

TUBERÍA Y TOMAS DOMICILIARIAS				
NÚMERO	TRAMO	LONGITUD	DIÁMETRO	NO. TOMAS
1	1-2	7.00	8" (200 mm)	0
2	2-3	4.00	8" (200 mm)	0
SUMA: 826.30 m			SUMA: 0	

- ### ESPECIFICACIONES
- LA TUBERÍA SERÁ DE PVC HIDRÁULICA PARA AGUA POTABLE NORMA NMX-E-143-SCFI SERIE MÉTRICA O NORMA NMX-E-145-SCFI SERIE INGLESA.
 - EL COLCHÓN MÍNIMO EN TUBERÍAS SERÁ DE 90 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO EN VALIDADES 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 TUBERÍA DE ACERO Y COLOCANDO POSTERIORMENTE LA TUBERÍA 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 CAÍDA DE PRESIÓN EN LA PRIMERA HORA NO DEBERÁ DE EXCEDER DE 0.5 KG/CM2. ESTA CAÍDA 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 BITÁCORA DE JAPAMA TAMAÑO CARTA, PASTA DE PERCALINA TIPO AHULADAS, CON HOJAS ORIGINALES Y DOS COPIAS DE DIFERENTE COLOR, FOLIADAS Y CON UN MÍNIMO DE 100 HOJAS.

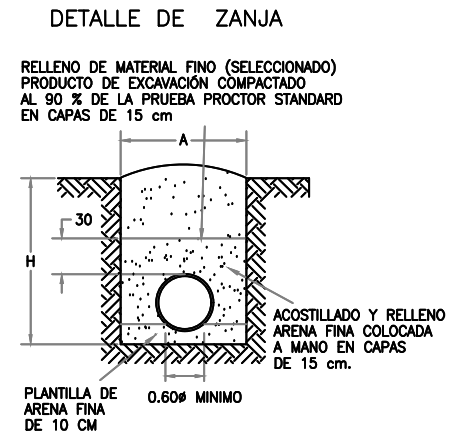
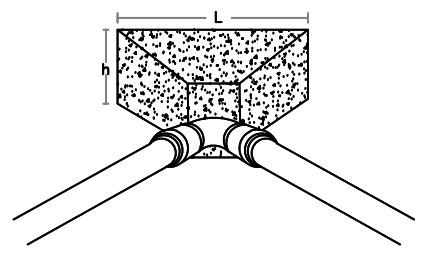
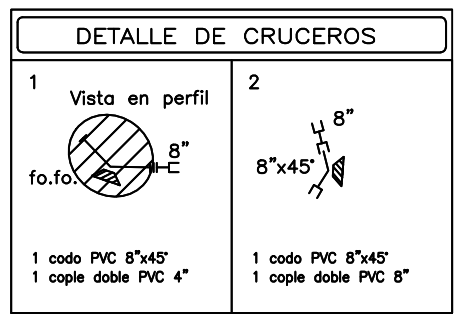
SIMBOLOGÍA DE CRUCEROS

COPLÉ DOBLE PVC	
CRUZ DE PVC	
CODO 90° PVC	
JUNTA DRESSER FO. FO.	
VÁLVULA DE COMPUERTA CON BRIDA	
EXTREMIDAD CAMPANA PVC	
REDUCCIÓN CAMPANA PVC	
TEE FO. FO.	
ATRAQUE	

SIMBOLOGÍA Y CANTIDADES DE TUBERÍA

150 mm (6") DE DIÁMETRO (A CANCELAR)	
150 mm (6") DE DIÁMETRO (EXISTENTE)	
200 mm (8") DE DIÁMETRO (EXISTENTE)	
150 mm (6") CLASE 7 DE PVC	
200 mm (8") CLASE 7 DE PVC (11.0 m)	
VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO	
MEDIDOR	
LONGITUD DE TUBERÍA	

L=398.50 m



DIÁMETRO NOM DE LA TUBERÍA (mm)	MEDIDAS DE LOS ATRAQUES (cm)								
	CODOS DE 90°		TEES Y TAPONES DE TERMINALES		CODOS DE 45°		CODOS DE 22.5°		
Serie inglesa	Serie métrica	h	l	h	l	h	l	h	l
38	50	10	20	10	20	10	15	10	10
50	63	15	20	10	20	10	20	10	15
60	75	15	35	10	30	10	25	10	20
75	80	20	35	15	35	15	30	10	20
100	100	20	35	15	35	15	30	15	20
150	160	20	50	15	45	15	35	15	25
200	200	30	65	25	60	25	50	20	35
250	250	40	90	30	85	30	65	25	45
300	300	50	90	40	85	40	65	30	45
350	350	65	115	50	105	50	80	35	60
400	400	70	130	55	120	55	95	40	65
450	450	80	145	60	140	60	105	45	75
500	500	90	165	70	150	70	120	50	85
550	550	100	180	75	170	75	130	55	90
600	600	125	230	95	215	95	165	70	115

DIÁMETRO NOMINAL (cm)	A (in)	H (cm)
15.0	6"	70
20.0	8"	75

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOMÉ

GERENCIA TÉCNICA Y DE OPERACIÓN

PROYECTO: AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL EJIDO 18 DE MARZO Y CONSERVACIÓN DEL SISTEMA MÚLTIPLE DE BAGOJO COLECTIVO.

PLANO No.: 2 DE 10

ESCALA: 1:150

PLANO: CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA MÚLTIPLE (MANIFOLD) DE AGUA CRUDA DE 8" DE DIÁMETRO.

FECHA: 02 DE MARZO DE 2021

NO. DE PROYECTO: JAPAP-2029

UBICACIÓN: SINDICATURA DE AHOMÉ, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA

DIBUJÓ: _____ REVISÓ: _____ AUTORIZÓ: _____

ING. CLAUDIA MÉNDEZ MATA
JEFE DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE

ING. HUGO MONSERRAT FONSECA CASTAÑEDA
SUBGERENTE TÉCNICO

M.I. JORGE E. CINSEL GUTIÉRREZ
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIÓN