
MANUAL DE INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE ORCAS Y REDES

Paso 1

- Se colocarán los cajetines ya sean metálicos o plásticos cuando el hormigón está tierno, a una distancia no superior a 2,5 M. en caso de poner barandilla y no superior a 5 metros en el caso de que únicamente se realice la colocación de soporte de brazo de red.
- Este primer paso es de gran importancia ya que el resto de procesos dependen de que éste, se haya realizado de forma correcta.

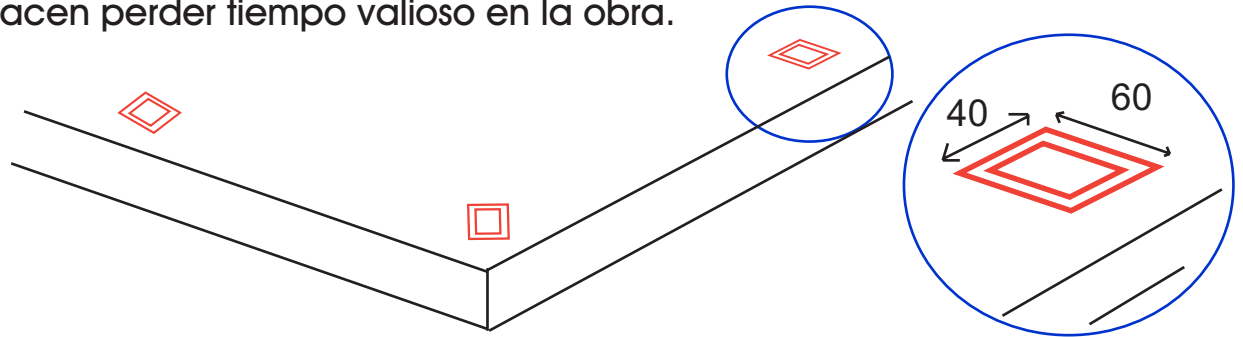
Notas importantes:



- Es importante que los conos estén a las medidas indicadas.
- Tener en cuenta la perfecta colocación del cajetín (60X 40) para el soporte de brazo de red.
- Correcto nivel del cajetín para evitar grados inclinados que dificulten la correcta colocación de las vallas.

-Es preciso comentar que puede ser solucionado con un cajetín externo metálico (figura 1), pero siempre es mejor evitar trabajos innecesarios que únicamente hacen perder tiempo valioso en la obra.

