

SCREB

GUÍA PARA LA CIMENTACIÓN

1 Rue Gustave Gobron - ZA Les Arches
08240 Buzancy - Francia



+ 33 3 24 30 70 00

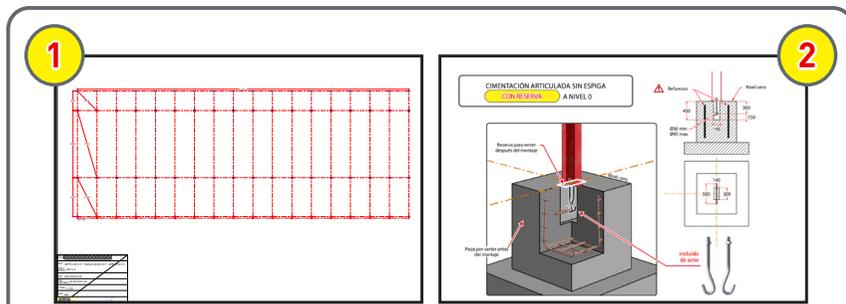
www.screb.com

CONTENIDO

INFORMACIÓN Y ADVERTENCIAS	Página 1
HAY TRES SOLUCIONES DE ANCLAJE	Página 2
SUS VENTAJAS E INCONVENIENTES	Página 3
POSIBLES DISEÑOS DE ANCLAJE	
CIMENTACIÓN ARTICULADA SIN ESPIGA Y CON EMPOTRAMIENTO A NIVEL 0	Página 5
CIMENTACIÓN EMPOTRADA SIN ESPIGA Y CON EMPOTRAMIENTO A -300 MM	Página 2
CIMENTACIÓN EMPOTRADA SIN ESPIGA Y CON EMPOTRAMIENTO A -500 MM	Página 7
CIMENTACIÓN ARTICULADA CON PALA Y EMPOTRAMIENTO NIVEL 0	Página 8
CIMENTACIÓN ARTICULADA CON KIT DE PREFIJACIÓN A NIVEL 0	Página 9
CIMENTACIÓN EMPOTRADA CON KIT DE PREFIJACIÓN A -300 MM	Página 10
CIMENTACIÓN EMPOTRADA CON KIT DE PRE-FIJACIÓN A -500 MM	Página 11
CIMENTACIÓN ARTICULADA CON KIT DE SELLADO DE CÁPSULAS QUÍMICAS EN EL NIVEL 0	Página 12
CIMENTACIÓN EMPOTRADA CON KIT DE SELLADO DE CÁPSULA QUÍMICA A -300 MM	Página 13
CIMENTACIÓN EMPOTRADA CON KIT DE SELLADO DE CÁPSULA QUÍMICA A -500 MM	Página 14

INFORMACIÓN Y ADVERTENCIAS

Nos gustaría llamar especialmente su atención sobre una serie de puntos relacionados con los bloques de suelo de su edificio:



Antes de construir sus bloques de hormigón para los cimientos 1, debe haber recibido los siguientes documentos:

1 Plano del lugar de instalación **2** Plano de sus bloques



La acotación de los bloques lo realizará la empresa de ingeniería estructural o el albañil, que se encargará de crear sus bloques en función de la naturaleza de su suelo.

Sus bancales deben estar todos al mismo nivel.

Si hay una diferencia de nivel de más de ± 5 mm, tendrá que ajustar el nivel bajo los postes.



Esperar 21 días a que se seque antes de montar la construcción.



Dependiendo de su elección y ubicación, su caseta SCREB puede ser :

Articulada: Los postes no tienen longitud adicional y no es necesario empotrarlos en el hormigón.

Empotrado: Los postes tienen una longitud adicional (de +300 a +500 mm) para empotrarlos en los cimientos.

En ambos casos, los postes del frontón y las jambas de las puertas (excepto las puertas peatonales incorporadas) tienen una longitud extra de 300 mm para empotrar en el hormigón.



Sea cual sea el tipo de muro que utilice, deberá reforzarlos con barras de refuerzo de hormigón en cantidad suficiente.

No suministramos armaduras.



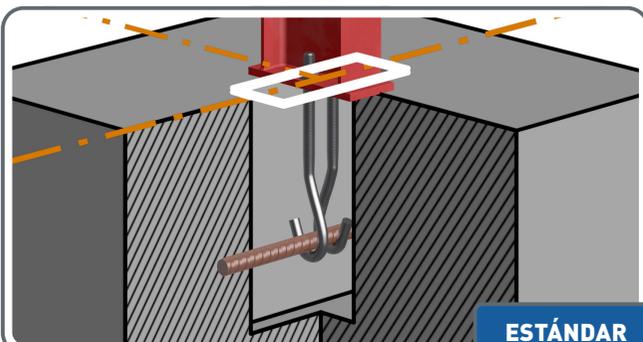
No suministramos barras de refuerzo de hormigón para los soportes de anclaje en el caso de bloques con reserva: compre barras de refuerzo de hormigón con un diámetro de 30 a 45 mm, en longitudes de 500 mm, que se verterán longitudinalmente a lo largo del edificio.

En el caso de anclajes con kit de precinto, se suministra una barra de refuerzo por cada anclaje.

Las barras de refuerzo de hormigón no son necesarias para los cimientos sellados con cápsulas químicas.

HAY TRES SOLUCIONES DE ANCLAJE DISPONIBLES

CIMENTACIÓN CON RESERVA



ESTÁNDAR



Nuestros edificios se suministran de serie con soportes de anclaje.

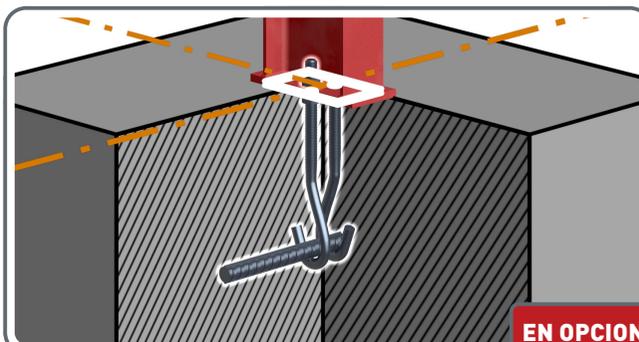
Con cada bloque se incluyen los siguientes elementos:

2 soportes de anclaje

2 tuercas

Deberá fijar estos soportes a barras de refuerzo de hormigón de 30 a 45 mm de diámetro y 500 mm de longitud, que no son suministradas por SCREB.

SÓLIDO CON KIT DE SELLADO PRE-VIO OPCIONAL



EN OPCION



La opción de entrega anticipada incluida en el presupuesto le permite preparar sus bloques de cimentación con antelación. Se incluye por cada bloque macizo:

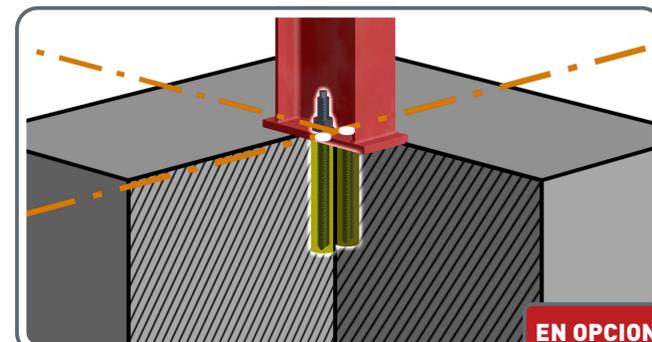
1 placa pretaladrada y grabada diseñada para alineación láser

1 barra de refuerzo redonda enroscada, de 50 cm de longitud

2 soportes de anclaje

4 tuercas

BASE MACIZA CON KIT OPCIONAL DE SELLADO DE CÁPSULA QUÍMICA



EN OPCION



La opción incluye, para cada bloque macizo:

2 cápsulas de sellado químico según norma CE.

Marca INDEX Fixing Systems

2 varillas especiales de anclaje químico

2 tuercas y 2 arandelas

También suministrado:

Adaptador para destornillador dinamométrico

Deben seguirse estrictamente las instrucciones

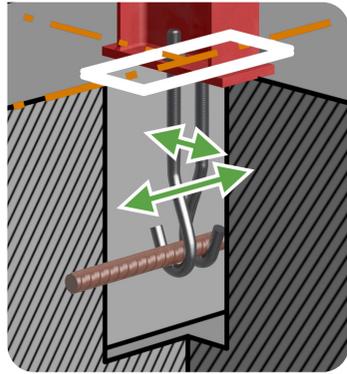


TRES SOLUCIONES DE ANCLAJE: SUS VENTAJAS E INCONVENIENTES

Ventajas

CIMENTACIÓN CON RESERVA :

- Permite montar la estructura con total seguridad, ya que el pilar queda sujeto en cuanto se empieza a montar el armazón.
- Permite alinear todos los postes gracias al margen de maniobra que ofrece la reserva..



