

Figure 1 illustrates five different wiring configurations (01 to 05) for a 6x4mm² cable. The diagrams show the connection of the cable's conductors to the main supply lines (val, tee, exist, codo, pvc, fo, fo, tee, pvc, pvc, val, compuesta, VAEA 4).

- 01**: Shows a cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral) connected to a 6x4mm² cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral). The connections are: val 4" to tee 6"x4" (fo, fo, tee 6"x4", exist pvc 6").
- 02**: Shows a cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral) connected to a 6x4mm² cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral). The connections are: val 4" to tee 6"x4" (fo, fo, tee 6"x4", exist pvc 6").
- 03**: Shows a cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral) connected to a 6x4mm² cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral). The connections are: val 4" to tee 6"x4" (fo, fo, tee 6"x4", exist pvc 6").
- 04**: Shows a cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral) connected to a 6x4mm² cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral). The connections are: val 4" to tee 6"x4" (fo, fo, tee 6"x4", exist pvc 6").
- 05**: Shows a cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral) connected to a 6x4mm² cable with 6 conductors (3 phase, 3 neutral). The connections are: val 4" to tee 6"x4" (fo, fo, tee 6"x4", exist pvc 6").



(ZANJAS)

Diagram illustrating the construction details for a water pipe trench (zanja) for potable water.

Plan View (Top):

- Relleno compactada:** Compactated fill.
- Profundidad variable:** Variable depth.
- 0.30 Mínimo:** Minimum depth of 0.30 meters.
- 0.10 D e:** Depth of 0.10 times the external diameter (D e).
- 0.05:** Minimum depth of 0.05 meters.
- 0.60 D e:** Width of 0.60 times the external diameter (D e).
- Ancho (a):** Width (a).
- D e = Diámetro exterior:** External diameter (D e).
- D = Diámetro:** Diameter (D).

Section View (Bottom):

- Relleno con material producto de excavación, compactado al 95% PVSM, con compactador de impacto (prueba AASHTO estándar, CBR del 5% mínimo):** Fill with material from excavation, compacted to 95% PVSM, with impact compactor (AASHTO standard test, CBR minimum 5%).
- Relleno con material producto de banco compactado al 90% PVSM, Plantilla material producto de banco (85% PVSM):** Fill with material from bank compacted to 90% PVSM, Template material from bank (85% PVSM).
- Válvula de compuerta visitado fijo:** Fixed access gate valve.
- Línea de distribución:** Distribution line.
- Pozo de visita:** Access pit.
- Brocal y tapa de hierro dúctil clase D400, resistencia 40 toneladas total 37 kg:** Ductile iron manhole cover and frame, class D400, resistance 40 tons total 37 kg.
- Aplanado exterior apilado a interior pulido con impermeabilizante integral mortero cemento - arena en proporción 1:3, espesor de 3 cm:** Exterior finish, interior polished with integral waterproofing mortar cement - sand in proportion 1:3, thickness of 3 cm.
- Muro de block a teazón (11x14x28cm) juntado con mortero 1:3:** Wall of blocks (11x14x28cm) joined with mortar 1:3.
- Escalones de acero:** Steel steps.

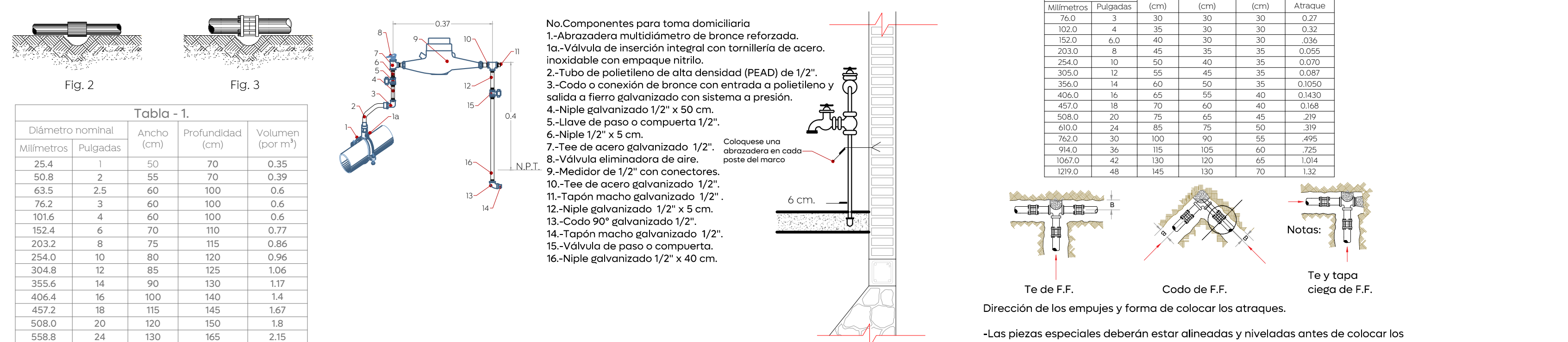
Zanjas para tubería de agua potable.

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

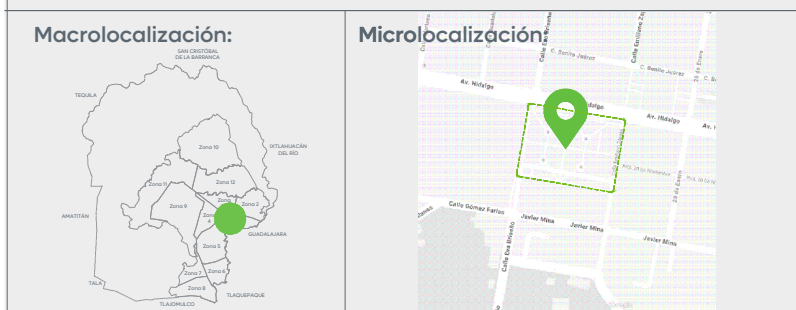
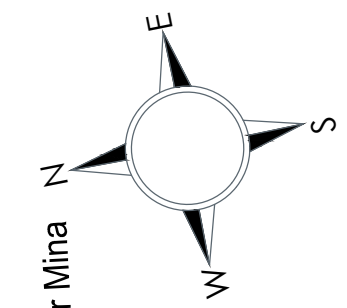
[illegible]

	PARA SU VALIDACION OPERATIVA		
	DIRECCION DE ABASTECIMIENTO Y OPERACION		
ING. MANUEL RIBBLEDO SORDA DIRECCION DE ABASTECIMIENTO Y OPERACION	ING. DAVID ALFREDO ARISTO RODRIGUEZ SUBDIRECTOR DE DISTRIBUCION	ING. OSCAR MULLAN FLORES JEFE SECCION DE DISTRIBUCION SECTOR HIDRALGO	

1:500

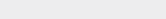
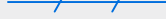
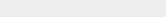
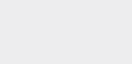


Diámetro nominal		Ancho	Profundidad (cm)	Volumen (dm ³)
Millímetros	Pulgadas	cm		
25.4	1	50	70	0.35
50.8	2	55	70	0.39
76.2	3	60	100	0.6
101.6	4	60	100	0.6
152.4	6	75	100	0.77
203.2	8	75	115	0.86
254.0	10	80	120	0.96
304.8	12	85	125	1.06
355.6	14	90	130	1.17
406.4	16	100	140	1.4
457.2	18	115	145	1.67
508.0	20	120	150	1.8
558.8	22	130	165	2.15
609.6	24	140	185	2.78
914.4	36	170	220	3.74



Alcances Generales:

- A** Renovación de líneas de agua potable, alcantarillado sanitario y alcantarillado pluvial.

Simbología:	
AV. HIDALGO	NOMBRE DE VIALIDAD
	LINEA DE 4" Ø PROYECTO DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE 10
	LINEA EXISTENTE AP 6" Ø
	LINEA EXISTENTE AP 8" Ø
	LINEA EXISTENTE AP 10" Ø
	VALVULA DE DESFOGUE
	V.A.E.A.
L=10.39m	LONGITUD DE TRAMO (m)
	VALVULA DE SECCIONAMIENTO
01	NUMERO DE CRUCERO
	FRENTE 02

Notas: _____

Nombre del proyecto:
Construcción y adecuación de la plaza de las Américas frente 02
dentro del programa " Zapopan tu Centro" más obras
complementarias col. Zapopan centro, municipio de Zapopan,
Jalisco.

Contenido del plano:

Planta sustitución de línea de Agua Potable 4"Ø en plaza Las Américas

No. Contrato:

DORI-MUN-BM-FR-1 R-086-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura

Ing. Ismael Jauregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arg. Edwin Aguilar Escatell

Arq. Edwin Aguirre Escobar	
Jefe de área:	Supervisor del Proyecto:

Ing. Adhah Yigael
Guzela Sete

Goffredo Soto	Martin Casiano
Enrique	

José Manuel Padilla Hernández
Cuadra Urbanismo SA de CV

cuadra	Sección de la granja en la que se crían los cerdos.
--------	---

Ubicación:

Plaza de las Américas
Zapopan, Jalisco

Fecha: Mayo 2025
Ejercicios: 1.520 Clave:

Escalad: 1:500

Cotas: Metros **AFO.01**

[illegible]