

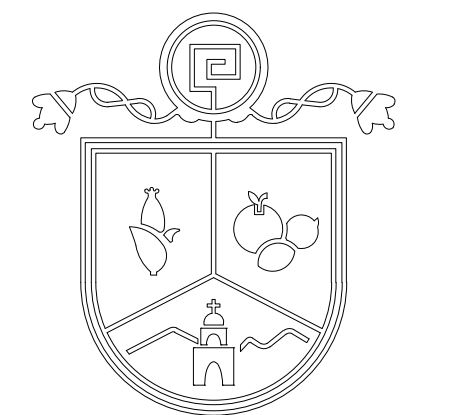
# CROQUIS DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN REGIONAL



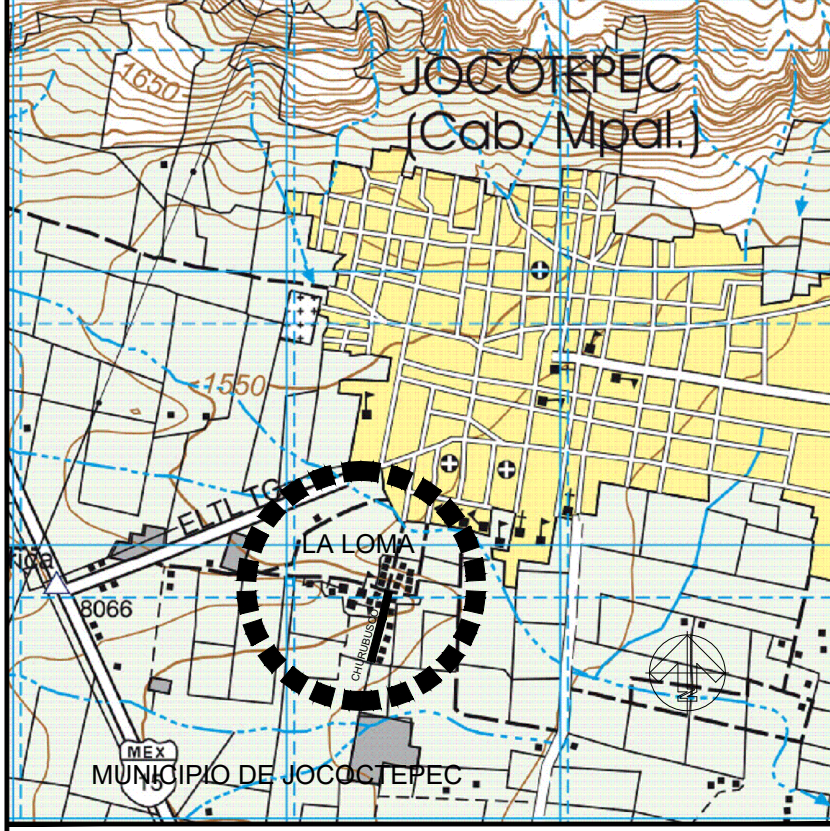
MACROLOCALIZACIÓN



**Jocotepec**  
 Gobierno Municipal  
 H. AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.  
 2015 - 2018  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA, EN LA LOMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

2,483.972 m2

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

LOCALIDAD

CABECERA MUNICIPAL

CONTENIDO

MACROLOCALIZACIÓN

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. HÉCTOR MANUEL PÉREZ HARO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL

L.C.P. DJANGO OREGEL REYES

SÍNDICO MUNICIPAL

LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIÉRREZ

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

SIN ESCALA

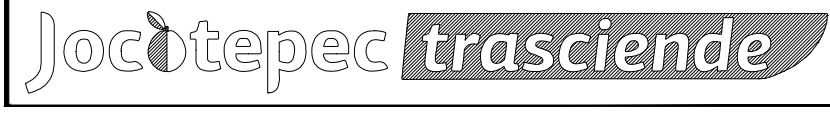
FECHA JUNIO DE 2018

L-1

CALLE HIDALGO SUR, No. 187C, COL. CENTRO C.P. 45800  
 TELÉFONO: (01 387) 7630404

DIBUJO ARQ. ERC REVISÓ ARQ. FSS

RUTA DE ARCHIVO C. CHURUBUSCO (AGUA)



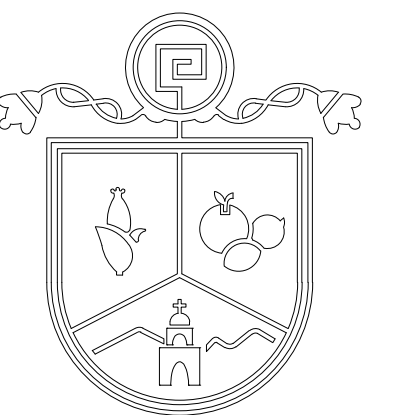
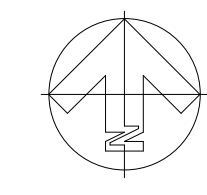
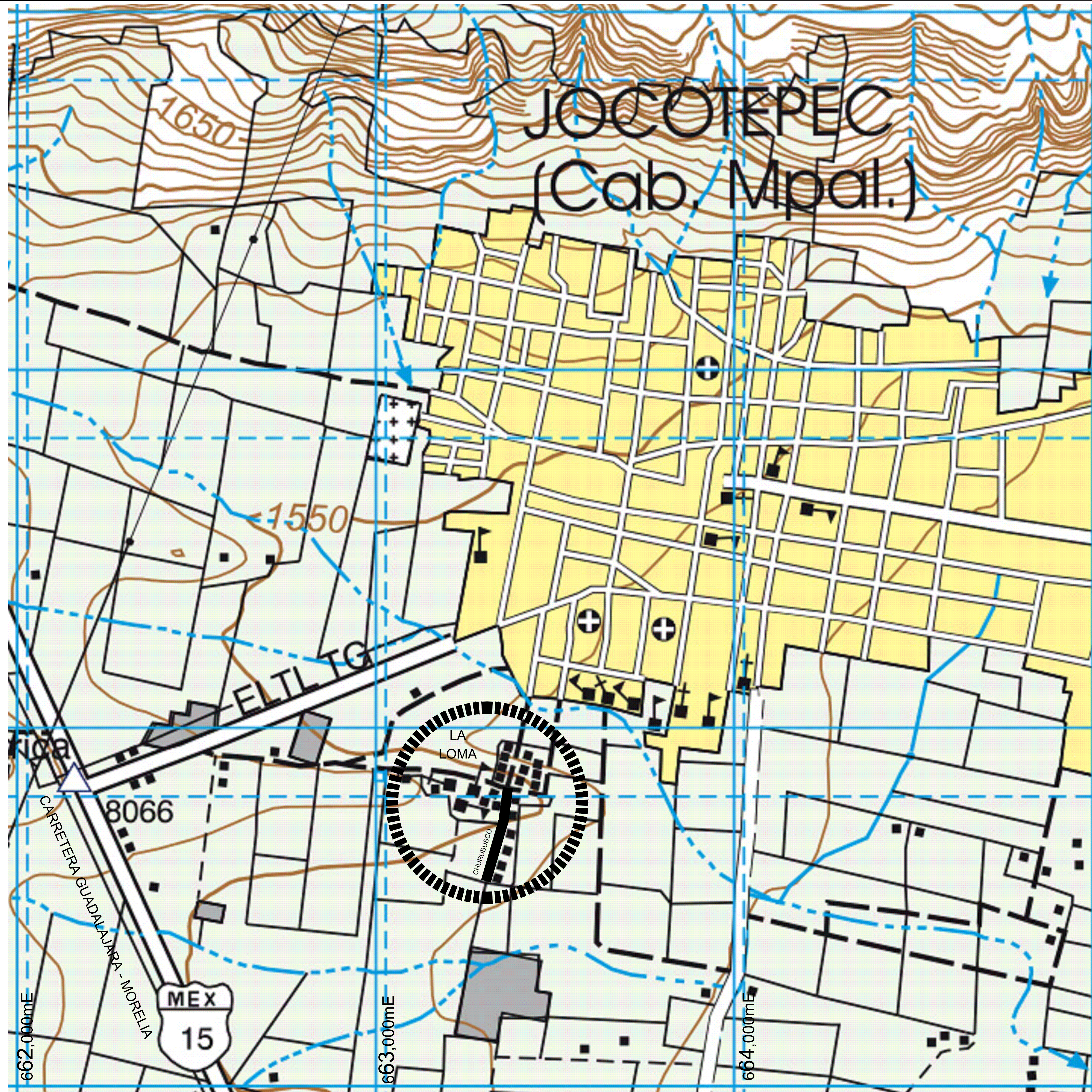


