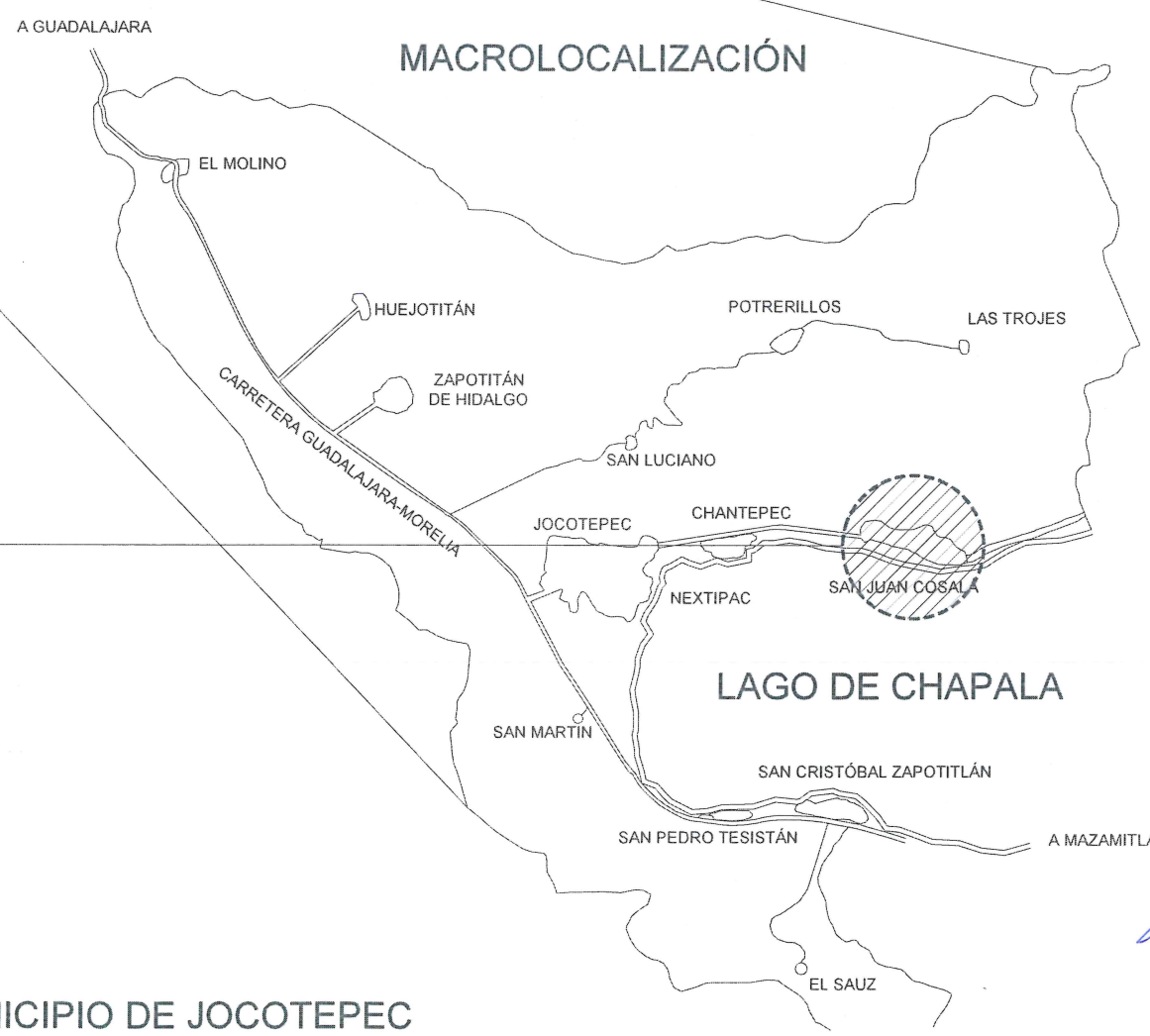




CROQUIS DE LOCALIZACIÓN REGIONAL

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.763 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD  
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO  
MACROLOCALIZACIÓN  
(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ

TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ

SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE HIDALGO).

SIN ESCALA

FECHA  
MAYO DEL 2022

ELABORO

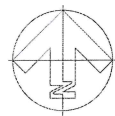
ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

eproc@megared.net.mx

NIÑOS HEROES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150  
TELÉFONO: (33) 3515-0030 3515-4940

L-1





DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780,763 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD  
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO  
MICROLOCALIZACIÓN  
(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ  
TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ  
SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE HIDALGO).

SIN ESCALA

FECHA  
MAYO DEL 2022

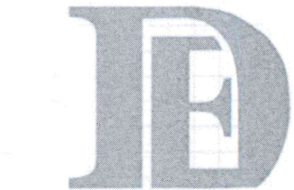
ELABORADO

ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

aprosco@megared.net.mx  
NIÑOS HERCULES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44190  
TELÉFONO: (33) 3615-0030 3615-4940

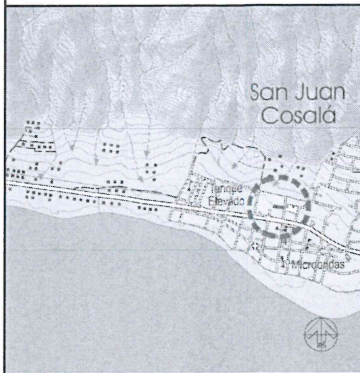
L-2





Estructuras Planeadas  
de Occidente

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.763 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD  
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO  
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO  
(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ  
TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ  
SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE HIDALGO).

SIN ESCALA

FECHA  
MAYO DEL 2022

L-3

ELABORO  
ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

epicos@megared.net.mx

Niños Heróes No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150  
TELÉFONO: (33) 3615-0030 3615-4840

| CUADRO DE CONSTRUCCION    |     |    |                  |           |     |                             |
|---------------------------|-----|----|------------------|-----------|-----|-----------------------------|
| LADO                      | EST | PV | RUMBO            | DISTANCIA | V   | COORDENADAS                 |
|                           |     |    |                  |           |     | Y X                         |
|                           |     |    |                  |           | 71  | 2,244,469.8545 673,159.7174 |
| 71                        | 98  |    | S 72°58'53.08" E | 8.399     | 98  | 2,244,467.3963 673,167.7485 |
| 98                        | 99  |    | S 72°50'46.75" E | 22.829    | 99  | 2,244,460.6633 673,189.5616 |
| 99                        | 72  |    | S 72°50'46.75" E | 21.474    | 72  | 2,244,454.3300 673,210.0800 |
| 72                        | 74  |    | S 74°02'19.91" E | 20.001    | 74  | 2,244,448.8300 673,229.3100 |
| 74                        | 75  |    | S 74°51'10.22" E | 20.015    | 75  | 2,244,443.6000 673,248.6300 |
| 75                        | 76  |    | S 72°52'11.59" E | 19.997    | 76  | 2,244,437.7100 673,267.7400 |
| 76                        | 77  |    | S 72°52'11.59" E | 19.997    | 77  | 2,244,431.8200 673,286.8500 |
| 77                        | 80  |    | S 73°44'23.26" E | 20.000    | 80  | 2,244,426.2200 673,306.0500 |
| 80                        | 81  |    | S 73°34'00.57" E | 20.007    | 81  | 2,244,420.5600 673,325.2400 |
| 81                        | 82  |    | N 16°41'31.58" E | 5.360     | 82  | 2,244,425.6942 673,326.7796 |
| 82                        | 5   |    | N 16°45'15.37" E | 0.695     | 5   | 2,244,426.3600 673,326.9800 |
| 5                         | 12  |    | N 72°52'11.59" W | 19.997    | 12  | 2,244,432.2500 673,307.8700 |
| 12                        | 19  |    | N 72°52'11.59" W | 19.997    | 19  | 2,244,438.1400 673,288.7600 |
| 19                        | 26  |    | N 72°52'11.59" W | 19.997    | 26  | 2,244,444.0300 673,269.6500 |
| 26                        | 33  |    | N 72°52'41.96" W | 20.007    | 33  | 2,244,449.9200 673,250.5300 |
| 33                        | 40  |    | N 72°52'11.59" W | 19.997    | 40  | 2,244,455.8100 673,231.4200 |
| 40                        | 47  |    | N 72°52'11.59" W | 19.997    | 47  | 2,244,461.7000 673,212.3100 |
| 47                        | 54  |    | N 72°51'15.04" W | 21.506    | 54  | 2,244,468.0400 673,191.7600 |
| 54                        | 50  |    | S 16°52'12.28" W | 3.991     | 50  | 2,244,464.2209 673,190.6019 |
| 50                        | 100 |    | N 74°49'43.10" W | 18.461    | 100 | 2,244,469.0522 673,172.7847 |
| 100                       | 101 |    | N 72°50'46.75" W | 4.349     | 101 | 2,244,470.3347 673,168.6296 |
| 101                       | 70  |    | N 72°58'53.40" W | 8.393     | 70  | 2,244,472.7913 673,160.6040 |
| 70                        | 63  |    | S 16°47'52.62" W | 1.548     | 63  | 2,244,471.3095 673,160.1567 |
| 63                        | 71  |    | S 16°47'52.62" W | 1.520     | 71  | 2,244,469.8545 673,159.7174 |
| SUPERFICIE = 1,072.585 m2 |     |    |                  |           |     |                             |

