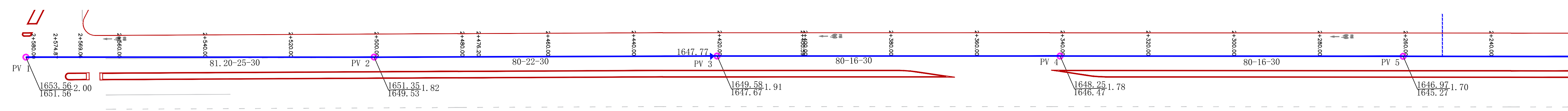
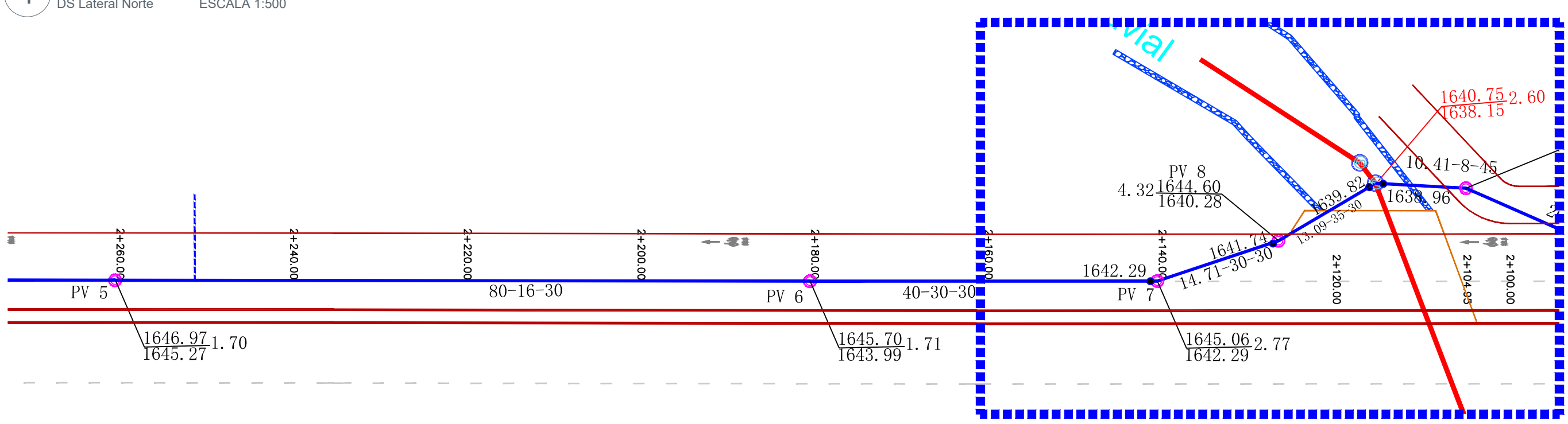


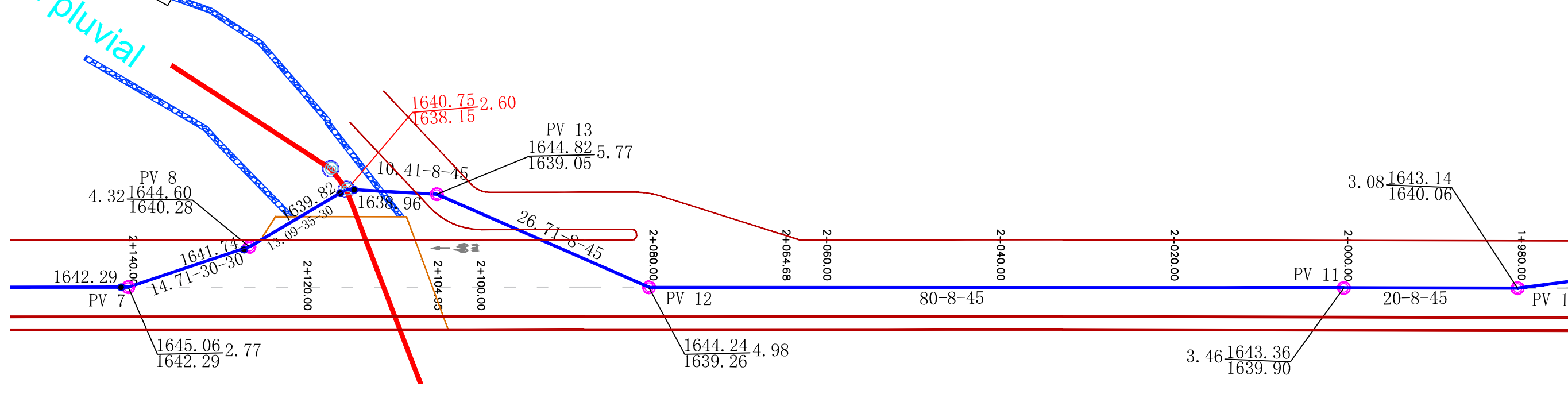
1 Tramo 2.2.2 Lateral Norte Prol. Mariano Otero
 ESCALA 1:2000



