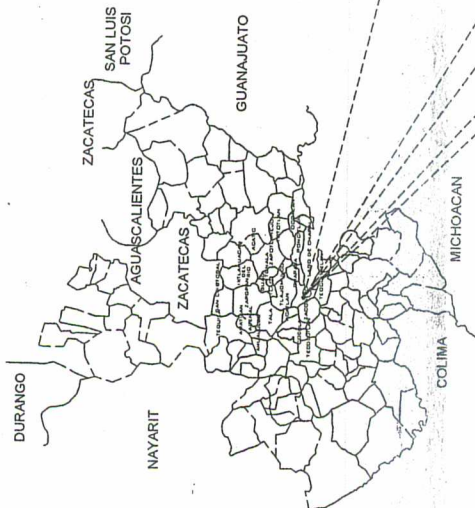
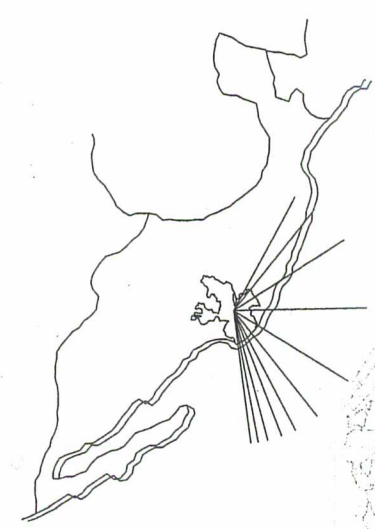
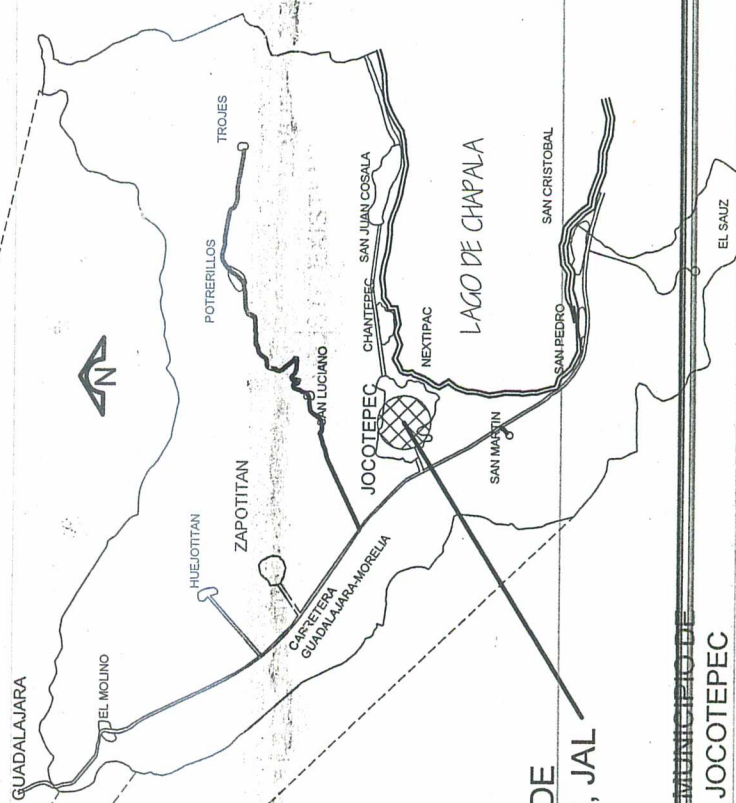


CROQUIS DE LOCALIZACION GEOGRAFICA



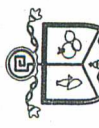

MACROLOCALIZACION



CROQUIS DE LOCALIZACION REGIONAL

LOCALIDAD DE JOCOTEPEC, JAL

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

 <p>Jucotepec Ayuntamiento Municipal</p>	
<p>H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p>	
<p>LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO EN LOS PREDIOS PUE EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC</p>	
<p>UBICACION</p> 	
<p>AREA A CONSTRUIR 2,090.33 M2</p>	
<p>PROYECTO MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADOOQUIN Y BANQUETA) EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL PANTEON</p>	
<p>LOCALIDAD JOCOTEPEC, JALISCO</p>	
<p>CONTENIDO</p>	
<p>MACRO LOCALIZACION</p>	
<p>PRESIDENTE MUNICIPAL C. HECTOR MANUEL HARTOPEZ</p>	
<p>DIR. DE OBRAS PUBLICAS ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO</p>	
<p>TECNICO MUNICIPAL C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO</p>	
<p>SERCO MUNICIPAL LIC. ARCADIO CORNEJO GUERRERZ</p>	
<p>OBRA</p>	
<p>MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADOOQUIN Y BANQUETA)</p>	
<p>ESCALA SIN ESCALA</p>	
<p>FECHA OCTUBRE DE 2017</p>	
<p>PLAZO PARA LA REALIZACION DEL DISEÑO Y LA OBRAS 15 DIAS HABILITADOS</p>	
<p>PRELATOR AÑO: 2017</p>	
<p>PROYECTO H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL. 2015 - 2018</p>	



Jocotepec
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

L-3

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
2,090.43 M2

PROYECTO
MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA: SODODUN Y
BANDIETA EN CALLES MORELOS DE ZARAGOZA AL
PARTEN

LUGAR
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. LECTOR MANUEL HERRERA

DIR. DE OBRAS PUBLICAS

ING. ALAN MANUEL GARCIA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL

C.P. SANTIAGO LEDEZMA ORCOZO

SECRETARIO MUNICIPAL

LIC. ARCADEO CORNIELO GUTIERREZ

OBRA

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA (SODODUN Y
BANDIETA)

ESCALA SIN ESCALA

L-3

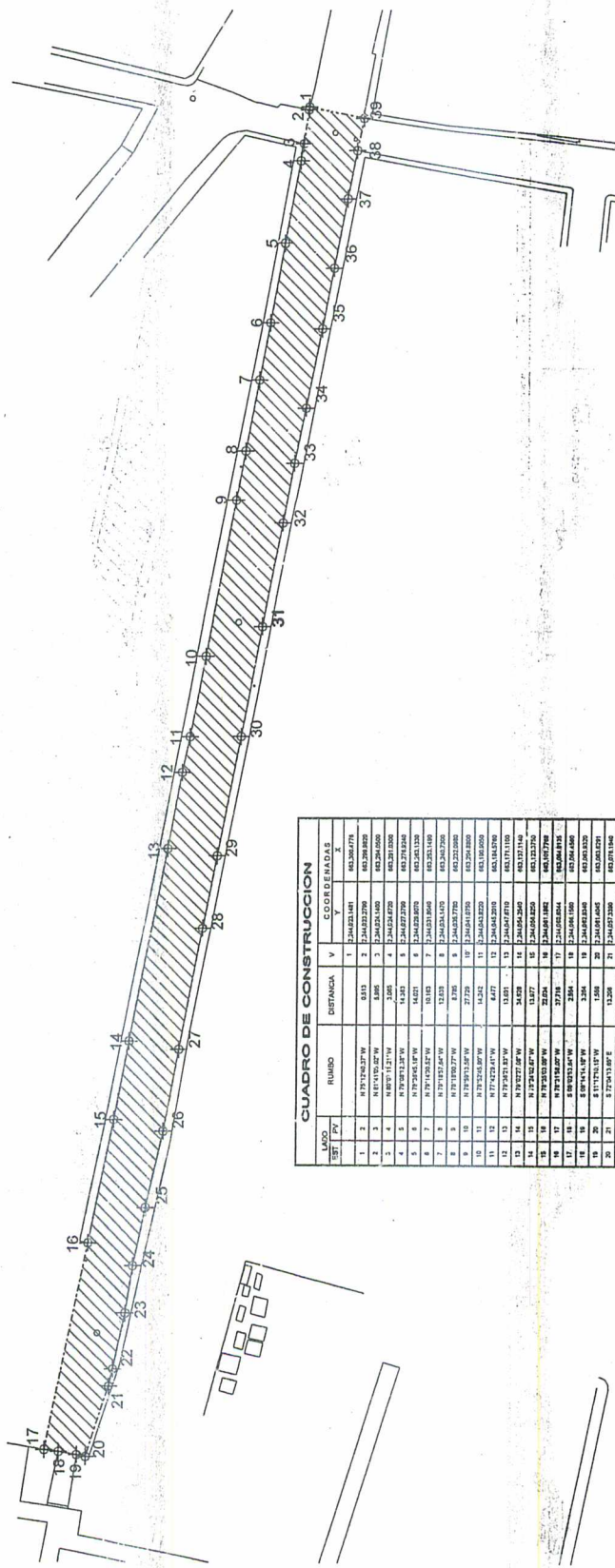
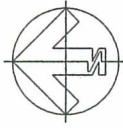
FECHA
OCTUBRE DE 2017

PROYECTO
PALACIO MUNICIPAL, EN AVENIDA COL. CENTRO C.P. 46000
TELÉFONO: (037) 94 34977

PROYECTO
AVL. CAJ

AREA FIS

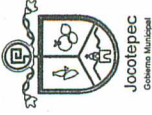
H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2015 - 2016



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO	EST.	PUNTO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	DISTANCIA	AREA
1	1	1	244232.481	663266.678		
1	2	1	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	2	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	3	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	4	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	5	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	6	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	7	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	8	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	9	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	10	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	11	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	12	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	13	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	14	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	15	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	16	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	17	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	18	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	19	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	20	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	21	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	22	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	23	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	24	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	25	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	26	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	27	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	28	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	29	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	30	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	31	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	32	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	33	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	34	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	35	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	36	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	37	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	38	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	39	244232.481	663266.678	0.513	244232.481
1	2	1	244232.481	663266.678		

SUPERFICIE = 2,139.768 m²



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

L4

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
2,090.33 M2

PROYECTO
MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ARROLLO Y
BARRIETA) EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL
PARTENON

LOCALIDAD
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO
PLANTA DE CADENAMIENTO Y
CURVAS DE NIVEL

PRESENTE MUNICIPAL

C. FECTOR IMAHUEL HANIO PEREZ

DIR. DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

TECNICO MUNICIPAL

C.P. SANTIAGO LEDEZMA ORCOZO

SABIDO MUNICIPAL

LIC. ARCADEO CORNELIO GUTIERREZ

OBRA

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ARROLLO Y
BARRIETA)

ESCALA SIN ESCALA

L4

OCTUBRE DE 2017

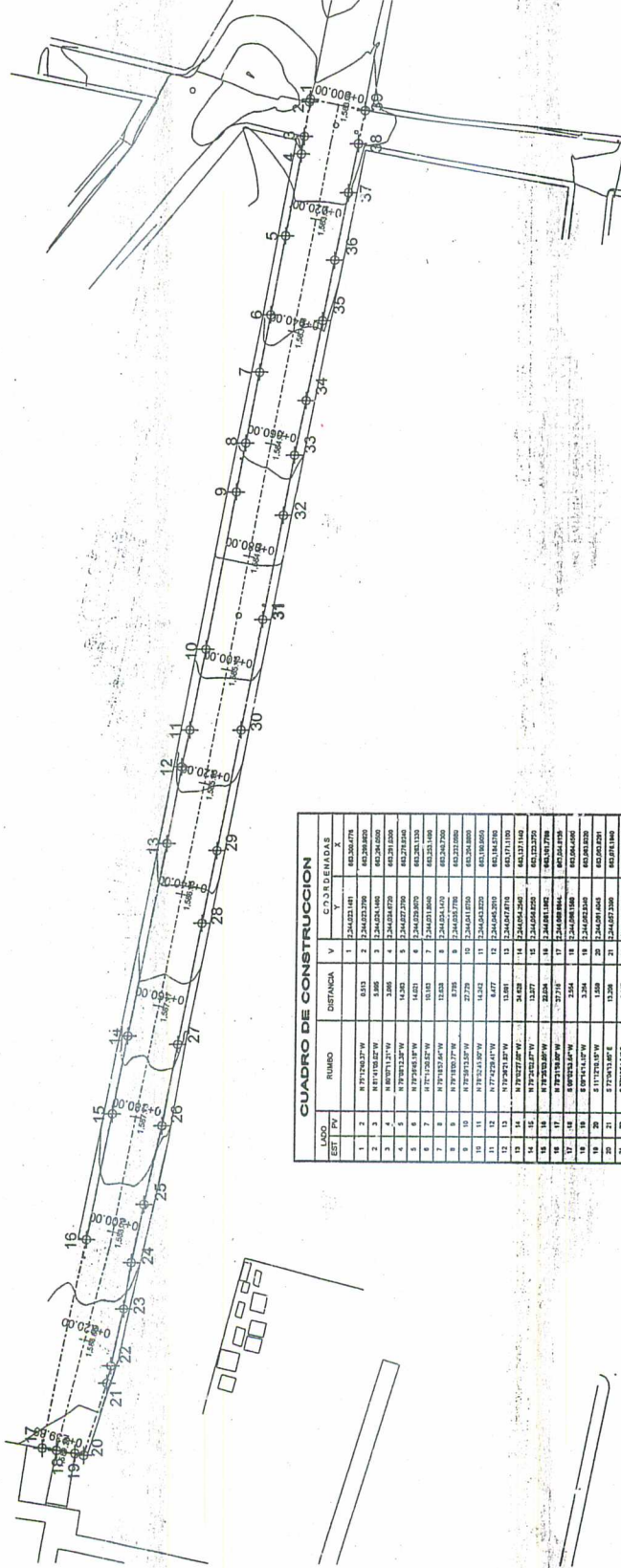
PALACIO MUNICIPAL, BUENOS AOS, CENTRO C.P. 44000

TELÉFONO: (037) 14 3402

PROYECTO: ABR. CAJ

ARQ. FIS

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2015 - 2018



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO	EST. PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS X	Y
1	1	234.021191	0.00	0.00	0.00	0.00
1	2	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	3	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	4	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	5	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	6	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	7	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	8	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	9	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	10	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	11	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	12	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	13	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	14	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	15	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	16	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	17	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	18	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	19	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	20	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	21	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	22	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	23	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	24	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	25	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	26	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	27	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	28	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	29	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	30	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	31	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	32	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	33	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	34	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	35	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	36	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	37	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	38	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	39	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	40	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	41	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	42	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	43	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	44	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	45	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	46	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	47	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	48	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	49	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	50	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	51	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	52	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	53	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	54	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	55	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	56	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	57	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	58	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	59	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	60	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	61	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	62	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	63	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	64	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	65	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	66	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	67	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	68	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	69	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	70	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	71	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	72	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	73	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	74	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	75	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	76	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	77	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	78	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	79	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	80	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	81	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	82	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	83	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	84	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	85	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	86	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	87	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	88	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	89	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	90	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	91	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	92	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	93	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	94	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	95	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	96	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	97	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	98	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	99	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478
1	100	87.71923779	0.513	2.246127398	682.266478	682.266478

SUPERFICIE = 2,139.788 m2



Jocotepec
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

L-5

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR

2,090.33 M2

PROYECTO
MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (DUCUM Y
BANDUETA) EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL
PANTEON

LUGAR
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTINENTE

PLANTA DE CADENAMIENTO Y
CURVAS DE NIVEL

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. HECTOR MANUEL HARRIO FUEZ

JEF. DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL

C.P. SANTIAGO LEDEZAMA ORCOLO

SECRETARIO MUNICIPAL

LIC. ARMANDO CORRIELOS GUTIERREZ

OBRA

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (DUCUM Y
BANDUETA)

ESCALA SIN ESCALA

L-5

FECHA
OCTUBRE DE 2017

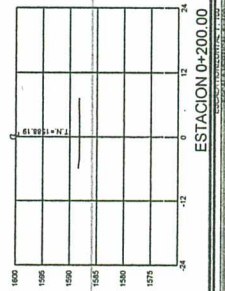
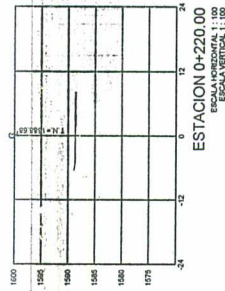
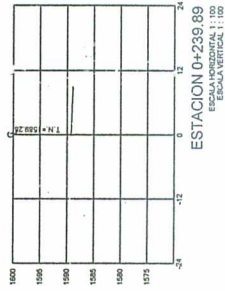
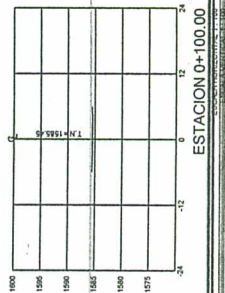
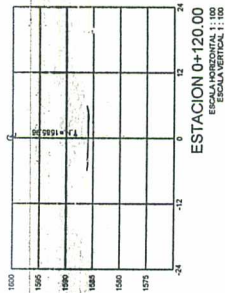
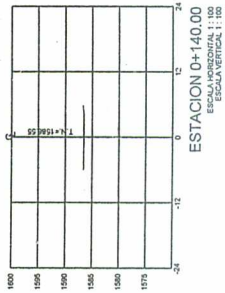
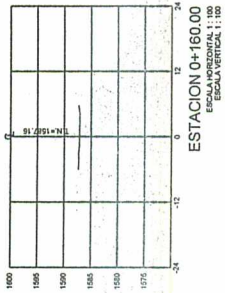
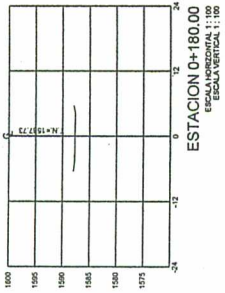
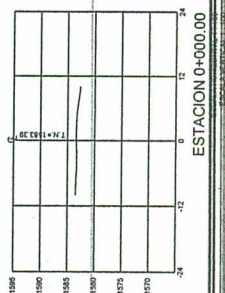
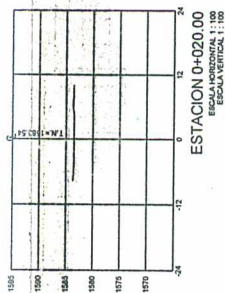
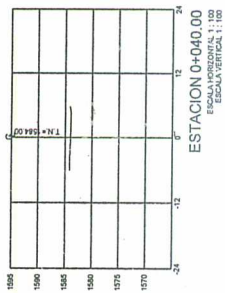
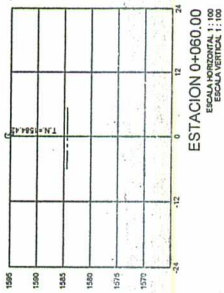
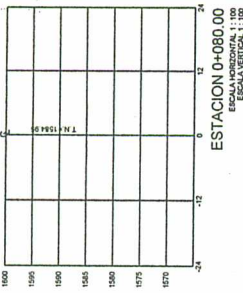
MUNICIPIO
JOCOTEPEC, JALISCO

PROYECTO
MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (DUCUM Y
BANDUETA) EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL
PANTEON

AREA
C.U.

AREA
P.S.

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2015 - 2018





H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JUCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

L-8

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JUCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
2,090.33 M2

PROYECTO
MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADORNOS Y
BARRIETA EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL
FONTE)

LOCALIDAD
JUCOTEPEC, JALISCO

SECCIONES CONSTRUCTIVAS DEL
PROYECTO

RESPONSABLE MUNICIPAL
C. LECTOR MANUEL HERRERA PEREZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
TERRAZO MUNICIPAL
C.P. SANTIAGO LEDEZMA GONZALEZ
SHECO MUNICIPAL
LIC. ARMANDO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADORNOS Y
BARRIETA)

ESCALA SIN ESCALA

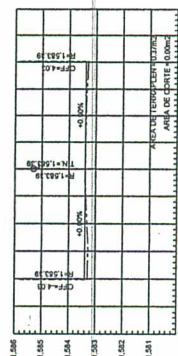
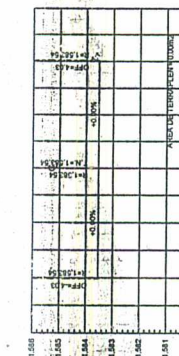
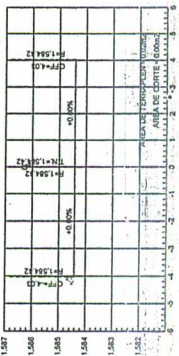
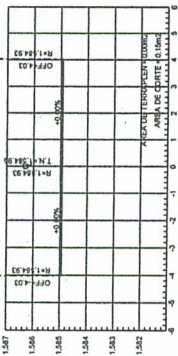
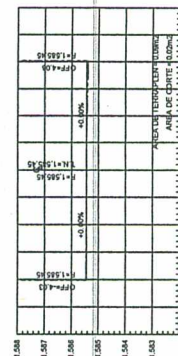
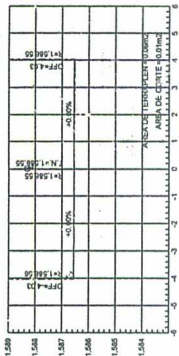
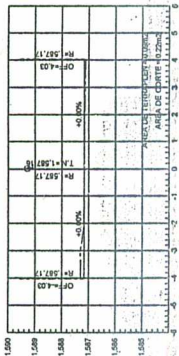
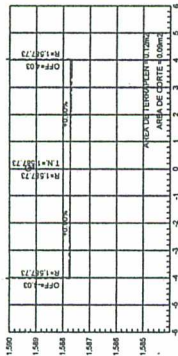
L-8

FECHA: OCTUBRE DE 2017

PROYECTO MUNICIPAL DE IMAGEN URBANA
TELÉFONO: 0374 74 3007

DISEÑADOR: JACU
AJR. PER

H. AYUNTAMIENTO DE JUCOTEPEC, JAL.
2018-2018





Jocotepec
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

L-9

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR

2,080.33 M2

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADQUIN Y
BANQUETA) EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL
PANTEON

LOCALIDAD

JOCOTEPEC, JALISCO

CONTIENE

PUNTOS GEOGRAFICOS Y UTM

PROYECTISTA MUNICIPAL

C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ

PROYECTISTA

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

PROYECTISTA

C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO

PROYECTISTA

LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADQUIN Y
BANQUETA)

ESCALA SIN ESCALA

FECHA

OCTUBRE DE 2017

L-9

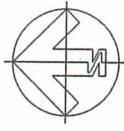
PLAZO MUNICIPAL DEL DISEÑO DEL CENTRO C.P. 1589