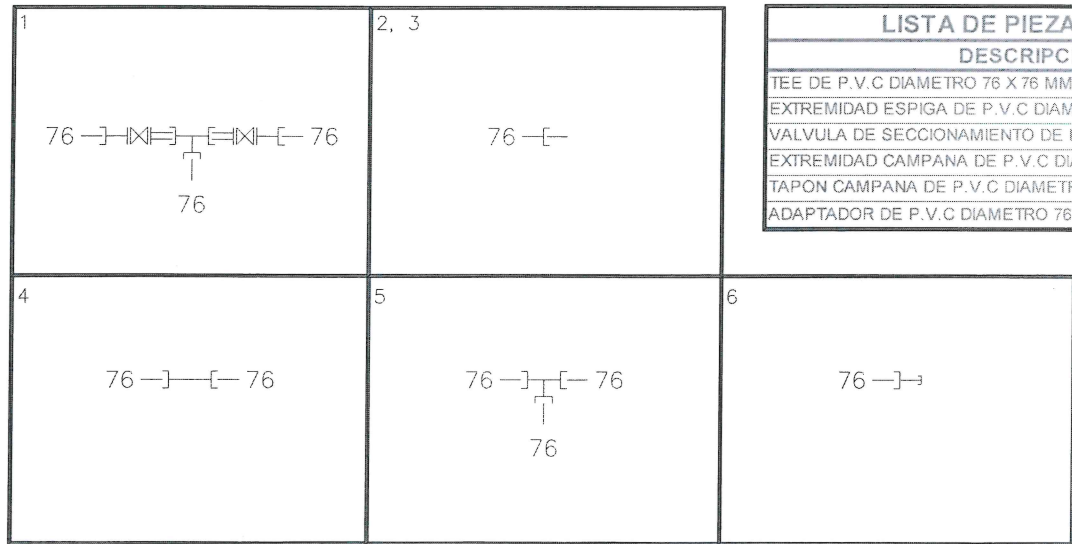
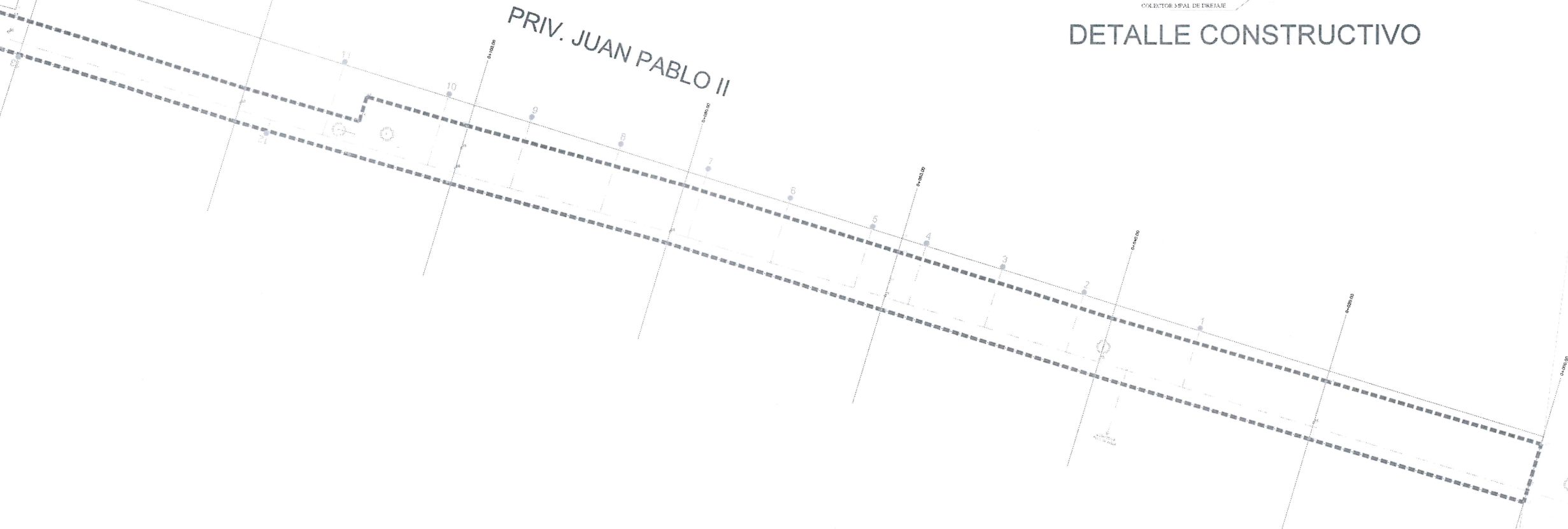
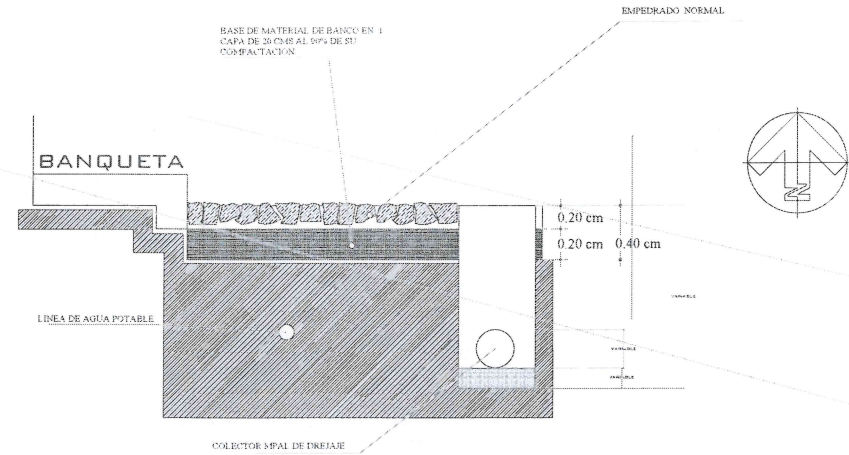
C. CARDENAL



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



| TABLA DE SUPERFICIES         |             |            |
|------------------------------|-------------|------------|
| CONCEPTO                     | SUPERFICIE  | PORCENTAJE |
| ÁREA SEGÚN LEVANTAMIENTO     | 780.7630    | 100.00 %   |
| CONSTRUCCION CAJA DE VALVULA | 1 PZA       |            |
| VALVULAS                     | 2 PZA       |            |
| TOMAS                        | 13 PZA      |            |
| LINEA DE AGUA 3"             | 176.7033 ml |            |
| ÁREA TOTAL                   | 780.7630    | 100.00 %   |



| LISTA DE PIEZAS ESPECIALES                            |       |  |
|-------------------------------------------------------|-------|--|
| DESCRIPCION                                           | CANT. |  |
| TEE DE P.V.C DIAMETRO 76 X 76 MM. (3" X 3")           | 2.00  |  |
| EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3")       | 2.00  |  |
| VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE F.O.FO DIAM. 76 MM. (3") | 2.00  |  |
| EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3")      | 2.00  |  |
| TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3")           | 1.00  |  |
| ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3")               | 1.00  |  |

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

C. CARDENAL

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.763 M2

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO

PROYECTO AGUA POTABLE

(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ

TESORERO MUNICIPAL

LIC. BERTHA MARCELA GÒNGORA JIMÉNEZ

SÍNDICO MUNICIPAL

LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE HIDALGO).