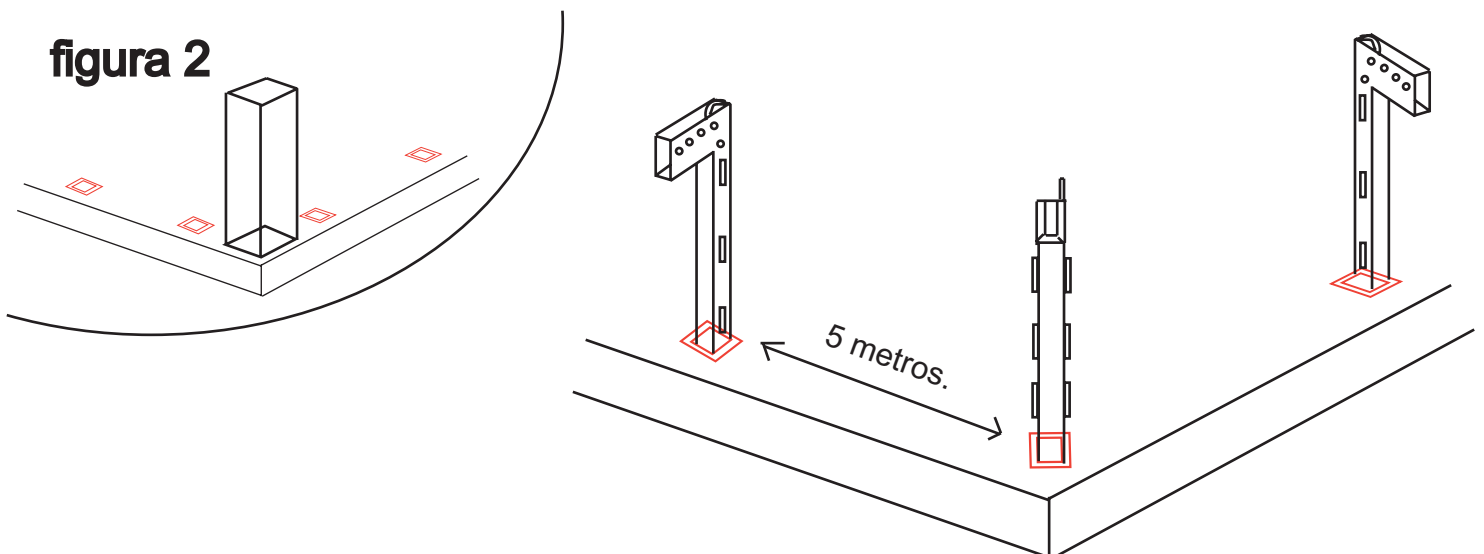
Figura 1



Paso 2

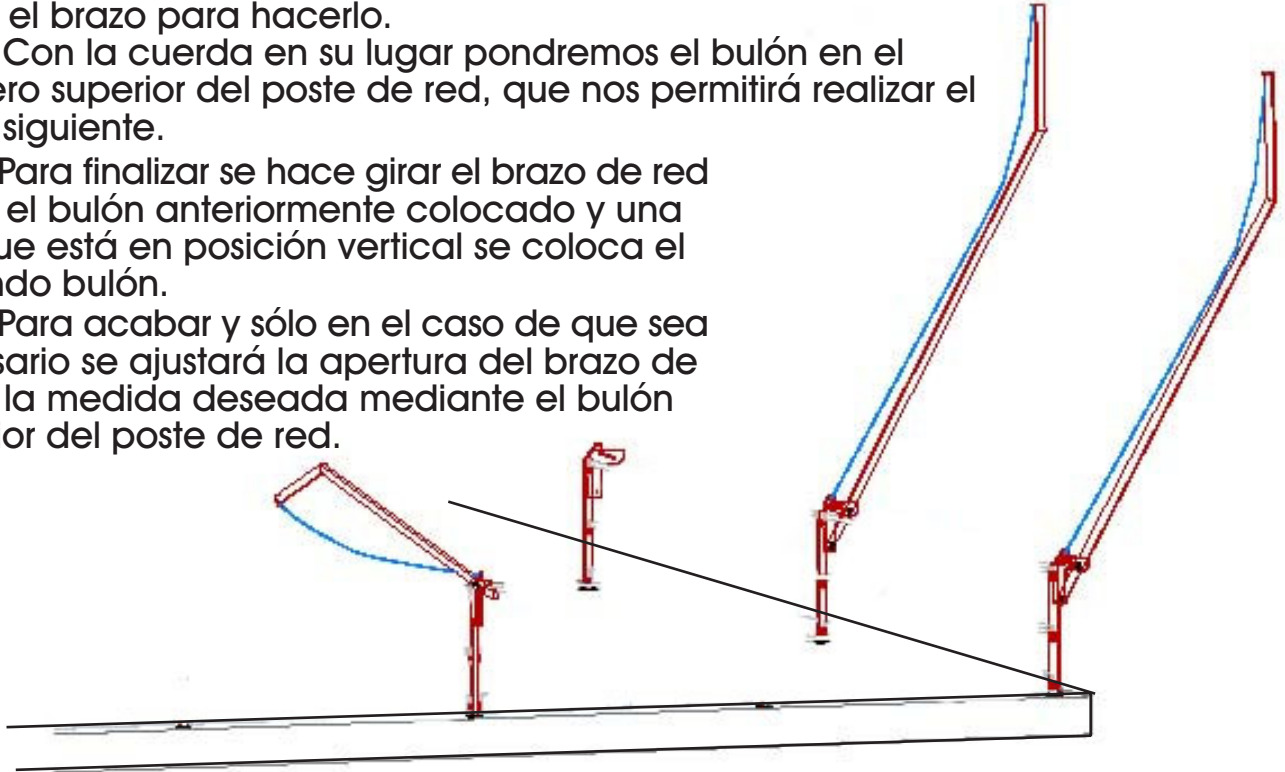
- Coger los postes de soporte de red y colocarlos en los cajetines colocados en el Paso 1 una vez que haya fraguado el hormigón.
- Recordar que los postes de brazo de red han de ir colocados a una distancia no superior a 5 metros. Por ello y en el caso de tener que poner barandilla, estos postes han de ir saltados cada 2 cajetines, poniendo en medio uno de 35 X 35 para la valla.
- Es importante tener en cuenta que en caso de tener alguna esquina, en ésta, siempre irá colocado un poste de orca, por lo menos hasta el momento que de ascienda a la siguiente planta y siempre que no coincida una esquina pilar.
- En caso de tener una esquina con pilar, se ha de colocar un cajetín a cada lado del mismo para hacer la esquina de forma correcta. (ver figura 2)

figura 2



Paso 3

- Coger el brazo de red y colocarlo sobre el poste de red.
- Una vez presentado y siempre antes de elevar el brazo de red es necesario pasar la cuerda de izado por el ojal de la parte superior del brazo. La cuerda que ha de utilizarse para este paso, será de 10mm. y necesitaremos una longitud de unos 10 metros aproximadamente. El orden es importante ya que una vez izado el poste no seremos capaces de realizar esta tarea y nos tocará volver a bajar el brazo para hacerlo.
- Con la cuerda en su lugar pondremos el bulón en el agujero superior del poste de red, que nos permitirá realizar el paso siguiente.
- Para finalizar se hace girar el brazo de red sobre el bulón anteriormente colocado y una vez que está en posición vertical se coloca el segundo bulón.
- Para acabar y sólo en el caso de que sea necesario se ajustará la apertura del brazo de red a la medida deseada mediante el bulón superior del poste de red.



Paso 4

- Una vez colocados los brazos de red con la apertura deseada tenderemos la red sobre el forjado en la posición deseada (6 metros de alto vertical, 10 metros de largo en horizontal).
- Una vez presentadas las redes se amarran a las cuerdas que cuelgan del brazo de red de un extremo.
- Posteriormente, cuando tengamos izada la primera red a media altura, la coseremos con la que le irá de forma consecutiva, elevándolas poco a poco a medida que van siendo cosidas para favorecer el trabajo y evitar dolores de espalda.
- Para la unión usaremos unos 8 metros de cuerda de diámetro 6mm.
- Es importante tener en cuenta que las redes han de quedar tensas en el tramo horizontal (10 metros). Esto puede regularse una vez colocadas las redes, uniendo la parte superior de las cuerdas de unión a un lado u a otro del primer atado.
- Para acabar, uniremos o ataremos la parte de debajo de la red mediante el cierre con omegas, eslingas u otras formas que puedan estar puestas en la obra.



Paso 5

- Una vez colocadas y cosidas las redes, se van subiendo como si fuera una bandera.
- En caso de que la parte superior quede demasiado tensa, habría que bajar ese tramo y ajustar esa unión a una distancia correcta para que la red quede totalmente extendida en todo el largo del perímetro.
- Posteriormente, se deberá unir la red al forjado mediante omegas, eslingas u otro sistema de cintas mediante mosquetones o atados de curda.
- Para finalizar, revisaremos si la colocación ha sido correcta en todo el perímetro de la obra.

