (verde)	VM8/350 	27,16
300 (azul)	VM8/300 	23,32
250 (amarillo)	VM8/250 	18,56
200 (rojo)	VM8/200 	15,18
150 (naranja)	VM8/150 	11,39
100	VM8/100 	7,59

El código de colores de la TR-20 y VM-8 sirve para facilitar el montaje apilamiento obteniendo un mejor orden y rendimiento de la mano de obra.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Madm</b>	177 kg
<b>A</b>	2.370 km
<b>Q<sub>máx</sub></b>	6,08 cm <sup>2</sup>
<b>I<sub>x</sub></b>	50,22 cm <sup>4</sup>

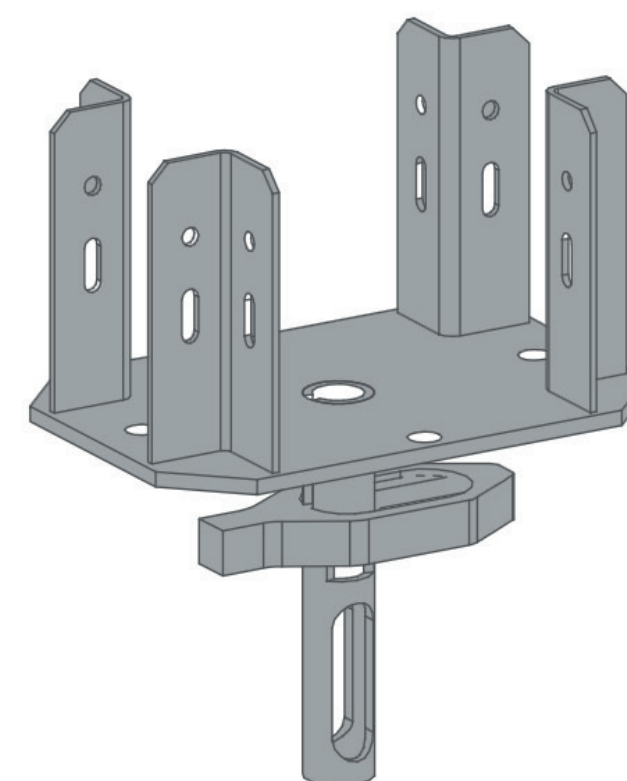


SECCION VIGA MIXTA con madera laminada



# 5. CABEZAL DE DESMONTAJE RÁPIDO DR 8/16

El cabezal DR 8/16 está diseñado para facilitar el desmolde rápido y seguro, pues sólo basta desplazar la cuña para que descienda el moldaje de losa 5 cm.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

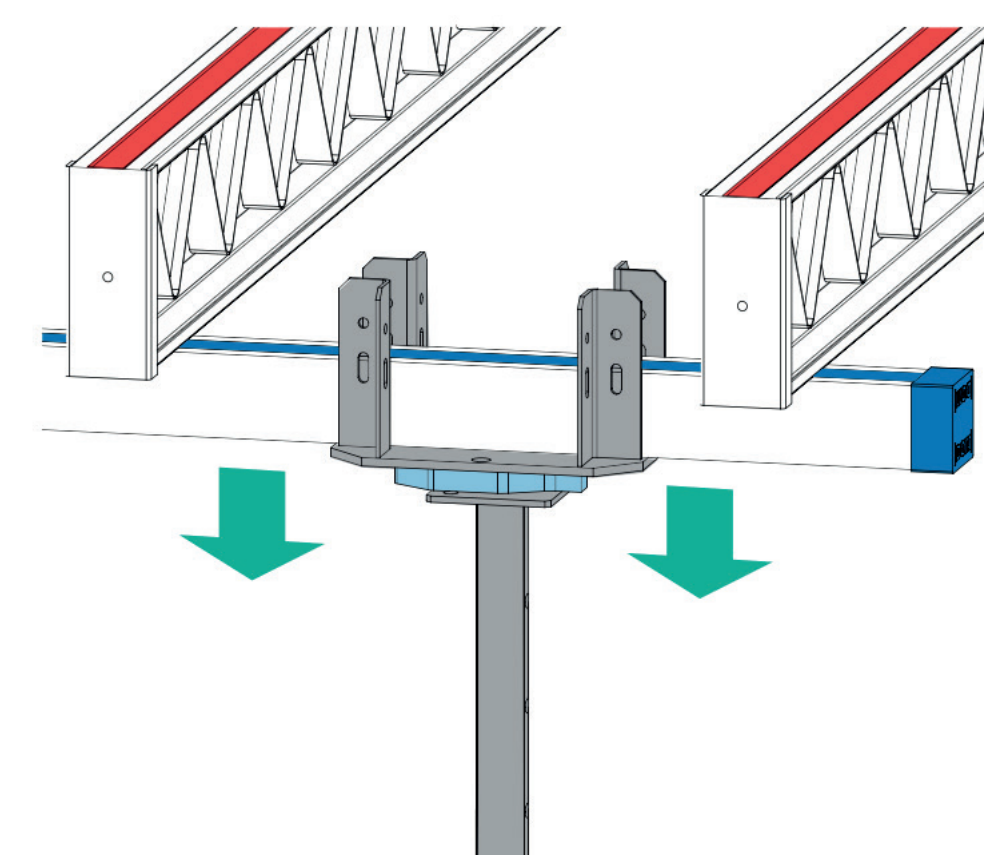
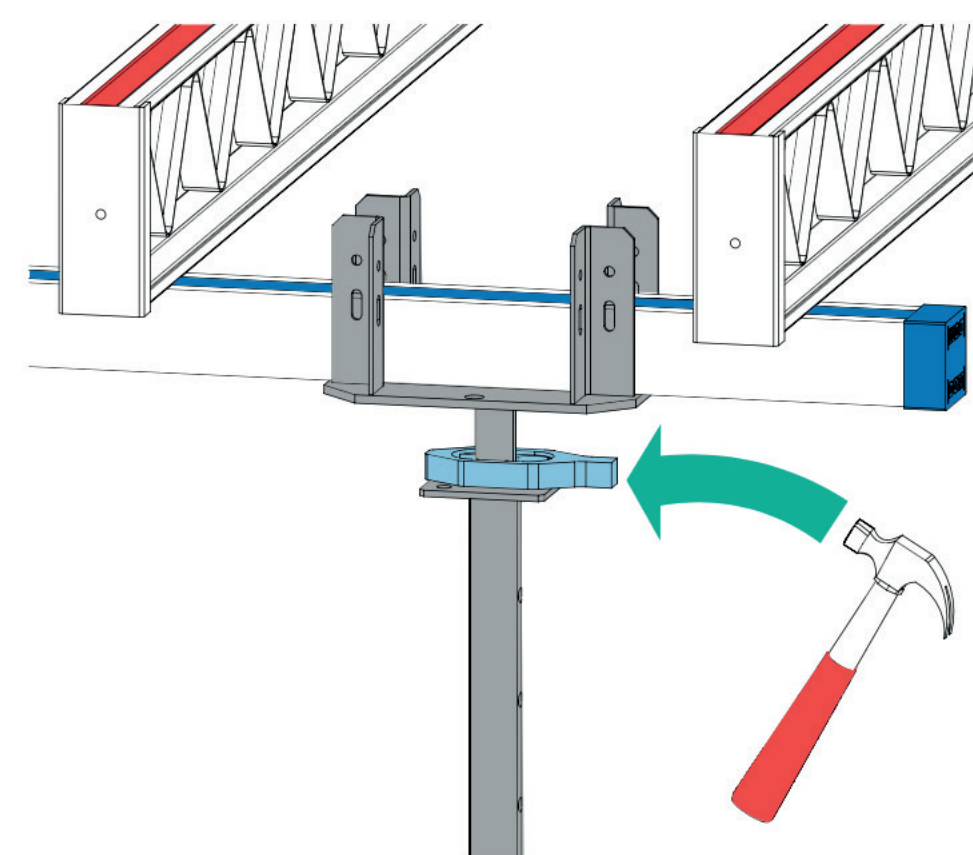
<b>peso</b>	6,18 kg
<b>rendimiento</b>	0,8 unid
<b>carga máx</b>	1.500 kg

Permite la colocación de una o dos vigas mixtas.

