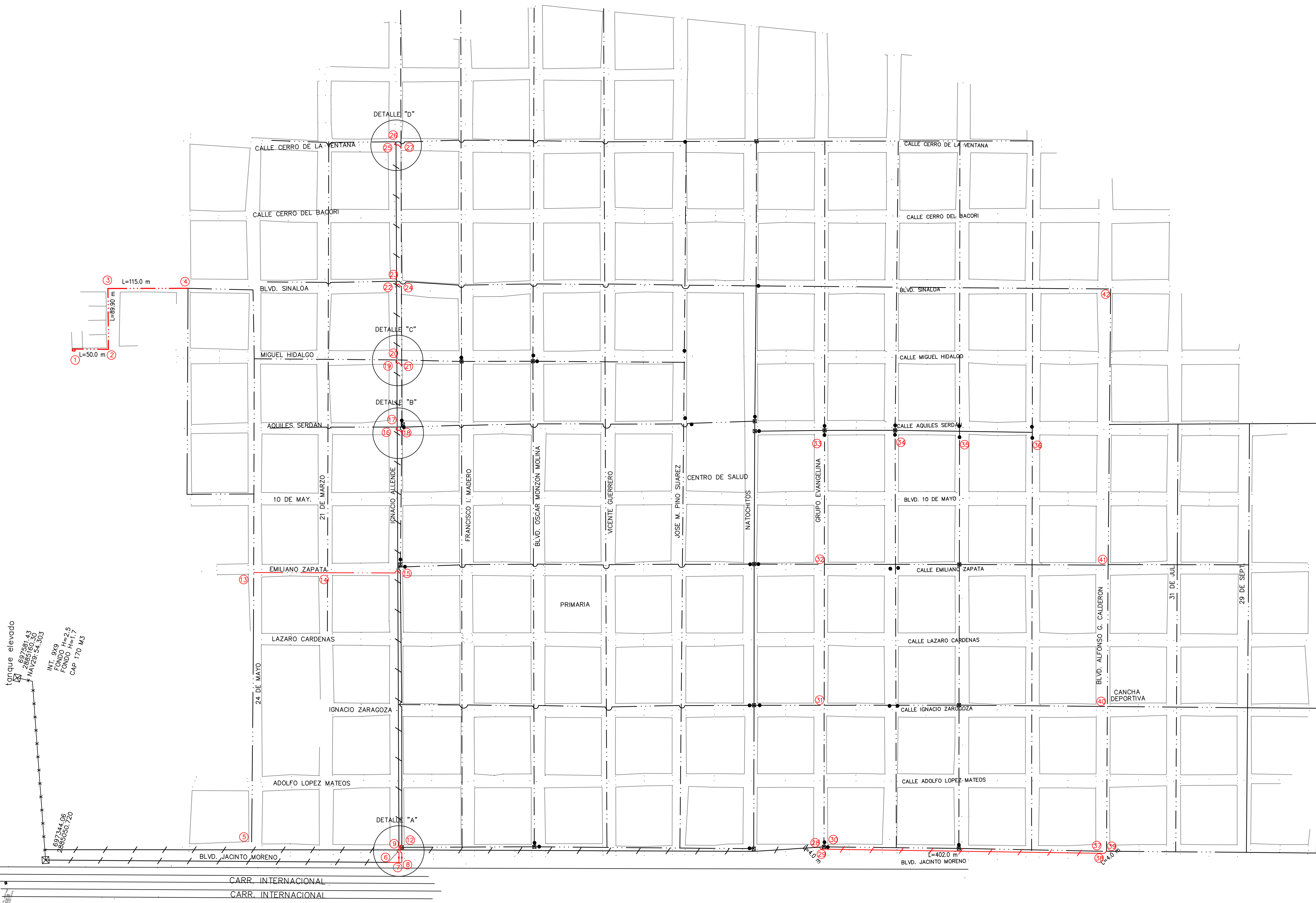
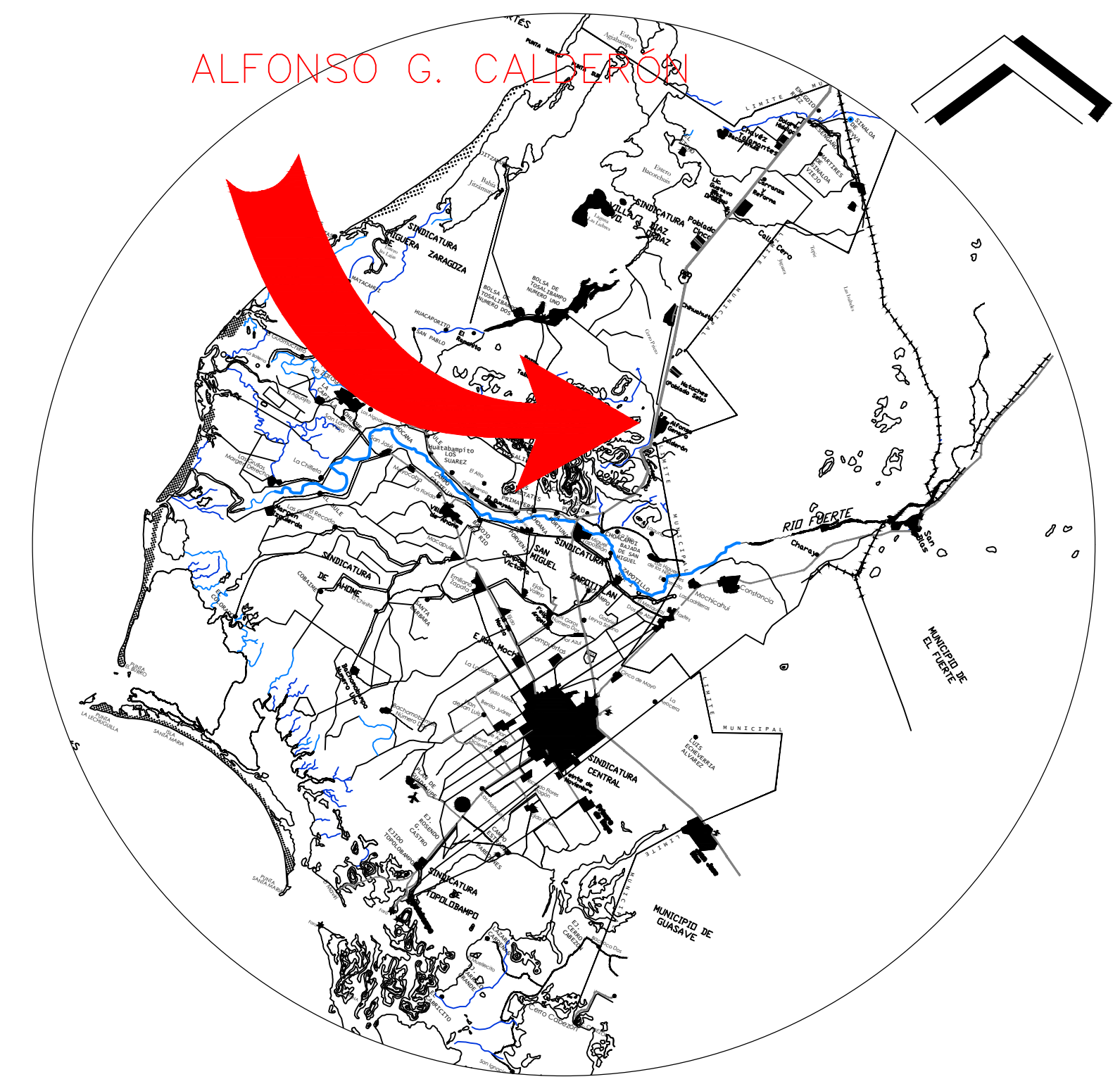


