

# Trench Former<sup>®</sup>

Sistema de formación del drenaje de excavación  
prediseñado y fundido en el lugar

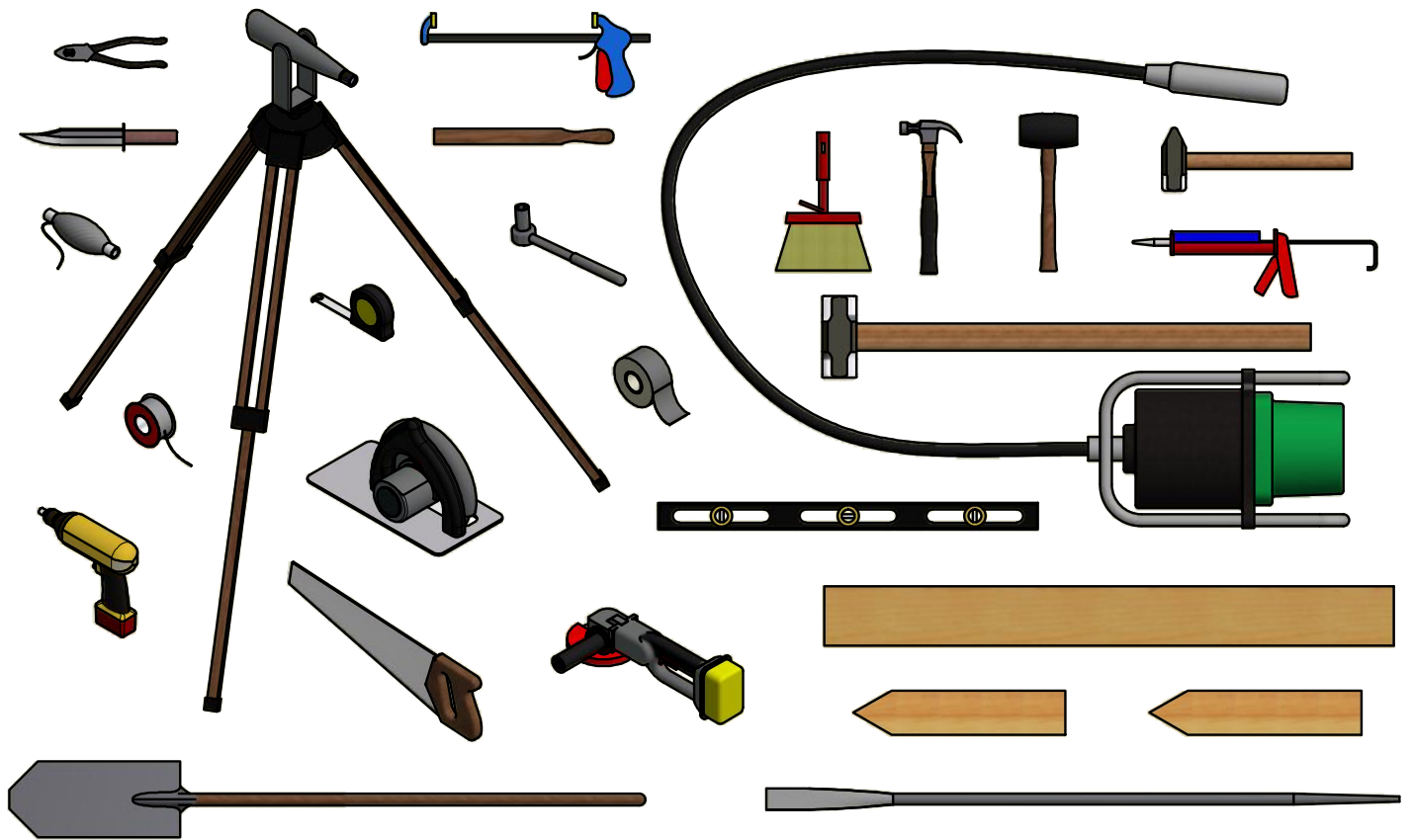


## TFX<sup>®</sup> - Toggle Lock Guía de instalación

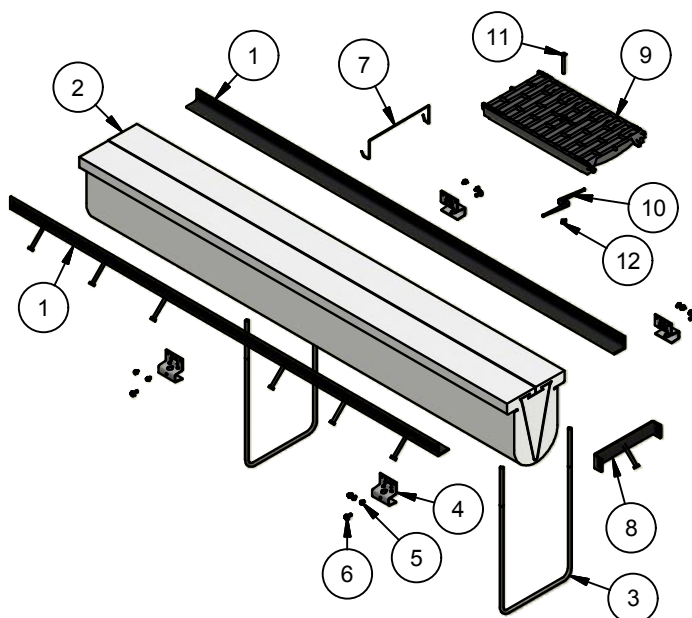
**ABT<sup>®</sup>, INC.**

P.O. Box 837 - 259 Murdock Road - Troutman, NC 28166  
Telf. (704) 528-9806 - Fax (704) 528-5478 - [www.abtdrains.com](http://www.abtdrains.com)  
Número de teléfono gratuito en los EE. UU., Canadá, y México (800) 438-6057

