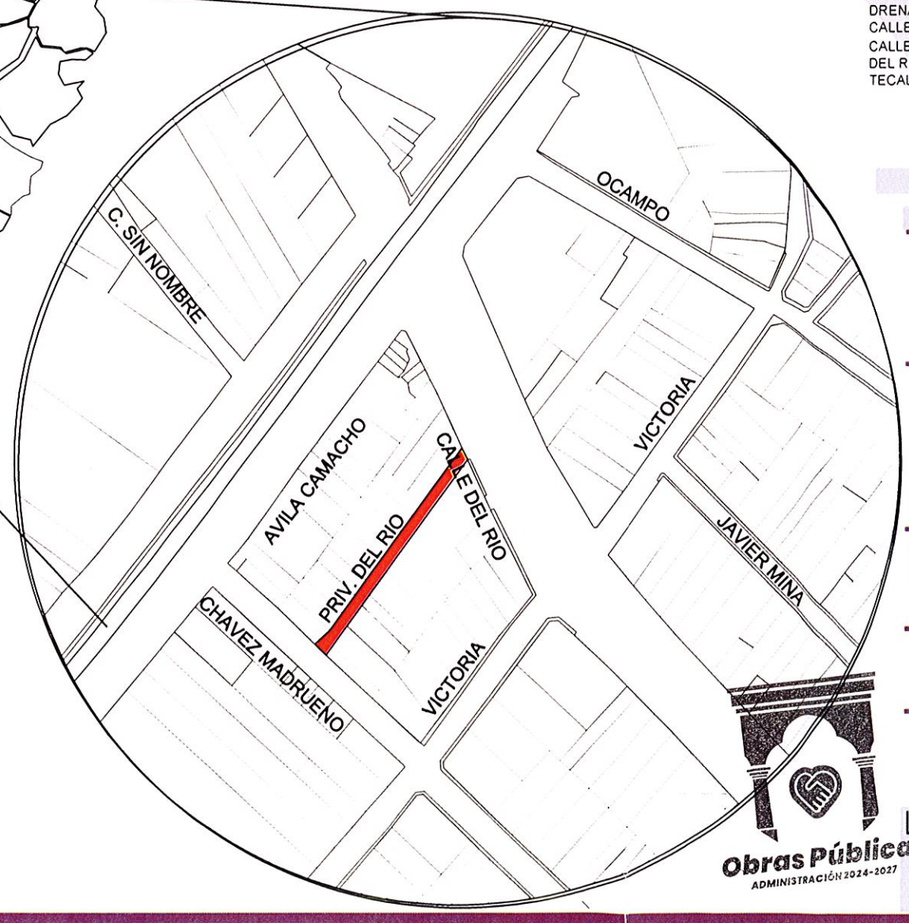
TECALITLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

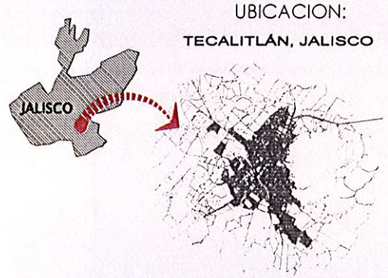


TECALITLÁN, JALISCO



UBICACION:

TECALITLÁN, JALISCO



PROYECTO:

PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO REHABILITACION DE RED DE DRENAJE Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DEL RIO ENTRE LAS CALLES MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO Y DEL RIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TECALITLAN JALISCO

ESCALA:

SIN ESCALA

CONTENIDO:

