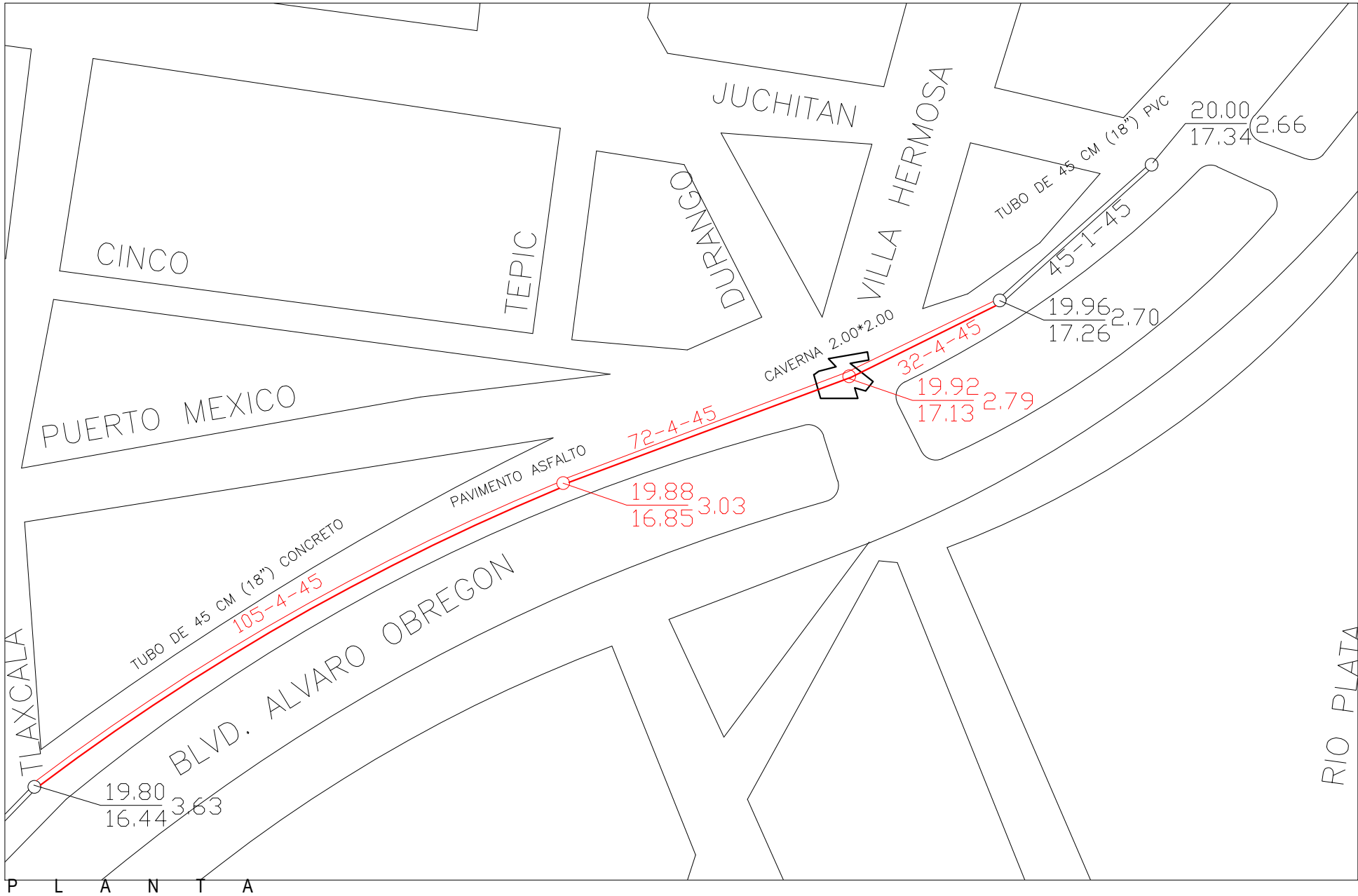
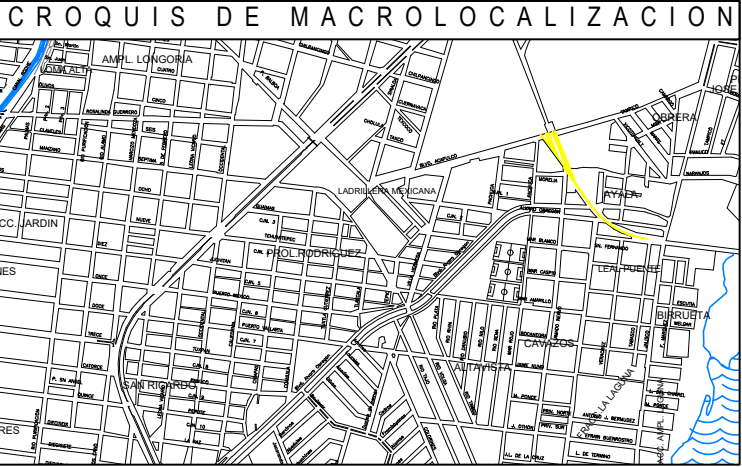