SIN ESCALA

FECHA

MAYO DEL 2022

L-4

ELABORO

ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

egrocs@megared.net.mx

Niños HERCLES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150

TELÉFONO: (33) 3815-0030 3615-4040



| 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**

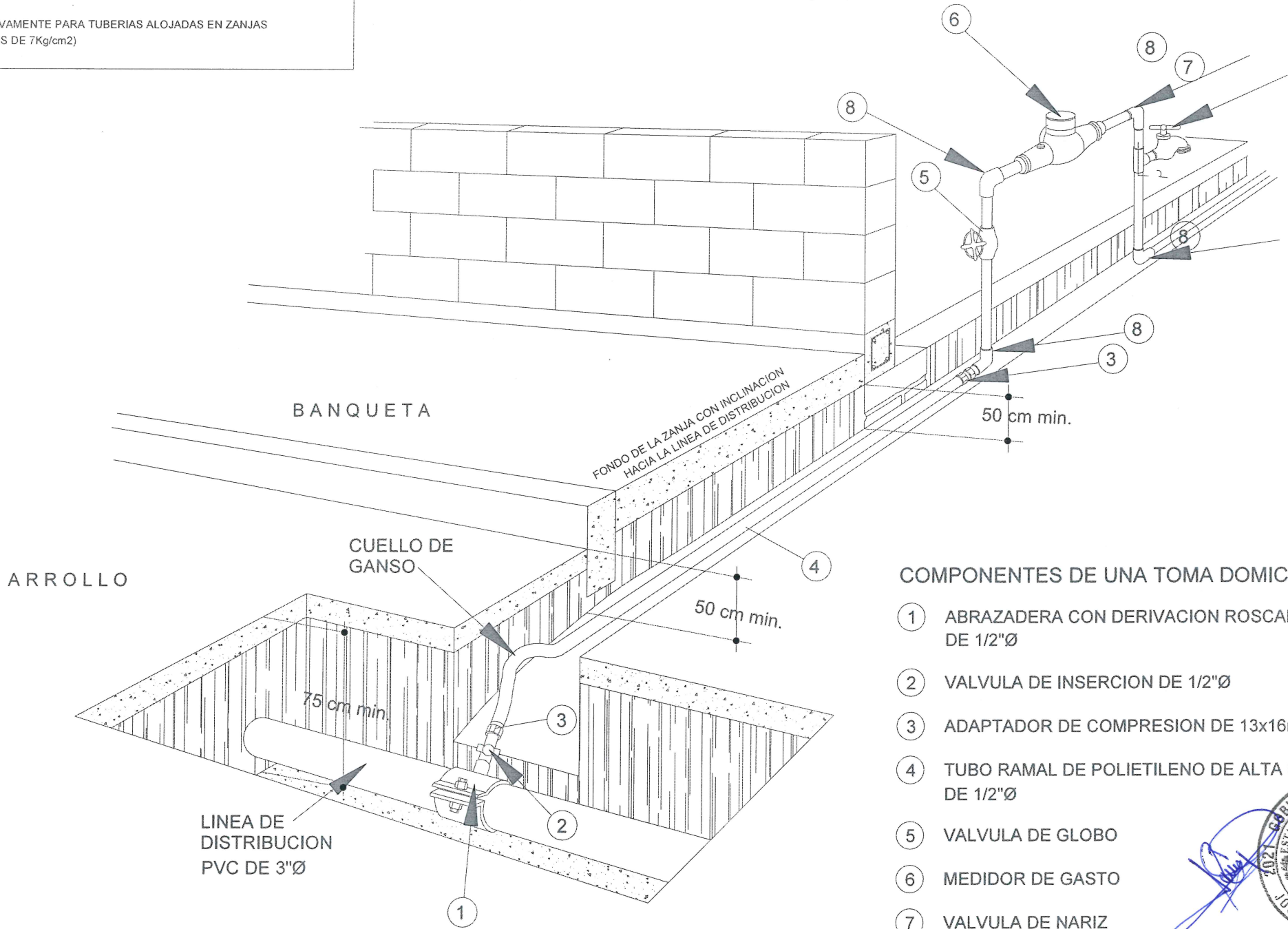
1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.- LOS ATRAQUES DEBERAN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA 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 HIDROSTATICA DE LA TUBERIAS.
- 4.- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 kg/cm2).



DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

COMPONENTES DE UNA TOMA DOMICILIARIA

- 1 ABRAZADERA CON DERIVACION ROSCADA DE 1/2"Ø
- 2 VALVULA DE INSERCION 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



LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.763 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD  
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO  
DETALLE CONSTRUCTIVO AGUA P.  
(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ

TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ

SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE HIDALGO).

SIN ESCALA

FECHA  
MAYO DEL 2022

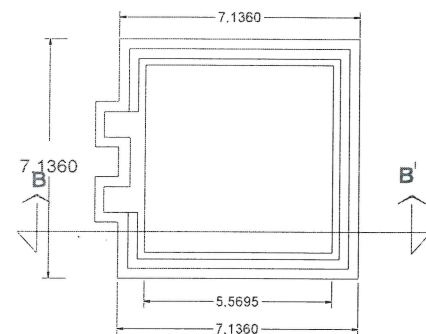
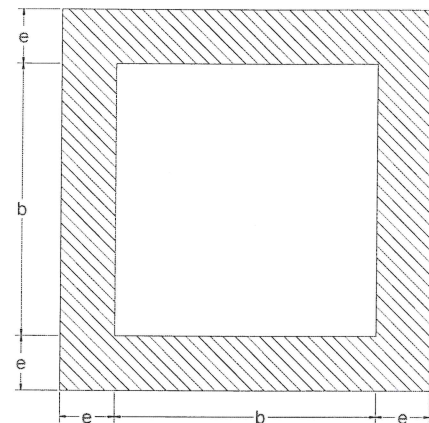
ELABORO

ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

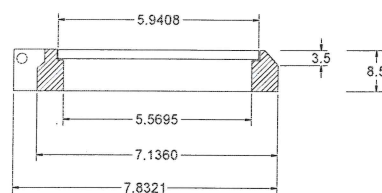
niños heróes No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150  
TELÉFONO: (33) 3615-0030 3615-4840



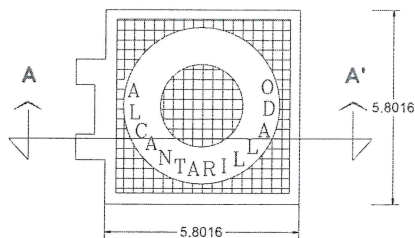
1 VARS. 3/8" Ø



MARCO DE Fo.Fo.



CORTE B-B'

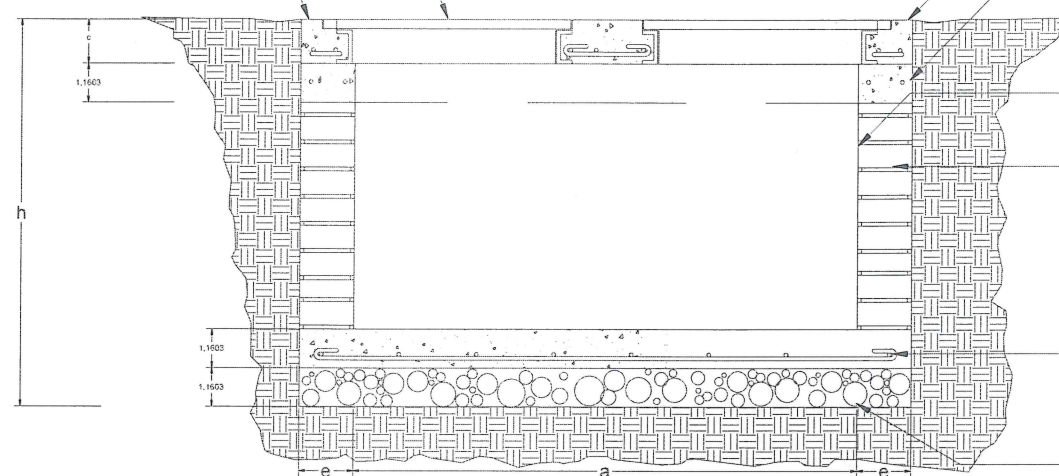


TAPA DE Fo.Fo.