PLAZO MUNICIPAL

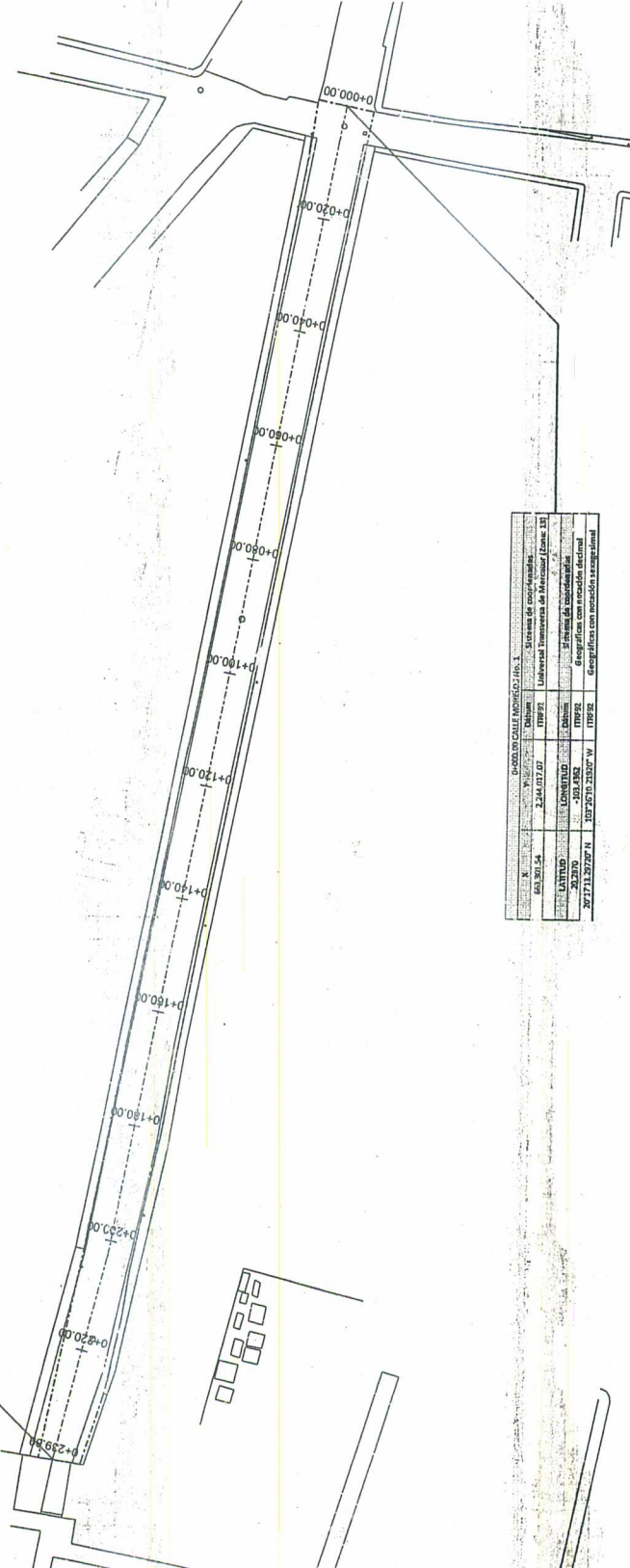
APRO. CAJ

APRO. PDS

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2015 - 2018

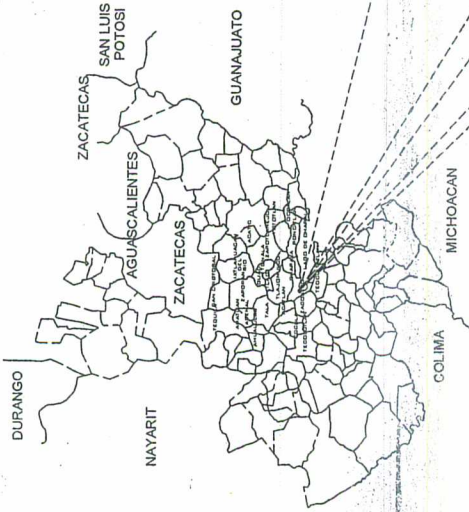


DISEÑO DE CALLE MORELOS PTE. 2		SISTEMA DE COORDENADAS	
X	Y	UTM	UTM
693,090.75	2,214,051.01	17R92	17R92
LONGITUD		DATUM	
107,492	107,492	GEOIDAL	
LATITUD		PROYECCION	
207,714,207.00° N	107,257,162.00° W	UTM	
PROYECCION		PROYECCION	
GEOGRAFICA CON NOTACION SEXAGESIMAL		GEOGRAFICA CON NOTACION SEXAGESIMAL	

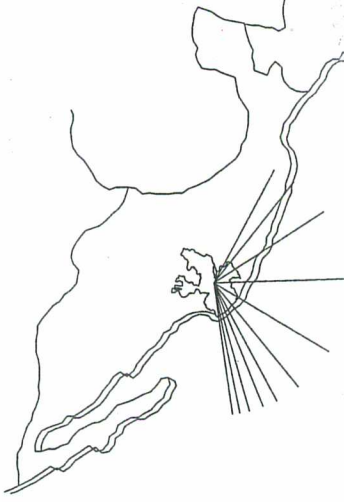


PUNTO DE CALLE MORELOS PTE. 3		SISTEMA DE COORDENADAS	
X	Y	UTM	UTM
693,301.54	2,244,077.07	17R92	17R92
LONGITUD		DATUM	
23,370	23,370	GEOIDAL	
LATITUD		PROYECCION	
207,714,207.00° N	107,257,162.00° W	UTM	
PROYECCION		PROYECCION	
GEOGRAFICA CON NOTACION SEXAGESIMAL		GEOGRAFICA CON NOTACION SEXAGESIMAL	

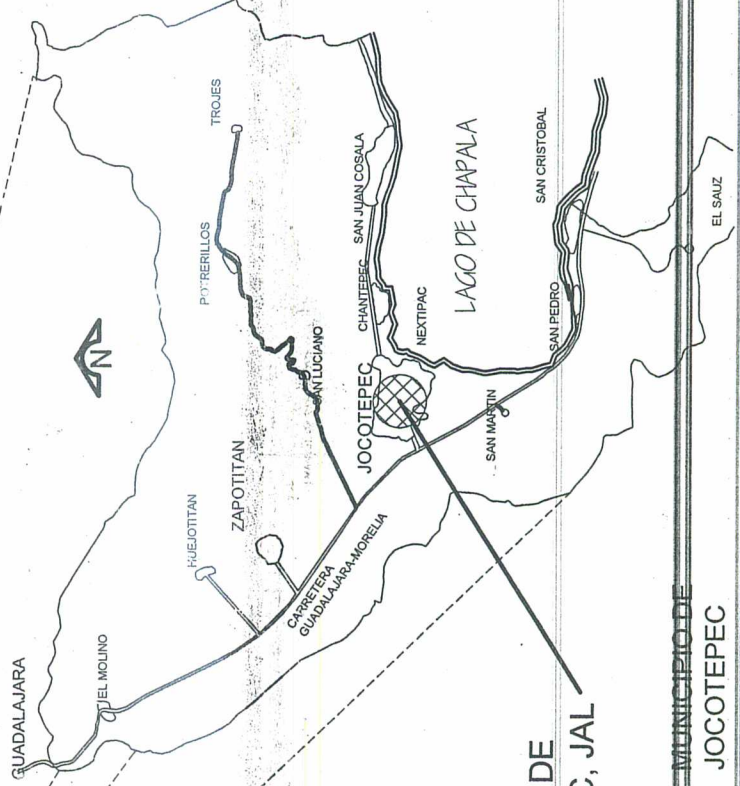
CROQUIS DE LOCALIZACION GEOGRAFICA



CROQUIS DE LOCALIZACION REGIONAL

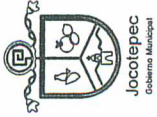


MACROLOCALIZACION



LOCALIDAD DE JOCOTEPEC, JAL

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Jocoitepec
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARRULLO
EN LA CALLE HOBELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

L-1

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
239.55 ML

PROYECTO
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE HOBELOS DE ARREGUDA AL PANTEON CON
REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.

LOCALIDAD
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

MACRO LOCALIZACION

PRESENTE MUNICIPAL

C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ

DISEÑO DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

TECNICO MUNICIPAL

C.P. SANTIAGO LEDEZMA CRUSCO

LIC. ARMANDO CORRIELO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

ESCALA SIN ESCALA

FECHA
OCTUBRE DE 2017

L-1

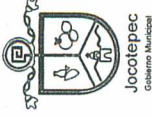
PALACIO MUNICIPAL DE HOBELLOS COL. CENTRO C.P. JALISCO

TEL. 01 (31) 239 14 3007

REVISOR: ARO. CUJ

ANAL. FDS

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2015 - 2018



Jocotepec
Gobierno Municipal

L-3

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARRULLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
239.89 ML

PRESENTE
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE MORELOS PTE. EN LA ZONA CON
REPOSICION DE SUPERFICIE DE RECUBRIMIENTO.

LUGAR
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

PRESIDENTE MUNICIPAL
C. HECTOR MANUEL HERRERO PEREZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ING. JUAN MANUEL JUANITA ESCOTO
TESORERO MUNICIPAL
C.P. SANTIAGO LEDEZMA ORTEGO
SECRETARIO MUNICIPAL
LIC. ARCADIO CORRIELO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

