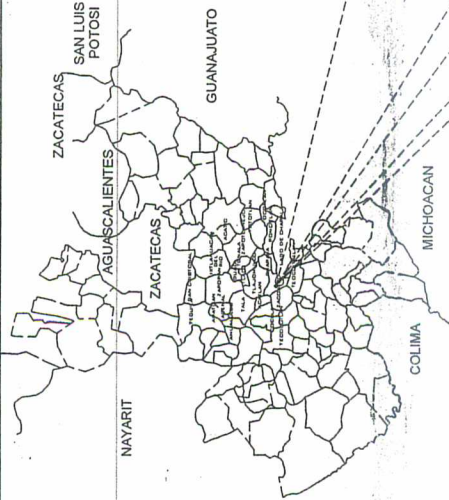
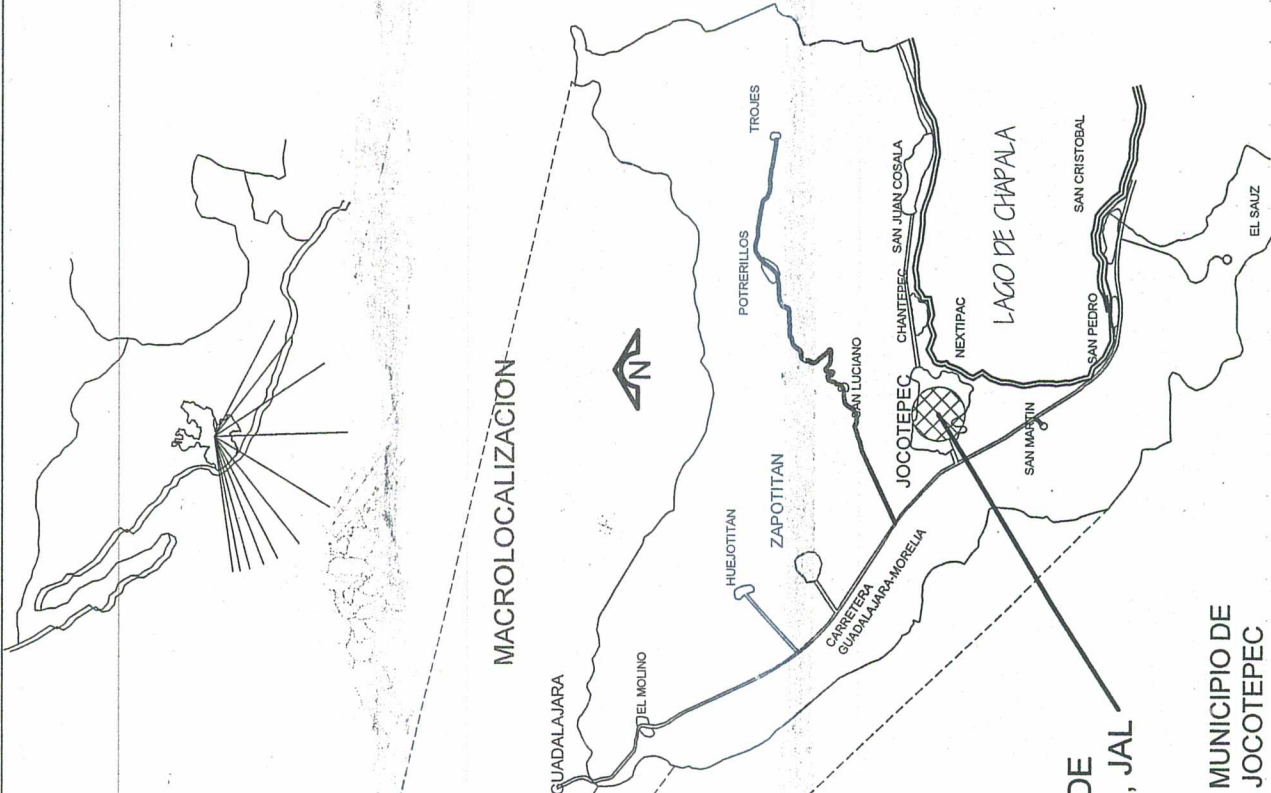


CROQUIS DE LOCALIZACION GEOGRAFICA



CROQUIS DE LOCALIZACION REGIONAL



LOCALIDAD DE JOCOTEPEC, JAL  
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Jucotepec  
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-1

UBICACION



AREA A CONSTRUIR  
2,090.33 M2

PROYECTO  
MEJORAMIENTO DE MAQUINA URBANA (ARROQUIN Y  
JANQUETA) EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL  
PANTEON

LOCALIDAD  
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

MACRO LOCALIZACION

PRESENTE MUNICIPAL  
C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
TESORERO MUNICIPAL  
C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO  
SERENCO MUNICIPAL  
LIC. RICARDO CORNELIO GUTIERREZ

OBRA

MEJORAMIENTO DE MAQUINA URBANA (ARROQUIN Y  
JANQUETA)

ESCALA SIN ESCALA

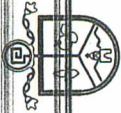
L-1

FECHA  
OCTUBRE DE 2017

PALACIO MUNICIPAL, SAN JUAN COSALA, CENTRO C.P. JALISCO  
TELÉFONO: (011) 74 34972

FECHA DE  
AÑO: 2017  
MUNICIPIO: JALISCO

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2017 - 2018



Jalisco

Gobierno Municipal

H. AYUNTAMIENTO 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

2,090.33 M2

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

LUGAR  
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO  
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ

DIR. DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL

C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO

SECRETARIO MUNICIPAL

LUC ARCAÑO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ARROLLO Y BANQUETA)

ESCALA SIN ESCALA

L-3

FECHA  
OCTUBRE DE 2017

PALACIO MUNICIPAL, EN MEDIO DEL CENTRO C.A. 1000

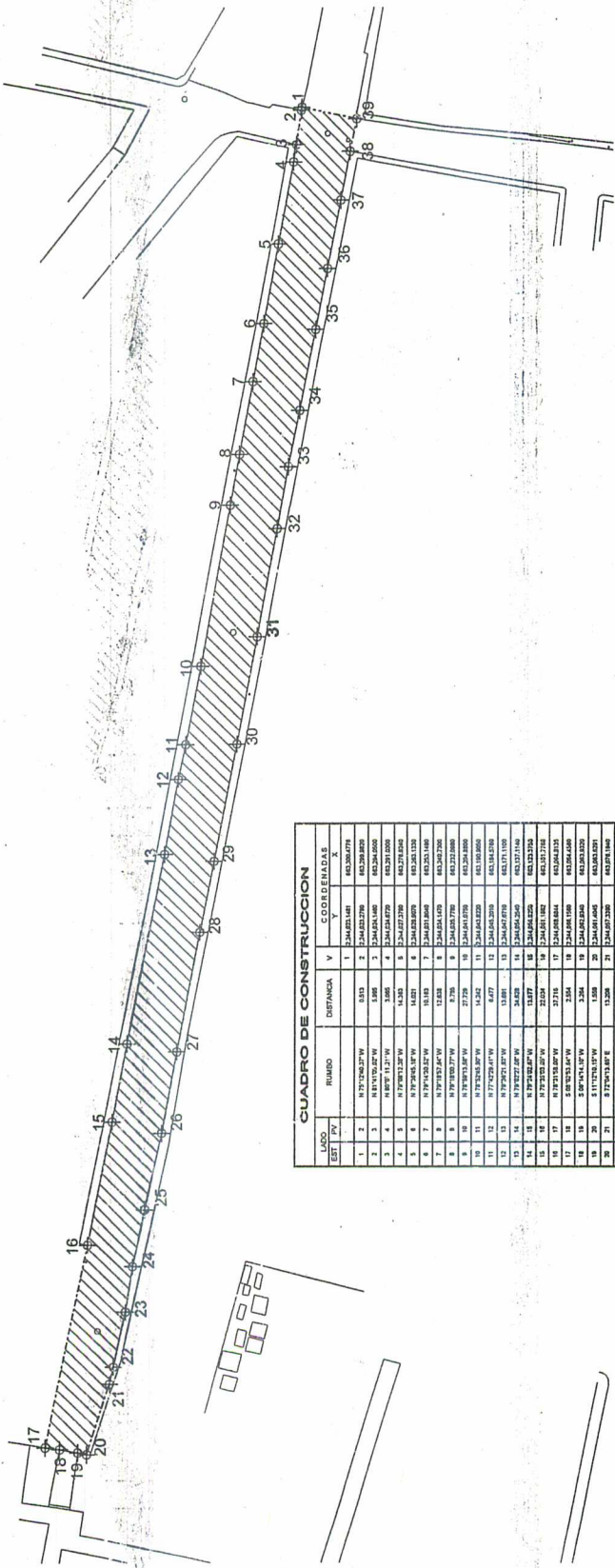
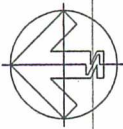
TELÉFONO: 0317 71 3007

EMISOR

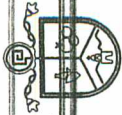
ING. CAJ

RECIBIÓ

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018.



