

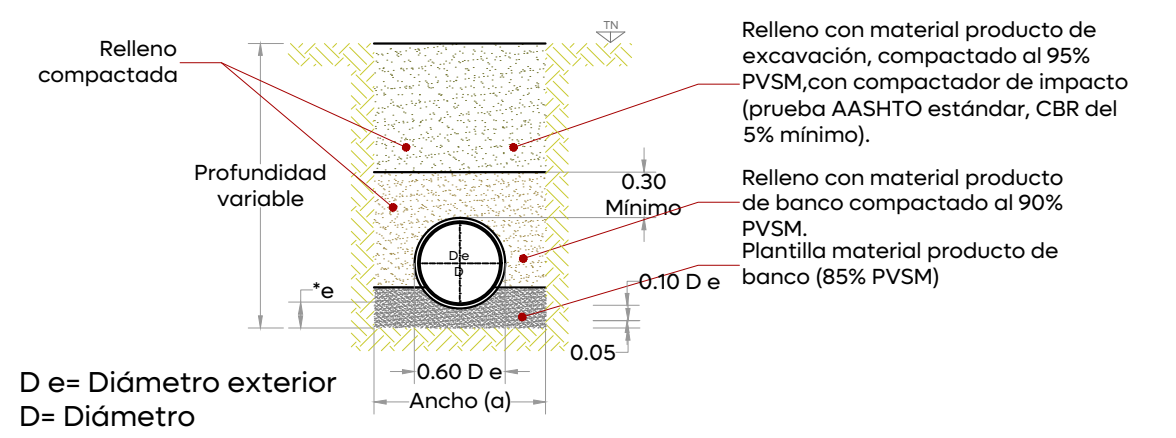


Fig. 1

Zanjaz para tubería de agua potable.

Ancho. - (Fig. 1)

El ancho de la zanja deberá ser de 50 cm más el diámetro exterior del tubo, siempre y cuando este no exceda los 50 cm; cuando el diámetro sea mayor de 50 cm, el ancho de la zanja será de 60 cm más dicho diámetro.

En la tabla-1 se indica el ancho mínimo de zanjaz en función de la profundidad, debiéndose usar este en caso de que el ancho calculado en función del diámetro exterior, sea menor.

Profundidad.- (Fig. 1)

La profundidad de la excavación será la fijada en el proyecto; si no se hace así, la profundidad mínima será de 95 cm más el diámetro exterior de la tubería por instalar cuando se trate de tuberías con diámetro exterior igual o menor de 90 cm, para tuberías de diámetro exterior mayor de 90 cm será del doble de dicho diámetro, para tuberías menores de 5 cm. la profundidad mínima será de 70 cm. Si se tiene plantilla apisonada a las profundidades mencionadas se agregará lo necesario para alojar dicha plantilla.

Fondo.-

Deberán excavarse cuidadosamente a mano las cavidades o conchas (Fig. 2,3). para alojar la campana o cajón de las juntas de los tubos y permitir el junteo en todo el contorno de las mismas y para que la tubería apoye en toda su longitud sobre el fondo de la zanja a la plantilla consolidada.

Relleno.-

Se utilizará el material extraído de las excavaciones, pero hasta 30 cm. arriba del lomo del tubo se usara tierra exenta de piedras.

01 Detalle Zanja tubería agua potable

APO.03

Esc. 1:50



Fig. 2

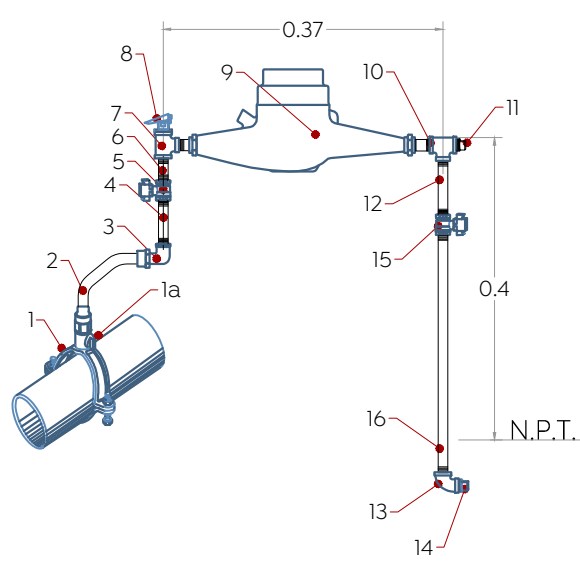
Fig. 3

Tabla - 1.			
Diámetro nominal	Ancho (cm)	Profundidad (cm)	Volumen (por m³)
Milímetros	Pulgadas		
25.4	1	50	0.35
50.8	2	55	0.39
63.5	2.5	60	0.6
76.2	3	60	0.6
101.6	4	60	0.6
152.4	6	70	0.77
203.2	8	75	0.86
254.0	10	80	0.96
304.8	12	85	1.06
355.6	14	90	1.17
406.4	16	100	1.4
457.2	18	115	1.67
508.0	20	120	1.8
558.8	24	130	1.65
762.0	30	150	1.85
914.4	36	170	2.20

04 Detalle toma domiciliaria de 1/2"

APO.03

Esc. 1:10



No.Componentes para toma domiciliaria

1.-Abrazadera multidiámetro de bronce reforzada.

1a.-Válvula de inserción integral con tornillería de acero inoxidable con empaque nitrilo.

2.-Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD) de 1/2".

3.-Codo o conexión de bronce con entrada a polietileno y salida a fierro galvanizado con sistema a presión.

4.-Niple galvanizado 1/2" x 50 cm.

5.-Llave de paso o compuerta 1/2".

6.-Niple 1/2" x 5 cm.

7.-Tee de acero galvanizado 1/2".

8.-Válvula eliminadora de aire.

9.-Medidor de 1/2" con conectores.

10.-Tee de acero galvanizado 1/2".

11.-Tapón macho galvanizado 1/2".

12.-Niple galvanizado 1/2" x 5 cm.

13.-Codo 90° galvanizado 1/2".

14.-Tapón macho galvanizado 1/2".

15.-Válvula de paso o compuerta.

16.-Niple galvanizado 1/2" x 40 cm.

Coloque una abrazadera en cada poste del marco

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

6 cm.

02 Cajas de válvulas de compuerta

APO.03

Esc. 5/8"

