

INSTALACIÓN DE POZOS POR MODULOS RASAN

EN CONDICIONES DE TERRENOS ESTABLES Y SIN NIVEL FREÁTICO:



Excavar una zanja lo suficientemente grande para garantizar la estabilidad de la misma. Como mínimo se dejarán 40cm entre las paredes de la excavación y el pozo y la distancia mínima entre pozos será de 50cm.

Nivelar y compactar adecuadamente la base de la excavación y si los estudios del terreno lo requieren preparar el fondo de la excavación con material seleccionado y compactado.



Colocar la tubería, limpiar y lubricar la junta de la misma

Apoyar la base del pozo RASAN sobre una superficie firme (base hormigón, terreno compactado, etc.)

Colocar un manguito PVC H-H con junta elástica en la entrada del pozo en caso de no llevarlo.



Conectar la entrada hembra de la base del pozo con el extremo macho de la tubería.

Conectar el extremo hembra con junta de la tubería a la salida macho del pozo.

Comprobar que el pozo esté nivelado y bien conexionado.

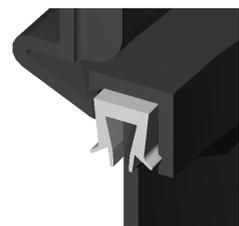


Rellenar con material de aportación (arena o gravilla fina lavada, cribada y libre de polvo), dejando momentáneamente los últimos 50cm de la base libres para conectar con la siguiente pieza. El relleno debe ser colocado de forma uniforme en tongadas de unos 30cm.

Compactar adecuadamente cada tongada hasta alcanzar la densidad requerida por el proyecto (mínima equivalente al 90% del Proctor Standard). Realizar la compactación alrededor del pozo (distancia mínima de 1-1.5m) mediante vibro-compactadores ligeros.



Colocar la junta en U, limpia y lubricada, en la base del pozo RASAN. Esta junta se debe colocar siempre de forma que el lado que tiene la pestaña quede por el interior del pozo.



Encajar el empalme RASAN presionando contra la base del pozo.

Seguir rellenando, compactando, colocando piezas del pozo y juntas entre cada pieza hasta llegar a la altura deseada, siendo la última pieza a colocar la reducción del pozo. Comprobar que el pozo está perfectamente nivelado.

Ajustar la altura del pozo, si es necesario recortando el empalme previo al cono reductor y/o el cuello de la reducción.



EN CONDICIONES DE TERRENOS INESTABLES O CON NIVEL FREÁTICO:

Se debe proceder según las *Instrucciones de Instalación de los pozos de PE RASAN en terrenos inestables o con nivel freático.*

Se debe asegurar que las uniones mediante junta, de las piezas que componen el pozo, queden siempre por encima del nivel freático del terreno. Así mismo, las zonas del pozo sometidas a nivel freático no pueden tener conexiones realizadas mediante junta.

COLOCACIÓN DE LA TAPA DE REGISTRO:

En caso de que el pozo esté instalado en una carretera o en zonas sometidas a cargas pesadas, realizar un anillo de hormigón alrededor de la boca del mismo, que soporte la tapa de registro.



A modo orientativo se recomienda las siguientes amplitudes de losa:

	Clasificación B (50 kN)*	Clasificación D (100 kN)*
Pozos de D800	300 mm de amplitud	600 mm de amplitud
Pozos de D1000	300 mm de amplitud	600 mm de amplitud
Pozos de D1200	350 mm de amplitud	650 mm de amplitud

* Según norma ISO 13266

En caso de pozos de D2000, se recomienda que la amplitud de la losa cubra como mínimo toda la superficie del pozo.

La distribución del área y las características finales de la losa de cubrición y de sus apoyos debe ser determinada por el técnico competente según las cargas a soportar, el tipo de terreno, la profundidad de instalación, etc...

ADVERTENCIAS:

Es importante para el buen funcionamiento del pozo la comprobación de cada fase.

Hasta acabada la instalación del pozo ninguna máquina pesada debe acercarse a menos de 1,5m del pozo.

La instalación de los pozos deberá cumplir con los requisitos de seguridad establecidos en la obra.