| CUADRO DE CONSTRUCCION |     |     |                 |          |   |
|------------------------|-----|-----|-----------------|----------|---|
| LADO                   | EST | PIV | RUMBO           | DESFACIA | V |
| 1                      | 1   | 2   | N 17° 12' 00" W | 6.513    | 2 |
| 2                      | 2   | 3   | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 3                      | 3   | 4   | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 4                      | 4   | 5   | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 5                      | 5   | 6   | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 6                      | 6   | 7   | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 7                      | 7   | 8   | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 8                      | 8   | 9   | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 9                      | 9   | 10  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 10                     | 10  | 11  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 11                     | 11  | 12  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 12                     | 12  | 13  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 13                     | 13  | 14  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 14                     | 14  | 15  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 15                     | 15  | 16  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 16                     | 16  | 17  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 17                     | 17  | 18  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 18                     | 18  | 19  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 19                     | 19  | 20  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 20                     | 20  | 21  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 21                     | 21  | 22  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 22                     | 22  | 23  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 23                     | 23  | 24  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 24                     | 24  | 25  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 25                     | 25  | 26  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 26                     | 26  | 27  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 27                     | 27  | 28  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 28                     | 28  | 29  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 29                     | 29  | 30  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 30                     | 30  | 31  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 31                     | 31  | 32  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 32                     | 32  | 33  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 33                     | 33  | 34  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 34                     | 34  | 35  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 35                     | 35  | 36  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 36                     | 36  | 37  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 37                     | 37  | 38  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 38                     | 38  | 39  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 39                     | 39  | 40  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 40                     | 40  | 41  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 41                     | 41  | 42  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 42                     | 42  | 43  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 43                     | 43  | 44  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 44                     | 44  | 45  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 45                     | 45  | 46  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 46                     | 46  | 47  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 47                     | 47  | 48  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 48                     | 48  | 49  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 49                     | 49  | 50  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 50                     | 50  | 51  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 51                     | 51  | 52  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 52                     | 52  | 53  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 53                     | 53  | 54  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 54                     | 54  | 55  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 55                     | 55  | 56  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 56                     | 56  | 57  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 57                     | 57  | 58  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 58                     | 58  | 59  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 59                     | 59  | 60  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 60                     | 60  | 61  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 61                     | 61  | 62  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 62                     | 62  | 63  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 63                     | 63  | 64  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 64                     | 64  | 65  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 65                     | 65  | 66  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 66                     | 66  | 67  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 67                     | 67  | 68  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 68                     | 68  | 69  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 69                     | 69  | 70  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 70                     | 70  | 71  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 71                     | 71  | 72  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 72                     | 72  | 73  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 73                     | 73  | 74  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 74                     | 74  | 75  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 75                     | 75  | 76  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 76                     | 76  | 77  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 77                     | 77  | 78  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 78                     | 78  | 79  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 79                     | 79  | 80  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 80                     | 80  | 81  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 81                     | 81  | 82  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 82                     | 82  | 83  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 83                     | 83  | 84  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 84                     | 84  | 85  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 85                     | 85  | 86  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 86                     | 86  | 87  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 87                     | 87  | 88  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 88                     | 88  | 89  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 89                     | 89  | 90  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 90                     | 90  | 91  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 91                     | 91  | 92  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 92                     | 92  | 93  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 93                     | 93  | 94  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 94                     | 94  | 95  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 95                     | 95  | 96  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 96                     | 96  | 97  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 97                     | 97  | 98  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 98                     | 98  | 99  | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 99                     | 99  | 100 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 100                    | 100 | 101 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 101                    | 101 | 102 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 102                    | 102 | 103 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 103                    | 103 | 104 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 104                    | 104 | 105 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 105                    | 105 | 106 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 106                    | 106 | 107 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 107                    | 107 | 108 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 108                    | 108 | 109 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 109                    | 109 | 110 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 110                    | 110 | 111 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 111                    | 111 | 112 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 112                    | 112 | 113 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 113                    | 113 | 114 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 114                    | 114 | 115 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 115                    | 115 | 116 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 116                    | 116 | 117 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 117                    | 117 | 118 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 118                    | 118 | 119 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 119                    | 119 | 120 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 120                    | 120 | 121 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 121                    | 121 | 122 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 122                    | 122 | 123 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 123                    | 123 | 124 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 124                    | 124 | 125 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 125                    | 125 | 126 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 126                    | 126 | 127 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 127                    | 127 | 128 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 128                    | 128 | 129 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 129                    | 129 | 130 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 130                    | 130 | 131 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 131                    | 131 | 132 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 132                    | 132 | 133 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 133                    | 133 | 134 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 134                    | 134 | 135 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 135                    | 135 | 136 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 136                    | 136 | 137 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 137                    | 137 | 138 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 138                    | 138 | 139 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 139                    | 139 | 140 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 140                    | 140 | 141 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 141                    | 141 | 142 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 142                    | 142 | 143 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 143                    | 143 | 144 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 144                    | 144 | 145 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 145                    | 145 | 146 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 146                    | 146 | 147 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 147                    | 147 | 148 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 148                    | 148 | 149 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 149                    | 149 | 150 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 150                    | 150 | 151 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 151                    | 151 | 152 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 152                    | 152 | 153 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 153                    | 153 | 154 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 154                    | 154 | 155 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 155                    | 155 | 156 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 156                    | 156 | 157 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 157                    | 157 | 158 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 158                    | 158 | 159 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 159                    | 159 | 160 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 160                    | 160 | 161 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 161                    | 161 | 162 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 162                    | 162 | 163 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 163                    | 163 | 164 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 164                    | 164 | 165 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 165                    | 165 | 166 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 166                    | 166 | 167 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 167                    | 167 | 168 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 168                    | 168 | 169 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 169                    | 169 | 170 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 170                    | 170 | 171 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 171                    | 171 | 172 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 172                    | 172 | 173 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 173                    | 173 | 174 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 174                    | 174 | 175 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 175                    | 175 | 176 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 176                    | 176 | 177 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 177                    | 177 | 178 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 178                    | 178 | 179 | N 89° 15' 00" W | 1.995    | 7 |
| 179                    |     |     |                 |          |   |



Jocotepec  
Gobierno Municipal

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

L-4

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 (ADOQUIN Y  
BANQUETA) EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL  
PANTEON

LUGAR  
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO  
PLANTA DE CADENAMIENTO Y  
CURVAS DE NIVEL

PROYECTANTE MUNICIPAL  
C. HECTOR MANUEL HARTO PEREZ  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
TESORERO MUNICIPAL  
C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO  
SERVIDOR MUNICIPAL  
LIC. ARCADEO CORNELIO GUTIERREZ

OBRA  
MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADOQUIN Y  
BANQUETA)

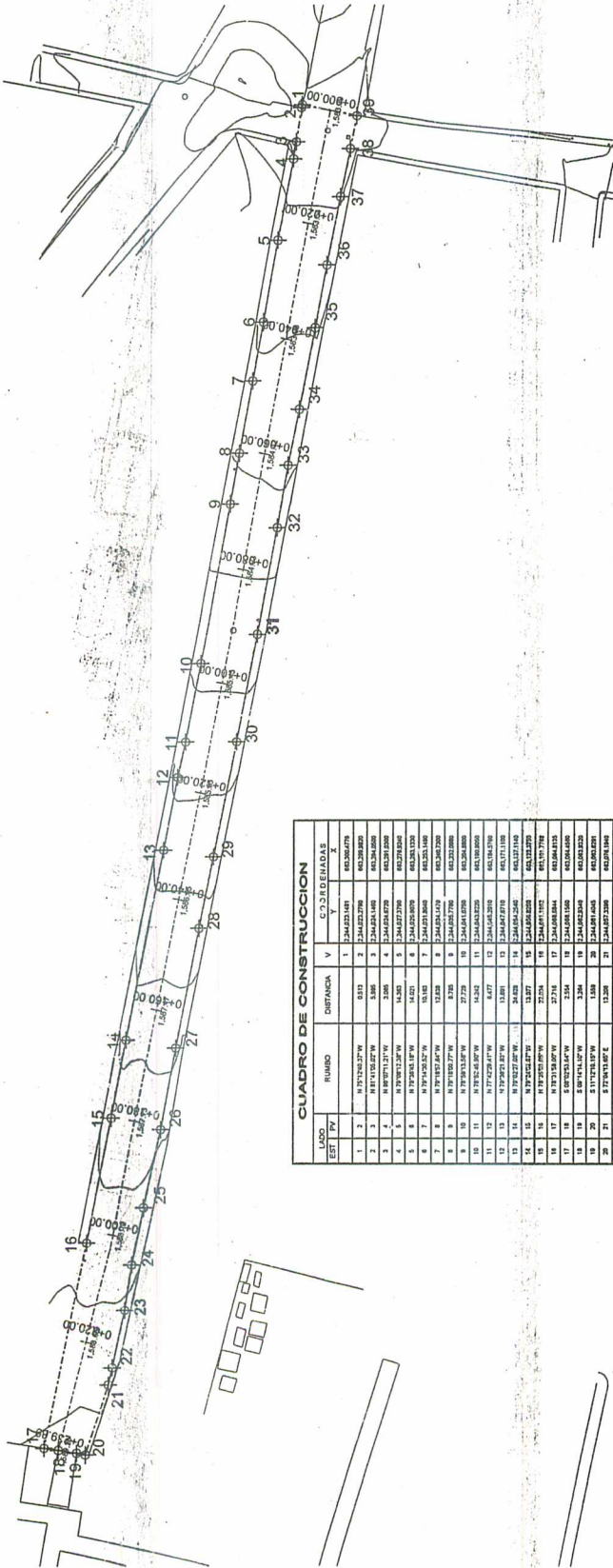
ESCALA SIN ESCALA  
L-4

FECHA  
OCTUBRE DE 2017

PALACIO MUNICIPAL, SAN MARCO COL. CENTRO C.P. 46600  
TELÉFONO: (031) 74 3077

PROYECTO  
ANL. CAL  
DISEÑO  
PES

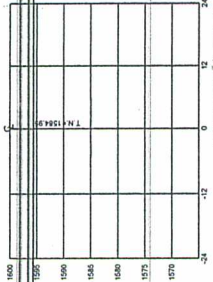
H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018



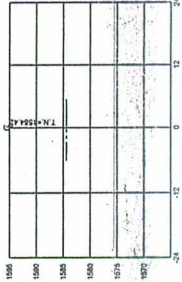
| CUADRO DE CONSTRUCCION |         |                   |           |    |                 |
|------------------------|---------|-------------------|-----------|----|-----------------|
| LADO                   | EST. PV | RUMBO             | DISTANCIA | V  | COORDENADAS X Y |
| 1                      | 2       | N 7°12'43.27" W   | 0.813     | 1  | 2,046,252.1481  |
| 2                      | 3       | N 1°14'02.57" W   | 3.895     | 3  | 2,046,252.3789  |
| 3                      | 4       | N 8°07'11.57" W   | 3.586     | 4  | 2,046,254.1485  |
| 4                      | 5       | N 2°43'02.8779" W | 14.821    | 5  | 2,046,252.8079  |
| 5                      | 6       | N 7°28'54.13" W   | 14.821    | 6  | 2,046,252.8079  |
| 6                      | 7       | N 7°14'23.52" W   | 10.143    | 7  | 2,046,271.8640  |
| 7                      | 8       | N 7°14'18.57" W   | 13.838    | 8  | 2,046,284.1119  |
| 8                      | 9       | N 7°14'18.57" W   | 8.738     | 9  | 2,046,284.1119  |
| 9                      | 10      | N 7°14'18.57" W   | 27.739    | 10 | 2,046,284.1119  |
| 10                     | 11      | N 7°14'18.57" W   | 8.738     | 11 | 2,046,284.1119  |
| 11                     | 12      | N 7°14'18.57" W   | 8.738     | 12 | 2,046,284.1119  |
| 12                     | 13      | N 7°14'18.57" W   | 13.891    | 13 | 2,046,284.1119  |
| 13                     | 14      | N 7°14'18.57" W   | 24.828    | 14 | 2,046,284.1119  |
| 14                     | 15      | N 7°14'18.57" W   | 13.891    | 15 | 2,046,284.1119  |
| 15                     | 16      | N 7°14'18.57" W   | 21.254    | 16 | 2,046,284.1119  |
| 16                     | 17      | N 7°14'18.57" W   | 27.716    | 17 | 2,046,284.1119  |
| 17                     | 18      | N 7°14'18.57" W   | 3.264     | 18 | 2,046,284.1119  |
| 18                     | 19      | N 7°14'18.57" W   | 1.588     | 19 | 2,046,284.1119  |
| 19                     | 20      | N 7°14'18.57" W   | 13.208    | 20 | 2,046,284.1119  |
| 20                     | 21      | N 7°14'18.57" W   | 3.187     | 21 | 2,046,284.1119  |
| 21                     | 22      | N 7°14'18.57" W   | 10.378    | 22 | 2,046,284.1119  |
| 22                     | 23      | N 7°14'18.57" W   | 8.738     | 23 | 2,046,284.1119  |
| 23                     | 24      | N 7°14'18.57" W   | 8.738     | 24 | 2,046,284.1119  |
| 24                     | 25      | N 7°14'18.57" W   | 13.798    | 25 | 2,046,284.1119  |
| 25                     | 26      | N 7°14'18.57" W   | 14.879    | 26 | 2,046,284.1119  |
| 26                     | 27      | N 7°14'18.57" W   | 21.448    | 27 | 2,046,284.1119  |
| 27                     | 28      | N 7°14'18.57" W   | 13.148    | 28 | 2,046,284.1119  |
| 28                     | 29      | N 7°14'18.57" W   | 21.439    | 29 | 2,046,284.1119  |
| 29                     | 30      | N 7°14'18.57" W   | 13.148    | 30 | 2,046,284.1119  |
| 30                     | 31      | N 7°14'18.57" W   | 13.148    | 31 | 2,046,284.1119  |
| 31                     | 32      | N 7°14'18.57" W   | 13.148    | 32 | 2,046,284.1119  |
| 32                     | 33      | N 7°14'18.57" W   | 13.148    | 33 | 2,046,284.1119  |
| 33                     | 34      | N 7°14'18.57" W   | 8.896     | 34 | 2,046,284.1119  |
| 34                     | 35      | N 7°14'18.57" W   | 14.191    | 35 | 2,046,284.1119  |
| 35                     | 36      | N 7°14'18.57" W   | 13.728    | 36 | 2,046,284.1119  |
| 36                     | 37      | N 7°14'18.57" W   | 13.728    | 37 | 2,046,284.1119  |
| 37                     | 38      | N 7°14'18.57" W   | 8.896     | 38 | 2,046,284.1119  |
| 38                     | 39      | N 7°14'18.57" W   | 8.896     | 39 | 2,046,284.1119  |
| 39                     | 40      | N 7°14'18.57" W   | 8.896     | 40 | 2,046,284.1119  |
| 40                     | 41      | N 7°14'18.57" W   | 8.896     | 41 | 2,046,284.1119  |

