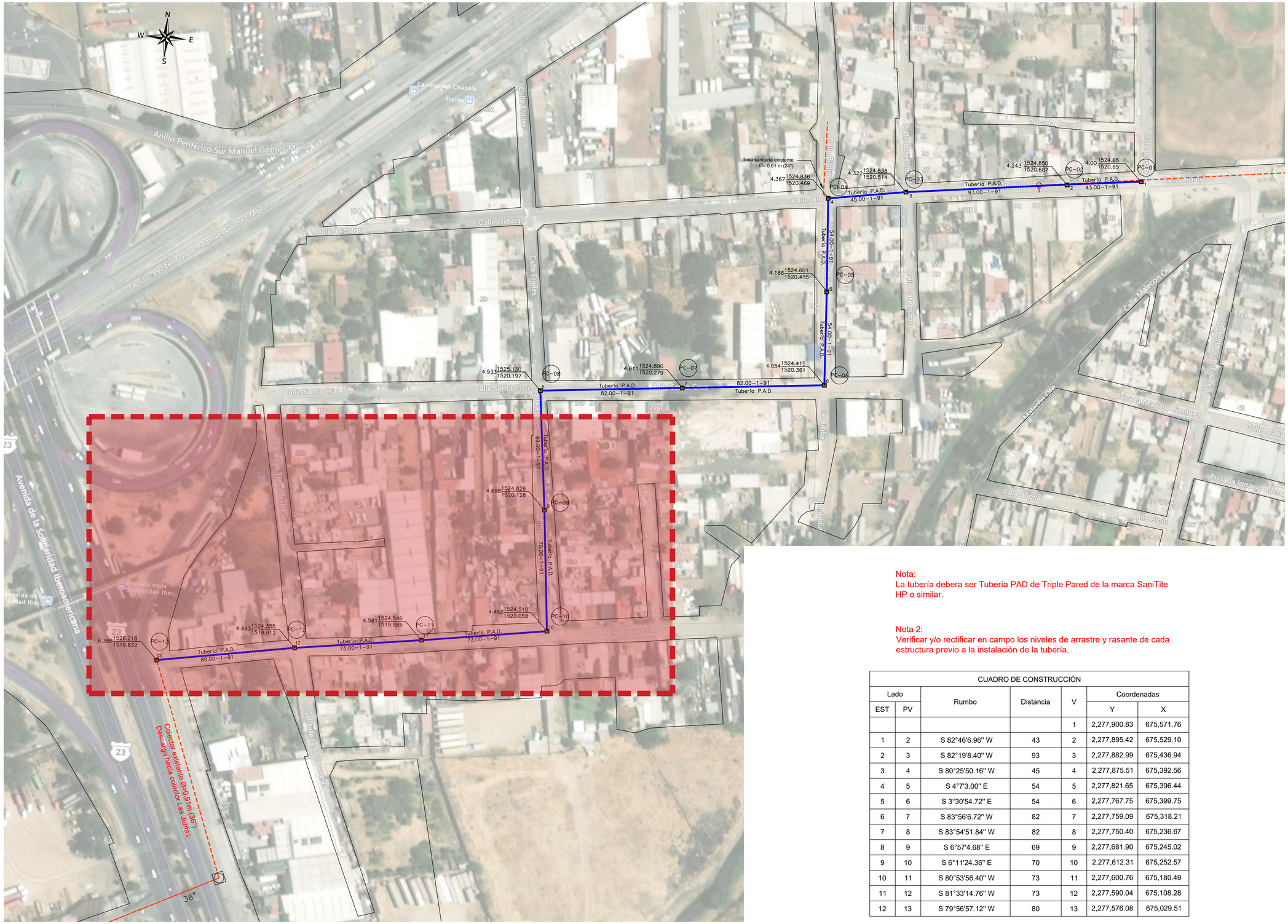



PLANTA - COLECTOR LA DURAZNERA
1:1000

Nota:
La tubería debera ser Tubería PAD de Triple Pared de la marca SaniTite HP o similar.

Nota 2:
Verificar y/o rectificar en campo los niveles de arrastre y rasante de cada estructura previo a la instalación de la tubería.

