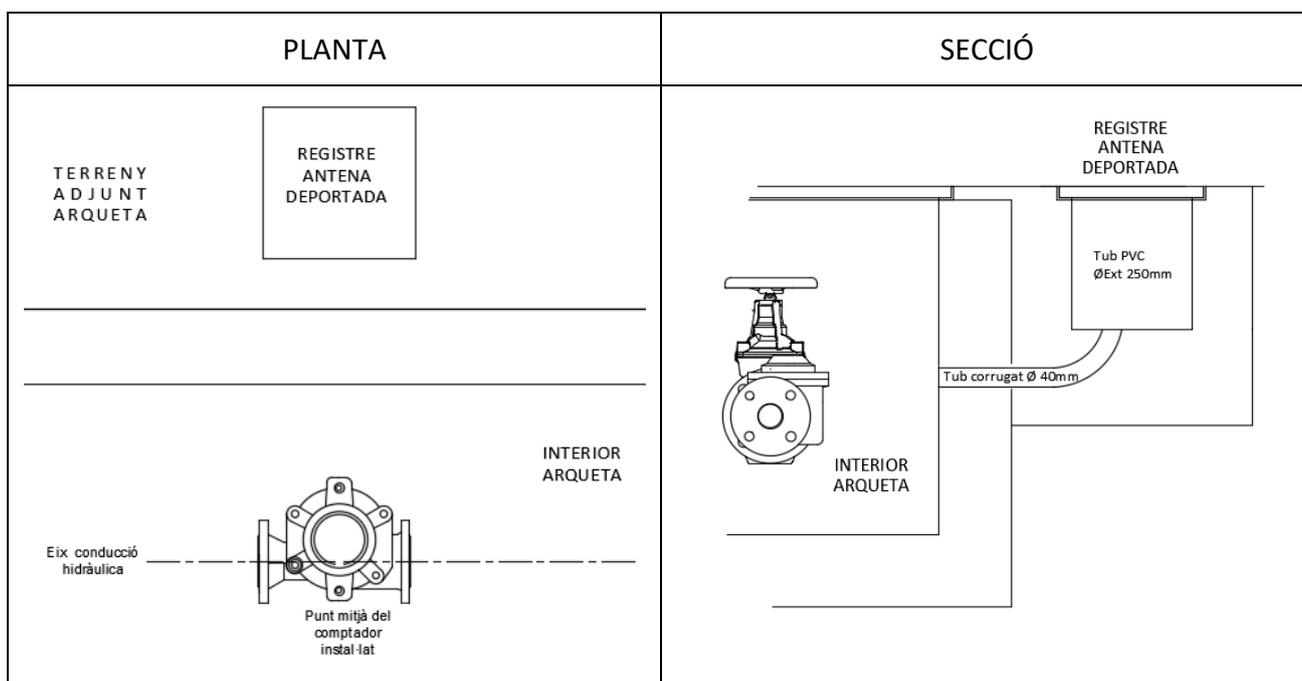


 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓN	INSTALACIÓN REGISTRO PARA ANTENA DEPORTADA	Rev. Nº 1
	Código: EPS-16		Pág. 1 de 5

1	OBJETO	2
2	ÁMBITO	2
3	ACCESO A LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	2
4	VIGÉNCIA	3
5	OPERATIVA	3
5.1	EXCAVACIÓN POZO.....	3
5.2	PERFORACIÓN ARQUETA	3
5.3	COLOCACIÓN REGISTRO	4
5.4	MATERIALES.....	5
6	DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA	5

1 OBJETO

Instalación de un registro enterrado, adosado a la arqueta de un contador, para alojar una antena deportada, con la finalidad de mejorar la cobertura de radiofrecuencia RF i el ratio de lecturas efectives.



2 ÀMBITO

Contadores ubicados en arqueta.

3 ACCESO A LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

<https://www.aiguesdebarcelona.cat/web/instalaciones/inicio>



 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓN	INSTALACIÓN REGISTRO PARA ANTENA DEPORTADA	Rev. Nº 1
	Código: EPS-16		Pág. 3 de 5

4 VIGÉNCIA

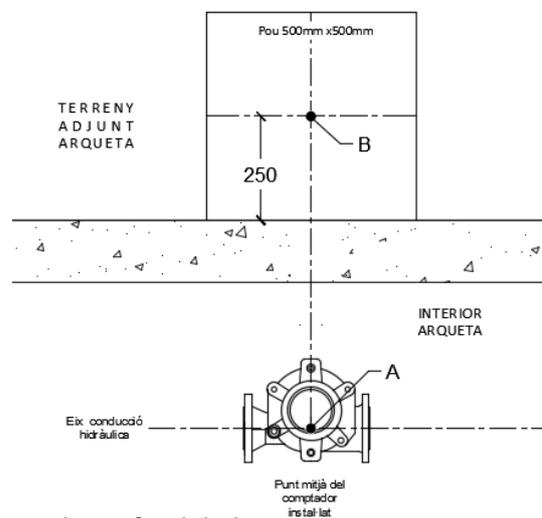
Este documento substituye las versiones anteriores y será vigente mientras no se indique lo contrario.

El presente documento es propiedad exclusiva de Aigües de Barcelona, por tanto está prohibida su edición. La vulneración de los derechos de propiedad intelectual e industrial dará lugar a la ejecución de las acciones legales oportunes.

5 OPERATIVA

5.1 EXCAVACIÓN POZO

Marcar en el terreno adjunto, a unos 250 mm de la arqueta, una línea paralela a la pared así como una línea perpendicular al eje de conducción hidráulica desde el punto A, para obtener el punto B.