SUPERFICIE = 2,190.790 m2

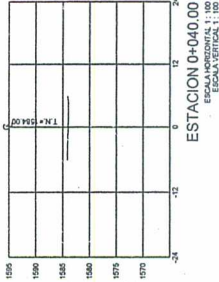
|                                                                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <br><b>Jocotepec</b><br>Gobierno Municipal |          |
| H. AYUNTAMIENTO<br>CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS                                         |          |
| <b>L-5</b>                                                                                                                  |          |
| LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO<br>EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL<br>MUNICIPIO DE JOCOTEPEC                                |          |
| UBICACION                                                                                                                   |          |
|                                             |          |
| AREA A CONSTRUIR<br>2,090.33 M2                                                                                             |          |
| PRESENTE<br>MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (DCCUJIN Y<br>BANQUETA) EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL<br>PANTEON                |          |
| LOCALIDAD<br>JOCOTEPEC, JALISCO                                                                                             |          |
| CONTINENTE                                                                                                                  |          |
| PLANTA DE CADENAMIENTO Y<br>CURVAS DE NIVEL                                                                                 |          |
| PRESIDENTE MUNICIPAL<br>C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ                                                                         |          |
| DIR. DE OBRAS PUBLICAS<br>ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO                                                                    |          |
| TESORERO MUNICIPAL<br>C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO                                                                          |          |
| SINDICO MUNICIPAL<br>LUC. ARCAJO CORNEJO GUTIERREZ                                                                          |          |
| OBRA                                                                                                                        |          |
| MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADQUIN Y<br>BANQUETA)                                                                        |          |
| <b>ESCALA SIN ESCALA</b><br><b>L-5</b>                                                                                      |          |
| FECHA<br>OCTUBRE DE 2007                                                                                                    |          |
| PALACIO MUNICIPAL, EN NUESTRO COL. CENTRO C.A. 4440<br>TELÉFONO: 0457 74 3072                                               |          |
| ELABORÓ<br>ING. CAJ                                                                                                         | APR. PDS |
| H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.<br>2015 - 2018                                                                           |          |



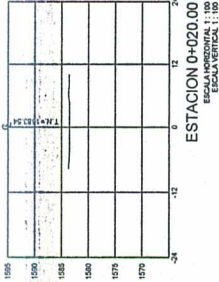
ESTACION 0+080.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



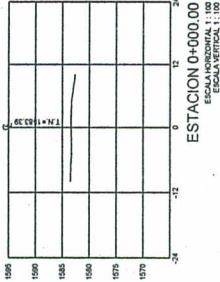
ESTACION 0+060.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



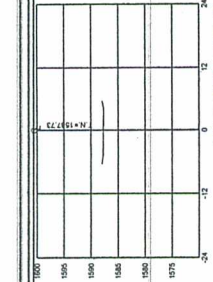
ESTACION 0+040.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



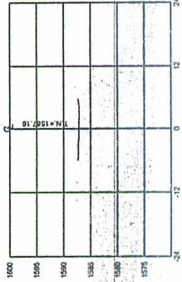
ESTACION 0+020.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



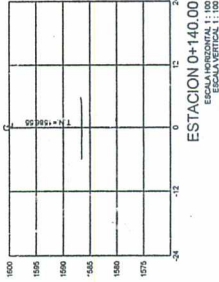
ESTACION 0+000.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



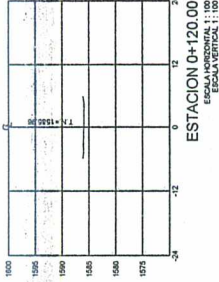
ESTACION 0+180.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



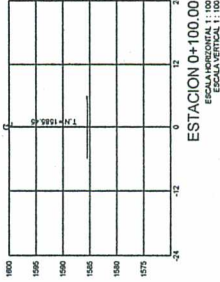
ESTACION 0+160.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



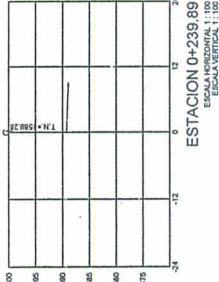
ESTACION 0+140.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



ESTACION 0+120.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



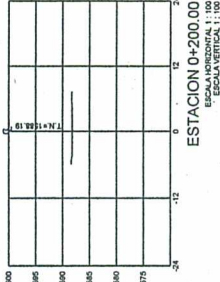
ESTACION 0+100.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



ESTACION 0+238.89  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



ESTACION 0+220.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



ESTACION 0+200.00  
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:100



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

## PUBLICACION



AREA A CONSTRUIR  
2,090.33 M<sup>2</sup>

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

LOCALIDAD  
JOCOTEPEC, JALISCO

continued

## PLANTA DE CADENAMIENTO Y CURVAS DE NIVEL

**PRESENTE MUNICIPAL**  
**C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ**  
**DOR. DE CORRAL PELICAS**  
**ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO**  
**TESORERO MUNICIPAL**  
**C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO**  
**ENUNCIADO MUNICIPAL**  
**LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ**

OBRA

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADOQUIN Y BANQUETA)

ESCAI A SIN ESCAL A

FECHA: OCTUBRE DE 2017

PALACIO MUNICIPAL SIN MARMERO COL., CENTRO C.P. 44000  
TELÉFONO: (047) 76 30072

|          |          |
|----------|----------|
| DELL'UO: | ARO. CAJ |
|----------|----------|

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015-2018

## PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000  
ESCALA VERTICAL 1 : 1000

[illegible]

| PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL |                        |                        |                            |         |         |           |            |          |          |
|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|-----------|------------|----------|----------|
| ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000 |                        |                        |                            |         |         |           |            |          |          |
| ESCALA VERTICAL 1 : 1000   |                        |                        |                            |         |         |           |            |          |          |
| TIPO DE MATERIAL           | FACTOR DE ABUNDAMIENTO | FACTOR DE COMPACTACION | ORDENADAS DE LA CURVA MASA | VOLUMEN | ESPESOR | ELEVACION | SUBRASANTE | TERRENO  |          |
|                            |                        |                        |                            | 10.000  | 0.00    | 1,583.39  | 1,583.39   | 1,583.39 | 0+000.00 |
|                            |                        |                        |                            | 0.00    | 0.00    | 1,583.54  | 1,583.54   | 1,583.54 | 0+020.00 |
|                            |                        |                        |                            | 9.996   | 0.03    | 3.78      |            |          | 0+040.00 |
|                            |                        |                        |                            | 9.998   | 2.94    | 1.29      |            |          | 0+060.00 |
|                            |                        |                        |                            | 9.999   | 2.93    | 1.45      |            |          | 0+080.00 |
|                            |                        |                        |                            | 10.001  | 1.52    | 0.20      |            |          | 0+100.00 |
|                            |                        |                        |                            | 10.001  | 1.72    | 0.94      |            |          | 0+120.00 |
|                            |                        |                        |                            | 10.003  | 2.40    | 1.18      |            |          | 0+140.00 |
|                            |                        |                        |                            | 10.004  | 2.29    | 0.84      |            |          | 0+160.00 |
|                            |                        |                        |                            | 10.005  | 2.29    | 1.51      |            |          | 0+180.00 |
|                            |                        |                        |                            | 10.006  | 3.12    | 2.09      |            |          | 0+200.00 |
|                            |                        |                        |                            | 10.006  | 1.17    | 1.37      |            |          | 0+220.00 |
|                            |                        |                        |                            | 10.005  | 0.94    | 1.34      |            |          | 0+239.89 |

## PERFIL

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000

FSC: A VERTICAL 1:1000

TOTAL VOLUMEN CORTE = 22.06m<sup>3</sup>TOTAL VOLUMEN TERRAPIEN = -21.81m<sup>3</sup>



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

87

ION



AREA A CONSTRUIR  
2,090.33 M2

**PROYECTO**  
**MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADOQUIN Y**  
**BANQUETA) EN CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL**  
**PANTEON**

LOCALIDAD

CONFIDENTIAL

## SECCIONES CONSTRUCTIVAS DEL PROYECTO

**PRESENTE MUNICIPAL**  
C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
TESORERO MUNICIPAL  
C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO  
SINDICO MUNICIPAL  
LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADOQUIN Y BANQUETA)

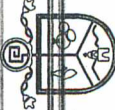
ESCALA SIN ESCALA

8-7

PALACIO MUNICIPAL EN MANERO CAL. CENTRO C.P. 43400  
TELÉFONO (347) 16 34672

| ABO F |     |
|-------|-----|
| ...   | ... |
| ...   | ... |
| ...   | ... |

AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 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  
2,090.33 M2

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

LOCALIDAD  
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

PUNTOS GEOGRAFICOS Y UTM

PRESENTE MUNICIPAL  
C. RECTOR MANUEL HARO PEREZ  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
TESORERO MUNICIPAL  
C.P. SANTIAGO LEDEZMA ORCZO  
BENEFICARIO MUNICIPAL  
LIC. ARACIO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA (ADOQUIN Y  
BANQUETA)

