



**NICHOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN
MOD “U”**

MANUAL DE MONTAJE

CONSIDERACIONES PREVIAS

- ✦ En el presente manual se recogen exclusivamente las indicaciones para el montaje de los nichos prefabricados MOD. "U", de VALOMAR.

Las particularidades de cada proyecto determinarán las posibles variaciones en cuanto a definiciones de losas o muros de cimentación, cámaras de ventilación y canales de drenaje, disposición de chimeneas o aberturas de ventilación de las cámaras, acabados, etc.

- ✦ Atendiendo a las necesidades particulares de cada proyecto, los medios y materiales necesarios serán:

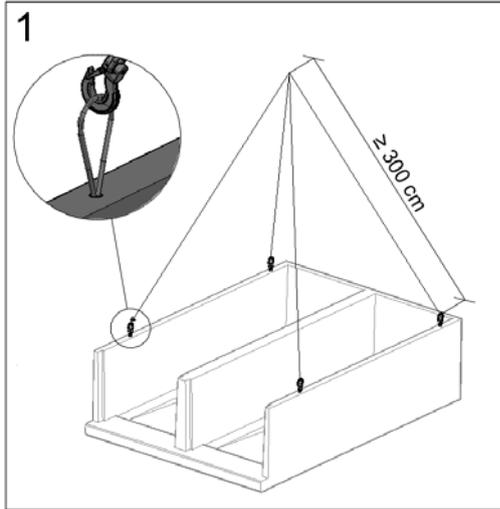
- Grúa o camión pluma, cuyas características dependerán de las condiciones de acceso, la distancia al camión de transporte y a la zona de colocación...
- 4 cadenas de, al menos, 3,00 m de longitud y 1000 kg de capacidad de carga cada una de ellas.
- 4 eslingas de elevación de, al menos, 1000 kg de capacidad de carga cada una, que se atornillarán en los bulones roscados de que disponen los nichos a tal efecto.
- Corona para corte de hormigón, de Ø200 mm, para formación de orificio(s) de evacuación de los gases de la cámara de ventilación a la chimenea.
- Mortero CMK gris para asentamiento de los nichos, distribución de cargas, cierre de juntas, sellado de cámara, enfoscado...
- Calces para nivelación de los nichos.
- Masilla adhesiva, para sellado elástico e impermeable.
- Grava y sosa cáustica para su colocación en el canal de drenaje de lixiviados.
- Tela asfáltica o similar para el sellado de las juntas de cubiertas.
- Chimenea para la evacuación de los gases de la cámara de ventilación.
- Filtro de carbón activo para evitar la afluencia de olores al exterior.

- ✦ Como en cualquier otra obra de construcción, se observarán las correspondientes medidas de seguridad e higiene adecuadas a las condiciones de cada proyecto.

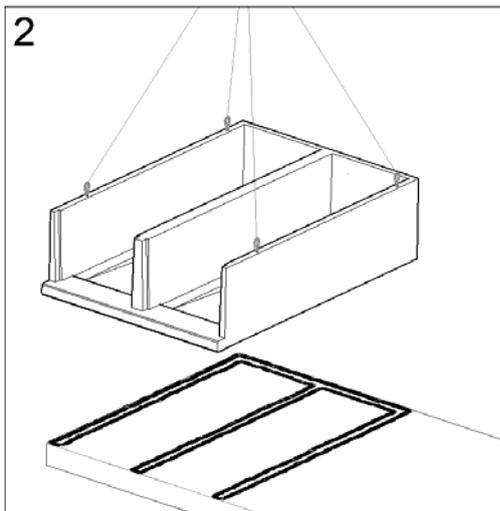
Entre otras situaciones, se prestará atención a los procesos de izado, movilización y descarga de los nichos, caídas desde diferentes niveles y manipulación de herramientas y equipos eléctricos.

Se prestará especial cuidado con la manipulación de la SOSA CAUSTICA, altamente corrosiva, por lo que se habrá de manipular con los equipos de protección adecuados (guantes, gafas y mascarilla), y que reacciona químicamente con el agua, por lo que se almacenará en un espacio cubierto y seco y se evitará su manipulación en caso de lluvia.