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN

| Lado | | Rumbo | Distancia | V | Coordenadas | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EST | PV | | | | Y | X |
| | | | | 1 | 2,277,900.83 | 675,571.76 |
| 1 | 2 | S 82°46'6.96" W | 43 | 2 | 2,277,895.42 | 675,529.10 |
| 2 | 3 | S 82°19'8.40" W | 93 | 3 | 2,277,882.99 | 675,436.94 |
| 3 | 4 | S 80°25'50.16" W | 45 | 4 | 2,277,875.51 | 675,392.56 |
| 4 | 5 | S 4°7'3.00" E | 54 | 5 | 2,277,821.65 | 675,396.44 |
| 5 | 6 | S 3°30'54.72" E | 54 | 6 | 2,277,767.75 | 675,399.75 |
| 6 | 7 | S 83°56'6.72" W | 82 | 7 | 2,277,759.09 | 675,318.21 |
| 7 | 8 | S 83°54'51.84" W | 82 | 8 | 2,277,750.40 | 675,236.67 |
| 8 | 9 | S 6°57'4.68" E | 69 | 9 | 2,277,681.90 | 675,245.02 |
| 9 | 10 | S 6°11'24.36" E | 70 | 10 | 2,277,612.31 | 675,252.57 |
| 10 | 11 | S 80°53'56.40" W | 73 | 11 | 2,277,600.76 | 675,180.49 |
| 11 | 12 | S 81°33'14.76" W | 73 | 12 | 2,277,590.04 | 675,108.28 |
| 12 | 13 | S 79°56'57.12" W | 80 | 13 | 2,277,576.08 | 675,029.51 |

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

- PROYECTO DE SUSTITUCIÓN
- POZO CAJA
- LINEA EXISTENTE
- 30.66 - 8 - 183 mts - mil - cms — LONGITUD - PENDIENTE - DIÁMETRO
- 2.08 — 1539.03 / 1536.95 — COTA DE TERRENO / COTA DE ARRASTRE — PROFUNDIDAD
- PC - 01 — NÚMERO DE CAJA

1–EL ANCHO DE LA CEPA SE REALIZARÁ EN FUNCIÓN DE CADA DIÁMETRO, CONFORME A LO INDICADO EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.
2–SE DEBERÁ INSTALAR UNA PLANTILLA COMPACTADA AL 90% PVSM ASENTANDO LA TUBERÍA EN FORMA UNIFORME SOBRE ÉSTA, EVITANDO DEJAR ESPACIOS DE TAL MODO QUE EVITE DAÑAR LA TUBERÍA.
3–EL ACOSTILLADO Y APISONADO DEBE REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 30 CM. ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTANDO EN CAPAS DE 15 CM HASTA EL REBOTE DEL PIZÓN, RETIRANDO LAS PARTICULAS QUE PUEDAN DAÑAR LA TUBERÍA.
4–EL RELLENO COMPLEMENTARIO, DEBERÁ REALIZARSE CON MATERIAL DE BANCO O PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN, COMPACTANDO AL 95% DEL PVSM EN CAPAS DE 20 CM.
5–EN CADA DEFLEXIÓN O CAMBIO DEL SENTIDO DEL FLUJO, SE DEBERÁ DE CONSTRUIR UN POZO DE VISITA Y/O CAJA SEGÚN SEA EL CASO Y ESTE SERÁ REALIZADO CONFORME A LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS OFICIALES, UTILIZANDO BROCAL Y TAPA ESPECIFICADOS EN PROYECTO.
6–EL COLCHÓN MÍNIMO EN LA INSTALACIÓN DEBERÁ DE SER NO MENOR A 0.90 MTS. A NIVEL DE ARRASTRE, POR LO QUE CUALQUIER DIMENSION MENOR A ESTA DEBERÁ DE COMPACTARSE EL MATERIAL CON SUELOCEMENTO, A FIN DE PROTEGER LA TUBERIA DE CUALQUIER CARGA EXTERNA.
7–PREVIO A LA COLOCACIÓN DEL RELLENO, SE VERIFICARÁ LA HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA CONFORME LA NORMA NOM–001–CNA.
8–TODA LA TUBERÍA QUE SE INDICA EN EL PROYECTO DEBERÁ SER DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD).

AUTORIZACIÓN :

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización:

Municipio: San Pedro Tlaquepaque

PROYECTO:

Construcción de colector La Duraznera, de la calle Malecón del Río a López Mateos, en el municipio de San Pedro Tlaquepaque, Jalisco.