ESCALA SIN ESCALA

L-9

FECHA  
OCTUBRE DE 2017

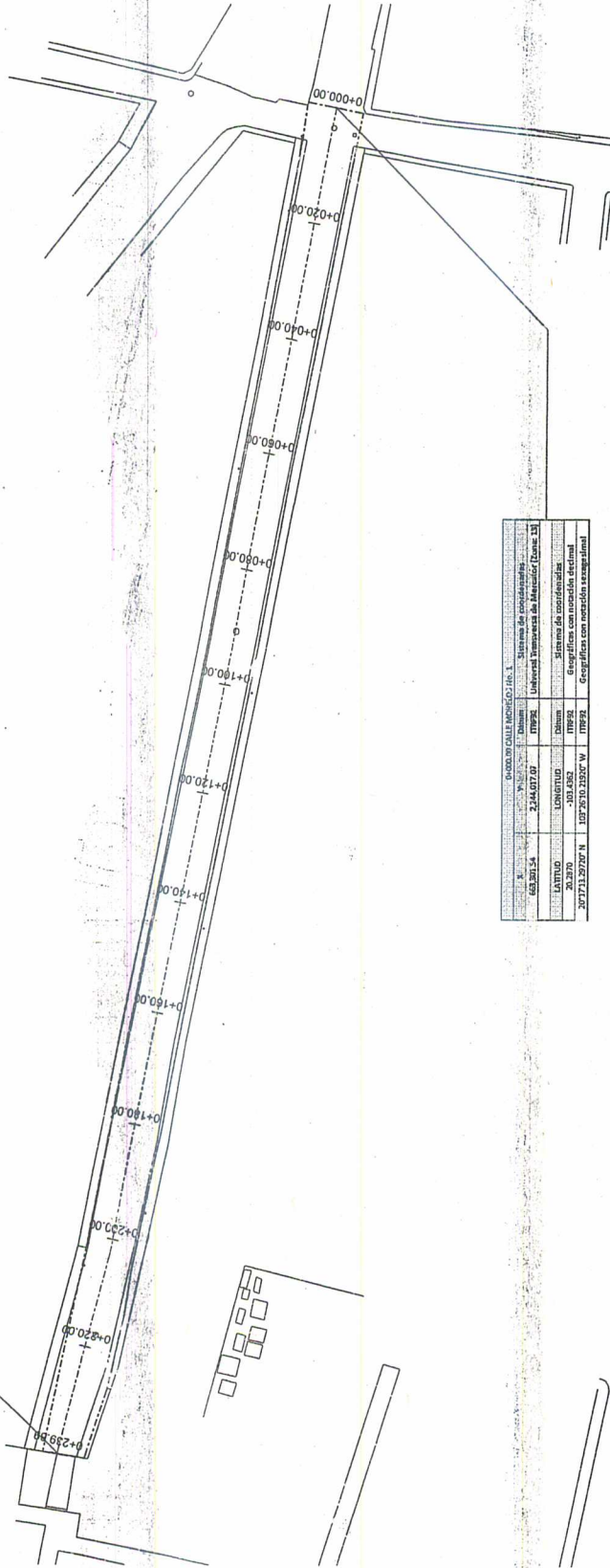
PROYECTO MUNICIPAL, SIN MAPA COG. CONTRA C.A. LAMAR  
TELÉFONO: 067 14 3472

DEMANDA: ADO. CAL. AREA: PIS.  
FECHA DE ACTUACIÓN

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018

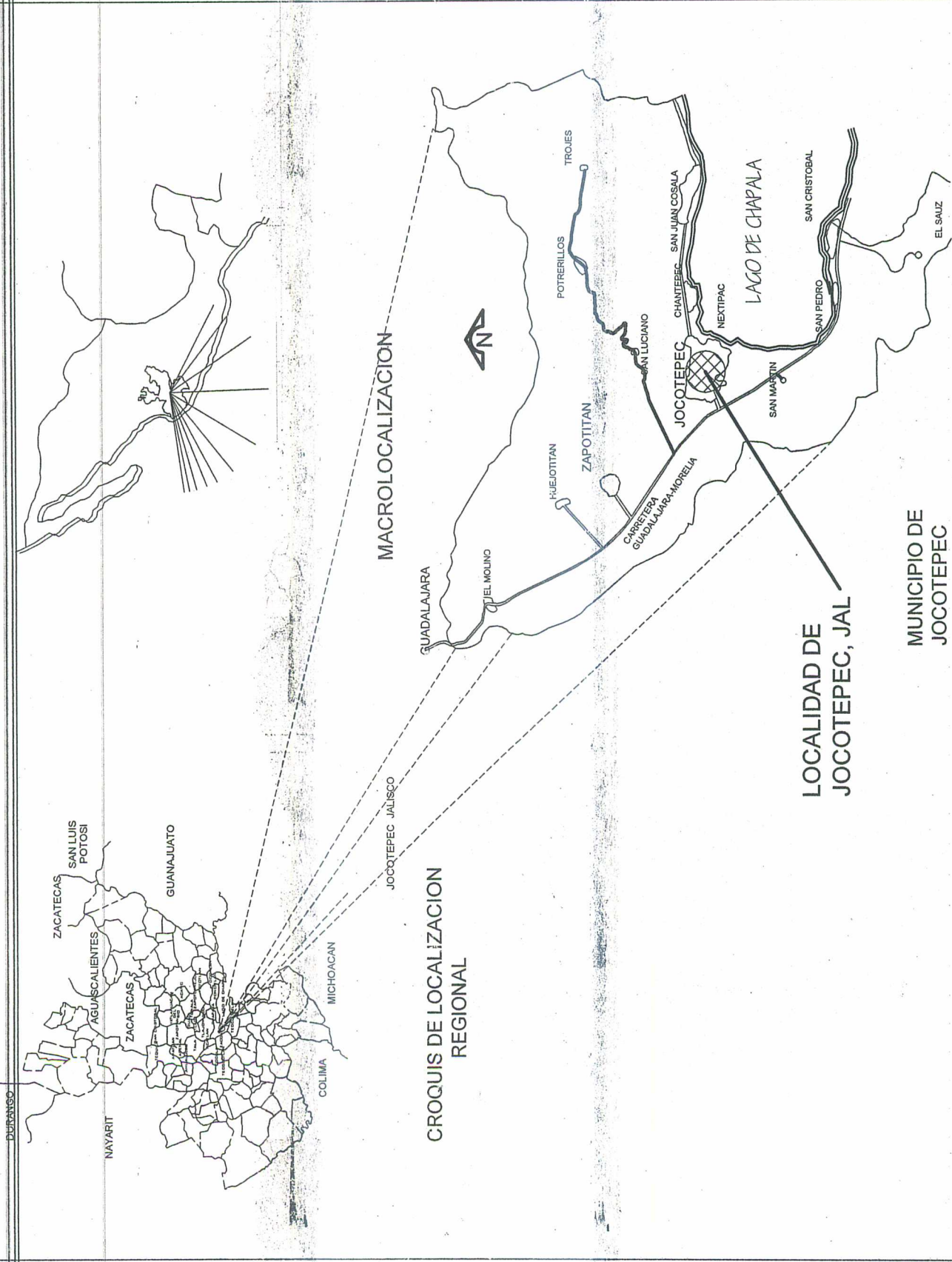


| CALLE MORELOS PTE. EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO |              |            |           |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
| X                                                        | Y            | UTM        | UTM       |
| 662,000.00                                               | 2,244,000.00 | 2244000.00 | 662000.00 |
| LATITUD                                                  | LONGITUD     | UTM        | UTM       |
| 20.7174                                                  | -109.4382    | 207174     | 1094382   |
| UTM 207174 1094382                                       |              |            |           |



| CALLE MORELOS PTE. EN EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO |              |            |           |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
| X                                                        | Y            | UTM        | UTM       |
| 662,000.00                                               | 2,244,000.00 | 2244000.00 | 662000.00 |
| LATITUD                                                  | LONGITUD     | UTM        | UTM       |
| 20.7174                                                  | -109.4382    | 207174     | 1094382   |
| UTM 207174 1094382                                       |              |            |           |

CROQUIS DE LOCALIZACION GEOGRAFICA



|                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO                                                                                                        |  |
| H. AYUNTAMIENTO<br>CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS                                                                                                                                        |  |
| LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO<br>EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL<br>MUNICIPIO DE JOCOTEPEC                                                                                                                               |  |
| L-1                                                                                                                                                                                                                        |  |
| UBICACION                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                            |  |
| AREA A CONSTRUIR<br>239.89 ML                                                                                                                                                                                              |  |
| PROYECTO<br>REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN<br>CALLE MORELOS DE ZARAGOZA AL PANTON CON<br>REFUSION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.                                                                                   |  |
| LOCALIDAD<br>JOCOTEPEC, JALISCO                                                                                                                                                                                            |  |
| CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                  |  |
| MACRO LOCALIZACION                                                                                                                                                                                                         |  |
| PRESIDENTE MUNICIPAL<br>C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ<br>PR. DE OBRAS PUBLICAS<br>ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO<br>TESORERO MUNICIPAL<br>C.P. SANTIAGO LEDEZMA ORISCO<br>SINDACO MUNICIPAL<br>LIC. ARACIO CORNEJO GUTIERREZ |  |
| OBRA<br>REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE                                                                                                                                                                              |  |
| ESCALA SIN ESCALA                                                                                                                                                                                                          |  |
| FECHA<br>OCTUBRE DE 2017                                                                                                                                                                                                   |  |
| FOLIO NACIONAL EN NOMBRE DEL CENTRO C.A. 0000<br>TRAMITADO: 0077730 2017                                                                                                                                                   |  |
| DISEÑO: JALCO, S.A. DE C.V.<br>FECHA DE DISEÑO                                                                                                                                                                             |  |
| H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.<br>2015-2018                                                                                                                                                                            |  |



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

3

## UBICACION



AREA A CONSTRUIR  
239.89 ML

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

JOCOTEPEC, JALISCO

## LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

PRESENTE MUNICIPAL

C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ

DIR. DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL

C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO

SINDICO MUNICIPAL

LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ

CBRA

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

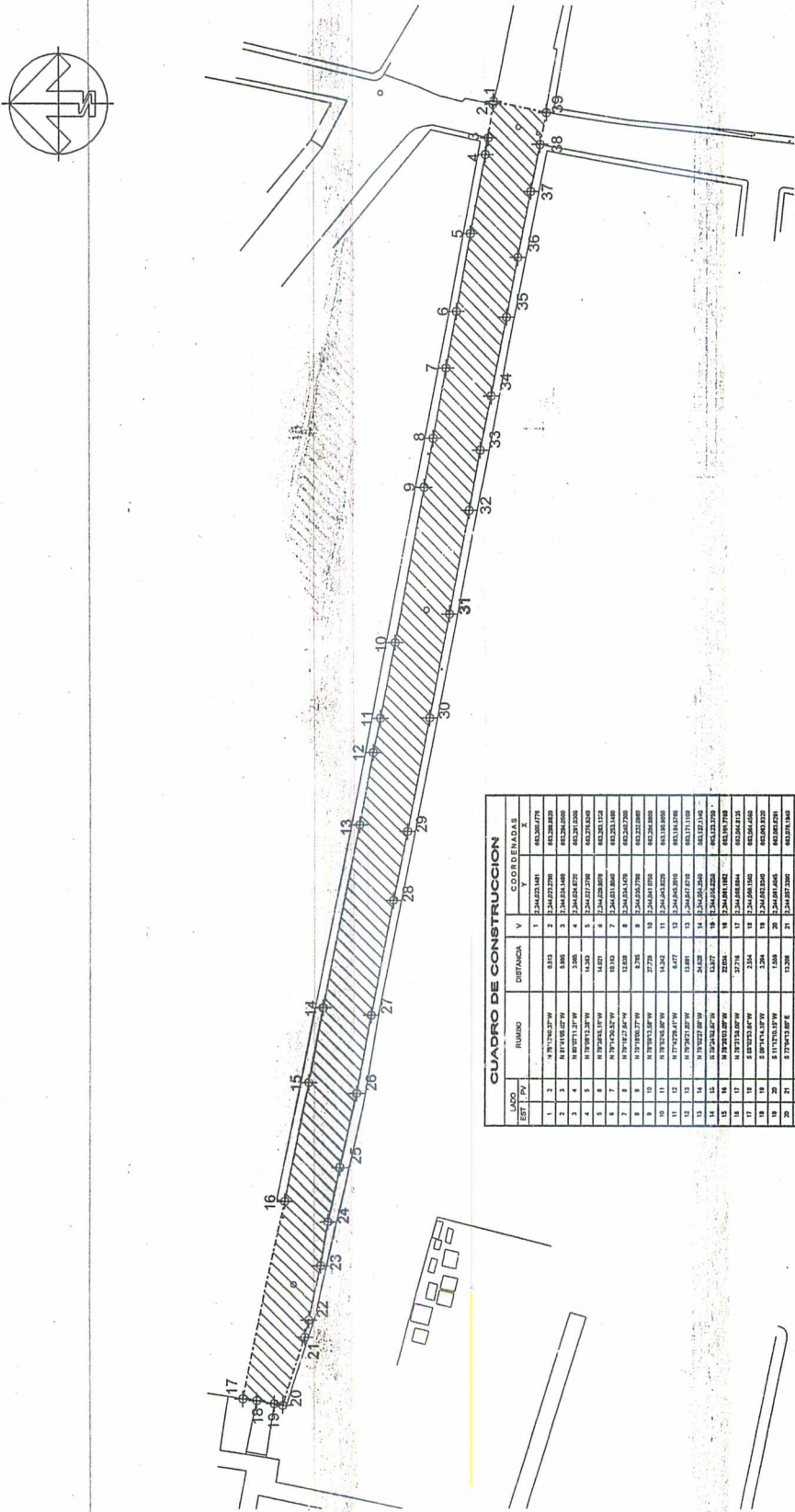
ESCALA SIN ESCALA

L-3

PALACIO MUNICIPAL EN MARZO COL. CENTRO C.P. 48300  
TELÉFONO: (317) 76 3472

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| LUGO:                      ARO. CAJ |  |
| 28 ABRIL 1978                       |  |