MICRO LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

AUTORIZACIÓN

PRESIDENTA MUNICIPAL
C. Brenda Patricia Barriga López

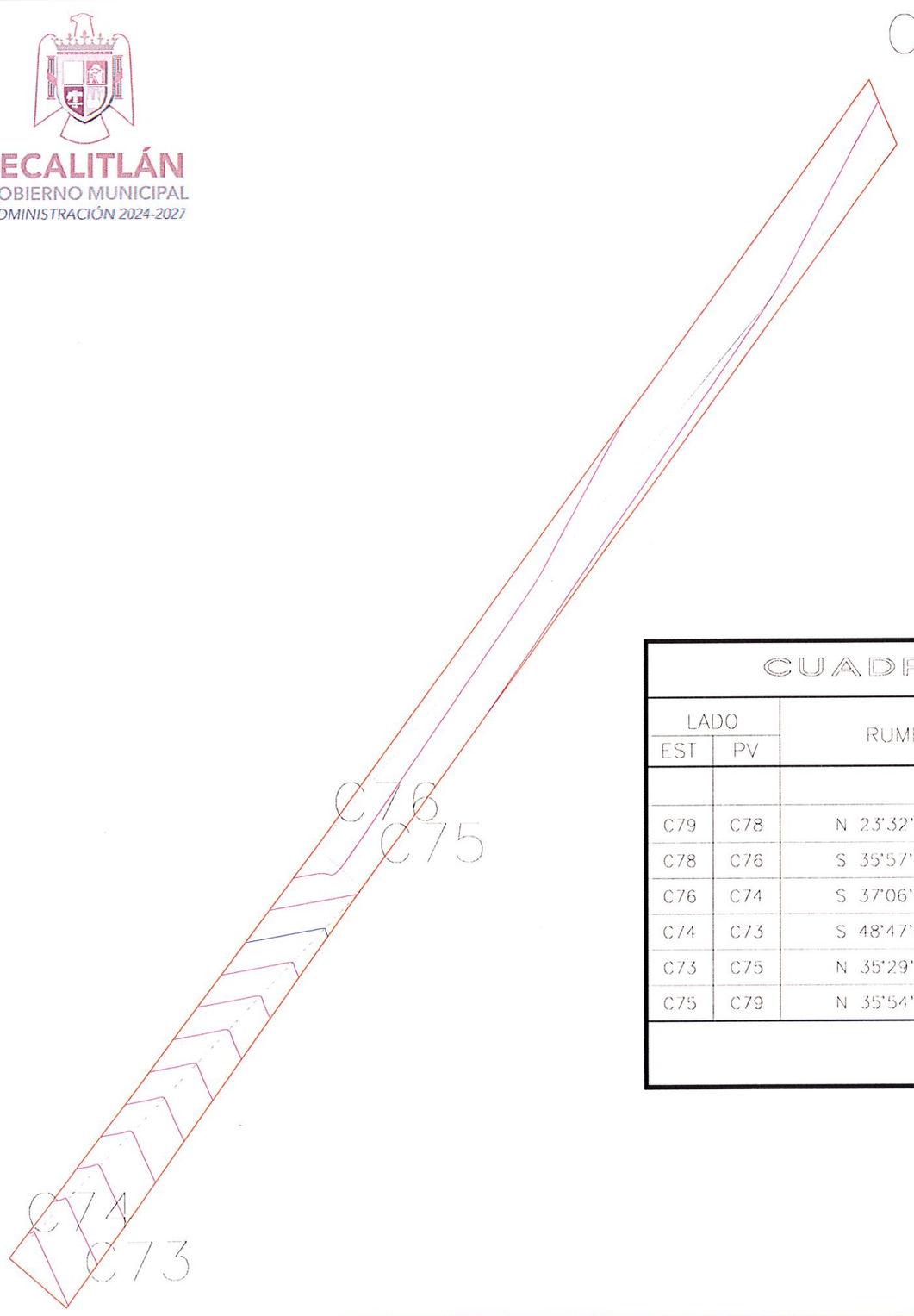
DIR. OBRAS PÚBLICAS
Arq. José Alberto Gómez López

Obras Públicas
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

LAMINA
02

TECALITLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

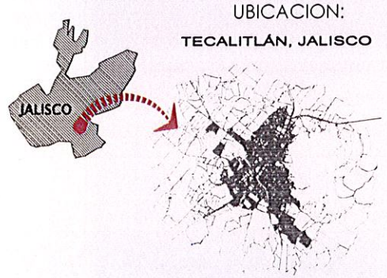


CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				C79	2,153,584.1426	677,551.1467
C79	C78	N 23°32'40.24" W	4.535	C78	2,153,588.2997	677,549.3353
C78	C76	S 35°57'19.50" W	61.059	C76	2,153,538.8742	677,513.4843
C76	C74	S 37°06'31.01" W	33.060	C74	2,153,512.5091	677,493.5383
C74	C73	S 48°47'09.35" E	4.903	C73	2,153,509.2789	677,497.2263
C73	C75	N 35°29'51.58" E	33.072	C75	2,153,536.2041	677,516.4302
C75	C79	N 35°54'41.82" E	59.189	C79	2,153,584.1426	677,551.1467

SUPERFICIE = 382.372 m2

UBICACION:
TECALITLÁN, JALISCO



PROYECTO:

PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO REHABILITACION DE RED DE DRENAJE Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DEL RIO ENTRE LAS CALLES MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO Y DEL RIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TECALITLAN JALISCO

