

Los sistemas de hidrantes exteriores estarán compuestos por una fuente de abastecimiento de agua, una red de tuberías para agua de alimentación y los hidrantes exteriores necesarios.

La instalación de los hidrantes dependerá de las circunstancias que se reflejan en la siguiente tabla:

CONFIGURACIÓN DE LA ZONA DE INCENDIO	SUPERFICIE DEL SECTOR O ÁREA (m ²)	RIESGO INTRÍNSECO		
		BAJO	MEDIO	ALTO
A	≥ 300	NO	SI	
	≥ 1000	SI	SI	
B	≥ 1000	NO	NO	SI
	≥ 2500	NO	SI	SI
	≥ 3500	SI	SI	SI
A	≥ 2000	NO	NO	SI
	≥ 3500	NO	SI	SI
A	≥ 5000 ≥ 15000	SI	SI	SI

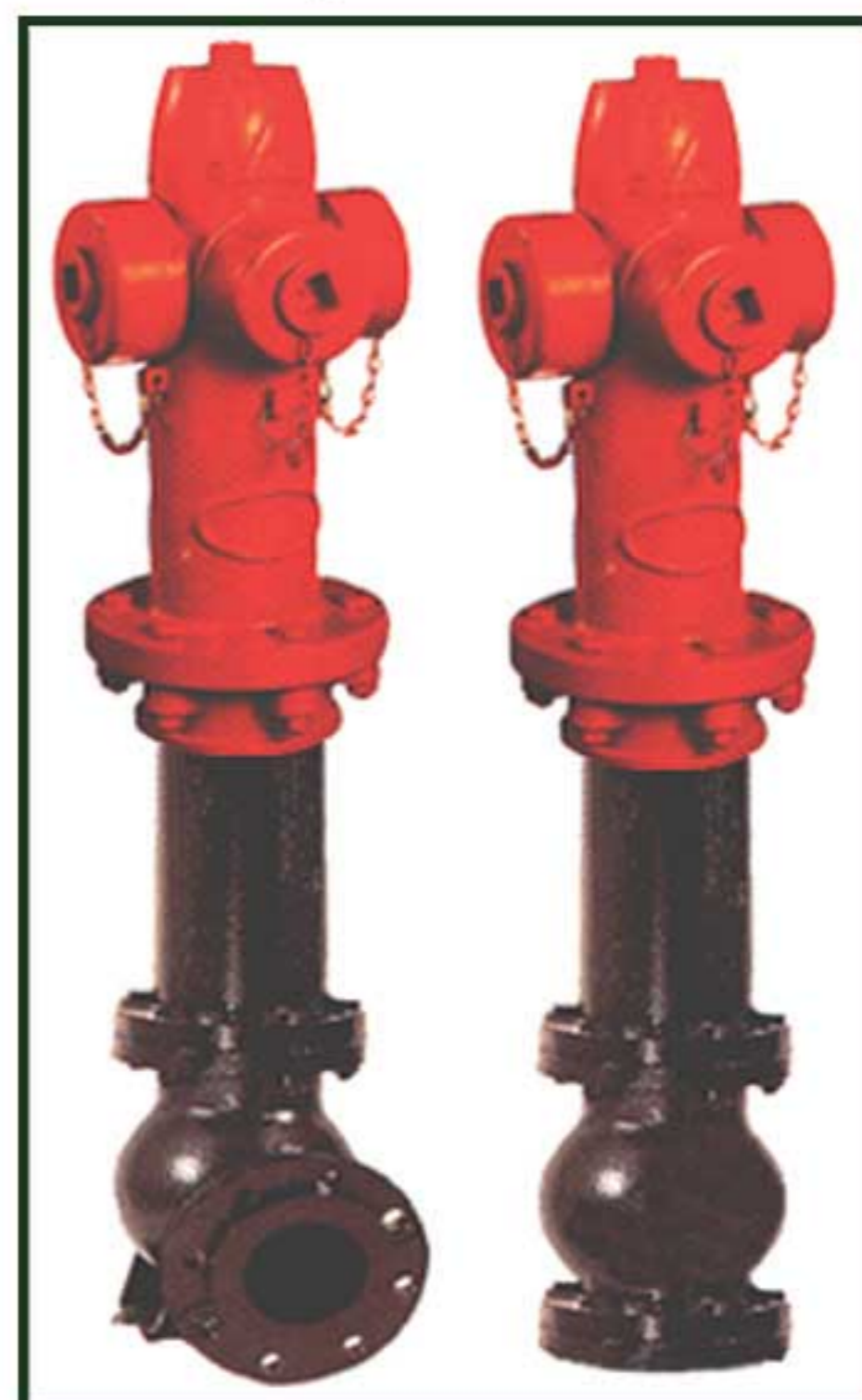
El número de hidrantes a instalar dependerá de las siguientes condiciones:

Cada uno deberá cubrir 40 m, medidos horizontalmente desde el emplazamiento.

