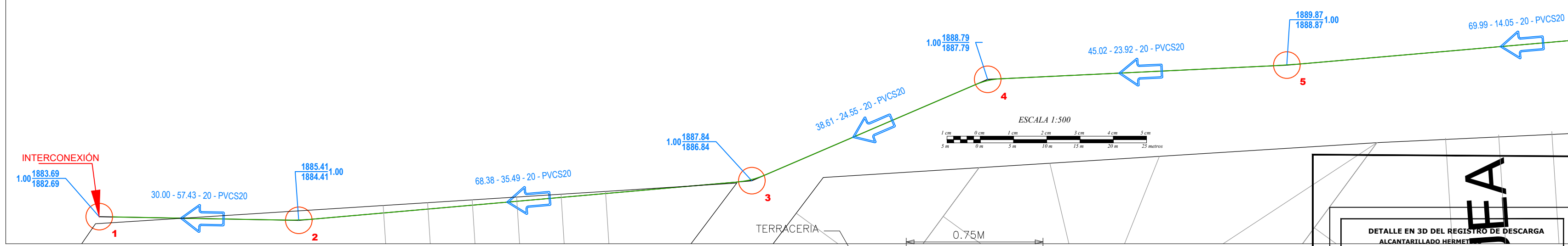
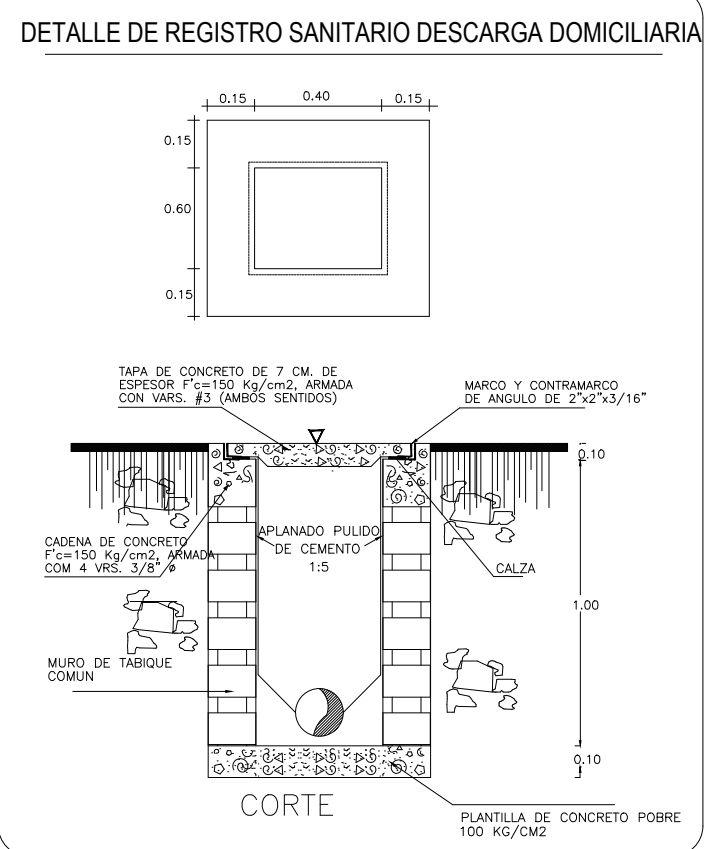