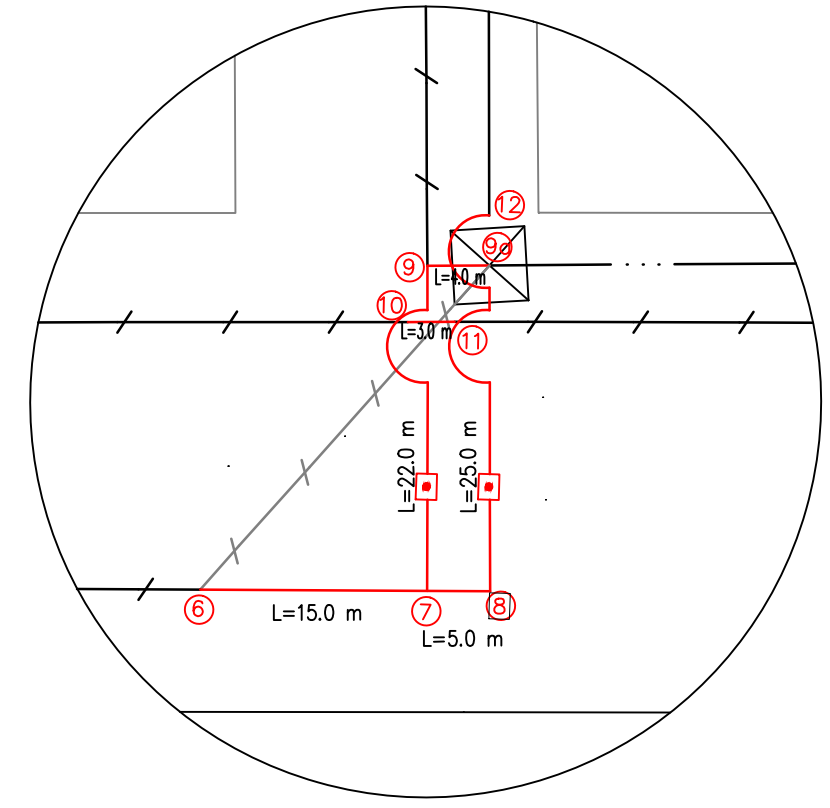
ALFONSO G. CALDERÓN



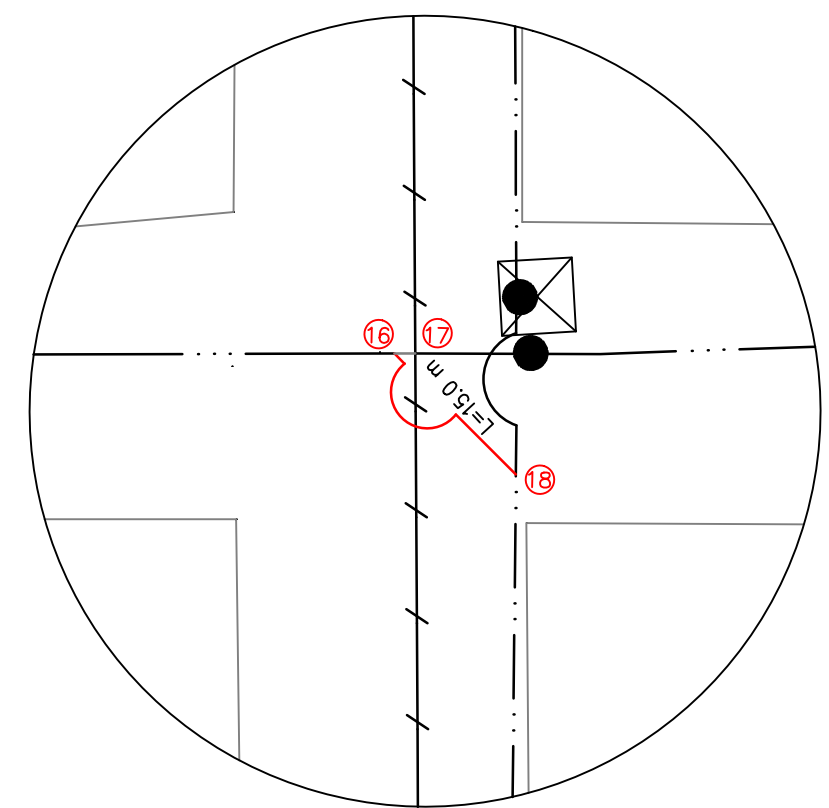
- ### ESPECIFICACIONES
- LA TUBERIA SERÁ DE PVC HIDRÁULICA PARA AGUA POTABLE NORMA NMX-E-143-SCFI SERIE MÉTRICA O NORMA NMX-E-145-SCFI SERIE INGLESA.
 - EL COLCHON MÍNIMO EN TUBERÍAS SERÁ DE 90 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN VIALIDADES Y 60 CM EN ZONA DE BANQUETAS.
 - EL PROCEDIMIENTO DE LA COLOCACIÓN SERÁ DE TAL MANERA QUE NO SE OBSTRUYA EL TRAFICO DE LA CARRETERA, INDICANDO LATERALMENTE LA TUBERIA DE ACERO Y COLOCANDO POSTERIORMENTE LA TUBERIA DE PVC.
 - TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES DE LOS CRUCEROS DONDE EXISTAN VÁLVULAS DEBERÁN QUEDAR DENTRO DE LA CAJA DE VÁLVULAS DEJANDO UN ESPACIO DE 20 CM COMO MÍNIMO ENTRE LA PIEZA ESPECIAL Y LA PARED DE LA CAJA.
 - LOS ATRAQUES SERÁN DE CONCRETO $f_c=150$ KG/CM²
 - LOS RELLENOS EN LA ZANJA SE HARÁN DE LA SIGUIENTE MANERA:
 A.- CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN CASO DE HABER NIVEL FREÁTICO SE DEBERÁ DE ESTABILIZAR EL TERRENO ANTES DE COLOCAR LA CAMA DE ARENA.
 B.- ACOSTILLADO DE 30 CM DE ARENA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.
 C.- SOBRE LA CAPA ANTERIOR SE COLOCARÁN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR DE MATERIAL FINO SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDARD HASTA EL NIVEL BASE DEL PAVIMENTO.