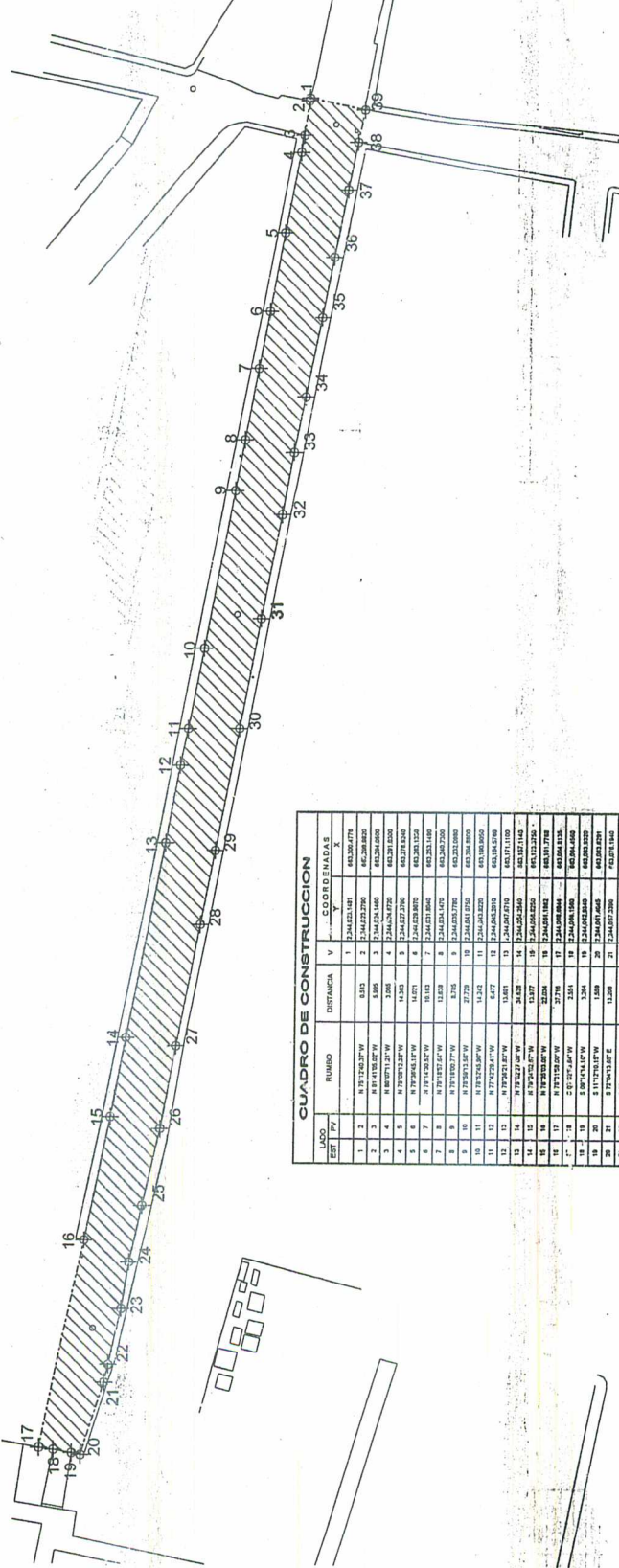
ESCALA SIN ESCALA

FECHA
OCTUBRE DE 2017

PROYECTO
PALUDO MUNICIPAL, EN BARRIO COL. CENTRO CP. 46000
TELÉFONO (071) 74 3077

PROYECTO
ARQ. CAJ
ARQ. FRS

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2015 - 2016



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO	EST. PV	RUMBO	DISTANCIA	X	Y	COORDENADAS
1	1	87°10'24.74\"	1.513	1.2444231481	643.3047779	
2	2	81°01'18.87\"	1.513	1.244232795	642.7968929	
3	3	74°52'13.00\"	1.513	1.243842441	642.2890079	
4	4	68°43'07.13\"	1.513	1.243252087	641.7811229	
5	5	62°34'01.26\"	1.513	1.242461733	641.2732379	
6	6	56°24'55.39\"	1.513	1.241471379	640.7653529	
7	7	49°15'49.52\"	1.513	1.240281025	640.2574679	
8	8	42°06'43.65\"	1.513	1.238890671	639.7495829	
9	9	34°57'37.78\"	1.513	1.237300317	639.2416979	
10	10	27°48'31.91\"	1.513	1.235510063	638.7338129	
11	11	20°39'26.04\"	1.513	1.233519809	638.2259279	
12	12	13°30'20.17\"	1.513	1.231329555	637.7180429	
13	13	6°21'14.30\"	1.513	1.228939301	637.2101579	
14	14	0°12'08.43\"	1.513	1.226349047	636.7022729	
15	15	360°	1.513	1.223558793	636.1943879	
16	16	303°50'52.56\"	1.513	1.220568539	635.6865029	
17	17	257°41'46.69\"	1.513	1.217378285	635.1786179	
18	18	211°32'40.82\"	1.513	1.213988031	634.6707329	
19	19	165°23'34.95\"	1.513	1.210397777	634.1628479	
20	20	119°14'29.08\"	1.513	1.206507523	633.6549629	
21	21	73°05'23.21\"	1.513	1.202317269	633.1470779	
22	22	27°00'17.34\"	1.513	1.197827015	632.6391929	
23	23	0°00'11.47\"	1.513	1.193036761	632.1313079	
24	24	323°51'05.60\"	1.513	1.187946507	631.6234229	
25	25	277°41'59.73\"	1.513	1.182556253	631.1155379	
26	26	231°32'53.86\"	1.513	1.176866000	630.6076529	
27	27	185°23'47.99\"	1.513	1.170875746	630.1000000	
28	28	139°14'42.12\"	1.513	1.164585492	629.5923579	
29	29	93°05'36.25\"	1.513	1.158095238	629.0847159	
30	30	46°56'30.38\"	1.513	1.151404984	628.5770739	
31	31	0°00'24.51\"	1.513	1.144514730	628.0694319	
32	32	323°51'18.64\"	1.513	1.137424476	627.5617900	
33	33	277°42'12.77\"	1.513	1.130134222	627.0541480	
34	34	231°33'06.90\"	1.513	1.122643968	626.5465060	
35	35	185°24'01.03\"	1.513	1.114953714	626.0388640	
36	36	139°14'55.16\"	1.513	1.107063460	625.5312220	
37	37	93°05'49.29\"	1.513	1.100073206	625.0235800	
38	38	46°56'43.42\"	1.513	1.092982952	624.5159380	
39	39	0°00'37.55\"	1.513	1.085792698	624.0082960	
40	40	323°52'31.68\"	1.513	1.078502444	623.5006540	
41	41	277°43'25.81\"	1.513	1.071012190	622.9930120	
42	42	231°34'20.00\"	1.513	1.063321936	622.4853700	
43	43	185°25'14.13\"	1.513	1.055431682	621.9777280	
44	44	139°16'08.26\"	1.513	1.047341428	621.4700860	
45	45	93°07'02.39\"	1.513	1.039051174	620.9624440	
46	46	46°57'56.52\"	1.513	1.030560920	620.4548020	
47	47	0°00'50.65\"	1.513	1.021870666	620.0000000	
48	48	323°51'44.78\"	1.513	1.012980412	619.5000000	
49	49	277°42'38.91\"	1.513	1.003890158	619.0000000	
50	50	231°33'33.04\"	1.513	0.994600000	618.5000000	
51	51	185°24'27.17\"	1.513	0.985110000	618.0000000	
52	52	139°15'21.30\"	1.513	0.975420000	617.5000000	
53	53	93°06'15.43\"	1.513	0.965530000	617.0000000	
54	54	46°57'09.56\"	1.513	0.955440000	616.5000000	
55	55	0°01'03.69\"	1.513	0.945150000	616.0000000	
56	56	323°51'57.82\"	1.513	0.934660000	615.5000000	
57	57	277°42'51.95\"	1.513	0.923970000	615.0000000	
58	58	231°33'46.08\"	1.513	0.913080000	614.5000000	
59	59	185°24'40.21\"	1.513	0.902090000	614.0000000	
60	60	139°15'34.34\"	1.513	0.891000000	613.5000000	
61	61	93°06'28.47\"	1.513	0.879710000	613.0000000	
62	62	46°57'22.60\"	1.513	0.868220000	612.5000000	
63	63	0°01'16.73\"	1.513	0.856530000	612.0000000	
64	64	323°52'10.86\"	1.513	0.844640000	611.5000000	
65	65	277°43'04.99\"	1.513	0.832550000	611.0000000	
66	66	231°33'59.12\"	1.513	0.820260000	610.5000000	
67	67	185°24'53.25\"	1.513	0.807770000	610.0000000	
68	68	139°15'47.38\"	1.513	0.795080000	609.5000000	
69	69	93°06'41.51\"	1.513	0.782190000	609.0000000	
70	70	46°57'35.64\"	1.513	0.769100000	608.5000000	
71	71	0°01'29.77\"	1.513	0.755810000	608.0000000	
72	72	323°52'23.90\"	1.513	0.742320000	607.5000000	
73	73	277°43'18.03\"	1.513	0.728630000	607.0000000	
74	74	231°34'12.16\"	1.513	0.714740000	606.5000000	
75	75	185°25'06.29\"	1.513	0.700650000	606.0000000	
76	76	139°16'00.42\"	1.513	0.686360000	605.5000000	
77	77	93°06'54.55\"	1.513	0.671870000	605.0000000	
78	78	46°57'48.68\"	1.513	0.657180000	604.5000000	
79	79	0°01'42.81\"	1.513	0.642290000	604.0000000	
80	80	323°53'36.94\"	1.513	0.627200000	603.5000000	
81	81	277°44'31.07\"	1.513	0.611910000	603.0000000	
82	82	231°35'25.20\"	1.513	0.596420000	602.5000000	
83	83	185°26'19.33\"	1.513	0.580730000	602.0000000	
84	84	139°17'13.46\"	1.513	0.564840000	601.5000000	
85	85	93°08'07.59\"	1.513	0.548750000	601.0000000	
86	86	46°58'01.72\"	1.513	0.532460000	600.5000000	
87	87	0°02'35.85\"	1.513	0.515970000	600.0000000	
88	88	323°54'30.98\"	1.513	0.499280000	599.5000000	
89	89	277°45'25.11\"	1.513	0.482390000	599.0000000	
90	90	231°36'19.24\"	1.513	0.465300000	598.5000000	
91	91	185°27'13.37\"	1.513	0.448010000	598.0000000	
92	92	139°18'07.50\"	1.513	0.430520000	597.5000000	
93	93	93°08'51.63\"	1.513	0.412830000	597.0000000	
94	94	46°58'45.76\"	1.513	0.394940000	596.5000000	
95	95	0°03'39.89\"	1.513	0.376850000	596.0000000	
96	96	323°55'35.02\"	1.513	0.358560000	595.5000000	
97	97	277°46'29.15\"	1.513	0.340070000	595.0000000	
98	98	231°37'23.28\"	1.513	0.321380000	594.5000000	
99	99	185°28'17.41\"	1.513	0.302490000	594.0000000	
100	100	139°19'11.54\"	1.513	0.283400000	593.5000000	
101	101	93°09'05.67\"	1.513	0.264110000	593.0000000	
102	102	46°59'59.80\"	1.513	0.244620000	592.5000000	
103	103	0°04'53.93\"	1.513	0.224930000	592.0000000	
104	104	323°56'49.06\"	1.513	0.205040000	591.5000000	
105	105	277°47'43.19\"	1.513	0.184950000	591.0000000	
106	106	231°38'37.32\"	1.513	0.164660000	590.5000000	
107	107	185°29'31.45\"	1.513	0.144170000	590.0000000	
108	108	139°20'25.58\"	1.513	0.123480000	589.5000000	
109	109	93°10'19.71\"	1.513	0.102590000	589.0000000	
110	110	46°61'13.84\"	1.513	0.081500000	588.5000000	
111	111	0°05'47.97\"	1.513	0.060210000	588.0000000	
112	112	323°57'43.10\"	1.513	0.038720000	587.5000000	
113	113	277°48'37.23\"	1.513	0.017030000	587.0000000	
114	114	231°39'31.36\"	1.513	-0.004660000	586.5000000	
115	115	185°30'25.49\"	1.513	-0.026150000	586.0000000	
116	116	139°21'19.62\"	1.513	-0.047440000	585.5000000	
117	117	93°11'13.75\"	1.513	-0.068530000	585.0000000	
118	118	46°62'07.88\"	1.513	-0.089420000	584.5000000	
119	119	0°06'42.01\"	1.513	-0.110110000	584.0000000	
120	120	323°58'37.14\"	1.513	-0.130600000	583.5000000	
121	121	277°49'31.27\"	1.513	-0.150890000	583.0000000	
122	122	231°40'25.40\"	1.513	-0.171080000	582.5000000	
123	123	185°31'19.53\"	1.513	-0.191170000	582.0000000	
124	124	139°22'13.66\"	1.513	-0.211160000	581.5000000	
125	125	93°12'07.79\"	1.513	-0.231050000	581.0000000	
126	126	46°63'01.92\"	1.513	-0.250840000	580.5000000	
127	127	0°07'36.05\"	1.513	-0.270530000	580.0000000	
128	128	323°59'31.18\"	1.513	-0.290120000	579.5000000	
129	129	277°50'25.31\"	1.513	-0.309610000	579.0000000	
130	130	231°41'19.44\"	1.513	-0.328900000	578.5000000	
131	131	185°32'13.57\"	1.513	-0.348090000	578.0000000	
132	132	139°23'07.70\"	1.513	-0.367180000	577.5000000	
133	133	93°13'01.83\"	1.513	-0.386170000	577.0000000	
134	134	46°63'55				



Jocotepec
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO
CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

L4

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARRULLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
239.89 ML

PROYECTO
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE MORELOS ANEXO AL PANTONEN CON
REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.

LOCALIDAD
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

PLANTA DE CADENAMIENTO Y
CURVAS DE NIVEL

PRESIDENTE MUNICIPAL
C. RECTOR MANUEL HARO PEREZ

DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

TECNICO MUNICIPAL
C.P. SANTIAGO LEDEZMA GARCIA

SENIOR MUNICIPAL
LIC. ARACELIO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

ESCALA SIN ESCALA

L4

FECHA
OCTUBRE DE 2017

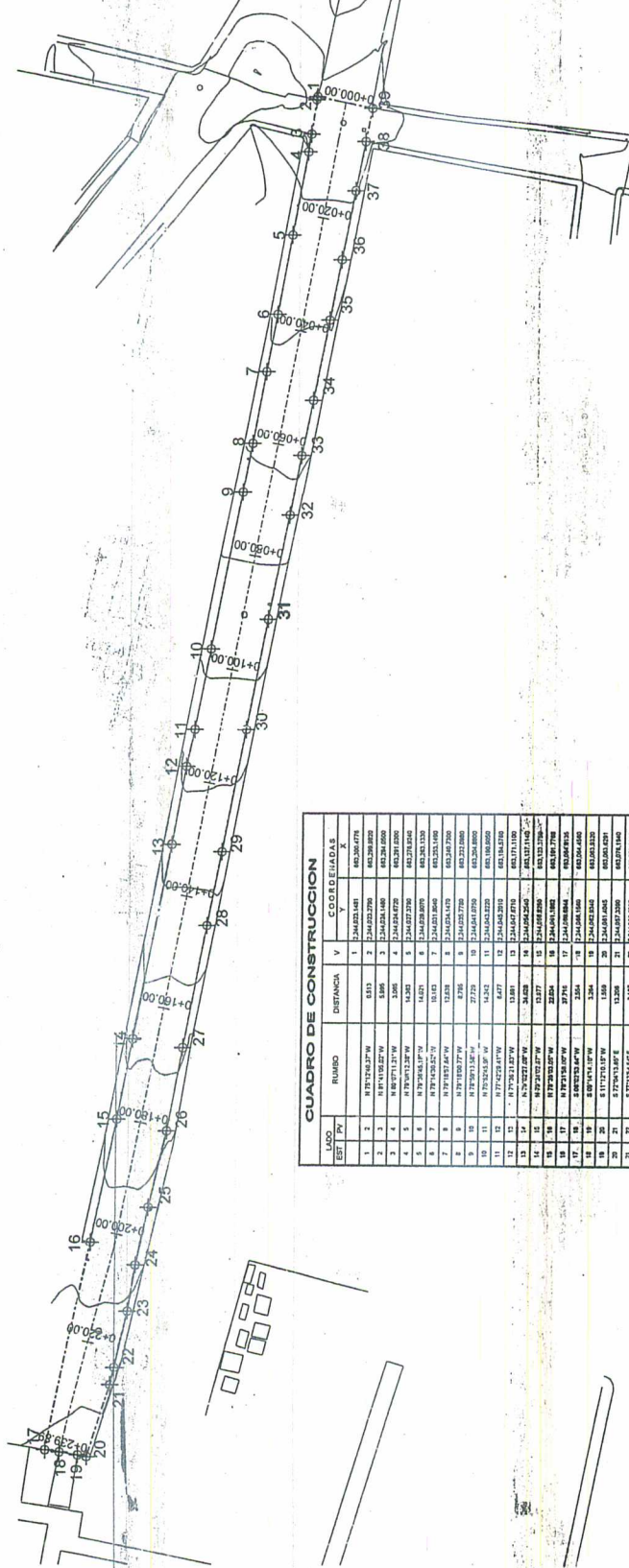
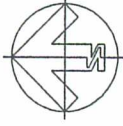
MUNICIPIO MUNICIPAL DE MORELOS COA. CENTRO C.A. 0400