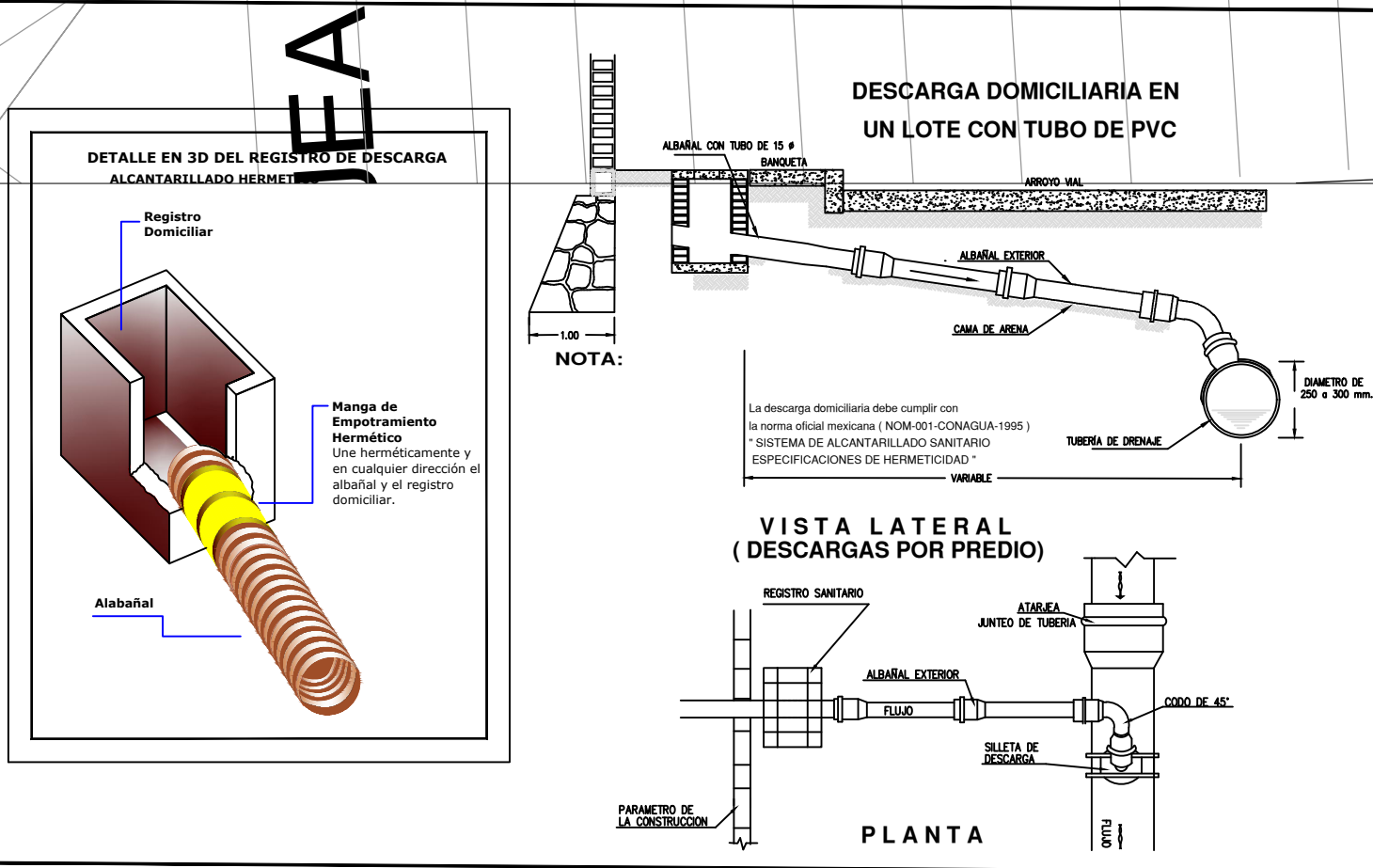