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018



**CUADRO DE CONSTRUCCION**

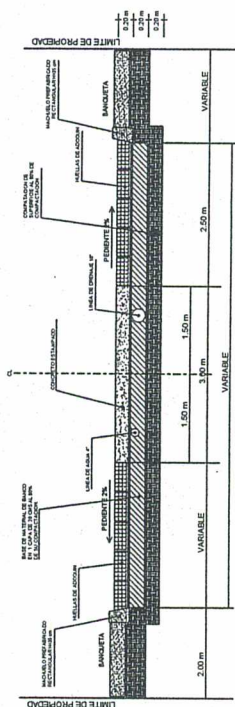
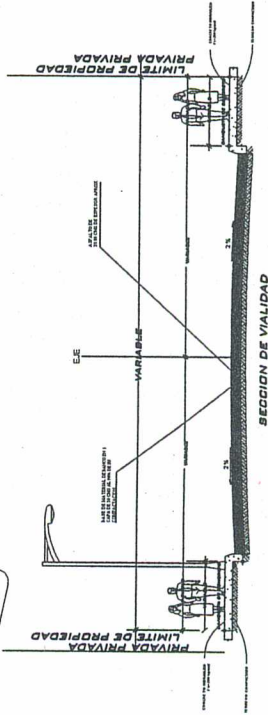
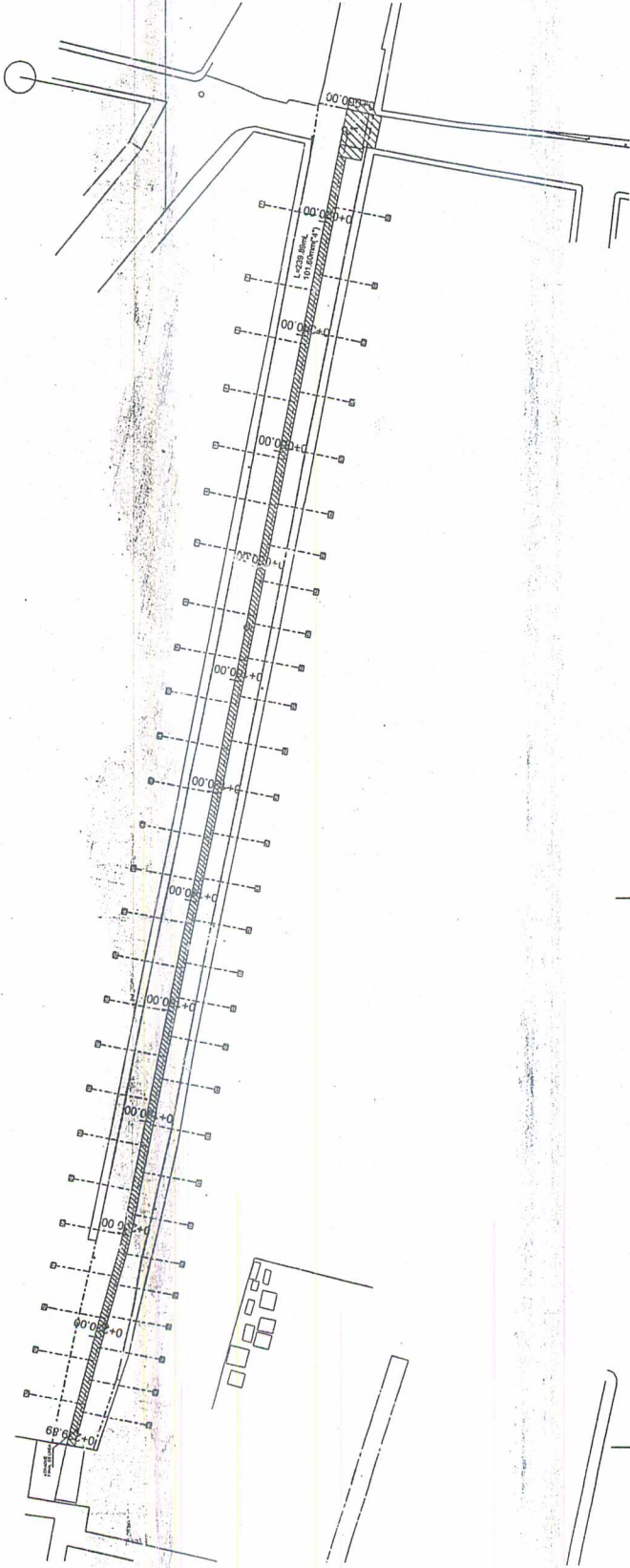
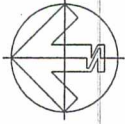
| CUADRO DE CONSTRUCCION |       |              |       | COORDENADAS X |               |
|------------------------|-------|--------------|-------|---------------|---------------|
| LAJO                   | RUMBO | DISTANCIA    | V     | COORDENADAS X | COORDENADAS Y |
| EF                     | TV    |              |       |               |               |
| 1                      | 2     | N 74+02.31 W | 5.513 | 2             | 24+623.141    |
| 2                      | 3     | N 74+02.31 W | 5.585 | 2             | 24+623.270    |
| 3                      | 4     | N 74+02.31 W | 5.585 | 2             | 24+623.448    |
| 4                      | 5     | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+623.625    |
| 5                      | 6     | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+623.802    |
| 6                      | 7     | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+623.979    |
| 7                      | 8     | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+624.156    |
| 8                      | 9     | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+624.333    |
| 9                      | 10    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+624.510    |
| 10                     | 11    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+624.687    |
| 11                     | 12    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+624.864    |
| 12                     | 13    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+625.041    |
| 13                     | 14    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+625.218    |
| 14                     | 15    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+625.395    |
| 15                     | 16    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+625.572    |
| 16                     | 17    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+625.749    |
| 17                     | 18    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+625.926    |
| 18                     | 19    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+626.103    |
| 19                     | 20    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+626.280    |
| 20                     | 21    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+626.457    |
| 21                     | 22    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+626.634    |
| 22                     | 23    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+626.811    |
| 23                     | 24    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+626.988    |
| 24                     | 25    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+627.165    |
| 25                     | 26    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+627.342    |
| 26                     | 27    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+627.519    |
| 27                     | 28    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+627.696    |
| 28                     | 29    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+627.873    |
| 29                     | 30    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+628.050    |
| 30                     | 31    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+628.227    |
| 31                     | 32    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+628.404    |
| 32                     | 33    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+628.581    |
| 33                     | 34    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+628.758    |
| 34                     | 35    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+628.935    |
| 35                     | 36    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+629.112    |
| 36                     | 37    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+629.289    |
| 37                     | 38    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+629.466    |
| 38                     | 39    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+629.643    |
| 39                     | 40    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+629.820    |
| 40                     | 41    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+629.997    |
| 41                     | 42    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+630.174    |
| 42                     | 43    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+630.351    |
| 43                     | 44    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+630.528    |
| 44                     | 45    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+630.705    |
| 45                     | 46    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+630.882    |
| 46                     | 47    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+631.059    |
| 47                     | 48    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+631.236    |
| 48                     | 49    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+631.413    |
| 49                     | 50    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+631.590    |
| 50                     | 51    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+631.767    |
| 51                     | 52    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+631.944    |
| 52                     | 53    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+632.121    |
| 53                     | 54    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+632.298    |
| 54                     | 55    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+632.475    |
| 55                     | 56    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+632.652    |
| 56                     | 57    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+632.829    |
| 57                     | 58    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+633.006    |
| 58                     | 59    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+633.183    |
| 59                     | 60    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+633.360    |
| 60                     | 61    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+633.537    |
| 61                     | 62    | N 74+02.31 W | 5.585 | 4             | 24+633.714    |

**SUPERFICIE = 2.139,768 m<sup>2</sup>**



TABLA DE SUPERFICIES POR ÁREAS

| CONCEPTO                               | SUPERFICIE  | PORCENTAJE |
|----------------------------------------|-------------|------------|
| AREA SEGUN LEVANTAMIENTO               | 2,139.76 m2 | 100.00 %   |
| DEMOLICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO | 379.82 m2   | 100.00 %   |
| CONCRETO HIDRAULICO ESTAMPADO          | 379.82 m2   | 100.00 %   |
| LINEA DE TUBERIA DE AGUA C"            | 239.89 m    | 100.00 %   |
| TOMAS                                  | 55 PZAS.    |            |
| CAJA DE VALVULA                        | 1 PZAS.     |            |
| AREA TOTAL                             | 379.82 m2   | 100.00 %   |



DETALLE CONSTRUCTIVO



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

L-5

LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO  
EN LA CALLE DE JUCOTEPEC EN EL  
MUNICIPIO DE JUCOTEPEC

UBICACION



AREA A CONSTRUIR  
239.89 ML

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

LOCALIDAD  
JUCOTEPEC, JALISCO

CONFIRMA

PROYECTO RED DE AGUA  
POTABLE

PRESIDENTE MUNICIPAL  
C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
TESORERO MUNICIPAL  
C.P. SANTIAGO LEDEZMA ORGECO  
SERCO MUNICIPAL  
LIC. ARACIO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

ESCALA SIN ESCALA

L-5

PROYECTO  
OCTUBRE DE 2017

PLAZA MUNICIPAL DE JUCOTEPEC, JALISCO  
TEL. 011 222 13 13 13

DELEG. ARQ. CLJ

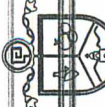
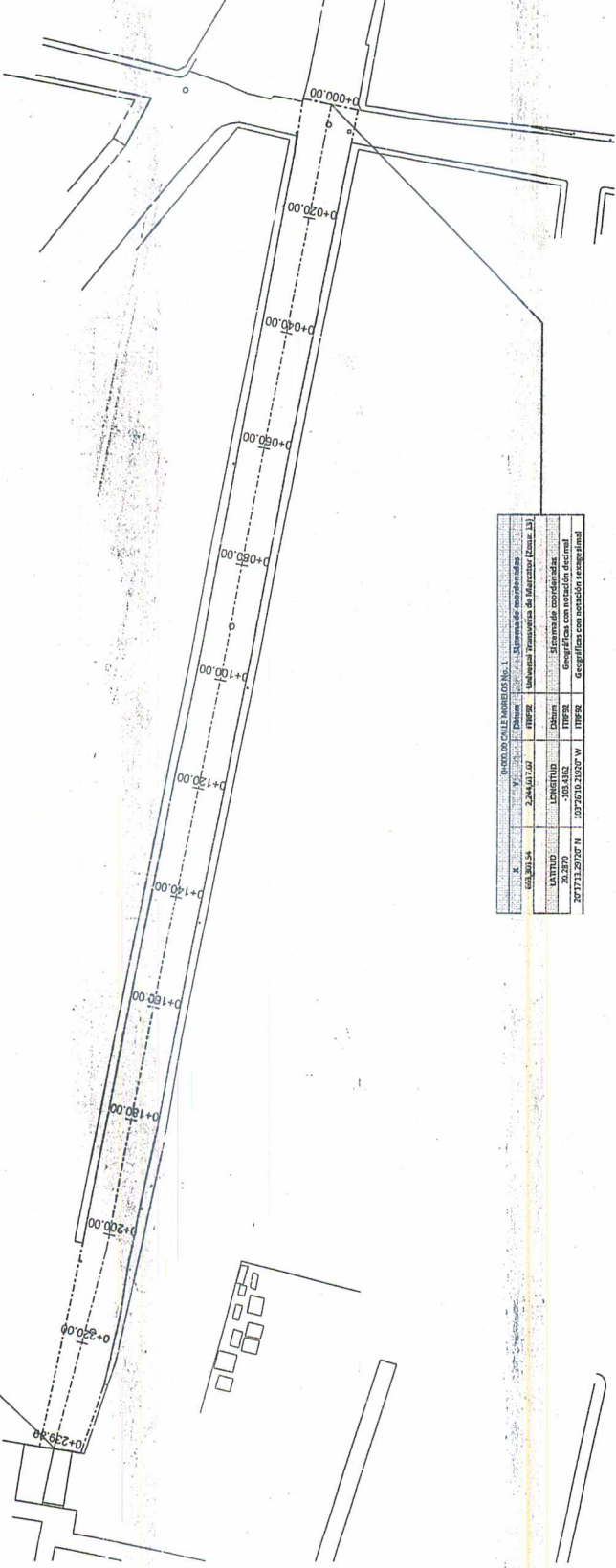
ARQ. PES

