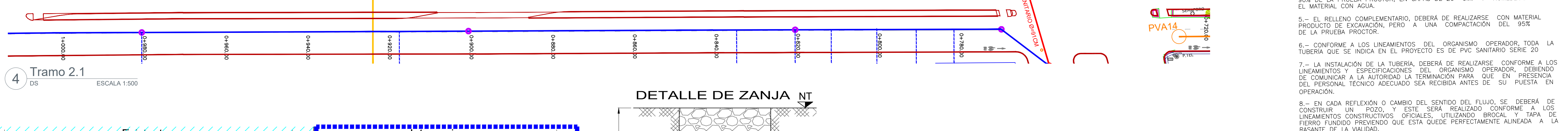
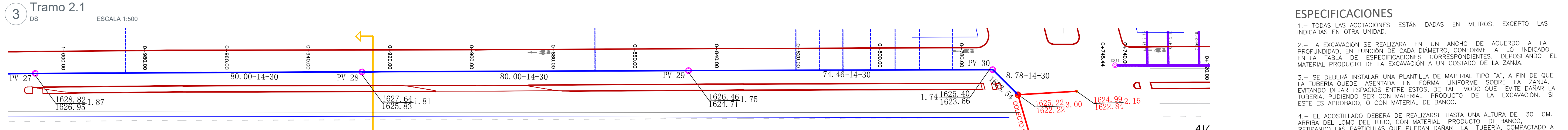
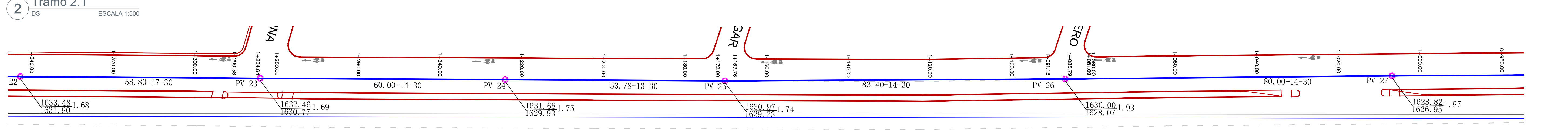
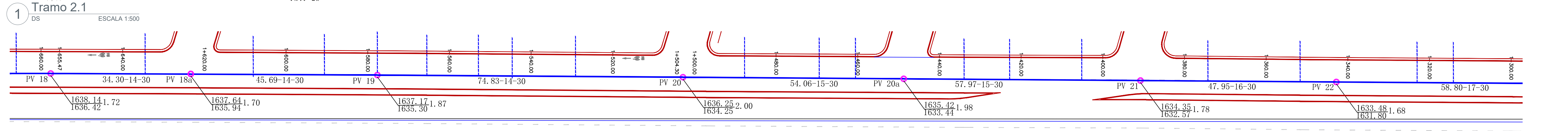
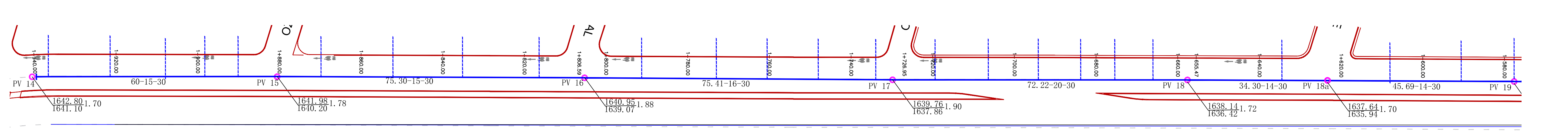
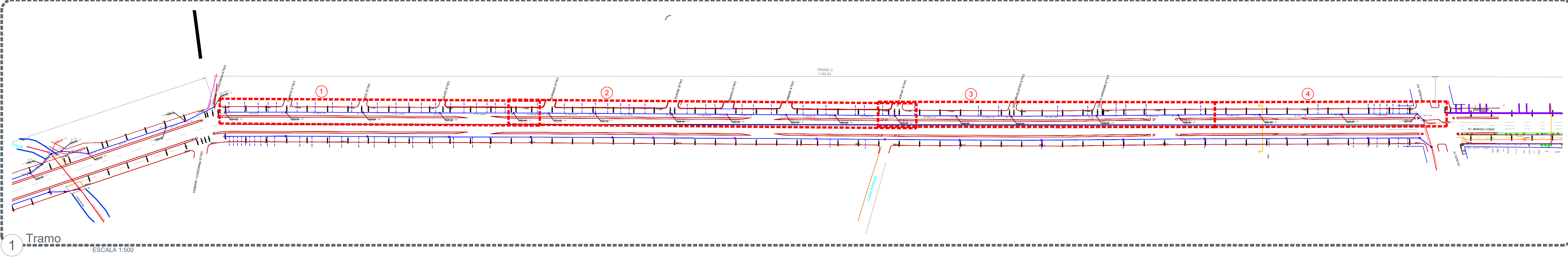