2,245,000mN

2,244,000mN

2,243,000mN

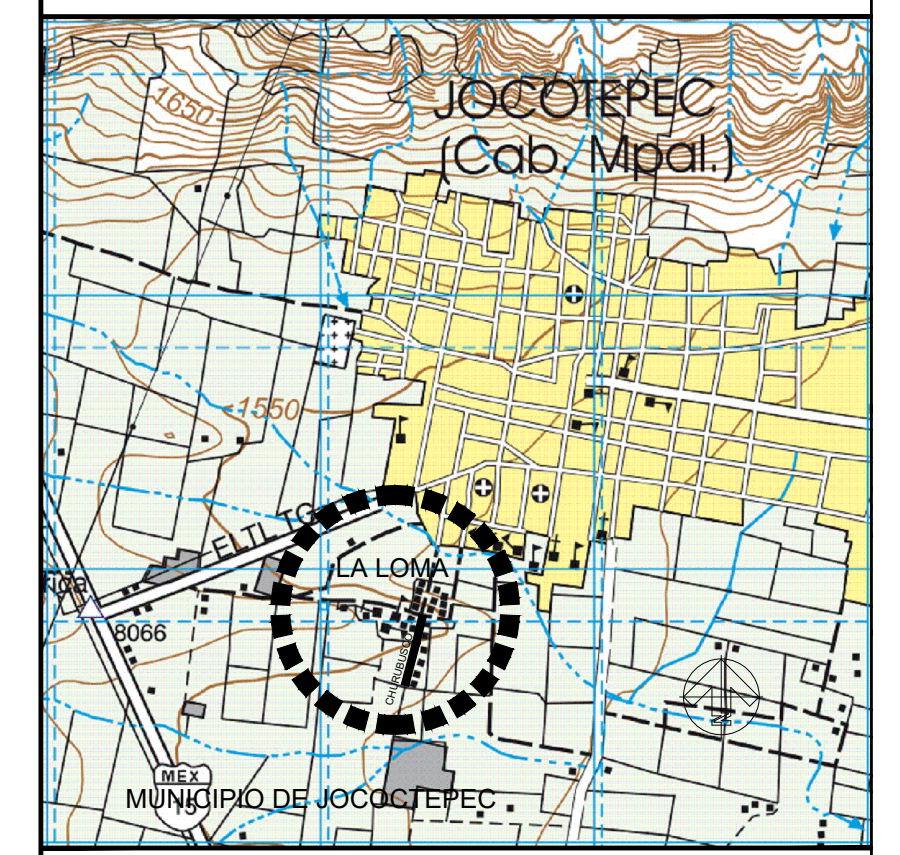
2,242,000mN



**Jocotepec**  
 Gobierno Municipal  
 H. AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.  
 2015 - 2018  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA, EN LA LOMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

2,483.972 m2

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

LOCALIDAD

CABECERA MUNICIPAL

CONTENIDO

MICROLOCALIZACIÓN

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. HÉCTOR MANUEL PÉREZ HARO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL

L.C.P. DJANGO OREGEL REYES

SÍNDICO MUNICIPAL

LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIÉRREZ

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

SIN ESCALA

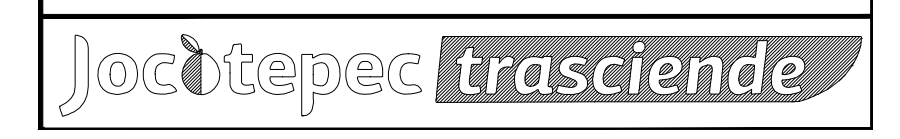
L-2

FECHA  
 JUNIO DE 2018

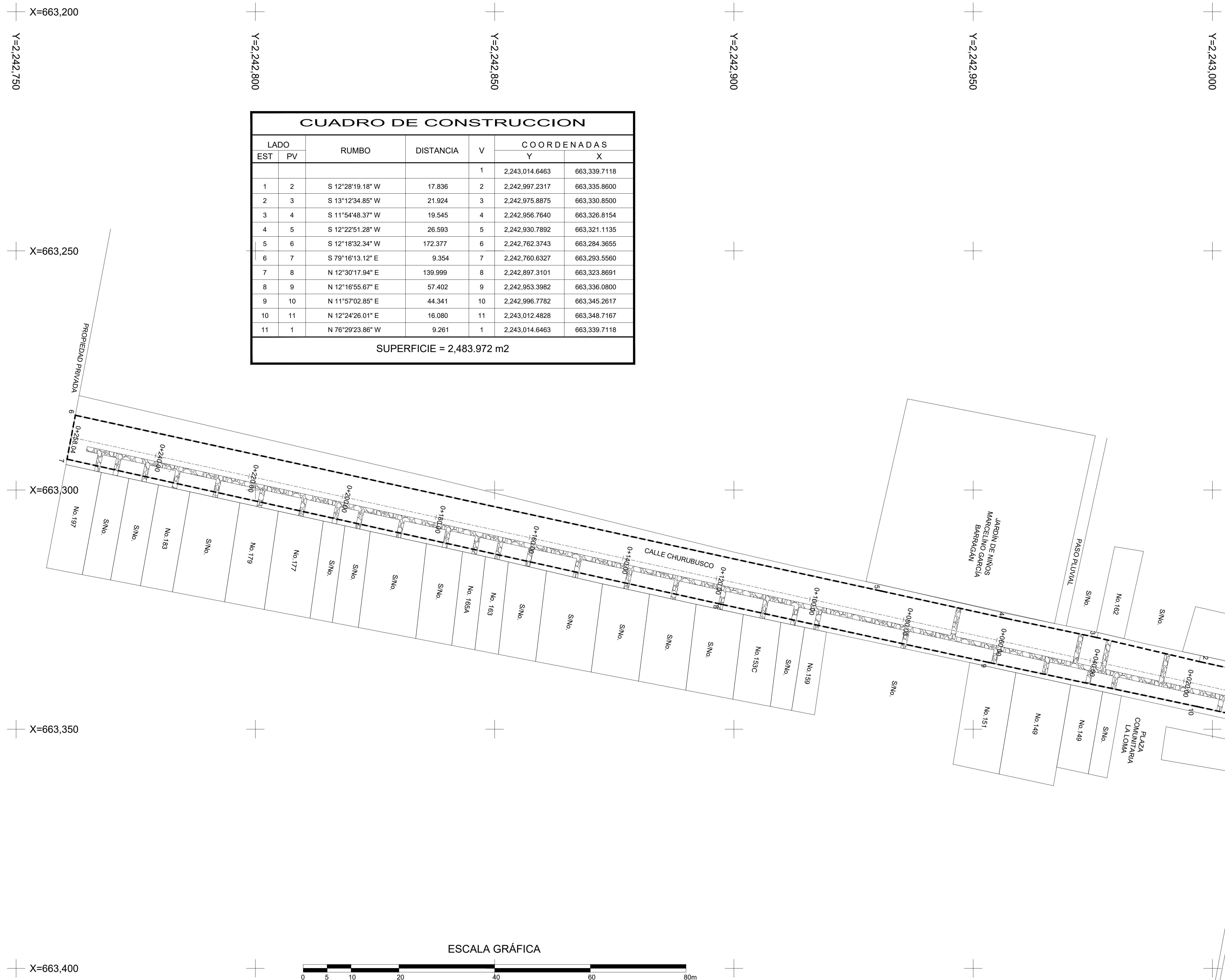
CALLE HIDALGO SUR, No. 187C, COL. CENTRO C.P. 45800  
 TELÉFONO: (01 387) 7630404