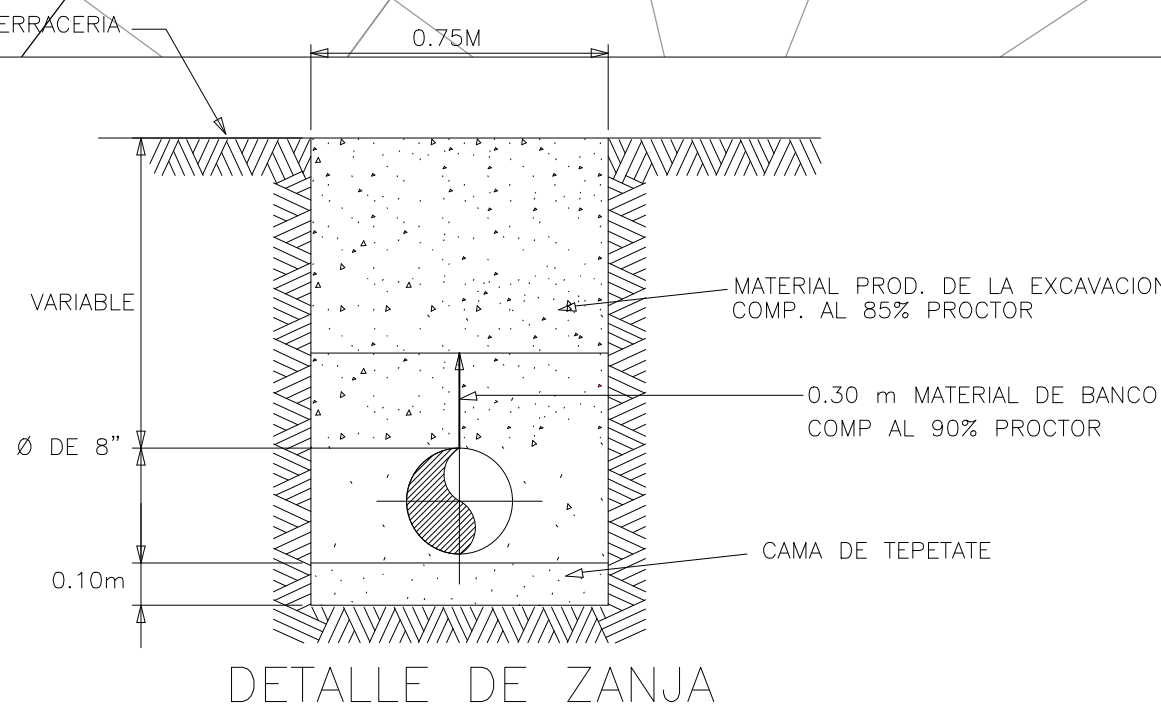
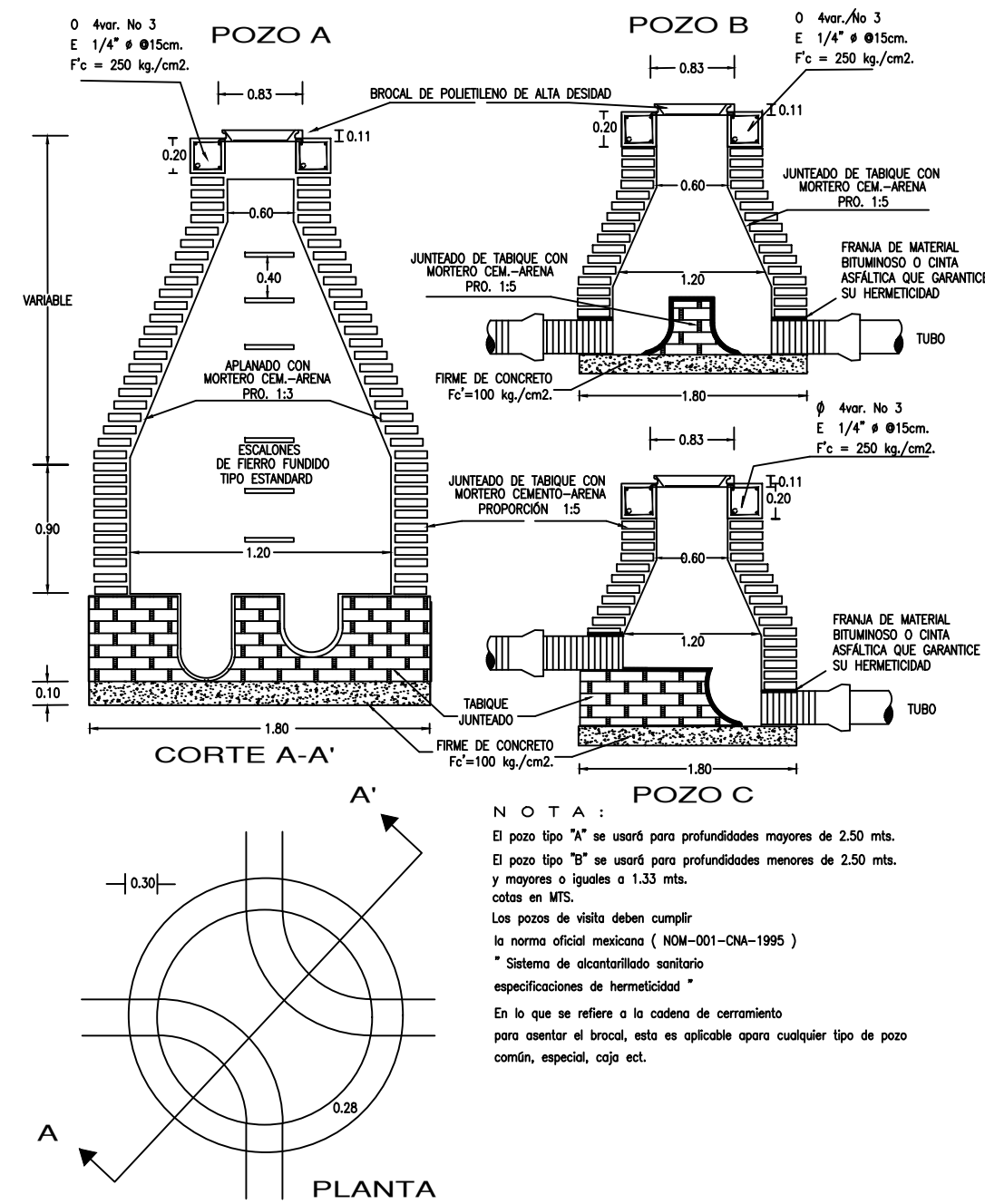


