

Sistemas de cimientos

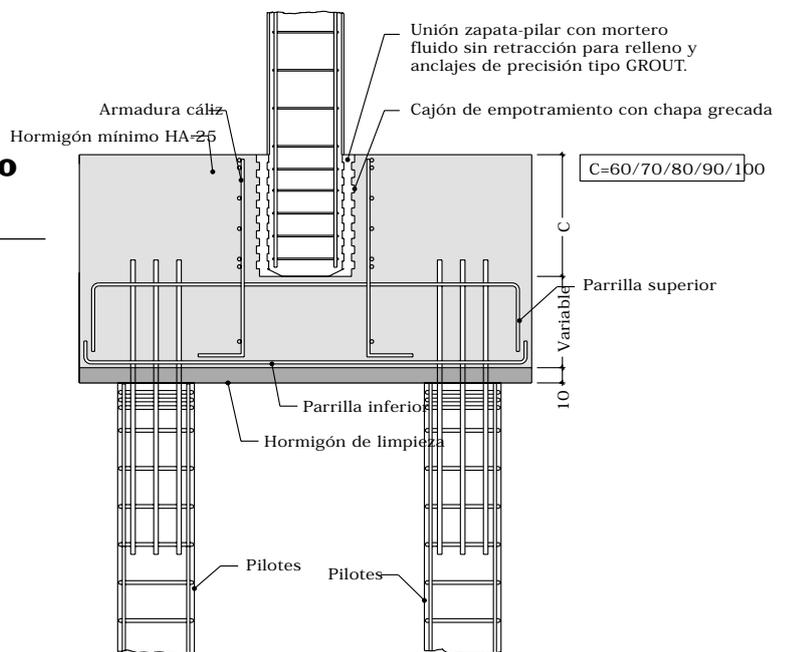


Cimientos tradicionales

Los cimientos tradicionales son, como su nombre indica, los usuales para el apoyo del edificio en el terreno. HORMIPRESA ha diseñado un sistema de unión hiperestática del elemento pilar con el cimiento que racionaliza el empotramiento, con lo que se evitan los punzonamientos y se puede diseñar el cimiento como si se tratara de un cimiento habitual. Así se puede diseñar el cimiento como si se tratara de un cimiento tradicional. Sus medidas variarán según las cargas.

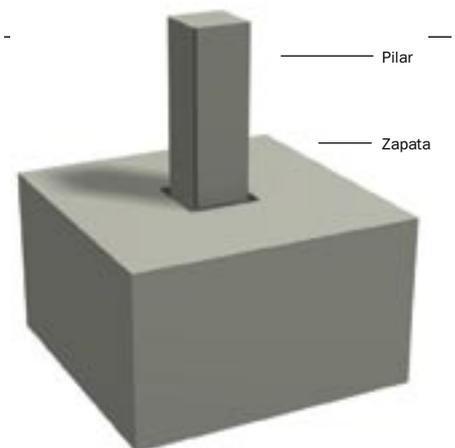
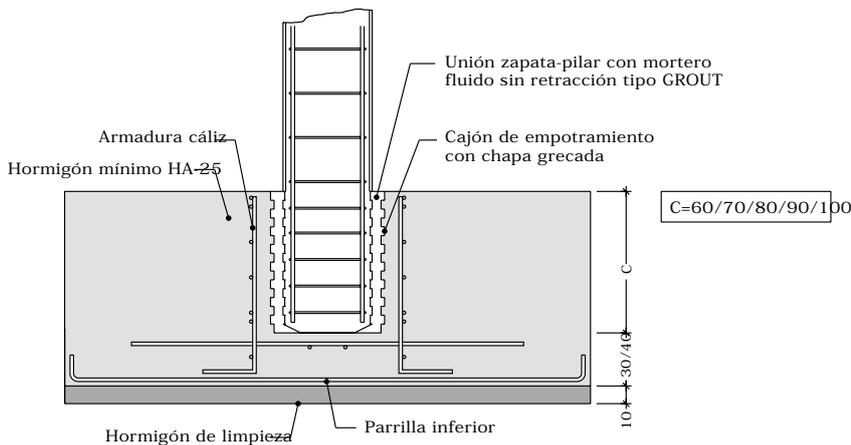
ENCEPADO CON PILOTES