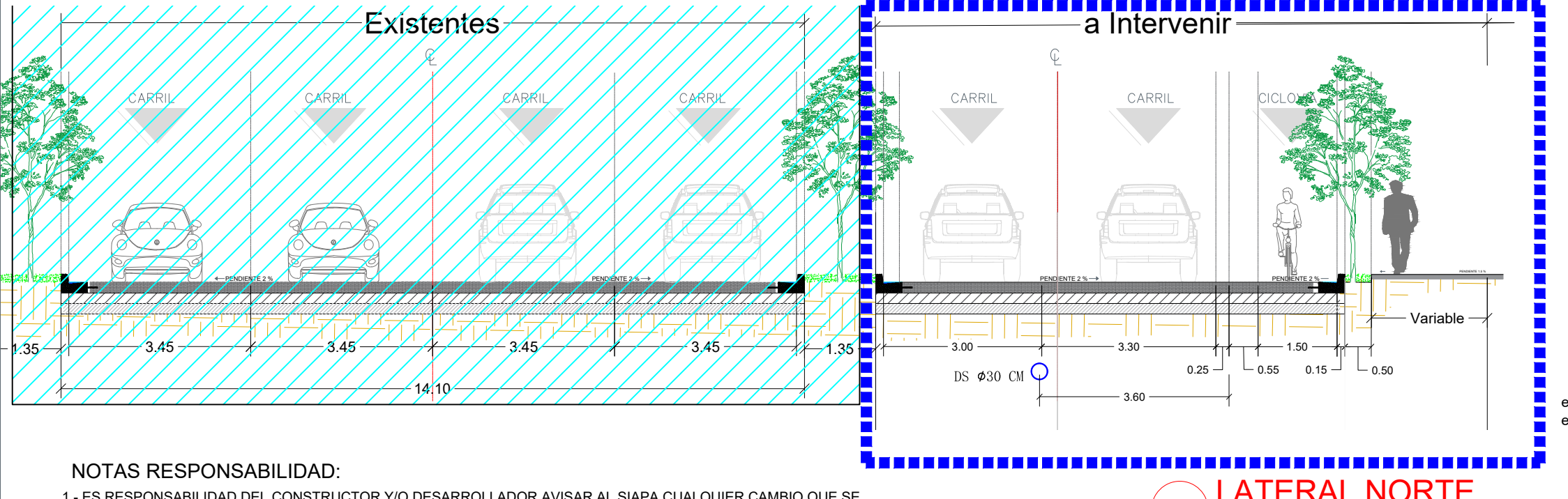