MANO DE OBRA			
Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts.	M3	267.45	
Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	66.86	
Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3	30.39	
Relleno compactado con material suministrado (tepetate) en capas de 15 cms. de espesor al 95% prueba Proctor.	M3	138.30	
Relleno de zanjas con material A o B producto de la excavación compactado con pisón de mano al 95% prueba Proctor, capas de 20 cm de espesor. Incluye: selección y volteo de material.	M3	151.99	
Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	218.78	
Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsiguientes.	M3/KM	1093.92	



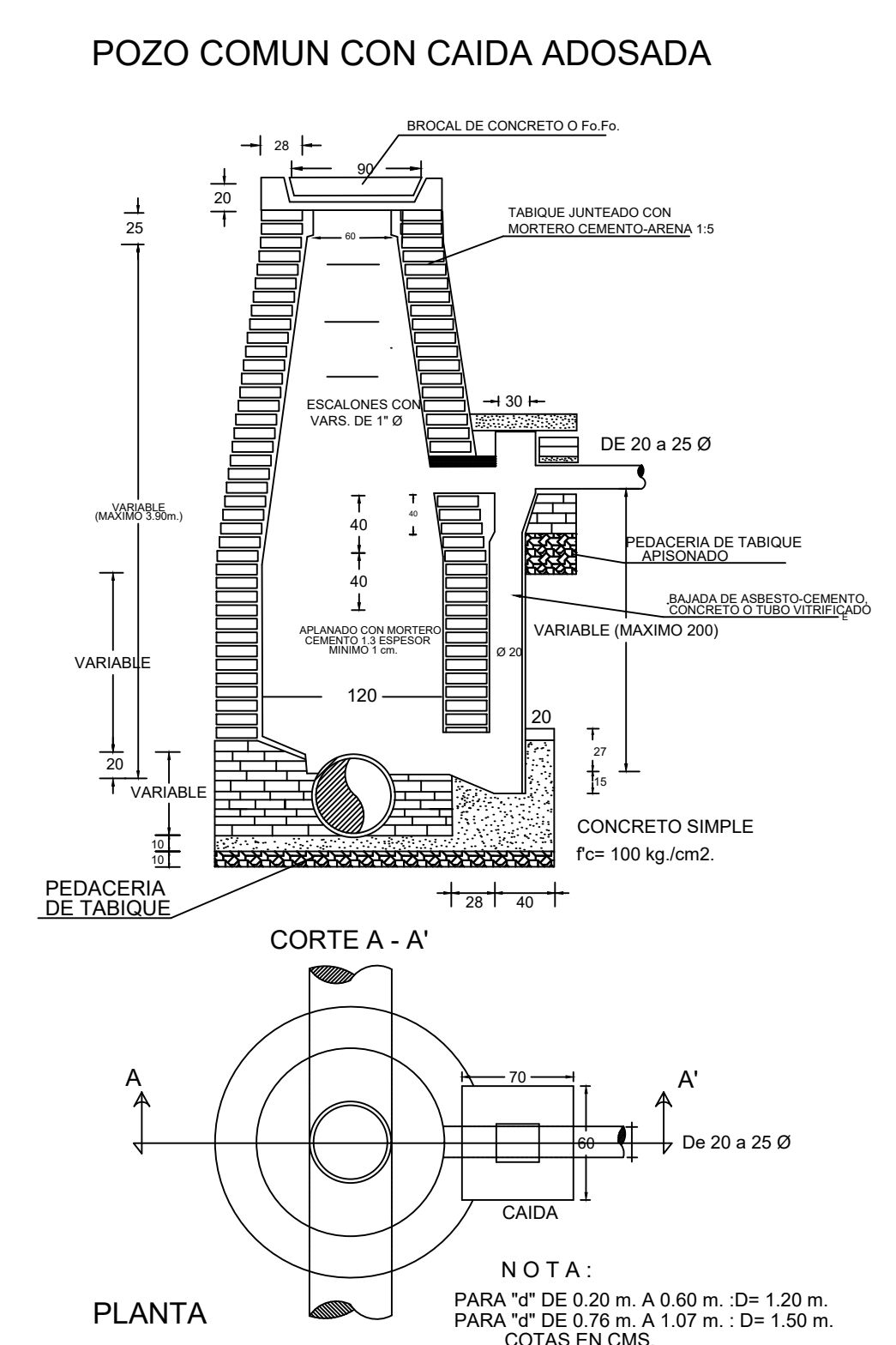
POZO DE VISITA COMÚN



DIÁMETRO NOMINAL		PROFUNDIDAD DEL FONDO DE LA ZANJA													
Centímetros	Pulgadas	Hasta de 1.25 m.	de 1.28 m. a 1.75 m.	de 1.76 m. a 2.25 m.	de 2.26 m. a 2.75 m.	de 2.76 m. a 3.25 m.	de 3.26 m. a 3.75 m.	de 3.76 m. a 4.25 m.	de 4.26 m. a 4.75 m.	de 4.76 m. a 5.25 m.	de 5.26 m. a 5.75 m.	de 5.76 m. a 6.25 m.	de 6.26 m. a 6.75 m.	de 6.76 m. a 7.25 m.	de 7.26 m. a 7.75 m.
15	6	70	70	70	70	70	70	75	75	75	80	80	80	80	80
20	8	75	75	75	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80
25	10	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
30	12	85	85	85	85	85	85	85	85	85	90	90	90	90	90
38	15	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
45	18	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
61	24	130	130	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
76	30	150	150	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
91	36	170	170	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
107	42	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
122	48	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
152	60			245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