CIMENTACIÓN CON KIT DE PRE-RESERVA

- Permite un montaje seguro, con el poste sujeto desde el inicio del montaje de la estructura.
- Una opción que facilita el montaje de su edificio gracias al kit de pre-sellado, que se sumerge directamente en el bloque de hormigón.

CIMENTACIÓN CON KIT DE SELLADO DE CÁPSULA QUÍMICA

- Permite sellar un poste en un lugar donde sería difícil trabajar con las dos soluciones anteriores.

Información: Nuestras placas se taladran en \varnothing 28 mm Los macizos se taladran con una broca de \varnothing 26 mm Las varillas son de \varnothing 24 mm

Inconvenientes

- Hay que saber hacer la reserva con poliestireno o con una caja de madera o de acero en la que la barra de refuerzo debe colocarse a -300 mm en la reserva.

- No hay margen de maniobra en la disposición cuando el kit está sumergido en el bloque de hormigón.



La instalación debe estar perfectamente alineada en anchura, longitud y diagonal, de acuerdo con los planos suministrados. Puede utilizar un láser, una cinta métrica metálica o una unidad de colocación central para colocar los cordones.

- Puede presentar un peligro durante la instalación en caso de fuertes ráfagas de viento o si se comete un error durante el montaje.
- Los postes no se sujetan durante la instalación.
- Hay que esperar hasta el final de la instalación del armazón para tener un edificio perfectamente alineado.



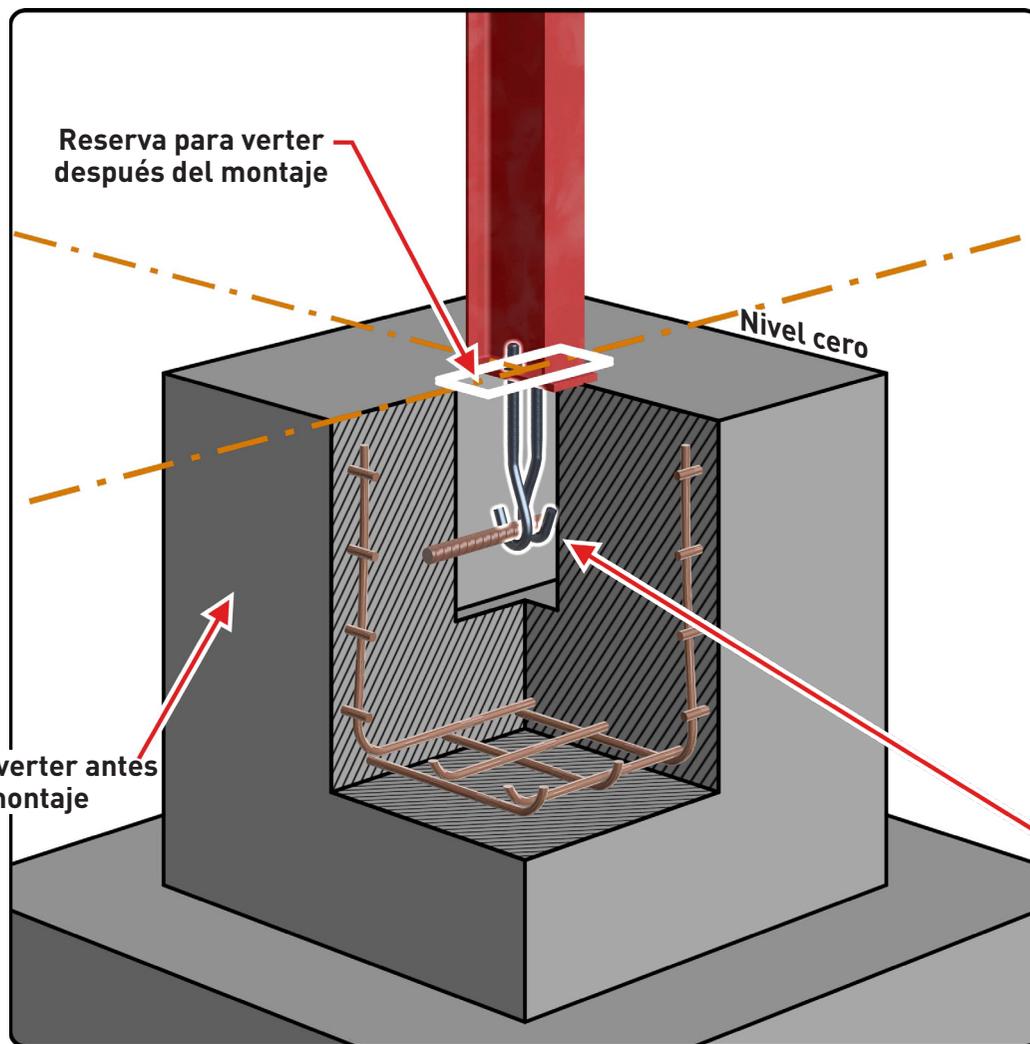
Aconsejamos encarecidamente a los clientes que no estén familiarizados con el uso de cápsulas químicas que no las utilicen.

PLANOS DE LAS DIFERENTES CIMENTACIONES POSIBLES

CIMENTACIÓN ARTICULADA SIN ESPIGA

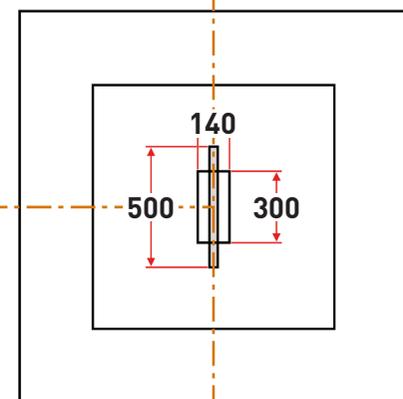
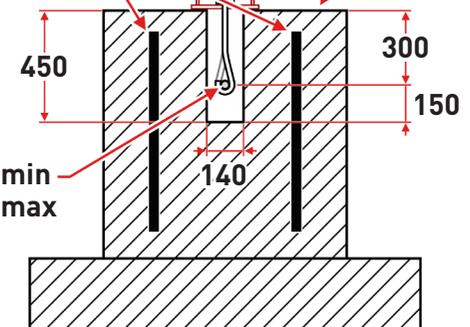
CON RESERVA