CORTE A-A'

LOSA SUPERIOR  
CONCRETO F'c= 200 Kg/cm<sup>2</sup>



SECCIÓN DE REGISTRO

NIVEL DE CALLE

DALA DE CONCRETO  
CON 2 Ø 3/8"

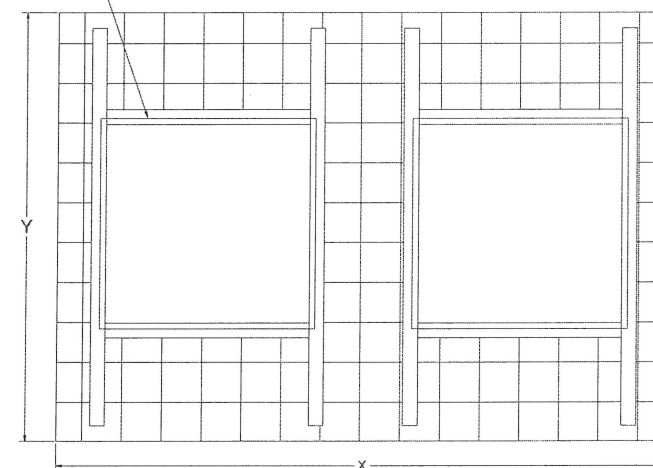
APLANADO CON MORTERO  
CEM-ARENA PROP. 1:4  
DE 1 CM. ESP.

MURO DE BLOCK

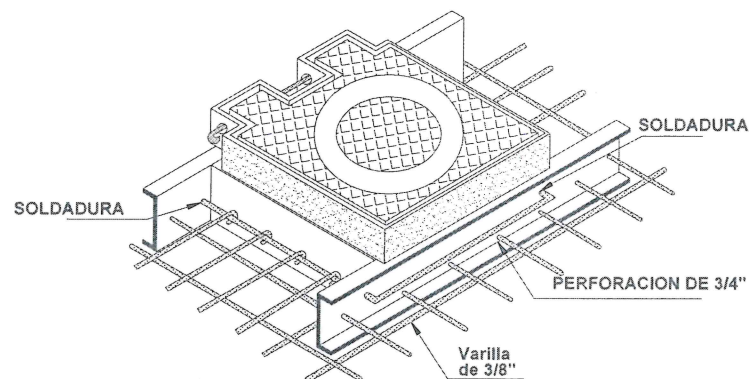
CONCRETO F'c=200Kg/cm<sup>2</sup>  
ACERO DE REFUERZO

PLANTILLA DE  
PEDACERA DE TABIQUE

1 VARS. 3/8" Ø



LOSA SUPERIOR



ISOMETRICO QUE INDICA LA FORMA DE UNIR EL CONTRAMARCO CON LAS  
VARILLAS POR MEDIO DE UNA VARILLA DE 9.5 mm (3/8") Ø, SOLDADA  
PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO.

## CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 5

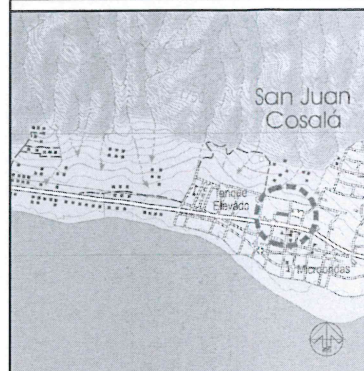
| CAJA<br>TIPO<br>No | DIAMETRO<br>DE<br>VALVULA | CANT.<br>DE<br>VALS. | h<br>EN<br>m. | c<br>EN<br>cm. | a<br>EN<br>m. | b<br>EN<br>m. | e<br>ESP.<br>MURO<br>cm. | x<br>EN<br>m. | y<br>EN<br>m. | CONTRAMARCOS |       |          |                       | EXC.<br>M3 | PED.<br>TAB.<br>M2 | CONC.<br>PISO<br>M3 | M. TAB.<br>MOR. CEM.<br>M2 | DALA PER.<br>CON. REE<br>2 VARS. 3/8" Ø | APLAN.<br>CEM.<br>M2 | L. CONC.<br>TECHO<br>M3 | VAR.<br>3/8" Ø<br>Kg PISO |
|--------------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|----------|-----------------------|------------|--------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
|                    |                           |                      |               |                |               |               |                          |               |               | SENCILLO     | DOBLE | CANTIDAD | PERALTE<br>PERFIL mm. |            |                    |                     |                            |                                         |                      |                         |                           |
| 5                  | 50 a 150                  | 2                    | 1.17          | 11.3           | 1.30          | 0.90          | 14                       | 1.58          | 1.10          | 1.10         | -     | 2        | 100                   | 2.11       | 1.96               | 0.19                | 3.72                       | 0.069                                   | 3.74                 | 0.164                   | 39                        |



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

**ED**  
Estructuras Planeadas  
de Occidente

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN  
PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, EN EL MUNICIPIO DE  
JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.763 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA  
JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E  
HIDALGO

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO

DETALLE CONSTRUCTIVO CAJA DE  
VALVULAS

(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ

TESORERO MUNICIPAL

LIC. BERTHA MARCELA GÒNGORA JIMÉNEZ

SÍNDICO MUNICIPAL

LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN  
PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM  
0+172.70 (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A  
CALLE HIDALGO).

SIN ESCALA

FECHA

MAYO DEL 2022

L-6

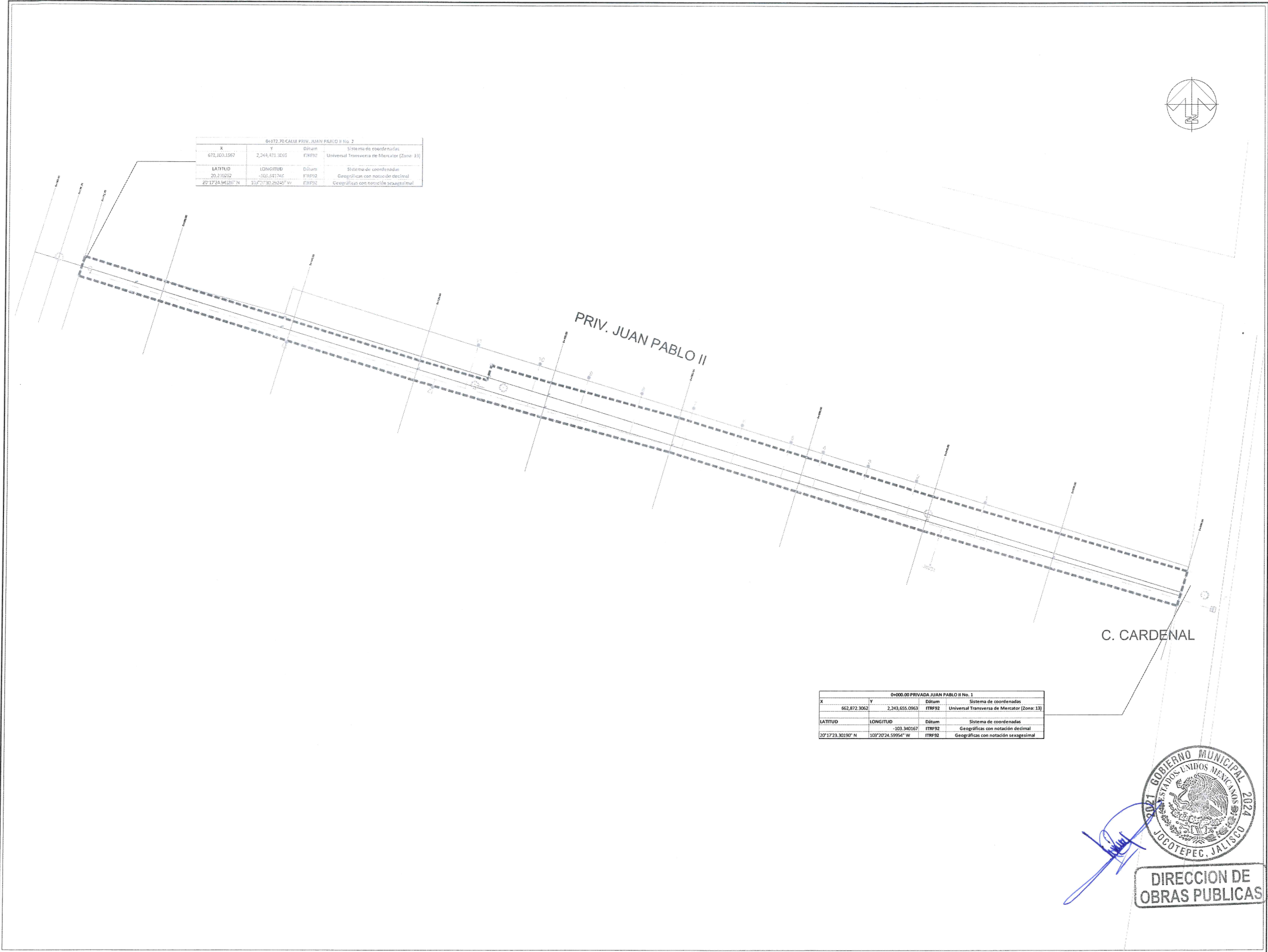
ELABORO

ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE  
OCCIDENTE S.A. DE C.V.