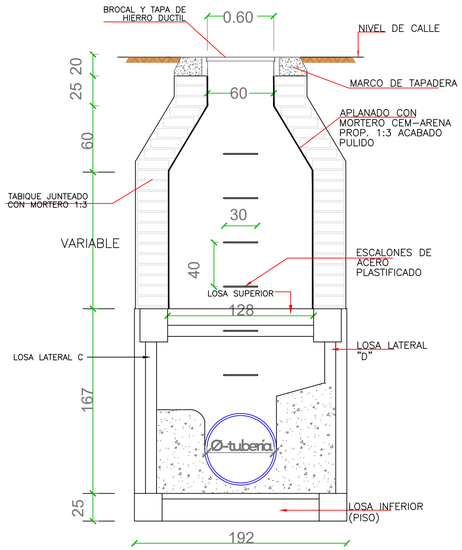
CONTENIDO:

PROYECTO EN PLANTA Y CUADRO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA SUSTITUCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO LA DURAZNERA.

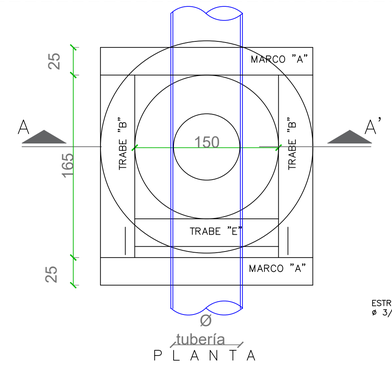
| ESCALA: | FECHA: | CLAVE DE PLANO: |
|---|---|---|
| INDICADA | NOVIEMBRE 2026 | DS-01 |

Infraestructura y Obra Pública

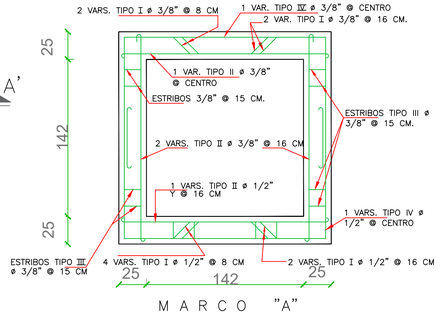
SIOP-E-HID-OB-LP-093-2026



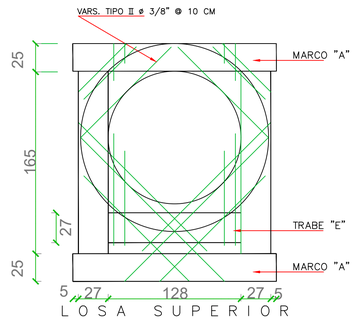

C O R T E A–A



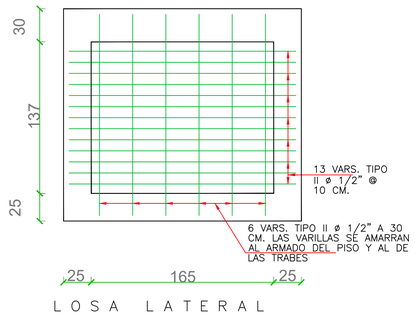

P L A N T A



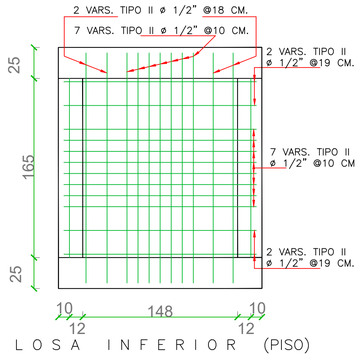

M A R C O "A"



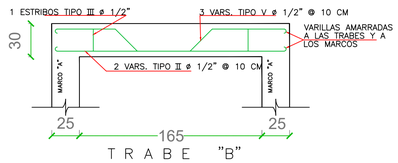

L O S A S U P E R I O R



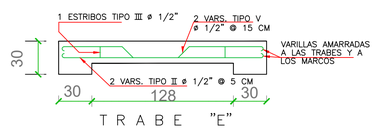

L O S A L A T E R A L




L O S A I N F E R I O R (PISO)