A NIVEL 0



Refuerzos

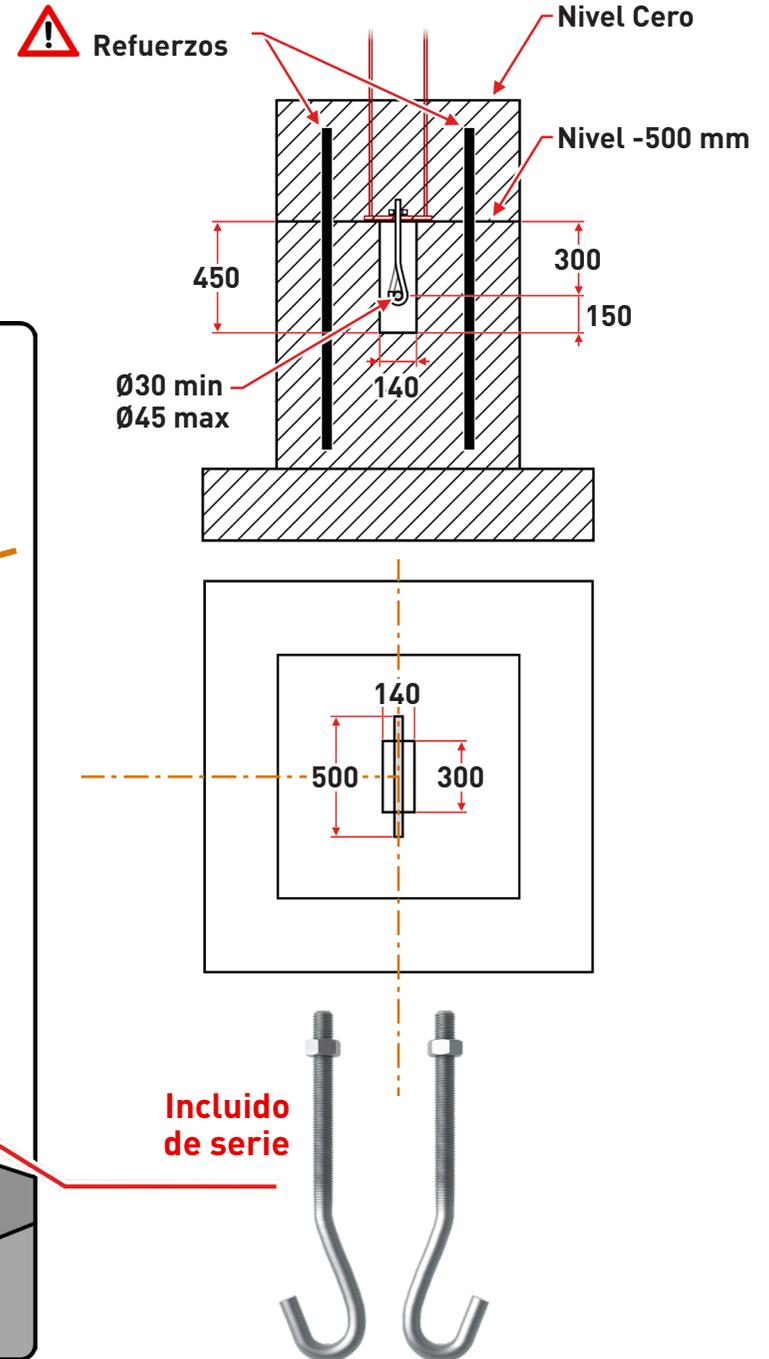
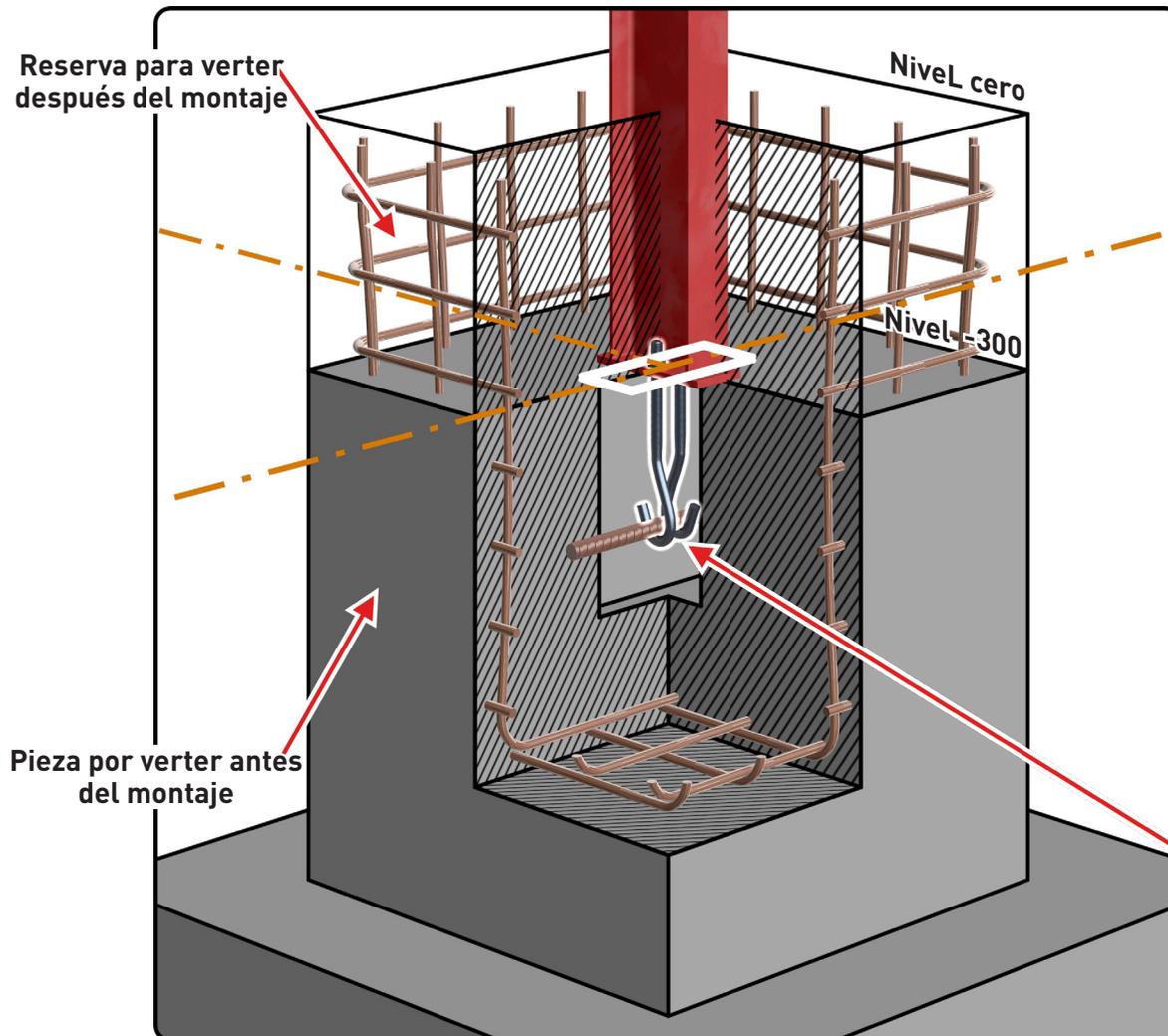
Nivel cero



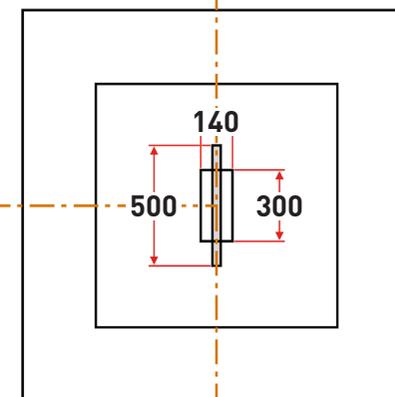
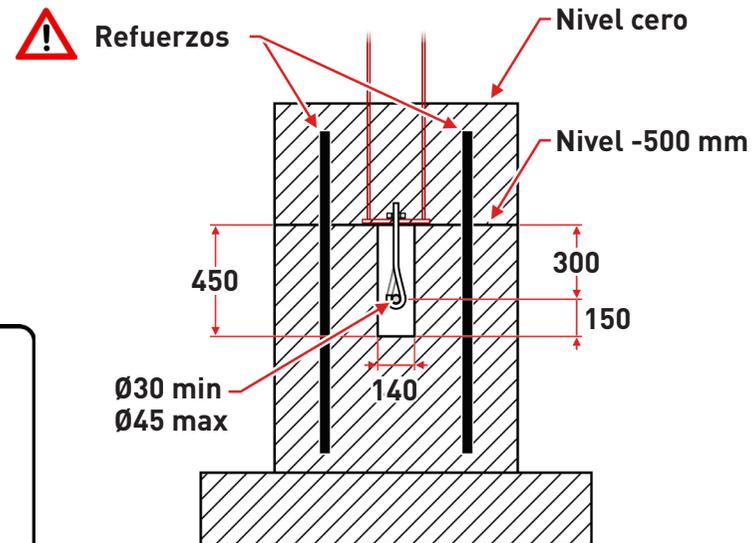
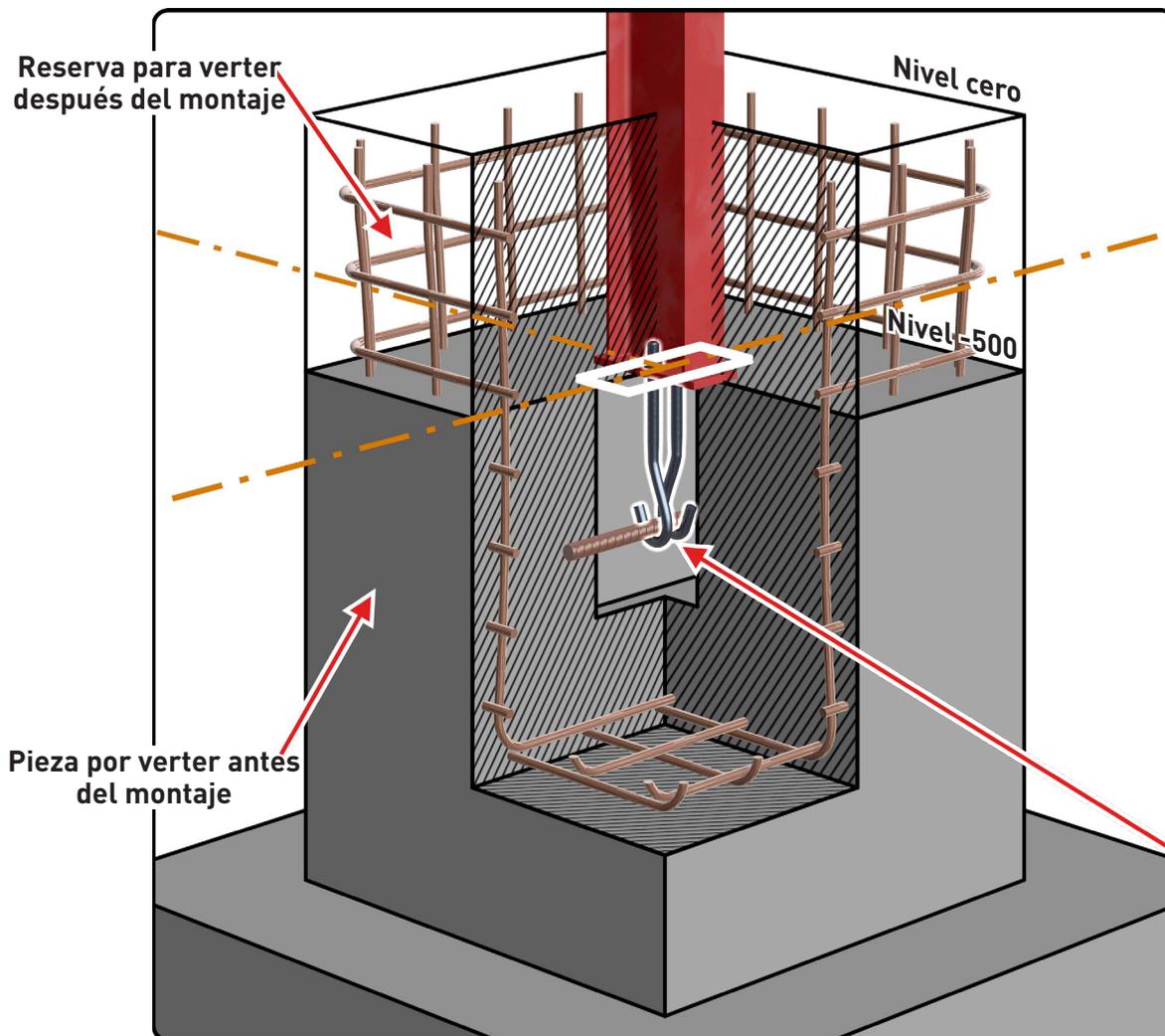
Incluido de serie