esproos@megared.net.mx

NIÑOS HERCULES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44190  
TELÉFONO: (33) 3815-0030 3615-4940





| 0+172.70 CALLE PRIV. JUAN PABLO II No. 2 |                     |        |                                            |
|------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------|
| X                                        | Y                   | Datum  | Sistema de coordenadas                     |
| 672,162.3367                             | 2,244,431.3245      | ITRF92 | Universal Transversa de Mercator (Zona 13) |
| LATITUD                                  | LONGITUD            | Datum  | Sistema de coordenadas                     |
| 20°17'24.94186" N                        | -103°20'30.26248" W | ITRF92 | Geográficas con notación decimal           |
|                                          |                     | ITRF92 | Geográficas con notación sexagesimal       |

| 0+000.00 PRIVADA JUAN PABLO II No. 1 |                     |        |                                            |
|--------------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------|
| X                                    | Y                   | Datum  | Sistema de coordenadas                     |
| 662,872.3062                         | 2,243,655.0963      | ITRF92 | Universal Transversa de Mercator (Zona 13) |
| LATITUD                              | LONGITUD            | Datum  | Sistema de coordenadas                     |
| 20°17'23.30190" N                    | -103°20'24.59954" W | ITRF92 | Geográficas con notación decimal           |
|                                      |                     | ITRF92 | Geográficas con notación sexagesimal       |



LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.763 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD  
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO  
COORDENADAS UTM

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ  
TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ  
SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E CALLE HIDALGO).  
(PROYECTO REAL EJECUTADO)

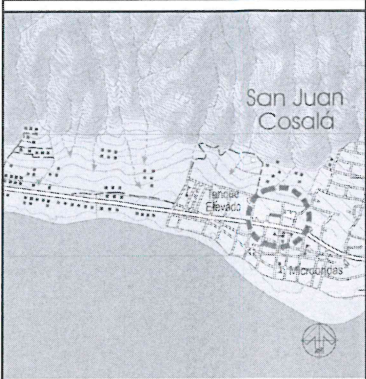
SIN ESCALA  
FECHA  
MAYO DEL 2022

L-7

ELABORO  
ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.  
eprcos@megared.net.mx  
NIÑOS HERODES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150  
TELÉFONO: (33) 3615-0039 3615-4940





|                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <div><div></div><div>Estructuras Planeadas<br/>de Occidente</div></div> |     |
| LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.            |     |
|                                                                         |     |
| MUNICIPIO DE JOCOTEPEC                                                                                                                                     |     |
| ÁREA A CONSTRUIR                                                                                                                                           |     |
| 780.763 M2                                                                                                                                                 |     |
| PROYECTO                                                                                                                                                   |     |
| CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO                                                      |     |
| LOCALIDAD                                                                                                                                                  |     |
| SAN JUAN COSALÁ                                                                                                                                            |     |
| CONTENIDO                                                                                                                                                  |     |
| LOCALIZACIÓN EN GOOGLE                                                                                                                                     |     |
| (PROYECTO REAL EJECUTADO)                                                                                                                                  |     |
| PRESIDENTE MUNICIPAL                                                                                                                                       |     |
| LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ                                                                                                                               |     |
| DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS                                                                                                                                 |     |
| C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ                                                                                                                            |     |
| TESORERO MUNICIPAL                                                                                                                                         |     |
| LIC. BERTHA MARCELA GÒNGORA JIMÉNEZ                                                                                                                        |     |
| SÍNDICO MUNICIPAL                                                                                                                                          |     |
| LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN                                                                                                                          |     |
| OBRA                                                                                                                                                       |     |
| CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE HIDALGO).              |     |
| SIN ESCALA                                                                                                                                                 | L-8 |
| FECHA                                                                                                                                                      |     |
| MAYO DEL 2022                                                                                                                                              |     |
| ELABORO                                                                                                                                                    |     |
| ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.                                                                                                          |     |
| eprocs@megared.net.mx                                                                                                                                      |     |
| NIÑOS HERÓES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150                                                                                                           |     |
| TELÉFONO: (33) 33615-0030 3615-1940                                                                                                                        |     |





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN REGIONAL

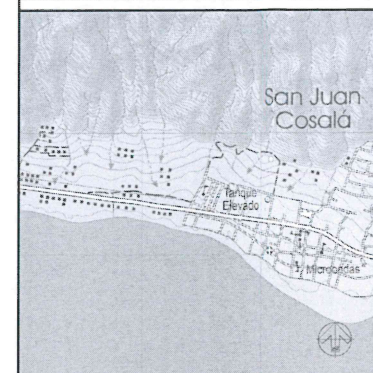
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.7630 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD  
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO  
MACROLOCALIZACIÓN  
(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ  
TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÖNGORA JIMÉNEZ  
SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 CONTINUANDO POR CALLE HIDALGO Y CONECTANDO CON LA CALLE VICENTE GUERRERO NTE. (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE VICENTE GUEERRERO).

SIN ESCALA

FECHA  
MAYO DEL 2022

L-1

ELABORO  
ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

egproce@megared.net.mx

Niños héroes No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150  
TELÉFONO: (33) 3615-0030 3615-4840





2,246,000mN

2,245,000mN

2,244,000mN

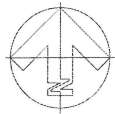
2,243,000mN

671,000mE

672,000mE

673,000mE

674,000mE



**Estructuras Planeadas  
de Occidente**

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780,7630 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD  
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO  
MICROLOCALIZACIÓN  
(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ

TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÒNGORA JIMÉNEZ

SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÒN

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 CONTINUANDO POR CALLE HIDALGO Y CONECTANDO CON LA CALLE VICENTE GUERRERO NTE. (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE VICENTE GUEERRERO).

