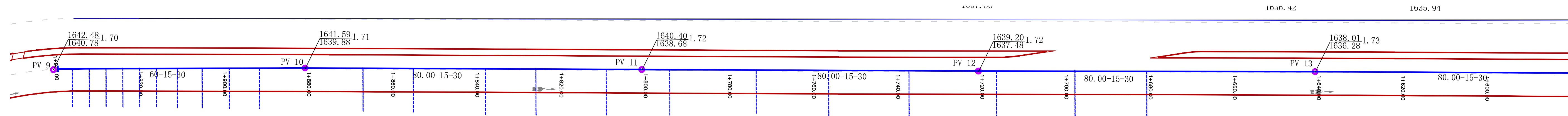
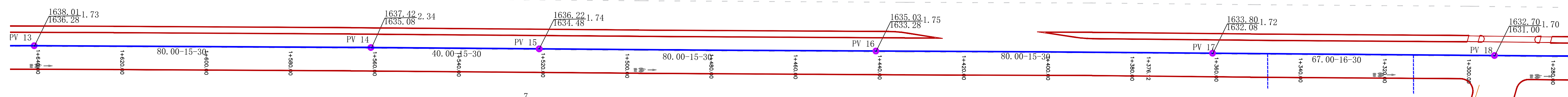


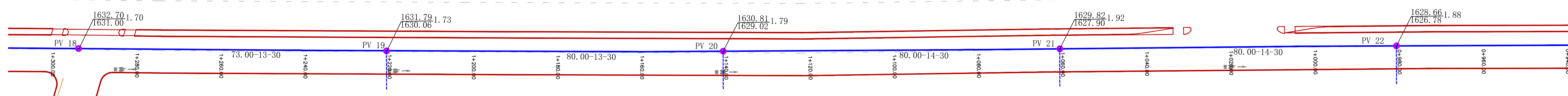
1 Tramo
ESCALA 1:2000



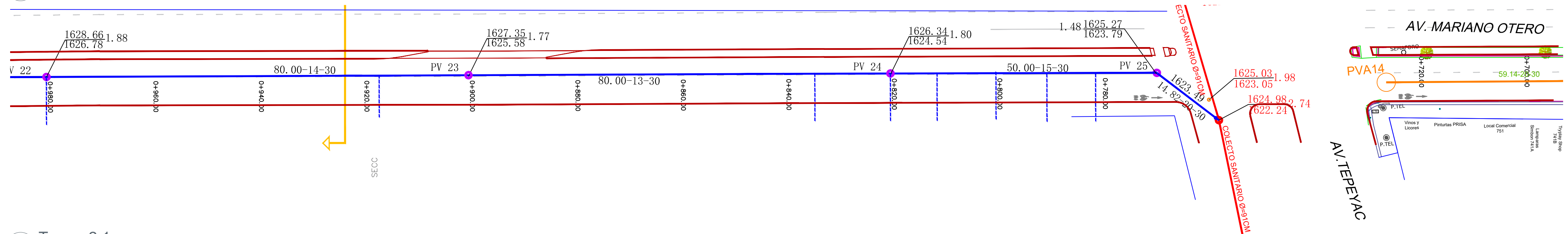
1 Tramo 2.1
DS
ESCALA 1:500



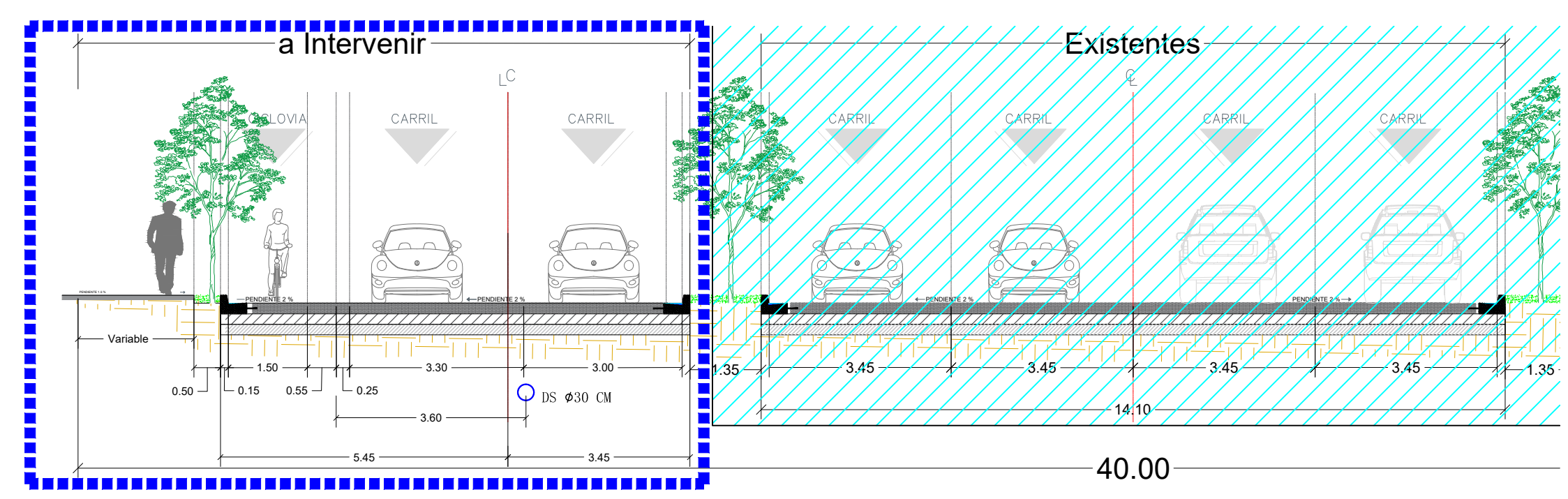
2 Tramo 2.1
DS
ESCALA 1:500



3 Tramo 2.1
DS
ESCALA 1:500



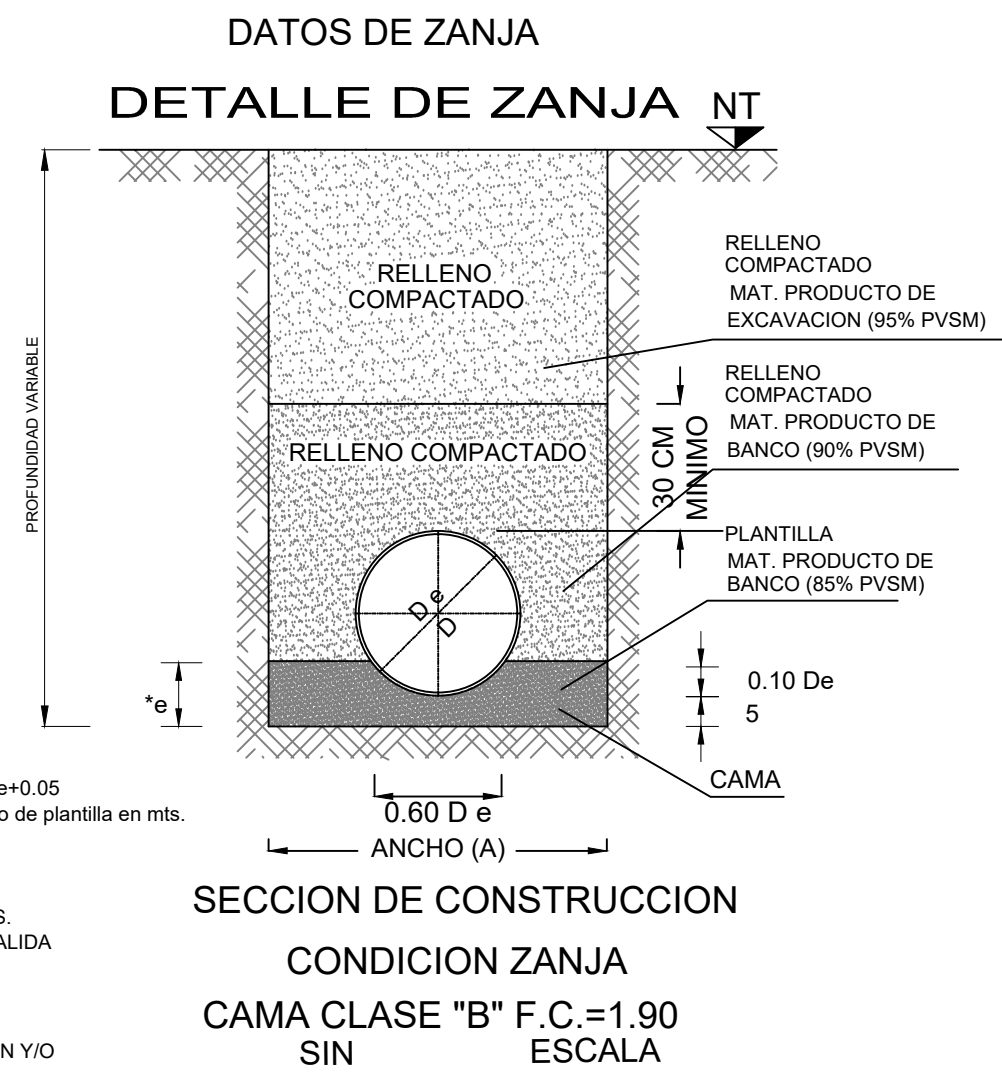
4 Tramo 2.1
DS
ESCALA 1:500



SECCIÓN B-B'
ESCALA 1:100

NOTAS RESPONSABILIDAD:

- 1.- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR Y/O DESARROLLADOR AVISAR AL SIAPA CUALQUIER CAMBIO QUE SE EFECTUE AL PROYECTO; OBTENER LOS PERMISOS O AUTORIZACIONES FEDERALES, ESTATALES Y/O MUNICIPALES.