CIMENTACIÓN EMPOTRADA SIN ESPIGA CON EMPOTRAMIENTO DE - 300 MM



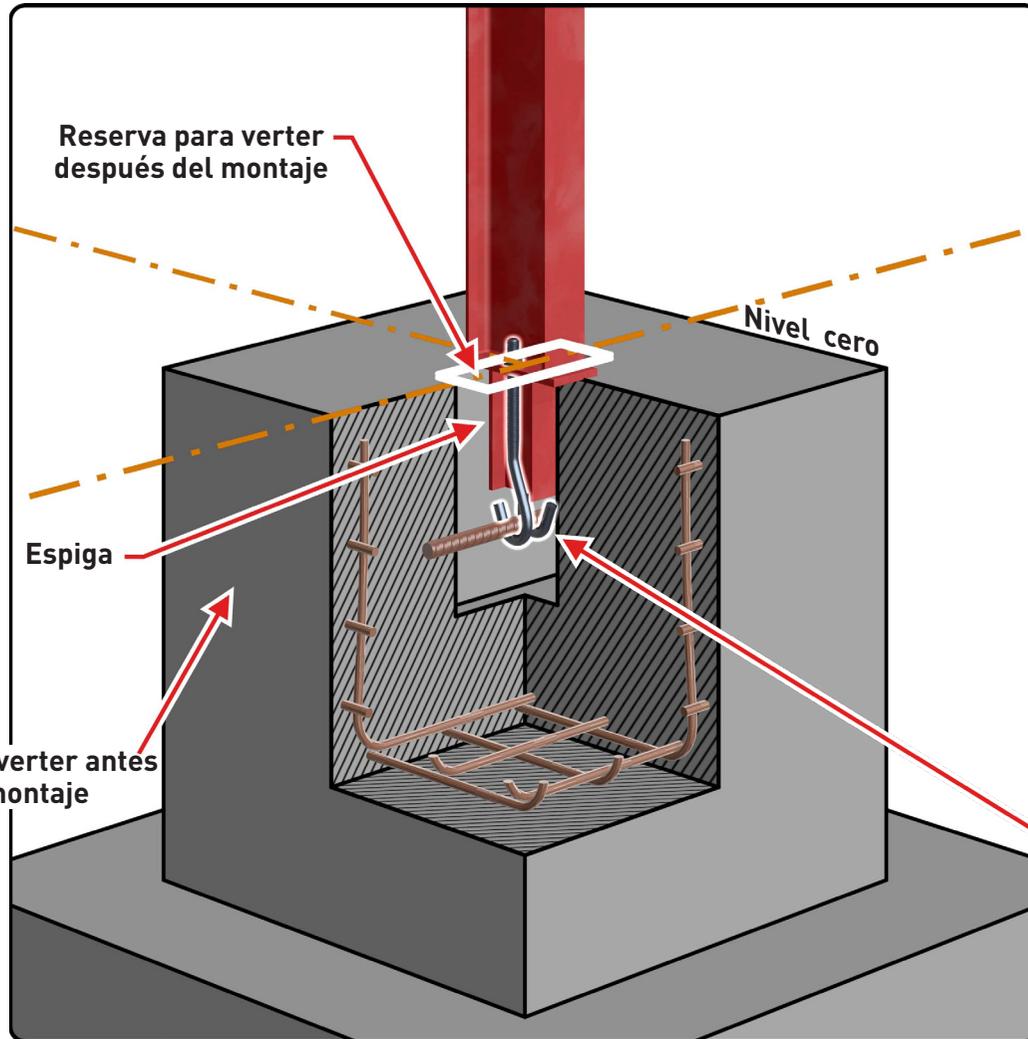
CIMENTACIÓN EMPOTRADA SIN ESPIGA CON EMPOTRAMIENTO A - 500 MM



Incluido de serie

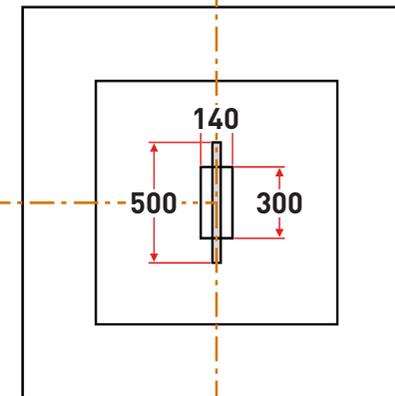
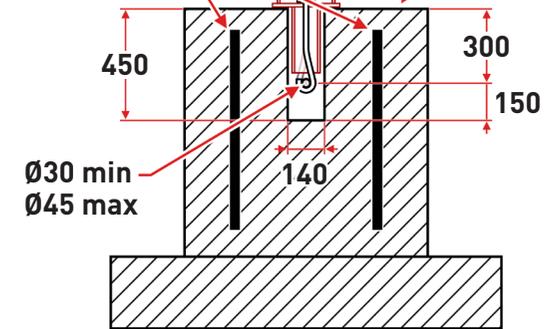