DIBUJO ARQ. ERC REVISÓ ARQ. FSS

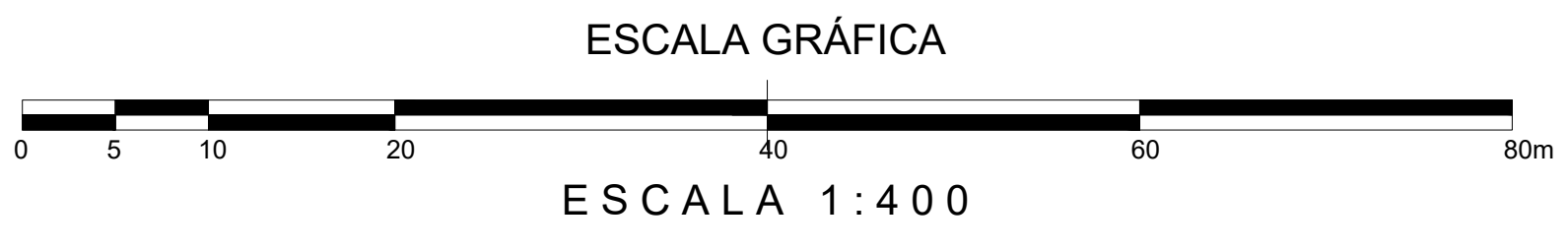
ruta de archivo C. CHURUBUSCO (AGUA)



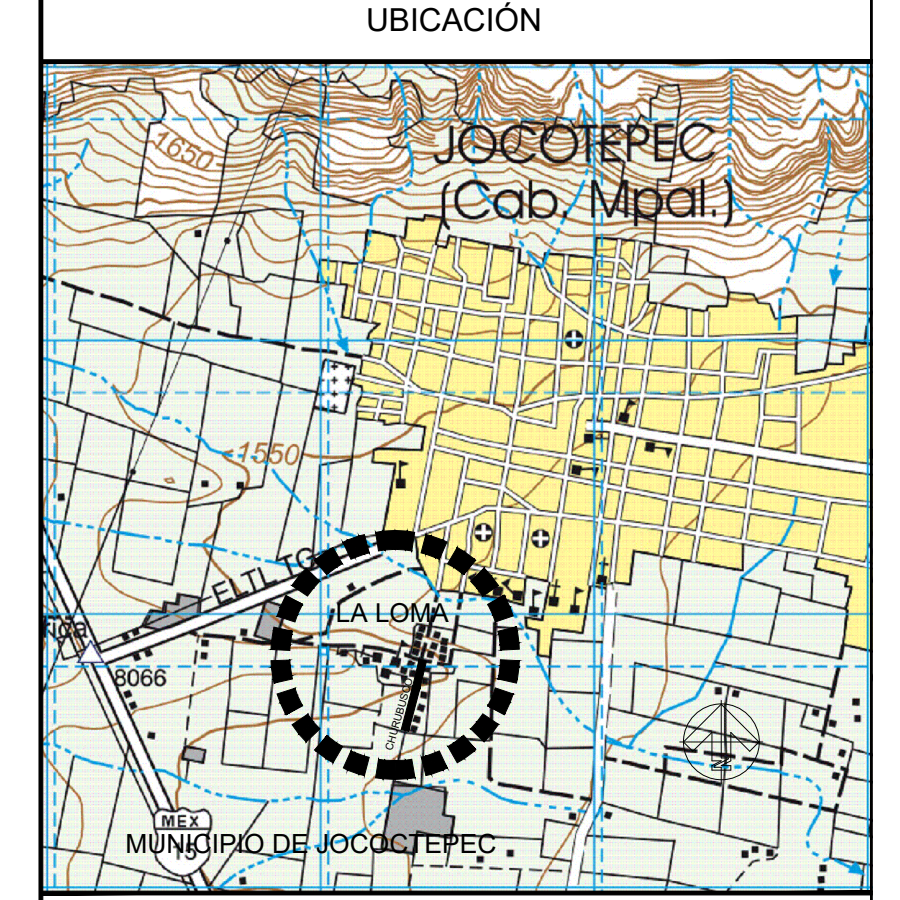




| CUADRO DE CONSTRUCCION    |    |                  |           |    |                |              |
|---------------------------|----|------------------|-----------|----|----------------|--------------|
| LADO EST                  | PV | RUMBO            | DISTANCIA | V  | COORDENADAS    |              |
|                           |    |                  |           |    | Y              | X            |
|                           |    |                  |           | 1  | 2,243,014.6463 | 663,339.7118 |
| 1                         | 2  | S 12°28'19.18" W | 17.836    | 2  | 2,242,997.2317 | 663,335.8600 |
| 2                         | 3  | S 13°12'34.85" W | 21.924    | 3  | 2,242,975.8875 | 663,330.8500 |
| 3                         | 4  | S 11°54'48.37" W | 19.545    | 4  | 2,242,956.7640 | 663,326.8154 |
| 4                         | 5  | S 12°22'51.28" W | 26.593    | 5  | 2,242,930.7892 | 663,321.1135 |
| 5                         | 6  | S 12°18'32.34" W | 172.377   | 6  | 2,242,762.3743 | 663,284.3655 |
| 6                         | 7  | S 79°16'13.12" E | 9.354     | 7  | 2,242,760.6327 | 663,293.5560 |
| 7                         | 8  | N 12°30'17.94" E | 139.999   | 8  | 2,242,897.3101 | 663,323.8691 |
| 8                         | 9  | N 12°16'55.67" E | 57.402    | 9  | 2,242,953.3982 | 663,336.0800 |
| 9                         | 10 | N 11°57'02.85" E | 44.341    | 10 | 2,242,996.7782 | 663,345.2617 |
| 10                        | 11 | N 12°24'26.01" E | 16.080    | 11 | 2,243,012.4828 | 663,348.7167 |
| 11                        | 1  | N 76°29'23.86" W | 9.261     | 1  | 2,243,014.6463 | 663,339.7118 |
| SUPERFICIE = 2,483.972 m2 |    |                  |           |    |                |              |



LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA, EN LA LOMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE JOCOCTEPEC, JALISCO.



ÁREA A CONSTRUIR

2,483.972 m2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

LOCALIDAD  
CABECERA MUNICIPAL

CONTENIDO  
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

PRESIDENTE MUNICIPAL  
C. HÉCTOR MANUEL PÉREZ HARO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL  
L.C.P. DJANGO OREGEL REYES

SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIÉRREZ

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

ESCALA 1:400

FECHA  
JUNIO DE 2018

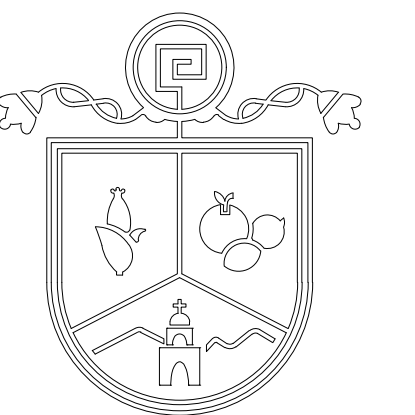
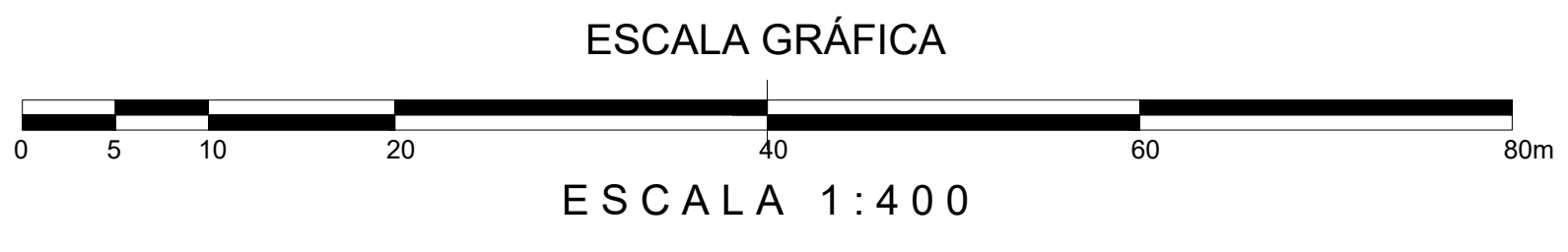
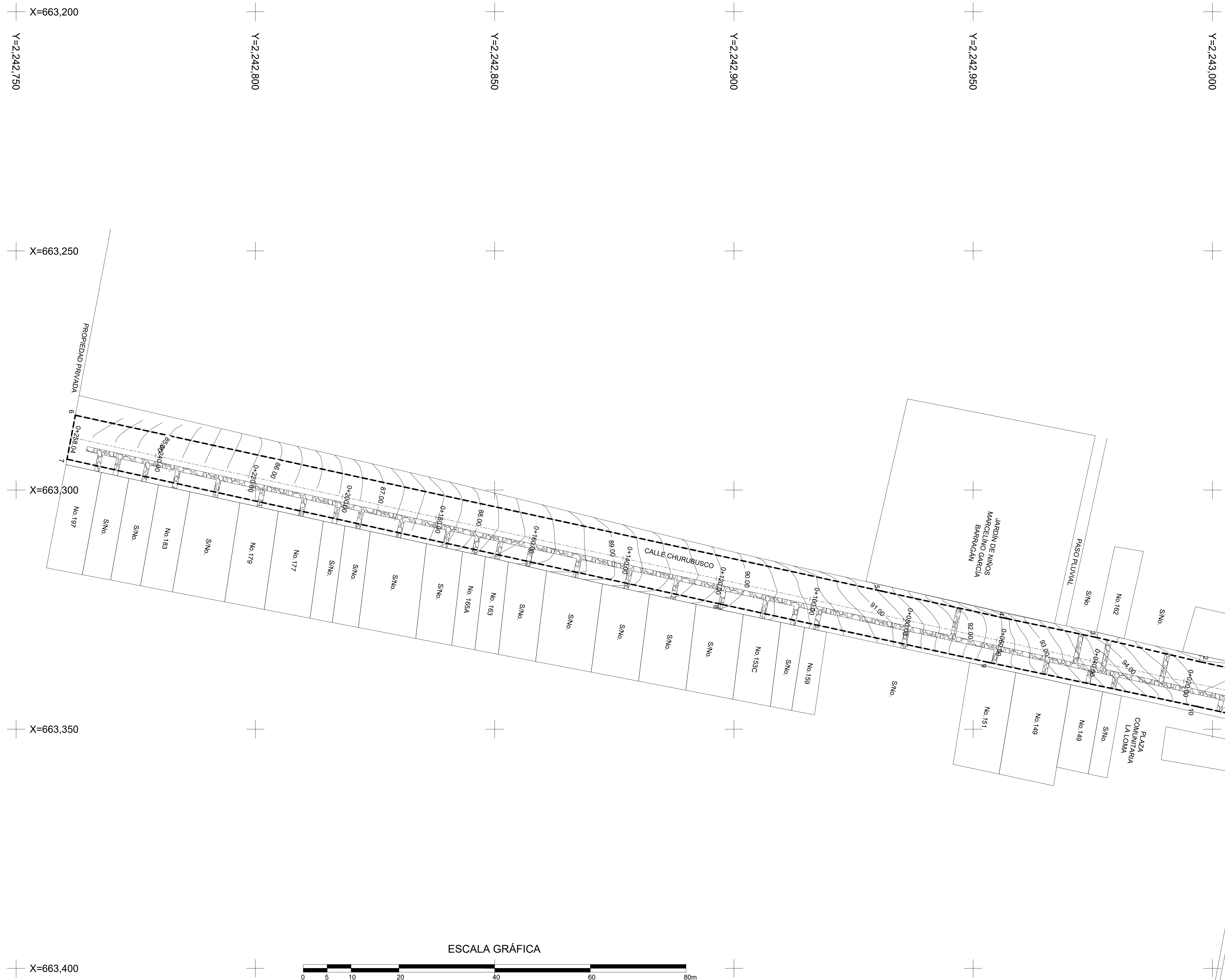
L-3

CALLE HIDALGO SUR, No. 187C, COL. CENTRO C.P. 45800  
TELÉFONO: (01 387) 7630404

DIBUJO ARQ. ERC REVISÓ ARQ. FSS

RUTA DE ARCHIVO C. CHURUBUSCO (AGUA)

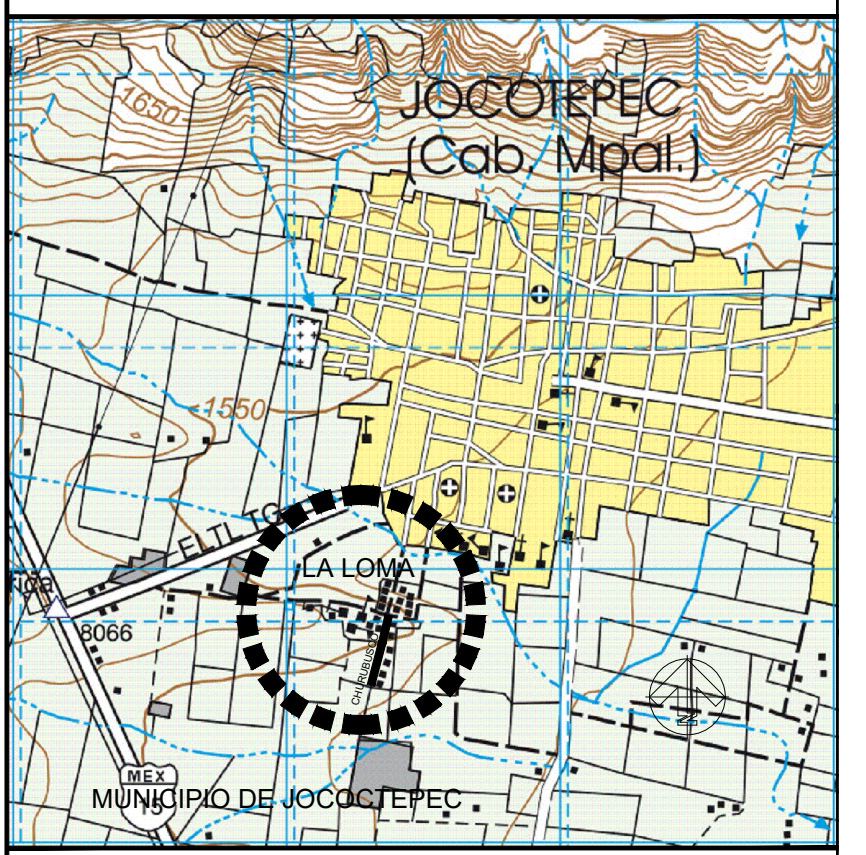




**Jocotepec**  
 Gobierno Municipal  
 H. AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE JOCOCTEPEC, JAL.  
 2015 - 2018  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA, EN LA LOMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE JOCOCTEPEC, JALISCO.

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

2,483.972 m<sup>2</sup>

PROYECTO  
 CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

LOCALIDAD  
 CABECERA MUNICIPAL

CONTENIDO  
 PLANTA DE CADENAMIENTOS Y CURVAS DE NIVEL

PRESIDENTE MUNICIPAL  
 C. HÉCTOR MANUEL PÉREZ HARO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO  
 TESORERO MUNICIPAL  
 L.C.P. DJANGO OREGEL REYES  
 SÍNDICO MUNICIPAL  
 LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIÉRREZ

OBRA  
 CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

ESCALA 1:400

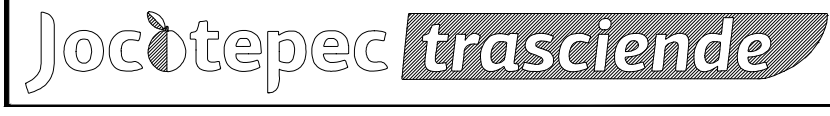
FECHA  
 JUNIO DE 2018

L-4

CALLE HIDALGO SUR, No. 187C, COL. CENTRO C.P. 45800  
 TELÉFONO: (01 387) 7630404

DIBUJO ARQ. ERC REVISÓ ARQ. FSS

ruta de archivo C. CHURUBUSCO (AGUA)





X=663,200  
Y=2,242,750

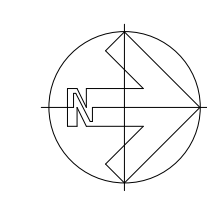
X=663,250  
Y=2,242,800

X=663,300  
Y=2,242,850

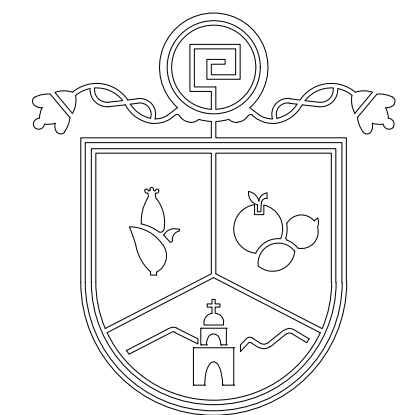
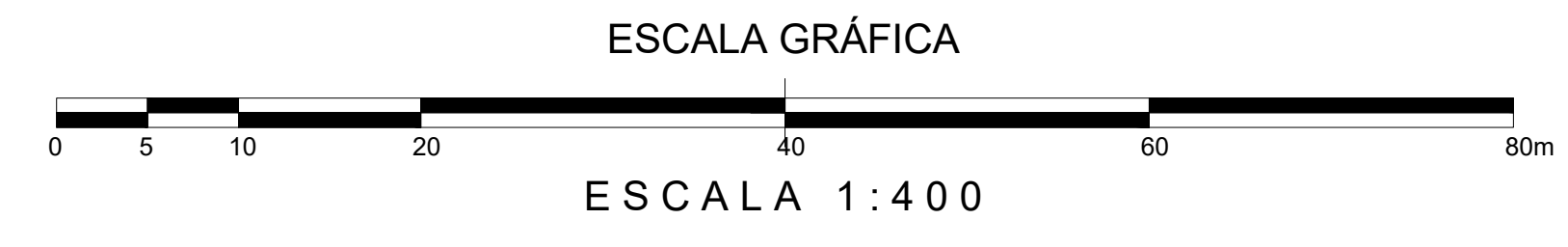
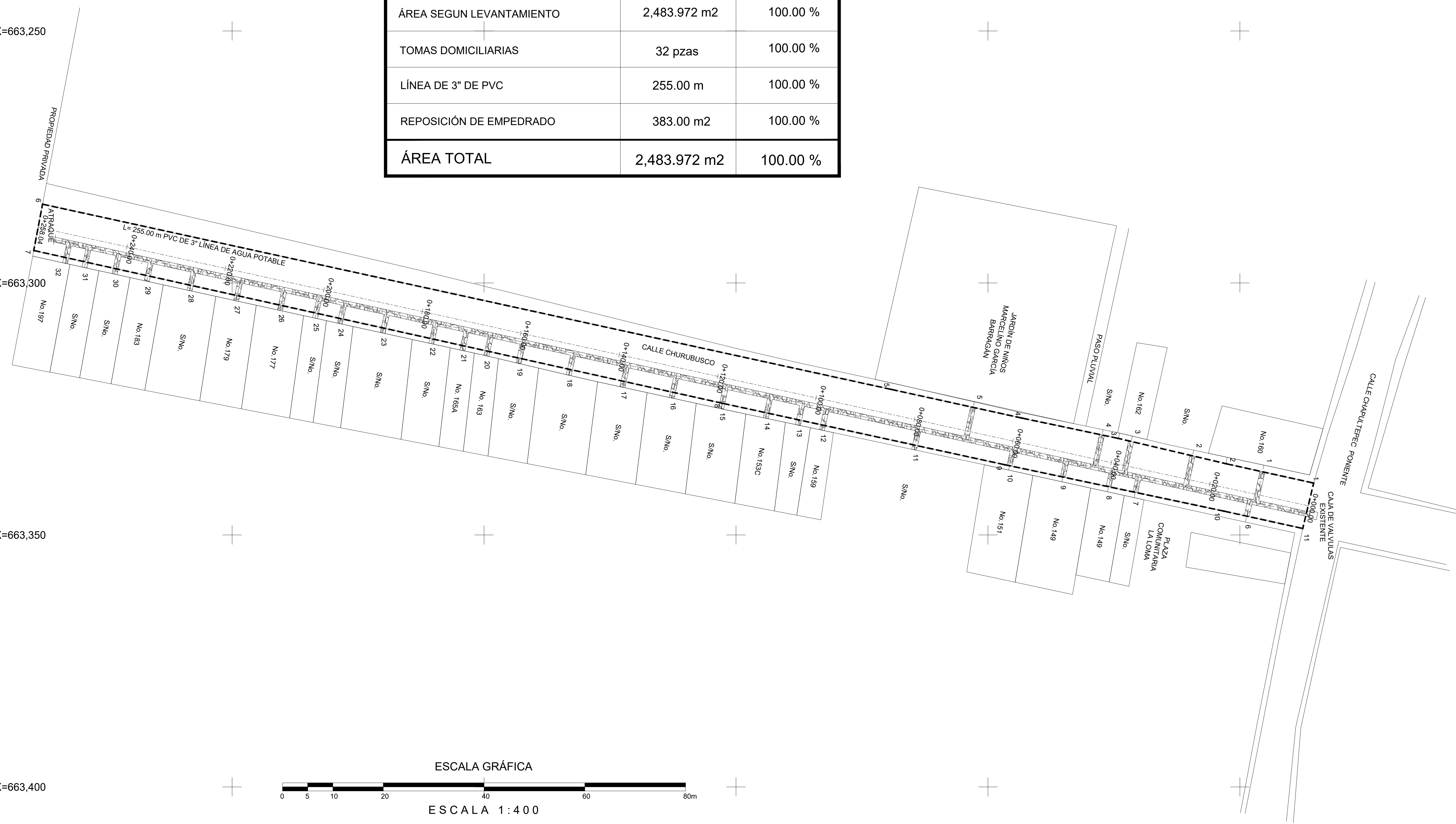
X=663,350  
Y=2,242,900

X=663,400  
Y=2,242,950

X=663,450  
Y=2,243,000



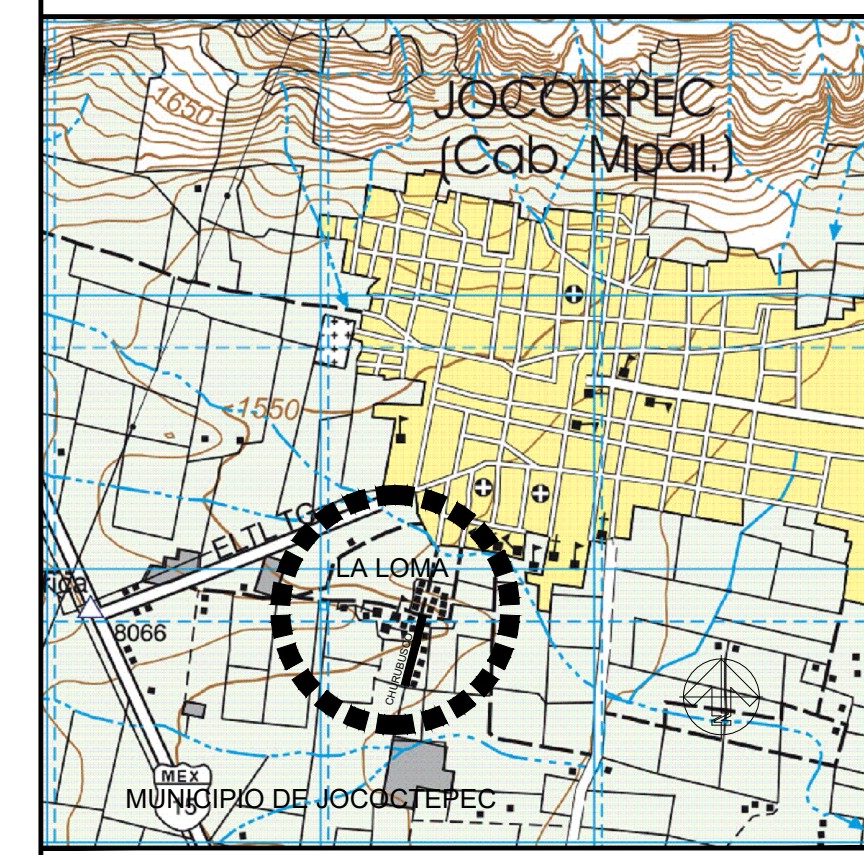
| TABLA DE SUPERFICIES     |                     |                 |
|--------------------------|---------------------|-----------------|
| CONCEPTO                 | SUPERFICIE          | PORCENTAJE      |
| ÁREA SEGUN LEVANTAMIENTO | 2,483.972 m2        | 100.00 %        |
| TOMAS DOMICILIARIAS      | 32 pzas             | 100.00 %        |
| LÍNEA DE 3" DE PVC       | 255.00 m            | 100.00 %        |
| REPOSICIÓN DE EMPEDRADO  | 383.00 m2           | 100.00 %        |
| <b>ÁREA TOTAL</b>        | <b>2,483.972 m2</b> | <b>100.00 %</b> |