Al menos un hidrante (mejor el situado en la entrada) tendrá una salida de 100 mm.

La distancia entre hidrante y límite exterior de edificio será al menos de 5 m.

La presión mínima será de 5 bares en la boca de salida descargando los caudales de la tabla.



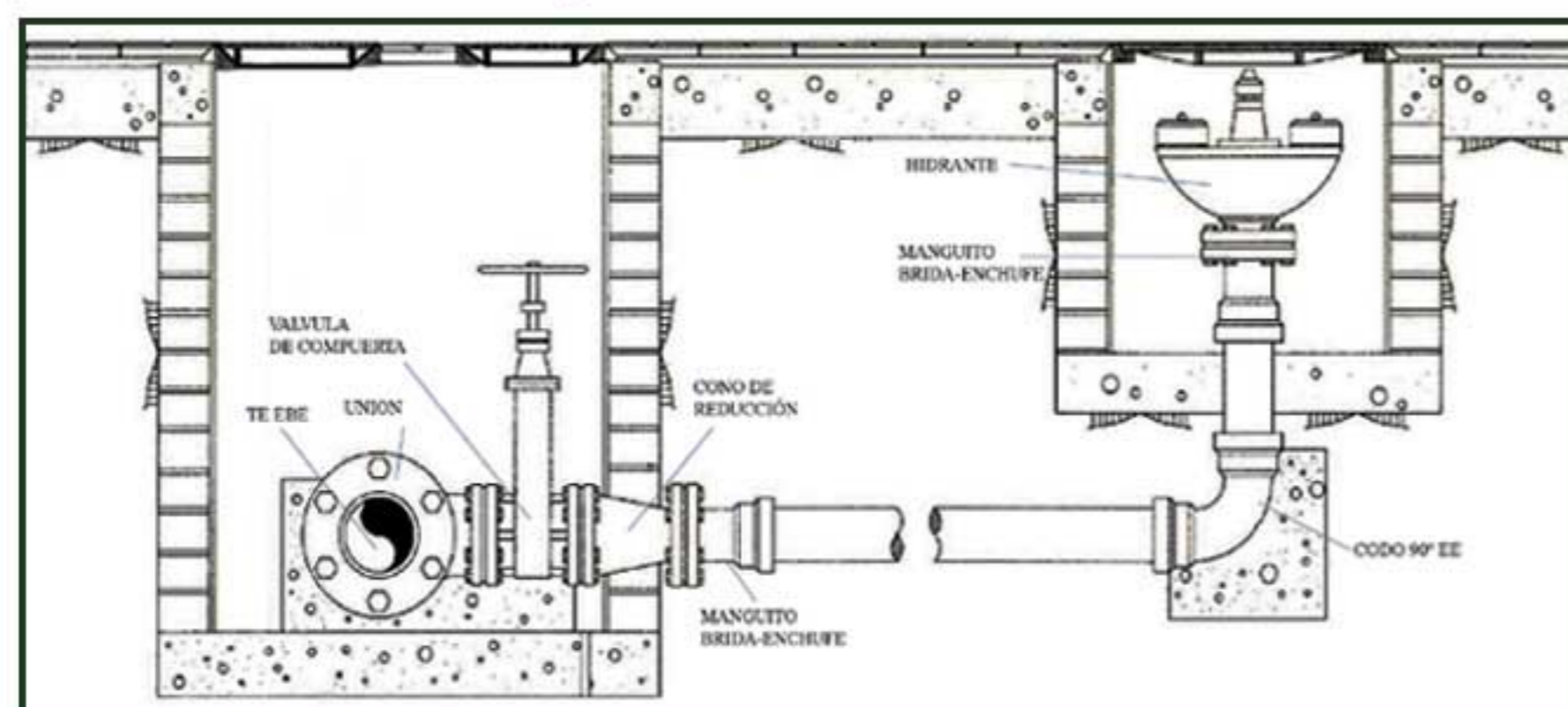
Hidrantes de toma recta o curva de calibres 3", 4" y 6", con tres tomas, una rosca Bomberos de 100 mm y las otras dos de Ø 70 mm. con racord Barcelona