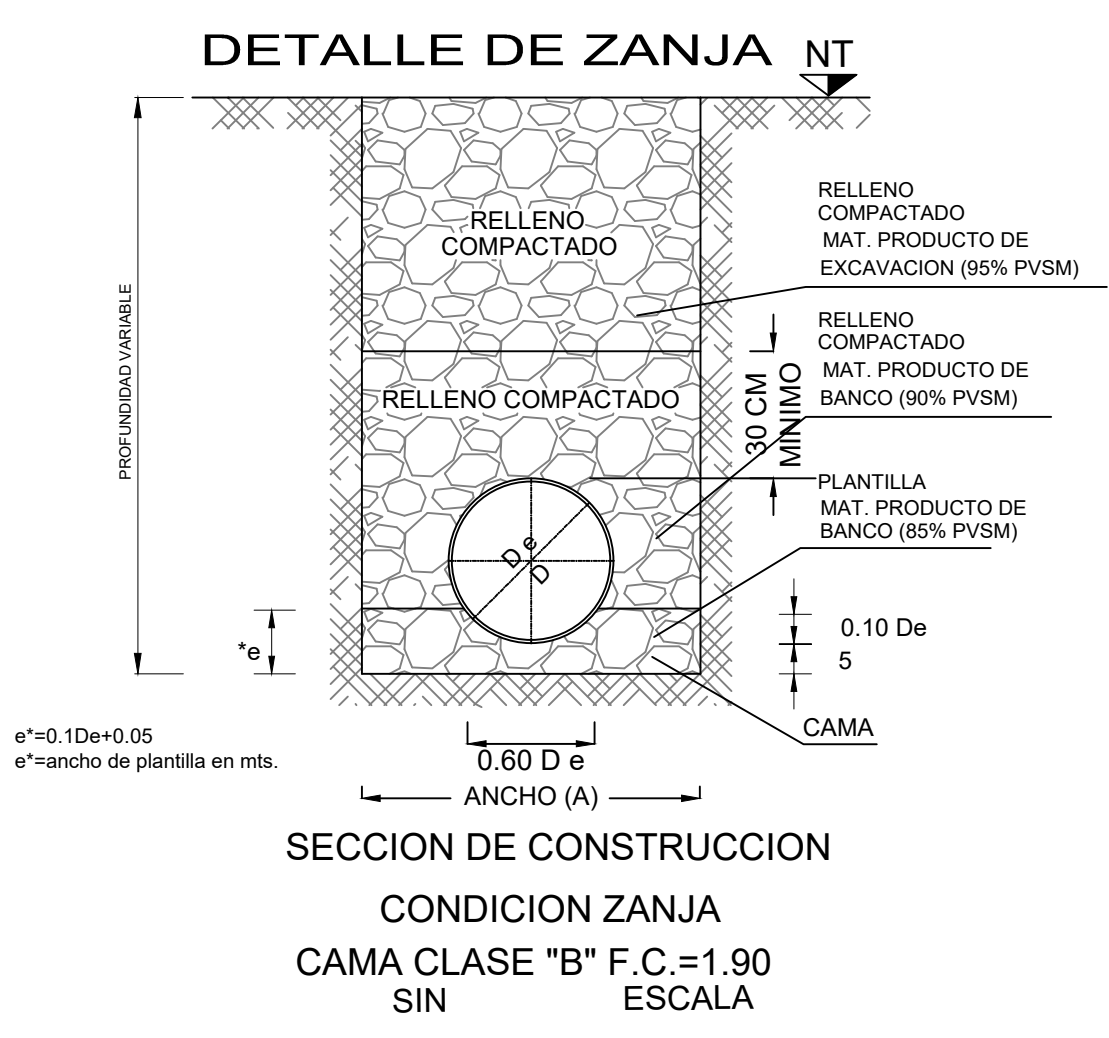
1 Tramo 2.3 DS Lateral Norte
 ESCALA 1:500



