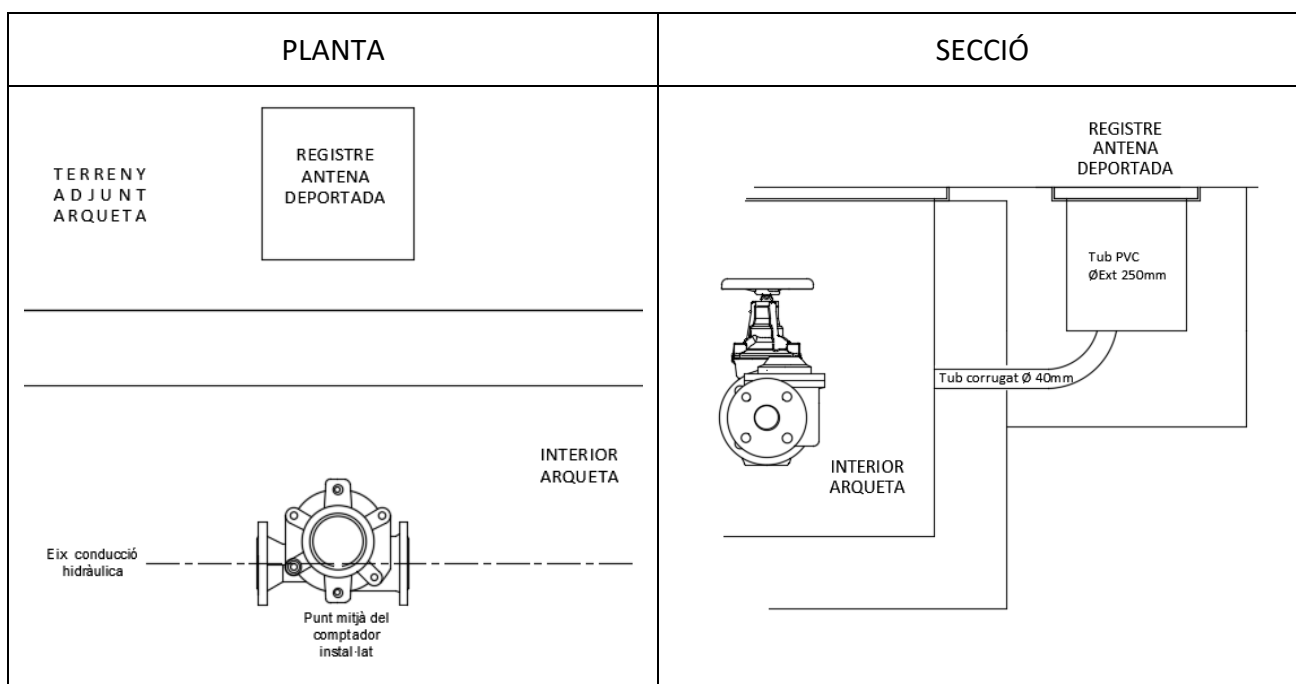


 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓ	INSTAL·LACIÓ REGISTRE PER ANTENA DEPORTADA	Rev. Nº 1
	Codi: EPS-16		Pàg. 1 de 5

1	OBJECTE	2
2	ABAST.....	2
3	ACCES A LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA.....	2
4	VIGÈNCIA.....	3
5	OPERATIVA.....	3
5.1	EXCAVACIÓ POU	3
5.2	PERFORACIÓ ARQUETA.....	3
5.3	COL·LOCACIÓ REGISTRE.....	4
5.4	MATERIALES.....	5
6	DOCUMENTACIÓ DE REFERÈNCIA	5

1 OBJECTE

Instal·lació d'un registre soterrat, adossat a l'arqueta d'un comptador, per allotjar una antena deportada, amb la finalitat de millorar la cobertura de radiofreqüència RF i el rati de lectures efectives.



2 ABAST

Comptadors existents ubicats en arqueta.

