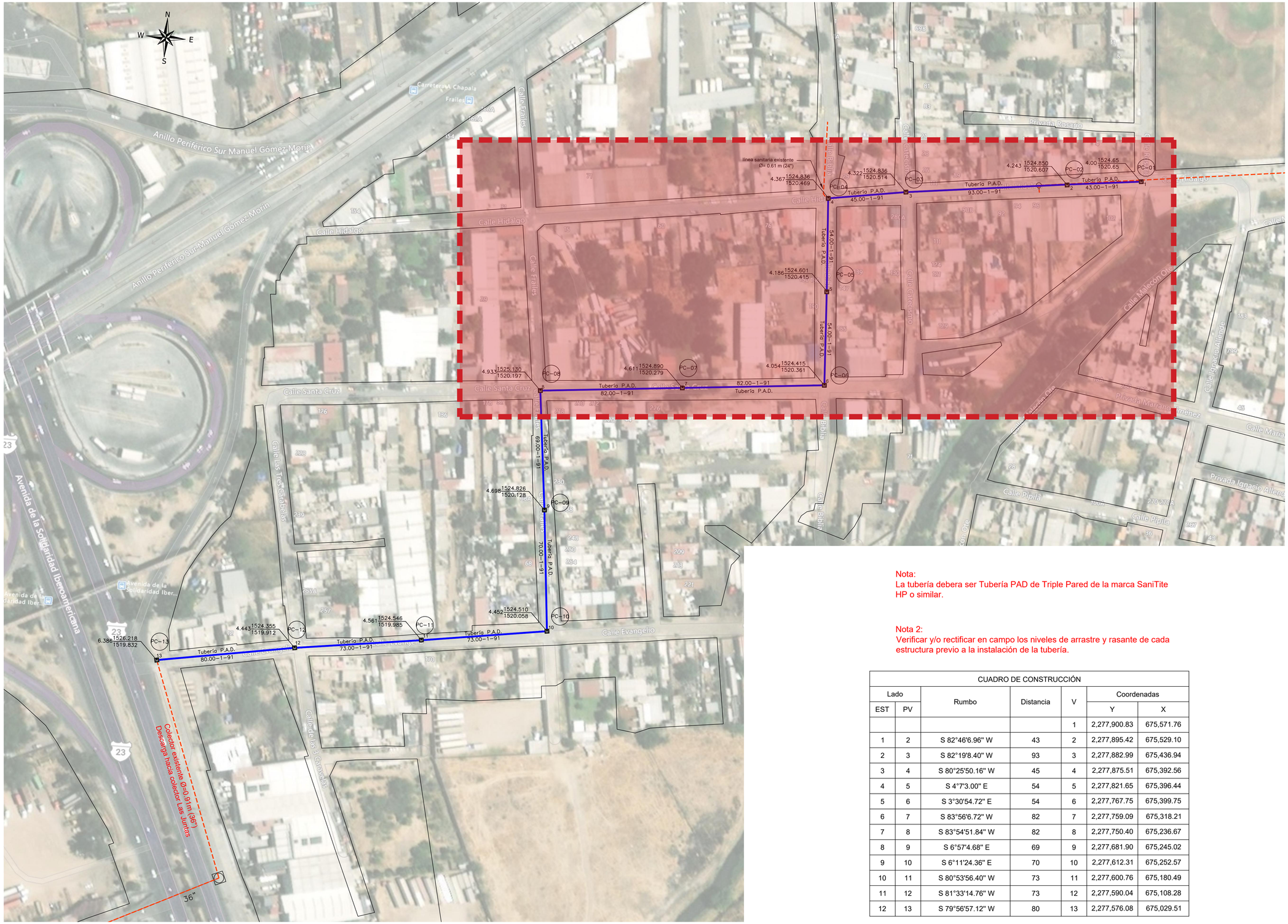


PLANTA - COLECTOR LA DURAZNERA
1:1000

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 — PROFUNDIDAD / COTA DE TERRENO / COTA DE ARRASTRE

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 DE 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 MINIMO EN LA INSTALACIÓN DEBERÁ DE SER NO MENOR A 0.90 MTS. A NIVEL DE ARRASTRE, POR LO QUE CUALQUIER DIMENSIÓN MENOR A ESTA DEBERÁ DE COMPACTARSE EL MATERIAL CON SUELOCEMENTO, A FIN DE PROTEGER LA TUBERÍA 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 conexión con el colector La Presa El Órgano a calle Malecón del Río, en el municipio de San Pedro Tlaquepaque, Jalisco.

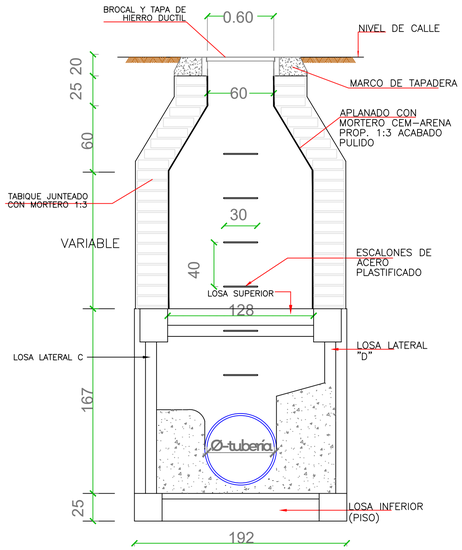
CONTENIDO:

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

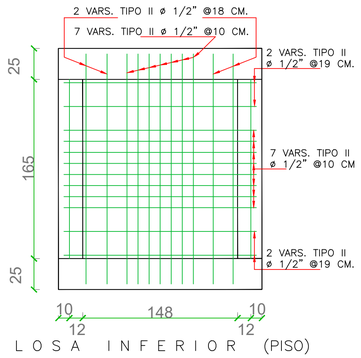
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	NOVIEMBRE 2026	DS-01

Infraestructura y Obra Pública

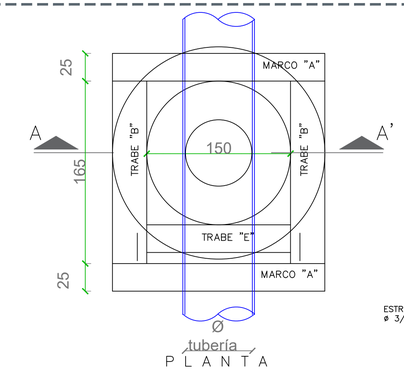
SIOP-E-HID-OB-LP-093-2026



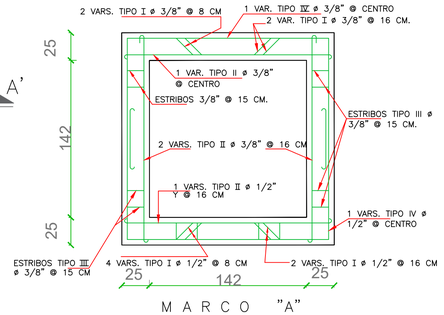
C O R T E A–A



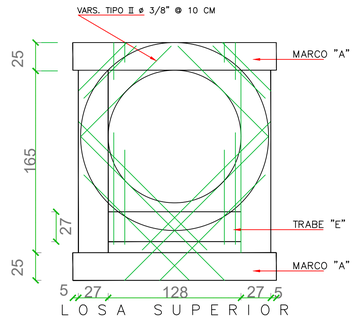
L O S A I N F E R I O R (PISO)



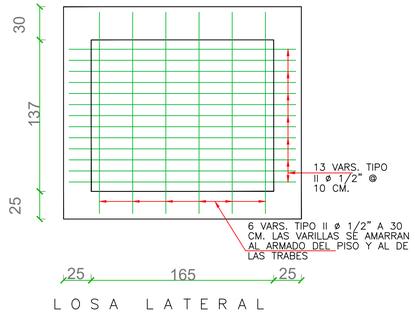
P L A N T A



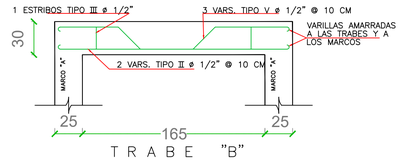
M A R C O "A"



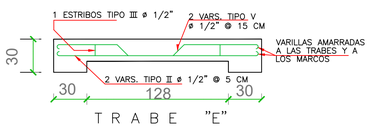
L O S A S U P E R I O R



L O S A L A T E R A L

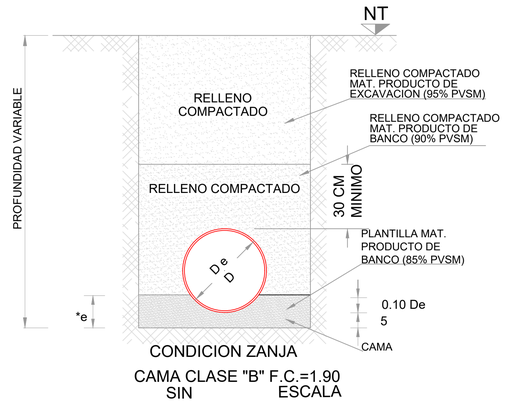


T R A B E "B"



T R A B E "E"

DETALLE TIPO DE POZO CAJA
S/E



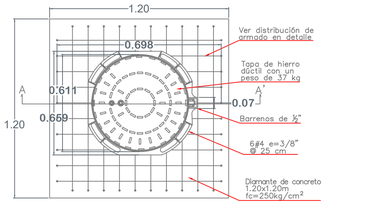
CONDICION ZANJA

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

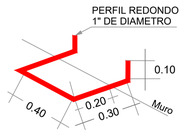
DATOS DE ZANJA

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

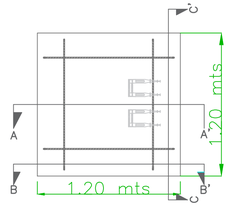
DETALLE DE ZANJA
S/E



PLANTA



ESCALON



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				0.048 1.236	
A_2	C–C	3/8"	1.03	.065				0.048 1.256	
A_3	B–B	3/8"	1.01	.08				0.048 1.266	
A_4	B–B	3/8"	1.03	.08				0.048 1.286	

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

CORTE A-A'

DETALLE DE LOSA DE BROCAL Y ESCALÓN
S/E

- 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.

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 9 3 2 - 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 conexión con el colector La Presa El Órgano a calle Malecón del Río, 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	DSS-DET

Infraestructura y Obra Pública