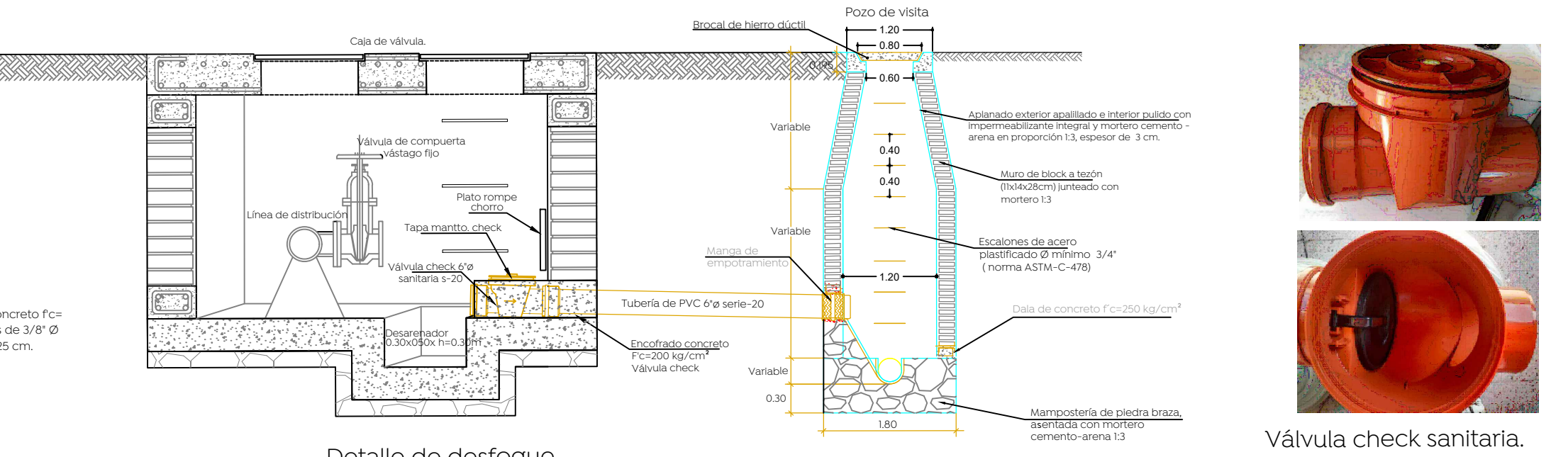
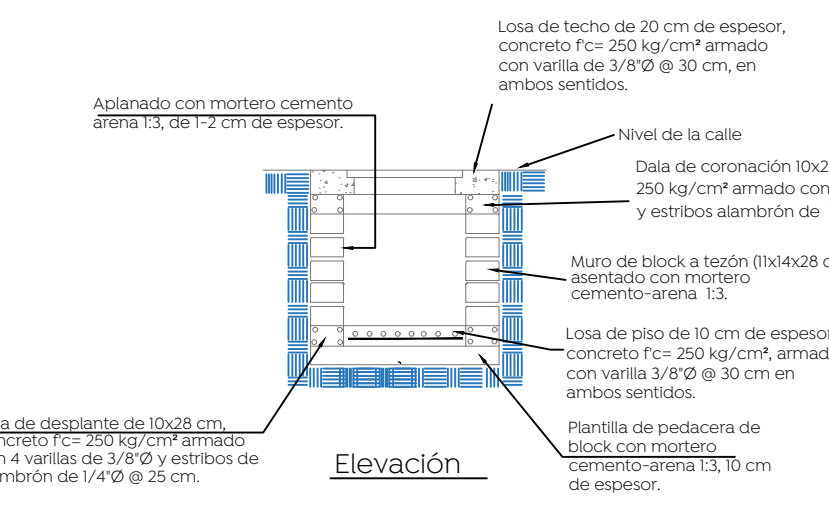
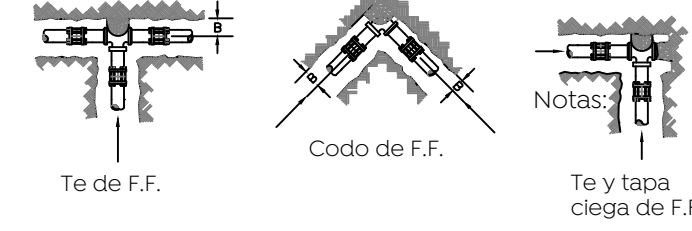


Table with columns for 'Caja tipo No.', 'Diámetro de válvula', 'Cant. de válvulas', 'h', 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'x', 'y', 'Contornamarcos', 'Excavación', 'Plantilla', 'Losa de concreto', 'Losa de concreto', 'Castillo', 'Muro a ladrillo', 'Losa de concreto', 'Data coronación', 'Losa de concreto', 'Acero #3', 'Alambrón 1/4\"/>



Dirección de los empujes y forma de colocar los atraques.

Table with columns for 'Diámetro nominal', 'Altura', 'Lado 'A'', 'Lado 'B'', 'Vol. anillo' and rows for various pipe fittings and valves.



Dirección de los empujes y forma de colocar los atraques. -Las piezas especiales deberán estar alineadas y niveladas antes de colocar los atraques, los cuales quedarán perfectamente apoyados al fondo y pared de la zanja. -El atraque deberá colocarse en todos los casos, antes de hacer la prueba hidrostática de las tuberías. -Estos atraques se usarán exclusivamente para tuberías aisladas en zanja.

Zanjas para tubería de agua potable.

Ancho.- 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 zanjas en función de la profundidad, debiéndose usar este en caso de que el ancho calculado en función del diámetro exterior, sea menor.

Profundidad.- 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 aptionada a las profundidades mencionadas se agregará lo necesario para alisar dicha plantilla.

Fondo.- Deberán excavarse cuidadosamente a mano las cavidades o cunetas (Fig. 2.3), para alojar la cámara o cañón de las juntas de los tubos y permitir el juntaje 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 usará tierra suelta de piedras.