3 ACCES A LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

<https://www.aiguesdebarcelona.cat/ca/web/instalaciones/inici>



 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓ	INSTAL·LACIÓ REGISTRE PER ANTENA DEPORTADA	Rev. Nº 1
	Codi: EPS-16		Pàg. 3 de 5

4 VIGÈNCIA

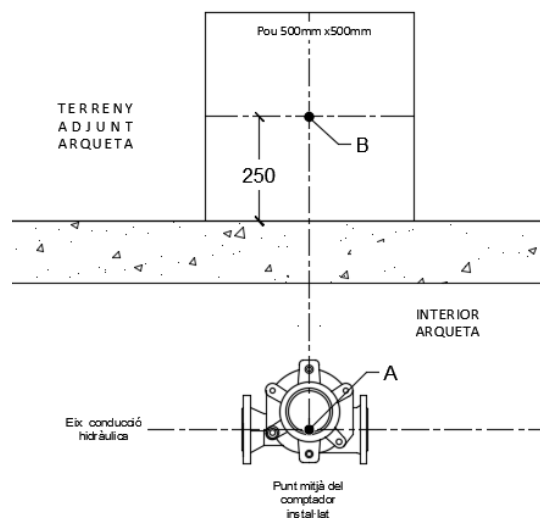
Aquest document substitueix les versions anteriors i serà vigent mentre no s'indiqui el contrari.

El present document es propietat exclusiva d'Aigües de Barcelona, per tant està prohibida la seva edició. La vulneració dels drets de propietat intel·lectual i industrial donarà lloc a l'exercici de las accions legals oportunes.

5 OPERATIVA

5.1 EXCAVACIÓ POU

Marcar en el terreny adjunt, a uns 250 mm de l'arqueta, una línia paral·lela a la paret així com una línia perpendicular al eix de conducció hidràulica des del punt A, per a obtenir el punt B.

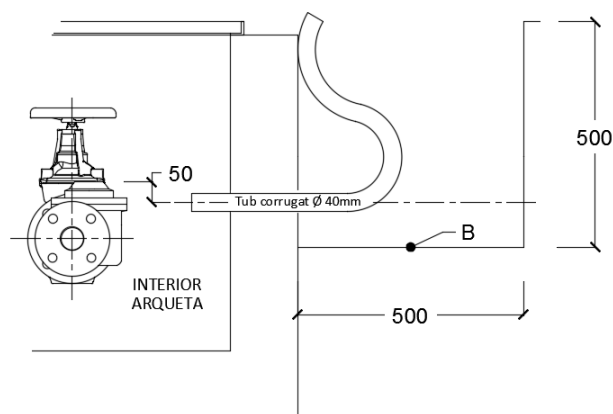


Excavar un pou de 500 mm de profunditat.

5.2 PERFORACIÓ ARQUETA

Perforar un lateral de la paret de la arqueta, per passar un tub corrugat de \varnothing 40 mm.

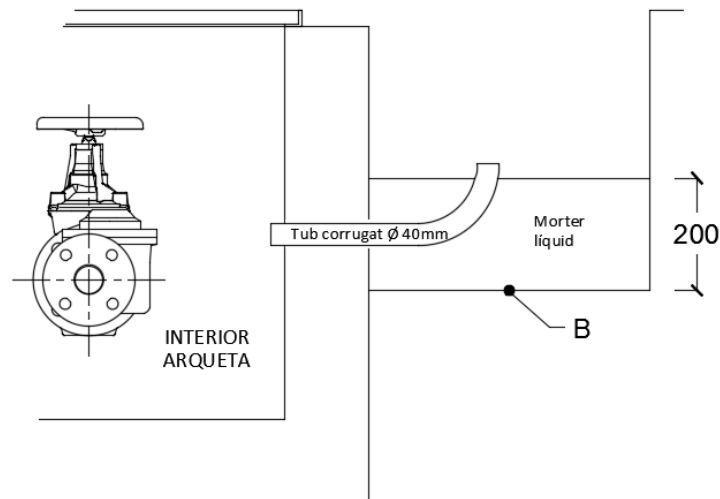
Inserir el tub corrugat, a través del forat practicat a la paret de la arqueta.