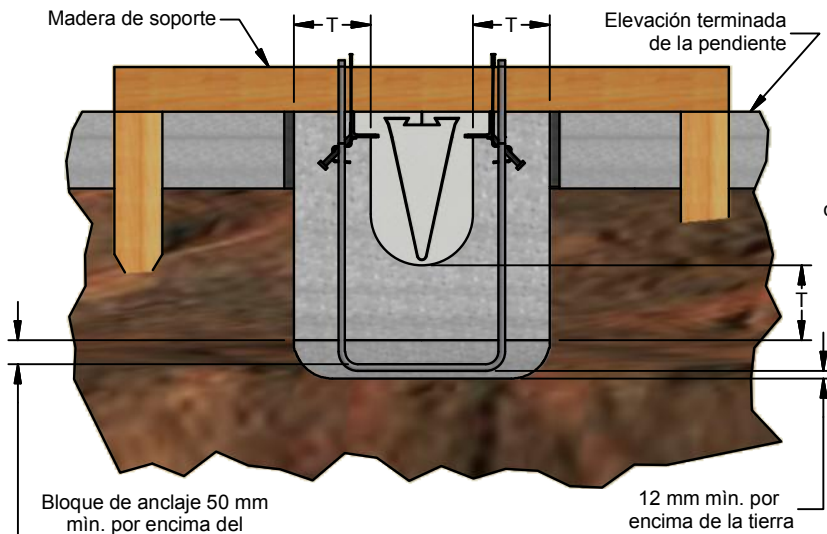
# HERRAMIENTAS ÚTILES O NECESARIAS



## IDENTIFICACIÓN DEL COMPONENTE

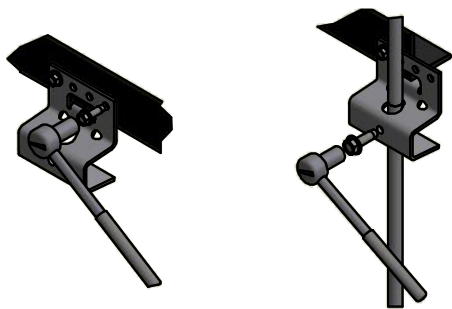


COMPONENTES	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	Armazones / Rieles angulares
2	Formador de EPS
3	Soporte en forma de U para barras de refuerzo
4	Soporte para patas
5	Tornillo de montaje – Tornillo autorroscante de acero, con cabeza hexagonal de Ø1/4" x 3/8"
6	Tornillo de bloqueo para patas de barras de refuerzo – Tornillo autorroscante de acero, con cabeza hexagonal de Ø5/16" x 3/4"
7	Alambres de atadura de forma transversal
8	Riel del extremo
9	Rejilla
10	Pieza tipo palanca de retención de la rejilla
11	Tornillo y arandela de retención de la rejilla – UNC Ø5/16"
12	Tornillo de retención de la rejilla - Tuerca cuadrada de Ø5/16"

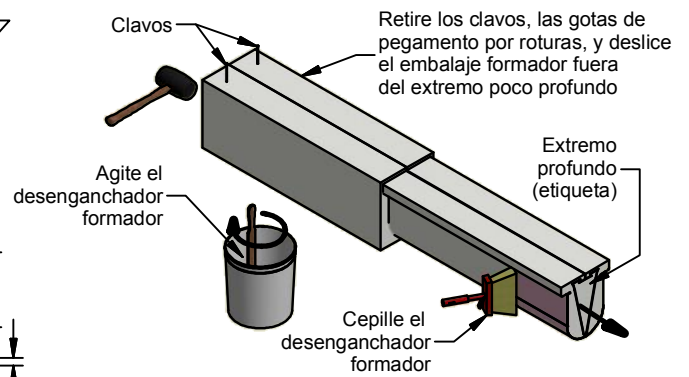


## 1. EXCAVACIÓN

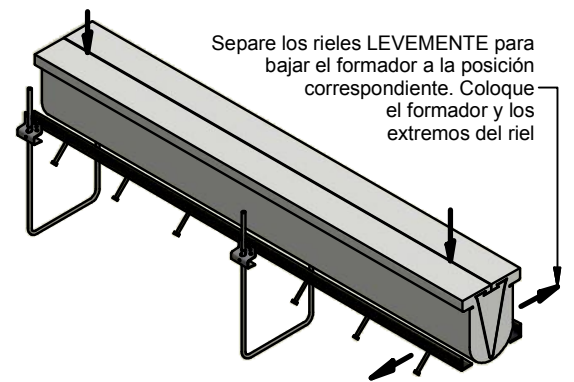
T = según las especificaciones de la construcción