- 2.- LOS ASPECTOS ESTRUCTURALES QUEDARAN BAJO RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DE DESARROLLADOR, SIAPA VALIDA SOLO LOS VALORES DE DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO HIDRAULICO.
- 3.- EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBRAS Y/O POSIBLES DAÑOS O PERJUICIOS QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON LA EJECUCION DE LA OBRA ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR/DESARROLLADOR.
- 4.- EL MANTENIMIENTO Y OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA INTERNA QUEDARA A CARGO DE LA ADMINISTRACION Y/O DE LOS CONDOMINIOS DEL DESARROLLO HABITACIONAL DE MANERA VITALICIA



SECCION DE CONSTRUCCION
CONDICION ZANJA
CAMA CLASE "B" F.C.=1.90
SIN ESCALA

ESPECIFICACIONES

1.- TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN DADAS EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.

2.- 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.

3.- 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.

4.- 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 HUMEDIECENDO EL MATERIAL CON AGUA.

5.- EL RELLENO COMPLEMENTARIO, DEBERA DE REALIZARSE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, PERO A UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.

6.- CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEL ORGANISMO OPERADOR, TODA LA TUBERIA QUE SE INDICA EN EL PROYECTO ES DE PVC SANITARIO SERIE 20.

7.- 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.

8.- 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.