2 Tramo 2.3 DS Lateral Norte
 ESCALA 1:500



1 Tramo 2.2 DS Lateral Norte
 ESCALA 1:500

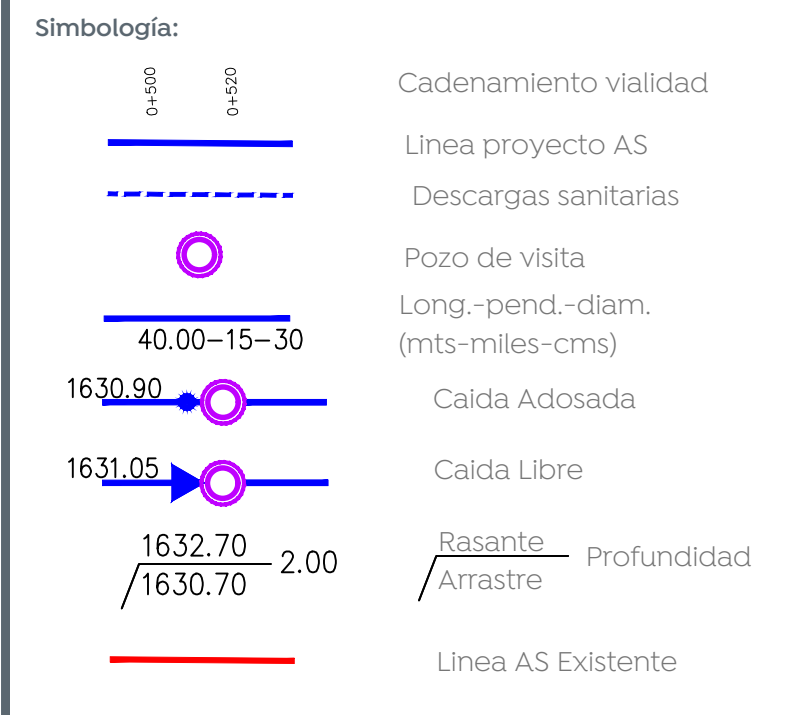
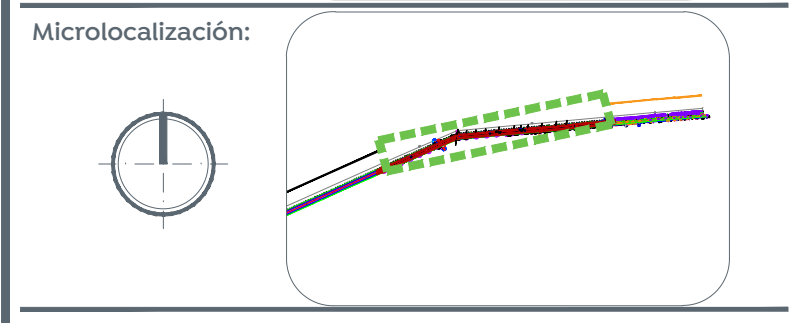
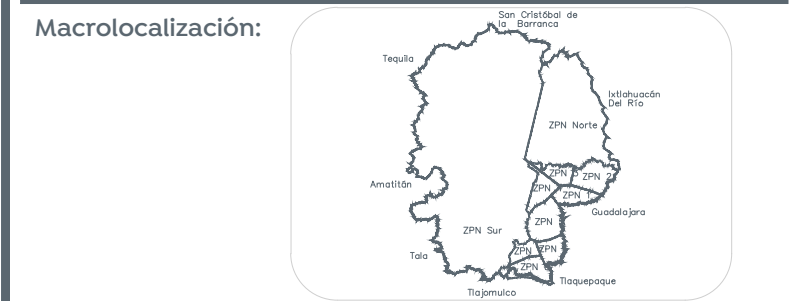
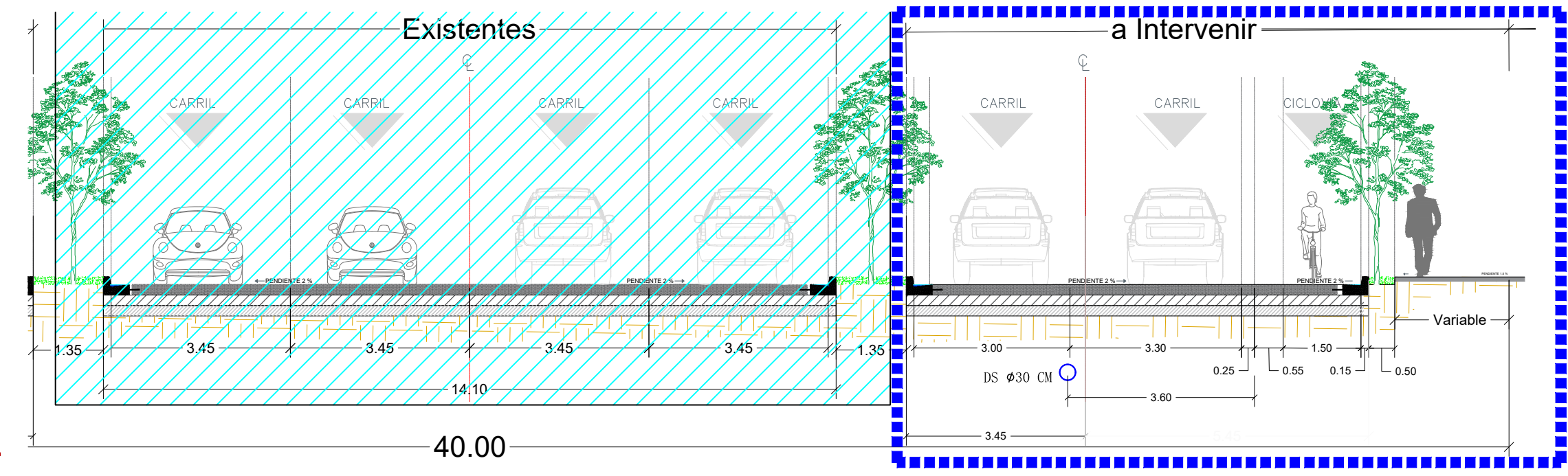
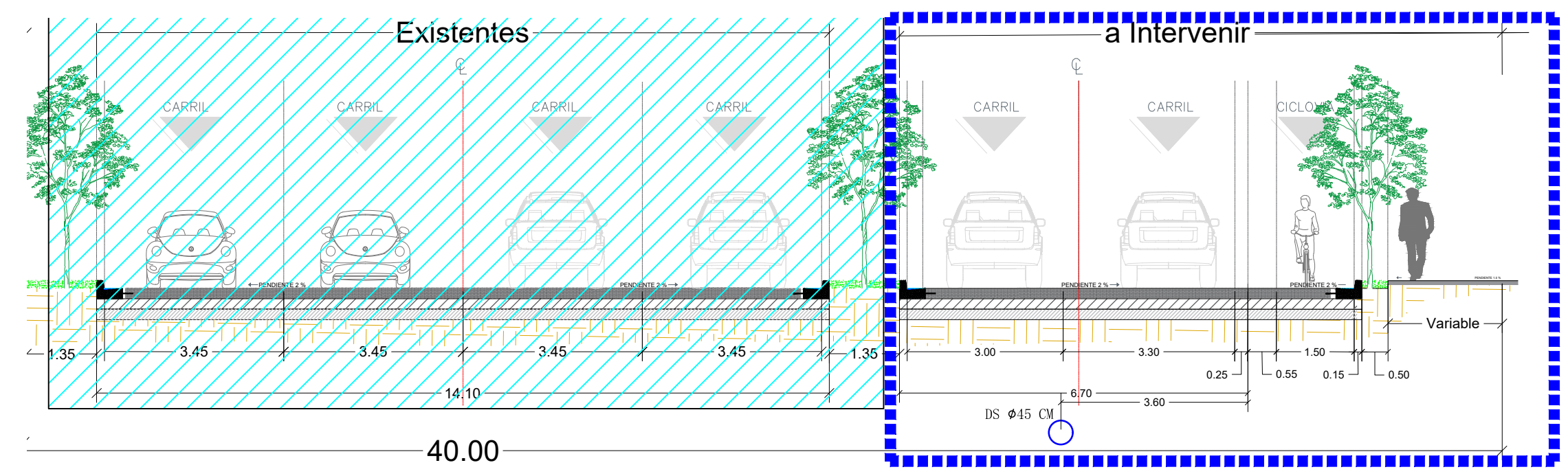