**Jocotepec**  
Gobierno Municipal  
H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA, EN LA LOMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

2,483.972 m2

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

LOCALIDAD

CABECERA MUNICIPAL

CONTENIDO

PROYECTO RED DE AGUA POTABLE

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. HÉCTOR MANUEL PÉREZ HARO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL

L.C.P. DJANGO OREGEL REYES

SÍNDICO MUNICIPAL

LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIÉRREZ

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

ESCALA 1 : 4 0 0

FECHA

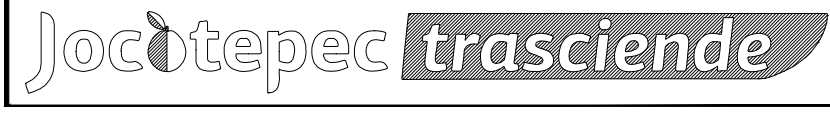
JUNIO DE 2018

L-5

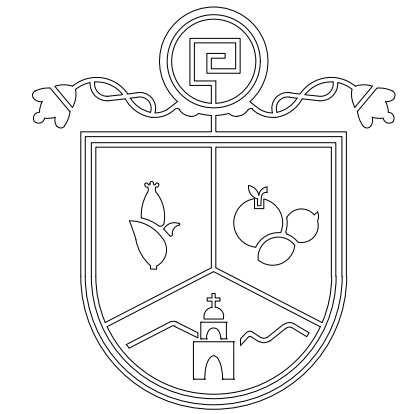
CALLE HIDALGO SUR, No. 187C, COL. CENTRO C.P. 45800  
TELÉFONO: (01 387) 7630404

DIBUJO ARQ. ERC REVISÓ ARQ. FSS

RUTA DE ARCHIVO C. CHURUBUSCO (AGUA)



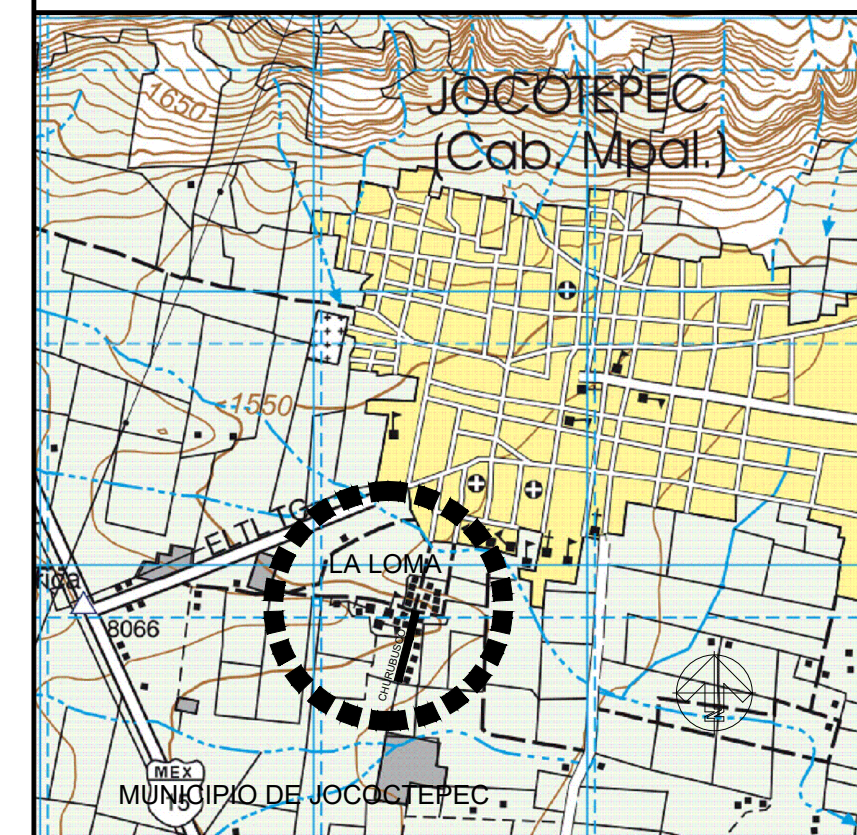




**Jocotepec**  
 Gobierno Municipal  
 H. AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.  
 2015 - 2018  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA, EN LA LOMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

2,483.972 m<sup>2</sup>

PROYECTO  
 CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

LOCALIDAD  
 CABECERA MUNICIPAL

CONTENIDO  
 DETALLES COSNTRUCTIVOS

PRESIDENTE MUNICIPAL  
 C. HÉCTOR MANUEL PÉREZ HARO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO  
 TESORERO MUNICIPAL  
 L.C.P. DJANGO OREGEL REYES  
 SÍNDICO MUNICIPAL  
 LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIÉRREZ

OBRA  
 CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

SIN ESCALA

FECHA  
 JUNIO DE 2018

L-6

CALLE HIDALGO SUR, No. 187C, COL. CENTRO C.P. 45800  
 TELÉFONO: (01 387) 7630404

DIBUJO ARQ. ERC REVISÓ ARQ. FSS

RUTA DE ARCHIVO C. CHURUBUSCO (AGUA)



DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO

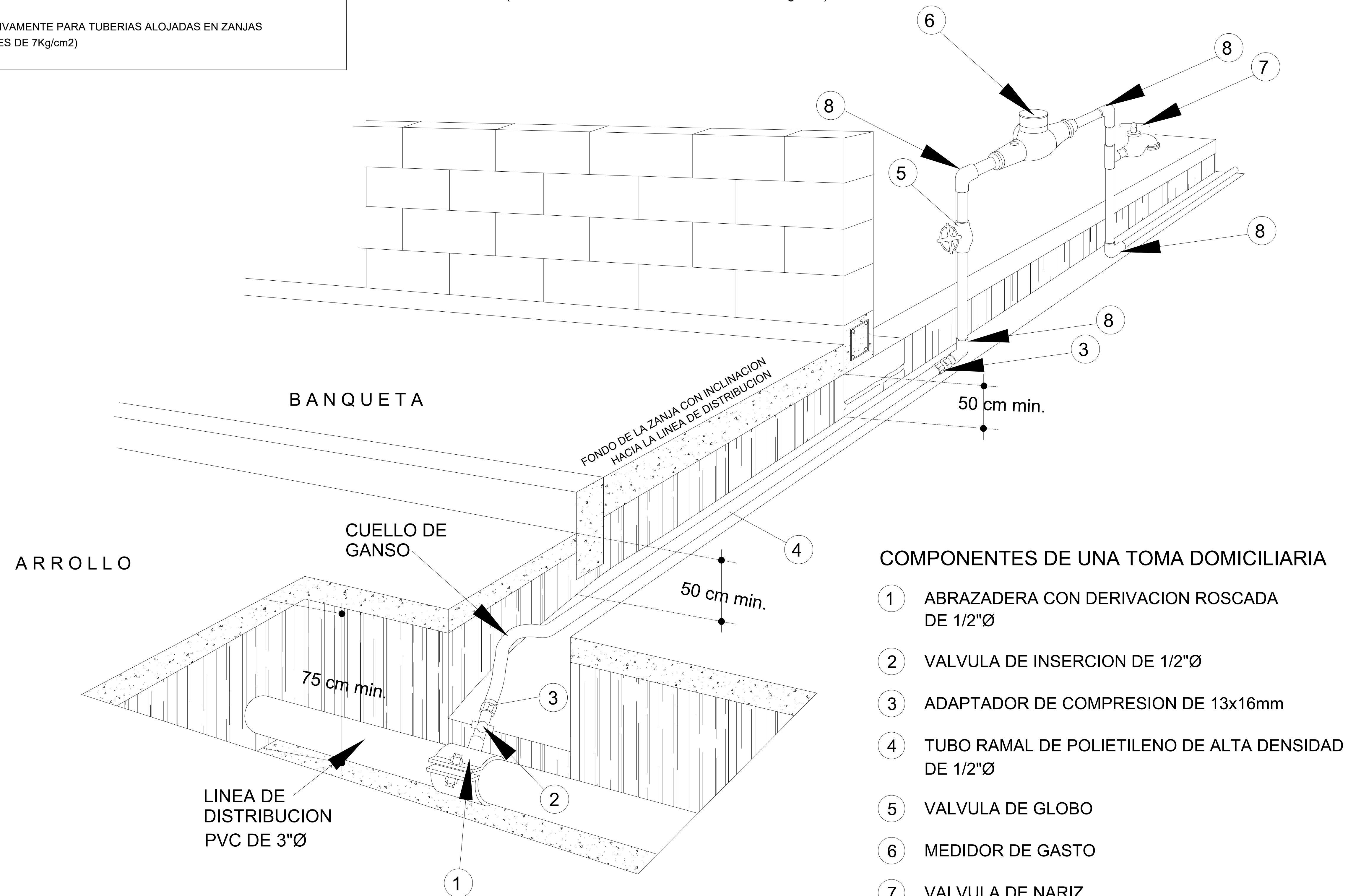
| Ø NOMINAL DE LA PIEZA |          | ALTURA | LADO "A" | LADO "B" | VOLUMEN          |
|-----------------------|----------|--------|----------|----------|------------------|
| milímetros            | pulgadas | cm.    | cm.      | cm.      | m <sup>3</sup> . |
| 80                    | 3        | 35     | 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 HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS
- 3.- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRANBAJO MENORES DE 7Kg/cm<sup>2</sup>)