NECESIDADES DE AGUA PARA HIDRANTES						
TIPO NAVE	NIVEL DE RIESGO INTRÍNSECO					
	BAJO		MEDIO		ALTO	
	CAUDAL L/M	AUTO. MIN	CAUDAL L/M	AUTO. MIN	CAUDAL L/M	AUTO. MIN
A	500	30	1000	60		
B	500	30	1000	60	1000	90
C	500	30	1500	60	2000	90
D y E	1000	30	2000	60	3000	90

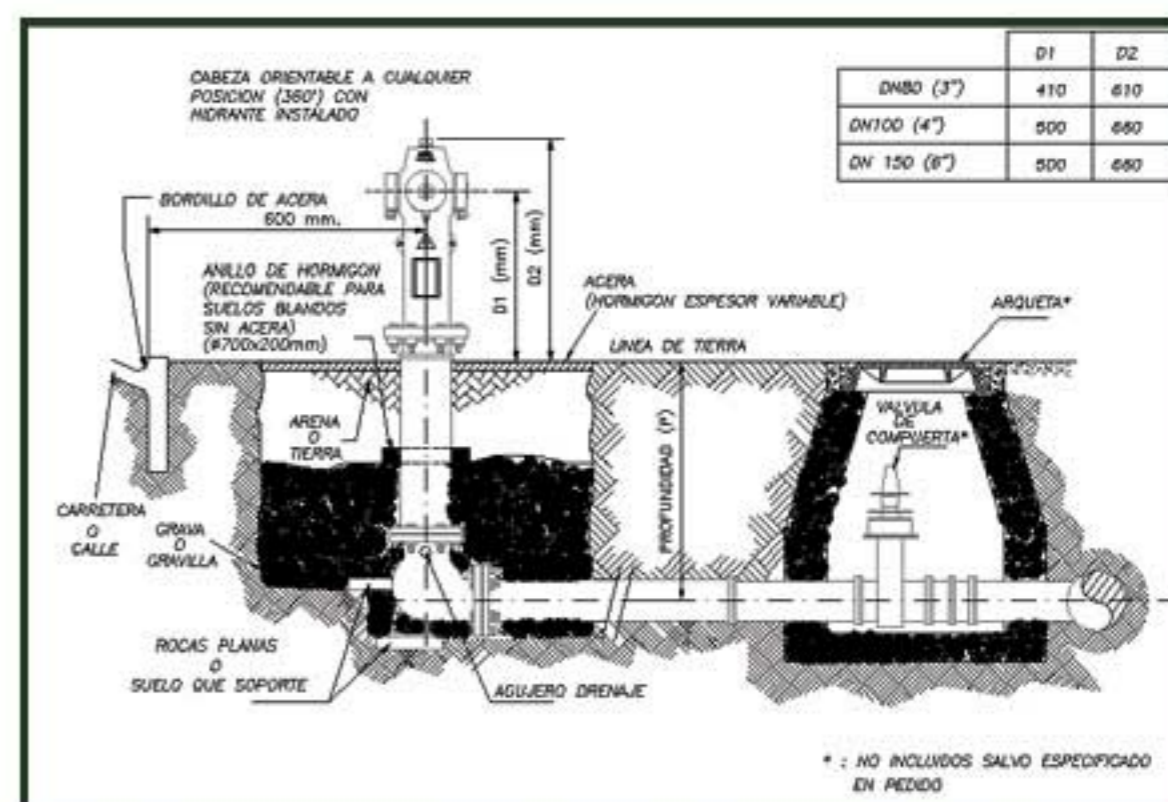
El hidrante de arqueta está diseñado para instalaciones con problemas de espacio. Se ajustarán a lo establecido en la norma UNE-23.407, salvo especificaciones particulares de los municipios.



Hidrante de arqueta con tapa en hierro fundido, toma de entrada 4" y dos salidas de 70mm con racord Barcelona



Detalle de instalación y colocación de hidrante de arqueta.



Detalle de instalación y colocación de Hidrantes de columna seca.