



¿CÓMO CONSTRUIR? UN CERCO DE ALAMBRE

Hacer un cerco puede resolver varios problemas en una casa. El primero es delimitar el terreno para marcar propiedad, el segundo puede ser para impedir el tránsito en una zona del jardín, por ejemplo para que no pasen las mascotas o subdividir el espacio. Y para hacer un cerco un material útil y económico es el alambre acompañado de pilares de fierro.



Herramientas a utilizar

- Esmeril angular
- Disco de corte para esmeril
- Soldadora al arco
- Pala
- Taladro Pedestal
- Taladro eléctrico
- Broca metales 4.5 mms
- Nivel de burbuja
- Brocha
- Alicata
- Ropa seguridad soldar
- Gafas de seguridad
- Guantes

Materiales a utilizar

- 7 mts. perfiles 4x4 cms 2 mms de espesor
- 127 mts alambre galvanizado n°14
- Listones para hacer estacas
- Pintura anticorrosiva
- Electrodo para soldar 3/32
- 4 sacos hormigón predosificado
- 46 eslabones de cadena

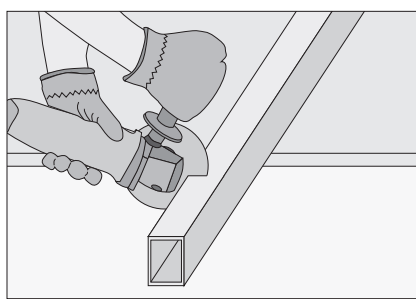
El cerco que proponemos tiene una altura de 1,20 mt y mide de largo 5,50 mts, con 5 pilares distanciados entre sí aproximadamente 1,30 mt. Este proyecto es sólo un ejemplo, por eso usted puede adecuar a las características del terreno que quiere cercar y necesidades que tenga.

ANTES DE COMENZAR

- Medir el espacio que se quiere cercar, determinar la altura y la cantidad de pilares que se pondrán. Ajustar las cantidades y medidas de este proyecto a la realidad de su terreno.

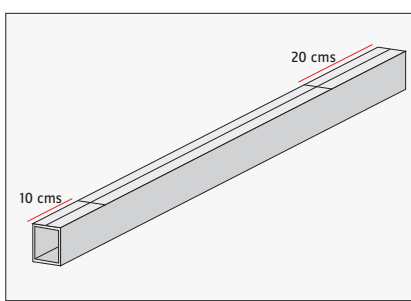
PILARES

1 Cortar los perfiles

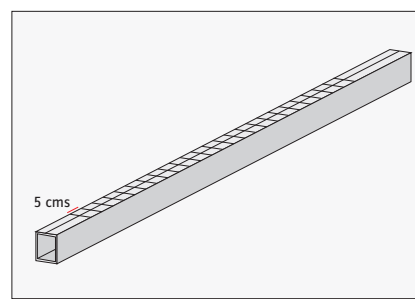


- Con el esmeril angular cortar los perfiles de 4x4 cms. La medida es de 1,40 mt de largo, para dejar 20 cms enterrados en el pollo.

2 Hacer las marcas

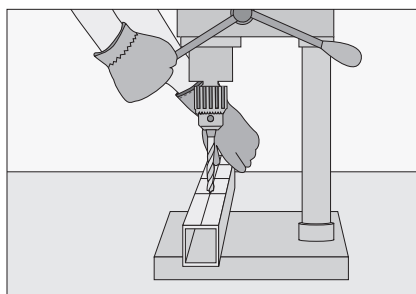


- Marcar el eje del perfil, es decir a los 2 cms.
- Dejar libres 10 cms en el extremo superior y 20 cms en el extremo inferior, éste es el trozo que irá enterrado en el hormigón.



- Desde los 10 cms marcar cada 5 cms. Es la distancia que separará cada agujero.