Datos de zanja

Díametro nominal (d)	Ancho	Profundidad
cm	cm.	cm.
61	24	130
45	18	110
40	16	100
35	14	90
30	12	85
25	10	80

ESPECIFICACIONES

- TODAS LAS ACOTACIONES ESTÁN DADAS EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
 - LA EXCAVACION SE REALIZARA EN UN ANCHO DE ACUERDO A LA PROFUNDIDAD, EN FUNCION DE CADA DIAMETRO, CONFORME A LO INDICADO EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UN COSTADO DE LA ZANJA.
 - SE DEBERA INSTALAR UNA PLANTILLA DE MATERIAL TIPO "A", A FIN DE QUE LA TUBERIA QUEDA ASENTADA EN FORMA UNIFORME SOBRE LA ZANJA, EVITANDO DEJAR ESPACIOS ENTRE ESTOS, DE TAL MODO QUE EVITE DAÑAR LA TUBERIA, PUDIENDO SER CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SI ESTE ES APROBADO, O CON MATERIAL DE BANCO.
 - EL ACOSTILLADO DEBERA DE REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 30 CM. ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, RETIRANDO LAS PARTICULAS QUE PUEDAN DAÑAR LA TUBERIA, COMPACTADO A 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. Y HUMEDECIENDO EL MATERIAL CON AGUA.
 - EL RELLENO COMPLEMENTARIO, DEBERA DE REALIZARSE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, PERO A UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.
 - CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEL ORGANISMO OPERADOR, TODA LA TUBERIA QUE SE INDICA EN EL PROYECTO ES DE PVC SANITARIO SERIE 20.
 - LA INSTALACION DE LA TUBERIA, DEBERA DE REALIZARSE CONFORME A LOS LINEAMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL ORGANISMO OPERADOR, DEBIENDO DE COMUNICAR A LA AUTORIDAD LA TERMINACION PARA QUE EN PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO ADECUADO SEA RECIBIDA ANTES DE SU PUESTA EN OPERACION.
 - EN CADA REFLEXION O CAMBIO DEL SENTIDO DEL FLUJO, SE DEBERA DE CONSTRUIR UN POZO, Y ESTE SERA REALIZADO CONFORME A LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS OFICIALES, UTILIZANDO BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PREVIENDO QUE ESTA QUEDA PERFECTAMENTE ALINEADA A LA RASANTE DE LA VIALIDAD.
 - EL COLCHON MINIMO EN LA INSTALACION DEBERA DE SER EN FUNCION DEL DIAMETRO A NIVEL DE ARRASTRE, POR LO QUE CUALQUIER DIMENSION MENOR A ESTA DEBERA DE COMPACTARSE EL MATERIAL CON SUELO-CEMENTO, A FIN DE PROTEGER LA TUBERIA DE CUALQUIER CARGA EXTERNA.
 - EN CASO DE QUE EL TRAMO DE RED EXISTENTE TENGA DEFECTOS CONSTRUCTIVOS U OPERATIVOS, ESTE DEBERA SER SUSTITUIDO POR UNO NUEVO CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS.
- NOTA: ES DE CARACTER OBLIGATORIO GARANTIZAR QUE DESDE LA VIVIENDA QUE ONICAMENTE SE CONECTE DRENAJE SANITARIO A LA RED, SEPARANDO PLUVIAL



Datos de proyecto:

DATOS DE PROYECTO		PROL. MARIANO OTERO LATERAL NORTE TRAMO 2	
1	ÁREA COMERCIAL/AMBITO DENSIIDAD	10.192	HA
2	POBLACION	102.000	HAB.
3	APORTE PLUVIAL (mm/año)	740.000	LITROS/HA
4	SISTEMA DE ELIMINACION MATERIAL DE LA BERRIA	PVC HERMETICOS SANITARIO SERIE 20	OBRA/ANOS
5	COCIENTE DE PREVISION O SEGURIDAD	1.300	
6	COCIENTE DE MARGEN	3.800	4.20
7	COCIENTE DE SEGURIDAD	0.009	
8	VELOCIDADES MINIMA	0.300	M/S
9	MAXIMA	3.000	M/S
10	METRO	0.285	L.P.S.
11	MINIMO	0.140	L.P.S.
12	ANCHO DE BARRIO	1.207	L.P.S.
13	ANCHO DE CALLE	1.415	L.P.S.

Nombre del proyecto:
 Pavimentación con concreto hidráulico de las laterales de prolongación Mariano Otero, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, ciclovía, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Alcantarillado sanitario y detalles lateral norte.
 No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-PAV-LP-128-2022

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel
 Jefe de área:
 Ing. Adhad Yigael Gurrola
 Ing. Andrés Martínez Gutiérrez

Ubicación:
 Prol. Mariano Otero Zapopan, Jalisco
 Fecha: julio 22
 Escala: Indicada
 Acotaciones: Metros
 Clave: AS-02

Dirección de abastecimiento y operación para su revisión operativa

Ing. José Luis Montalvo Ochoa Subdirectora de abastecimiento y operación	Ing. María Elena Parral Acosta Subdirectora de alcantarillado	Ing. César Guadalupe Morales López Jefe de sección de alcantarillado Sector Juárez
---	--	---