H. AYUNTAMIENTO DE JUCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018



| 0+000.00 CALLE MORELOS S/N. 2              |                     |                                  |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| DATUM                                      |                     | DATUM                            |                     |
| X                                          | Y                   | X                                | Y                   |
| 653,892.76                                 | 2,244,601.03        | 653,892.76                       | 2,244,601.03        |
| Ubicación Transversal de Morelos (Lote 13) |                     |                                  |                     |
| DATUM                                      |                     | DATUM                            |                     |
| LATITUD                                    | LONGITUD            | LATITUD                          | LONGITUD            |
| 20° 27' 11.2970" N                         | 107° 27' 11.2970" W | 20° 27' 11.2970" N               | 107° 27' 11.2970" W |
| Geográficas con notación decimal           |                     | Geográficas con notación decimal |                     |

| 0+000.00 CALLE MORELOS S/N. 1              |                     |                                  |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| DATUM                                      |                     | DATUM                            |                     |
| X                                          | Y                   | X                                | Y                   |
| 653,892.76                                 | 2,244,601.03        | 653,892.76                       | 2,244,601.03        |
| Ubicación Transversal de Morelos (Lote 13) |                     |                                  |                     |
| DATUM                                      |                     | DATUM                            |                     |
| LATITUD                                    | LONGITUD            | LATITUD                          | LONGITUD            |
| 20° 27' 11.2970" N                         | 107° 27' 11.2970" W | 20° 27' 11.2970" N               | 107° 27' 11.2970" W |
| Geográficas con notación decimal           |                     | Geográficas con notación decimal |                     |



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-7

UBICACION



AREA A CONSTRUIR  
239.89 MIL

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

LUGAR  
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTINENTE

PUNTOS GEOGRAFICOS Y UTM

PROYECTANTE MUNICIPAL  
C. HECTOR MANUEL HAYO PEREZ  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
TESORERO MUNICIPAL  
C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO  
SERVIDOR MUNICIPAL  
LIC. ARMANDO CORNELIO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

ESCALA SIN ESCALA

L-7

FECHA  
OCTUBRE DE 2017

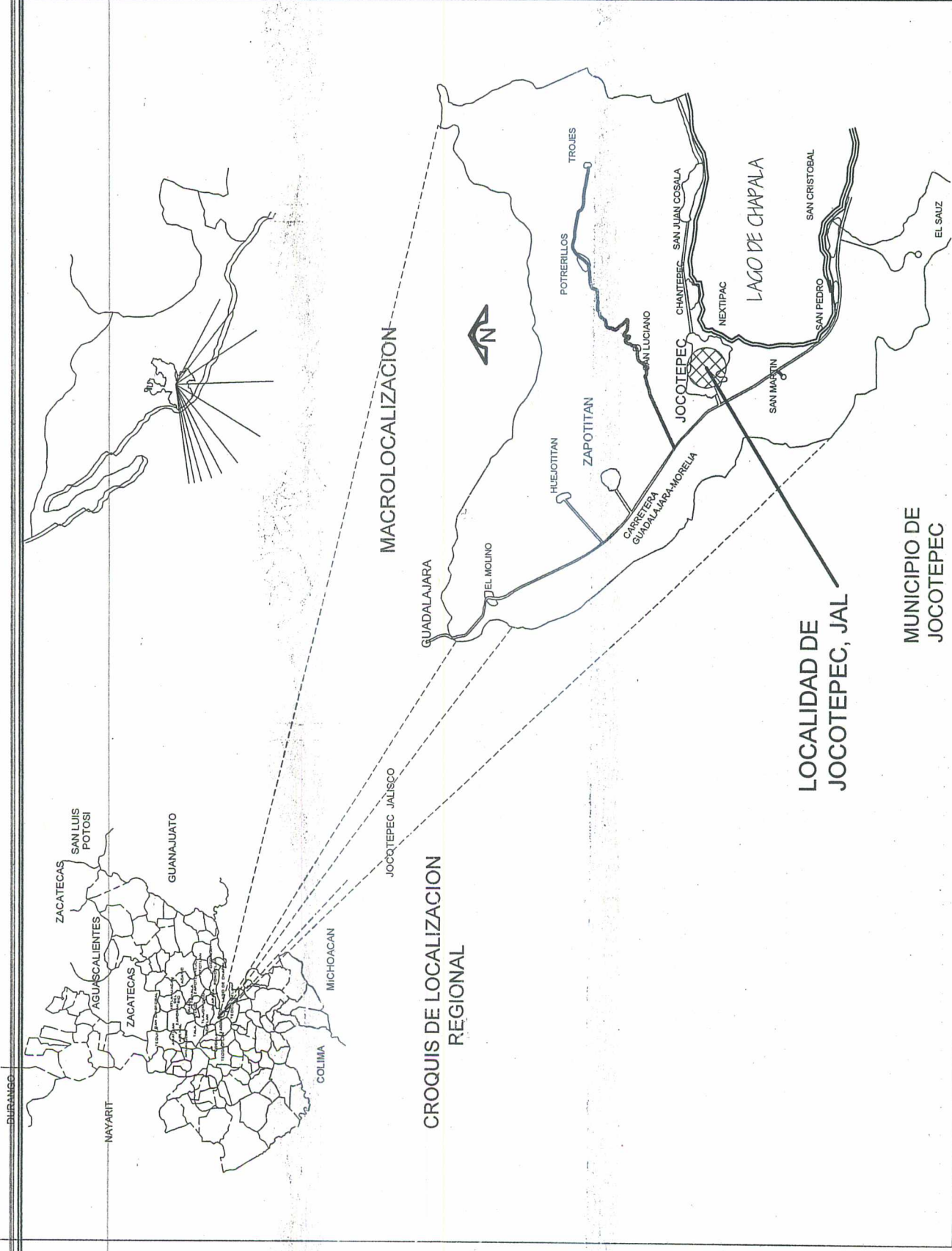
PROYECTO MUNICIPAL EN MARCO DEL CENTRO C.P. JALISCO  
TELÉFONO: 0377 74 2012

PROYECTO  
ARQ. CAJ

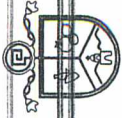
ARQ. PDS

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018

CROQUIS DE LOCALIZACION GEOGRAFICA



|                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                        |  |
| H. AYUNTAMIENTO<br>Jocotepec<br>Gobierno Municipal                                                                     |  |
| CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JAL.<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS                                                       |  |
| L-1                                                                                                                    |  |
| LEVANTAMIENTO DE AREA DE ARROLLO<br>EN LA CALLE MORELOS PTE. EN EL<br>MUNICIPIO DE JOCOTEPEC                           |  |
| UBICACION                                                                                                              |  |
|                                                                                                                        |  |
| AREA A CONSTRUIR<br>271.80 ML                                                                                          |  |
| PROYECTO<br>REHABILITACION DE RED DRENAL EN CALLE<br>ZARAGOZA AL PANTEON CON REPOSICION DE<br>SUPERFICIE DE RODAMIENTO |  |
| LOCALIDAD<br>JOCOTEPEC, JALISCO                                                                                        |  |
| CENTRO                                                                                                                 |  |
| MACRO LOCALIZACION                                                                                                     |  |
| PRESIDENTE MUNICIPAL<br>C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ                                                                    |  |
| DIR. DE OBRAS PUBLICAS<br>ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO                                                               |  |
| TENDIDO MUNICIPAL<br>C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO                                                                      |  |
| SERVIDOR MUNICIPAL<br>LIC. ARCADEO CORNEJO GUTIERREZ                                                                   |  |
| OBRA<br>REHABILITACION DE RED DE DRENAL<br>SANTARIO                                                                    |  |
| ESCALA SIN ESCALA                                                                                                      |  |
| L-1                                                                                                                    |  |
| FECHA<br>OCTUBRE DE 2017                                                                                               |  |
| PALACIO MUNICIPAL, SAN MARTIN COL. CENTRO C.P. 46000<br>TELÉFONO: 0373 74 3072                                         |  |
| DISEÑO:<br>ING. C.A.J.                                                                                                 |  |
| FOLIO: 1                                                                                                               |  |
| H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.<br>2015 - 2018                                                                      |  |



Jocoatepec  
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  
271.80 M<sup>2</sup>L

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

LUGAR  
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

PRESENTE MUNICIPAL

C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

TESORERO MUNICIPAL

C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO

SECRETARIO MUNICIPAL

LIC. ARACADO CORNELIO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE  
SANTUARIO

ESCALA SIN ESCALA

L-3

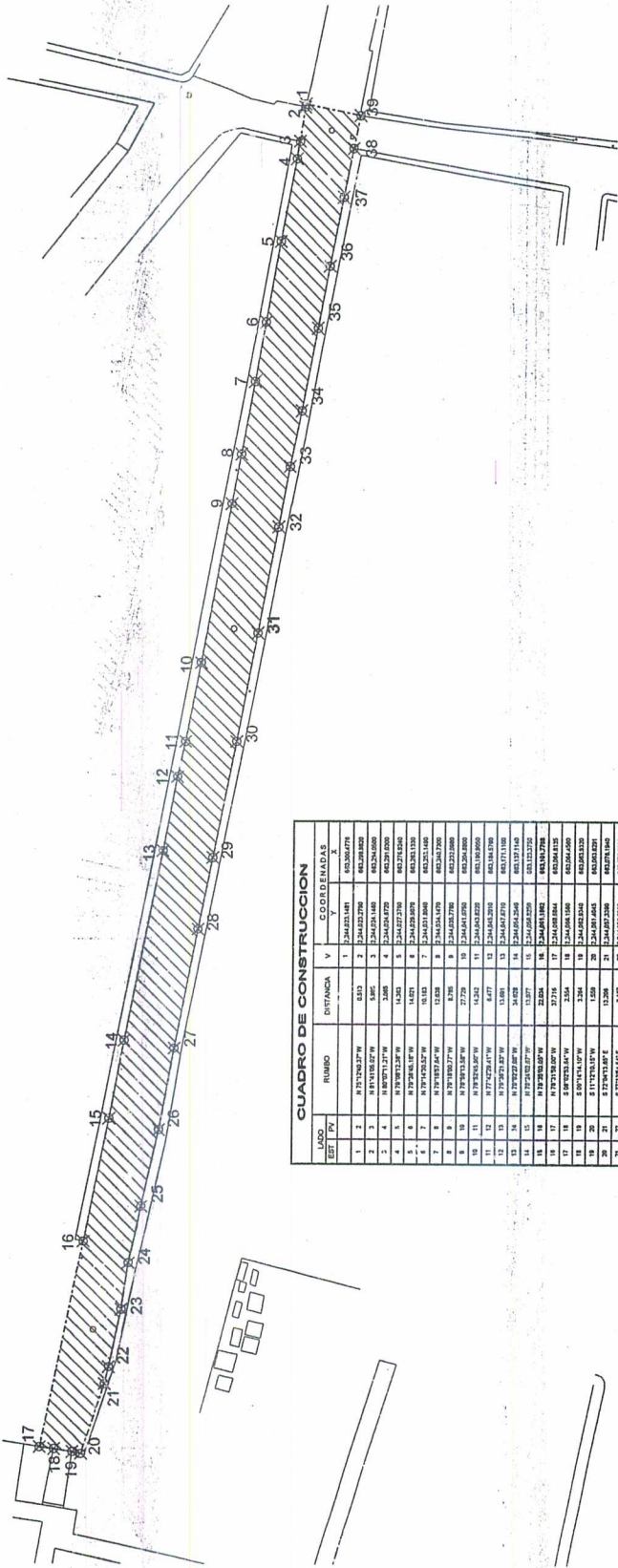
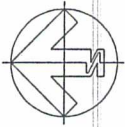
FECHA  
OCTUBRE DE 2017