MONTAJE

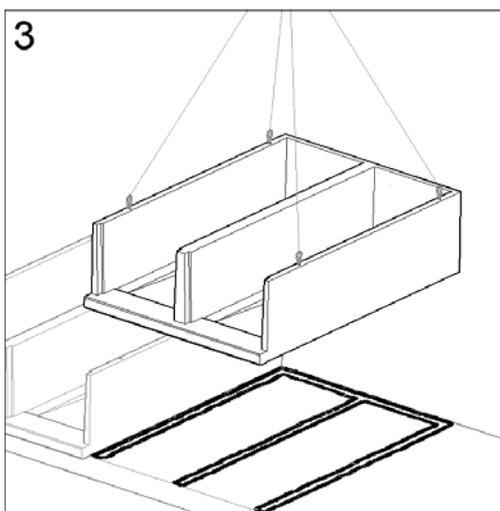


Levantar el 1^{er} nicho con 4 cadenas de, al menos 3,00 m de longitud, amarradas en las 4 eslingas

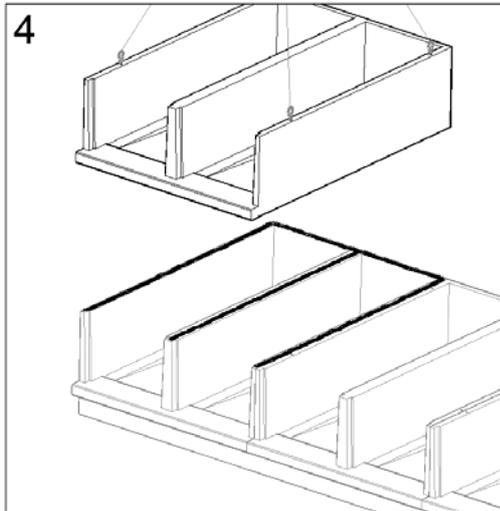


Colocar el nicho sobre una base de mortero de nivelación, para distribuir uniformemente las cargas, asegurando un correcto nivelado.

Este ha de quedar horizontal, puesto que la pendiente para la evacuación de lixiviados la lleva incorporada el propio nicho.



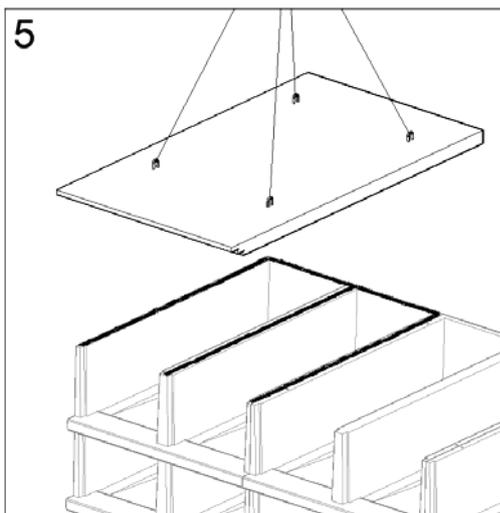
Proceder de igual modo con los nichos siguientes hasta completar la primera hilera, prestando especial atención al nivelado y alineación entre unos y otros.



Finalizada la primera hilera, iniciar la colocación de la segunda hilera de nichos.

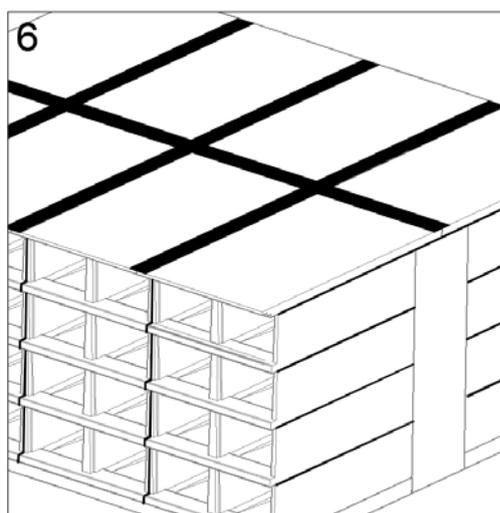
Para ello, colocar una capa fina de mortero de nivelación sobre la testa del primer nicho y nivelar, comprobando la correcta alineación con la hilera inferior.

Repetir el proceso con los nichos restantes hasta completar el módulo



Para la colocación, de las losas de coronación, proceder de modo análogo, apoyando las losas sobre una capa de mortero repartida en la testa de los nichos de la última hilera.

Prestar especial atención a la alineación de las losas con los nichos y entre ellas, de tal modo que, si hubiera alguna pequeña diferencia de medidas de fabricación, esta se lleve a la parte trasera de los nichos, que queda menos expuesta.



Sellar las juntas entre losas, preferiblemente, con tela asfáltica o similar.

Sellar, asimismo, las juntas entre nichos, con mortero o masilla de poliuretano.