CIMENTACION ARTICULADA CON ESPIGA Y CON EMPOTRAMIENTO A NIVEL 0



Refuerzos

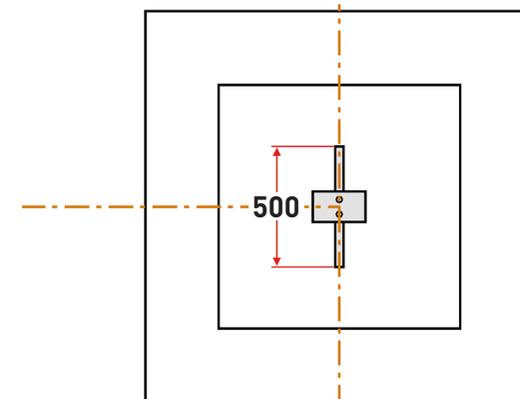
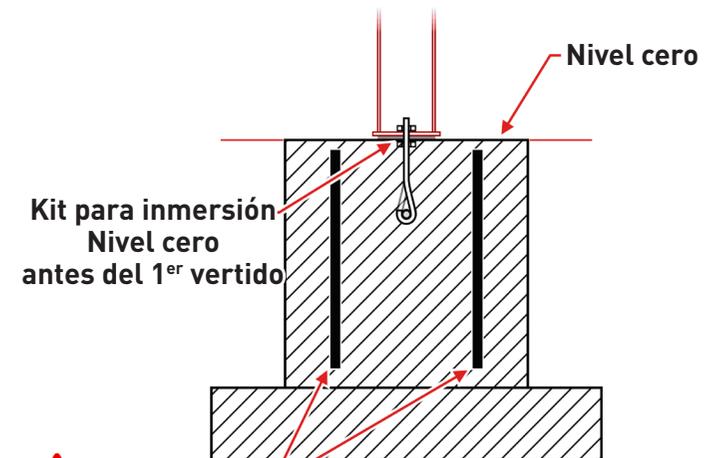
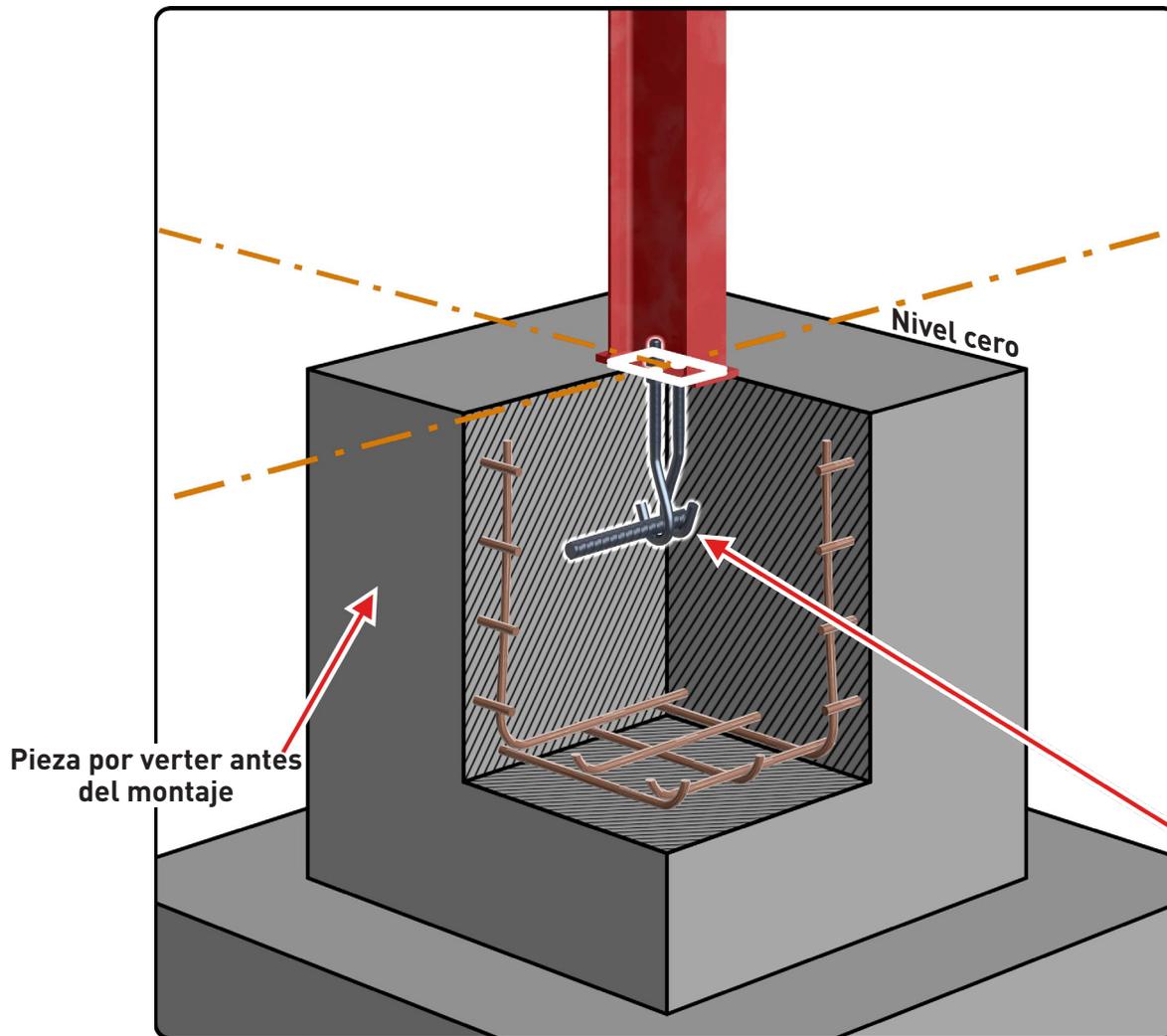
Nivel cero



Incluido de serie



CIMENTACIÓN ARTICULADA CON KIT PRÉ-SELLADO A NIVEL 0



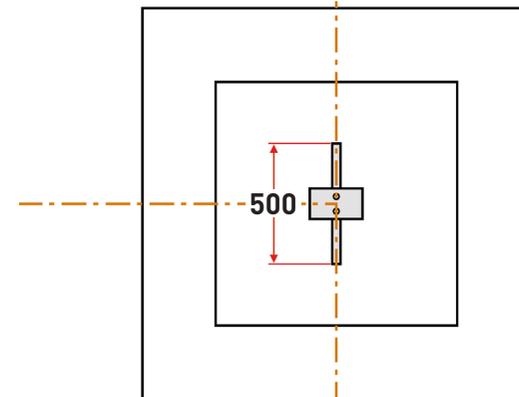
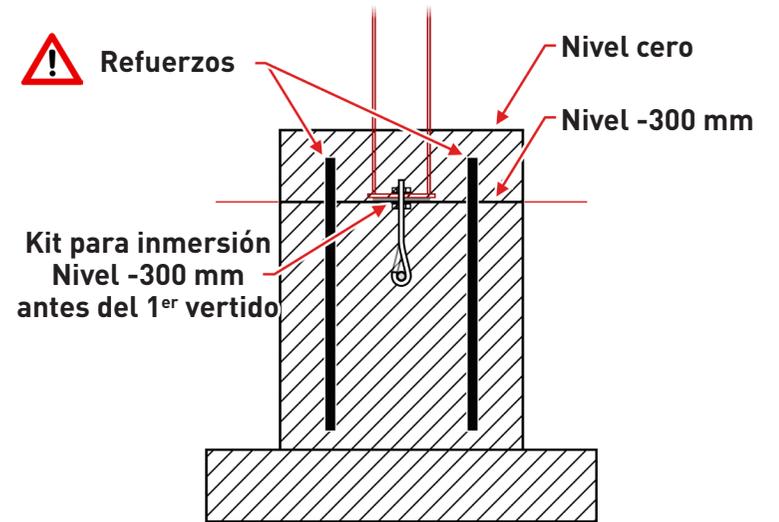
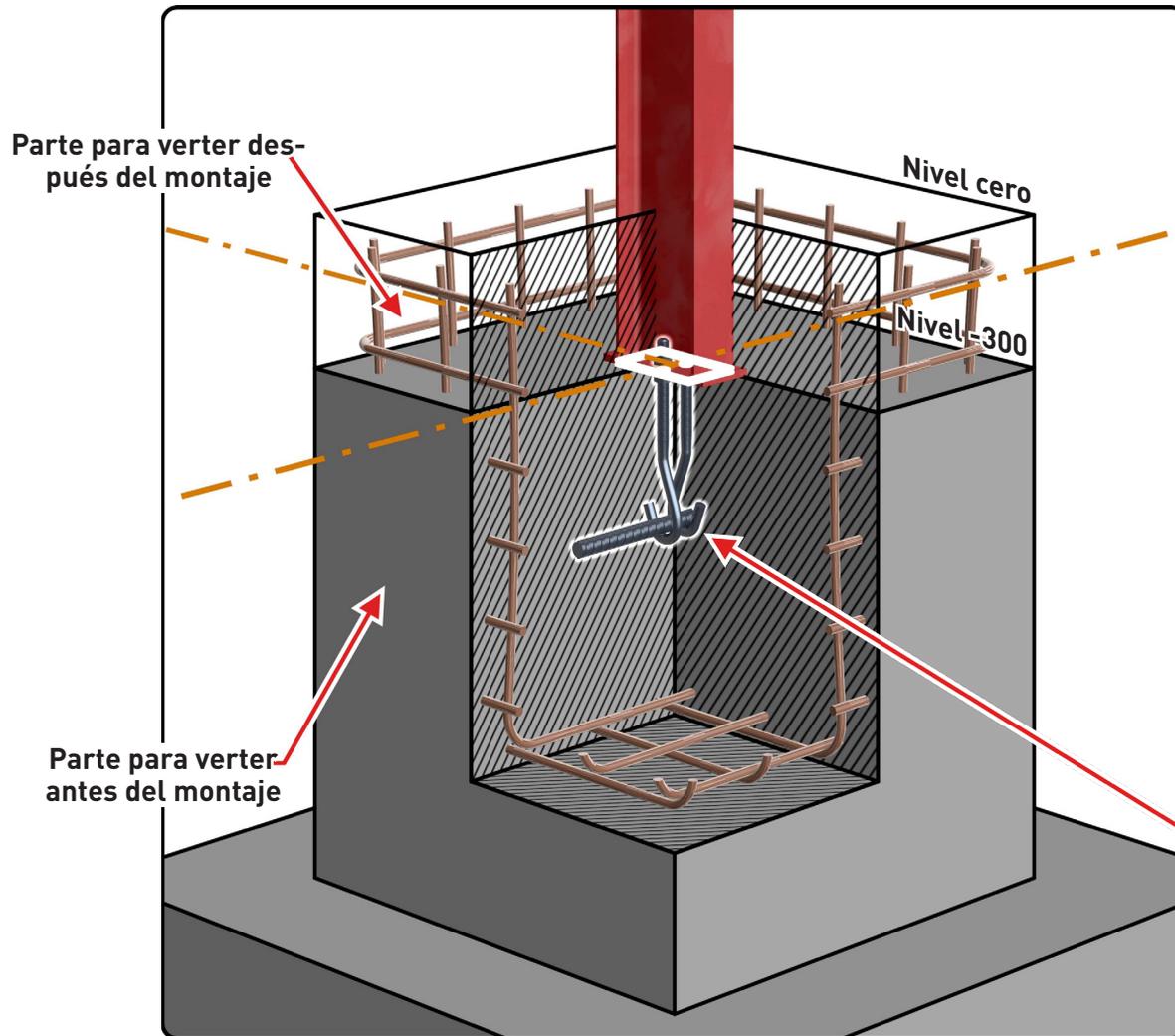
Incluido en el kit