 - EL FONDO DE LA ZANJA DEBERÁ DE SER RELATIVAMENTE SUAVE, LIMPIO Y LIBRE DE PIEDRAS.
 - NINGÚN TUBO DEBERÁ DE COLOCARSE EN CEPAS INUNDADAS O CUANDO LAS CONDICIONES DE ELLAS SEAN INADECUADAS.
 - LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DEBERÁ REALIZARSE A UNA PRESIÓN DE POR LO MENOS 1.5 VECES LA PRESIÓN DE TRABAJO, EL TIEMPO DE PRUEBA RECOMENDADO ES DE 2 HRS. LA CAIDA DE PRESIÓN EN LA PRIMERA HORA NO DEBERÁ DE EXCEDER DE 0.5 KG/CM². ESTA CAIDA DE PRESIÓN SE DEBE DE RECUPERAR Y EN LA SEGUNDA HORA DE PRUEBA LA PRESIÓN NO DEBE CAER MAS DE 0.1 KG/CM².
 - INFORMACIÓN ADICIONAL A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO SE ENCUENTRAN EN LA MEMORIA DE CÁLCULO DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE.
 - TODO CAMBIO DE PROYECTO QUE TENGA RAZÓN TÉCNICA SERÁ DIRIGIDO POR ESCRITO AL ORGANISMO OPERADOR PARA SU DEBIDA APROBACIÓN Y A TRAVÉS DEL PROYECTISTA O BIEN DE LA SUPERVISIÓN OFICIAL DE JAPAMA.
 - DEBERÁ DISPONERSE EN LA OBRA DE UNA BITACORA DE JAPAMA TAMARÓ CARTA, PASTA DE PERCALINA TIPO AHULADAS, CON HOJAS ORIGINALES Y DOS COPIAS DE DIFERENTE COLOR, FOLIADAS Y CON UN MÍNIMO DE 100 HOJAS.
 - EN EL CRUCERO NO. 1 SE INSTALARÁ UNA VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3" DE Ø, CUERPO DE HIERRO DÓCTIL, RECUBRIMIENTO EPOXICO INTERIOR Y EXTERIOR, DIAFRAGMA DE BUNA N CON DOBLE TRAMA DE NYLON, FILTRO EN Y, BRIDADA ANSI 150.

