ESPECIFICACIONES

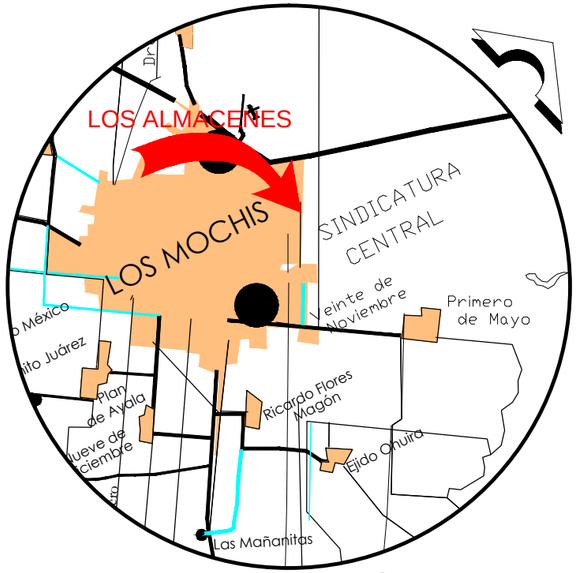
- LA TUBERIA SERA DE PVC PARA ALCANTARILLADO NORMA NMX-E-211/1-1994-SCFI (ASTM-D-3034) TIPO 41, EN LA SERIE INGLESA. O BIEN NORMA NMX-E-215/1-1994-SCFI SERIE 20 EN LA SERIE METRICA
- LOS ANILLOS DE HULE DEBERAN ESTAR INTEGRADOS EN LA TUBERIA Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-111-1994 SCFI.
- LA SILLETA Y EL CODO DE 45° DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERÁ 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 DEBERÁ SOMETERSE Y CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE CON LA PRUEBA HIDROSTATICA A PRESIÓN 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 50 x 60 x PROFUNDIDAD.
- 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.

TUBERÍA DE PVC DE 20 CM

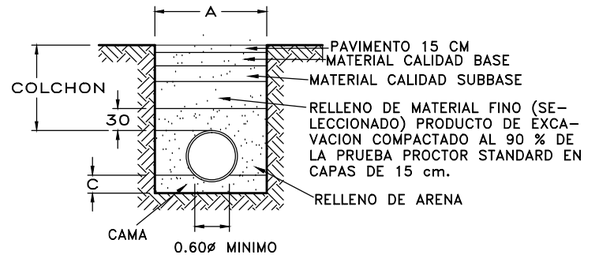
TRAMO		LONGITUD	DIAMETRO	NUMERO DE
DE POZO	A POZO	(M)	(CM)	DESCARGAS
1	2	124.00	20	8
2	3	124.00	20	10
3	4	124.00	20	10
6	7	120.00	20	10
7	8	120.00	20	10
8	5	84.40	20	8
9	10	66.00	20	6
10	11	120.00	20	7
11	12	120.00	20	7
12	5	69.70	20	1
5	4	47.20	20	0
4	21	66.20	20	3
21	22	108.00	20	8
22	23	108.00	20	8
23	24	108.00	20	8
17	18	118.00	20	7
18	19	120.00	20	9
19	20	120.00	20	7
13	14	124.00	20	1
14	15	114.00	20	2
15	16	114.00	20	1
16	20	62.40	20	0
20	24	62.60	20	0
TOTAL		2344.50		131

TUBERÍA DE PVC DE 30 CM

TRAMO		LONGITUD	DIAMETRO	NUMERO DE
DE POZO	A POZO	(M)	(CM)	DESCARGAS
24	25	124.00	30	0
25	26	124.00	30	0
26	27	124.00	30	0
27	28	60.40	30	0
28	29	124.00	30	0
29	30	104.00	30	0
30	31	65.00	30	0
31	32	59.00	30	0
32	33	124.00	30	0
33	34	124.00	30	0
34	35	124.00	30	0
35	36	124.00	30	0
36	37	124.00	30	0
37	38	124.00	30	0
38	39	104.00	30	0
39	DESC	6.90	30	0
TOTAL		1639.30		0

