ARQUETA PARA EL ALOJAMIENTO DE LA LLAVE INTERNA DE LA ACOMETIDA PREVISTA PARA LA FINCA Y DEL ARMARIO INTERIOR PARA CONTADOR DIVISIONARIO INDIVIDUAL DE ALGÚN LOCAL O VIVIENDA

EGT-10-012

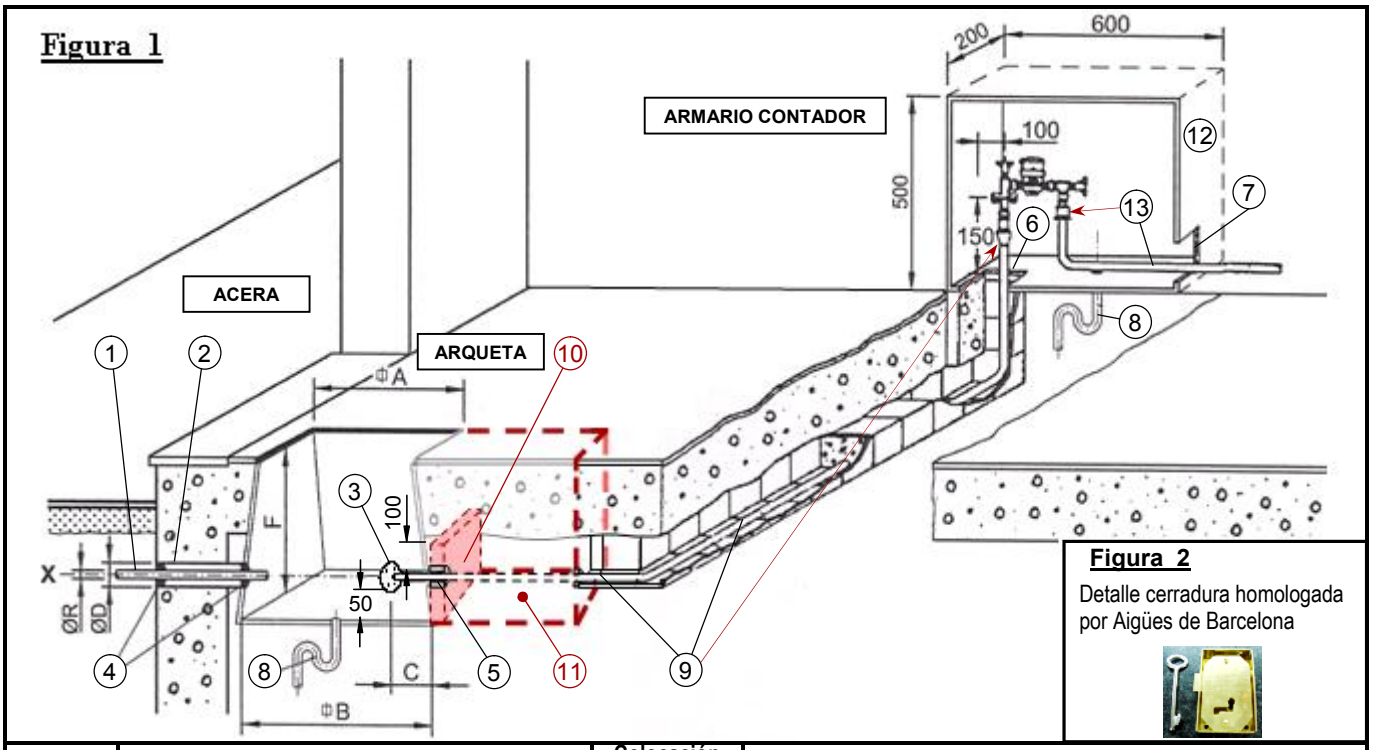

Figura 2

Detalle cerradura homologada por Aigües de Barcelona

Núm.	DESCRIPCIÓN (figura 1)	Colocación a cargo de	OBSERVACIONES
1	Acometida (ramal)	Aigües de Barcelona	**Ø R** (consultar la tabla)
2	Tubo pasamuros	CLIENTE	**Ø D** (consultar la tabla y la **nota "d"**)
3	Accesorio de acoplamiento	CLIENTE	Véase **EGT-10-026** y **nota "g"**
4-5-6-7	Orificios de paso	CLIENTE	A rejuntar (véase **nota "e"**)
8	Desagüe natural suficiente	CLIENTE	
9	Tubo de alimentación y válvula antirretorno vista	CLIENTE	(véase **nota "f"**)
10	Pared de apoyo y sujeción del tubo	CLIENTE	Sobrepasará como mínimo en unos 100 mm el lomo de la tubería
11	2.º tramo de arqueta	CLIENTE	para elementos de la instalación interior (véase **nota "i")**
12	Armario contador con puerta y cerradura	CLIENTE	Cerradura **"tipo Aigües de Barcelona"** (véase figura 2)
13	Tubo montante particular y manguito roscado	CLIENTE	**Ø** correspondiente al **"tipo de suministro"** (véase **nota "h"**)

Acometida Ø R	Caudal Contrato acometida (m^3/h)	Dimensiones de la arqueta			Ø D	C
		A	B	F		
30	4,0	400	500	400	100	140
40	10,0	400	500	400	100	140
60	25,0	600	750	700	200	140
80	30,0	600	750	700	250	140

a. Dimensiones en milímetros (mm), excepto aquellas expresamente indicadas en otras unidades.
b. El *eje X* (compartido por el *tubo pasamuros* ②, por el inicio del *tubo de alimentación* ⑩ y por la *arqueta*) será perpendicular al eje del vial, salvo en casos excepcionales (a consultar).
c. El interior de la *arqueta* y del *armario* deberá impermeabilizarse y enlucirse.
d. El *tubo pasamuros* ② se ajustará de forma que el orificio quede impermeabilizado.
e. Los *orificios de paso* correspondientes a *la acometida* ④, al *tubo de alimentación* ⑤,⑥ y al *tubo montante* ⑦, se rejuntarán de forma que se garantice la estanqueidad interior de la arqueta y del armario.
f. Todo tramo enterrado del *tubo de alimentación* ⑨ deberá ir encamisado y sujetado sólidamente. Se instalarán los registros necesarios para la detección de fugas y mantenimientos. La válvula antirretorno irá en el armario del contador, antes de la llave de entrada y a la vista.
g. *El accesorio de acoplamiento* ③ será PN16 y el tipo y diámetro estarán de acuerdo con el de la acometida según la EGT-10-026.
h. La conexión del tubo montante particular (13) con el elemento contiguo (llave salida) deberá ser roscada. El comienzo del tubo montante lo constituirá un *tubo flexible (flexo)* que incorporará el manguito de acoplamiento requerido y será de longitud suficiente para adoptar fácilmente la forma adecuada de salida y no colapsar el paso del fluido.
i. Este documento resume las condiciones exigidas por la reglamentación vigente y Aigües de Barcelona en lo que respecta exclusivamente a las características y dimensiones que deberán reunir los espacios de trabajo (el tramo inicial de la arqueta y el armario del contador) donde se desarrollarán las tareas de montaje de la acometida y del contador, así como su conexión ③ con el tubo de alimentación ⑨.

Se recuerda al CLIENTE que correrá a su cargo y será de su exclusiva responsabilidad la realización de la subsiguiente instalación interior, que deberá ajustarse a lo establecido en la citada reglamentación vigente.