Tanque elevado
 667244.08
 488656.720
 INT. 8x9
 FONDO H=2.5
 CAP. 170 M³

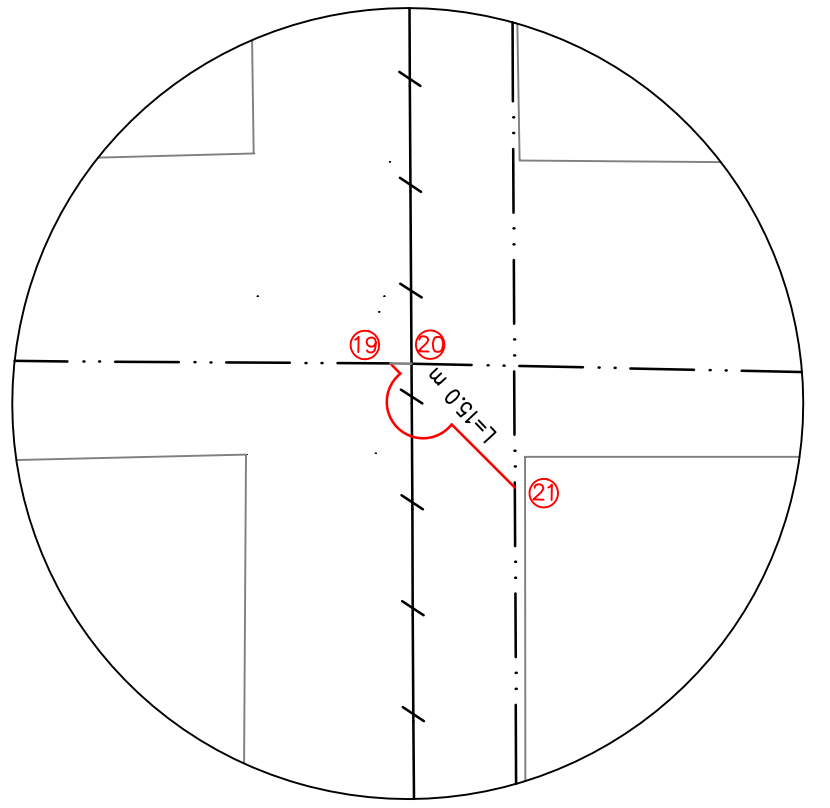
DETALLE "A"



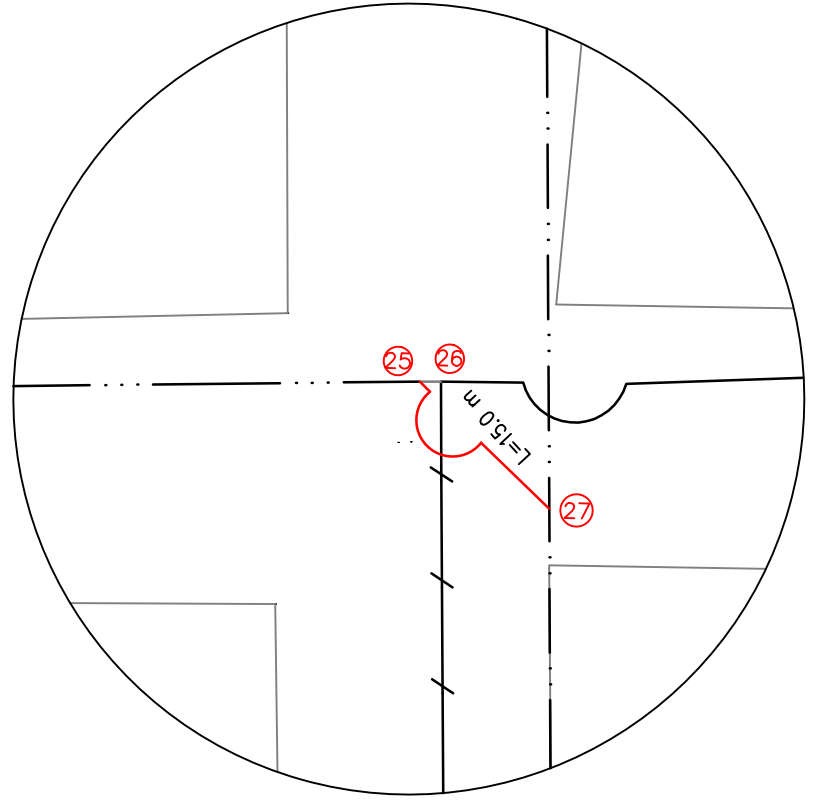
DETALLE "B"



DETALLE "C"



DETALLE "E"



SIMBOLOGÍA Y CANTIDADES DE TUBERÍA	
2" DE DIÁMETRO (EXISTENTE)	---
3" DE DIÁMETRO (EXISTENTE)	---
88.7 mm (3") RD-32.5 DE PVC (516.90 m)	---
3" DE DIÁMETRO (A CANCELAR)	---
4" DE DIÁMETRO (EXISTENTE)	---
114.1 mm (4") RD-32.5 DE PVC (30.00 m)	---
168.0 mm (6") RD-32.5 DE PVC (450.00 m)	---
6" DE DIÁMETRO (A CANCELAR)	---
VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO	■
VÁLVULA REDUCTORA SOSTENEDORA DE PRESIÓN	■
LOTE A BENEFICIAR	■
LONGITUD DE TUBERÍA	L=398.50 m
PAVIMENTO	■

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME GERENCIA TÉCNICA Y DE OPERACIÓN		
	PROYECTO: 012AH21PR. AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN SECTOR PUEBLO NUEVO.	PLANO No.: 1 DE : 2 ESCALA: 1:3000
	PLANO: RED DE TUBERÍAS	FECHA : 20 DE ABRIL DE 2021 NO. DE PROYECTO: JAPAP-2008DP
UBICACION: ALFONSO G. CALDERON (POBLADO SIETE), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.		
DIBUJÓ: ING. CLAUDIA MÉNDEZ MATA JEFE DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE	REVISÓ: ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA SUBGERENTE TÉCNICO	AUTORIZÓ: M.I. JORGE E. GINSEL GUTIÉRREZ GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN