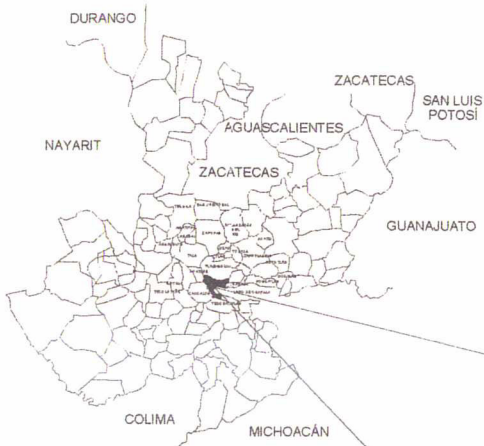


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

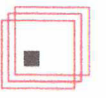


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN REGIONAL

MACROLOCALIZACIÓN



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



**INGENIERIA
ARQUITECTUR.**
MENDPASA DE C.V.

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROYO ESTILO CALLE CERRO MORELOS DESDE LA CALLE LOPEZ COTILLA HASTA CERRADA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACIÓN



AREA A CONSTRUIR

583,654 m2

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CALLE CERRADA MORELOS DESDE LA CALLE LOPEZ COTILLA HASTA CERRADA

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO

MACROLOCALIZACIÓN

PRESENTE MUNICIPAL

LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
COORDINADOR DE DISTRITO INTERIOR DE LA CIUDAD
ING. SERGIO CABRERA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTC
TÉCNICO MUNICIPAL
L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LUV

DISEÑO MUNICIPAL

LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE CERRADA MORELOS

SIN ESCALA

FECHA

MAYO DEL 2019

CALLE HIDALGO E. JR. No. 187C, COL. CENTRO C.P. 45100 Toluca, Gto. México, Tel: 01 474 111 111

ELABORADO POR: ARQ. ERC REVISADO POR: ARO. FSS
FECHA DE APROBACIÓN: CERRADA MORELOS (DRENAJE) 2019
N. AUTORIZACIÓN: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO, 2018 - 2021



Jocotepec
 Gobierno Municipal
 H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL DE JOCOOTPEC, J.
 2018 - 2021
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARRIBO EN LA CALLE CERRADA MORÉLOS DESDE LA CALLE LÓPEZ COTILLA HASTA CERRADA LÓPEZ COTILLA DE SAN JUAN COSALÁ DEL MUNICIPIO DE JOCOOTPEC.

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

583.654 m²

PROYECTO
 CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE CERRADA MORÉLOS DESDE LA CALLE LÓPEZ COTILLA HASTA CERRADA

LOCALIDAD
 SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

PRESENTE MUNICIPAL
 LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

COORDINADOR DE RECTORÍA DEL SERVICIO DE LA CIUDAD
 ING. SERGIO CÁBRERA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

TECNICERO MUNICIPAL
 L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO L.M.

BRANCO MUNICIPAL
 LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA
 CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE CERRADA MORÉLOS

ESCALA 1:200

FECHA
 MAYO DEL 2019

CALLE HIDALGO SUR No. 181C, LOCAL CENTRO C.P. 45
 TELÉFONO: 01 361 75 40 51-114

ELABORADO POR: ARO. ERC REVISADO POR: ARO. FSS

PLANTA DE ARRIBO
 CERRADA MORÉLOS (DRENAJE) D.M.

H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL DE JOCOOTPEC, JAL.
 2018 - 2021

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN							
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
						Y	X
					1	2,243,850.7287	873,881.8150
1	2		S 76°00'11.42" E	72.007	2	2,243,833.2380	873,751.7747
2	3		S 75°24'46.25" E	34.715	3	2,243,924.4949	873,785.3707
3	4		S 77°22'54.95" E	10.053	4	2,243,922.2834	873,785.1584
4	5		S 13°18'49.86" W	22.240	5	2,243,800.7418	873,780.0700
5	6		S 78°00'03.64" E	4.001	6	2,243,809.0099	873,783.9616
6	7		N 12°10'45.88" E	28.111	7	2,243,825.3195	873,600.0547
7	8		N 75°55'11.32" W	16.291	8	2,243,878.7543	873,780.2208
8	9		N 78°07'05.53" W	25.281	9	2,243,835.6145	873,757.7978
9	10		N 78°54'41.01" W	14.822	10	2,243,839.3732	873,743.6153
10	11		N 72°51'41.01" W	82.869	11	2,243,854.7989	873,692.6146
11	1		S 12°59'40.59" W	4.133	1	2,243,850.7287	873,881.8150

SUPERFICIE = 583.654 m²

ESCALA 1:200



ESCALA GRÁFICA

Y=2,243,875

Y=2,243,850

Y=2,243,825

Y=2,243,800

X=673,200

X=673,225

X=673,250

X=673,275

X=673,300

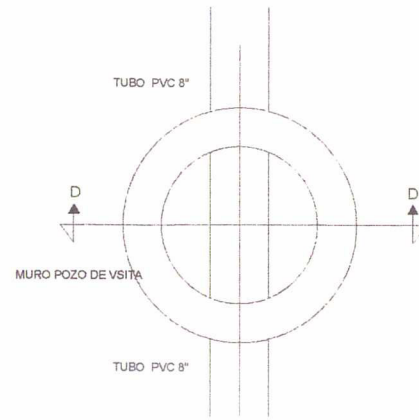
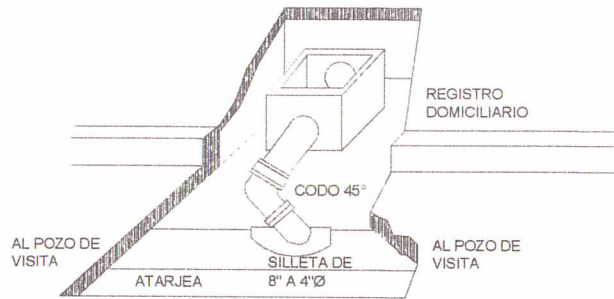
X=673,325

LOPEZ COTILLA
 No. 107

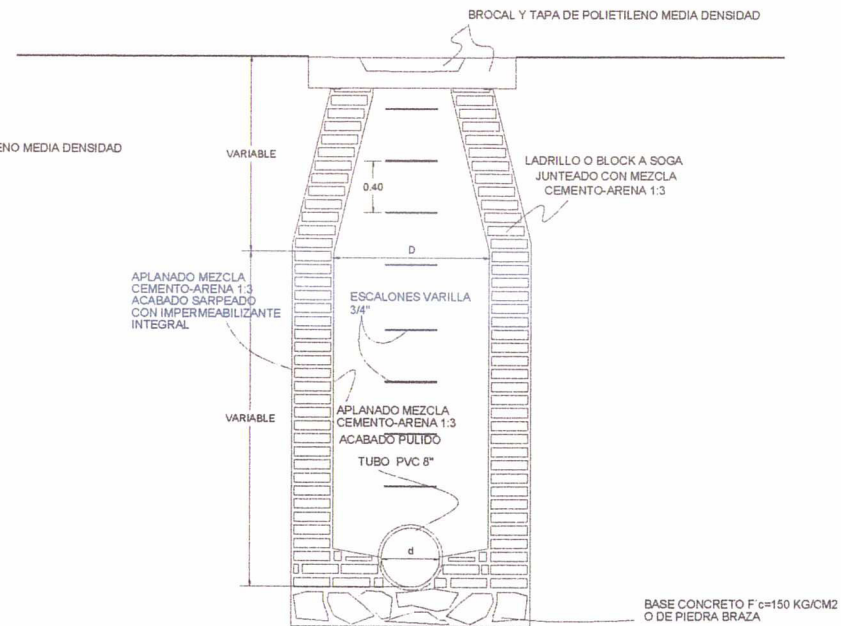
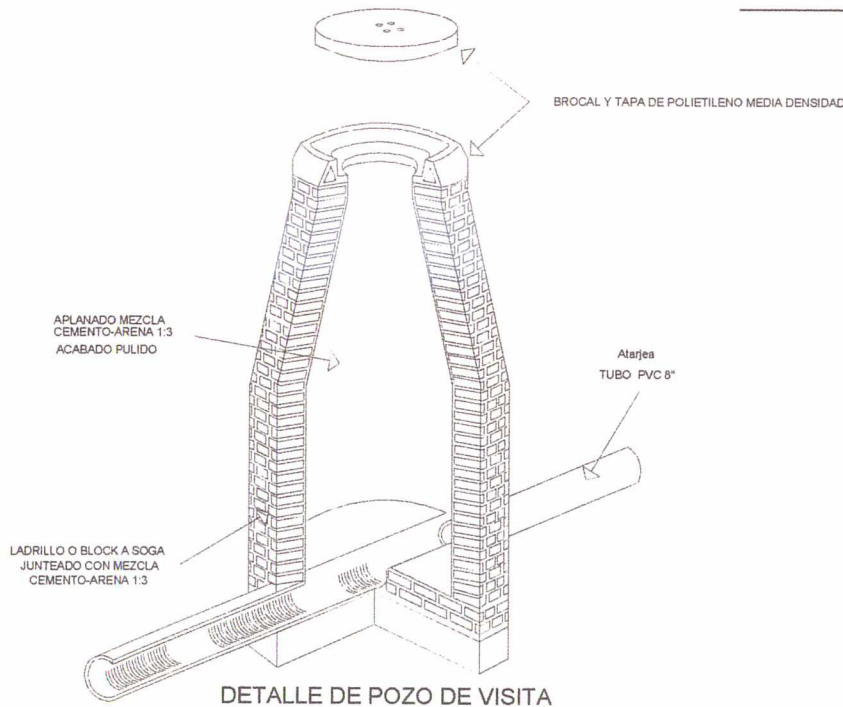
No. 105

CALLE CERRADA MORÉLOS

CASA

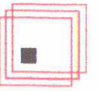


DETALLE DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL



POZO COMUN

NOTAS.-
 PARA "d" DE 0.20 M. A 0.60 M. D=1.20 M.
 PARA "d" DE 0.76 M. A 1.07 M. D=1.50 M.
 LAS ACOTACIONES ESTAN EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.



**INGENIERIA
 ARQUITECTUR**

MENAPAS S. A DE C. V.

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ABRIGO EN LA CALLE 187
 MORELOS, DESDE LA CALLE LOPEZ COTILLA HASTA CERRAS
 LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, EN EL MUNICIPIO DE JOSÉ
 JALISCO

UBICACION



AREA A CONSTRUIR

583.654 m²

PROYECTO
 CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO
 CALLE CERRADA MORELOS DESDE LA CALLE L
 COTILLA HASTA CERRADA

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALA

CONTENIDO

DETALLES CONSTRUCTIVOS DRENAJE
 SANITARIO

PRESENTE MUNICIPAL

LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

COORDINADOR DE DRENAJE INTERNA DE LA CIUDAD
 ING. SERGIO CABRERA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOT

TERCERO MUNICIPAL

L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LII

SEGUNDO MUNICIPAL

LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA

CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE
 SANITARIO EN LA CALLE CERRADA MOR

SIN ESCALA

FECHA

MAYO DEL 2019

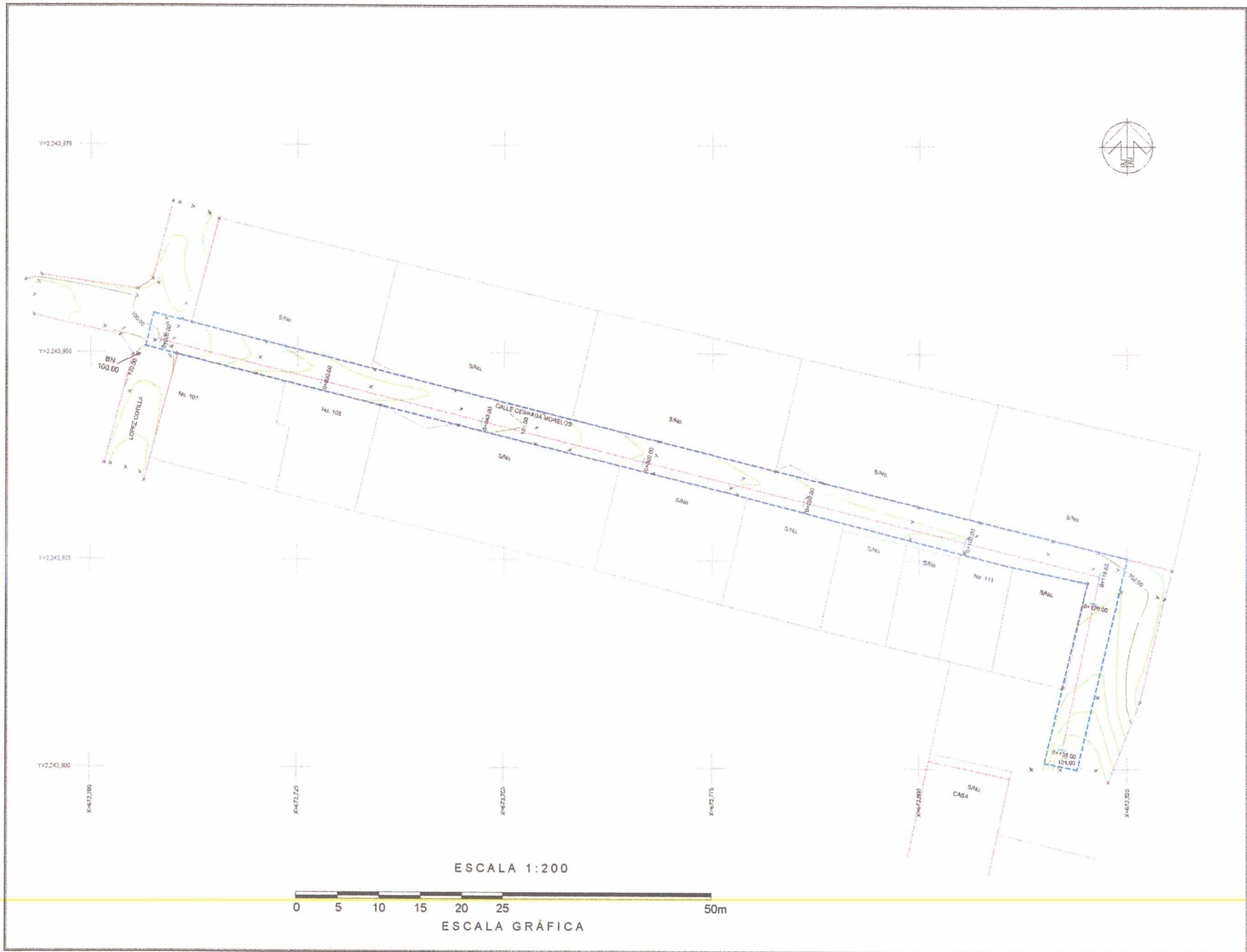
CALLE HIDALGO SUR No. 187C, COL. CENTRO C.P. 4
 TELÉFONO: (01 361) 362123 EXT. 111

DESIGNADO ARO, ERC REVISADO ARO, FSS

UBICACIÓN DE ARCHIVO CERRADA MORELOS (DRENAJE) 04

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOSCOCTEPEC, JAL.