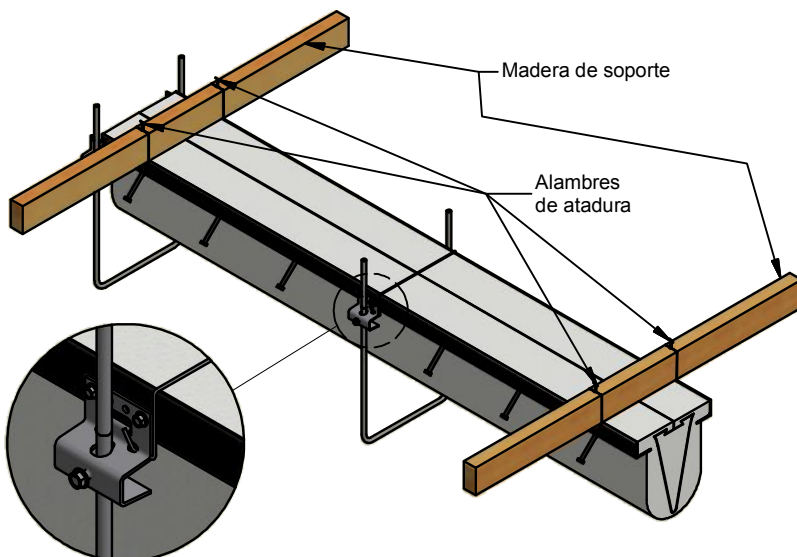
## 3. FIJACIÓN DE LA PATA



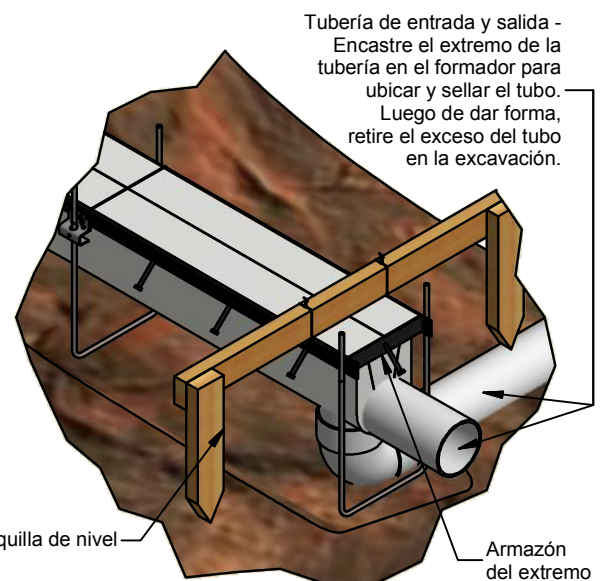
## 2. PREPARACIÓN DEL FORMADOR



## 4. MONTAJE DEL RIEL / FORMADOR

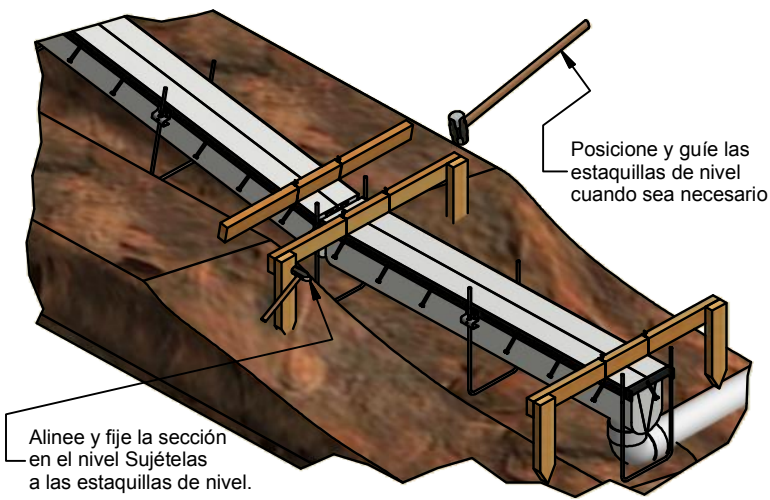


## 5. FIJACIÓN DE LA MADERA DE SOPORTE

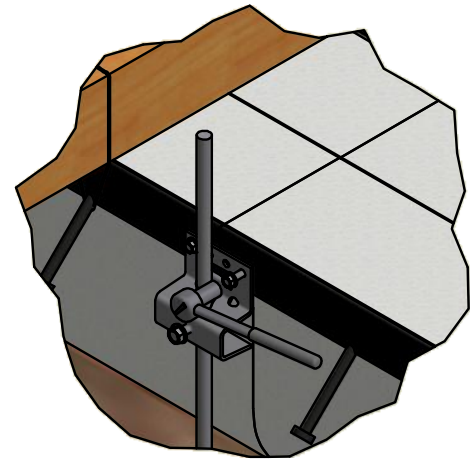


## 6. COLOCACIÓN Y ALINEAMIENTO DE LA DESCARGA

Primero posicione y alinee el canal de salida. Comience en lo más profundo y trabaje hasta el extremo poco profundo.

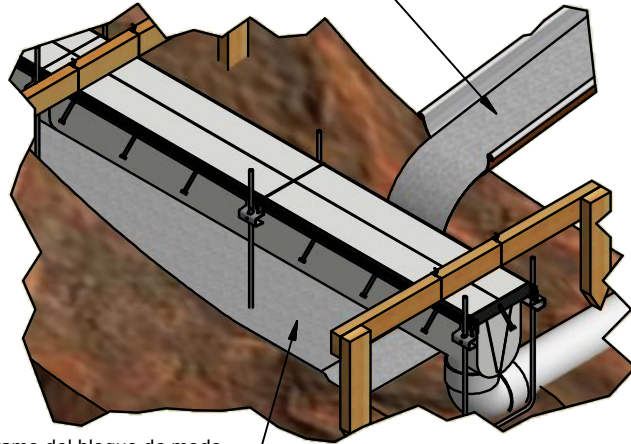


## 7. COLOCACIÓN Y ALINEAMIENTO DE LA SECCIÓN



## 8. CONEXIÓN DEL RIEL

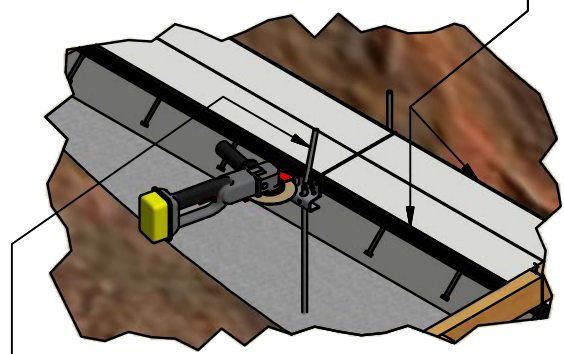
Sujete el bloque de concreto de la misma manera o mejor que el del concreto de encapsulación.



Sujete el derrame del bloque de modo que alcance una solidez de 70+% antes del derrame de encapsulación.

El bloque de anclaje debe abarcar el ancho y la longitud totales de la excavación.

