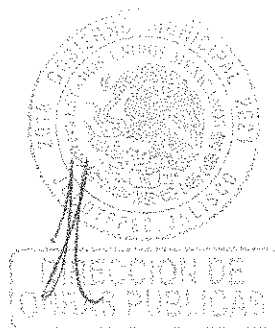




CROQUIS DE LOCALIZACIÓN REGIONAL

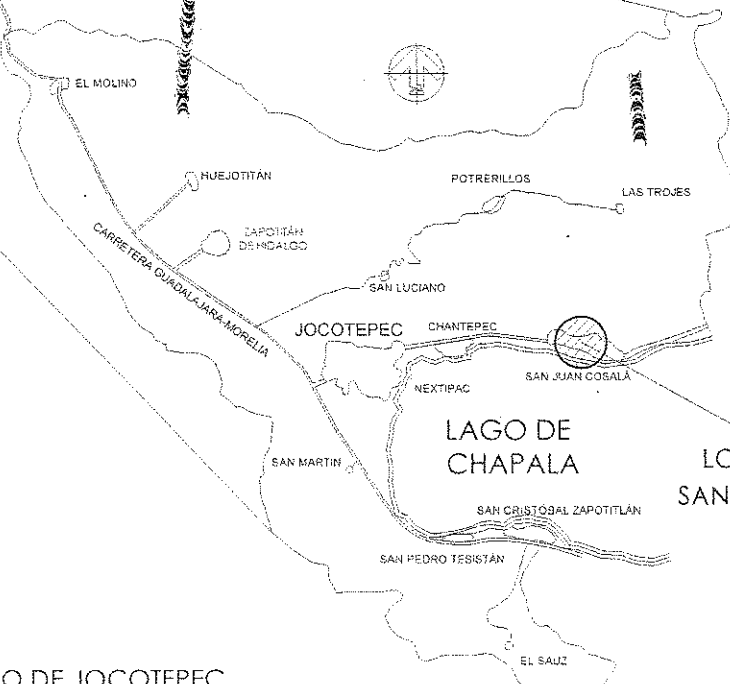


MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

A GUADALAJARA

MACROLOCALIZACIÓN



LAGO DE
CHAPALA

LOCALIDAD DE
SAN JUAN COSALÁ



Jocotepec
GOBIERNO MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

VERIFICACIÓN DE DATOS ACERCA DEL LUGAR
CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA
CALLE DOMINGILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

0.178012 m²

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA
CALLE DOMINGILLO DE DISTRIBUCIÓN

SAN JUAN COSALÁ

MACROLOCALIZACIÓN

PROYECTO DE
LIC. JOSÉ MIGUEL GARCÍA LÓPEZ
ING. JUAN JOSÉ GARCÍA LÓPEZ
ING. JERÓNIMO GARCÍA
ARG. JOSÉ ALBERTO GARCÍA MEDINA
LIC. FRANCISCO DELGADO LÓPEZ
LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CALVO