TEL.FONO. 0477 74 3027

DESAUO: ARA. CAJ

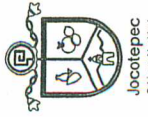
ARA. PFS

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2015 - 2018



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO	EST	PI	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS X Y	
1	1	0	0°00'00"	0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	1	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.00
3	1	2	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.06
4	1	3	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.12
5	1	4	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.12
6	1	5	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	0.12
7	1	6	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.12
8	1	7	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.18
9	1	8	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.24
10	1	9	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.24
11	1	10	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	0.24
12	1	11	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.24
13	1	12	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.30
14	1	13	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.36
15	1	14	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.36
16	1	15	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	0.36
17	1	16	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.36
18	1	17	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.42
19	1	18	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.48
20	1	19	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.48
21	1	20	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	0.48
22	1	21	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.48
23	1	22	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.54
24	1	23	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.60
25	1	24	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.60
26	1	25	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	0.60
27	1	26	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.60
28	1	27	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.66
29	1	28	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.72
30	1	29	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.72
31	1	30	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	0.72
32	1	31	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.72
33	1	32	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.78
34	1	33	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.84
35	1	34	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.84
36	1	35	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	0.84
37	1	36	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.84
38	1	37	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.90
39	1	38	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	0.96
40	1	39	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.96
41	1	40	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	0.96
42	1	41	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	0.96
43	1	42	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.02
44	1	43	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.08
45	1	44	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.08
46	1	45	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	1.08
47	1	46	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.08
48	1	47	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.14
49	1	48	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.20
50	1	49	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.20
51	1	50	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	1.20
52	1	51	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.20
53	1	52	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.26
54	1	53	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.32
55	1	54	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.32
56	1	55	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	1.32
57	1	56	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.32
58	1	57	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.38
59	1	58	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.44
60	1	59	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.44
61	1	60	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	1.44
62	1	61	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.44
63	1	62	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.50
64	1	63	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.56
65	1	64	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.56
66	1	65	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	1.56
67	1	66	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.56
68	1	67	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.62
69	1	68	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.68
70	1	69	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.68
71	1	70	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	1.68
72	1	71	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.68
73	1	72	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.74
74	1	73	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.80
75	1	74	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.80
76	1	75	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	1.80
77	1	76	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.80
78	1	77	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.86
79	1	78	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.92
80	1	79	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.92
81	1	80	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	1.92
82	1	81	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	1.92
83	1	82	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	1.98
84	1	83	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.04
85	1	84	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.04
86	1	85	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	2.04
87	1	86	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.04
88	1	87	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.10
89	1	88	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.16
90	1	89	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.16
91	1	90	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	2.16
92	1	91	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.16
93	1	92	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.22
94	1	93	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.28
95	1	94	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.28
96	1	95	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	2.28
97	1	96	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.28
98	1	97	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.34
99	1	98	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.40
100	1	99	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.40
101	1	100	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	2.40
102	1	101	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.40
103	1	102	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.46
104	1	103	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.52
105	1	104	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.52
106	1	105	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	2.52
107	1	106	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.52
108	1	107	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.58
109	1	108	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.64
110	1	109	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.64
111	1	110	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	2.64
112	1	111	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.64
113	1	112	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.70
114	1	113	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.76
115	1	114	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.76
116	1	115	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	2.76
117	1	116	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.76
118	1	117	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.82
119	1	118	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.88
120	1	119	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.88
121	1	120	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	2.88
122	1	121	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	2.88
123	1	122	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	2.94
124	1	123	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	3.00
125	1	124	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	3.00
126	1	125	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	3.00
127	1	126	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	3.00
128	1	127	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	3.06
129	1	128	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	3.12
130	1	129	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	3.12
131	1	130	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	3.12
132	1	131	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	3.12
133	1	132	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	3.18
134	1	133	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	3.24
135	1	134	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	3.24
136	1	135	0°00'00.00"	0.00	0.00	0.00	3.24
137	1	136	87°28'13.37"	0.11	0.00	0.09	3.24
138	1	137	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.00	3.30
139	1	138	254°02'37.99"	0.06	0.00	0.	



H. AYUNTAMIENTO
Jucotepec
Gobierno Municipal

CONSTITUCIONAL DE JUCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JUCOTEPEC

L-5

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
239.89 ML

PROYECTO
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE MORELOS DE ZARAGOZA NI PANTEON CON
REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.

LUGAR
JUCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

PROYECTO RED DE AGUA
POTABLE

PROYECTANTE MUNICIPAL

C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ
C.E. DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
TODONERO MUNICIPAL

C.P. SANTAGO LEDEZMA OROZCO
SERVIDOR MUNICIPAL

LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

ESCALA SIN ESCALA

L-5

FECHA
OCTUBRE DE 2017

PROYECTO MUNICIPAL EN MARCO DEL CENTRO C.A. L-5000

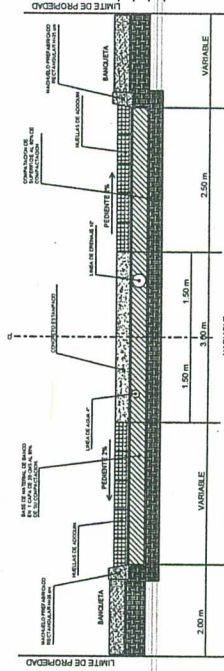
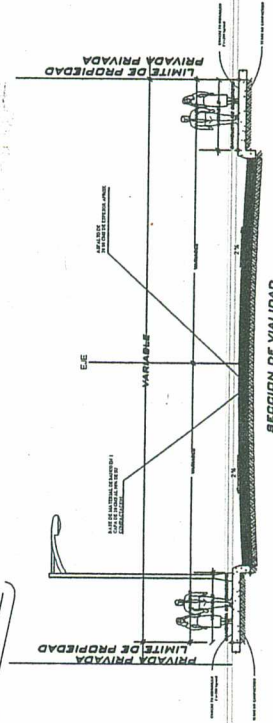
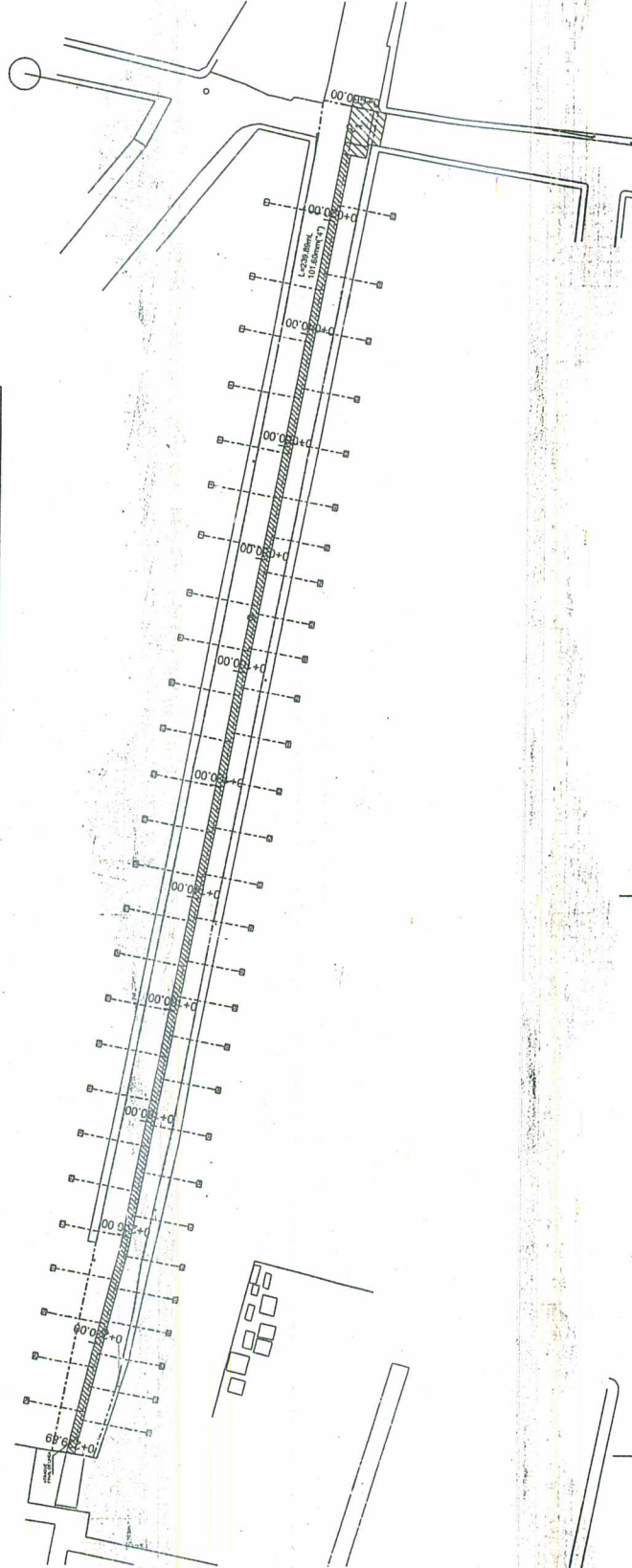
TELÉFONO: (071) 76 2697

PROYECTO: AÑO: C.A.J. AÑO: P.S.E.

H. AYUNTAMIENTO DE JUCOTEPEC, JAL.
2015 - 2018

TABLA DE SUPERFICIES POR ÁREAS

CONCEPTO	SUPERFICIE	PORCENTAJE
AREA SEGUN LEVANTAMIENTO	2,139.76 m ²	100.00 %
DEMOLICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO	379.82 m ²	100.00 %
CONCRETO HIDRAULICO ESTAMPADO	379.82 m ²	100.00 %
LINEA DE TUBERIA DE AGUA 4"	239.89 MH	100.00 %
TOMAS	55 PZAS.	
CAJA DE VALVULA	1 PZAS.	
AREA TOTAL	379.82 m ²	100.00 %



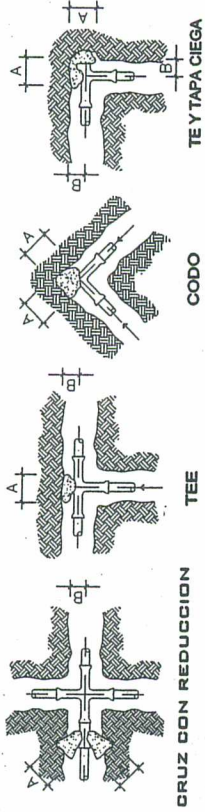
DETALLE CONSTRUCTIVO

DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO

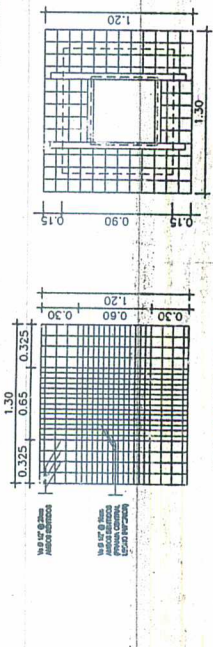
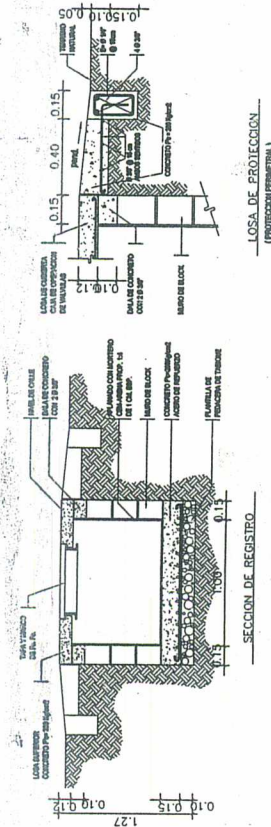
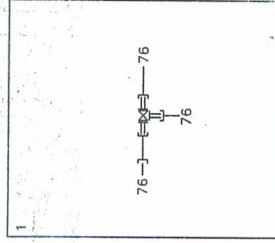
Ø NOMINAL DE LA PIEZA	ALTIMA	LADO "A"	LADO "B"	VOLUMEN
102	4	30	30	0.032
152	6	40	30	0.036

NOTAS

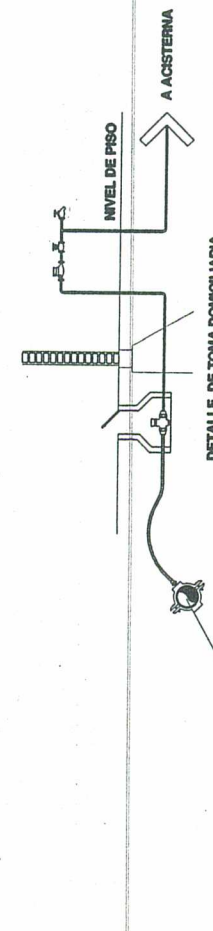
- 1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARÁN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANA
- 2.- LOS ATRAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LAS TUBERÍAS
- 3.- LOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 70 @cm²)



ATRAQUES PARA PIEZAS ESPECIALES
SIN ESCALA



CAJA DE OPERACION DE VALVULAS
Escala: 1:20



SIMBOLOGIA

	TUBERIA DE 76.2mm(3")
	ADAPTADOR
	EXTREMIDAD CAMPANA
	EXTREMIDAD ESPIGA
	NUMERO DE CRUCERO
	TAPON CAMPANA
	VALVULA DE SECCIONAMIENTO

Jalisco
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

L-6

UBICACION

JOCOTEPEC (2017/MS/31)

AREA A CONSTRUIR
239.89 ML

OBJETIVO
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL PANTONEN CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.

LOCALIDAD
JOCOTEPEC, JALISCO

DETALLES CONSTRUCTIVOS

PROYECTANTE MUNICIPAL:
C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
TENDERO MUNICIPAL
C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO
INGENIERO MUNICIPAL
LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

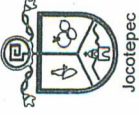
ESCALA SIN ESCALA
L-6

FECHA
OCTUBRE DE 2017

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO
CALLE: CALLE MORELOS, COL. CENTRO C.P. 44900
TELÉFONO: (037) 74 3007

ANEXO
ARQ. CU

ARQ. FIS



Jocotepec
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

1-7

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
239.89 M²

PROYECTO
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL PANTEON CON
REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.

LOCALIDAD
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

PUNTOS GEOGRAFICOS Y UTM

PROYECTANTE MUNICIPAL

C. HECTOR MANUEL HINO PÉREZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
TENDERO MUNICIPAL

C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO
SABIDO MUNICIPAL

LIC. ARCADIO CORNELIO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

ESCALA SIN ESCALA

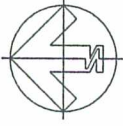
1-7

FECHA
OCTUBRE DE 2017

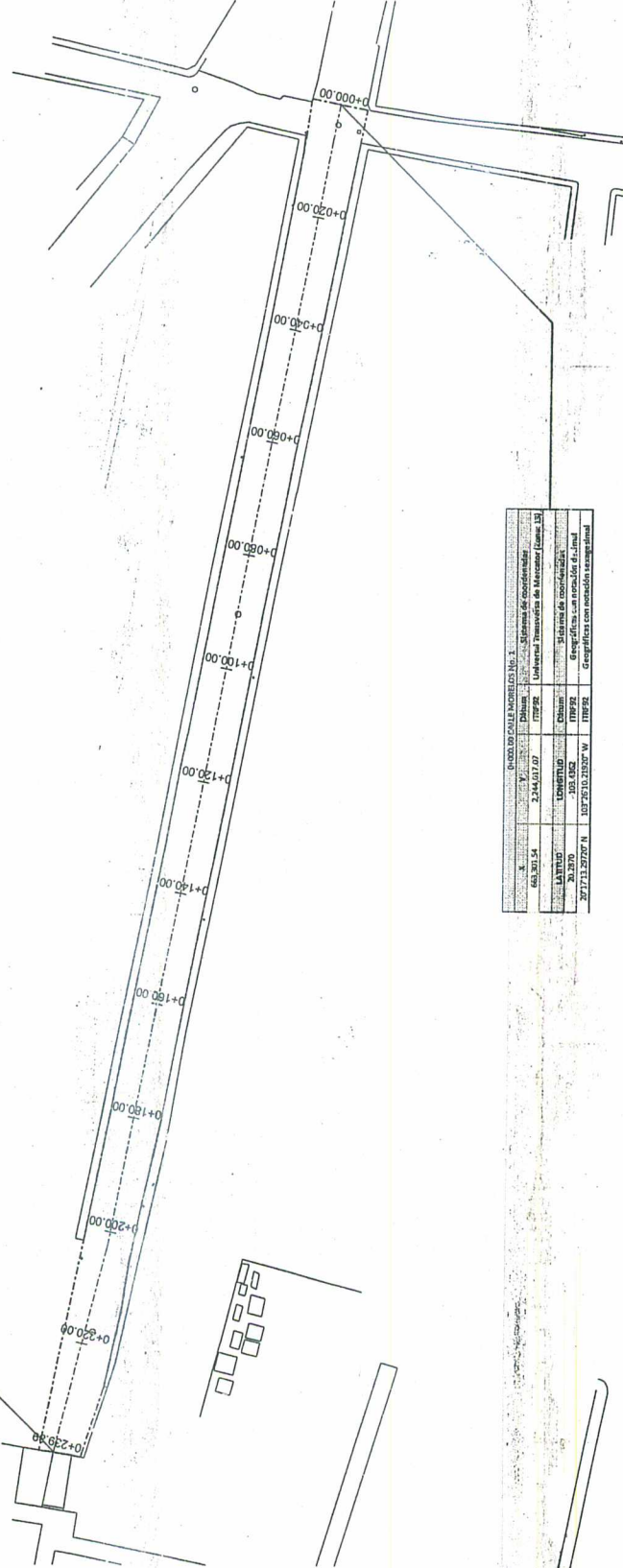
FEJALCO MUNICIPAL, EN HABER DEL CENTRO CAJ. 14380
TELÉFONO: (031) 79 3022

PROYECTO
AÑO: 2017

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2017-2018



0+239.89 CALLE MORELOS NO. 3		Sistema de coordenadas	
X	Y	UTM	UTM
653,000.76	2,244,001.01	17RFS2	Universal Transversa de Mercator (Zona 13)
DATUM		Sistema de coordenadas	
20,2876		Geográficas con notación decimal	
2077714.29700° N		Geográficas con notación sexagesimal	
2077517.46950° W		Geográficas con notación sexagesimal	



0+000.00 CALLE MORELOS NO. 3		Sistema de coordenadas	
X	Y	UTM	UTM
653,001.54	2,244,017.07	17RFS2	Universal Transversa de Mercator (Zona 13)
DATUM		Sistema de coordenadas	
20,2876		Geográficas con notación decimal	
2077713.29700° N		Geográficas con notación sexagesimal	
2077510.48250° W		Geográficas con notación sexagesimal	

XPS Print Error

Job name:

(none)

Document name:

(none)

Page number:

1

Error:

memory allocation failure (514,10,72)

XPS Print Error

Job name: (none)

Document name: (none)

Page number: 1

Error:

memory allocation failure (514,10,72)



Jocotepec
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

L-3

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE DE... EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
271.80 ML

PROYECTO
REHABILITACION DE RED DRENAL EN CALLE
ZARAGOZA AL PANTEON CON REPOSICION DE
SUPERFICIE DE RODAMIENTO

LUGAR
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTIENE

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

PROYECTANTE MUNICIPAL

C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
TESORERO MUNICIPAL

SERVIDOR MUNICIPAL
LIC. ARGANDO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE DRENAL
SANTUARIO

ESCALA SIN ESCALA

FECHA
OCTUBRE DE 2017

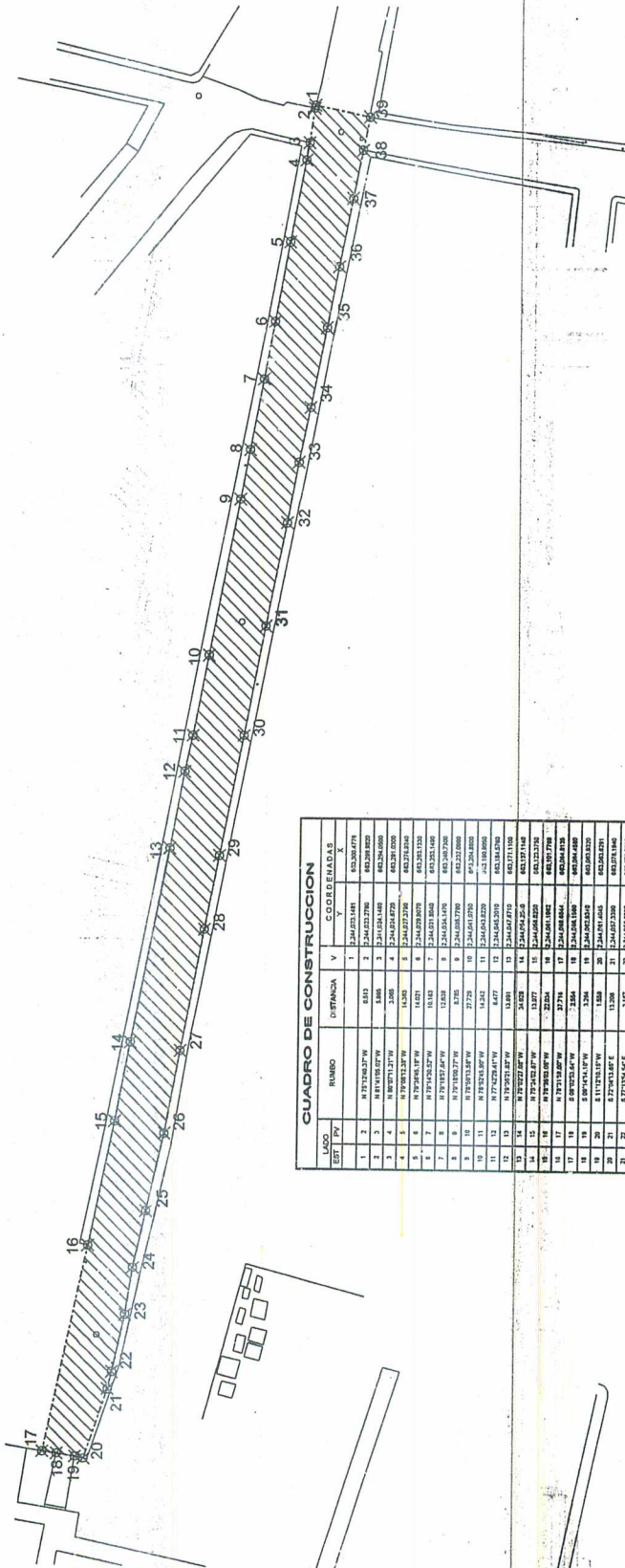
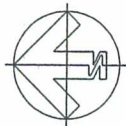
L-3

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO
CALLE: CALLE DE...
MUNICIPIO: 069710, JALISCO