ESCALA:
SIN ESCALA

CONTENIDO:
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

SIMBOLOGIA

AUTORIZACIÓN

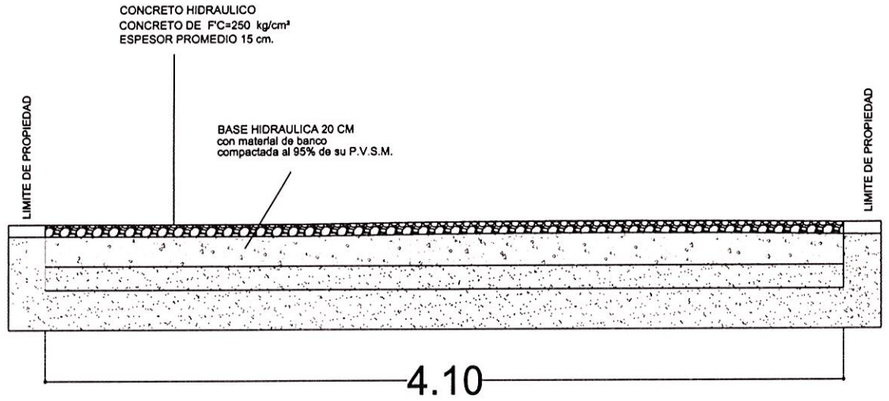
PRESIDENTA MUNICIPAL
C. Brenda Patricia Barriga López

DIR. OBRAS PÚBLICAS
Arq. José Alberto Gómez López

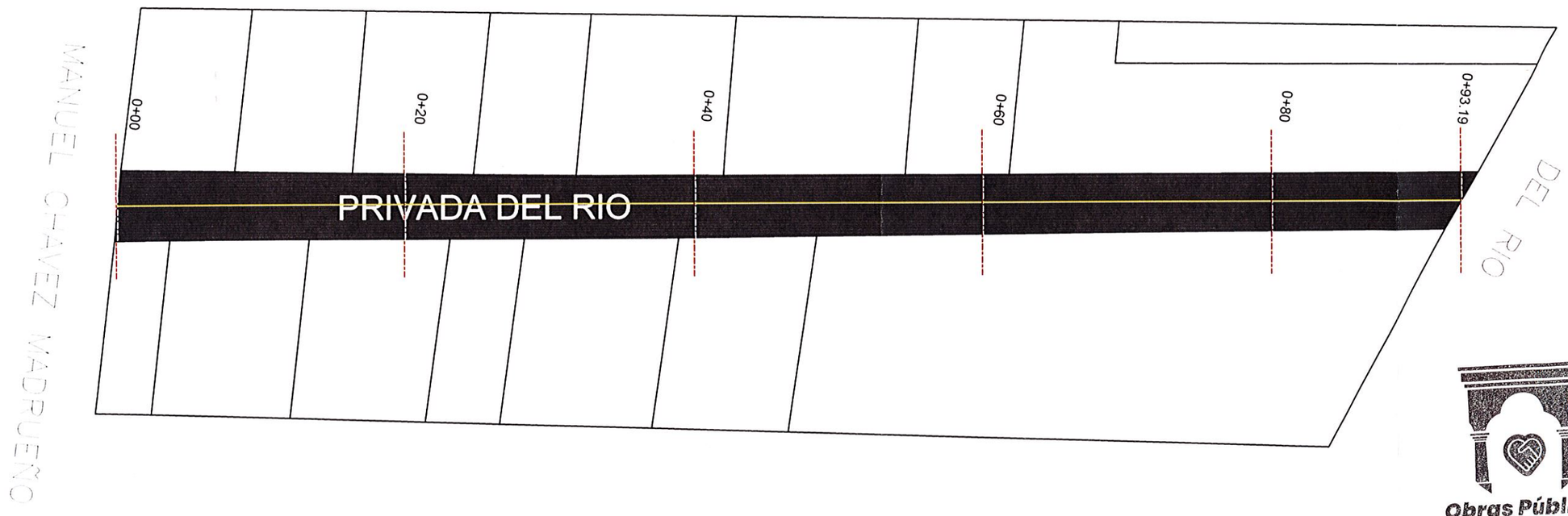
Obras Públicas
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

LAMINA 03

TECALITLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

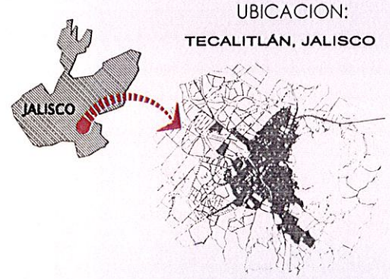


SECCION A-A



DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

UBICACION:
TECALITLÁN, JALISCO



PROYECTO:

PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO REHABILITACION DE RED DE DRENAJE Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DEL RIO ENTRE LAS CALLES MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO Y DEL RIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TECALITLAN JALISCO

ESCALA:
SIN ESCALA

CONTENIDO:
PROYECTO ARQUITECTONICO

SIMBOLOGIA

AUTORIZACIÓN

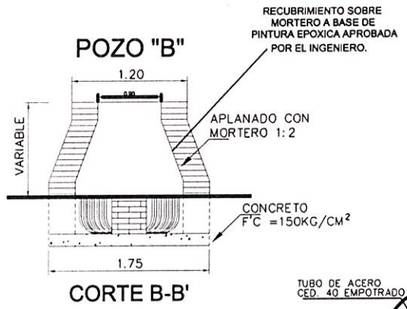
PRESIDENTA MUNICIPAL
C. Brenda Patricia Barriga López

DIR. OBRAS PÚBLICAS
Arq. José Alberto Gómez López

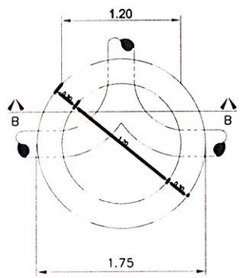
Obras Públicas
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

LAMINA
04

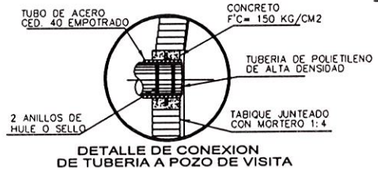
TECALITLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027



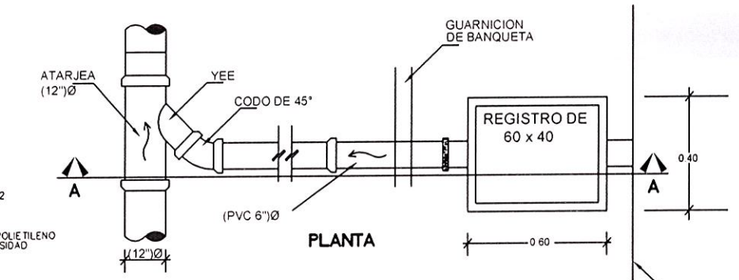
CORTE B-B'



PLANTA



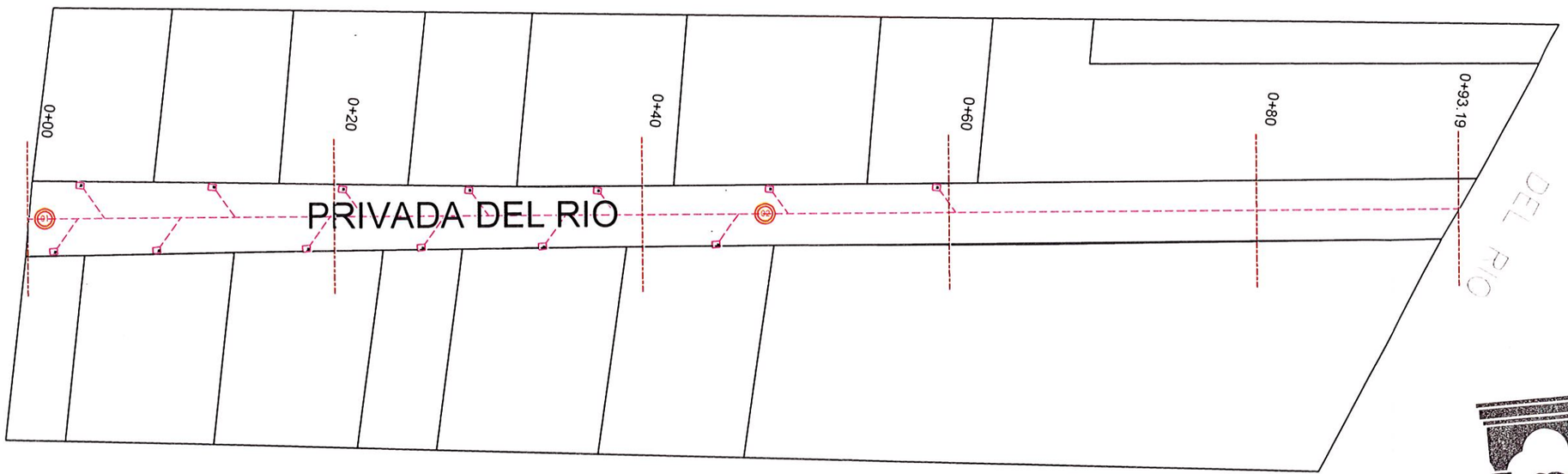
DETALLE DE CONEXION DE TUBERIA A POZO DE VISITA