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 HIDROSTATICA DE LA TUBERIAS.
- 4.- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 kg/cm<sup>2</sup>).



COMPONENTES DE UNA TOMA DOMICILIARIA

- 1 ABRAZADERA CON DERIVACION ROSCADA DE 1/2"Ø
- 2 VALVULA DE INSERCIÓN DE 1/2"Ø
- 3 ADAPTADOR DE COMPRESION DE 13x16mm
- 4 TUBO RAMAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2"Ø
- 5 VALVULA DE GLOBO
- 6 MEDIDOR DE GASTO
- 7 VALVULA DE NARIZ
- 8 CODO DE 1/2"Ø X90° GALVANIZADO

DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA



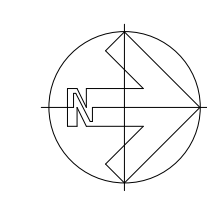
X=663,200  
Y=2,242,750

X=663,250  
Y=2,242,800

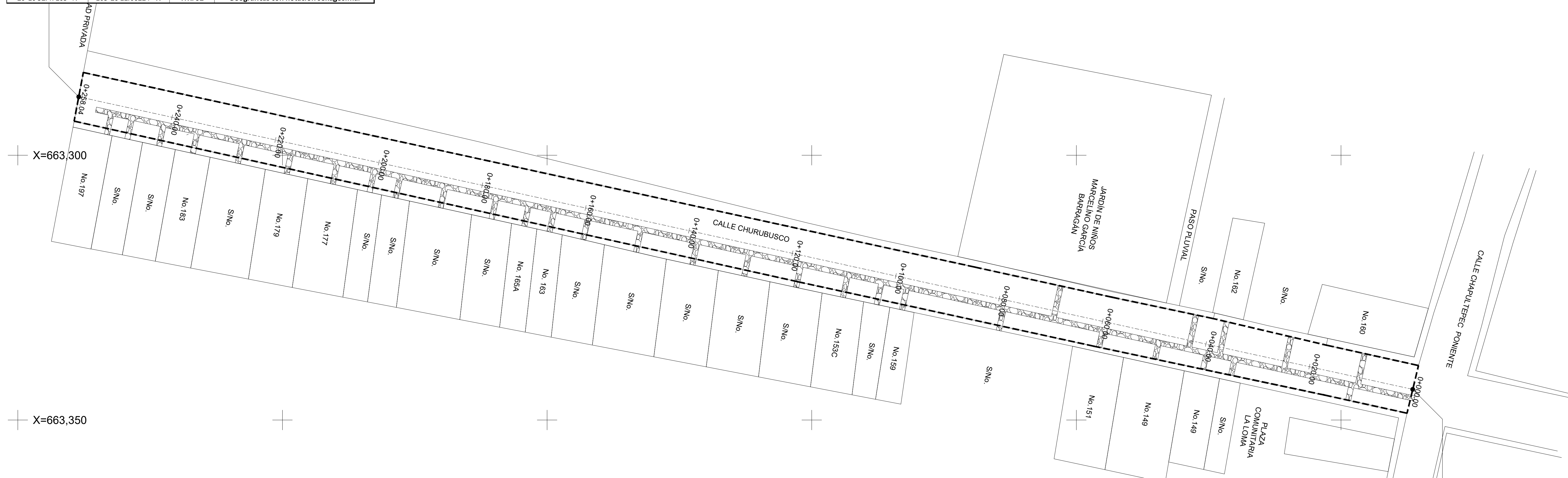
X=663,300  
Y=2,242,850

X=663,350  
Y=2,242,900

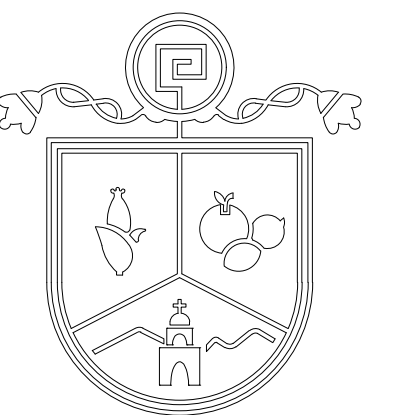
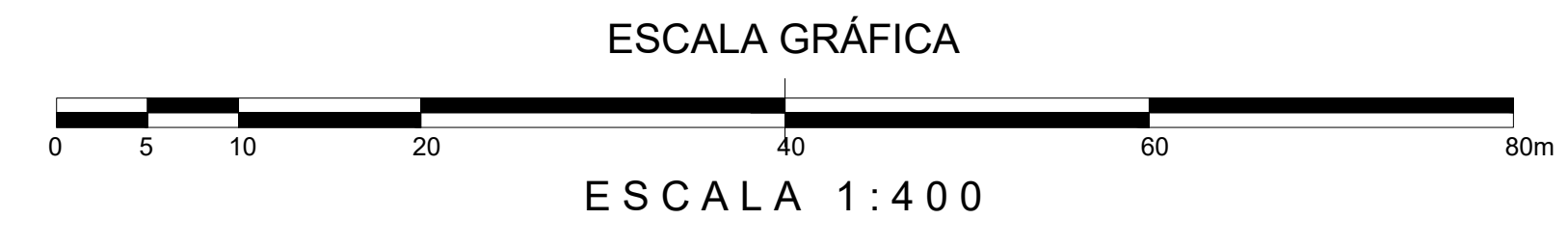
X=663,400  
Y=2,243,000



| 0+060.75          |                    | CALLE CHURUBUSCO No. 2 |   |
|-------------------|--------------------|------------------------|---|
| X                 | Y                  | Dátum                  | Sistema de coordenadas                      |
| 663,288.9607      | 2,242,761.5035     | ITRF92                 | Universal Transversa de Mercator (Zona: 13) |
| LATITUD           | LONGITUD           | Dátum                  | Sistema de coordenadas                      |
| 20.2757           | -103.4364          | ITRF92                 | Geográficas con notación decimal            |
| 20°16'32.47163" N | 103°26'11.06224" W | ITRF92                 | Geográficas con notación sexagesimal        |