OBRA
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE
AGUA POTABLE (DISTRIBUCIÓN)
EN LA CALLE DOMINGILLO

SIN ESCALA

NOVIEMBRE DE 2018

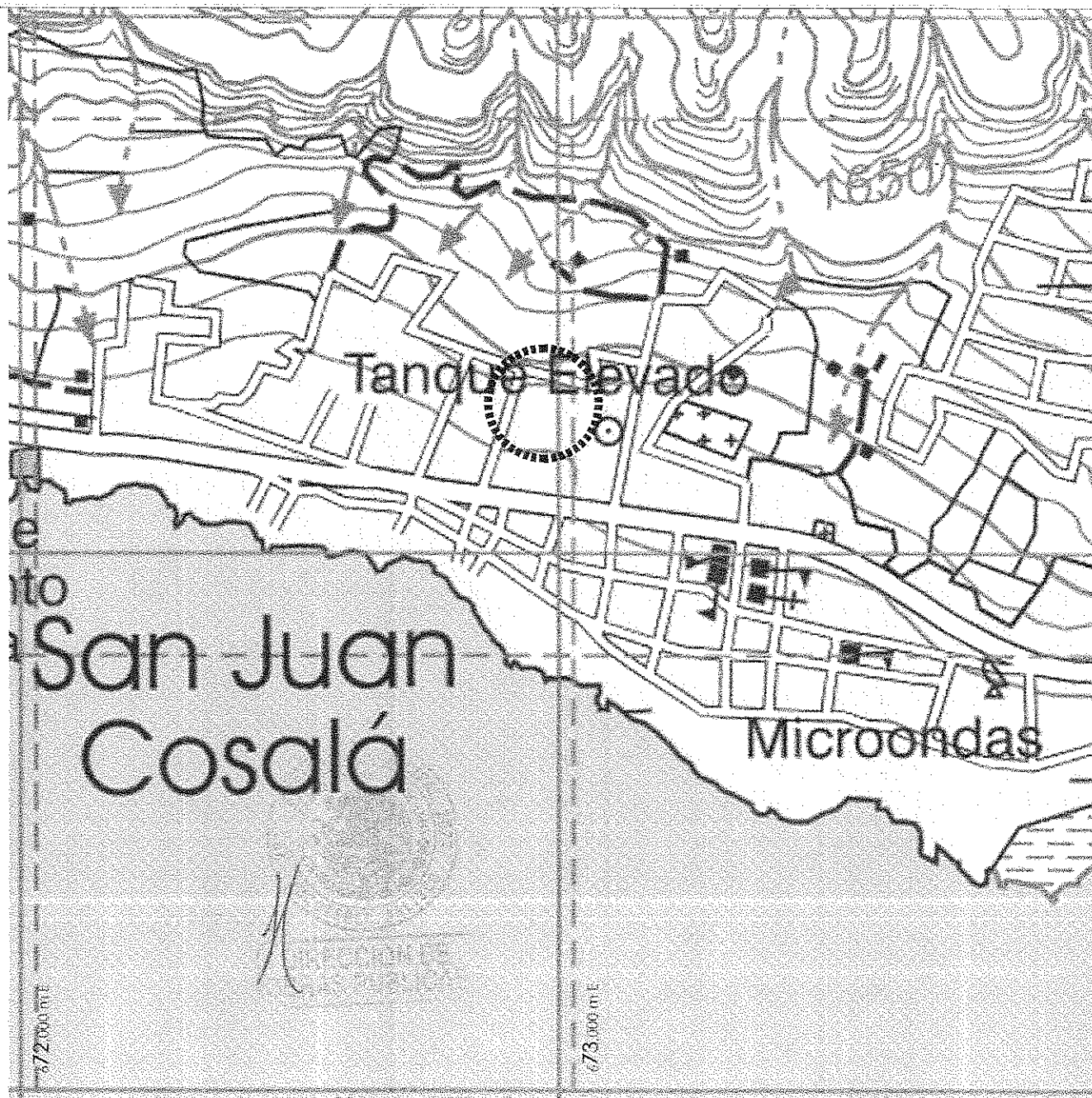
APR. ERO APR. FEB. APR. MAR.

EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

2.245.000 m N

2.244.000 m N

2.243.000 m N



CUADRICULA UTM A
CADA 1.000m

CARTA TOPOGRÁFICA
JOCOTEPEC FT3D75
JALISCO

674.000 m E



Jocotepec
Municipio

GOBIERNO MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JALISCO
2014 - 2017
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

El presente documento es de uso exclusivo de la
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS y no debe ser
reproducido, distribuido o publicado sin el consentimiento
expreso de la DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

2.175 m² APROX.