Compruebe la alineación y la elevación de la excavación

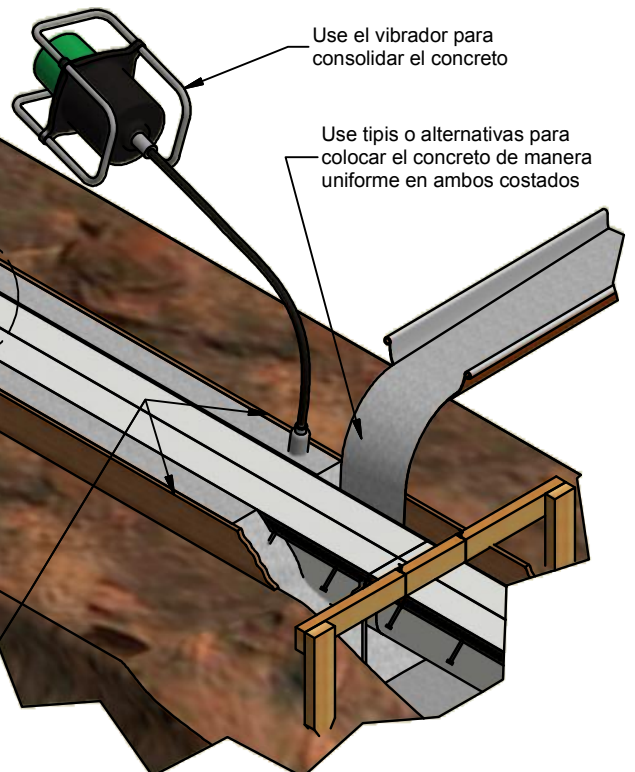


Corte el exceso del largo de los soportes en forma de U

## 10. ALINEAMIENTO FINAL Y CORTE DEL SOPORTE EN U

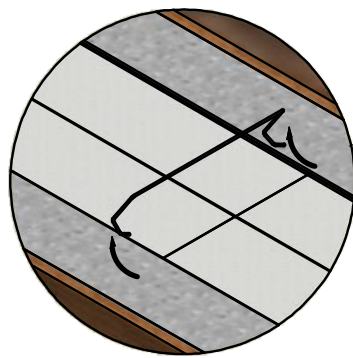
## 9. COLOCAR EL BLOQUE DE ANCLAJE

Consulte el Paso 1 para obtener información sobre las dimensiones



Use el vibrador para consolidar el concreto

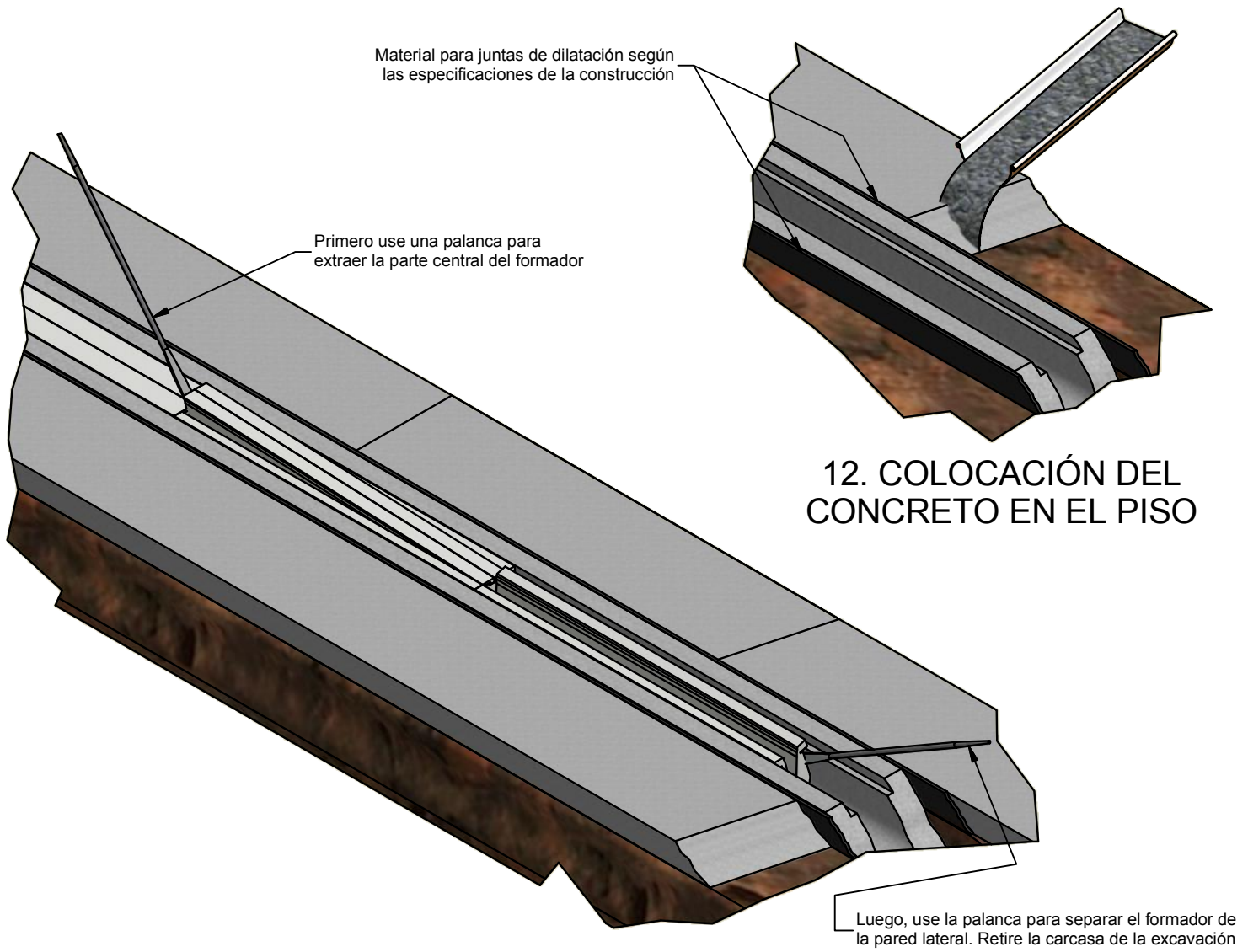
Use tips o alternativas para colocar el concreto de manera uniforme en ambos costados



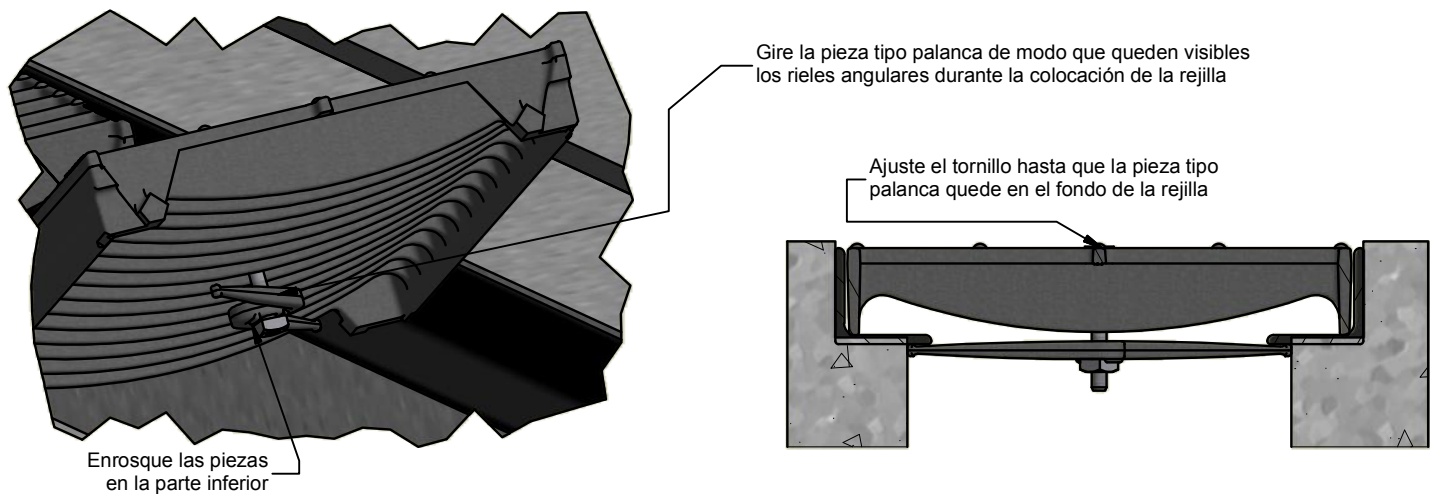
Retire los alambres transversales de atadura antes de que el concreto se haya solidificado