CORTE A-A'

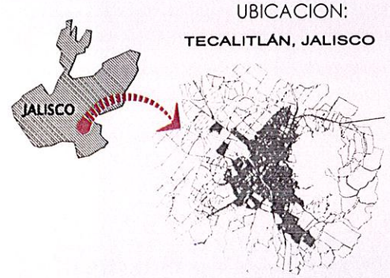
DESCARGA DOMICILIARIA
SIN ESCALA

POZO DE VISITA TIPO COMUN (VC-624)



DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

UBICACION:
TECALITLÁN, JALISCO



PROYECTO:

PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO REHABILITACION DE RED DE DRENAJE Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DEL RIO ENTRE LAS CALLES MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO Y DEL RIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TECALITLAN JALISCO

ESCALA:
SIN ESCALA

CONTENIDO:
INSTALACION SANITARIA

SIMBOLOGIA

AUTORIZACIÓN

PRESIDENTA MUNICIPAL
C. Brenda Patricia Barriga López

DIR. OBRAS PÚBLICAS
Arq. José Alberto Gómez López

Obras Públicas
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

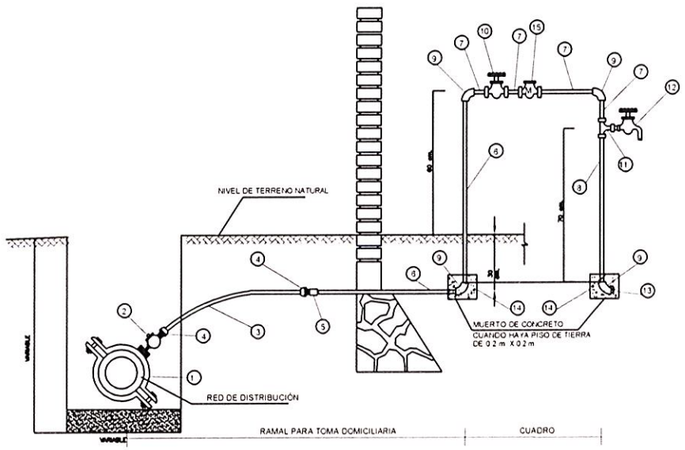
LAMINA
05

TECALITLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

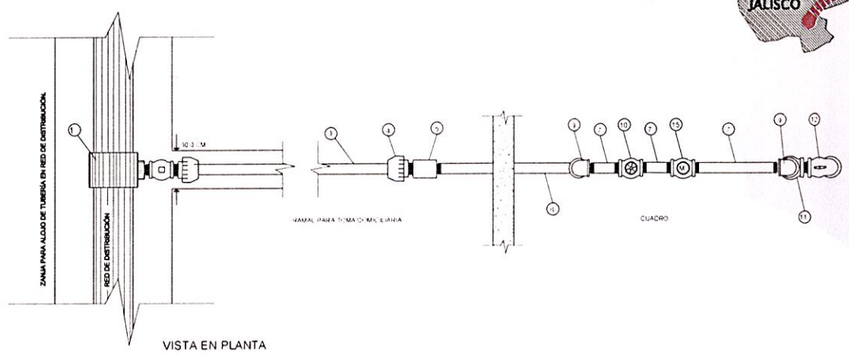
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

LISTA DE MATERIALES

CLAVE	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD
1	ABRAZADERA DE INSERCIÓN CON DERIVACION DE ROSCA INTERIOR NPT DE 13 mm DE P V C	1	PZA
2	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 mm DE BRONCE C/CONECTOR P T P/TUBO DE POLIETILENO	1	PZA
3	TUBO RAMAL PARA TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 16 mm, CLASE 10 kg / cm²	12	m
4	SUJETADOR P T PARA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	2	PZA
5	COPLE DE Fo Go CED - 40 CON ROSCA NPT INTERIOR DE 13 MM DE Ø	1	PZA
6	NIPLE DE FO GO DE 90 cm X 13 mm DE Ø	2	PZA
7	NIPLE DE FO GO DE 10 cm X 13 mm DE Ø	4	PZA
8	NIPLE DE FO GO DE 70 cm X 13 mm DE Ø	1	PZA
9	CODO DE FO GO CON ROSCA NPT INTERIOR DE 90° X 13 mm DE Ø	4	PZA
10	LLAVE DE COMPUERTA DE BRONCE CON ROSCA NPT INTERIOR, DE 13 mm DE Ø	1	PZA
11	TEE DE FO GO DE 13 mm X 13 mm DE Ø	1	PZA
12	LLAVE DE BRONCE CON ROSCA INTERIOR, TIPO NARIZ DE 13 mm	1	PZA
13	TAPON MACHO DE FO GO DE 13 mm DE Ø	1	PZA
14	ATRAQUE DE CONCRETO F'c = 100 kg / cm², DE 10 X 15 X 25 cm	1	PZA
15	MEDIDOR DE GASTO DE ¾ Ø MCA AZTECA o SIMILAR (NOM -012-SCFI-1994	1	PZA