## SEGURIDAD

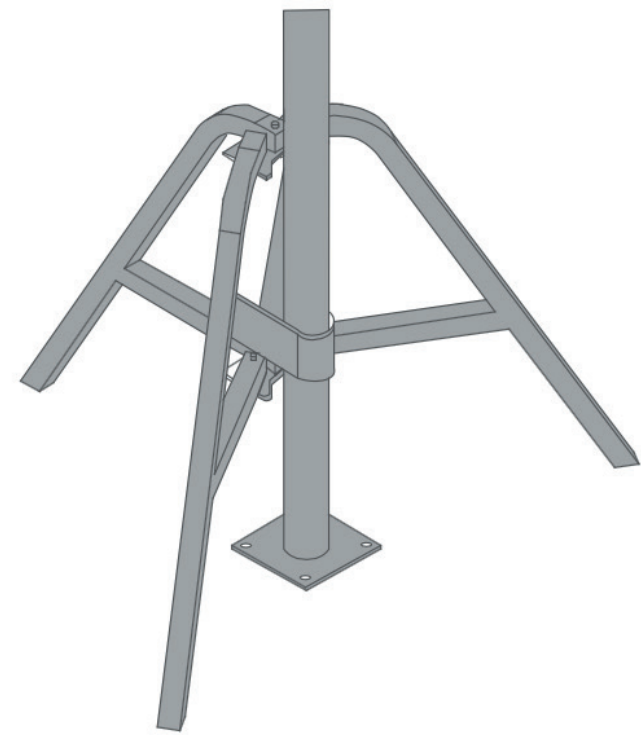
- Verificar la estabilidad del moldaje de losa, antes, durante y después del desmolde.
- Al desmoldar existe peligro de aplastamiento, por lo que debe ser manipulado por personal calificado.

## SECUENCIA DE DESCIMBRE



## 6. TRÍPODE PARA PUNTAL

El Tripode un elemento plegable y liviano, que permite el rápido montaje de losas con alzaprimas, utilizándose en los extremos de cada parrón, mientras se realiza el montaje.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
<b>peso</b>	8,5 kg
<b>Utilizar en:</b>	Losas de Alturas Menores
<b>Acompañado de:</b>	Alzaprimas según altura y espesor de Losa



### SEGURIDAD

- Una vez que las losas se encuentran con la carga de las enfierraduras, los trípodes pueden ser retirados, dejando un área despejada para la circulación.



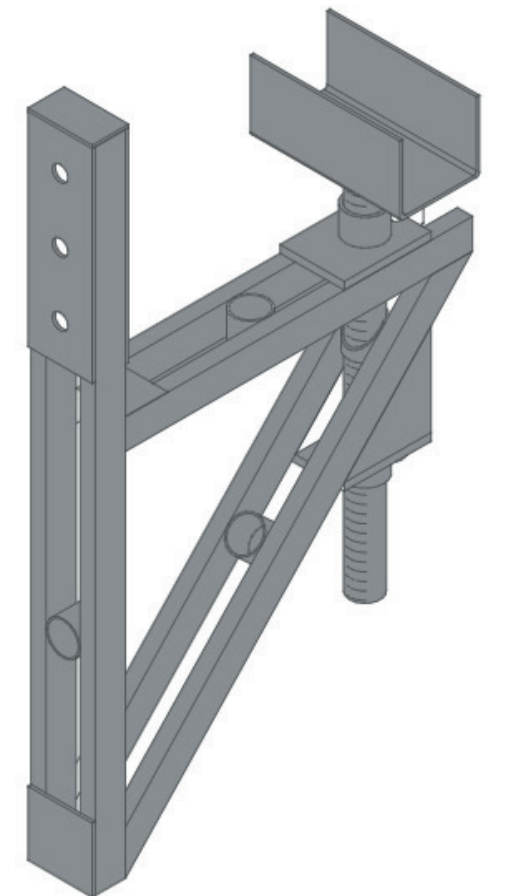
## 7. ESCUADRAS PARA LOSA

La escuadra permite armar moldajes para losas de forma rápida y segura.