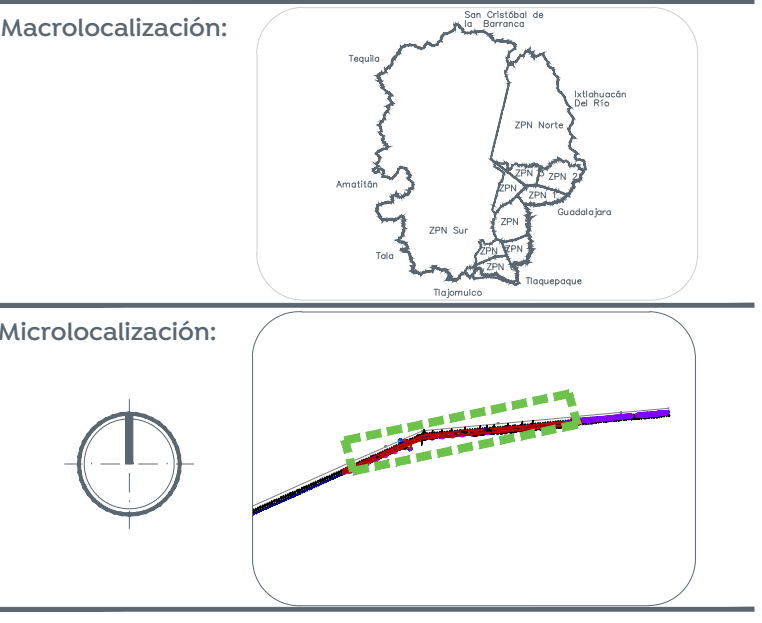
9.- EL COLCHON MINIMO EN LA INSTALACION DEBERA DE SER EN FUNCION DEL DIAMETRO A NIVEL DE ARRASTRE, POR LO QUE CUALQUIER DIMENSION MENOR A ESTA DEBERA DE COMPACTARSE EL MATERIAL CON SUELO-CEMENTO, A FIN DE PROTEGER LA TUBERIA DE CUALQUIER CARGA EXTERNA.

10.- 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 UNICAMENTE SE CONECTE DRENAJE SANITARIO A LA RED, SEPARANDO PLUVIAL

DIAMETRO NOMINAL(D)	CMS.	PULG.	ANCHO CMS.	PROF. MIN. CMS.
30	12	85	125	
25	10	80	120	
15	6	70	110	

Direccion de abastecimiento y operacion para su revision operativa		
Ing. José Luis Montaña Ochoa Director de abastecimiento y operacion	Ing. María Elena Parral Acosta Subdirectora de alcantarillado	Ing. César Guadalupe Morales López Jefe de seccion de alcantarillado Sector Juárez



Simbología:

0+500	0+500	Cadenamiento vialidad
---	---	Linea proyecto AS
---	---	Descargas sanitarias
○	○	Pozo de visita
40.00-15-30	40.00-15-30	Long.-pend.-diam. (mts-miles-cms)
1630.00	1630.00	Caldia Adosada
1631.05	1631.05	Caldia Libre
1632.70 / 1630.70	2.00	Rasante / Arrastre
---	---	Profundidad
---	---	Linea AS Existente

Datos de proyecto:

DATOS DE PROYECTO		PROL. MARIANO OTERO LATERAL SUR	
1	AREA COMERCIAL/URBANO	10.192	HA
2	DENSIDAD	10.000	HA
3	POBLACION	102.000	HA
4	POBLACION HABITACIONAL	102.000	HA
5	SECTOR DE ELIMINACION	SECTOR 20	
6	MATERIAL DE LA TUBERIA	PVC HERMETICO SANITARIO SERIE 20	
7	CORRIENTE DE PREVISION O SEGURIDAD	1.500	
8	CORRIENTE DE HARMONIA	3.800	4.24
9	CORRIENTE DE DISEÑO	0.000	
10	VELOCIDADES	0.500	M/ S
11	MINIMA	3.000	M/ S
12	METRO	0.285	L.P.S.
13	MINIMO	0.142	L.P.S.
14	ANCHO DE LA ZANJA	1.000	L.P.S.
15	ANCHO DE LA ZANJA	1.000	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, ciclovia, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Alcantarillado sanitario y detalles lateral sur.

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. Adhah Yigael Gurrola

Responsable del proyecto:

Ing. Andrés Martínez Gutiérrez

Ubicación:

ProL. Mariano Otero Zapopan, Jalisco

Fecha:

julio 22

Escala:

Indicada

Acotaciones:

Metros

Clave:

AS-01