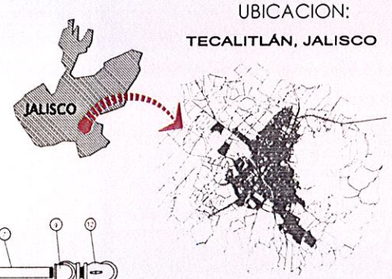


TOMA DOMICILIARÍA TIPO.



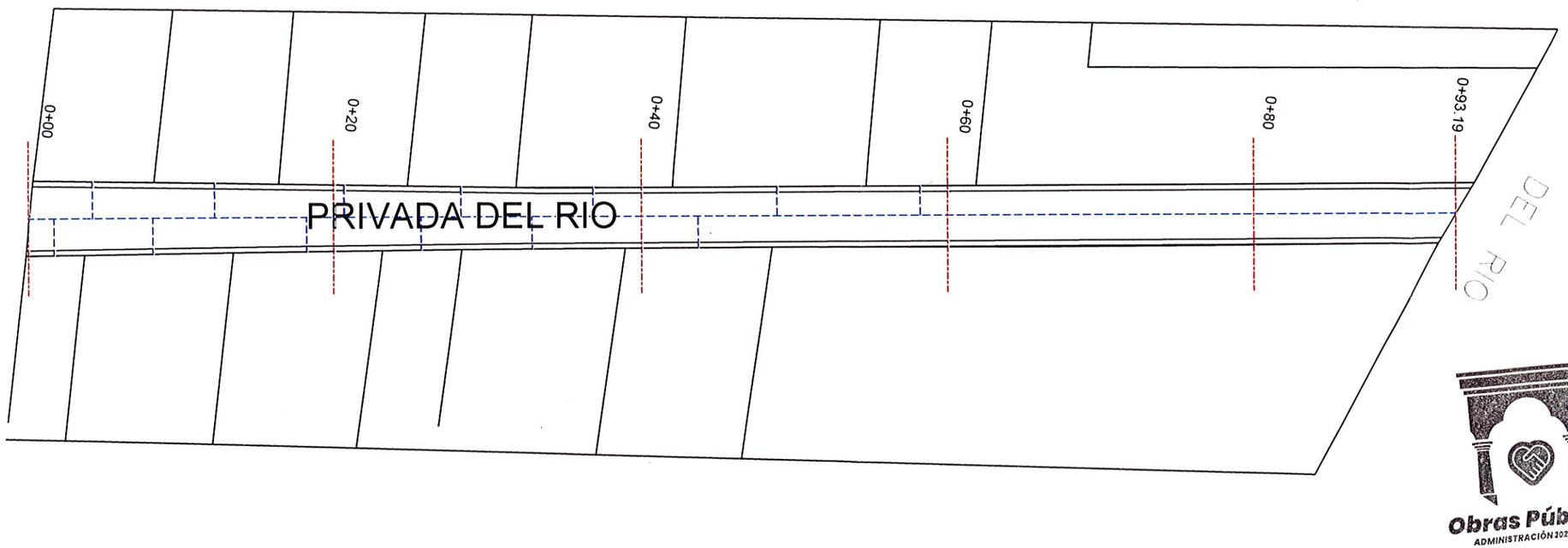
VISTA EN PLANTA

UBICACION:
TECALITLÁN, JALISCO



PROYECTO:

PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO REHABILITACION DE RED DE DRENAJE Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DEL RIO ENTRE LAS CALLES MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO Y DEL RIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TECALITLAN JALISCO



ESCALA:
SIN ESCALA

CONTENIDO:
INSTALACION HIDRAULICA

SIMBOLOGIA

AUTORIZACIÓN

PRESIDENTA MUNICIPAL
C. Brenda Patricia Barriga López

DIR. OBRAS PÚBLICAS
Arq. José Alberto Gómez López

Obras Públicas
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

LAMINA
06

H. AYUNTAMIENTO DE TECALITLAN, JALISCO.

TECALITLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECALITLAN, JALISCO.

Concurso No. OPT-F01
Obra: PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO HIDRÁULICO, REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DEL RIO, ENTRE LAS CALLES MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO Y DEL RIO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TECALITLÁN, JALISCO.

Lugar: , TECALITLAN, Jalisco

Duración: 61 días naturales
Fecha: 03/04/2025
Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 12/09/2025
DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CALLE PRIVADA DEL RIO**					
A1	**PRELIMINARES**					
10304-426	Demolición de empedrado tradicional de 12 cm., de espesor con martillo neumático, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	381.3000	$59.61	$22,729.29	2.93%
14203-004	Carga a maquina de material producto de demoliciones, volumen medido suelto, incluye: maquinaria, mano de obra equipo y herramienta.	M3	54.9100	$14.88	$817.06	0.11%
14203-006	Acarreo de material producto de demoliciones en camión de volteo al 1er km., volumen medido suelto, incluye: tiempo de espera de carga, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	54.9100	$38.17	$2,095.91	0.27%
14203-007	Acarreo de material producto de demoliciones en camión de volteo a kms subsecuentes, volumen medido suelto, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3K	54.9100	$15.27	$838.48	0.11%
A1	**TOTAL PRELIMINARES**				**$26,480.74**	**3.41%**
A2	**RED DE DRENAJE**					
14301-001	Trazo y nivelación para tuberías para drenaje, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	119.0000	$9.11	$1,084.09	0.14%
14301-004	Excavación con maquinaria de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a -2.00 m, Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo.	M3	97.2200	$98.09	$9,536.31	1.23%
14301-011	Apile de material sobrante de la excavación con maquinaria, Incluye: acarreo a 20 m. mano de obra, equipo y herramienta.	M3	116.6640	$20.90	$2,438.28	0.31%
14301-017	Plantilla de material seleccionado producto de la excavación, apisonada con equipo, en cepas para tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	6.6200	$450.51	$2,982.38	0.38%
14302-004	TUBO DE PVC ALCANTARILLADO METRICO SERIE 20 315MM de 12?(tramo) Incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	93.0000	$951.60	$88,498.80	11.41%
DESC-DOM	Descarga domiciliaria con tubería P.V.C. alcantarillado de 6" de diametro, incluye: material, instalacion, mano de obra y todo lo necesario para su correcta funcion.	PZA	13.0000	$1,902.46	$24,731.98	3.19%
14301-021	Acostillado de tubería con material seleccionado producto de la excavación, adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	11.2700	$343.66	$3,873.05	0.50%
14301-026	Relleno de cepas con material producto de la	M3	86.7600	$226.40	$19,642.46	2.53%

Obras Públicas
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

H. AYUNTAMIENTO DE TECALITLAN, JALISCO.

TECALITLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECALITLAN, JALISCO.

Concurso No. OPT-F01
Duración: 61 días naturales
Obra: PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO HIDRÁULICO, REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DEL RIO, ENTRE LAS CALLES MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO Y DEL RIO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TECALITLÁN, JALISCO.
Fecha: 03/04/2025
Inicio Obra: 14/07/2025
Fin Obra: 12/09/2025
DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , TECALITLAN, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.					
14301-012	Acarreo en camión 1er Km, de material sobrante producto de las excavaciones, volumen medido medio suelto, incluye: carga a maquina mano de obra, equipo y herramienta.	M3	7.2500	$59.17	$428.98	0.06%
14301-013	Acarreo en camión Kms subsecuentes, de material producto de las excavaciones, volumen medido medio suelto, Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3/KM	7.2500	$15.28	$110.78	0.01%
14304-002	Pozo de visita común, hasta una profundidad de -1.50 m. de profundidad interior, con tubo de concreto de 0.45m. de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mamposteria, sin brocal, incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	$17,164.09	$34,328.18	4.42%
14304-001	Brocal y tapa de polietileno para pozo de visita de 60 cm. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	$6,987.20	$13,974.40	1.80%
A2	**TOTAL RED DE DRENAJE**				**$201,629.69**	**25.99%**
A3	**RED DE AGUA POTABLE**					
14401-001	Trazo y nivelación para tuberías para agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	93.0000	$9.11	$847.23	0.11%
14401-013	Excavación con maquinaria de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a -2.00 m, Incluye: mano de obra, maquinaria y equipo.	M3	37.2000	$98.09	$3,648.95	0.47%
14401-033	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en mterial "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	37.2000	$21.05	$783.06	0.10%
14401-041	Apile de material sobrante de la excavación con maquinaria, Incluye: acarreo a 20 m. mano de obra, equipo y herramienta.	M3	44.6400	$20.90	$932.98	0.12%
14401-061	Plantilla de arena apisonada con equipo, en cepas para tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	3.7200	$891.06	$3,314.74	0.43%
14403-006	Tubo PEAD liso hidráilico RD-7 de 3" de diametro, incluye: suministro, instalación, uniones por medio de termofisión, mano de obra, equipo y herramienta	M	93.0000	$953.33	$88,659.69	11.43%
14401-092	Atraque de concreto para tubería de 4" de diámetro, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	$306.08	$306.08	0.04%

Obras Públicas
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

H. AYUNTAMIENTO DE TECALITLAN, JALISCO.

TECALITLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECALITLAN, JALISCO.

