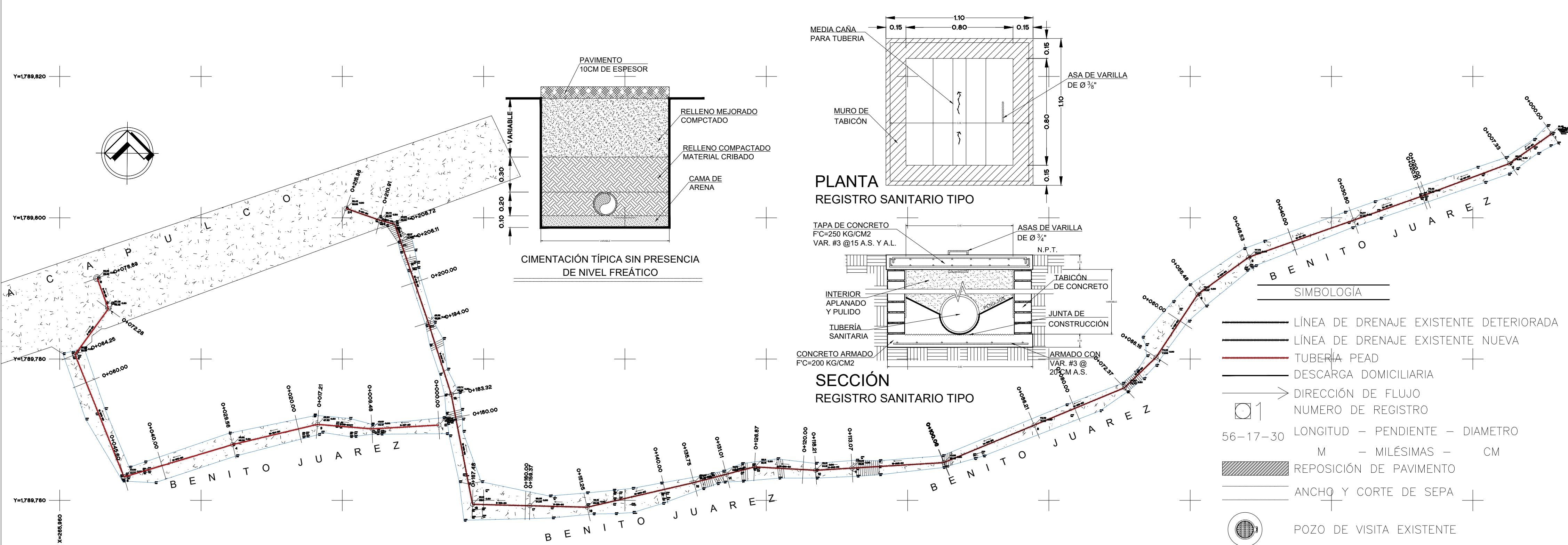




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DRENAJE SANITARIO

1 TRAZO Y NIVELACIÓN

Se realizará el trazo y nivelación del eje del drenaje sanitario mediante equipo topográfico de precisión (estación total o nivel automático). Se marcarán las alineaciones y profundidades conforme a los planos aprobados, garantizando pendiente mínima del 0.5% o conforme al diseño hidráulico. Toda esta actividad será verificada por el residente de obra para asegurar la correcta ubicación de los pozos de visita y alineación de tubería.

2 CORTE DE PAVIMENTO

El pavimento existente se cortará a lo largo del eje del drenaje con cortadora mecánica con disco de diamante para evitar el despostrillamiento y garantizar líneas rectas. El ancho del corte será el necesario para permitir la excavación y manipulación segura de la tubería, con un margen mínimo de 30 cm a cada lado de la zanja.

3 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO

Una vez realizado el corte, el pavimento será demolido con maquinaria pesada adecuada (como retroexcavadora equipada con martillo hidráulico). El material producto de la demolición será retirado del área de trabajo y llevado a tiradero autorizado o reutilizado si las condiciones lo permiten.

4 EXCAVACIÓN DE ZANJA

La excavación se realizará mediante rompedora electrica hasta alcanzar la profundidad de desplante de la tubería, considerando pendiente y profundidad conforme al diseño. El fondo de la zanja será perfilado manualmente para evitar sobreexcavaciones.