Comprima las placas tal como se indica

## 11. COLOCACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL CONCRETO DE ENCAPSULACIÓN



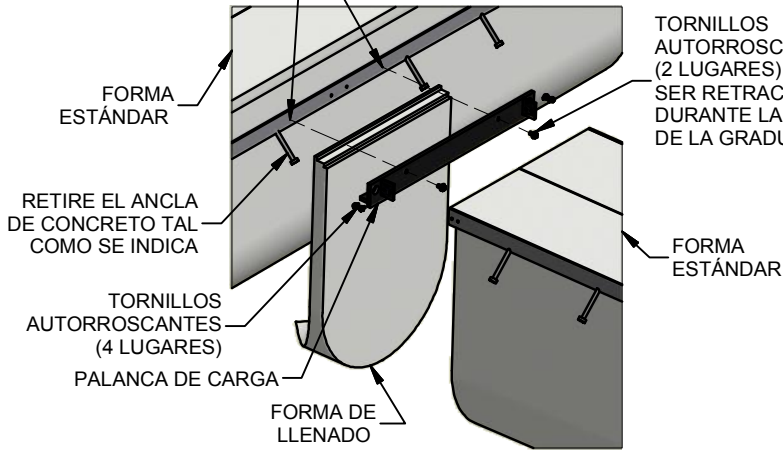
### 13. RETIRO DEL FORMADOR



### 14. INSTALACIÓN DE LA REJILLA

# USO DEL RIEL AUXILIAR

TALADRE LOS ORIFICIOS PILOTOS DE LOS TORNILLOS (Ø0.285") EN EL RIEL TAL COMO SE INDICA. USE LA PALANCA DE CARGA COMO PLANTILLA.