UBICAC: ARL. CUJ

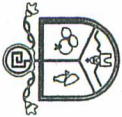
ARL. PFS

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2015 - 2018



LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	X	Y
1	1	1	N 79° 02' 32.72\"	8.113	1	2,241,823.141	693,300.472	
1	2	2	N 79° 02' 32.72\"	8.113	2	2,241,823.276	693,292.857	
1	3	3	N 79° 02' 32.72\"	8.113	3	2,241,823.411	693,285.242	
1	4	4	N 79° 02' 32.72\"	8.113	4	2,241,823.546	693,277.627	
1	5	5	N 79° 02' 32.72\"	8.113	5	2,241,823.681	693,270.012	
1	6	6	N 79° 02' 32.72\"	8.113	6	2,241,823.816	693,262.397	
1	7	7	N 79° 02' 32.72\"	8.113	7	2,241,823.951	693,254.782	
1	8	8	N 79° 02' 32.72\"	8.113	8	2,241,824.086	693,247.167	
1	9	9	N 79° 02' 32.72\"	8.113	9	2,241,824.221	693,239.552	
1	10	10	N 79° 02' 32.72\"	8.113	10	2,241,824.356	693,231.937	
1	11	11	N 79° 02' 32.72\"	8.113	11	2,241,824.491	693,224.322	
1	12	12	N 79° 02' 32.72\"	8.113	12	2,241,824.626	693,216.707	
1	13	13	N 79° 02' 32.72\"	8.113	13	2,241,824.761	693,209.092	
1	14	14	N 79° 02' 32.72\"	8.113	14	2,241,824.896	693,201.477	
1	15	15	N 79° 02' 32.72\"	8.113	15	2,241,825.031	693,193.862	
1	16	16	N 79° 02' 32.72\"	8.113	16	2,241,825.166	693,186.247	
1	17	17	N 79° 02' 32.72\"	8.113	17	2,241,825.301	693,178.632	
1	18	18	N 79° 02' 32.72\"	8.113	18	2,241,825.436	693,171.017	
1	19	19	N 79° 02' 32.72\"	8.113	19	2,241,825.571	693,163.402	
1	20	20	N 79° 02' 32.72\"	8.113	20	2,241,825.706	693,155.787	
1	21	21	N 79° 02' 32.72\"	8.113	21	2,241,825.841	693,148.172	
1	22	22	N 79° 02' 32.72\"	8.113	22	2,241,825.976	693,140.557	
1	23	23	N 79° 02' 32.72\"	8.113	23	2,241,826.111	693,132.942	
1	24	24	N 79° 02' 32.72\"	8.113	24	2,241,826.246	693,125.327	
1	25	25	N 79° 02' 32.72\"	8.113	25	2,241,826.381	693,117.712	
1	26	26	N 79° 02' 32.72\"	8.113	26	2,241,826.516	693,110.097	
1	27	27	N 79° 02' 32.72\"	8.113	27	2,241,826.651	693,102.482	
1	28	28	N 79° 02' 32.72\"	8.113	28	2,241,826.786	693,094.867	
1	29	29	N 79° 02' 32.72\"	8.113	29	2,241,826.921	693,087.252	
1	30	30	N 79° 02' 32.72\"	8.113	30	2,241,827.056	693,079.637	
1	31	31	N 79° 02' 32.72\"	8.113	31	2,241,827.191	693,072.022	
1	32	32	N 79° 02' 32.72\"	8.113	32	2,241,827.326	693,064.407	
1	33	33	N 79° 02' 32.72\"	8.113	33	2,241,827.461	693,056.792	
1	34	34	N 79° 02' 32.72\"	8.113	34	2,241,827.596	693,049.177	
1	35	35	N 79° 02' 32.72\"	8.113	35	2,241,827.731	693,041.562	
1	36	36	N 79° 02' 32.72\"	8.113	36	2,241,827.866	693,033.947	
1	37	37	N 79° 02' 32.72\"	8.113	37	2,241,828.001	693,026.332	
1	38	38	N 79° 02' 32.72\"	8.113	38	2,241,828.136	693,018.717	
1	39	39	N 79° 02' 32.72\"	8.113	39	2,241,828.271	693,011.102	
1	40	40	N 79° 02' 32.72\"	8.113	40	2,241,828.406	693,003.487	

SUPERFICIE = 2,139.769 m²



Jocotepec
Gobierno Municipal
H. AYUNTAMIENTO
CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

L4

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
271.83 ML

PROYECTO
REHABILITACION DE RED DRENAJE EN CALLE
ZARAGOZA AL PANTON CYN REPOSICION DE
SUPERFICIE DE RODAMIENTO

LOCALIDAD
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTINENTE

PLANTA DE CADENAMIENTO Y
CURVAS DE NIVEL

PROYECTANTE NACIONAL

C. HECTOR MANUEL HAYO PEREZ

DIR. DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

TECNICO MUNICIPAL

C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO

SENIOR MUNICIPAL

LIC. ARCADIO CORNELIO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE
SANITARIO

ESCALA SIN ESCALA

L4

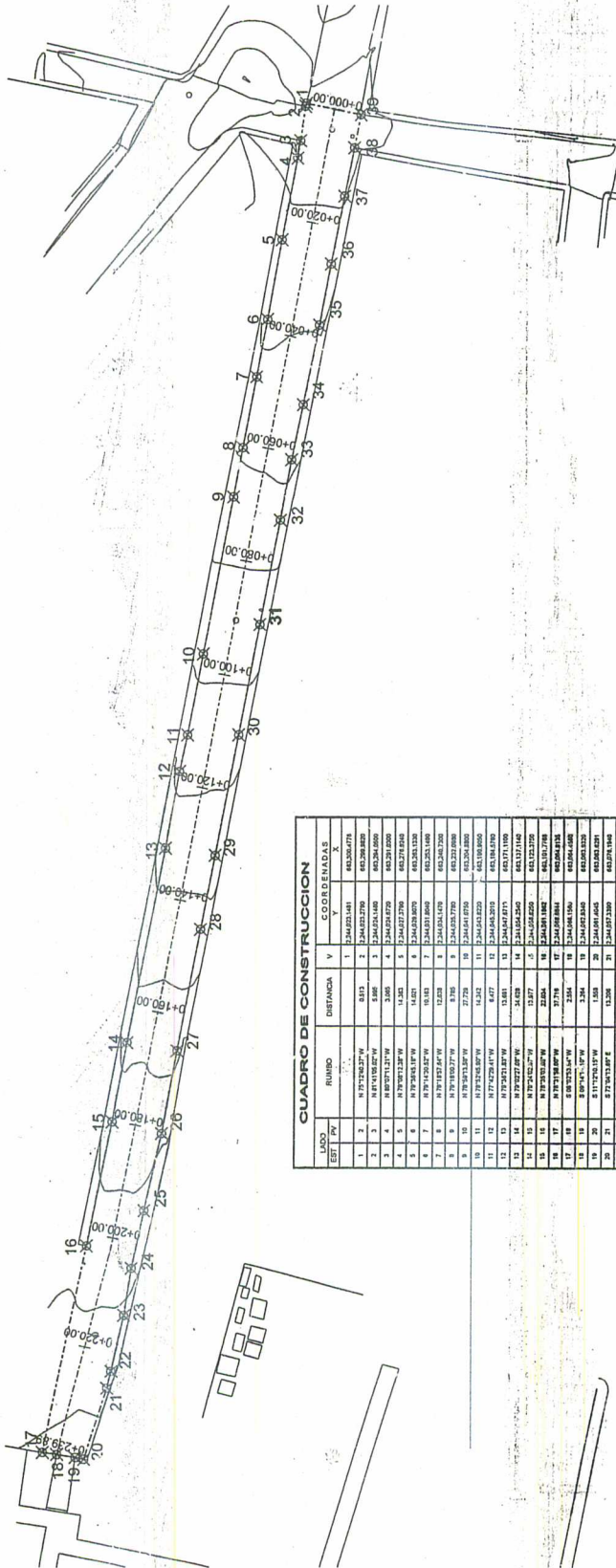
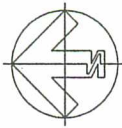
FECHA
OCTUBRE DE 2017

FOLIO NÚMERO, EN NÚMERO COL. CENTRO C.P. 44000
TELÉFONO: 031 76 3072

DISEÑADOR
ARQ. CAJ

ARQ. PDS

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2015 - 2018

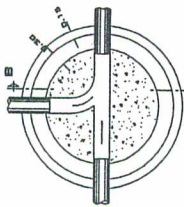


CUADRO DE CONSTRUCCION					
LINDO	RINNO	DEFANCA	N	COORDENADAS	X
EST. PV				Y	K
1	81.79123341	1.617	1	2340221.448	463260.478
2	81.79123341	1.617	2	2340221.448	463260.478
3	81.79123341	1.617	3	2340221.448	463260.478
4	81.79123341	1.617	4	2340221.448	463260.478
5	81.79123341	1.617	5	2340221.448	463260.478
6	81.79123341	1.617	6	2340221.448	463260.478
7	81.79123341	1.617	7	2340221.448	463260.478
8	81.79123341	1.617	8	2340221.448	463260.478
9	81.79123341	1.617	9	2340221.448	463260.478
10	81.79123341	1.617	10	2340221.448	463260.478
11	81.79123341	1.617	11	2340221.448	463260.478
12	81.79123341	1.617	12	2340221.448	463260.478
13	81.79123341	1.617	13	2340221.448	463260.478
14	81.79123341	1.617	14	2340221.448	463260.478
15	81.79123341	1.617	15	2340221.448	463260.478
16	81.79123341	1.617	16	2340221.448	463260.478
17	81.79123341	1.617	17	2340221.448	463260.478
18	81.79123341	1.617	18	2340221.448	463260.478
19	81.79123341	1.617	19	2340221.448	463260.478
20	81.79123341	1.617	20	2340221.448	463260.478
21	81.79123341	1.617	21	2340221.448	463260.478
22	81.79123341	1.617	22	2340221.448	463260.478
23	81.79123341	1.617	23	2340221.448	463260.478
24	81.79123341	1.617	24	2340221.448	463260.478
25	81.79123341	1.617	25	2340221.448	463260.478
26	81.79123341	1.617	26	2340221.448	463260.478
27	81.79123341	1.617	27	2340221.448	463260.478
28	81.79123341	1.617	28	2340221.448	463260.478
29	81.79123341	1.617	29	2340221.448	463260.478
30	81.79123341	1.617	30	2340221.448	463260.478
31	81.79123341	1.617	31	2340221.448	463260.478
32	81.79123341	1.617	32	2340221.448	463260.478
33	81.79123341	1.617	33	2340221.448	463260.478
34	81.79123341	1.617	34	2340221.448	463260.478
35	81.79123341	1.617	35	2340221.448	463260.478
36	81.79123341	1.617	36	2340221.448	463260.478
37	81.79123341	1.617	37	2340221.448	463260.478
38	81.79123341	1.617	38	2340221.448	463260.478
39	81.79123341	1.617	39	2340221.448	463260.478
40	81.79123341	1.617	40	2340221.448	463260.478

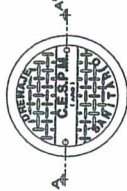
SUPERFICIE = 2,139.788 m2

POZO DE VISITA

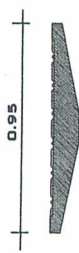
Tomar las dimensiones en metros



PLANTILLA



TAPA DE FIERRO FUNDIDO
PLANTA

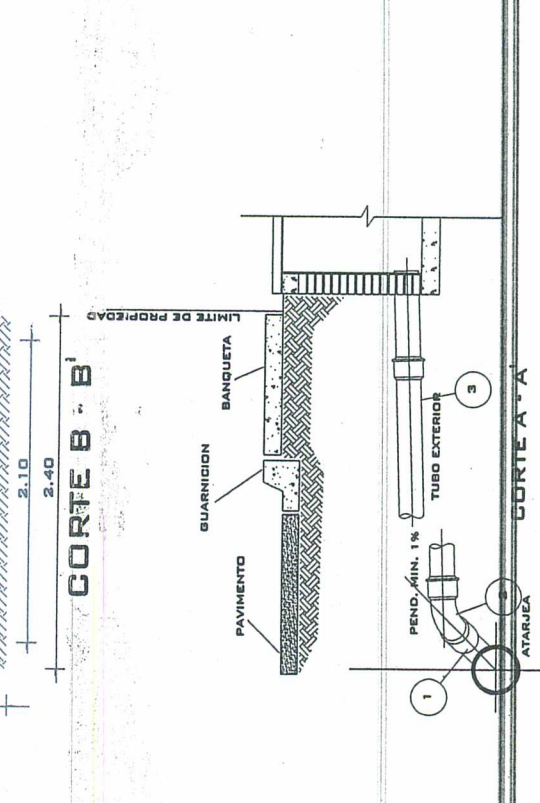
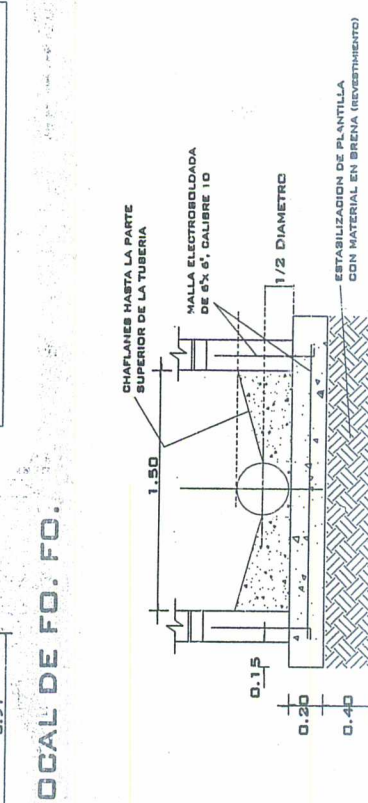


CORTE A - A'



BROCAL DE FO. FO.

- ESPECIFICACIONES**
- 1.- BROCAL Y TAPA DE F.O. DE 24" DE 24" DE 110 KG. CON LETRADA DESM. ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.
 - 2.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.
 - 3.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.
 - 4.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.
 - 5.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.
 - 6.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.
 - 7.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.
 - 8.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.
 - 9.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.
 - 10.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE P-25 10 10.



<p>Jocotepec Ayuntamiento</p> <p>H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p>		<p>L-6</p> <p>LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC</p>
<p>UBICACION</p>		
<p>AREA A CONSTRUIR</p> <p>271.80 ML</p>		
<p>PROYECTO</p> <p>REHABILITACION DE RED DRENAJE EN CALLE ZARAGOZA AL PANTON CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO</p>		
<p>LUGAR</p> <p>JOCOTEPEC, JALISCO</p>		
<p>CONTRATO</p> <p>DETALLES CONSTRUCTIVOS</p>		
<p>PREPARADO POR:</p> <p>C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ ING. DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>REVISADO POR:</p> <p>ING. JUAN MANUEL GARCIA EL-COTO INGENIERO MUNICIPAL</p> <p>PROYECTADO POR:</p> <p>C.P. SANTIAGO LEDEZMA ORZCO INGENIERO MUNICIPAL</p> <p>ELABORADO POR:</p> <p>LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ</p>		
<p>OBRA</p> <p>REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO</p>		
<p>ESCALA SIN ESCALA</p> <p>L-6</p>		
<p>FECHA:</p> <p>OCTUBRE DE 2017</p>		
<p>PLANTILLA:</p> <p>PLANTILLA DE OBRAS PUBLICAS, SECCION C-1, LUGAR MUNICIPAL, CARRILLO, CARRILLO C-1, LUGAR MUNICIPAL, CARRILLO, CARRILLO C-1, LUGAR</p>		
<p>ELABORADO POR:</p> <p>ING. CAJ</p>		<p>AREA:</p> <p>AREA FIS</p>
<p>H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL. 2015 - 2018</p>		



Jocotepec
 Gobierno Municipal
 H. AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
 EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
 MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
 271.80 ML.

PROYECTO
 REHABILITACION DE RED DRENALIE EN CALLE
 ZARAGOZA AL PANTON CON REPOSICION DE
 SUPERFICIE DE RODAMIENTO

LOCALIDAD
 JOCOTEPEC, JALISCO

PERFIL LONGITUDINAL DRENAJE
 SANITARIO

PROYECTANTE
 C. HECTOR MANUEL JARA PEREZ
 DISEÑADOR
 ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
 TESORERO MUNICIPAL
 C.P. SANTIAGO LEDEZMA CRUZCO
 LIC. ARMANDO CORNIEJO GUTIERREZ

OBRA
 REHABILITACION DE RED DE DRENAJE
 SANITARIO

ESCALA SIN ESCALA



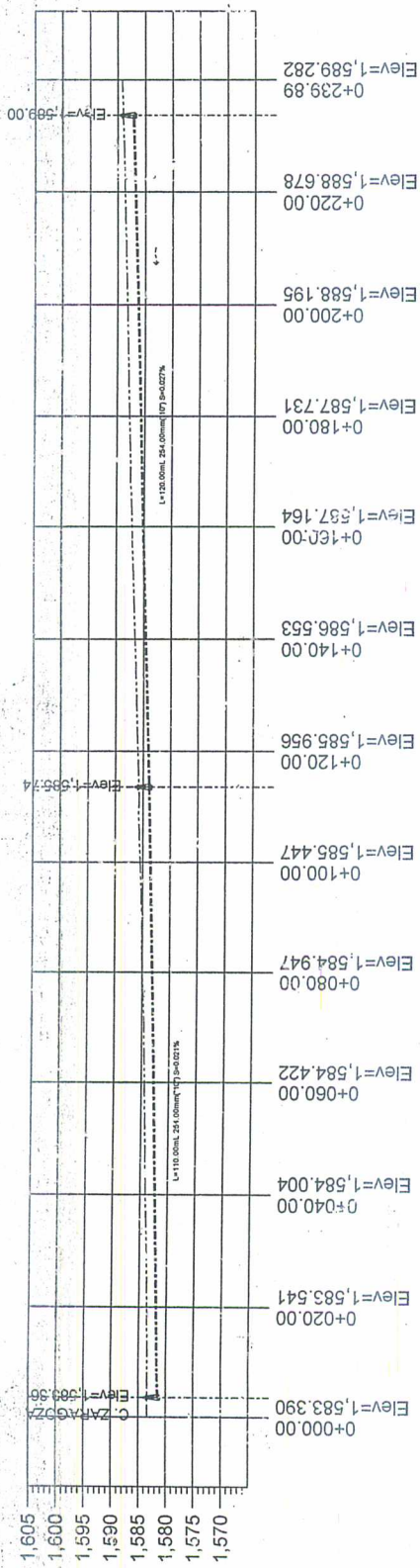
FECHA
 OCTUBRE DE 2017

PAJON MUNICIPAL, SAN MARCO CUA, GUANAJUATO C.P. 37000
 TEL: (477) 74 2027

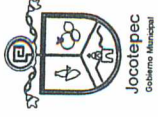
REVISOR
 APRO. CUJ

AREA FIS.

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
 2015 - 2018



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000

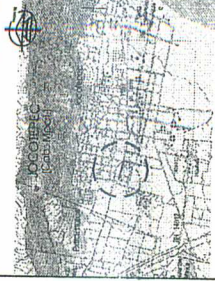


Jocotepec
Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO
EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

L-8

UBICACION



AREA A CONSTRUIR
271.80 ML

PROYECTO
REHABILITACION DE RED DESENALE EN CALLE
ZARAGOZA AL PANTEON CON REPOSICION DE
SUPERFICIE DE RODAMIENTO

LOCALIDAD
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTRATO

PUNTOS GEOGRAFICOS Y UTM

RESPONSABLE MUNICIPAL
C. FECTOR MANUEL HARO PEREZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
TESORERO MUNICIPAL
C. P. SANTIAGO LEDEZMA ORZCO
SECRETARIO MUNICIPAL
LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE
SANITARIO

ESCALA SIN ESCALA

L-8

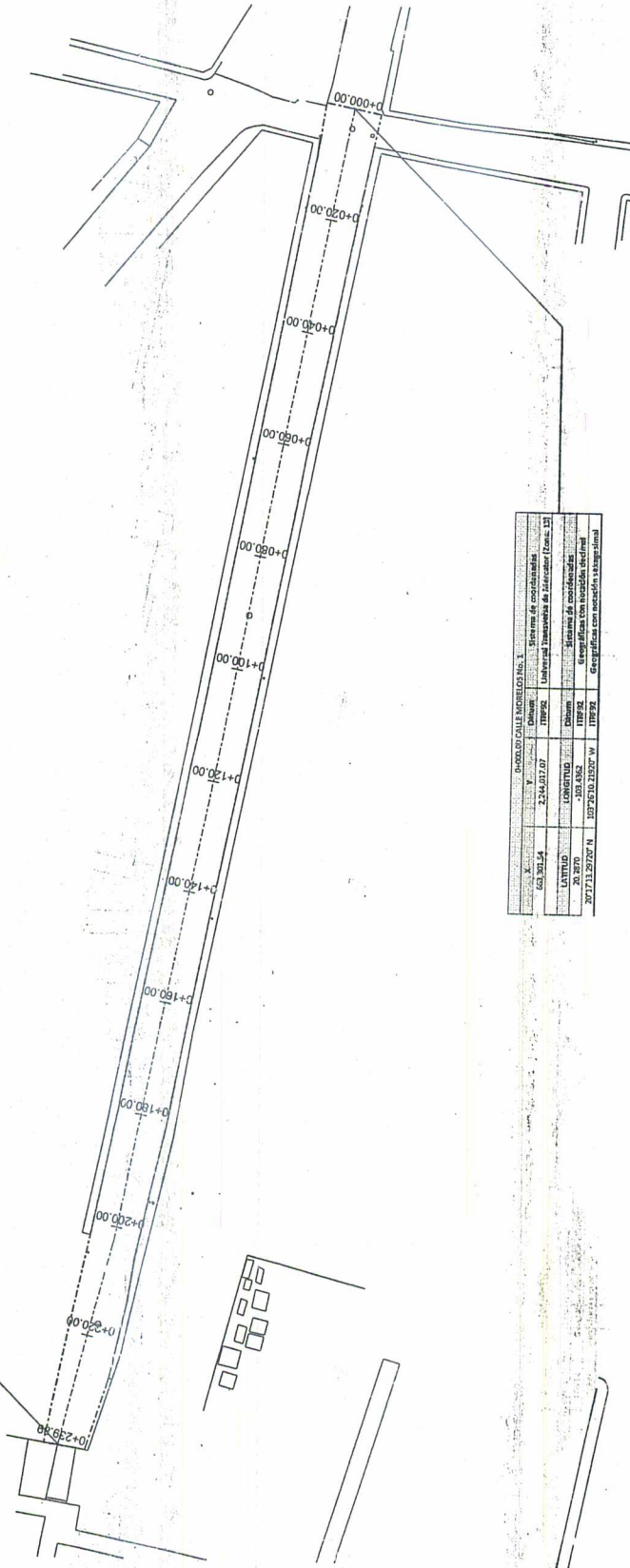
FECHA
OCTUBRE DE 2017

FEELCO MUNICIPAL, BUENAVISTA COL., CENTRO C.P. 46000
TELÉFONO: (377) 74 3000

PROYECTO
AÑO: C.U.
AÑO: P.S.

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.
2016-2018

D-238.80 CALLE MORELOS No. 2		Sistema de coordenadas	
N	E	UTM	UTM
661.056.76	2.24.461.01	18QPS	Universal Transversa de Mercator (Zona 13)
DATOS		Sistema de coordenadas	
ALTITUD	LONGITUD	UTM	UTM
70.371	-103.482	18QPS	Universal Transversa de Mercator (Zona 13)
20717.10310' N	1072821.46000' W	18QPS	Geográficas con notación decimal
		18QPS	Geográficas con notación sexagesimal



D-238.80 CALLE MORELOS No. 2		Sistema de coordenadas	
N	E	UTM	UTM
661.056.76	2.24.461.01	18QPS	Universal Transversa de Mercator (Zona 13)
DATOS		Sistema de coordenadas	
ALTITUD	LONGITUD	UTM	UTM
70.371	-103.482	18QPS	Universal Transversa de Mercator (Zona 13)
20717.10310' N	1072821.46000' W	18QPS	Geográficas con notación decimal
		18QPS	Geográficas con notación sexagesimal