Concurso No. OPT-F01 **Duración:** 61 días naturales

Obra: PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO HIDRÁULICO, REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DEL RIO, ENTRE LAS CALLES MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO Y DEL RIO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TECALITLÁN, JALISCO.

Fecha: 03/04/2025

Inicio Obra: 14/07/2025

Fin Obra: 12/09/2025

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , TECALITLAN, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TOMA-DOM	Toma domiciliaria tipo urbana de 1/2" longitud variable incluye: materiales, mano de obra, excavacion y rellenos.(No incluye cuadro ni medidor).	PZA	13.0000	$2,086.61	$27,125.93	3.50%
14401-071	Acostillado de tubería con arena, compactado con equipo, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	5.5800	$839.75	$4,685.81	0.60%
14401-084	Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	33.4800	$281.93	$9,439.02	1.22%
14401-051	Acarreo en camión 1er Km, de material sobrante producto de las excavaciones, volumen medido medio suelto, incluye: carga a maquina mano de obra, equipo y herramienta.	M3	6.7000	$53.41	$357.85	0.05%
14401-052	Acarreo en camión Kms subsecuentes, de material producto de las excavaciones, volumen medido medio suelto, Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3/KM	6.7000	$15.28	$102.38	0.01%
A3	**TOTAL RED DE AGUA POTABLE**				**$140,203.72**	**18.07%**
A4	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
14101-021	Mejoramiento de terreno natural compactado al 95% de su pvsm con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, incorporación de agua, homogenizado y compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra y herramienta.	M2	381.3000	$22.61	$8,621.19	1.11%
14201-006	Formación y compactación de sub-base al 90 % de su pvsm, incluye: suministro de materiales, acamellonado, extendido del material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cms. de espesor, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	91.5100	$476.84	$43,635.63	5.62%
14201-008	Formación y compactación de base al 90 % de su pvsm, incluye: suministro de materiales, acamellonado, extendido del material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cms. de espesor, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	91.5100	$552.17	$50,529.08	6.51%
A4	**TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$102,785.90**	**13.25%**
A5	**PAVIMENTACION**					
14101-001	Trazo y nivelación de terreno para vialidades, incluye: materiales, equipo de topografía, personal técnico, y herramienta.	M2	381.3000	$5.90	$2,249.67	0.29%
14202-010	Suministro de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm2, T.M.A. 38 mm	M3	68.6300	$2,125.04	$145,841.50	18.80%

Obras Públicas
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

H. AYUNTAMIENTO DE TECALITLAN, JALISCO.

TECALITLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECALITLAN, JALISCO.

Concurso No. OPT-F01 **Duración:** 61 días naturales

Obra: PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO HIDRÁULICO, REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DEL RIO, ENTRE LAS CALLES MANUEL CHAVEZ MADRUEÑO Y DEL RIO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TECALITLÁN, JALISCO.

Fecha: 03/04/2025

Inicio Obra: 14/07/2025

Fin Obra: 12/09/2025

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , TECALITLAN, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
14202-009	Tendido de pavimento hidráulico de 14 a 20 cm de espesor, incluye: acarreos, cimbrado, tendido del concreto, traspaleos, vibrado, pasajuntas, acabado rayado, descimbrado, curado, materiales y herramienta.	M2	381.3000	$283.69	$108,171.00	13.94%
14202-012	Juntas de pavimento con sellador de poliuretano, incluye: aserrado de juntas, limpieza, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	406.1000	$80.35	$32,630.14	4.21%
11901-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	381.3000	$41.62	$15,869.71	2.05%
A5	**TOTAL PAVIMENTACION**				**$304,762.02**	**39.28%**
A	**TOTAL CALLE PRIVADA DEL RIO**				**$775,862.07**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$775,862.07**
IVA 16.00% **$124,137.93**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$900,000.00**
(* NOVECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

Obras Públicas
ADMINISTRACIÓN 2024-2027