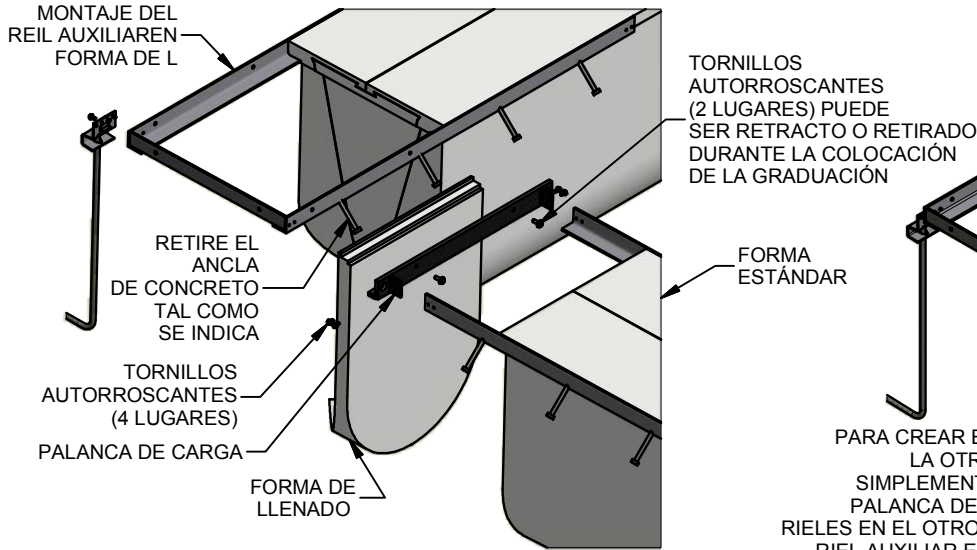
VISTA DE LAS PIEZAS SUeltas

COLOQUE LA PIEZA EN FORMA DE T A LO LARGO DEL RIEL. EVITE LOS SOPORTES PARA PATAS DESMONTABLES

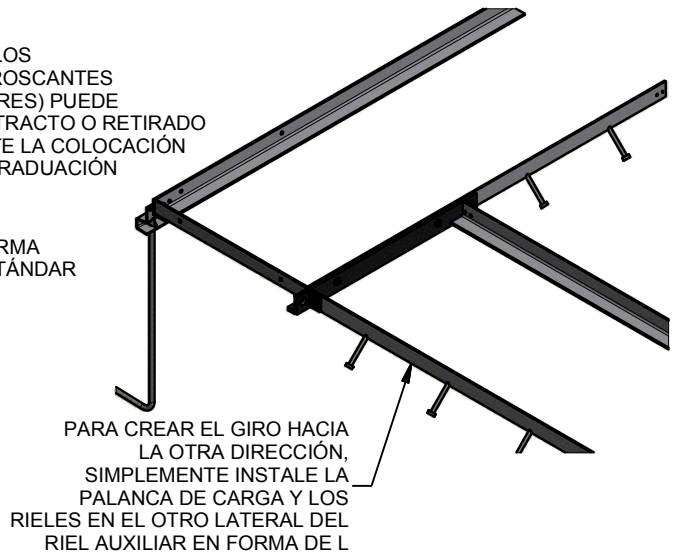


VISTA DE LAS PIEZAS MONTADAS

## DETALLE DE LA SECCIÓN EN FORMA DE T

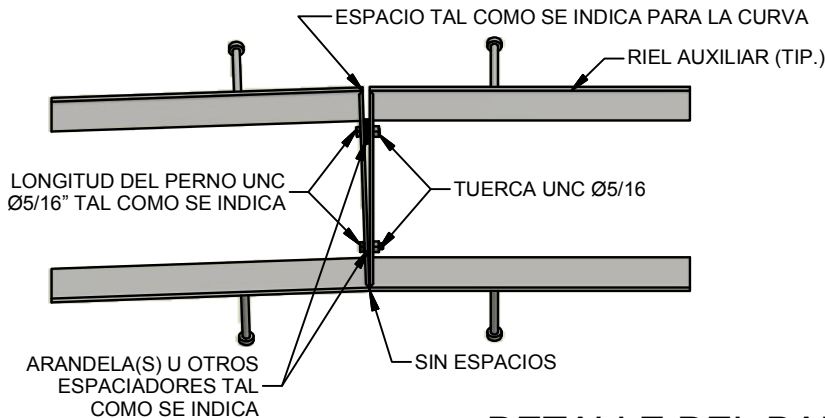


VISTA DE LAS PIEZAS SUeltas



VISTA DE LAS PIEZAS MONTADAS

## DETALLE DE LA SECCIÓN EN FORMA DE L



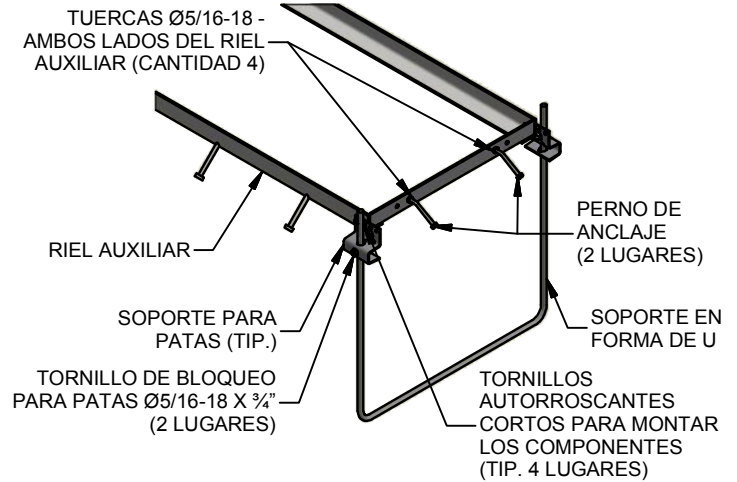
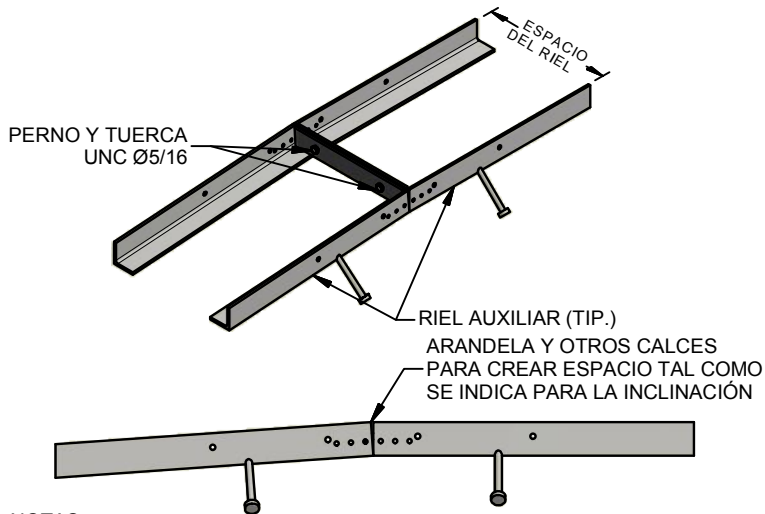
### NOTAS:

1. INSTALE LOS MONTAJES ANGULARES CON LA FRECUENCIA INDICADA PARA EVITAR QUE LOS RIELES DE LA EXCAVACIÓN SE DESVIEN MÁS ALLÁ DE LA CANTIDAD DESEADA DEL RADIO CENTRADO.
2. RELLENE CUALQUIER ESPACIO QUE QUEDE EN EL EXTREMO DEL FORMADOR CON ESPUMA EN EL LUGAR O CUBRA EL ESPACIO CON CINTA ANTES DE LA APLICACIÓN DEL DESENGANCHADOR FORMADOR.
3. CALCULE EL ESPACIO POR MONTAJE DE LA SIGUIENTE MANERA:  

$$\text{ESPACIO (PULGADAS)} = \frac{\text{ESPACIO ENTRE EL MONTAJE ANGULAR (PULGADAS)} \times \text{ESPACIO DEL RIEL (PULGADAS)}}{\text{RADIO DE CURVATURA (PULGADAS)}}$$