2018 - 2021



**INGENIERIA
ARQUITECTUR**
MENDIOLA S A DE C V

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE EMPITO EN LA CALLE CER
MORLOS DESDE LA CALLE LÓPEZ CORTIJA HASTA CERRAD
LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ EN EL MUNICIPIO DE JOO
AUBCO

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

583.654 m²

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARI
CALLE CERRADA MORELOS DESDE LA CALLE L
CORTIJA HASTA CERRADA

LOCALIDAD
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO
PLANTA DE CADENAMIENTOS Y CURVA
NIVEL

PRESIDENTE MUNICIPAL
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
COORDINADOR DE VEREDAS INTERNA DE LA DIVI
ING. SERGIO CABRERA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
TEORICO MUNICIPAL
L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LIM
SECRETO MUNICIPAL
LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

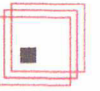
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENA
SANITARIO EN LA CALLE CERRADA MOR

ESCALA 1:200

FECHA
MAYO DEL 2019

CALLE HUALDEO SUR NO. 1871, COL. CENTRO C.P. 45
TELÉFONO: 01 365 36 00 01 111

DISEÑO ARG. ERC PROYECTO ARG. FSS
PLAZA DE ARROYO C. GERONDA MORELOS (S.P.R.V.A.S.) S. de CV
H. ASENTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOLOTEPEC, JAL. 2018 - 2021



**INGENIERIA
ARQUITECTUR**

MENDPAS A DE C V.

LEVANTAMIENTO DE AREA DE AMBITO EN LA CALLE CERRO MORELOS DESDE LA CALLE LOPEZ COTILLA HASTA CERRAD LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, EN EL MUNICIPIO DE JOCOOTPEC.

UBICACION



AREA A CONSTRUIR

583.654 m²

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CALLE CERRADA MORELOS DESDE LA CALLE LÓPEZ COTILLA HASTA CERRADA.

LOCALIDAD:
SAN JUAN COSALA

CONTENIDO:
PERFIL LONGITUDINAL RED DE DRENAJE SANITARIO

PRESIDENTE MUNICIPAL:
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
COORDINADOR DE SECCIÓN INTERNA DE LA CIUDAD:
ING. SERGIO CABRERA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
TERCERO MUNICIPAL:
L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LIM

INGENIERO MUNICIPAL:
LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE CERRADA MOR