PLAZA MUNICIPAL EN BARRIO DEL CENTRO C.P. 46860  
TEL. 031 1 51 10 10 10

ELABORADO  
JALISCO, JALISCO

FECHA  
OCTUBRE DE 2017

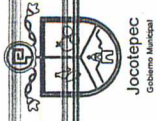
H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018



| CUADRO DE CONSTRUCCION |      |           |    |             |             |
|------------------------|------|-----------|----|-------------|-------------|
| LADO                   | RUFO | DISTANCIA | V  | COORDENADAS | X           |
| 1                      | 1    | 1         | 1  | 244.131.000 | 462.288.000 |
| 2                      | 2    | 2         | 2  | 244.132.000 | 462.288.000 |
| 3                      | 3    | 3         | 3  | 244.133.000 | 462.288.000 |
| 4                      | 4    | 4         | 4  | 244.134.000 | 462.288.000 |
| 5                      | 5    | 5         | 5  | 244.135.000 | 462.288.000 |
| 6                      | 6    | 6         | 6  | 244.136.000 | 462.288.000 |
| 7                      | 7    | 7         | 7  | 244.137.000 | 462.288.000 |
| 8                      | 8    | 8         | 8  | 244.138.000 | 462.288.000 |
| 9                      | 9    | 9         | 9  | 244.139.000 | 462.288.000 |
| 10                     | 10   | 10        | 10 | 244.140.000 | 462.288.000 |
| 11                     | 11   | 11        | 11 | 244.141.000 | 462.288.000 |
| 12                     | 12   | 12        | 12 | 244.142.000 | 462.288.000 |
| 13                     | 13   | 13        | 13 | 244.143.000 | 462.288.000 |
| 14                     | 14   | 14        | 14 | 244.144.000 | 462.288.000 |
| 15                     | 15   | 15        | 15 | 244.145.000 | 462.288.000 |
| 16                     | 16   | 16        | 16 | 244.146.000 | 462.288.000 |
| 17                     | 17   | 17        | 17 | 244.147.000 | 462.288.000 |
| 18                     | 18   | 18        | 18 | 244.148.000 | 462.288.000 |
| 19                     | 19   | 19        | 19 | 244.149.000 | 462.288.000 |
| 20                     | 20   | 20        | 20 | 244.150.000 | 462.288.000 |
| 21                     | 21   | 21        | 21 | 244.151.000 | 462.288.000 |
| 22                     | 22   | 22        | 22 | 244.152.000 | 462.288.000 |
| 23                     | 23   | 23        | 23 | 244.153.000 | 462.288.000 |
| 24                     | 24   | 24        | 24 | 244.154.000 | 462.288.000 |
| 25                     | 25   | 25        | 25 | 244.155.000 | 462.288.000 |
| 26                     | 26   | 26        | 26 | 244.156.000 | 462.288.000 |
| 27                     | 27   | 27        | 27 | 244.157.000 | 462.288.000 |
| 28                     | 28   | 28        | 28 | 244.158.000 | 462.288.000 |
| 29                     | 29   | 29        | 29 | 244.159.000 | 462.288.000 |
| 30                     | 30   | 30        | 30 | 244.160.000 | 462.288.000 |
| 31                     | 31   | 31        | 31 | 244.161.000 | 462.288.000 |
| 32                     | 32   | 32        | 32 | 244.162.000 | 462.288.000 |
| 33                     | 33   | 33        | 33 | 244.163.000 | 462.288.000 |
| 34                     | 34   | 34        | 34 | 244.164.000 | 462.288.000 |
| 35                     | 35   | 35        | 35 | 244.165.000 | 462.288.000 |
| 36                     | 36   | 36        | 36 | 244.166.000 | 462.288.000 |
| 37                     | 37   | 37        | 37 | 244.167.000 | 462.288.000 |
| 38                     | 38   | 38        | 38 | 244.168.000 | 462.288.000 |
| 39                     | 39   | 39        | 39 | 244.169.000 | 462.288.000 |
| 40                     | 40   | 40        | 40 | 244.170.000 | 462.288.000 |
| 41                     | 41   | 41        | 41 | 244.171.000 | 462.288.000 |
| 42                     | 42   | 42        | 42 | 244.172.000 | 462.288.000 |
| 43                     | 43   | 43        | 43 | 244.173.000 | 462.288.000 |
| 44                     | 44   | 44        | 44 | 244.174.000 | 462.288.000 |
| 45                     | 45   | 45        | 45 | 244.175.000 | 462.288.000 |
| 46                     | 46   | 46        | 46 | 244.176.000 | 462.288.000 |
| 47                     | 47   | 47        | 47 | 244.177.000 | 462.288.000 |
| 48                     | 48   | 48        | 48 | 244.178.000 | 462.288.000 |
| 49                     | 49   | 49        | 49 | 244.179.000 | 462.288.000 |
| 50                     | 50   | 50        | 50 | 244.180.000 | 462.288.000 |
| 51                     | 51   | 51        | 51 | 244.181.000 | 462.288.000 |
| 52                     | 52   | 52        | 52 | 244.182.000 | 462.288.000 |
| 53                     | 53   | 53        | 53 | 244.183.000 | 462.288.000 |
| 54                     | 54   | 54        | 54 | 244.184.000 | 462.288.000 |
| 55                     | 55   | 55        | 55 | 244.185.000 | 462.288.000 |
| 56                     | 56   | 56        | 56 | 244.186.000 | 462.288.000 |
| 57                     | 57   | 57        | 57 | 244.187.000 | 462.288.000 |
| 58                     | 58   | 58        | 58 | 244.188.000 | 462.288.000 |
| 59                     | 59   | 59        | 59 | 244.189.000 | 462.288.000 |
| 60                     | 60   | 60        | 60 | 244.190.000 | 462.288.000 |
| 61                     | 61   | 61        | 61 | 244.191.000 | 462.288.000 |
| 62                     | 62   | 62        | 62 | 244.192.000 | 462.288.000 |
| 63                     | 63   | 63        | 63 | 244.193.000 | 462.288.000 |
| 64                     | 64   | 64        | 64 | 244.194.000 | 462.288.000 |
| 65                     | 65   | 65        | 65 | 244.195.000 | 462.288.000 |
| 66                     | 66   | 66        | 66 | 244.196.000 | 462.288.000 |
| 67                     | 67   | 67        | 67 | 244.197.000 | 462.288.000 |
| 68                     | 68   | 68        | 68 | 244.198.000 | 462.288.000 |
| 69                     | 69   | 69        | 69 | 244.199.000 | 462.288.000 |
| 70                     | 70   | 70        | 70 | 244.200.000 | 462.288.000 |

SUPERFICIE = 2.130.708 m<sup>2</sup>





Jocotepec  
Gobierno Municipal

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

L-5

UBICACION



AREA A CONSTRUIR  
271.80 ML

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

LOCALIDAD  
JOCOTEPEC, JALISCO

CONTENIDO

PROYECTO RED DE DRENAJE  
SANITARIO

PRESIDENTE MUNICIPAL  
C. HECTOR MANUEL HATO PEREZ  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
TESORERO MUNICIPAL  
C.P. SANTIAGO LEDEZMA ORIZCO  
SERIDO MUNICIPAL  
LIC. ARCADEO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE  
SANITARIO

ESCALA SIN ESCALA  
OCTUBRE DE 2017

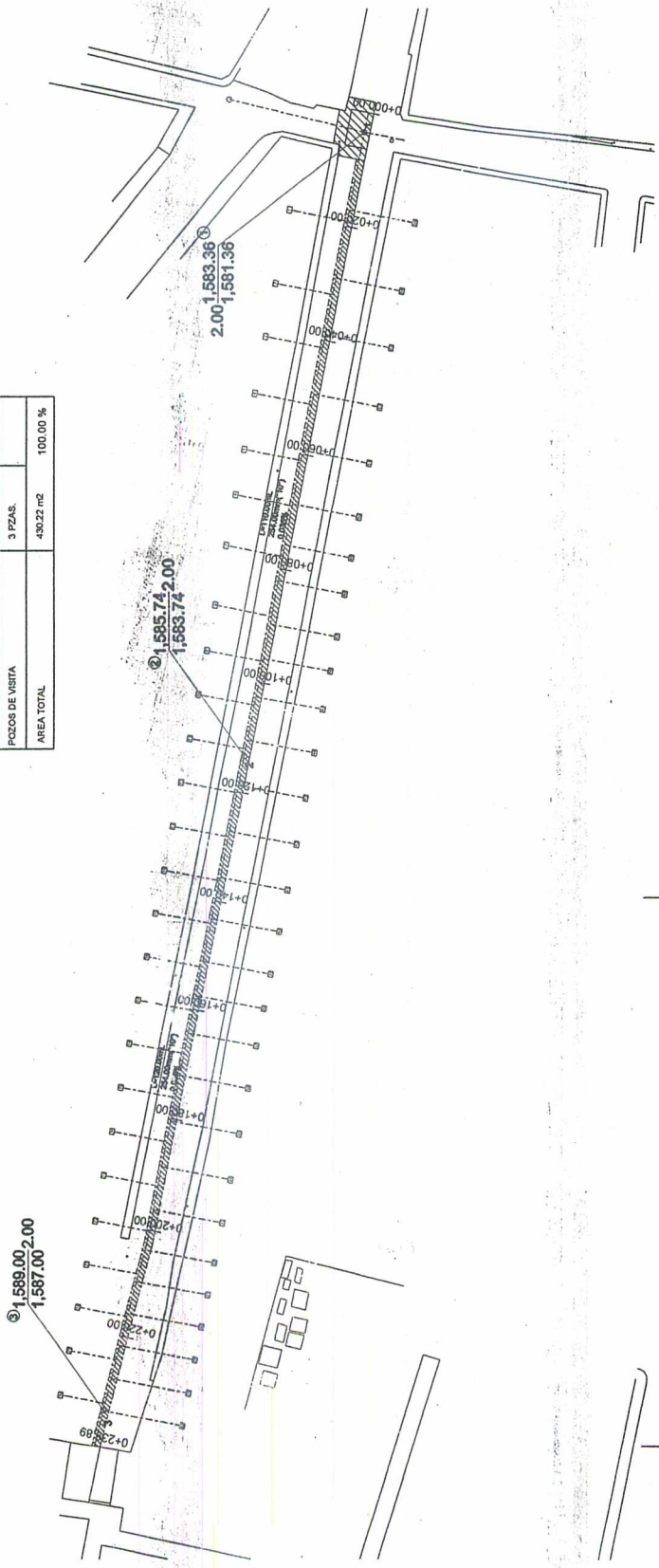
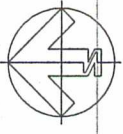
L-5

PAJON MUNICIPAL, SAN JUAN DEL CAMINO C.P. JALISCO  
TEL: 01 31 31 31 31

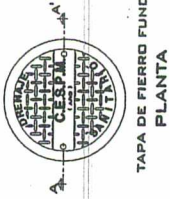
PROYECTO  
OCTUBRE DE 2017

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018

| CONCEPTO                                  | SUPERFICIE POR CONCEPTO  | Porcentaje |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------|
| AREA SEGUN LEVANTAMIENTO                  | 21,397.76 m <sup>2</sup> | 100.00 %   |
| DEMOLICION DE SUPERFICIE DE<br>RODAMIENTO | 379.82 m <sup>2</sup>    | 100.00 %   |
| CONCRETO HIDRAULICO ESTAMPADO             | 379.82 m <sup>2</sup>    | 100.00 %   |
| EMPEDRAADO ANEGADO                        | 50.40 m <sup>2</sup>     | 100.00 %   |
| LINEA DE TUBERIA DE DRENAJE 10"           | 271.80 m                 |            |
| DESCARGAS                                 | 55 PZAS.                 |            |
| POZOS DE VISTA                            | 3 PZAS.                  |            |
| AREA TOTAL                                | 439.22 m <sup>2</sup>    | 100.00 %   |