| CANTIDADES DE OBRA                                                                        |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Concepto                                                                                  | Unidad | Cantidad |
| Excavacion en material comun en seco hasta 4.00 m                                         | m3     | 451.44   |
| Excavacion en material comun en agua hasta 4.00 m                                         | m3     | 677.16   |
| Plantilla con material producto de pilancon                                               | m3     | 75.24    |
| Relleno con material producto de banco                                                    | m3     | 271.04   |
| Relleno con material producto de excavacion                                               | m3     | 632.42   |
| Relleno apisonado y compactado con pison de mano con material producto de base hidraulica | m3     | 75.24    |
| Instalacion de tuberia de PVC, de 20 cm (8") diametro                                     | m      | 209.00   |
| Instalacion de tuberia de PVC, de 45 cm (18") diametro                                    | m      | 209.00   |
| Descargas domiciliarias de PVC, de 15 cm (6") diametro                                    | desc   |          |
| Acareo de material producto de excavacion 1er Km                                          | m3     | 401.26   |
| Acarreo de subsecuentes al 1er Km de material producto de excavacion                      | m3-km  | 2006.28  |
| Pozo de visita tipo comun                                                                 | pozo   | 2.00     |
| Reposicion de pavimento carpeta Asfaltica                                                 | m2     | 376.20   |



| S I M B O L O S                                  |          |           |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|
|                                                  | Proyecto | Existente |
| Emisor                                           |          |           |
| Colector                                         |          |           |
| Subcolector                                      |          |           |
| Atarjea                                          |          |           |
| Cabeza de Atarjea                                |          |           |
| Pozo de visita comun                             |          |           |
| Pozo de vista especial                           |          |           |
| Pozo caja                                        |          |           |
| Pozo caja union                                  |          |           |
| Pozo caja deflexion                              |          |           |
| Pozo con caida                                   |          |           |
| Caída escalonada                                 |          |           |
| Caja de caída adosada a pozo de vista            |          |           |
| Estación de bombeo                               |          |           |
| Línea a presión                                  |          |           |
| Elevación de terreno                             |          |           |
| Profundidad de pozo                              |          |           |
| Elevación de plantilla                           |          |           |
| Longitud - pendiente - diámetro (m - m/100 - cm) |          |           |
| Relleno                                          |          |           |

### NOTAS

- 1.- Acotaciones y elevaciones en metros, excepto donde se indique otra unidad.
- 2.- No tomar medidas a escala.
- 3.- La tubería utilizada para este proyecto sera de Policloruro de vinilo, tipo sanitario, con junta de espiga y campana, utilizando el lubricante indicado por el fabricante.
- 4.- Para la colocacion de la plantilla se utilizara material de pilancon.
- 5.- Previo a la colocacion del relleno, se verificara la hermeticidad de la tubería y de los propios pozos de visita, así mismo se realizara un acostillamiento de las tuberías para evitar el movimiento y el desacople.
- 6.- El relleno a utilizar en zanjas sera con material producto de la excavacion y con material sano producto de bancos, se compactara al 90% de la prueba proctor estandar en capas de 20 cm como maximo, se considerara un minimo de dos pruebas de laboratorio por cada 100 m de zanja a fin de verificar el grado de compactacion requerido.

ESCALA GRAFICA 1:100



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS  
GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA  
COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS

UBICACION: CALLE ALAVRO OBREGON ENTRE JUCHITAN Y TLAXCALA,  
COLONIA AMPLIACION RODRIGUEZ

PROYECTO: REHABILITACION DE SUBCOLECTOR DE 45 CM (18") Ø

OBRA: ALCANTARILLADO SANITARIO

PLANO: 01/01

GERENTE GENERAL  
LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  
ARQ. JORGE R. HERRERA BUSTAMANTE

COORD. DE INGENIERIA Y PROYECTOS  
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

CLAVE DE PLANO: SC-CAIDO-21-11

ESCALA: S/E

FECHA: 25-JUNIO-2021