ESCALA 1:100

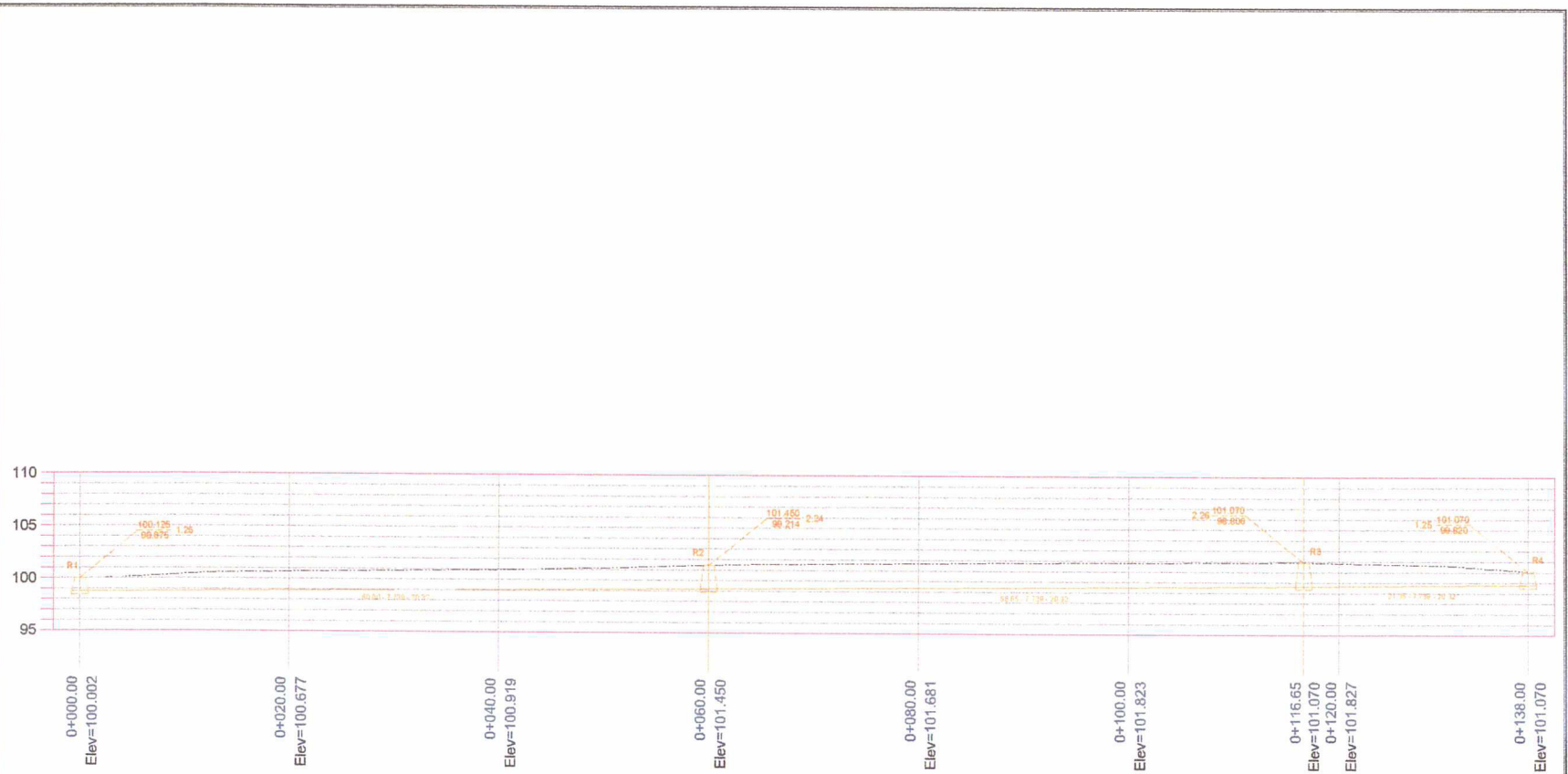
FECHA:
MAYO DEL 2019

CALLE HIDALGO SUR, No. 187C, DEL CENTRO C.P. 45 TELEFONO: 01 461 962478 EXT 114

CLIENTE: ARQ. ERC REVISOR: ARQ. FSS

POSA DE ARCHIVO: CERRADA MORELOS (DRENAJE)

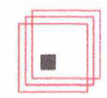
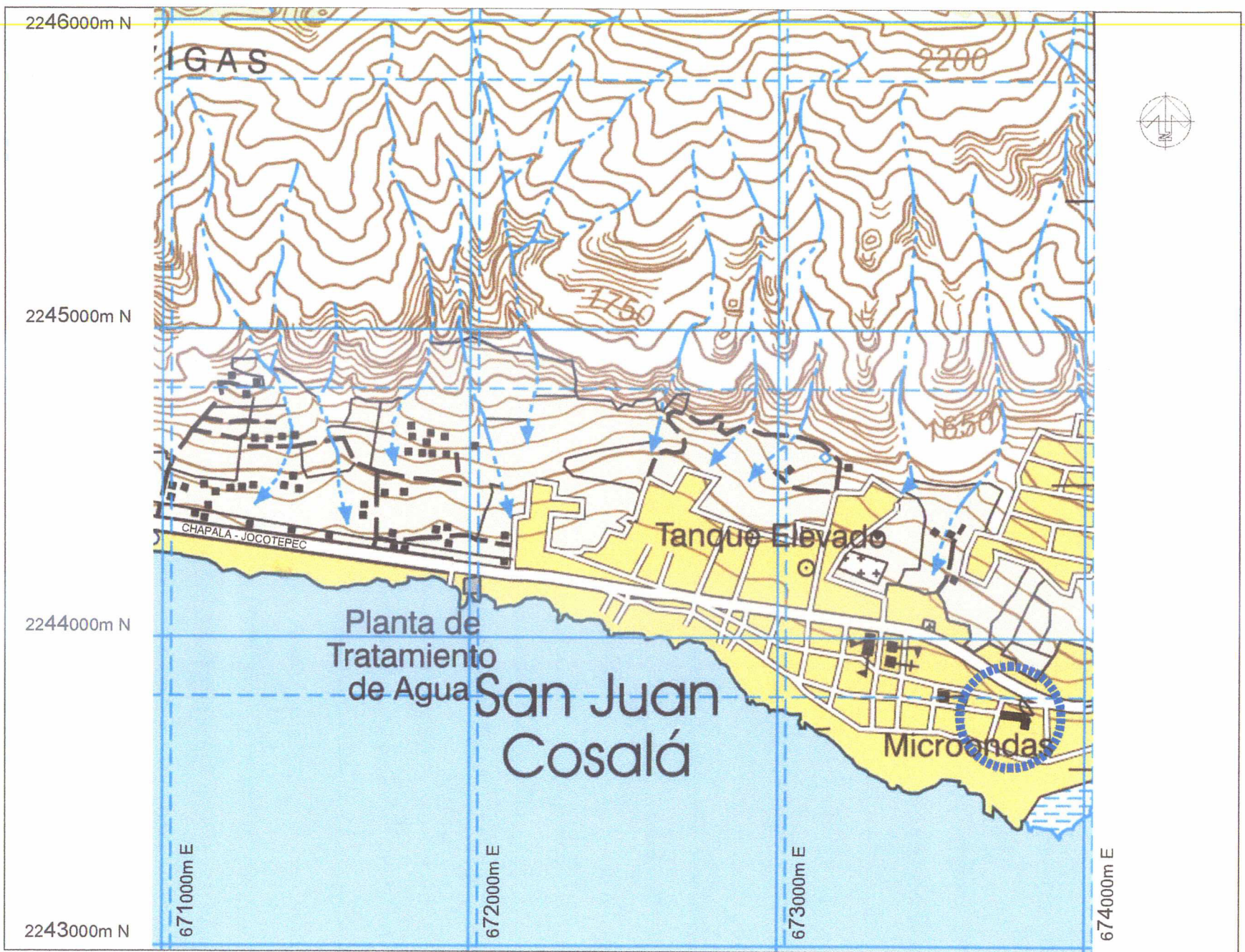
N. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOOTPEC, JAL. 2018, 2021