183	72				280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
213	84					320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
244	96						360	360	360	360	360	360	360	360	360

NOTAS:

- Los diámetros de los anchos de zanja están expresados en centímetros.
- El colchón mínimo sobre el lomo del tubo será de noventa centímetros, excepción hecha de los lugares en que, por razones especiales, se indiquen en los planos otros colchones.
- En todas las juntas se excavarán conchas para facilitar al junteo de los tubos y la inspección de estos.
- A las excavaciones se les podrá dar el talud que se desea, pero sólo se tomará en cuenta para el volumen lo correspondiente a las dimensiones de zanja dadas en la tabla anterior.



AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL EJIDO DE CERVERA

LOCALIZACIÓN PARTICULAR DEL PROYECTO
Mapa de México mostrando la ubicación del proyecto en el Estado de Guanajuato.

REFERENCIA DE PLANOS
Aerofoto del área de estudio con la ubicación del proyecto marcada.

SIMBOLOGÍA
● INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE
○ POZO DE VISITA
— CABA DE ATARJEJA
— RED PROYECTO
— RED EXISTENTE PERO NO CONECTA
49.55 - 5.00 - 20 - PEADC LONG-PENDIENTE-DIAM-MATERIAL
1940.12 COTA DE TERRENO NATURAL
1939.12 COTA DE ARRASTRE
1 NUMERACIÓN DE POZOS

NOTAS GENERALES

Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato
Proyecto: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL EJIDO DE CERVERA
Título: ALCANTARILLADO SANITARIO
Ciudad: GUANAJUATO, No. de Plano: 1 DE 1, Escala: 1/500
Ubicación: CERVERA, Cotas: METROS, Clave: ARAS-01
Fecha: JULIO 2020
ÁREA: Director de Planeación y Programación
Director General de SIMAPAG: Arq. Mario Ortega Rodríguez
Director de Planeación y Programación: Ing. Andrés Edgardo Zamora
Jefe del Depto. de Proyectos: Ing. Hugo Albert Hernández Flores
Supervisor de Proyectos: Ing. Luis Fernando Espinosa