CIMENTACIÓN EMPOTRADA

CON KIT DE PRE-SELLADO

A - 300 MM



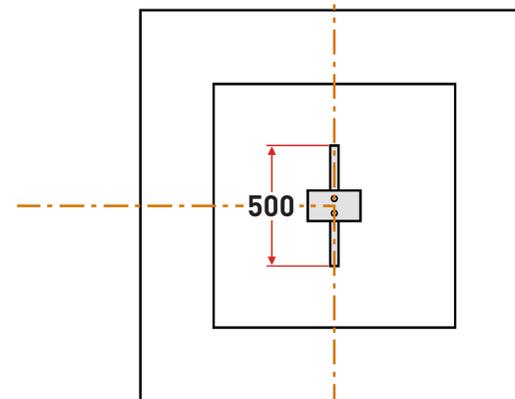
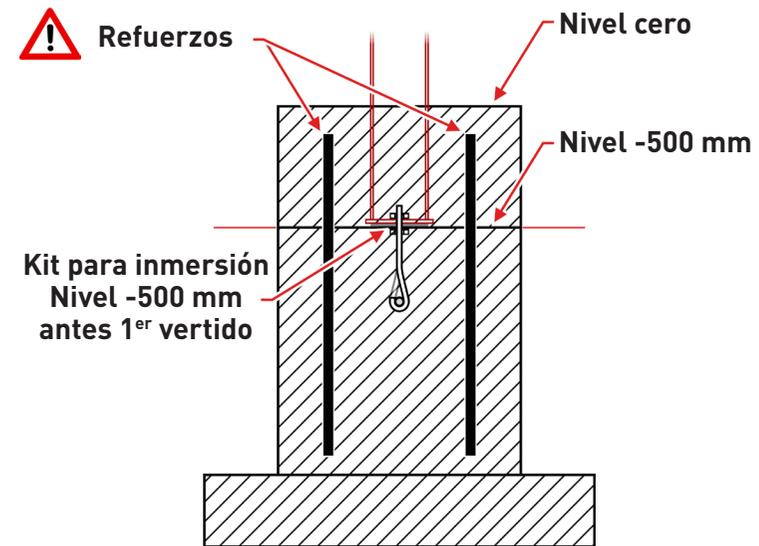
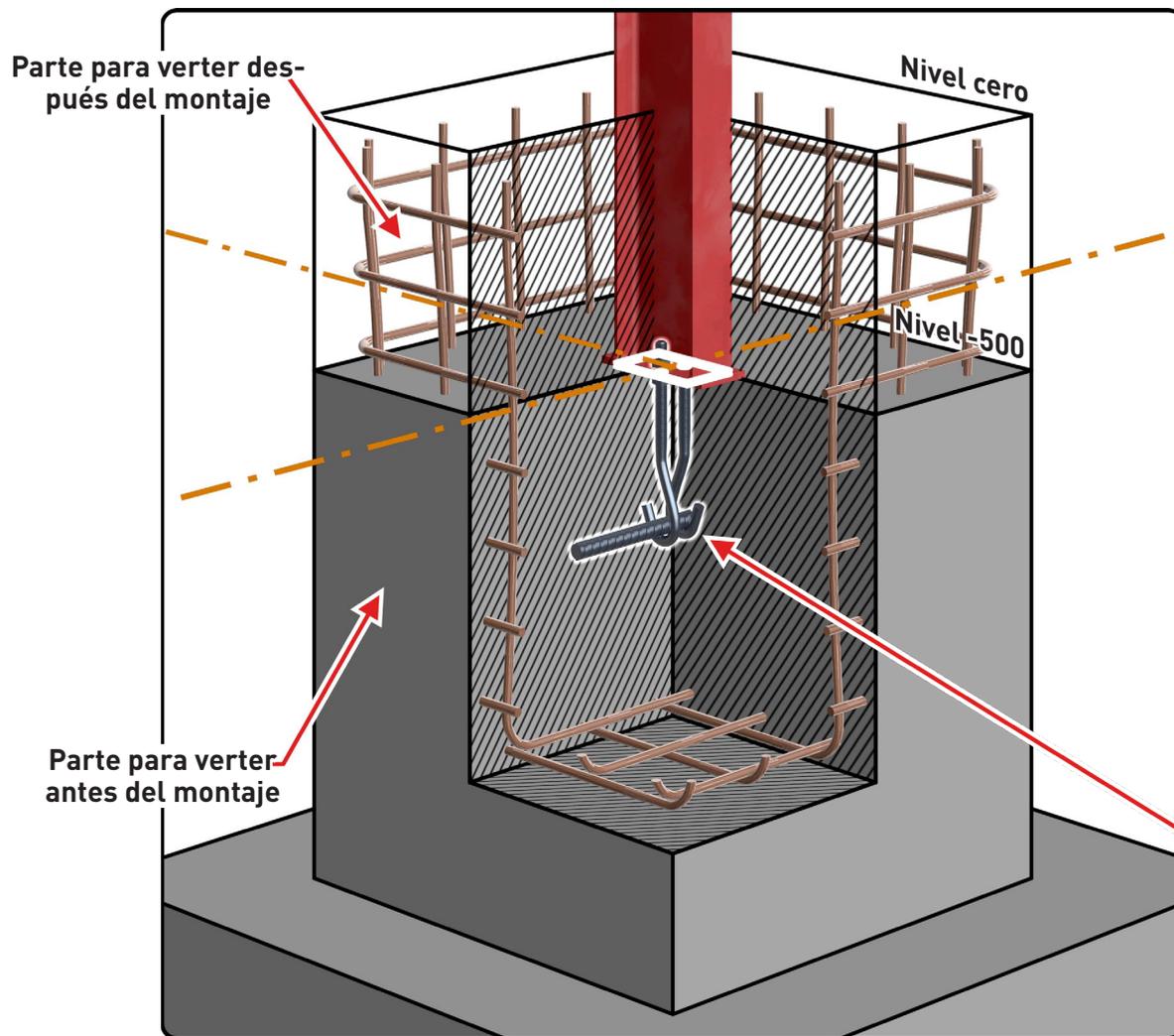
Incluido en el kit