PERFIL LONGITUDINAL RED DE DRENAJE SANITARIO

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000

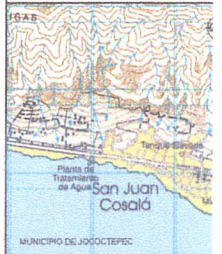
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



**INGENIERIA
ARQUITECTUR**
MENDPASA DE C.V.

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARRIBO EN LA CALLE DE MORELOS DESDE LA CALLE LOPEZ CORTILA HASTA CERRAN L'COLONIA DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

UBICACIÓN



AREA A CONSTRUIR

583.654 m²

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CERRADA MORELOS DESDE LA CALLE LOPEZ C HASTA CERRADA

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO

MICROLOCALIZACIÓN

PRESIDENTE MUNICIPAL:
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
COORDINADOR DE DEPTO. INTERNA DE LA CIUDAD:
ING. SERGIO CABRERA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOB
TESORERO MUNICIPAL:
L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LII
SINDICO MUNICIPAL:
LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

SUBP

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POT/ LA CALLE CERRADA MORELOS

SIN ESCALA

FECHA

MAYO DEL 2019

CALLE HUALTO SUR, No. 181C, COL. CENTRO C.P. 4 TELER. 0461 347 78 2478 EXT 114

CREADO: ARO, ERC REVISADO: ARO, FSS

PLATA DE ARCHIVO: C. CERRADA MORELOS X SUR: 640
N. VENTANAMIENTO: N. VENTANAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL. 2018 - 2021

DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO

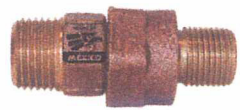
Ø NOMINAL DE LA PIEZA		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOLUMEN
milímetros	pulgadas	cm.	cm.	cm.	m3.
80	3	35	30	30	0.032

NOTAS

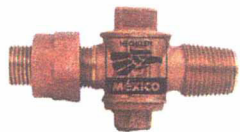
- 1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.
- 2.- LOS ATRAQUES DEBERAN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LAS TUBERIAS.
- 3.- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7kg/cm²)

NOTAS.

- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- 2.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.
- 3.- LOS ATRAQUES DEBERAN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LA TUBERIAS.
- 4.- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 kg/cm²).