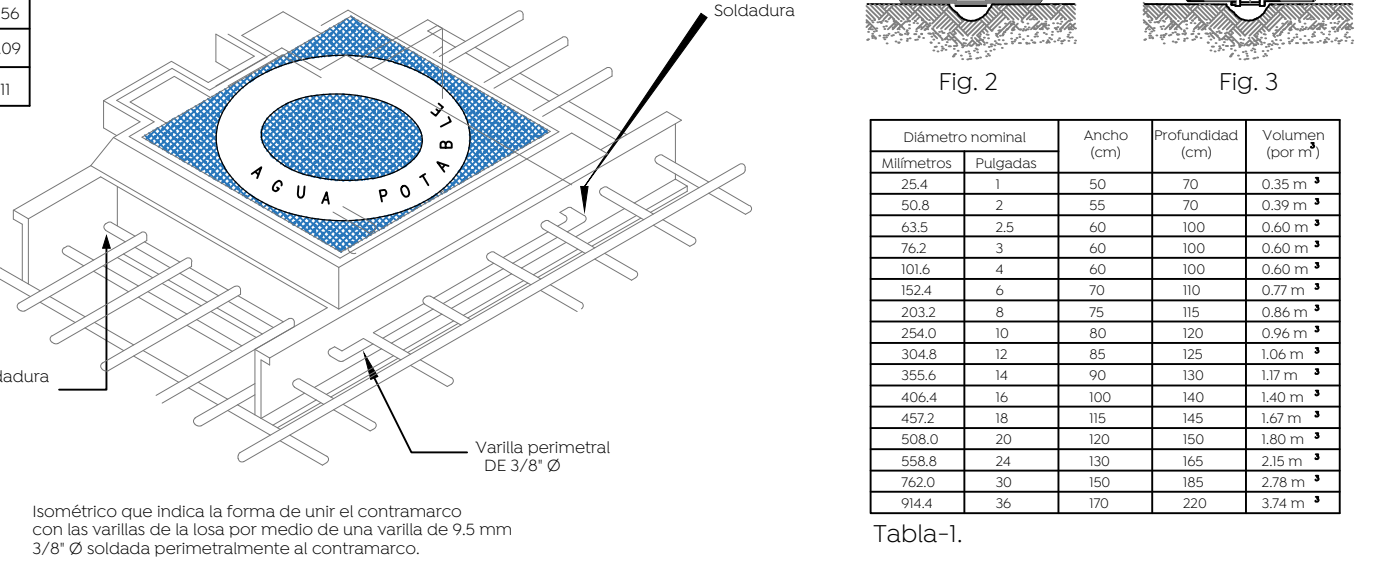
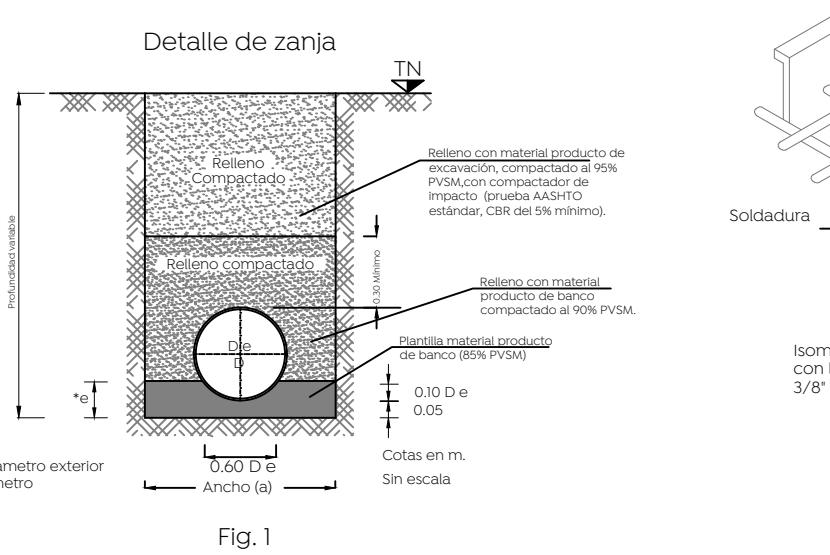
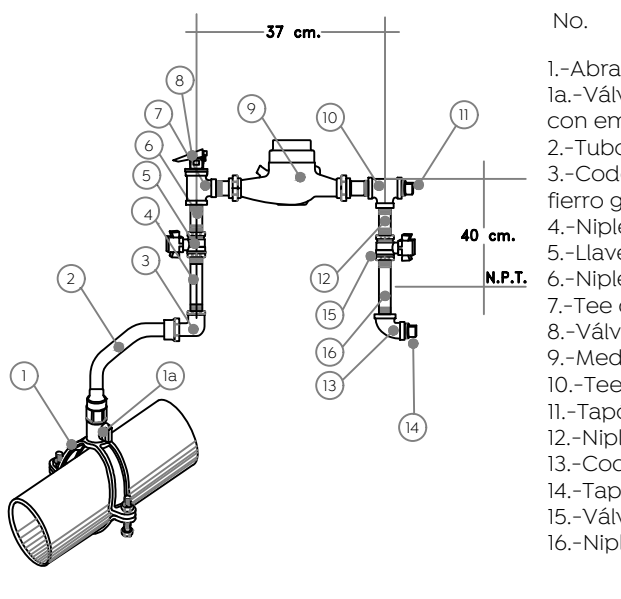


Tabla-1. Table with columns for 'Diámetro nominal', 'Ancho', 'Profundidad', 'Volumen' and rows for different manhole cover sizes.



- Componentes para toma domiciliaria 1.-Abradora multidámetro de bronce reforzada. 2.-Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD) de 1/2\"/>

Project information including: Nombre del proyecto: Pavimentación con concreto hidráulico...; Contenido del plano: Propuesta y detalles agua potable; No. Contrato: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-011-2024; Director de Obras Públicas e Infraestructura: Ing. Ismael Jáuregui Castañeda; Ing. Arq. Edwin Aguilar Escatel; Ing. Adhad Yigael Gurroila Soto; Ing. Andrés Martínez Gutiérrez; Fecha: febrero 2024; Escala: INDICADAS; Acotaciones: Metros; Clave: APO-01