Armado tipo conexión pilar-encepado con pilotes

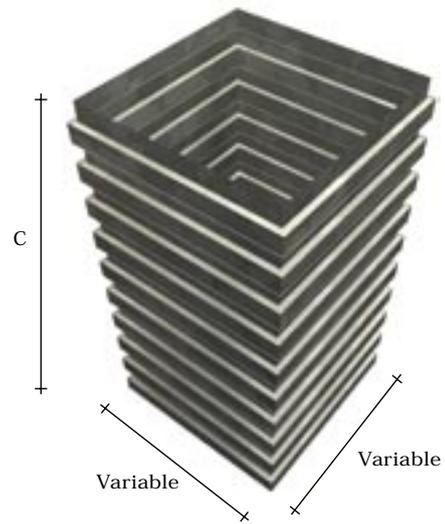


CIMIENTO CON CÁLIZ

Armado tipo conexión pilar-zapata



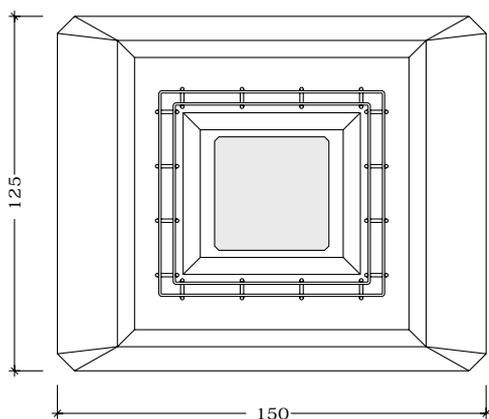
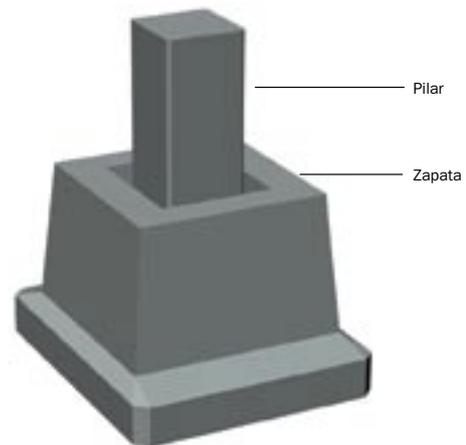
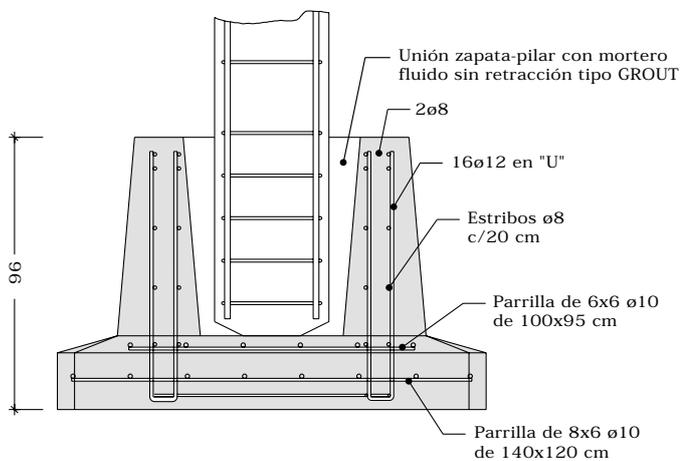
Cajón de empotramiento de chapa grecada para la formación del cáliz



Zapatas prefabricadas

Son unos elementos estándar que se utilizan para el cimiento con zapatas para edificios normalizados con cargas de no mucha importancia a transferir al terreno o con terrenos de buena calidad.

Se hacen en la fábrica y se transportan y se montan en la obra sobre una base de hormigón de nivelación.