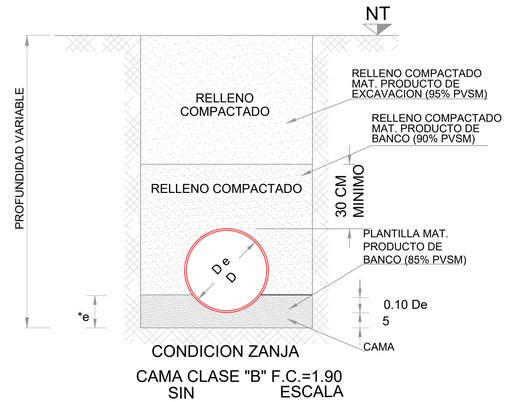



T R A B E "B"




T R A B E "E"

DETALLE TIPO DE POZO CAJA
S/E



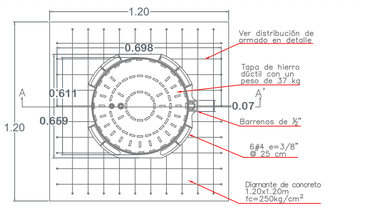

CONDICION ZANJA

CAMA CLASE "B" F.C.=1.90 SIN ESCALA

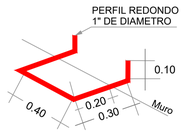
DATOS DE ZANJA

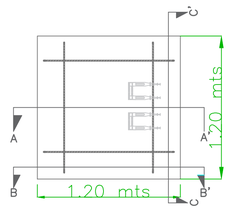
| DIAMETRO NOMINAL(D) | | ANCHO | PROF. MIN. |
|---|---|---|---|
| CMS | PULG. | CMS. | CMS. |
| 91 | 36 | 170 | 210 |
| 76 | 30 | 150 | 185 |
| 61 | 24 | 130 | 165 |
| 50 | 20 | 125 | 155 |
| 45 | 18 | 110 | 145 |
| 40 | 16 | 100 | 135 |
| 35 | 14 | 90 | 130 |
| 30 | 12 | 85 | 125 |
| 25 | 10 | 80 | 120 |

DETALLE DE ZANJA
S/E




PLANTA




ESCALON




CORTE A-A'

LISTA DE VARILLAS PARA LOSA DE BROCAL

| TIPO | VISTA | ø | a | b | c | d | e | (cm) | C R O Q U I S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L O S A | | | | | | | | | |
| $A_1$ | C–C | 3/8" | 1.01 | .065 | | | 0.04 | 1.236 | |
| $A_2$ | C–C | 3/8" | 1.03 | .065 | | | 0.04 | 1.256 | |
| $A_3$ | B–B | 3/8" | 1.01 | .08 | | | 0.04 | 1.266 | |
| $A_4$ | B–B | 3/8" | 1.03 | .08 | | | 0.04 | 1.286 | |

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| Concreto f'c=250kg/cm | $m^3$ | 0.3259 |

- ESPECIFICACIÓN DE BROCAL-

BROCAL CERRADO (SIN REJILLA) PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DUCTIL CON ENTRADA HOMBRE, DN 600MM, 10 CM DE ALTURA MINIMA, HIERRO DUCTIL TAPA Y MARCO, CON ARTICULACION POR BISAGRA ( NO TORNILLO, NO VARRILLA) ABERTURA A 110°, BLOQUEO DE SEGURIDAD 90°, ANILLO ANTIRUIDO PESO DE 37 KG. CLASE D 400 EQUIVALENTE A RESISTENCIA 40 TN, DEBERÁ DE SER FABRICADO Y TENER CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA NORMA EN 124-2- 2015.

DETALLE DE LOSA DE BROCAL Y ESCALÓN
S/E

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 9 3 3 - 2 0 2 6

AUTORIZACIÓN :

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización:

Municipio: San Pedro Tlaquepaque

PROYECTO:

Construcción de colector La Duraznera, de la calle Malecón del Río a López Mateos, en el municipio de San Pedro Tlaquepaque, Jalisco.

CONTENIDO:

**DETALLE TIPO DE POZO CAJA, DETALLE DE BROCAL / LOSA Y ZANJA DE COLECTOR SANITARIO LA DURAZNERA**

| ESCALA: | FECHA: | CLAVE DE PLANO: |
|---|---|---|
| INDICADA | NOVIEMBRE 2026 | [illegible] |

Infraestructura y Obra Pública