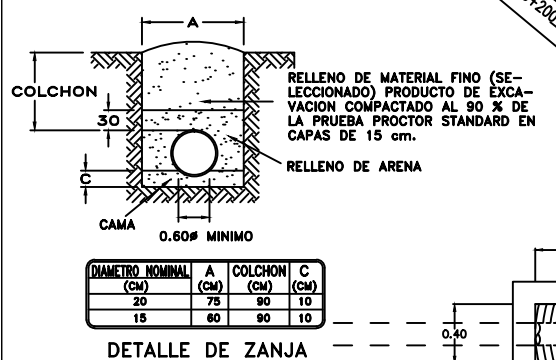
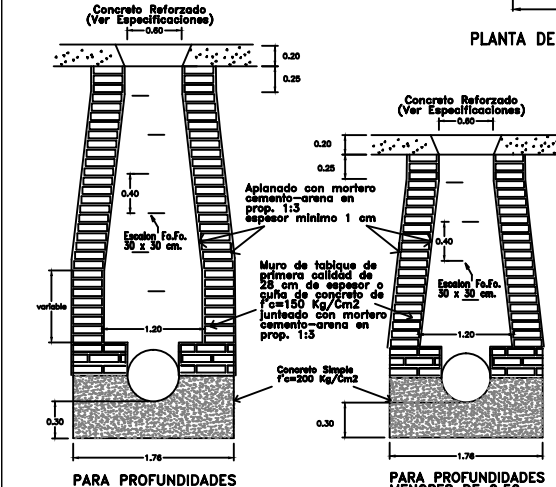
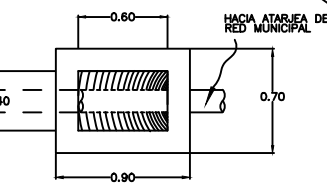


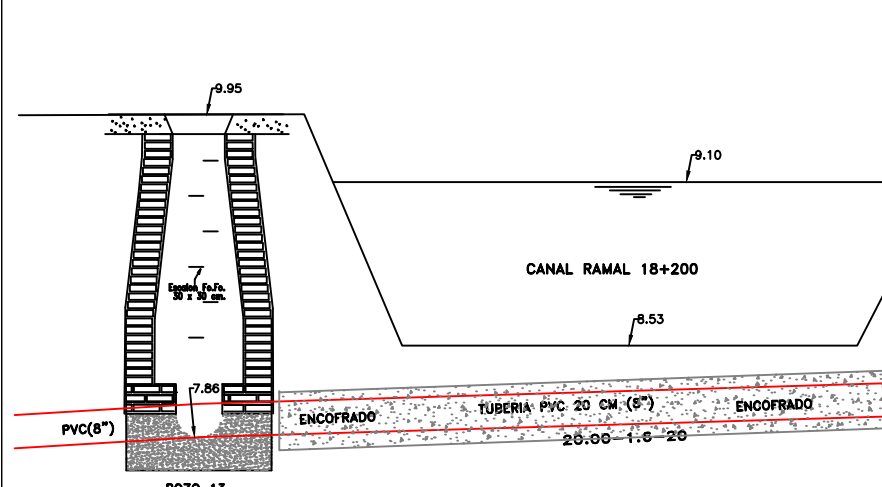
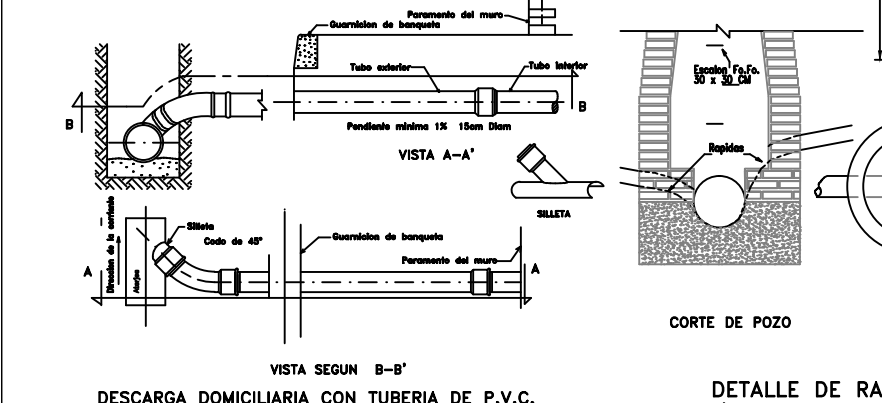
- BENEFICIADOS**
- 1.- MARGARITA NAVARRO MARTINEZ
 - 2.- ANTONIO NAVARRO TAPIS
 - 3.- ANGEL GAMBOA
 - 4.- ADELINA SANCHEZ
 - 5.- MIGUEL ANGEL ZAVALA
 - 6.- ROSARIO JUAREZ
 - 7.- JOSE LUIS HERNANDEZ
 - 8.- MARTA ELENA ANAYA GASTELUM
 - 9.- GUADALUPE BELTRAN
 - 10.- ROSA AMELIA ARMENTA MORALES