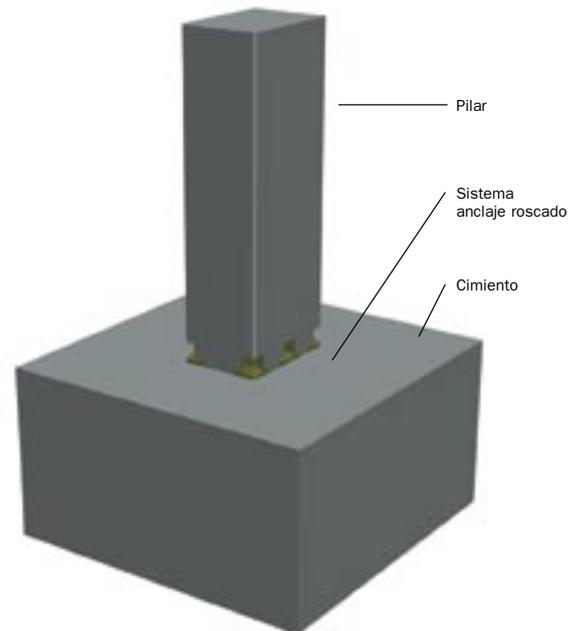
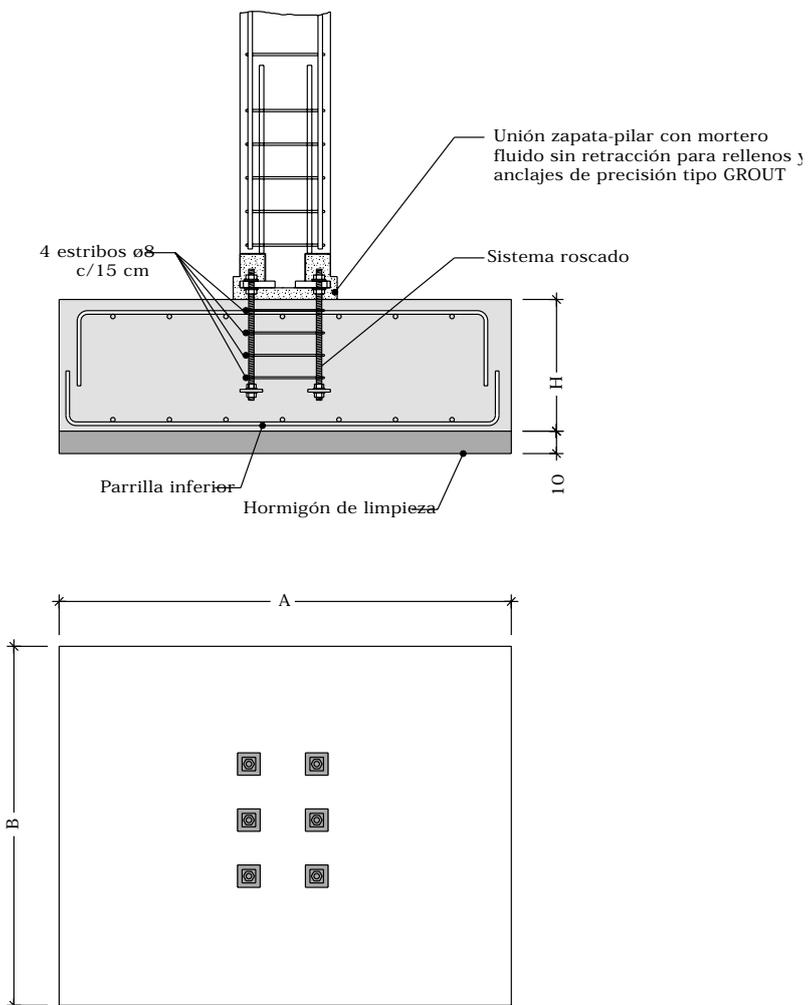


Las riostras entre zapatas, en el caso de ser necesarias, se realizarían de forma tradicional hormigonadas in situ.

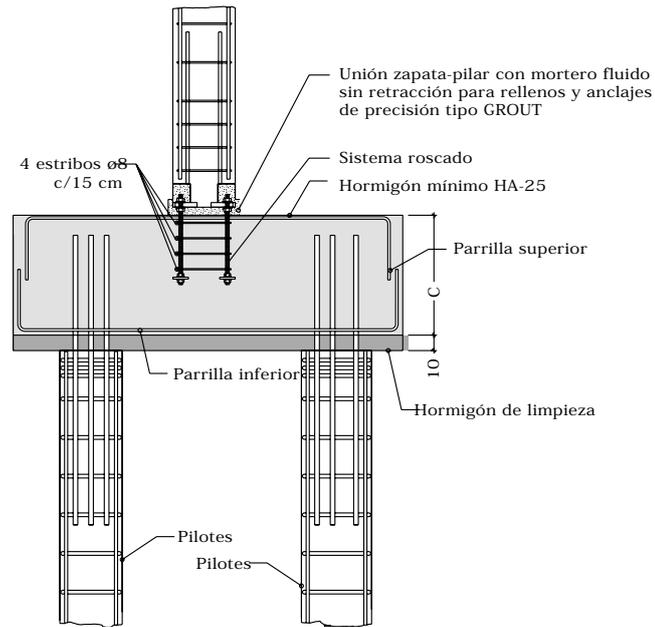


Este tipo de anclaje se utiliza cuando los pilares se tienen que conectar a una losa de cimiento de poco canto, en la que no se puede realizar el cáliz ranurado; en zapatas de medianera en las que el pilar va adosado al límite de propiedad, o en pilares que van sobre el muro de hormigón realizado in situ.

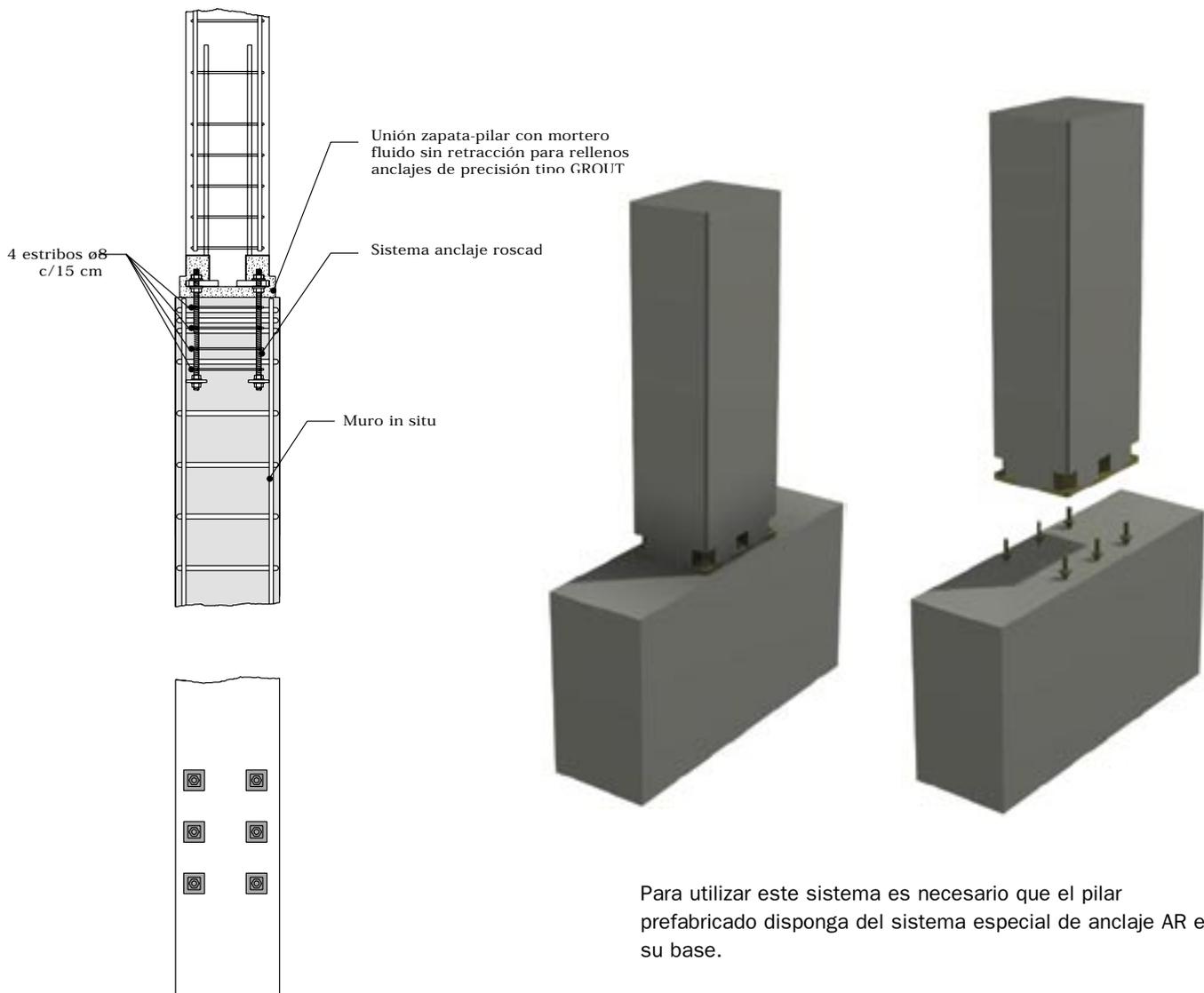
CONEXIÓN PILAR-ZAPATA CON SISTEMA AR



CONEXIÓN PILOTES-ENCEPADOS CON PILAR CON SISTEMA AR



CONEXIÓN MURO-PILAR CON SISTEMA ARN



Para utilizar este sistema es necesario que el pilar prefabricado disponga del sistema especial de anclaje AR en su base.

Vainas corrugadas

Se utiliza exactamente como en el caso anterior, pero siempre que se pueda es preferible el caso de anclaje roscado, por su mayor simplicidad y consiguiente rapidez de montaje y aplomo.

ZAPATA CON VAINAS