TOCAB LAS ADICIONES SON EN METROS



0.95

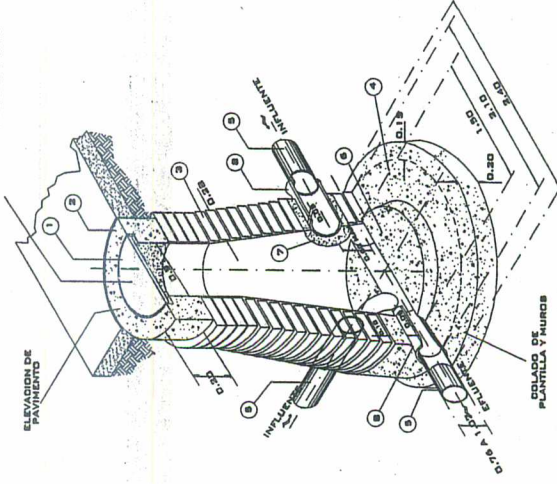
- 1.- BORDAL Y TAPA DESEA DE PD. PD. DE 30" DE 110 KG. CON LETREREA CERRADA.
- 2.- BORDAL DE CONCRETO SIMPLE  $\varphi=210$  mm. 100 cm.
- 3.- BORDAL DE CONCRETO REFORZADO Y ENTUBADO HORTERO CEMENTADO. AREA REFORZADA 110 CM. CADA UNO DE LOS LADOS DE LA TUBERIA.
- 4.- ORIENTACION DE CONCRETO SIMPLE CON REFORZANTE LINEAL  $\varphi=10$  mm. 210 mm. HASTA 0.10 M. SOBRE LOMO DE LA TUBERIA EFICIENTE.
- 5.- ATRIANES.
- 6.- MEDIA CUNA A BASE DE CONCRETO SIMPLE  $\varphi=210$  mm. HASTA 0.10 M. SOBRE LA TUBERIA EFICIENTE.
- 7.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE  $\varphi=210$  mm. 0.10 M. DE ANCHO PARA LAS TUBERIAS INFLUYENTES.
- 8.- SE DEBIERAN UTILIZAR ADAPTADORES DE PVC PARA ENTUBAR A LOS BELLINOS CON REFORZAMIENTO EXTERIOR DE HIERRO O ALGUNO OTRO BELLINOS ASIMILADO ENTRE LA TUBERIA Y EL ANILLO DE HORTERO.
- 9.- TODOS LOS CONCRETOS Y HORTEROS DEBERIAN SER ELABORADOS CON CEMENTO PORTLAND 4250.
- 10.- EN TERMINO DE PLANIFICACION, EL NIVEL DEL BORDAL Y TAPA DE PD. DEBIA SER 1.10 M. POR ENCIMA DEL NIVEL NATURAL.



Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a cross-section of a cylindrical component with a central hole. The outer diameter is labeled as 100. The inner diameter is labeled as 50. The length of the component is labeled as 100. A section line is shown on the right side of the drawing, indicating that the part is symmetrical.



**VER DETALLE DE BROCAL Y TAPA**



PEND. MIN. 1%

**TARJEA**



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

97

AREA A CONSTRUIR  
271.80 ML

MITACION DE RED DRENAGE EN CALLE  
ZA AL PANTEON CON REPOSICION DE  
SUPERFICIE DE RODAMIENTO

LOCALIDAD

continued

**PRINCIPAL MUNICIPAL**  
C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**  
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

**TESORERO MUNICIPAL**  
C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO

**SECRETARIO MUNICIPAL**  
ING. JOSE LUIS GONZALEZ

CION DE RED DE DRENAJE  
SANITARIO

## ESCALA SIN ESCALA

FROM : OCTUBRE DE 2017

PALACIO MUNICIPAL, SIN MARQUEO COL., CENTRO C.R. 48009  
TELÉFONO: (202) 76 30072

|         | ARO CAJ | ARO PSS |
|---------|---------|---------|
| DISEÑO: |         |         |

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018



17

AREA A CONSTRUIR  
271.80 ML

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

JOCOTEPEC, JALISCO

## PERFIL LONGITUDINAL DRENAJE SANITARIO

**REGIDOR MUNICIPAL**  
**C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ**  
**DUR. DE OBRAS PUBLICAS**  
**ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO**  
**TESORERO MUNICIPAL**  
**C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO**  
**SINDICO MUNICIPAL**  
**LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ**

ORRA

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE  
SANITARIO

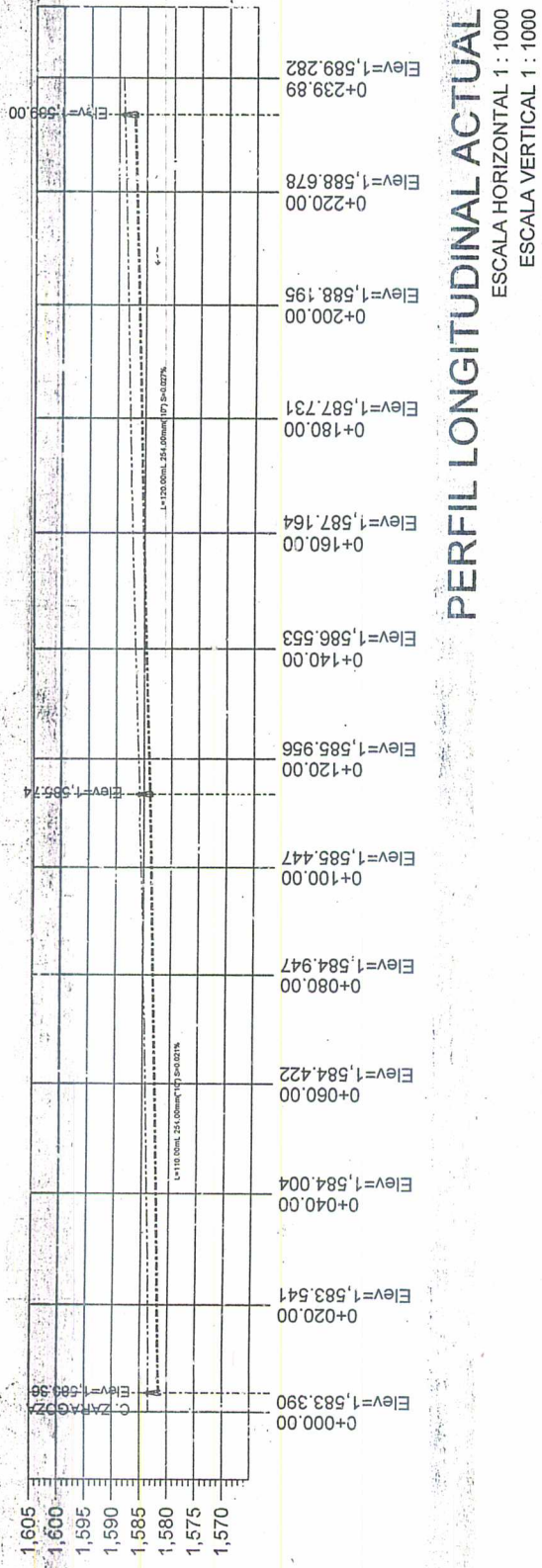
ESCAI A SIN ESCAI A

L-7

PALACIO MUNICIPAL EN MARICHO COL. CENTRO C.P. 15000  
TELÉFONO: (437) 76 34072

|                    |          |
|--------------------|----------|
| JULIO;<br>ARQ. CAJ | ARQ. FSS |
|--------------------|----------|

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  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**L-8**  
EVANTAMIENTO 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 DRENAJE EN CALLE  
Z/RAGOZA AL PANTEON CON REPOSICION DE  
SUPERFICIE DE RODAMIENTO

LOCATION

[illegible]

PUNTOS GEOGRAFICOS Y UTM

REGIDOR MUNICIPAL  
C. HECTOR MANUEL HARO PEREZ  
DIP. DE OBRAS PUBLICAS  
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
TESORERO MUNICIPAL  
C.P. SANTIAGO LEDEZMA OROZCO  
SINDICO MUNICIPAL  
LIC. ARCADIO CORNEJO GUTIERREZ

OBRA

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE  
SANITARIO

ESCALA SIN ESCALA

L-8

OCTUBRE DE 2017

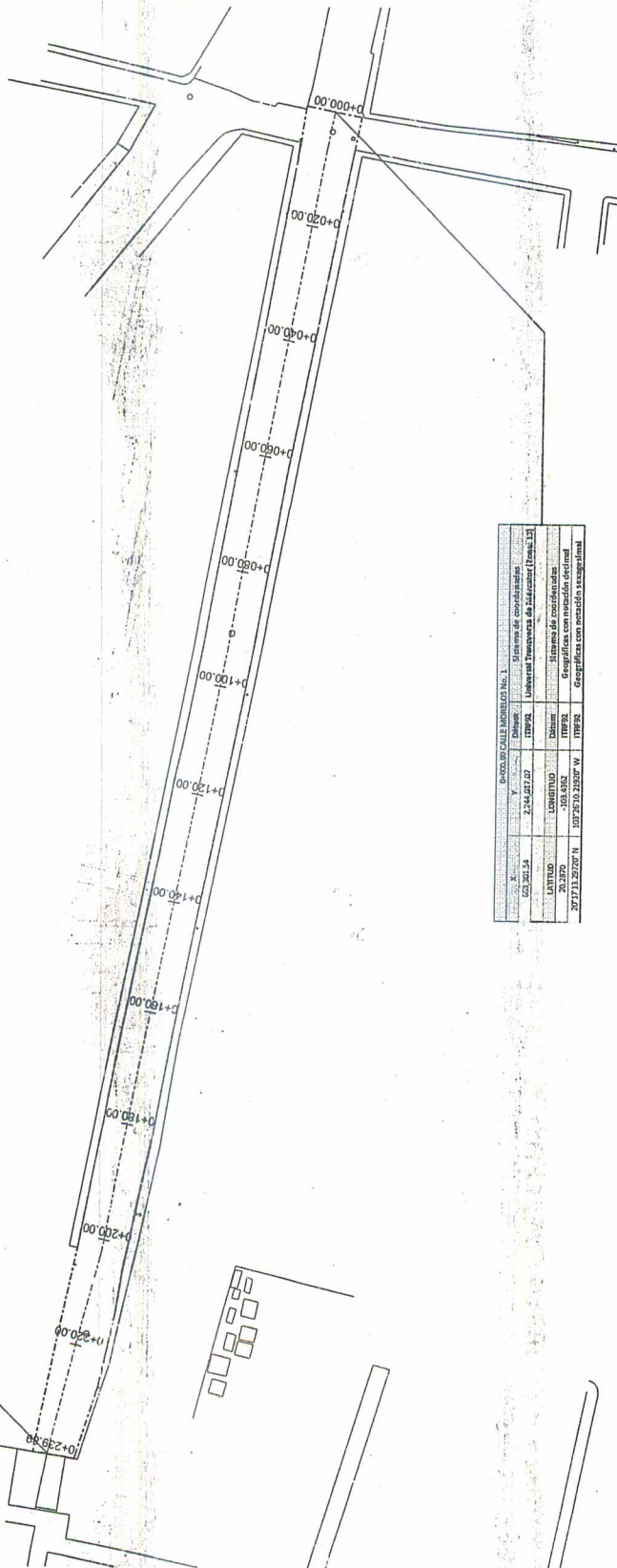
ALACAO MUNICIPAL EM NABESNO COL. CENTRO C.P. 45000  
TELEFONO: 0477 76 3472

| UJJE | ARG. CAJ | ARG. FSC |
|------|----------|----------|
|------|----------|----------|

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.  
2015 - 2018



| P-238, QUE MORELOS No. 2 |                    | Sistema de coordenadas Universal Transversa de Mercator (Zone 13) |          |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| X                        | Y                  | Easting                                                           | Northing |
| 663.090,76               | 2.244.061,01       | ETM92                                                             | NTM92    |
| LATITUD                  |                    | LONGITUD                                                          |          |
| 20.2874                  | -103.4382          | ETM92                                                             | NTM92    |
| 20°17'11.702" N          | 103°26'17.46602" W |                                                                   |          |



| 0-000-00 CALLE MORELOS No. 1. |             | Sistema de coordenadas<br>Universal Transversa de Referencia (Tosca 13) |           | Sistema de coordenadas<br>Geográficas con notación decimal |                   |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| X.                            | Y           | LONGITUD                                                                | Latitud   | LONGITUD                                                   | Latitud           |
| 03 307.54                     | 2 244.07 07 | -103.9562                                                               | 19°59'52" | 103°26'10.253007 W                                         | 20°17'11.297200 N |