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA
CALLE DOMINGILLO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN

SAN JUAN COSALÁ

MICROLOCALIZACIÓN

PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN
PROYECTISTA: LÍC. JOSÉ ANÍBAL GARCÍA (AEP)
DISEÑADOR: LÍC. SERGIO GARCÍA
PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN
PROYECTISTA: LÍC. JOSÉ ANÍBAL GARCÍA (AEP)
DISEÑADOR: LÍC. SERGIO GARCÍA
PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN
PROYECTISTA: LÍC. JOSÉ ANÍBAL GARCÍA (AEP)
DISEÑADOR: LÍC. SERGIO GARCÍA

OBRA
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE
AGUA POTABLE (DISTRIBUCIÓN)
EN LA CALLE DOMINGILLO

SIN ESCALA
NOVIEMBRE DEL 2014

PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN
PROYECTISTA: LÍC. JOSÉ ANÍBAL GARCÍA (AEP)
DISEÑADOR: LÍC. SERGIO GARCÍA
PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN
PROYECTISTA: LÍC. JOSÉ ANÍBAL GARCÍA (AEP)
DISEÑADOR: LÍC. SERGIO GARCÍA

PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN
PROYECTISTA: LÍC. JOSÉ ANÍBAL GARCÍA (AEP)
DISEÑADOR: LÍC. SERGIO GARCÍA
PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN
PROYECTISTA: LÍC. JOSÉ ANÍBAL GARCÍA (AEP)
DISEÑADOR: LÍC. SERGIO GARCÍA

Y=2,244,600

Y=2,244,550

Y=2,244,500

Y=2,244,450

Y=2,244,400



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST.	PV				Y	X
1	2	S 70°13'42.88" E	11.402	2	2,244,533.4497	672,900.0802
2	3	S 69°37'43.39" E	10.132	3	2,244,532.6052	672,910.8146
3	4	S 70°27'34.01" E	13.937	4	2,244,521.2446	672,954.6422
4	5	S 74°11'22.32" E	1.590	5	2,244,520.8116	672,955.5749
5	6	S 74°42'03.06" E	8.910	6	2,244,518.6190	672,943.5704
6	7	S 72°58'42.22" E	13.783	7	2,244,514.4157	672,936.8027
7	8	S 74°05'49.74" E	31.858	8	2,244,505.6735	672,969.4750
8	9	S 75°04'22.24" E	32.429	9	2,244,497.3198	673,020.8157
9	10	S 73°54'27.69" E	51.724	10	2,244,489.6900	673,051.5487
10	11	S 76°37'09.58" E	13.546	11	2,244,488.4452	673,044.7450
11	12	S 77°20'14.86" E	44.046	12	2,244,474.9487	673,107.7722
12	13	N 17°04'40.39" E	10.659	13	2,244,487.1517	673,110.9022
13	14	N 77°39'33.50" N	83.556	14	2,244,525.0157	673,029.2769
14	15	N 70°53'08.74" N	19.807	15	2,244,510.5131	673,010.2439
15	16	N 74°55'28.92" N	24.433	16	2,244,517.0566	672,966.3314
16	17	N 73°30'23.81" N	10.720	17	2,244,519.7269	672,976.1105
17	18	N 74°12'48.58" N	43.929	18	2,244,531.5702	672,934.2263
18	19	N 69°28'30.92" N	33.319	19	2,244,543.2514	672,903.0423
19	1	S 16°42'27.34" N	10.034	1	2,244,533.4497	672,900.0802

SUPERFICIE = 2,178.012 m²

ESCALA GRÁFICA

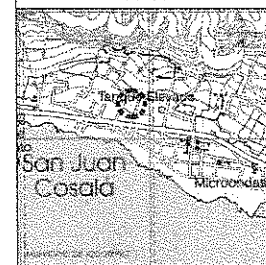
ESCALA 1:400



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO
H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SEMANARIO DE LA CARA DE APROXIMACIÓN A LA CALLE
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO
EN LA CALLE DOMINGILLO (RED DE DISTRIBUCIÓN)

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

2,178.012 m²

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA
CALLE DOMINGILLO (RED DE DISTRIBUCIÓN)

SAN JUAN COSALA

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO
PROYECTISTA: LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
DISEÑADOR: ING. SERGIO CASBERA
CARPETA DE OBRAS PÚBLICAS
ABRIL, JOSÉ ANTONIO CASILLAS MEDINA
COORDINADOR: LIC. FRANCISCO DELGADILLO LÓPEZ
PROYECTISTA: LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE
AGUA POTABLE (DISTRIBUCIÓN)
EN LA CALLE DOMINGILLO