5 CAMA DE ARENA

Se colocará una cama de arena de río limpia de 10 cm de espesor en el fondo de la zanja, bien nivelada y compactada, para recibir la tubería. La arena deberá humedecerse previamente para facilitar su compactación y evitar asentamientos posteriores.

6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA

La tubería a instalar será de polietileno de alta densidad (PEAD) corrugado de 12" y 8" (200 mm) de diámetro exterior, de alta resistencia química y estructural, cumpliendo la norma NMX-E-241-CNCP o equivalente.

Las juntas serán herméticas y tipo campana-espiga con empaque de neopreno o EPDM.

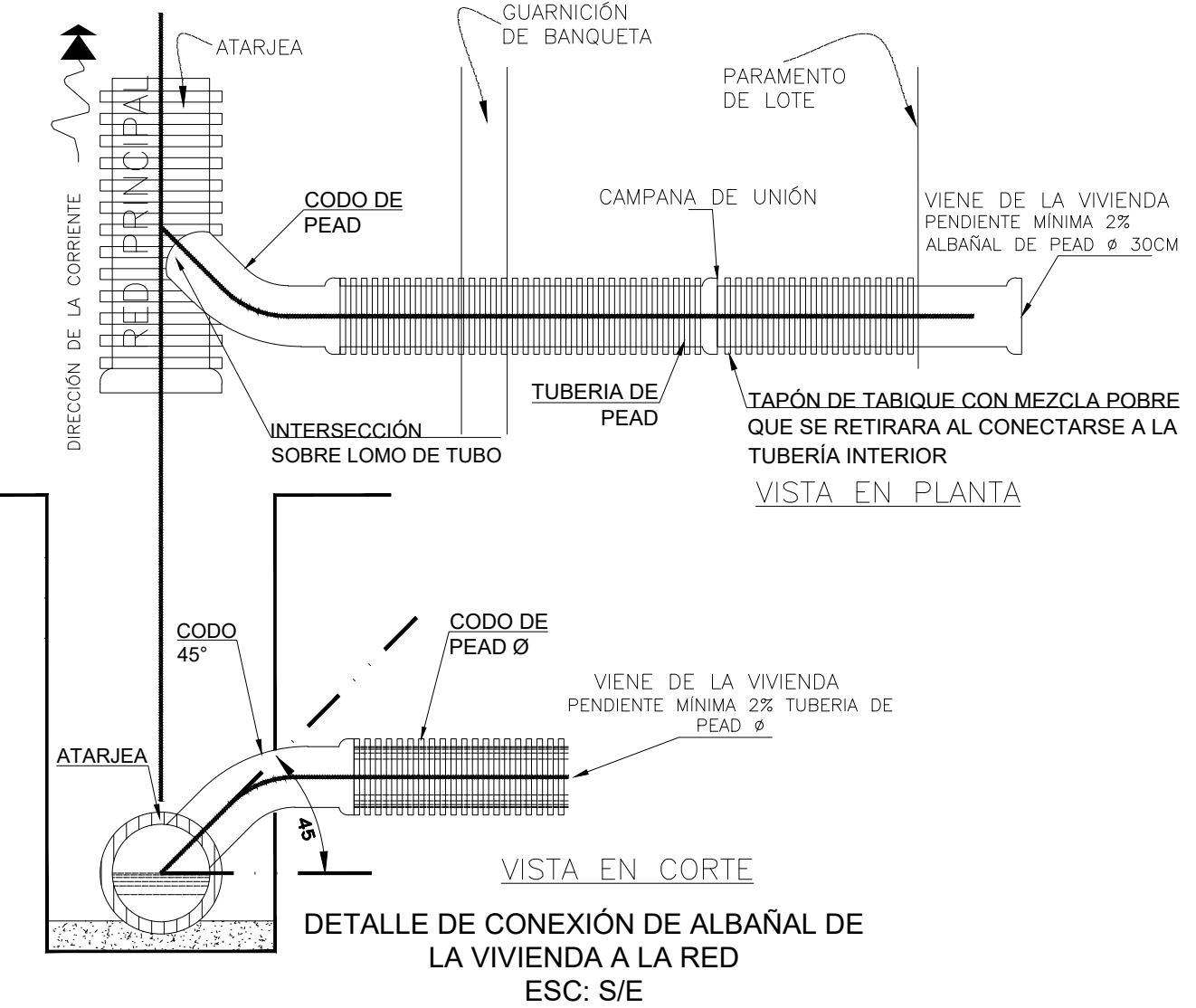
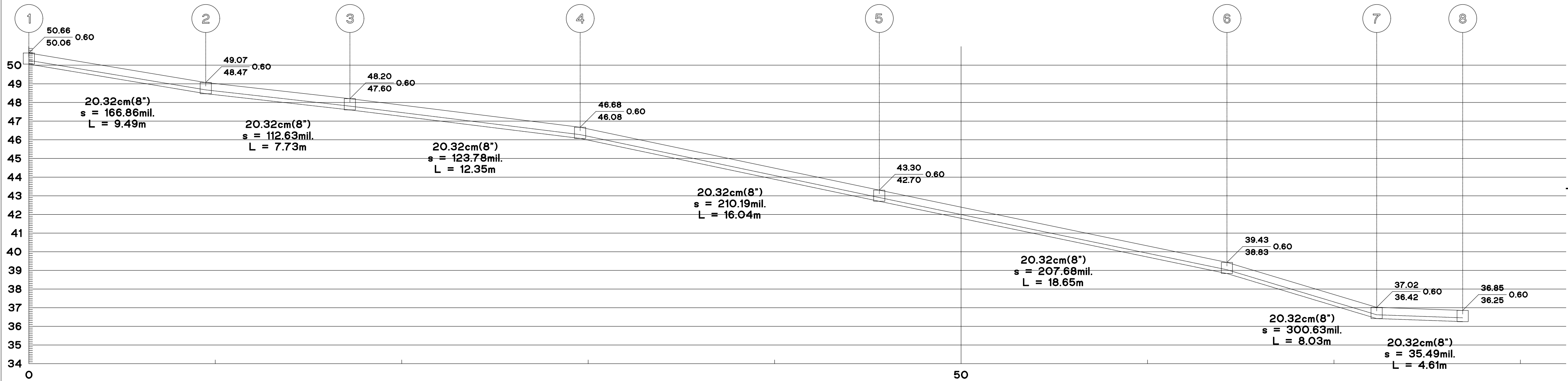
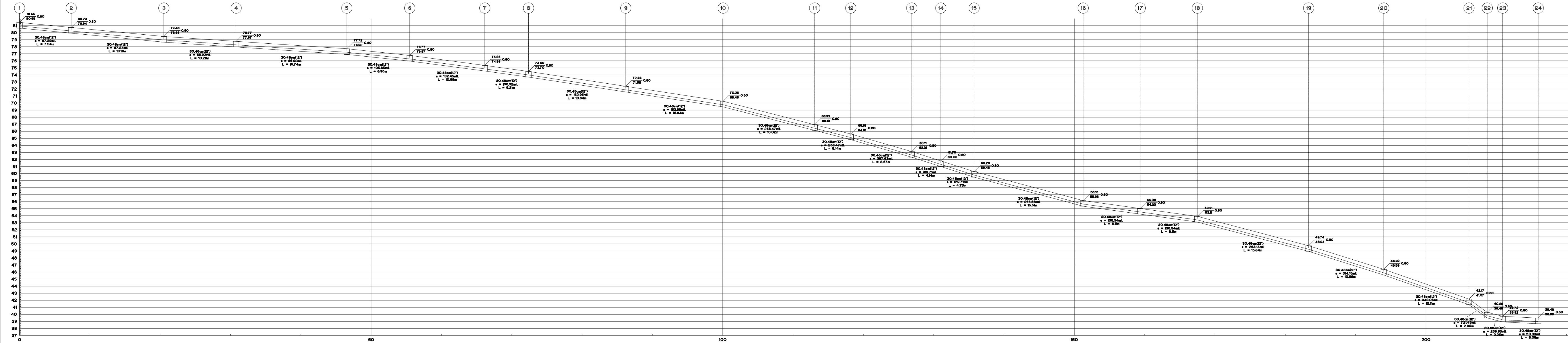
La tubería será colocada a mano sobre la cama de arena, alineada y nivelada conforme al trazo.

7 RELLENO ACOSTILLADO

El relleno lateral (acostillado) se realizará con material de banco, libre de piedras mayores a 2", materia orgánica o elementos que puedan dañar la tubería. El material se colocará por capas de 20 cm y compactado manualmente con presión, hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.

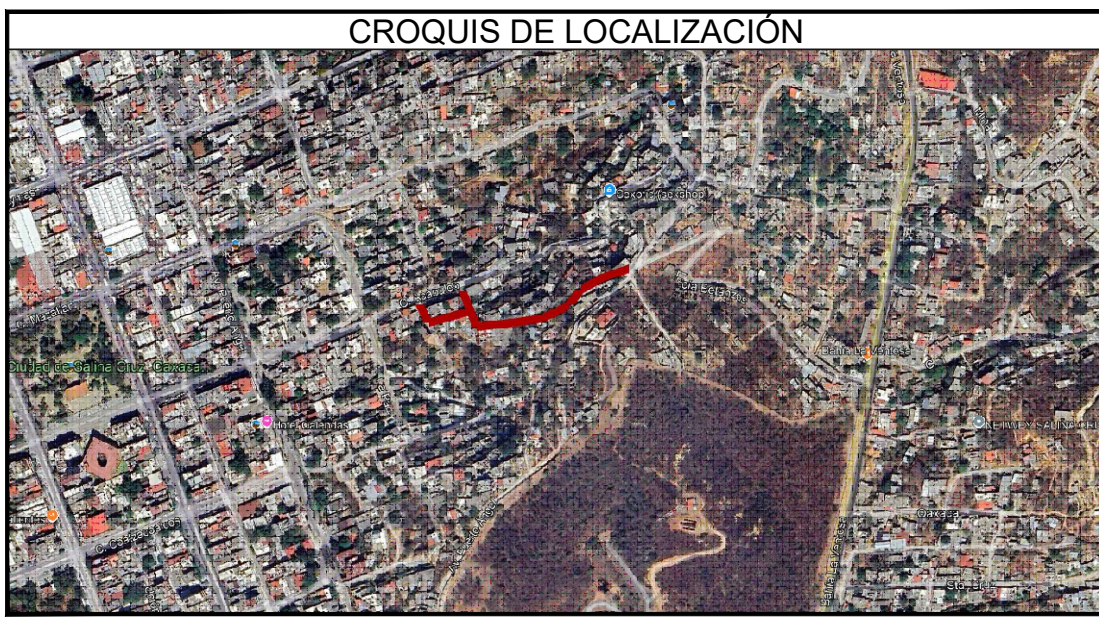
8 REPOSICIÓN DE CONCRETO

Finalmente, se repondrá el pavimento con concreto hidráulico $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$, con espesor igual o superior al existente, normalmente 15 cm. Se colocarán juntas de expansión y de contracción, y se curará adecuadamente para evitar agrietamientos.



ESPECIFICACIONES GENERALES

- 1.- TAPA DE CONCRETO
- 2.- REGISTRO DE 80x80 M INTERIOR A BASE DE TABICON
- 3.- ATARJEAS
- 3.- MEDIA CAÑA A BASE DE CONCRETO SIMPLE $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$. HASTA EL EJE DE LA TUBERÍA EFLUENTE.
- 5.- SE DEBERÁN UTILIZAR ADAPTADORES DE PVC PARA ENTRONCAR A LOS REGISTRO SANITARIO CON REQUERIMIENTO EXTERIOR DE MORTERO O ALGUN OTRO SELLADOR ADECUADO ENTRE LA TUBERÍA Y EL ANILLO DE MORTERO.
- 6.- TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERÁN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II
- 7.- EN ZONAS NO PAVIMENTADAS, EL NIVEL DE TAPA DEBERÁ SER 0.10 m. POR DEBAJO DEL TERRENO NATURAL.



PROYECTO : REHABILITACION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL CALLEJON BENITO JUAREZ BARRIO SANTA ROSA

PLANO INICIAL

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO C. JONATAN GARCIA JAUREZ.

DIRECTOR DE OBRAS : ING. GUSTAVO DOMÍNGUEZ MORALES.

D.R.O MUNICIPAL : ARQ. ANTONIO VENTURA LAGUNAS . CEDULA PROF. 6958868 No. D.R.O :A-3548-A

PROYECTISTA : ING. ANDRÉS CRUZ LARA

PLANO : PLANO TOPOGRÁFICO Y DE PROYECTO

ESCALA : INDICADA

ACOTACIÓN : METROS.

FECHA : JUNIO DEL 2025.

CLAVE: P1-1