### CARGAS MÁXIMAS (P=KGF)

Hormigón	P <sub>máx</sub>
200kg/cm <sup>2</sup>	706 kgfv
250kg/cm <sup>2</sup>	883kg
300kg/cm <sup>2</sup>	1060kgf

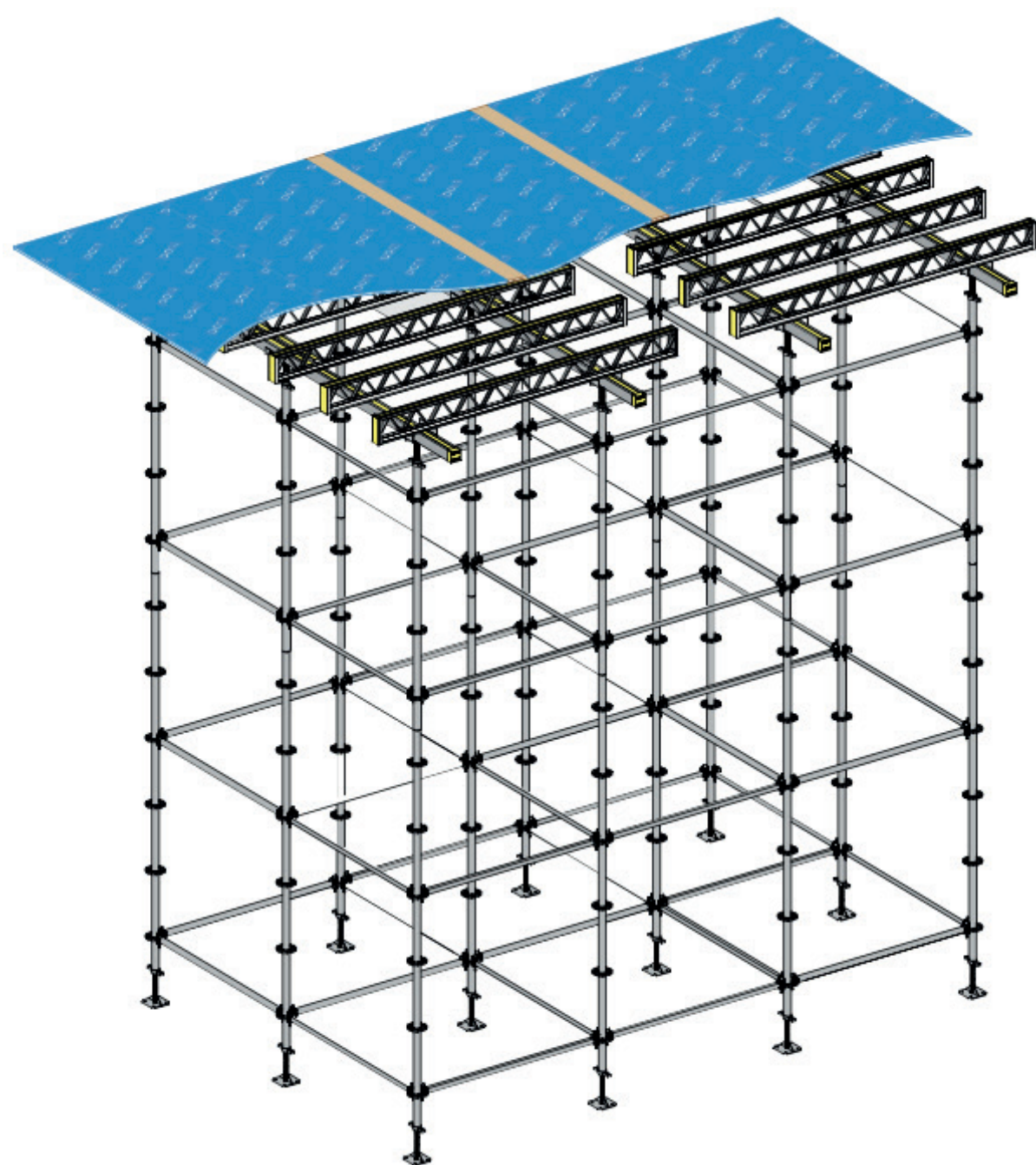
### ESCUADRA PARA LOSA





# 8. MOLDAJE PARA LOSAS CON TORRE DE APUNTALAMIENTO AMD

Por seguridad y por la gran capacidad de carga de este sistema, se recomienda su uso cuando la altura de apuntalamiento supera los 4,50m y para losas de grandes espesores.