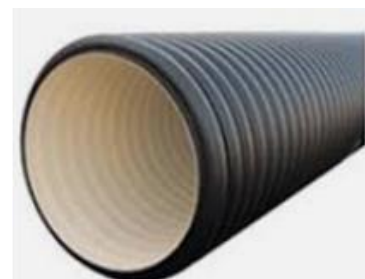
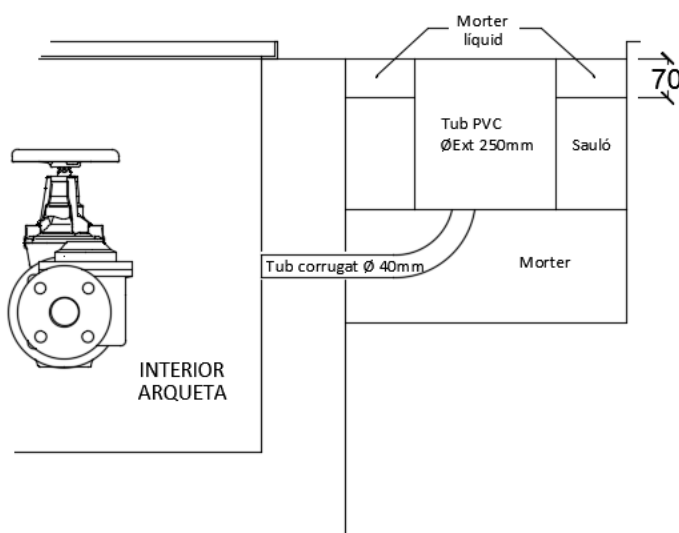
5.3 COL·LOCACIÓ REGISTRE

Abocar en el pou, 0,05 m³ de morter líquid, (aproximadament uns 200mm). Preveure que els extrems del tub corrugat quedin accessibles abans que el morter s'endureixi.



Quan el morter comenci a endurir col·locar el tub de PVC Ø Exterior 250 mm, preferentment rígid amb interior llis i exterior corrugat. Haurà de coincidir l'eix del tub amb el punt mitjà B del pou. El tub tindrà una longitud tal que la part superior del marc del registre, quedi enrasat amb les tapes de l'arqueta.

Emplenar i compactar amb sauló el volum extern al tub de PVC, fins a uns 70 mm de la rasant d'aquest i cobrir amb una capa de morter.



Finalment col·locar el marc i rematar segons el tipus de material adjacent.

 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓ	INSTAL·LACIÓ REGISTRE PER ANTENA DEPORTADA	Rev. Nº 1
	Codi: EPS-16		Pàg. 5 de 5

5.4 MATERIALES

Instal·lació	Marc de fosa dúctil	300 mm x 300 mm	1 u
Instal·lació	Tapa en polièster reforçat amb fibra de vidre	280 mm x 280 mm	1 u
Instal·lació	Tub corrugat per conducció elèctrica soterrada color blau	Ø 40 mm	1,0 m
Instal·lació	Tub PVC rígid amb interior llis i exterior corrugat	Ø Exterior 250 mm	0,3 m
Obra Civil	Morter Sec	Sac 25 kg	5 u
Obra Civil	Sauló	Sac 25 kg	6 u

6 DOCUMENTACIÓ DE REFERENCIA

EGT-10-004 Arqueta per a allotjament del comptador i de la seva clau interna

EGT-10-038 Tancament d'arquetes per comptador en zones privades

EGT-10-038A Tancament d'arquetes per comptador en la via pública

Reglament del Servei Metropolità del Cicle Integral de l'aigua a l'Àrea de Barcelona aprovat en data 6 de novembre de 2012 i publicat el 20 de novembre de 2012 al BOP núm. 222, i les seves posteriors modificacions

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, i les seves posteriors modificacions