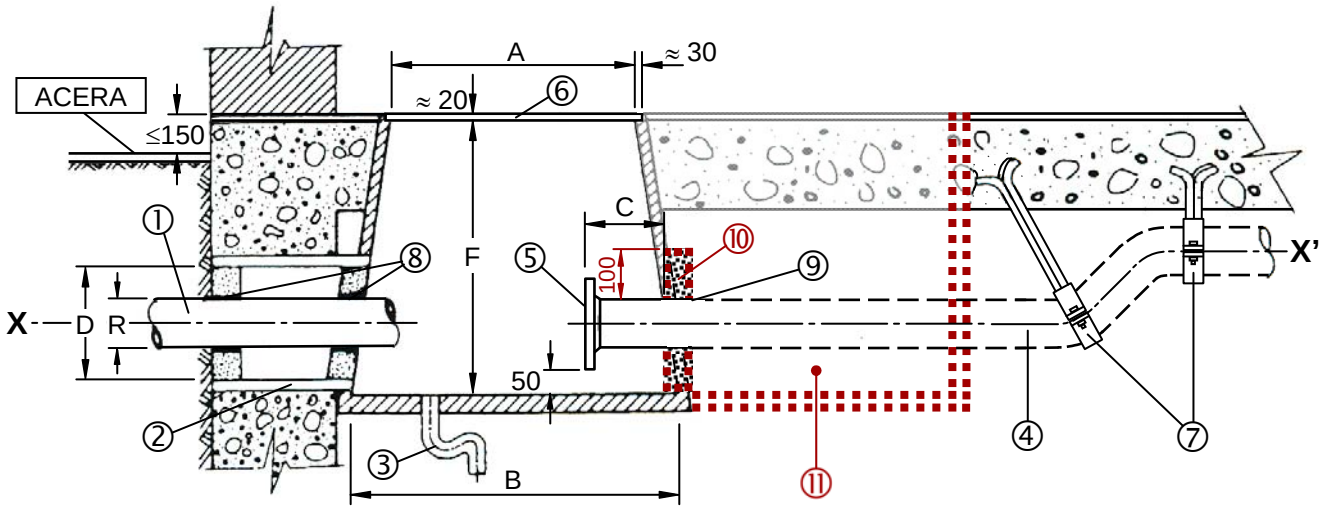
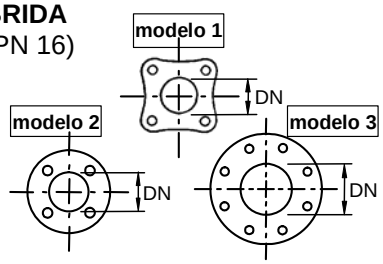


Fig. 1

N.º	DESCRIPCIÓN (figura 1)	Colocación a cargo de	OBSERVACIONES
1	Acometida (ramal)	Aigües de Barcelona	**Ø R** según tabla
2	Tubo pasamuros	CLIENTE	**Ø D** según tabla. Véase la nota (e)
3	Desagüe natural suficiente	CLIENTE	
4	Tubo de alimentación	CLIENTE	véase la nota (d)
5	Brida de conexión	CLIENTE	**DN** y figuras según tabla
6	Tapa	CLIENTE	si Ø R ≥ 60 mm, la tapa será partida
7	Abrazaderas	CLIENTE	deberán garantizar una sólida sujeción
8-9	Orificios de paso	CLIENTE	véase la nota (f)
10	Pared de apoyo y sujeción del tubo	CLIENTE	como mínimo deberá sobrepasar en unos 100 mm el lomo de la tubería
11	2.º tramo de arqueta	CLIENTE	para elementos de la instalación interior (véase la **nota «g»**)

Ramal Ø R	ARQUETA ⌀A	ARQUETA ⌀B	ARQUETA F	Ø D	C	BRIDA⑤ DN	BRIDA⑤ modelo	BRIDA⑤ orificios	ALZADOS
20/30	400	500	400	100	140	32 (1 ½")	1 o 2	4	**BRIDA** (PN 16)
40	400	500	400	100	140	40 (2")	1 o 2	4	
60	600	750	700	200	140	65 (2 ½")	2	4	
80	600	750	700	250	140	80 (3")	3	8	
100	600	750	800	250	140	100 (4")	3	8	
150	600	900	900	300	200	150 (6")	3	8	
200	600	900	1000	350	200	200 (8")	3	12	



a. Dimensiones en milímetros (mm), excepto aquellas expresamente indicadas en otras unidades.
b. La arqueta (*eje X-X'*) se construirá perpendicularmente al eje del vial.
c. El interior de la arqueta estará impermeabilizado y enlucido.
d. Todos los tramos enterrados del *tubo de alimentación* ④ que sean de acero galvanizado se alojarán dentro de un canal rellenado de lechada de cemento, de la que se habrán aislado previamente con revestimiento protector. (En las instalaciones contra incendios el tubo deberá ir a la vista en todo su recorrido).
e. El *tubo pasamuros* ② se ajustará de forma que el orificio quede impermeabilizado.
f. Los *orificios de paso* ⑧ de *la acometida y* ⑨ del *tubo de alimentación* se rejuntaran de forma que se garantice la estanqueidad interior de la arqueta.
g. 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 deberá reunir el espacio de trabajo (tramo inicial de arqueta) en el que deberán desarrollarse las tareas de montaje de la acometida, así como su conexión ⑤ con la instalación interior del inmueble.
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.