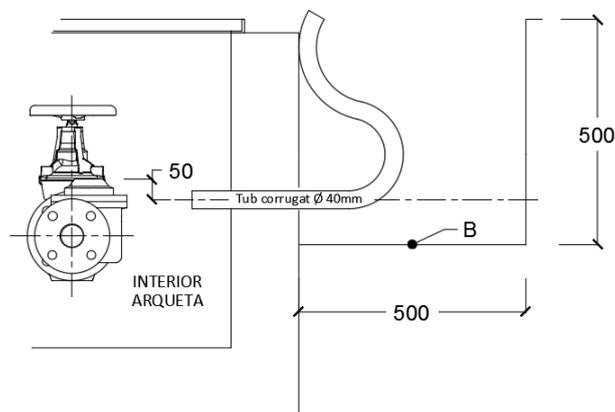


Excavar un pozo de 500 mm de profundidad.

5.2 PERFORACIÓN ARQUETA

Perforar un lateral de la pared de la arqueta, para pasar un tubo corrugado de $\varnothing 40$ mm.

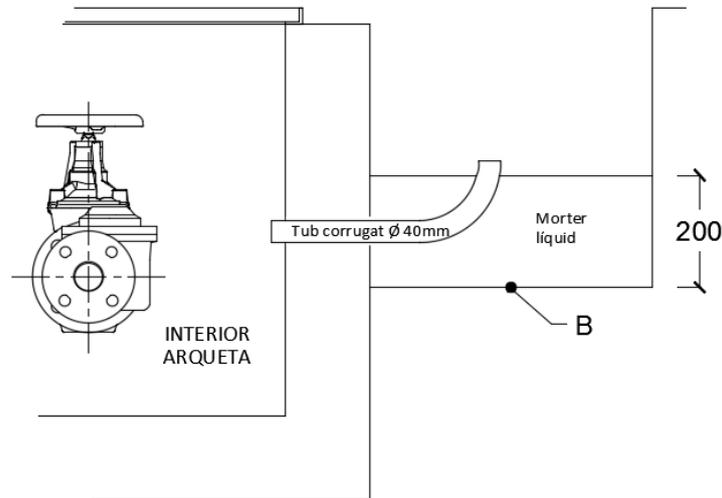
Inserir el tubo corrugado, a través del agujero practicado a la pared de la arqueta.





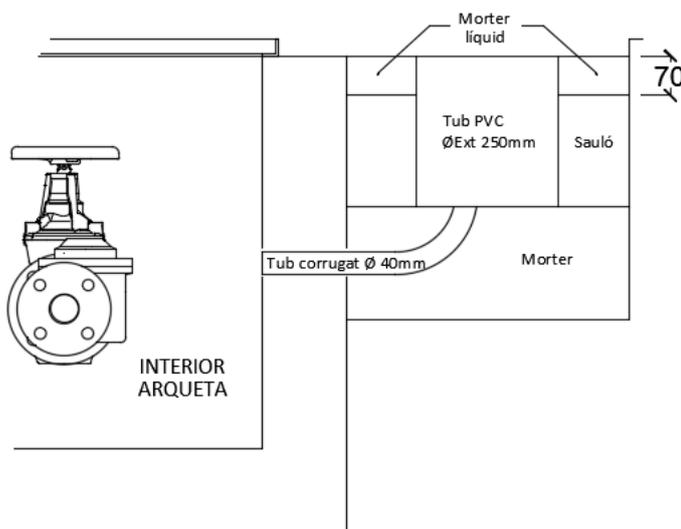
5.3 COLOCACIÓN REGISTRO

Avocar en el pozo, 0,05 m³ de mortero líquido, (aproximadamente 200 mm). Prever que los extremos del tubo corrugado queden accesibles antes que el mortero endurezca.



Cuando el mortero comience a endurecer colocar el tubo de PVC Ø Exterior 250 mm, preferentemente rígido con interior liso y exterior corrugado. Habrá de coincidir el eje del tubo con el punto medio B del pozo. El tubo tendrá una longitud tal que la parte superior del marco del registro quede enrasado con las tapas de la arqueta.

Rellenar y compactar con sablón el volumen externo al tubo de PVC, hasta unos 70 mm de la rasante de este y cubrir con capa de mortero.



Finalmente colocar el marco y rematar según el tipo de material adyacente.

 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓN	INSTALACIÓN REGISTRO PARA ANTENA DEPORTADA	Rev. Nº 1
	Código: EPS-16		Pág. 5 de 5

5.4 MATERIALES

Instalación	Marc de fosa dúctil	300 mm x 300 mm	1 u
Instalación	Tapa en poliéster reforzado con fibra de vidrio	280 mm x 280 mm	1 u
Instalación	Tubo corrugado para conducción eléctrica enterrado color azul	Ø 40 mm	1,0 m
Instalación	Tubo PVC rígido con interior liso y exterior corrugado	Ø Exterior 250 mm	0,3 m
Obra Civil	Mortero Seco	Saco 25 kg	5 u
Obra Civil	Sablón	Saco 25 kg	6 u

6 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

EGT-10-004 Arqueta para el alojamiento del contador y de su llave interna

EGT-10-038 Cierre de arquetas para contadores en zonas privadas

EGT-10-038A Cierre de arquetas para contadores en la vía pública

Reglamento del Servicio Metropolitano del Ciclo Integral del agua en el Área de Barcelona aprobado en fecha 6 de noviembre de 2012 y publicado el 20 de noviembre de 2012 al BOP núm. 222, y sus posteriores modificaciones

REAL DECRETO 732/2019, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y sus posteriores modificaciones