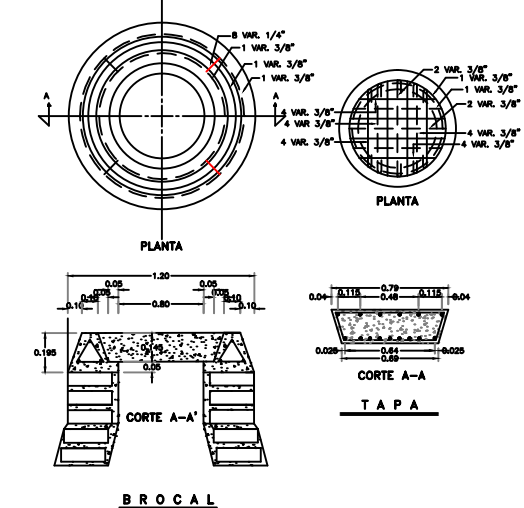
DIAMETRO NOMINAL (Cm)	A (Cm)	COLCHON (Cm)	C (Cm)
20	75	90	110
15	60	90	110



DETALLE DE POZO DE VISITA "COMUN" CON TUBERIA DE P.V.C.



CORTE DE DETALLE DE POZO 11 A POZO 13



DETALLE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO

SIMBOLOGIA

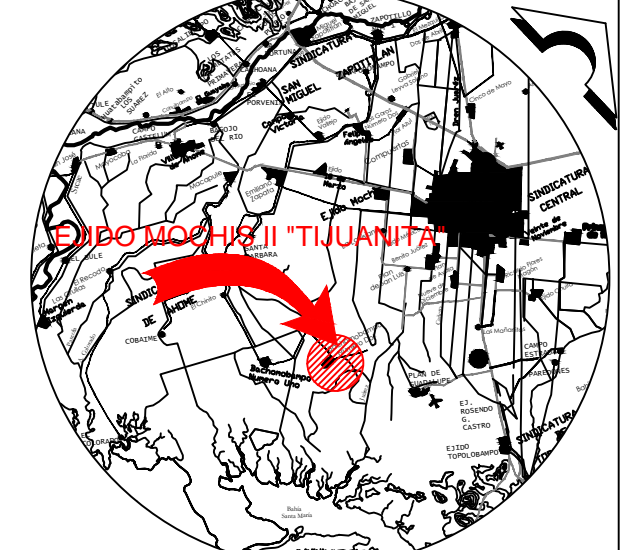
	ATARJEIA
	CABEZA DE ATARJEIA
	CAIDA
	POZO DE VISITA COMUN
	ATARJEIA EXISTENTE
	POZO DE VISITA COMUN EXISTENTE
	ATARJEIA PROPUESTA A FUTURO
	POZO DE VISITA COMUN PROPUESTA A FUTURO
	NUMERO DE POZO DE VISITA
	COTA RASANTE HIDRAULICA LINEA MADRINA
	COTA BROCAL DE POZO
	COTA RASANTE HIDRAULICA ALTURA DE POZO
	DISTANCIA (M)-PENDIENTE (MIL)-DIAMETRO (CM)