SIN ESCALA

FECHA  
MAYO DEL 2022

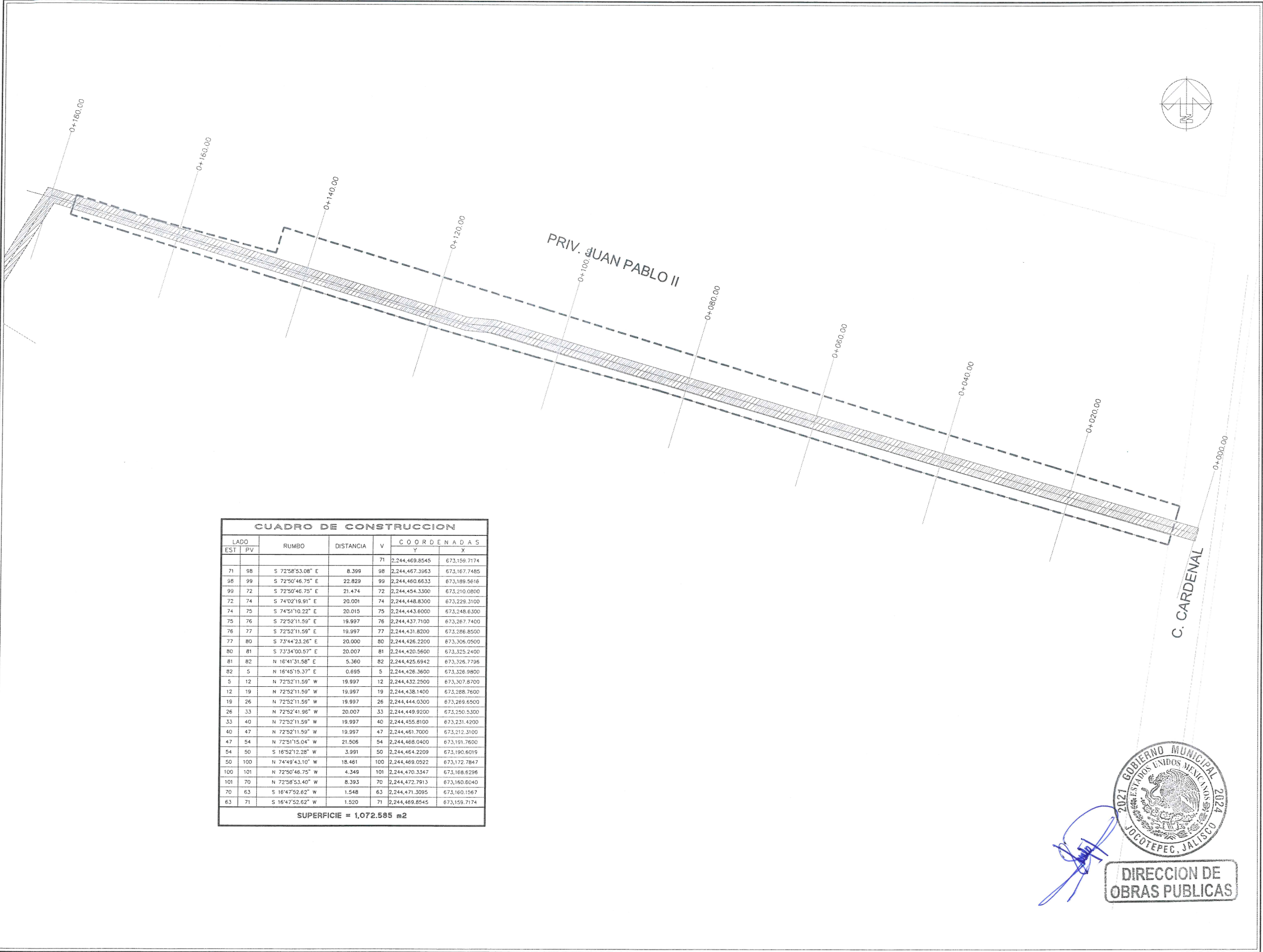
ELABORO

ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE  
OCCIDENTE S.A. DE C.V.

egprocs@megared.net.mx  
NIÑOS HERCÓLES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44190  
TELÉFONO: (33) 3615-0000 3615-4940

L-2







**Estructuras Planeadas de Occidente**

LEVANTAMIENTO DE AREA DE APROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.7630 M2

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ

TESORERO MUNICIPAL

LIC. BERTHA MARCELA GÒNGORA JIMÉNEZ

SÍNDICO MUNICIPAL

LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÒN

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 CONTINUANDO POR CALLE HIDALGO Y CONECTANDO CON LA CALLE VICENTE GUERRERO NTE. (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE VICENTE GUEERRERO).

SIN ESCALA

FECHA

MAYO DEL 2022

L-3

ELABORO

ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

eproc@megared.net.mx

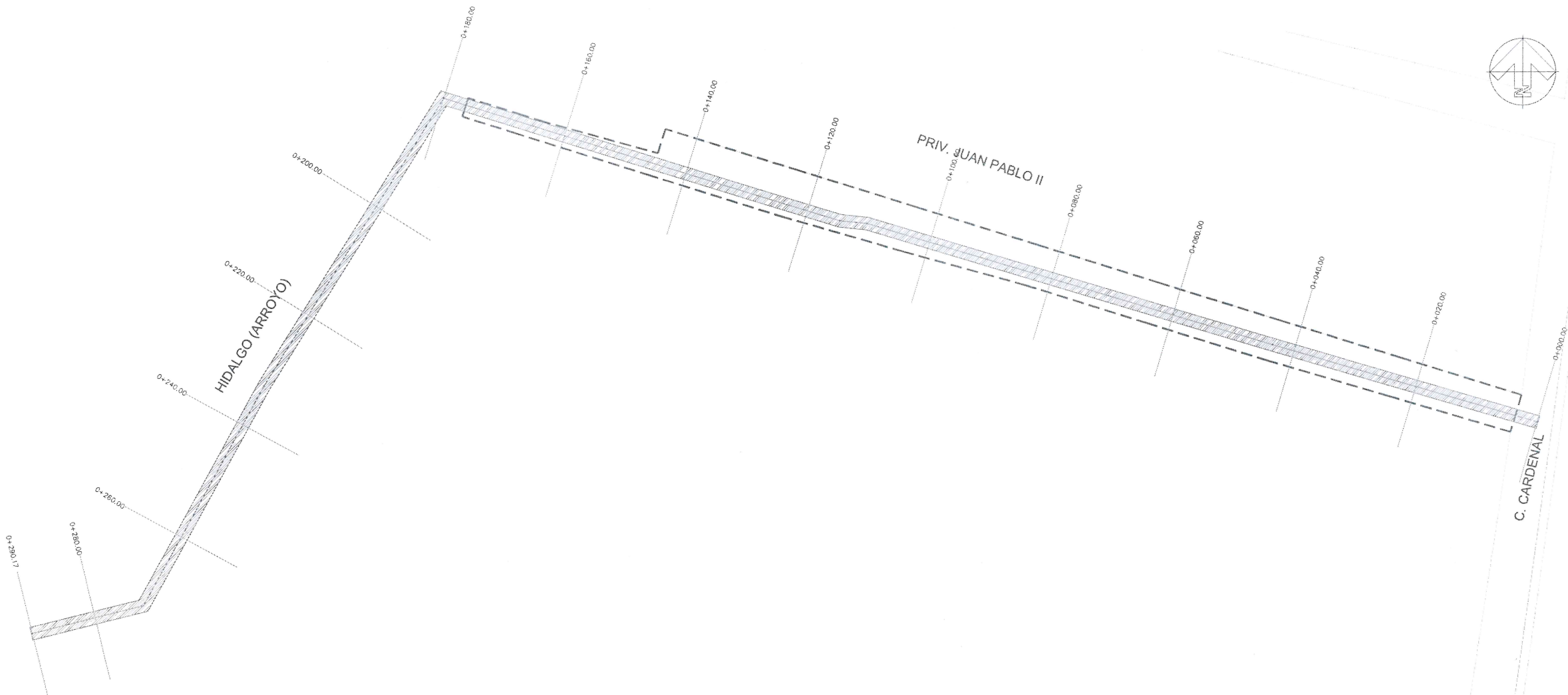
NÑOS HERCIES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150

TELÉFONO: (33) 3615-0030 3615-4940

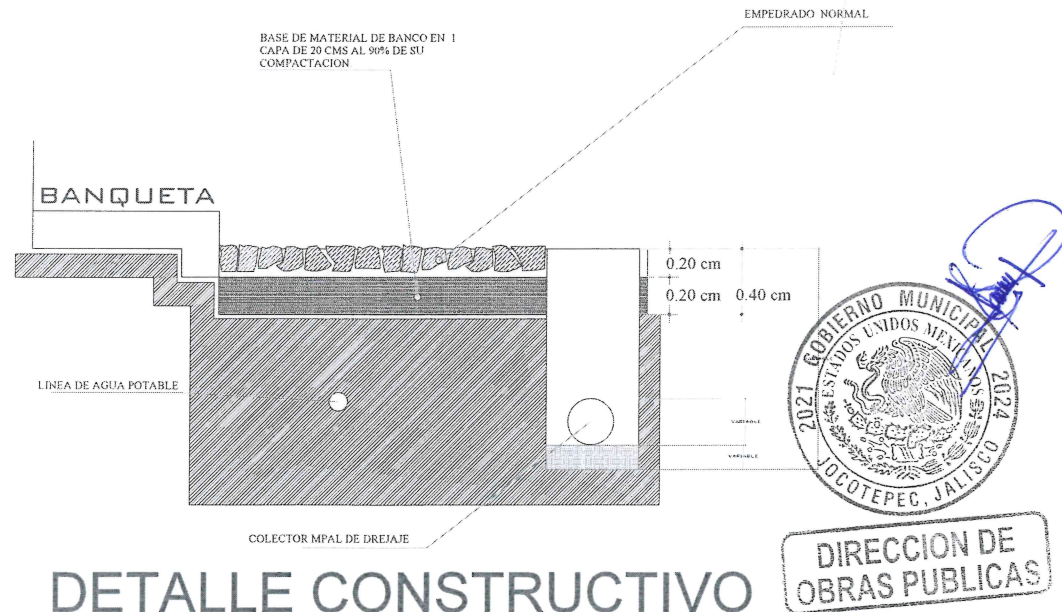


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS





| TABLA DE SUPERFICIES     |             |            |
|--------------------------|-------------|------------|
| CONCEPTO                 | SUPERFICIE  | PORCENTAJE |
| ÁREA SEGUN LEVANTAMIENTO | 780.7630 m2 | 100.00 %   |
| POZOS DE VISITA          | 7 PZA       |            |
| DESCARGAS                | 21 PZA      |            |
| LINEA DE DRENAJE 10"     | 290.1722 ml |            |
| ÁREA TOTAL               | 780.7630    | 100.00 %   |



LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPIO DE JOCOTEPEC                                                                           |
| ÁREA A CONSTRUIR                                                                                 |
| 780.7630 M2                                                                                      |
| PROYECTO                                                                                         |
| CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO |
| LOCALIDAD                                                                                        |
| SAN JUAN COSALÁ                                                                                  |
| CONTENIDO                                                                                        |
| PROYECTO DE DRENAJE                                                                              |
| (PROYECTO REAL EJECUTADO)                                                                        |
| PRESIDENTE MUNICIPAL                                                                             |
| LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ                                                                     |
| DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS                                                                       |
| C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ                                                                  |
| TESORERO MUNICIPAL                                                                               |
| LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ                                                              |
| SÍNDICO MUNICIPAL                                                                                |
| LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN                                                                |

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 CONTINUANDO POR CALLE HIDALGO Y CONECTANDO CON LA CALLE VICENTE GUERRERO NTE. (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE VICENTE GUEERRERO).

|                        |     |
|------------------------|-----|
| SIN ESCALA             | L-4 |
| FECHA<br>MAYO DEL 2022 |     |



LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.7630 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD  
SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO  
PERFIL DE DRENAJE  
(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ  
TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ  
SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 CONTINUANDO POR CALLE HIDALGO Y CONECTANDO CON LA CALLE VICENTE GUERRERO NTE. (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE VICENTE GUEERRERO).

SIN ESCALA

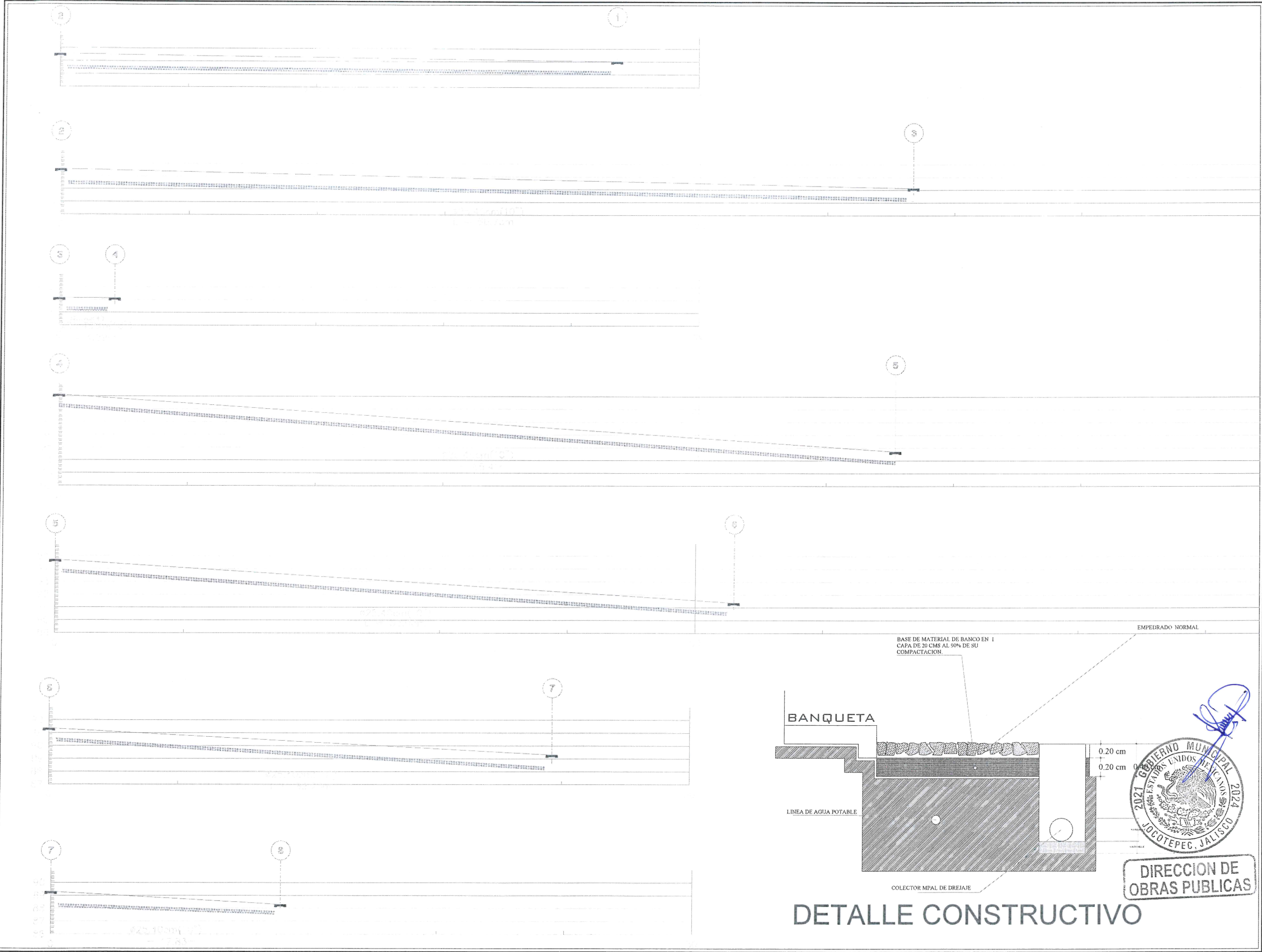
FECHA  
MAYO DEL 2022

ELABORO

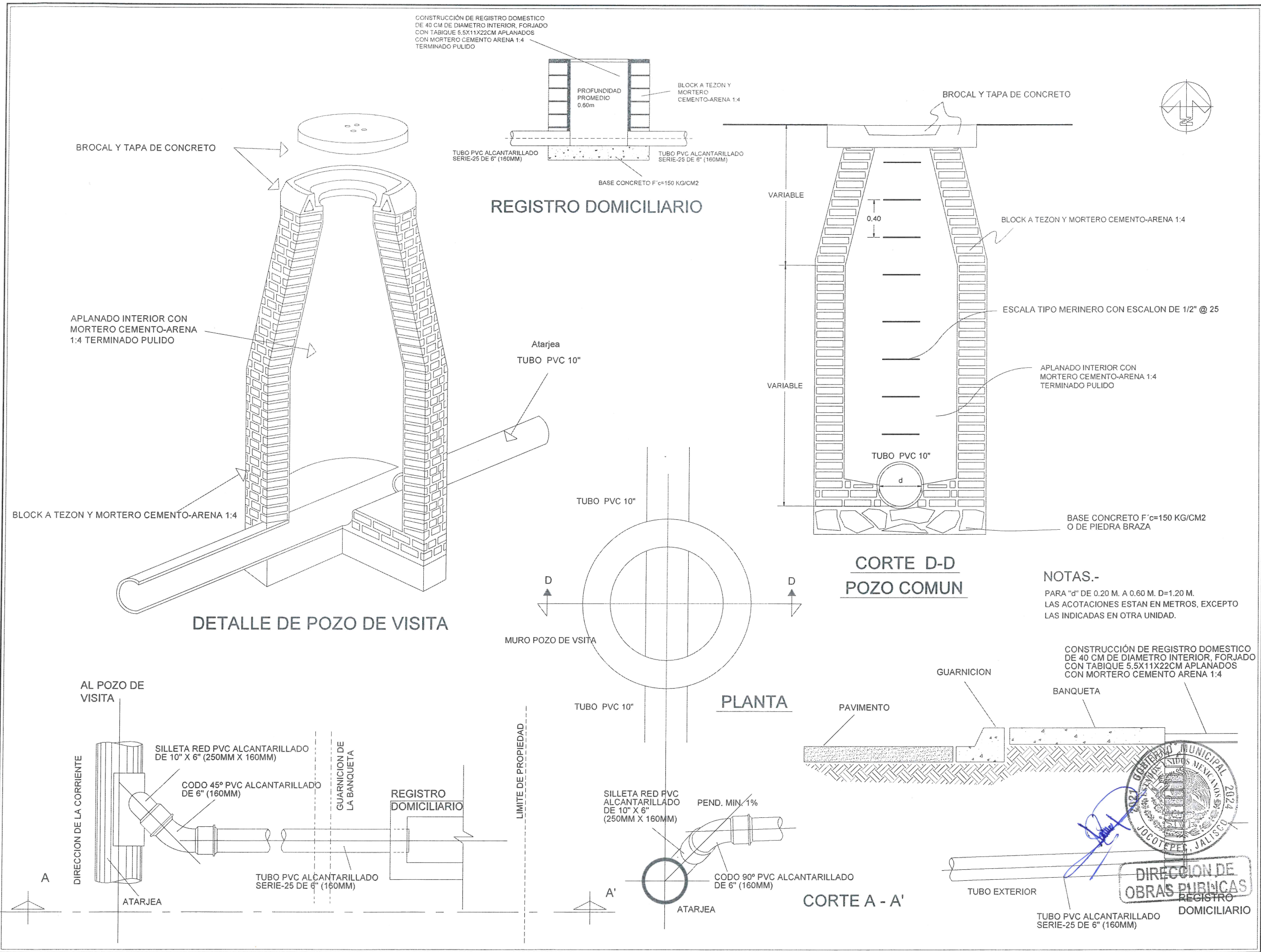
ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