CIMENTACIÓN EMPOTRADA

CON KIT PRE-SELLADO

A -500 MM



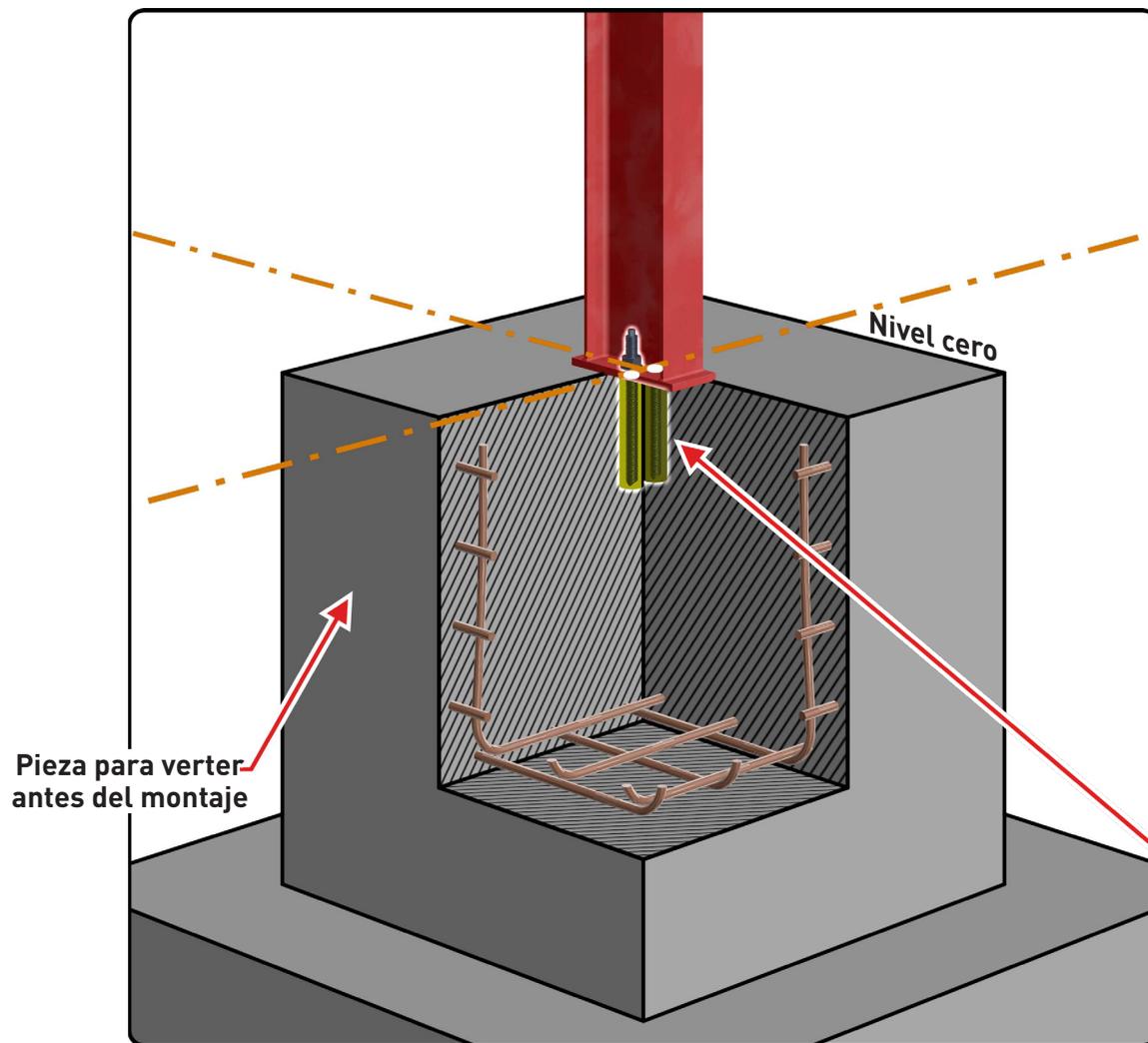
Incluido en el kit



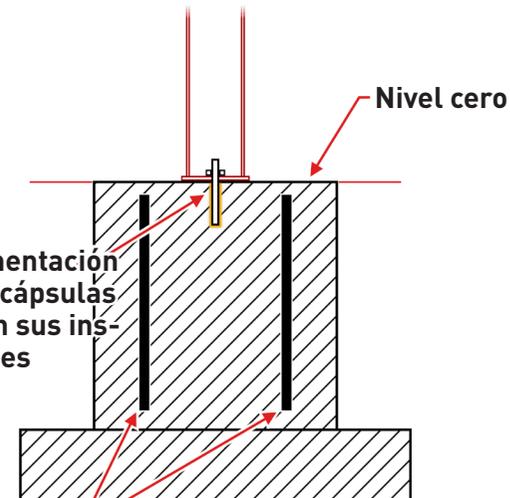
CIMENTACIÓN ARTICULADA

CON KIT DE SELLADO DE CÁPSULA QUÍMICA

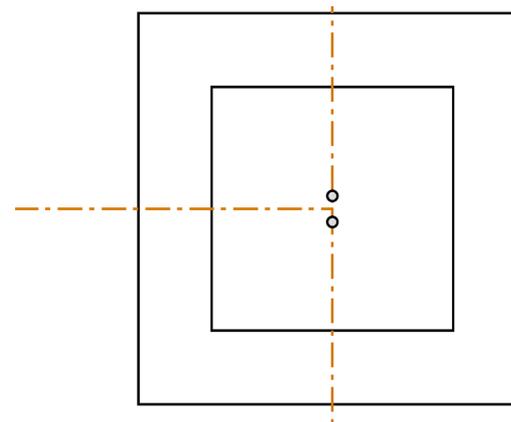
A NIVEL 0



Perforar la cimentación y utilizar las 2 cápsulas químicas según sus instrucciones



! Refuerzos



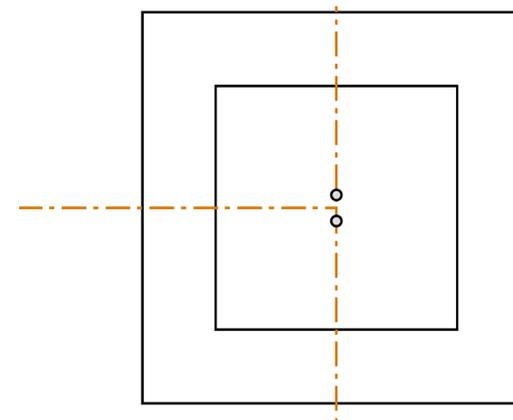
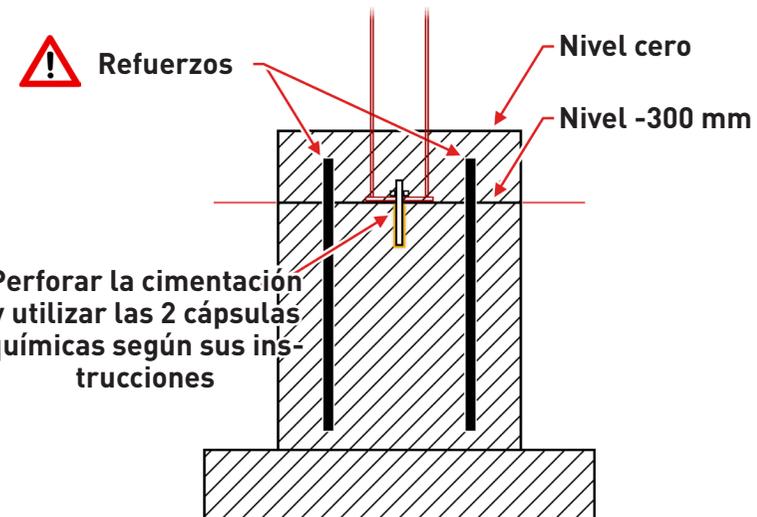
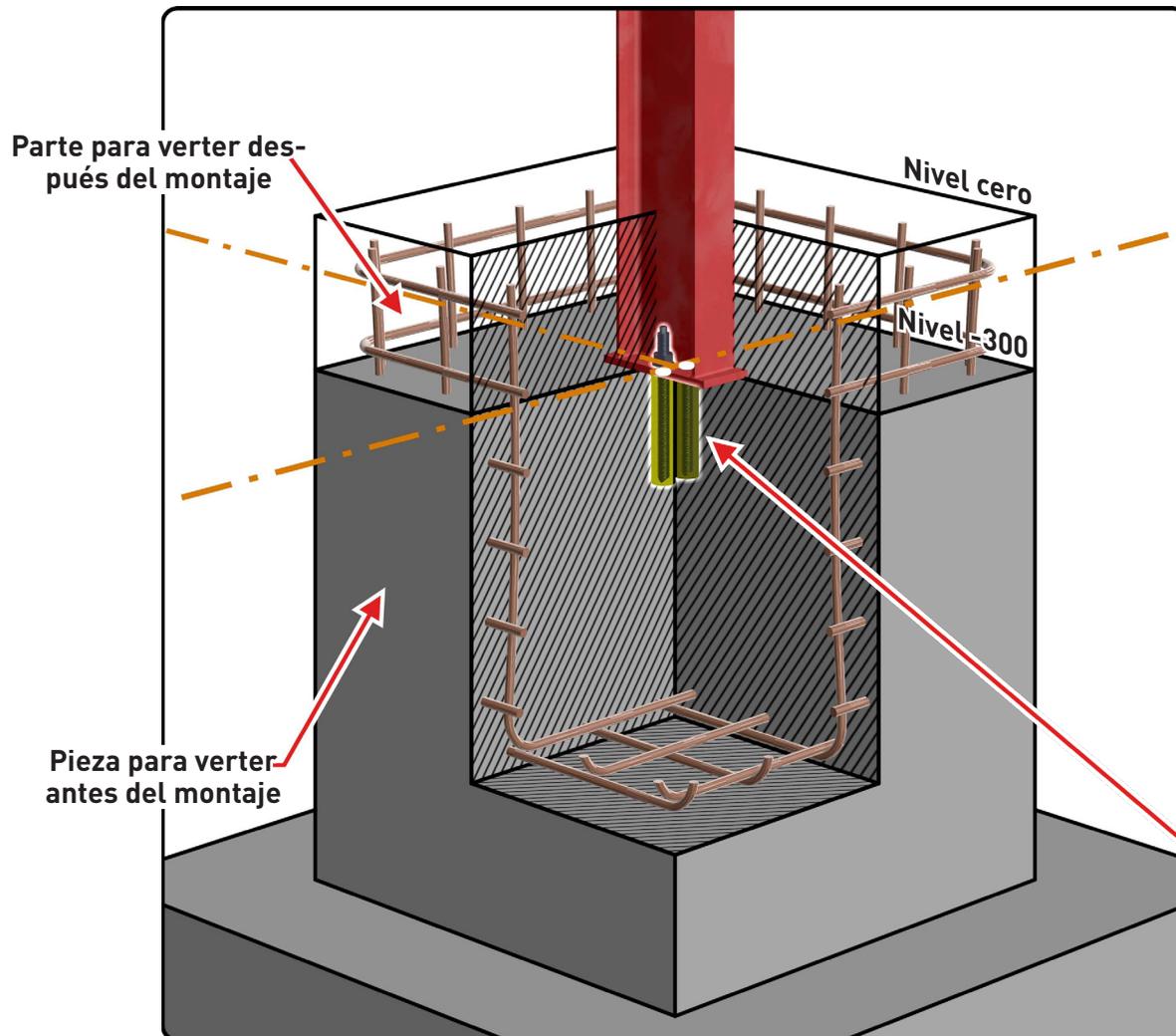
Incluido en el kit