ESCALA 1:400

NOVIEMBRE DEL 2018

L-3

PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO
PROYECTISTA: LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
DISEÑADOR: ING. SERGIO CASBERA
CARPETA DE OBRAS PÚBLICAS
ABRIL, JOSÉ ANTONIO CASILLAS MEDINA
COORDINADOR: LIC. FRANCISCO DELGADILLO LÓPEZ
PROYECTISTA: LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

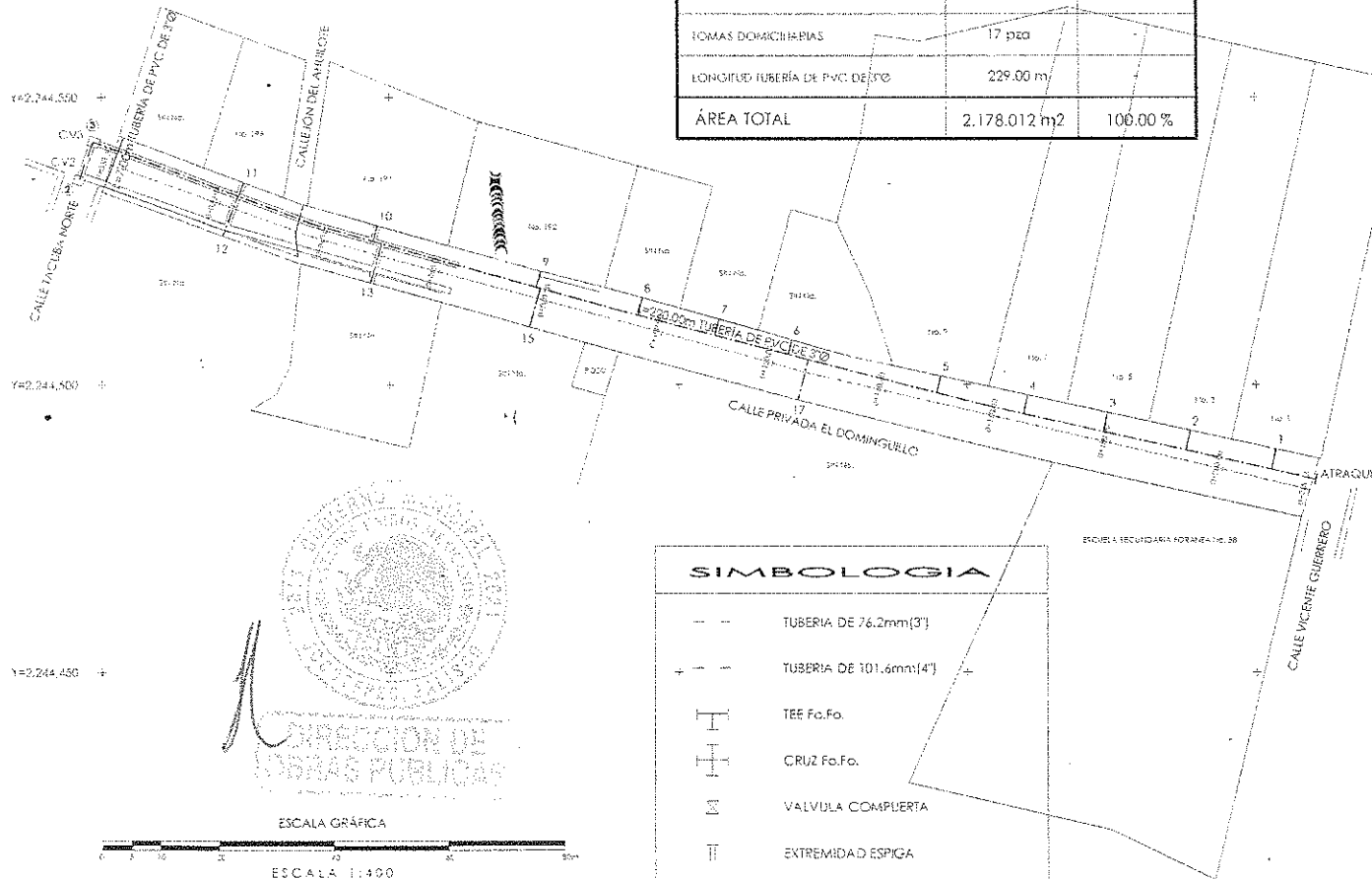
PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO
PROYECTISTA: LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
DISEÑADOR: ING. SERGIO CASBERA
CARPETA DE OBRAS PÚBLICAS
ABRIL, JOSÉ ANTONIO CASILLAS MEDINA
COORDINADOR: LIC. FRANCISCO DELGADILLO LÓPEZ
PROYECTISTA: LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

PROYECTO: LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGILLO
PROYECTISTA: LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
DISEÑADOR: ING. SERGIO CASBERA
CARPETA DE OBRAS PÚBLICAS
ABRIL, JOSÉ ANTONIO CASILLAS MEDINA
COORDINADOR: LIC. FRANCISCO DELGADILLO LÓPEZ
PROYECTISTA: LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

Y=2,244,600

TABLA DE SUPERFICIES

CONCEPTO	SUPERFICIE	PORCENTAJE
ÁREA SEGUN LEVANTAMIENTO	2,178.012 m ²	100.00 %
REPOSICIÓN DE EMPEDRAMIENTO ECOLÓGICO	152.70 m ²	7.00 %
CAJA DE VALVULAS 1.80 X 1.80m	2 pza	-
COMAS DOMICILIARIAS	17 pza	-
LONGITUD TUBERÍA DE PVC DE 3"Ø	229.00 m	-
ÁREA TOTAL	2,178.012 m ²	100.00 %



SIMBOLOGIA

---	TUBERIA DE 76.2mm[3"]
+ - -	TUBERIA DE 101.6mm[4"]
⊥	TEE Fo.Fo.
⊥	CRUZ Fo.Fo.
⊥	VALVULA COMPUERTA
⊥	EXTREMIDAD ESPIGA
⊥	REDUCCIÓN CON BRIDA
⊥	JUNTA GIBAUT
⊥	NÚMERO DE CRUCERO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA 1:400

Y=2,244,400



Jaliscopec
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
AL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
CONSTITUCIONAL DE JALISCO, JAL.
2016 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ELABORACIÓN DEL DISEÑO: [Nombre]
REVISIÓN: [Nombre]
APROBACIÓN: [Nombre]

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

2,178.012 m²

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DOMINGUITO, VASO DE DISTRIBUCIÓN

SAN JUAN COSALA

PROYECTO RED DE AGUA POTABLE
(LINEA DE DISTRIBUCIÓN)

ELABORADO POR: LIC. JOSE MIGUEL GOMEZ LOPEZ
REVISADO POR: ING. SERGIO CABRERA
APROBADO POR: ARQ. JOSE ANTONIO CASILLAS MEDINA
NOMBRE DEL CLIENTE: LIC. FRANCISCO DELGADO LOPEZ
NOMBRE DEL CLIENTE: LIC. JUAN JOSE PAJARES CAMPOS

OBRA
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE (DISTRIBUCIÓN)
EN LA CALLE DOMINGUITO

ESCALA 1:400

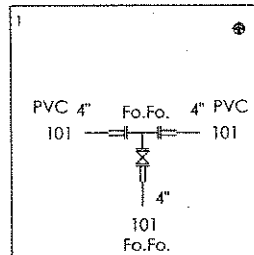
L-5

NOVIEMBRE DEL 2016

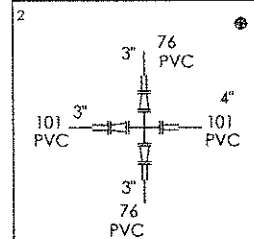
APR. 2017

ELABORADO POR: [Nombre]
REVISADO POR: [Nombre]
APROBADO POR: [Nombre]