ESPECIFICACIONES

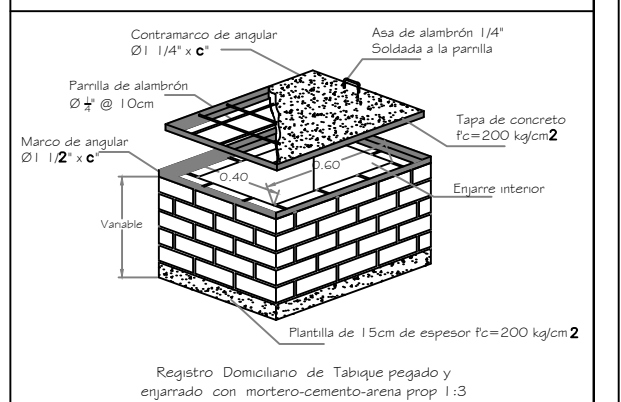
- LA TUBERIA SERA DE PVC PARA ALCANTARILLADO NORMA NMX-E-211/1-1994-SCFI (ASTM-D-3034) TIPO 41, EN LA SERIE INGLESA.
- BIEN NORMA NMX-E-215/1-1994-SCFI SERIE 20 EN LA SERIE METRICA
- LOS ANILLOS DE HULE DEBERAN ESTAR INTEGRADOS EN LA TUBERIA Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-111-1994-SCFI.
- LA SILLETA Y EL CODO DE 45° DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-211/2-1994 EN SERIE INGLESA O LA NORMA NMX-E-215/2-1994 EN LA SERIE METRICA
- LA TUBERIA SERA DE PVC HIDRAULICA PARA AGUA POTABLE NORMA NMX-E-145-SCFI SERIE INGLESA.
- LOS ANILLOS DE HULE DEBERAN ESTAR INTEGRADOS EN LA TUBERIA Y DEBERAN CUMPLIR CON LAS NORMAS NMX-E-111-1994-SCFI.
- PRUEBA DE HERMETICIDAD. TODA LA RED DE ATARJEAS Y COLECTORES DEBERA SOMETERSE Y CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE CON LA PRUEBA HIDROSTATICA A PRESION MINIMA DE 0.5 kg/cm2 DURANTE 15 MIN.
- EN NINGUN CASO PODRA INSTALARSE UNA DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES POR ENCIMA DE LAS LINEAS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE
- LA TUBERIA SE COLOCARA SIEMPRE CON LA CAMPANA AGUAS ARRIBA Y LA ESPIGA HACIA AGUAS ABAJO.
- EL COLCHON MINIMO SOBRE LOMO DE TUBO CON ARENA SERA DE 30 cm.
- LA DESCARGA DOMICILIARIA SERA CON TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADO DE 15 cm DE Ø, SILLETA DE PVC DE 15 cm Ø CON DESVIACION 45° Y CODO PVC DE 45° DE 15 cm DE Ø.
- LAS SILLETAS DE LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SE FIJARAN CON PEGAMENTO SOBRE EL LOMO DE LAS ATARJEAS, FLEJANDOLAS SIMULTANEAMENTE COMO MINIMO 2 HRS. ANTES DE INICIAR CUALQUIER ACTIVIDAD ALREDEDOR DE LAS MISMAS QUEDANDO LA DESVIACION 45° EN EL SENTIDO DE FLUJO DE LAS AGUAS RESIDUALES. (NMX-E-215/2-1994-SCFI)
- LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRAN CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE PRIMERA CALIDAD DE 7x14x28 cm Y SU DISPOSICION PARA FORMAR EL ANCHO DEL MURO SERA POR LA DIMENSION DE LOS 28 cm
- LA PLANTILLA DEL POZO SERA DE 30 cm DE ESPESOR CON UN f'c=200 kg/cm2. LOS ESCALONES SERAN DE ACERO 1" DE Ø DE 30 cm x 30 cm EMPOTRANDOSE 15 cm EN EL MURO, SU SEPARACION SERA DE 40 cm Y SE COLOCARAN EN FORMA ALTERNADA SEGUN SE INDICA EN DETALLE.
- SE DEBERAN ENJARRAR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 EN TODO SU INTERIOR Y HASTA 30 CM ARRIBA DEL NIVEL FREATICO POR LA PARTE EXTERIOR
- LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA SERAN DE CONCRETO REFORZADO f'c= 200 kg/cm2. Y EN PRESENCIA DE PAVIMENTO SERAN DE FIERRO FUNDIDO.
- LOS REGISTROS DOMICILIARIOS SE CONSTRUIRAN DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE PRIMERA CALIDAD DE 7x14x28, PISO Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, APLANADO INTERIOR PULIDO, MARCO Y CONTRAMARCO PARA TAPA DE FIERRO CON ANGULO, CON DIMENSIONES DE 40 x 60 INTERIORES.
- AL CORTAR EL TUBO EN EL INTERIOR DEL POZO PARA FORMAR LA MEDIA CAÑA, SE DEBERA ENRASAR CON EL INTERIOR DE LA PARED, SIN DEJAR FILOS EN LAS ORILLAS DEL MISMO.
- LAS LONGITUDES DE TUBERIA INDICADAS EN CADA TRAMO SON LONGITUDES EFECTIVAS, EL CONSTRUCTOR DEBERA CONSIDERARLO PARA LA ADQUISICION DE LA MISMA.
- SE DEJARA POR LO MENOS UNA DESCARGA EN CADA AREA DE SERVICIO PUBLICO EXISTENTE.
- SE DEBERA DE CONSTRUIR UNA RAPIDA EN TODOS LOS POZOS CON CAIDA, UNIENDO LA RASANTE DE LAS 2 TUBERIAS.
- INFORMACION ADICIONAL A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO SE ENCUENTRA EN LA MEMORIA DE CALCULO DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO.

CANTIDADES DE OBRA

TUBERIA PVC DE 20 CM.	1,181.00 m
SILLETAS DE 200 X 150 mm PVC	13 Pzas
REGISTROS DOMICILIARIOS	13 Pzas
CODOS DE 150 mm x 45° PVC	13 Pzas
POZO DE VISITA COMUN	20 Pzas



LOCALIZACIÓN



JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME.

JAPAMA
Gerencia Técnica y de Operación

ALCANTARILLADO SANITARIO
RED DE TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES

PLANO: 128AH19PR. CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS (SECTOR TIJUANITA). EN EL EJIDO MOCHIS II, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AUTORIZO:	M.I. Jorge Enrique Cinsel Gutierrez Gerente tecnico y de Operaciones JAPAMA	POBLACION:	Ejido Mochis II
APROBO:	Ing. Hugo M. Fonseca Castañeda Subgerente Tecnico JAPAMA	ESCALA:	1:1000
ELABORO:	Ing. Antonia Gpe. Pérez Lugo Departamento de Proyectos JAPAMA	MUNICIPIO:	Ahome
		FECHA:	Julio de 2019
		No. DE PLANO:	01 DE 01
		CLAVE:	JAPAL-1926/02
		TOPOGRAFO:	Ing. Ruben Félix Walker

BANCO DE NIVEL
ELEVACION 10.695
ENCUENTRO EN PLANO JUNTO A OBRERA