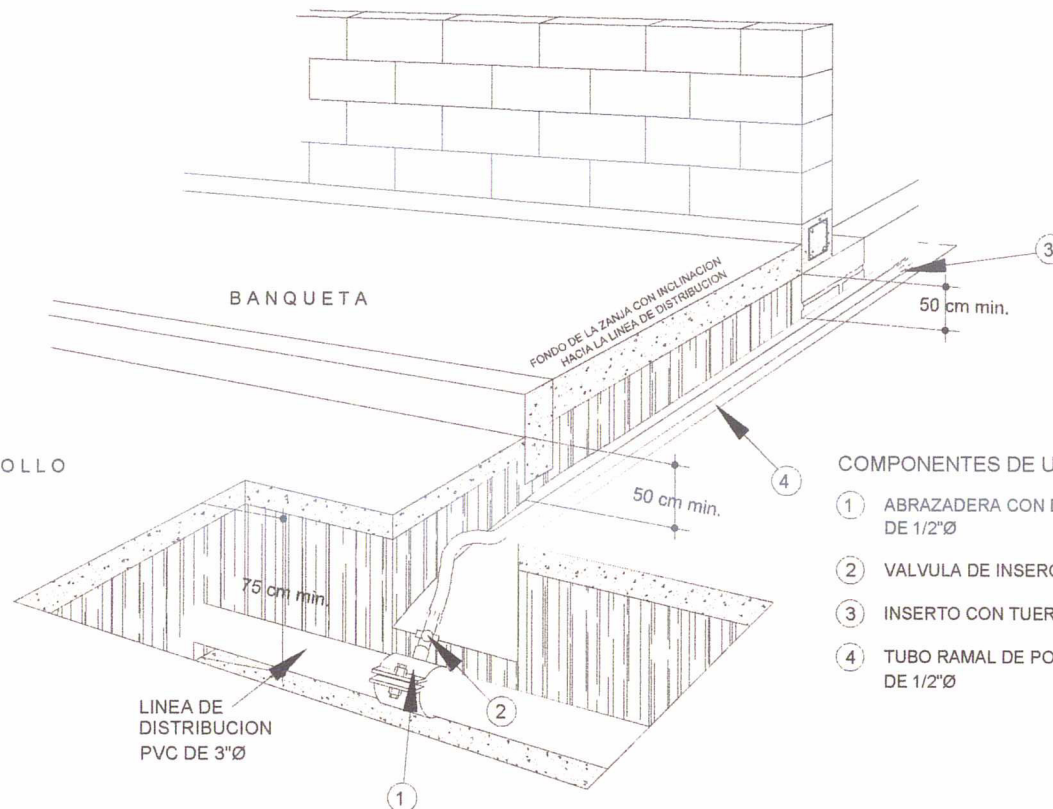


Inserto con tuerca de ajuste



Valvulas de inserción

ARROLLO



DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

COMPONENTES DE UNA TOMA DOMICILIARIA

- 1 ABRAZADERA CON DERIVACION ROSCADA DE 1/2"Ø
- 2 VALVULA DE INSERCIÓN DE 1/2"Ø
- 3 INSERTO CON TUERCA DE AJUSTE DE 1/2"Ø
- 4 TUBO RAMAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2"Ø

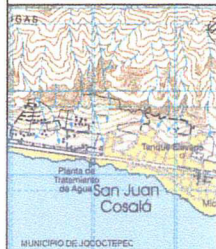


**INGENIERIA
ARQUITECTUR**

MENDRADO S A DE C V

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARRIVO EN LA CALLE C EN MORELOS DESDE LA CALLE LOPEZ CERRADA HASTA CERRO LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR

683.854 m²

PROYECTO
CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CERRADA MORELOS DESDE LA CALLE LOPEZ CC HASTA CERRADA

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALA

CONTENIDO

DETALLES CONSTRUCTIVOS AGUA POT

PRESENTE MUNICIPAL

LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

COORDINADOR DE SERVICIO INTERNO DE LA CIUDAD

ING. SERGIO CABRERA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

TECNERO MUNICIPAL

L. C. P. FRANCISCO DELGADILLO LIM

INGENIERO MUNICIPAL

LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA

CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE LA CALLE CERRADA MORELOS

SIN ESCALA

FECHA

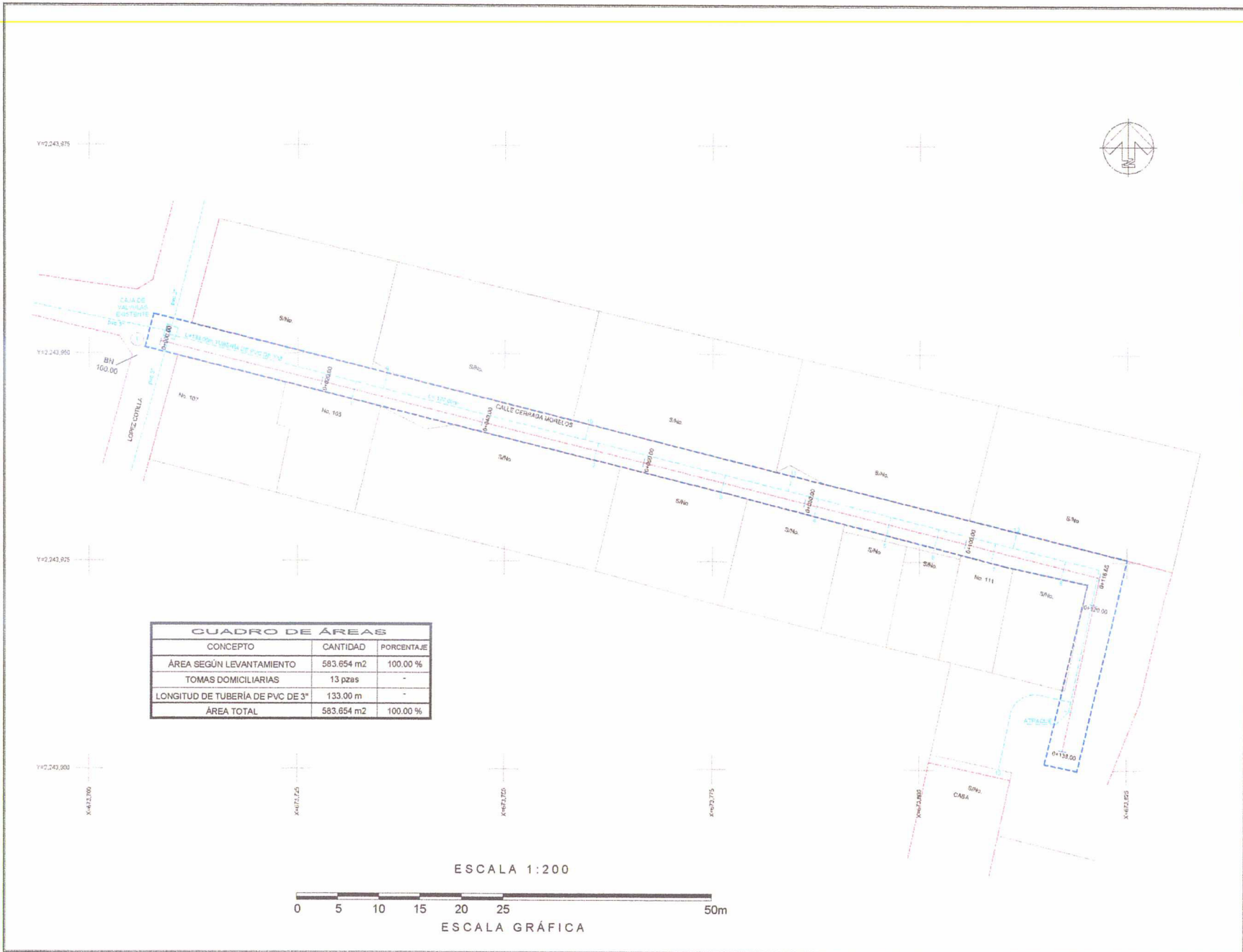
MAYO DEL 2019

CALLE HIDALGO REAL No. 180, COL. CENTRO C.P. 45 TELEFONO: 011 365 762470 EXT 114

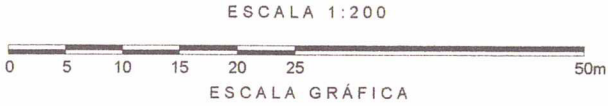
DESEÑO: ARO. ERC REVISADO: ARO. FSS

PLATA DE ARCHIVO: C. CERRADA MORELOS (AGUA) 646

N. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL. 2019-2021



CUADRO DE ÁREAS		
CONCEPTO	CANTIDAD	PORCENTAJE
ÁREA SEGÚN LEVANTAMIENTO	583.654 m ²	100.00 %
TOMAS DOMICILIARIAS	13 pzas	-
LONGITUD DE TUBERÍA DE PVC DE 3"	133.00 m	-
ÁREA TOTAL	583.654 m ²	100.00 %



LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROTO EN LA CALLE CERRADA MORELOS DEBIDA A LA CALLE CERRADA MORELOS ANTERIOR LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, PUEBLA



UBICACIÓN

ÁREA A CONSTRUIR

583.654 m²

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CERRADA MORELOS DESDE LA CALLE LÓPEZ CERRADA MORELOS

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO

PROYECTO RED DE AGUA POTABLE

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

COORDINADOR DE OBTENCIÓN DE LA CIUDAD

ING. SERGIO CABRERA

DIRECTOR DE SERVICIOS PÚBLICOS

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL

L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LIMA

SECRETARIO MUNICIPAL

LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBJETO

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CERRADA MORELOS

ESCALA 1:200

FECHA

MAYO DEL 2019

CALLE HERRERO 138 No. 1457, COL. CENTRO C.P. 45 TELEFONO: (01 985) 792419 EXT 114

DEBIDO ARO. ERC

REVISADO ARO. FSS

RUTA DE ARCHIVO

C: CERRADA MORELOS - AGUA - 06

N: ANTOILLAMENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL. 2018 - 2021



**INGENIERIA
ARQUITECTUR**
MENDPAD S A DE C V.

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN LA CALLE CER
RRADELA DESDE LA CALLE LÓPEZ HASTA CERRAD
LA CALLE DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOC
OCTEPEC



UBICACIÓN
ÁREA A CONSTRUIR
583.854 m²

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN L
CERRADA MORELOS DESDE LA CALLE LÓPEZ C
HASTA CERRADA

LOCALIDAD
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO
PLANTA DE CADENAMIENTOS Y CURVA
NIVEL

PRESIDENTE MUNICIPAL
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ
COORDINADOR DE DESARROLLO DE LA OBR
ING. SERGIO CABRERA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOB
TESORERO MUNICIPAL
L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LIM
SECRETARIO MUNICIPAL
LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ CAMPOS

OBRA
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POT
LA CALLE CERRADA MORELOS

ESCALA 1:200

FECHA
MAYO DEL 2019

CALLE HOALDO (R.M. No. 180) DEL CENTRO 2 P. 41
TELÉFONO: 01 987 793470 ES 114

DISEÑO ARQ. ERC	PROYECTO ARO. FSS
RUTA DE ARCHIVO C. CERRADA MORELOS + SAN JUAN	
M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOCTEPEC, JAL. 2018 - 2021	