## DETALLE DEL BARRIDO

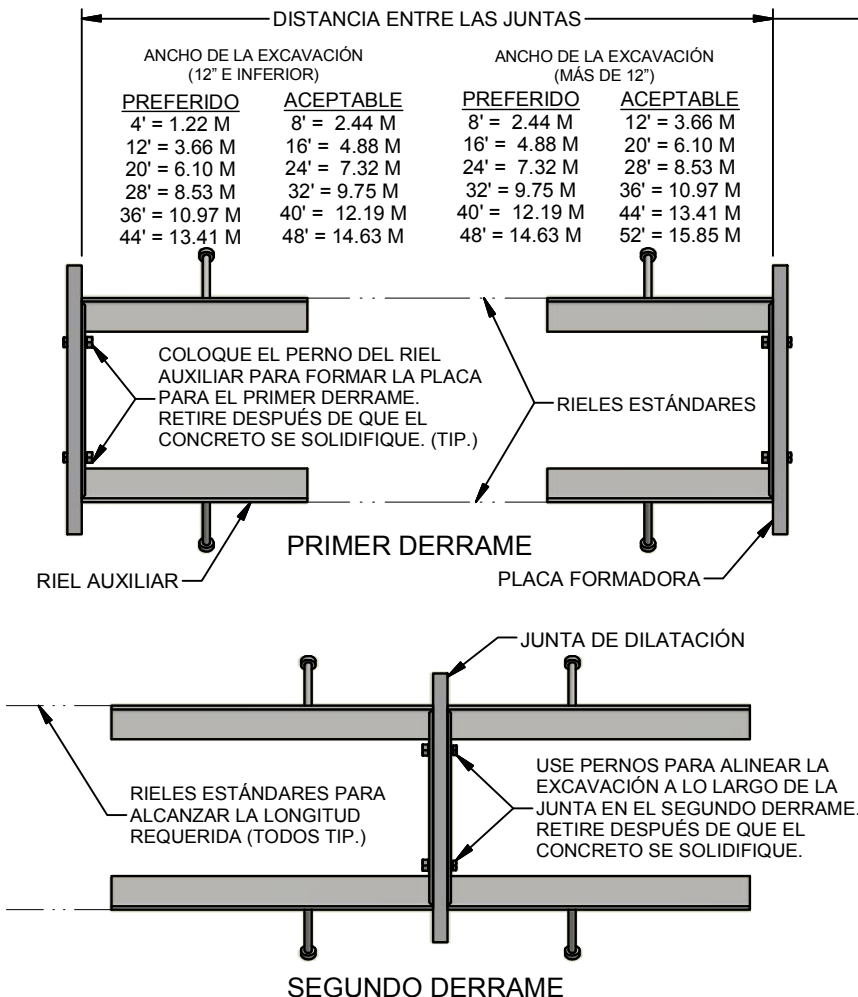
# USO DEL RIEL AUXILIAR



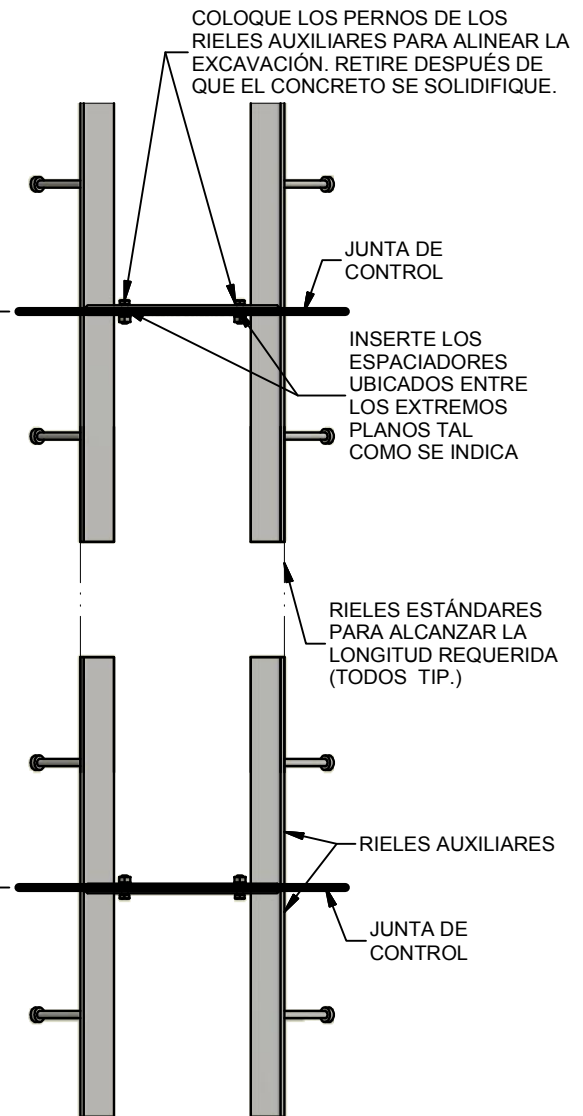
- NOTAS:  
 1. COORDINE EL PUNTO DE SEPARACIÓN DE INCLINACIÓN CON LAS POSIBLES UBICACIONES DE LOS RIELES AUXILIARES EN EL RECORRIDO DE LA EXCAVACIÓN.  
 2. AGREGUE O RETIRE LA ESPUMA DE EPS DEL EXTREMO DE LAS SECCIONES EN LA SEPARACIÓN DE INCLINACIÓN TAL COMO SE INDICA.

## DETALLE DEL FINAL DEL RECORRIDO

## DETALLE DE LA SEPARACIÓN DE INCLINACIÓN



## DETALLE DE LA JUNTA DE DILATACIÓN



## DETALLE DE LA JUNTA DE CONTROL

# Trench Former<sup>®</sup> TFX<sup>®</sup> Toggle Lock

.....

## NOTAS