3 Perforar



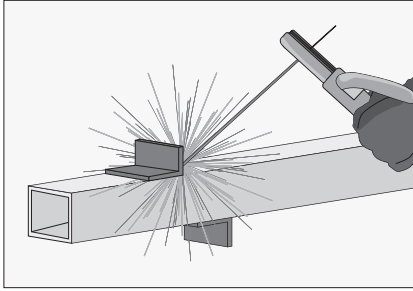
- Con el taladro pedestal hacer los agujeros en la intersección del eje y de los 5 cms.
- En total son 23 agujeros.

Taladro pedestal:

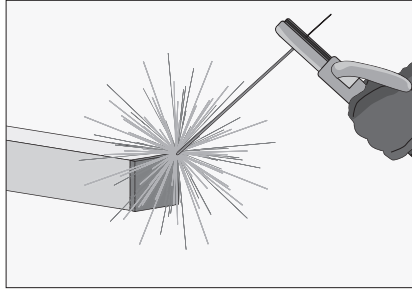
Es un taladro que va fijo al mesón de trabajo, tiene mayor potencia porque está constituido con una sólida columna que permite hacer agujeros con mayor fuerza y manteniendo la verticalidad de la broca. Es una herramienta muy buena para hacer agujeros en series repetidas.



4 Soldar

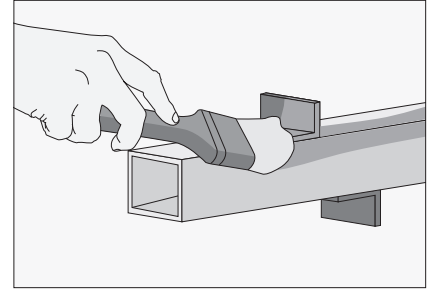


- En uno de los extremos del pilar soldar 2 pletinas de 7 cms para formar un ancla que sirva para agarrarlo en el concreto.



- En el otro extremo soldar un cuadrado de 4x4 cms como tapa para cerrar el perfil y evitar que le entre agua y que se oxide.

5 Proteger el pilar



- Para evitar que el perfil de fierro se oxide con la humedad protegerlo con una pintura anticorrosiva.

Fierros de agarre:

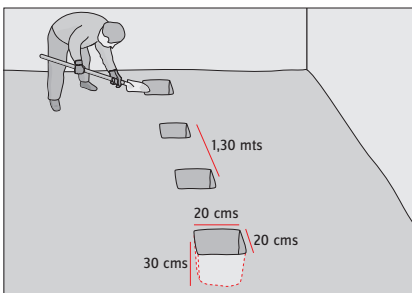
En los extremos inferiores de los pilares se puede soldar cualquier tipo de fierro que se tenga en el taller de herramientas, puede ser un fierro estriado, un ángulo o pletina. Lo importante es que tenga un largo de 7 cms y que sean 2 ó 4 por pilar.

RECOMENDACIONES

Al momento de soldar debe usar ropa de seguridad, como pechera de cuero descarné, guantes para soldar y máscara fotosensible.

POLLOS

1 Excavar



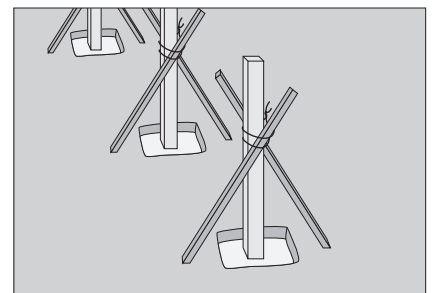
- Para la construcción de los pollos hacer un agujero por pilar, con una distancia de 1,30 mt.
- Esta excavación debe medir 20x20 cms y con una profundidad de 30 cms.

2 Echar el hormigón



- Preparar el hormigón según las indicaciones del fabricante y vaciarlo en cada excavación.

3 Poner los pilares



- Con el hormigón aún fresco poner un pilar por pollo.
- Afirmarlos con listones puestos en diagonal y enterrados en la tierra, que mantengan los pilares en posición vertical. Comprobar la plomada con el nivel de burbuja.
- Dejar secar por 48 horas.