## SECUENCIA DE MONTAJE

- Trazar la ubicación exacta de los tubos verticales.
- Nivelar la primera altura de torres.
- Armar la estructura de acuerdo al plano de montaje.
- Ubicar trelizas y vigas mixtas de acuerdo al plano.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

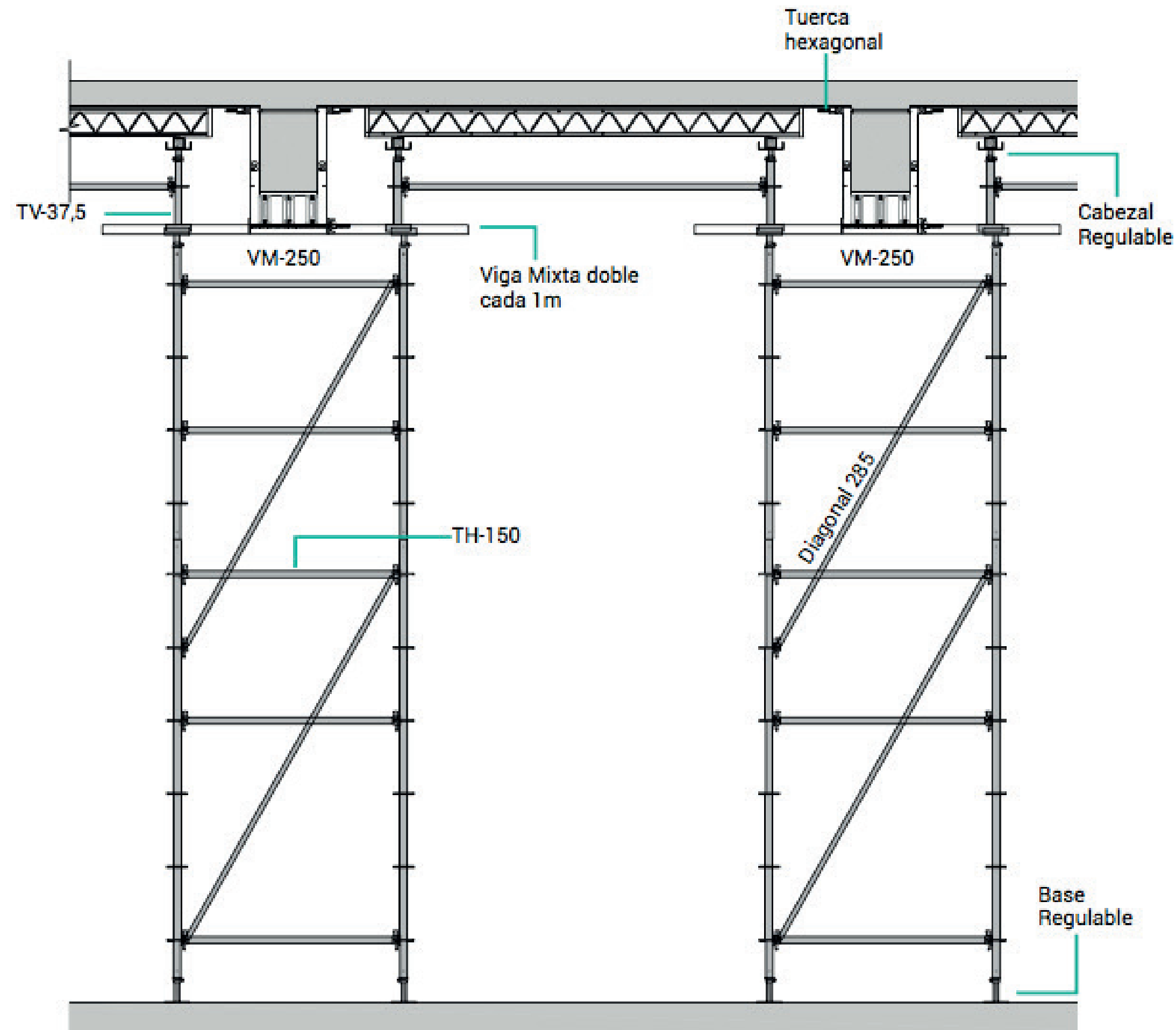
<b>Tubos verticales</b>	D=50,8mm	e= 3mm	Padm=6.000kg
<b>Tubos horizontales</b>	D=44,5mm	e= 3mm	Padm=2.700kg
<b>Bases y Cabezales</b>	Lmáx=30cm		Padm=6.560kg

