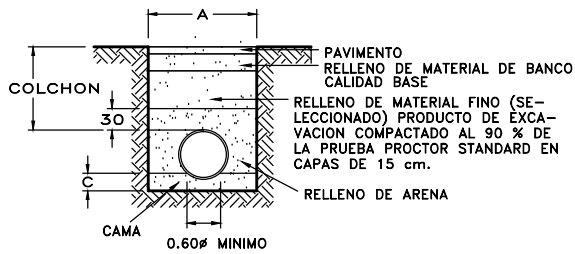
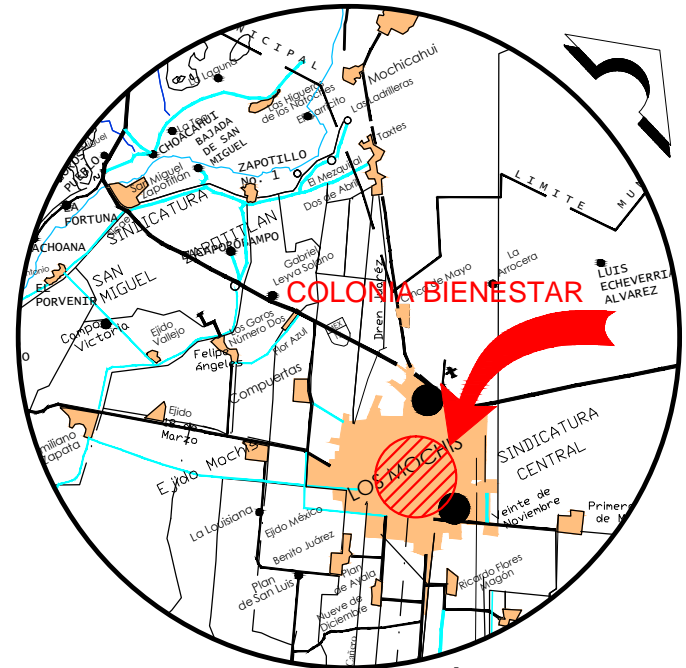


CANTIDADES DE OBRA		
TUBERIA PVC DE 30 CM.	-----	123.00 M
DESCARGAS DOMICILIARIAS	-----	8 PZAS
ROPTURA DE PAVIMENTO	-----	369.00 M2



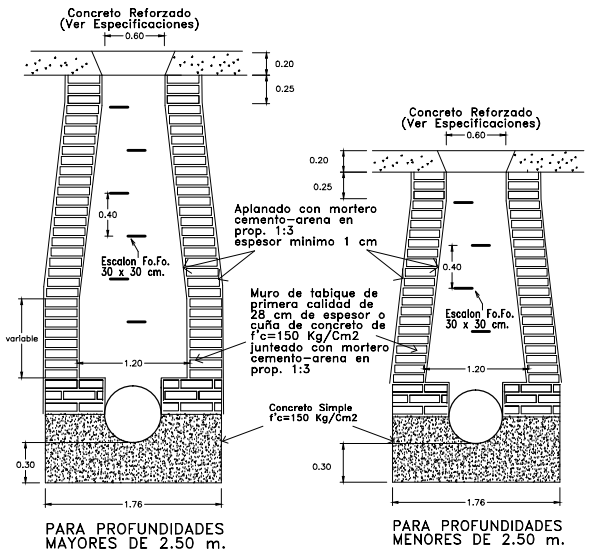
DIAMETRO NOMINAL (CM)	A (CM)	COLCHON (CM)	C (CM)
20	75	90	10
30	90	90	10
35	90	90	10
15 (6")	70	90	10

DETALLE DE ZANJA

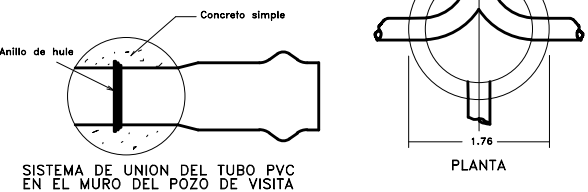


LOCALIZACIÓN

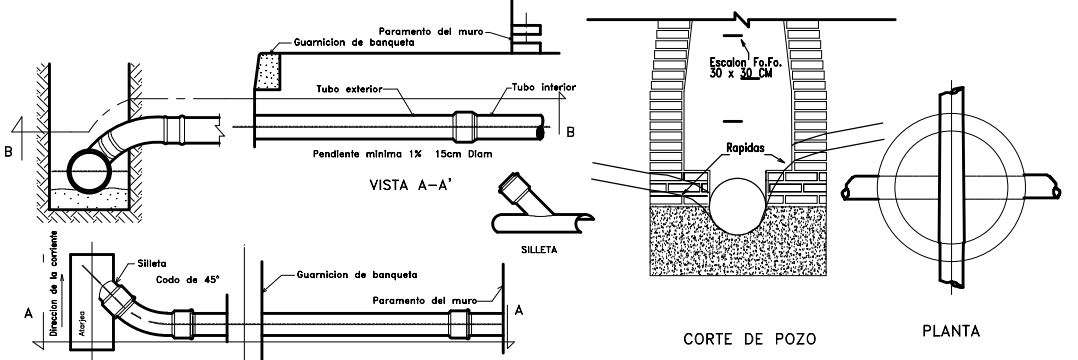
- ### ESPECIFICACIONES
- LA TUBERIA SERA DE PVC PARA ALCANTARILLADO NORMA NMX-E-211/1-1994-SCFI (ASTM-D-3034) TIPO 41, EN LA SERIE INGLESA.
  - O BIEN NORMA NMX-E-215/1-1994-SCFI SERIE 20 EN LA SERIE METRICA
  - LOS ANILLOS DE HULE DEBERAN ESTAR INTEGRADOS EN LA TUBERIA Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA 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 SERA DE 90 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 Fo.Fo. 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.
  - 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 x PROFUNDIDAD.
  - AL CORTAR EL TUBO EN EL INTERIOR DEL POZO PARA FORMAR LA MEDIA CARA, SE DEBERA ENRASAR CON EL INTERIOR DE LA PARED, SIN DEJAR FILLOS 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.



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



SISTEMA DE UNION DEL TUBO PVC EN EL MURO DEL POZO DE VISITA




DETALLE DE RAPIDA (Todo Pozo con Calda)

DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.

### SIMBOLOGIA

	ATARJEA SANITARIA
	CABEZA DE ATARJEA
	CAIDA
	POZO DE VISITA COMUN
	POZO DE VISITA COMUN EXISTENTE
	COLECTOR EXISTENTE
	TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 3"
	NUMERO DE POZO DE VISITA
	COTA BROCAL DE POZO
	COTA RASANTE HIDRAULICA
	ALTURA DE POZO
	DISTANCIA (M)-PENDIENTE (MIL)-DIAMETRO (CM)





Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome

Gerencia Tecnica y de Operacion

LOS MOCHIS, COLONIA BIENESTAR

REHABILITACION DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" UBICADA EN CALLE CUAUHTEMOC ENTRE CALLE ALLENDE Y CALLE DEGOLLADO EN LA COLONIA BIENESTAR, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

RED DE TUBERIAS Y DETALLES TECNICOS

proyectó y dibujó Autorizó:

Ing. Hugo Monserrat Fonseca Castañeda Ing. Jorge Enrique Cinsel Gutierrez  
Subgerente Tecnico JAPAMA Gerente tecnico y de Operaciones JAPAMA

Fecha : SEPTIEMBRE DE 2019	Escala: 1:500	No. de Proyecto NT-1936-24	Plano 1 de 1
-------------------------------	------------------	-------------------------------	-----------------