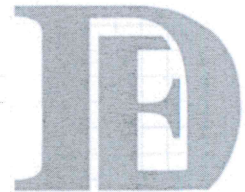
epros@megared.net.mx

NIÑOS HEROES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150  
TELÉFONO: (33) 3615-0030 3615-4940









**Estructuras Planeadas de Occidente**

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



San Juan Cosala

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.7630 M2

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO

DETALLE CONSTRUCTIVO DRENAJE

(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ

TESORERO MUNICIPAL

LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ

SÍNDICO MUNICIPAL

LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 CONTINUANDO POR CALLE HIDALGO Y CONECTANDO CON LA CALLE VICENTE GUERRERO NTE. (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE VICENTE GUERRERO).

SIN ESCALA

FECHA

MAYO DEL 2022

ELABORO

ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

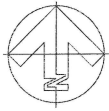
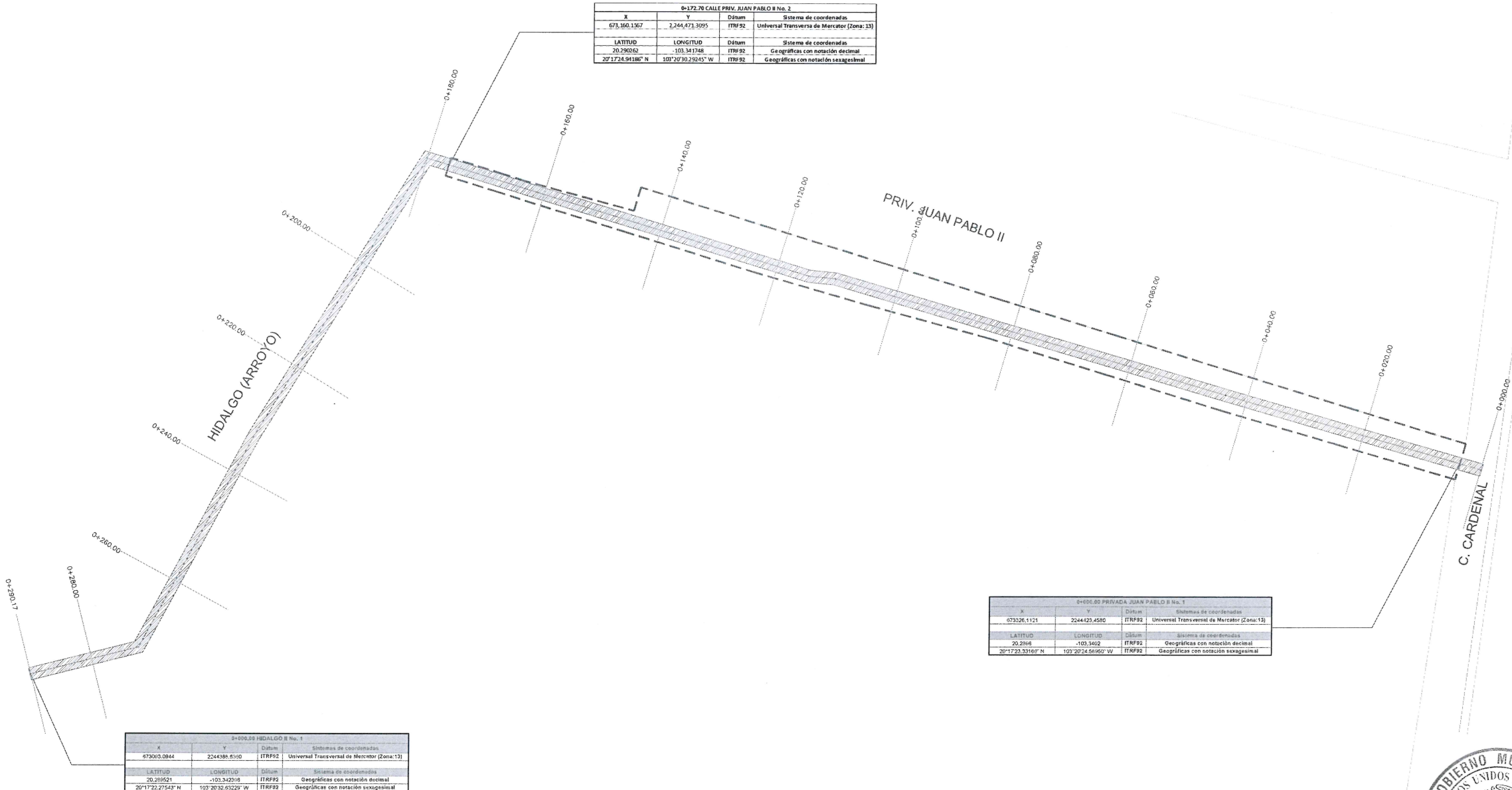
eproco@megared.net.mx

NÚMOS HERCÓES No. 2377, COL. LAFAYETTE C.P. 44150

TELÉFONO: (33) 3615-0030 3615-4840

L-6





# ED

## Estructuras Planeadas de Occidente

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÀ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780.7630 M2

PROYECTO  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD  
SAN JUAN COSALÀ

CONTENIDO  
COORDENADAS UTM  
(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ  
TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ  
SINDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA  
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 CONTINUANDO POR CALLE HIDALGO Y CONECTANDO CON LA CALLE VICENTE GUERRERO NTE. (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE VICENTE GUERRERO).

SIN ESCALA  
FECHA  
MAYO DEL 2022

L-7

ELABORO  
ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

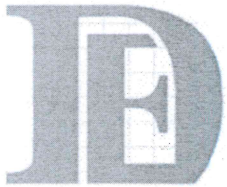
epros@megared.net.mx  
NIÑOS HEROES No. 2377 COL. LAFAYETTE C.P. 44150  
TELÉFONO: (33) 3815-0030 3815-4940



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

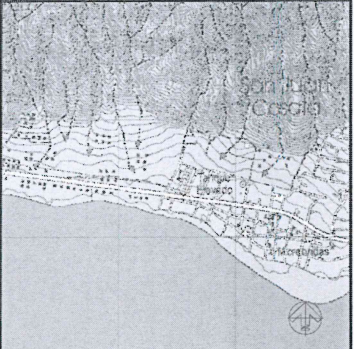






**Estructuras Planeadas de Occidente**

LEVANTAMIENTO DE ÁREA DE ARROYO EN TRAMO DE LA PRIVADA JUAN PABLO II EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.



MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

ÁREA A CONSTRUIR

780,7630 M2

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE E HIDALGO

LOCALIDAD

SAN JUAN COSALÁ

CONTENIDO

LOCALIZACIÓN EN GOOGLE

(PROYECTO REAL EJECUTADO)

PRESIDENTE MUNICIPAL  
LIC. JOSÉ MIGUEL GÓMEZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
C. IMELDA KARINA PERÉZ GONZALEZ

TESORERO MUNICIPAL  
LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ

SÍNDICO MUNICIPAL  
LIC. CARLOS ALBERTO ZUÑIGA CHACÓN

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA JUAN PABLO II DEL KM 0+000.00 AL KM 0+172.70 CONTINUANDO POR CALLE HIDALGO Y CONECTANDO CON LA CALLE VICENTE GUERRERO NTE. (ENTRE CALLE DEL CARDENAL NORTE A CALLE VICENTE GUERRERO).

|                        |     |
|------------------------|-----|
| SIN ESCALA             | L-8 |
| FECHA<br>MAYO DEL 2022 |     |

ELABORO

ESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

[epocs@megared.net.mx](mailto:epocs@megared.net.mx)

RAÍSES HEROES No. 2377 COL. LAFAYETTE C.P. 44150  
TELÉFONO (33) 2615-0030 3615-6940