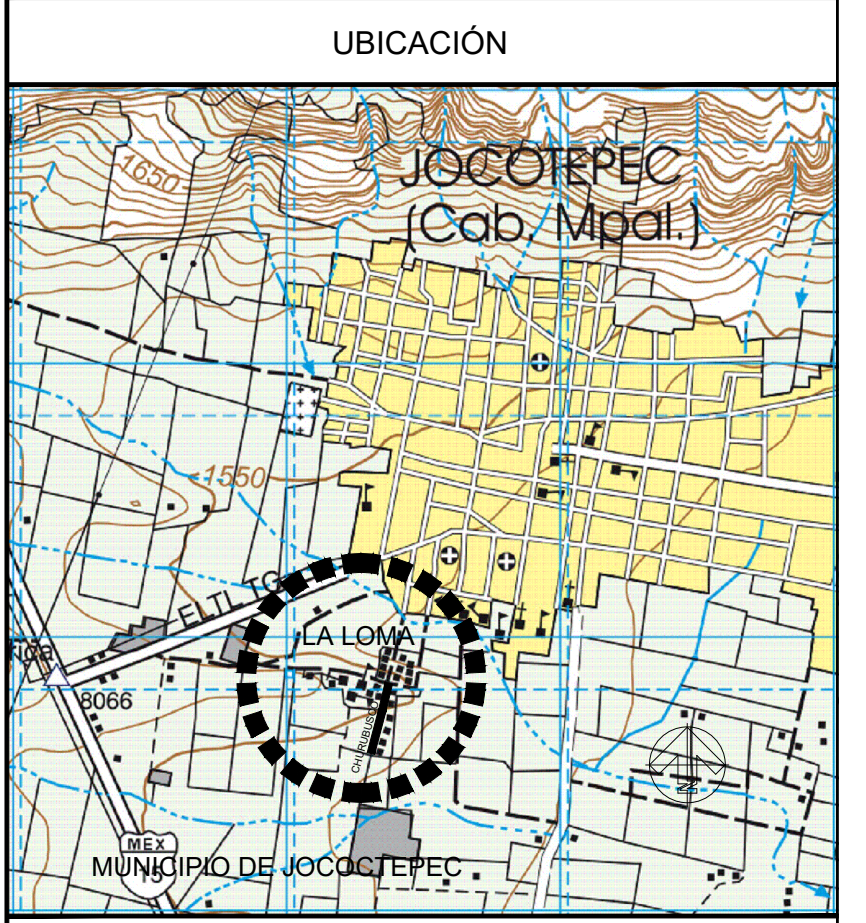


| 0+000.00          |                    | CALLE CHURUBUSCO No. 1 |   |
|-------------------|--------------------|------------------------|---|
| X                 | Y                  | Dátum                  | Sistema de coordenadas                      |
| 663,344.2143      | 2,243,013.5646     | ITRF92                 | Universal Transversa de Mercator (Zona: 13) |
| LATITUD           | LONGITUD           | Dátum                  | Sistema de coordenadas                      |
| 20.2780           | -103.4359          | ITRF92                 | Geográficas con notación decimal            |
| 20°16'40.65138" N | 103°26'09.07585" W | ITRF92                 | Geográficas con notación sexagesimal        |



**Jocotepec**  
Gobierno Municipal  
H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE JOCOCTEPEC, JAL.  
2015 - 2018  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA, EN LA LOMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE JOCOCTEPEC, JALISCO.



ÁREA A CONSTRUIR  
2,483.972 m<sup>2</sup>

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

LOCALIDAD  
CABECERA MUNICIPAL

CONTENIDO  
PUNTOS GEOGRÁFICOS Y UTM

PRESIDENTE MUNICIPAL  
C. HÉCTOR MANUEL PÉREZ HARO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO  
TESORERO MUNICIPAL  
L.C.P. DJANGO OREGEL REYES  
SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIÉRREZ

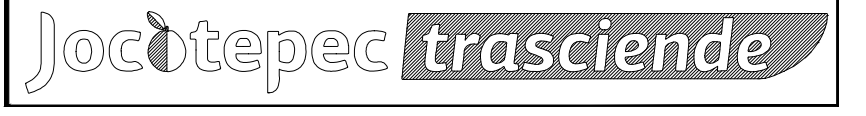
OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

ESCALA 1:400  
FECHA  
JUNIO DE 2018  
**L-7**

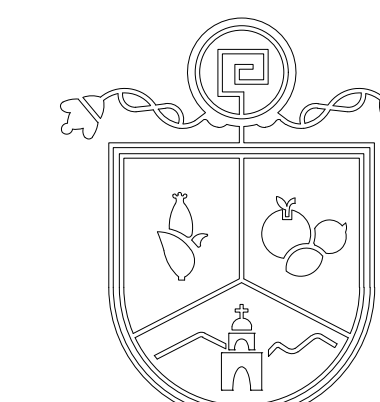
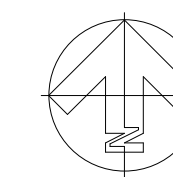
CALLE HIDALGO SUR, No. 187C, COL. CENTRO C.P. 45800  
TELÉFONO: (01 387) 7630404

DIBUJO ARQ. ERC REVISÓ ARQ. FSS

RUTA DE ARCHIVO C. CHURUBUSCO (AGUA)



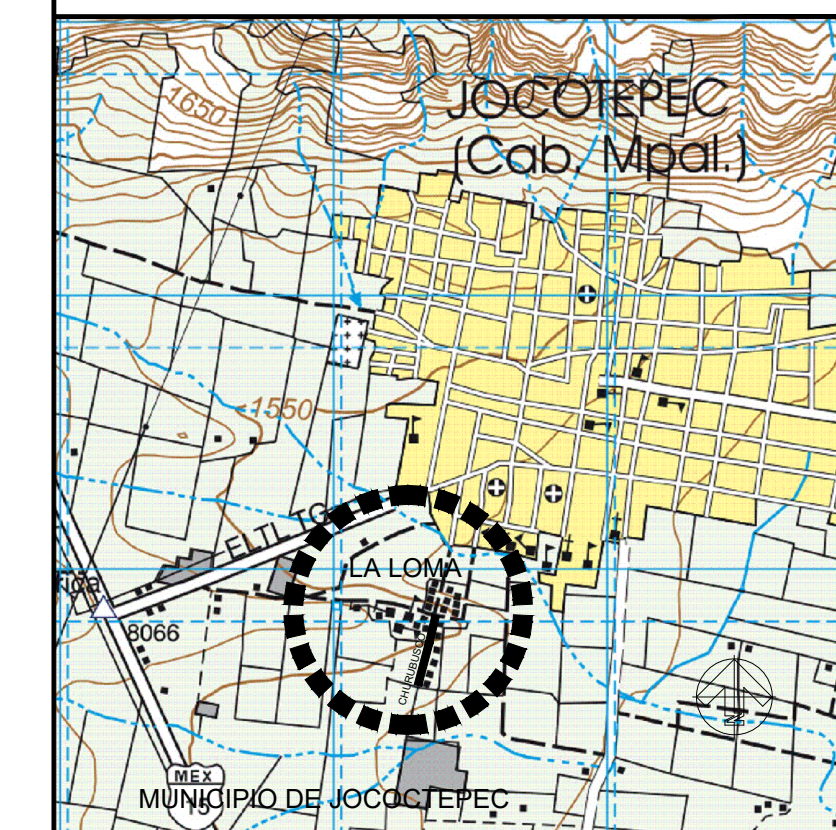




**Jocotepec**  
 Gobierno Municipal  
 H. AYUNTAMIENTO  
 CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.  
 2015 - 2018  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA, EN LA LOMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

UBICACIÓN



ÁREA A CONSTRUIR

2,483.972 m<sup>2</sup>

PROYECTO  
 CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

LOCALIDAD  
 CABECERA MUNICIPAL

CONTENIDO  
 LOCALIZACIÓN EN GOOGLE

PRESIDENTE MUNICIPAL  
 C. HÉCTOR MANUEL PÉREZ HARO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO  
 TESORERO MUNICIPAL  
 L.C.P. DJANGO OREGEL REYES  
 SINDICO MUNICIPAL  
 LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIÉRREZ

OBRA  
 CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CHURUBUSCO DESDE LA CALLE CHAPULTEPEC HASTA CERRADA.

SIN ESCALA

L-8

FECHA  
 JUNIO DE 2018

CALLE HIDALGO SUR, No. 187C, COL. CENTRO C.P. 45800  
 TELÉFONO: (01 387) 7630404

DIBUJO ARQ. ERC REVISÓ ARQ. FSS

RUTA DE ARCHIVO C. CHURUBUSCO (AGUA)



© 2016 Google  
 Image © 2016 DigitalGlobe  
 © 2016 INEGI

Fecha de las imágenes: 2/7/2015 13 Q 663308.30 m E-2243251.40 m N elev. 1546 m alt. ojo 4.20 km

2005