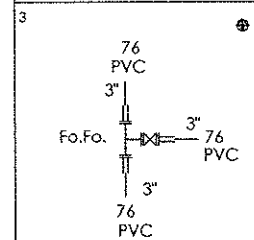
VALVULA COMPUERTA DE 4" Ø DE 250 LBS	1 pza
T DE FoFo. DE 4" Ø	1 pza
EXTREMIDAD EPIGA DE PVC DE 4" Ø	2 pza



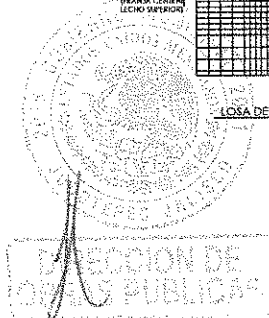
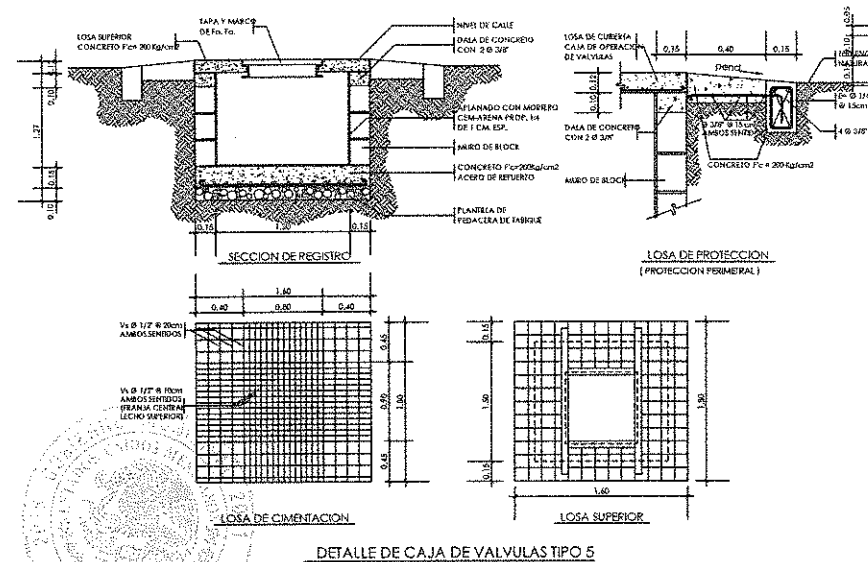
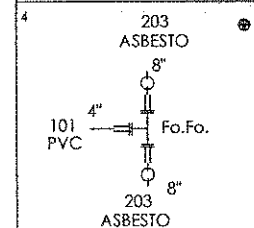
CRUZ DE Fo.Fo. DE 4" Ø	1 pza
REDUCCIÓN CAMPANA DE Fo.Fo. DE 4" x 3" Ø	3 pza
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 3" Ø	3 pza
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 4" Ø	1 pza



TEE DE Fofo. DE 3" Ø	1 pza
VALVULA COMPUERTA DE 3" Ø DE 250 LBS	1 pza
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 3" Ø	3 pza



T DE FoFo. DE 8 x 4" Ø	1 pza.
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 8" Ø	2 pza.
JUNTA GIBAUT DE 8" Ø	2 pza.
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 4" Ø	1 pza.



LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROYO EN LA CALLE DOMINGUELO, ENTRE LA CALLE TACIRA Y LA CALLE VICENTE GUERRERO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, EN EL MUNICIPIO DE JOCOYTEPEC, JALISCO.

2,178.012 m²

SAN JUAN COSALÁ

PRESIDENTE MUNICIPAL
 LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
 COORDINADOR DE GESTIÓN MEDICA DE LA CIUDAD
 ING. SERGIO CABRERA
 DIRECTOR DE CLINICAS PÚBLICAS
 ARG. JOSÉ ANTONIO CASILLAS MEDINA
 REGISTRO MUNICIPAL
 LIC.P. FRANCISCO DELGADILLO LIMÓN
 SERVICIO MUNICIPAL
 LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE
AGUA POTABLE (DISTRIBUCIÓN)
EN LA CALLE DOMINGILLO

SIN ESCALA

FECHA: NOVIEMBRE DEL 2018

L-6

CALL NÓNG SỐ TƯNG, NG. 1875, CĐT. CENRO C.F. 4900
1875-0000; 01 2821 7633/2821 4

ARQ. ERC	ARQ. PSS	ING. JMC
----------	----------	----------

DATE: 10/10/2014

II AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE IZCOATEPEC, JAL.
2018 - 2021

Y=2,244,600

CALLE PRIVADA EL DOMINGUILLO No. 1			
X	Y	Datum	Sistema de coordenadas
574,500.5195	2,244,536.2447	ITRS92	Universal Transversa de Mercator (Datum 1984)
LATITUD	LONGITUD	Datum	Sistema de coordenadas
20.7280	-103.3442	ITRS92	Geográficas con notación decimal
20° 43' 40.800" N	103° 20' 39.18306" W	ITRS92	Geográficas con notación sexagesimal

Y=2,244,550

Y=2,244,500

Y=2,244,450

Y=2,244,400



CALLE PRIVADA EL DOMINGUILLO

ESCUELA SECUNDARIA PORANZA No. 25

CALLE VICENTE GUERRERO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA GRÁFICA



ESCALA 1:400

X=672,950

X=673,000

X=673,050

X=673,100

X=673,150



Jocotepec

Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO

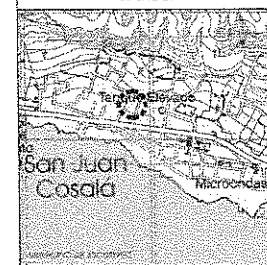
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.

2016 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ELABORACIÓN: LA OFICINA ASISTENTE EN OBRAS
 2. DESCRIPCIÓN: OBRA EN LA CALLE TABACA Y CALLE VICENTE
 GUERRERO EN LA ZONA DEL SAN JUAN FERIA EN EL
 MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

0.176,012 m²

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA
 CALLE DOMINGUILLO RED DE DISTRIBUCIÓN

SAN JUAN COSALÁ

PUNTOS GEOGRÁFICOS Y UTM

PROYECTANTE:
 LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
 PROYECTANTE EN OBRAS: INGENIERO CIVIL
 ING. JERGO CABRERA
 DISEÑADOR EN OBRAS:
 ARQ. JOSÉ ANTONIO CASILLAS MEDINA
 INGENIERO EN OBRAS:
 LIC. FRANCISCO DELGADILLO LAMÓN
 ASISTENTE EN OBRAS:
 LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE
 AGUA POTABLE (DISTRIBUCIÓN)
 EN LA CALLE DOMINGUILLO

ESCALA 1:400

L-7

NOVIEMBRE DEL 2016

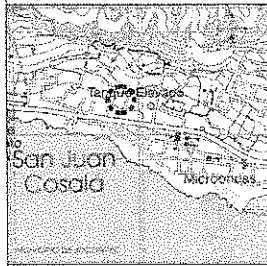
ELABORACIÓN: LA OFICINA ASISTENTE EN OBRAS
 2. DESCRIPCIÓN: OBRA EN LA CALLE TABACA Y CALLE VICENTE
 GUERRERO EN LA ZONA DEL SAN JUAN FERIA EN EL
 MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ARQ. SPC ARQ. ISS ARQ. ISS ARQ. ISS

H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.



ABSTRACT



SEE A COUPLE

2.1. Results

CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA
CARRETERA TUMAYELLO (RED DE DISTRIBUCION)

SAMI PRAH CC&L 2

LOCALIZACIÓN EN
GOOGLE

LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LOPEZ
 RKS. GERARDO CASPERA
 ARQ. JOSÉ ANTONIO CABELLAS MEDINA
 LIC. P. FRANCISCO DE AGUIRRE LAMON
 LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE
AGUA POTABLE (DISTRIBUCIÓN) -
EN LA CALLE DOMINGILLO

SIN ESCALA

FACULTY MEMBERS: 2016

L-8

40.ERC	40.F33	40.800
--------	--------	--------

15. 已知函数 $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 3$ ，求 $f(x)$ 在 $[1, 3]$ 上的最大值和最小值。