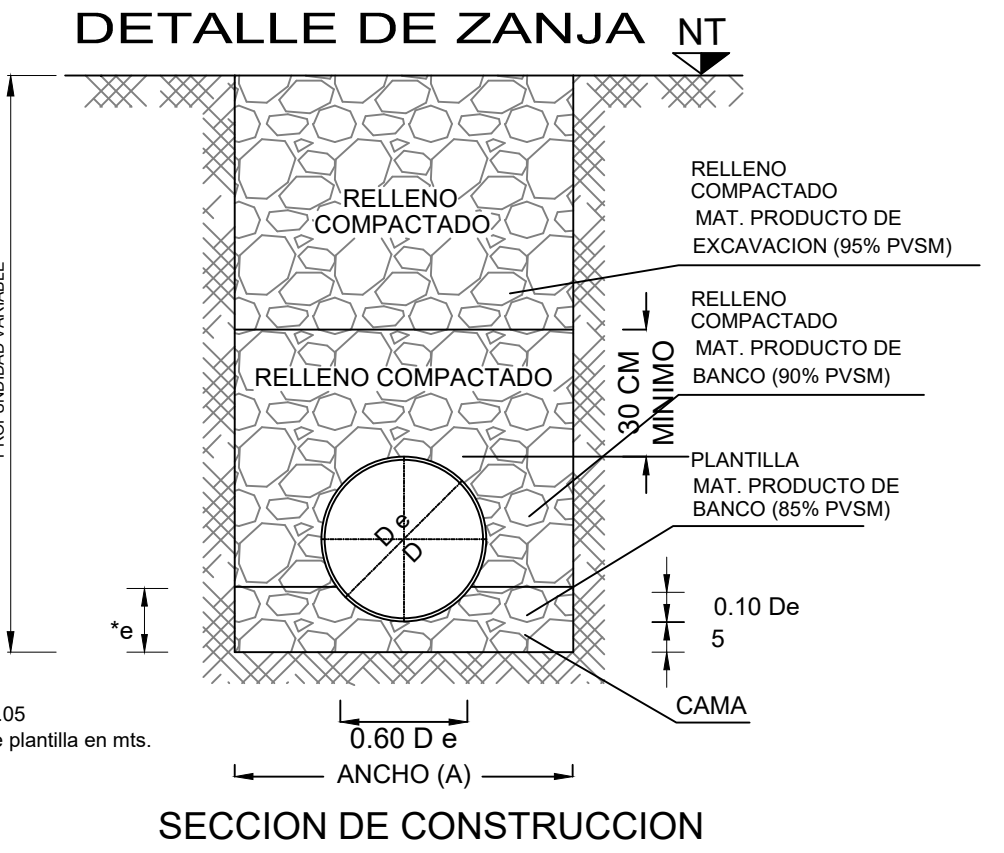
Datos de proyecto:

DATOS DE PROYECTO		PROF. MARBANO/OTERO LATERAL SUR	
COLECTOR SANITARIO	TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3
1	ÁREA COMERCIAL/INDUSTRIAL	10,192	HA
2	DENSIDAD	10,000	
3	POBLACION	102,000	HAB.
4	APORTE EN INFERIOR/ANUAL	240,000	LITROS/DIA
5	SISTEMA DE ELIMINACION DE LA BERRIA	GRABESANT	
6	MATERIAL DE LA BERRIA	PVC HERRAJICO SANITARIO SERIE 20	
7	COCIENTE DE PREVISION O SEGURIDAD	1.500	
8	COCIENTE DE MARGEN	3.800	4.2M
9	COCIENTE DE SEGURIDAD	0.009	
10	VELOCIDAD	0.500	M/S
11	MÁXIMA	3.000	M/S
12	MÉDIO	0.285	L.F.S.
13	MÍNIMO	0.140	L.F.S.
14	ANCHO DE MARGEN	1.207	L.F.S.
15	ANCHO DE BARRIO	1.415	L.F.S.



- ### ESPECIFICACIONES
- TODAS LAS ACOTACIONES ESTÁN DADAS EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
  - LA EXCAVACIÓN SE REALIZARA EN UN ANCHO DE ACUERDO A LA PROFUNDIDAD, EN FUNCIÓN DE CADA DIÁMETRO, CONFORME A LO INDICADO EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A UN COSTADO DE LA ZANJA.
  - SE DEBERÁ INSTALAR UNA PLANTILLA DE MATERIAL TIPO "A", A FIN DE QUE LA TUBERÍA QUEDA ASENTADA EN FORMA UNIFORME SOBRE LA ZANJA, EVITANDO DEJAR ESPACIOS ENTRE ESTOS, DE TAL MODO QUE EVITE DAÑAR LA TUBERÍA, PUDIENDO SER CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SI ESTE ES APROBADO, O CON MATERIAL DE BANCO.
  - EL ACOSTILLADO DEBERÁ REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 30 CM. ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, RETIRANDO LAS PARTÍCULAS QUE PUEDAN DAÑAR LA TUBERÍA, COMPACTADO A 50% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. Y HUMEDECIENDO EL MATERIAL CON AGUA.
  - EL RELLENO COMPLEMENTARIO, DEBERÁ REALIZARSE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PERO A UNA COMPACTACIÓN DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.
  - CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEL ORGANISMO OPERADOR, TODA LA TUBERÍA QUE SE INDICA EN EL PROYECTO ES DE PVC SANITARIO SERIE 20.
  - LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, DEBERÁ REALIZARSE CONFORME A LOS LINEAMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL ORGANISMO OPERADOR, DEBIENDO DE COMUNICAR A LA AUTORIDAD LA TERMINACIÓN PARA QUE, EN PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO ADECUADO SEA RECIBIDA ANTES DE SU PUESTA EN OPERACIÓN.
  - EN CADA REFLEXIÓN O CAMBIO DEL SENTIDO DEL FLUJO, SE DEBERÁ DE CONSTRUIR UN POZO, Y ESTE SERÁ REALIZADO CONFORME A LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS OFICIALES, UTILIZANDO BROSAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PREVIENDO QUE ESTA QUEDA PERFECTAMENTE ALINEADA A LA RASANTE DE LA VIALIDAD.
  - EL COLCHÓN MÍNIMO EN LA INSTALACIÓN DEBERÁ DE SER EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO A NIVEL DE ARRASTRE, POR LO QUE CUALQUIER DIMENSIÓN MENOR A ESTA DEBERÁ DE COMPACTARSE EL MATERIAL CON SUELO-CEMENTO, A FIN DE PROTEGER LA TUBERÍA DE CUALQUIER CARGA EXTERNA.
  - EN CASO DE QUE EL TRAMO DE RED EXISTENTE TENGA DEFECTOS CONSTRUCTIVOS U OPERATIVOS, ESTE DEBERÁ SER SUSTITUIDO POR UNO NUEVO CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS.
- NOTA: ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO GARANTIZAR QUE DESDE LA VIVIENDA QUE ÚNICAMENTE SE CONECTE DRENAJE SANITARIO A LA RED, SEPARANDO PLUVIAL.

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



**NOTAS RESPONSABILIDAD:**

- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR O DESARROLLADOR AVISAR AL SIAPA, CUALQUIER CAMBIO QUE SE EFECTÚE AL PROYECTO, OBTENER LOS PERMISOS O AUTORIZACIONES FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES.
- LOS ASPECTOS ESTRUCTURALES QUEDARÁN BAJO RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DE DESARROLLADOR, SIAPA VALIDA SOLO LOS VALORES DE DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO.
- EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBRAS Y/O POSIBLES DAÑOS O PERJUICIOS QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR/DESARROLLADOR.
- EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INTERNA QUEDARÁ A CARGO DE LA ADMINISTRACIÓN Y/O DE LOS CONDOMINIOS DEL DESARROLLO HABITACIONAL DE MANERA VITALICIA.

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

Prof. Mariano Otero Zapopan, Jalisco

Fecha: julio 22  
 Escala: Indicada  
 Acotaciones: Metros Clave: AS-01