## VENTAJAS DEL SISTEMA

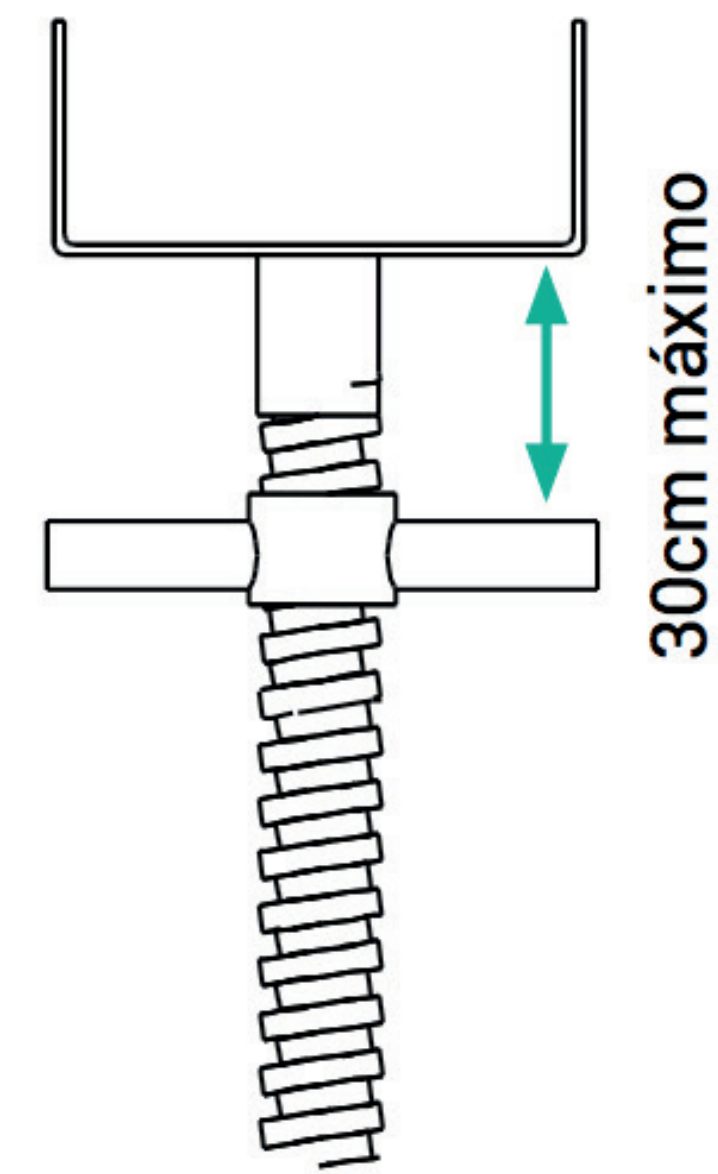
- Facilidad y versatilidad en el montaje.
- Gran capacidad de carga (Padm=1.500kgf por cada tubo vertical).
- Regulación fina.
- Para los arriostramientos horizontales y diagonales se usa la abrazadera giratoria.