CIMENTACIÓN EMPOTRADA

CON KIT DE SELLADO DE CÁPSULAS QUÍMICAS

A -300 MM



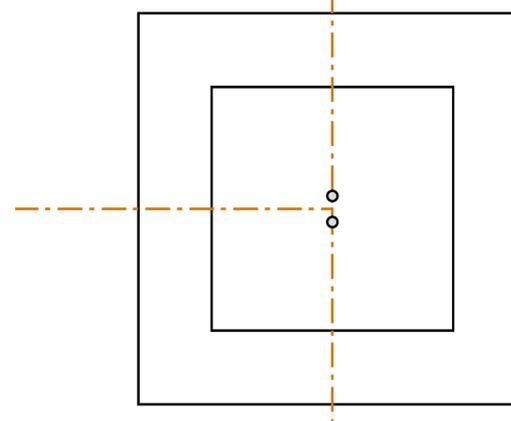
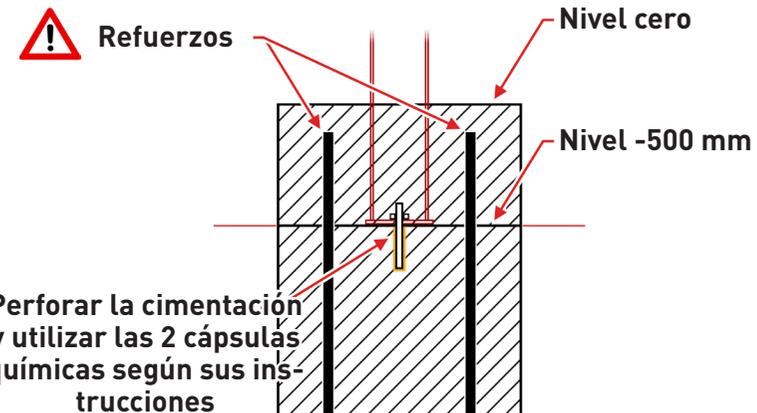
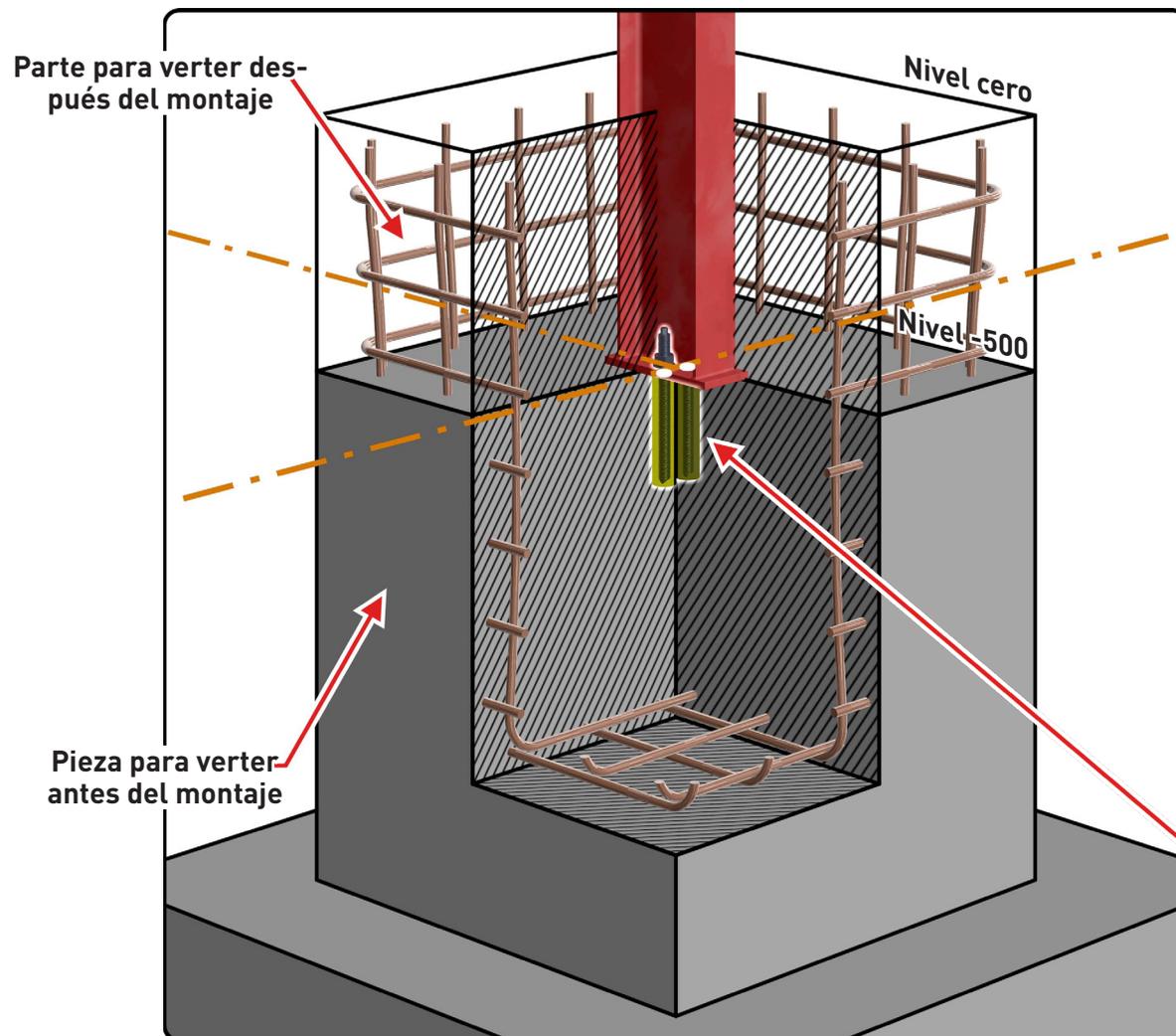
Incluido en el kit



CIMENTACIÓN EMPOTRADA

CON KIT DE SELLADO DE CÁPSULA QUÍMICA

A -500 MM



Version 2024-11-19
Conception : Charles Dont
Illustrations : Nikki Moreaux
© SCREB 2024