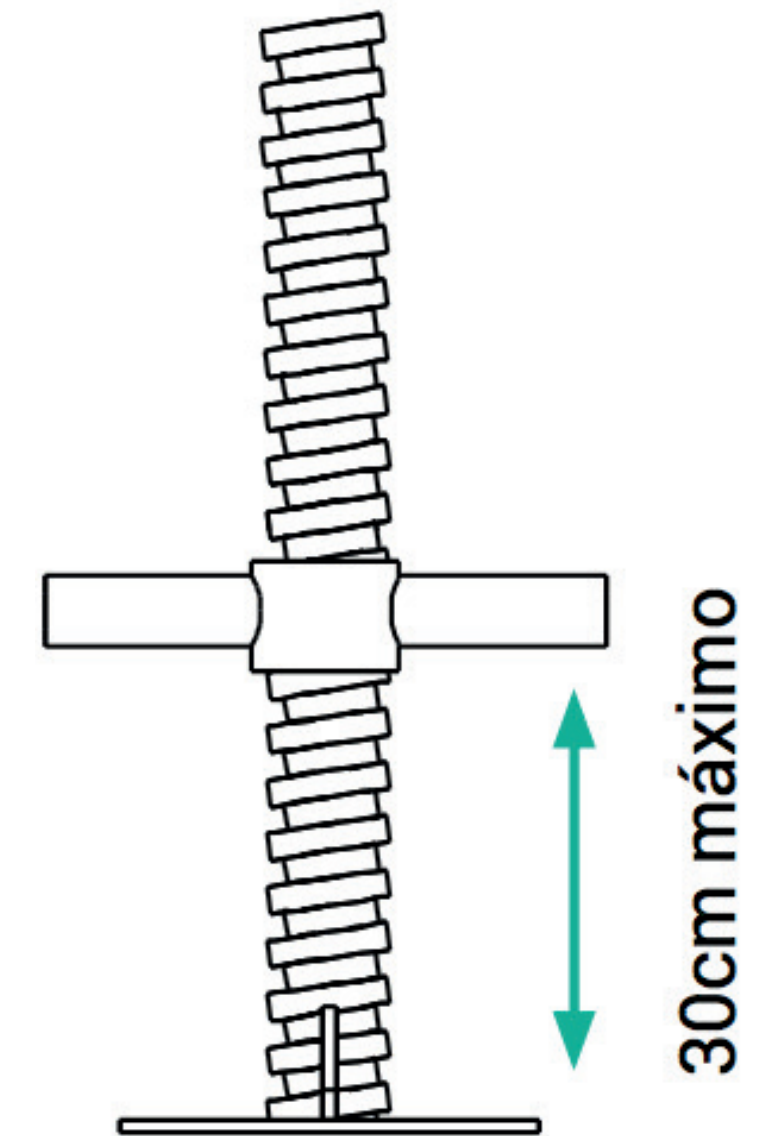
# 8. MOLDAJE PARA LOSAS CON TORRE DE APUNTALAMIENTO AMD



## CABEZAL REGULABLE

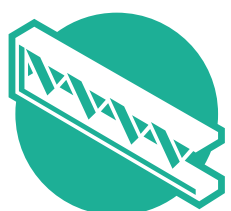


## BASE REGULABLE



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Altura mínima	5cm
Altura máxima	30cm
carga máxima	6.560kg



# 9. OBRAS CON SISTEMA LOSAS TR