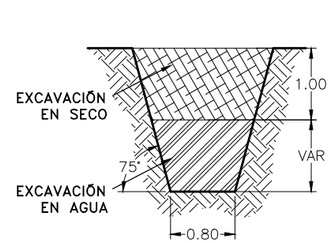


LOCALIZACIÓN

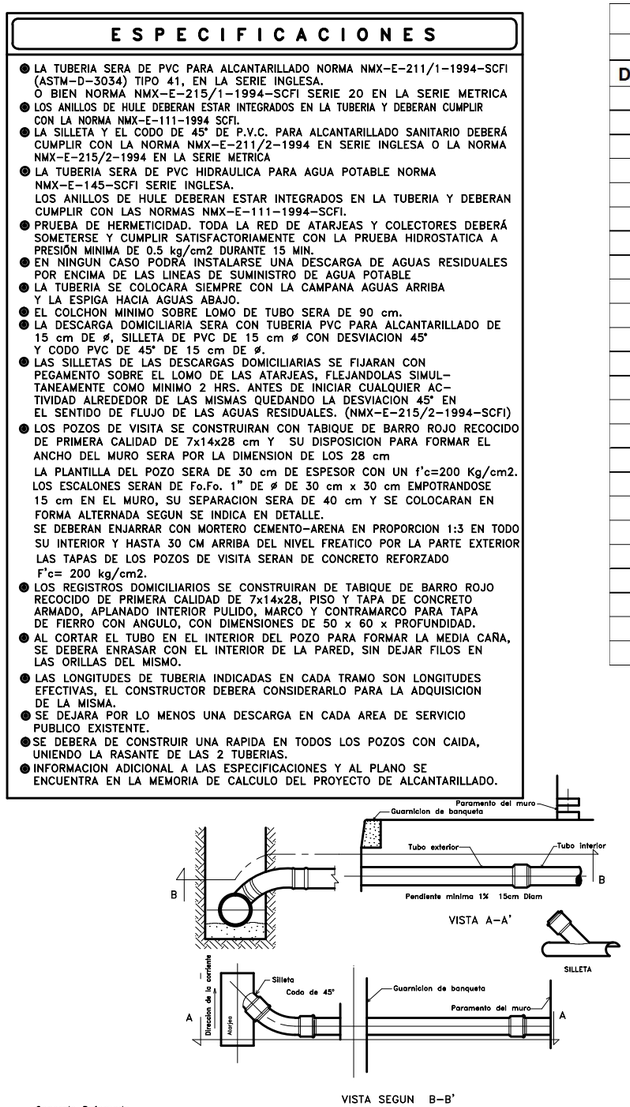


DIAMETRO NOMINAL (CM)	A (CM)	COLCHON (CM)	C (CM)
20	75	90	10
15 (6")	60	60	10

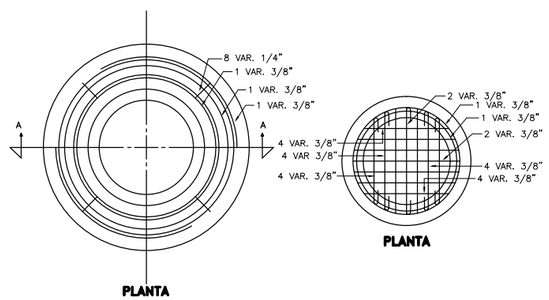
DETALLE DE ZANJA

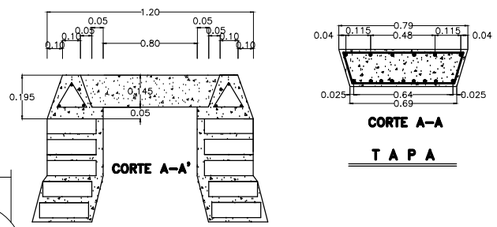


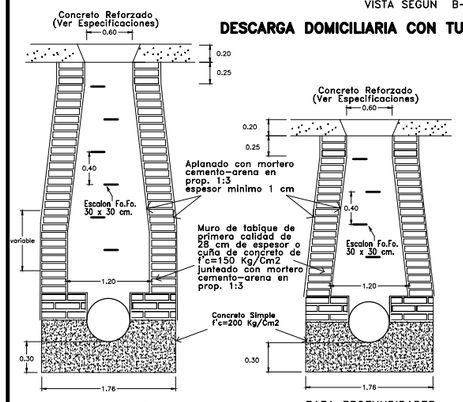
DETALLE DE ZANJA PARA Ø30CM Y/O PROFUNDIDADES MAYORES A 2.00 M

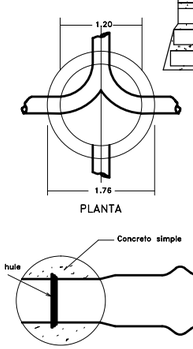


DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.

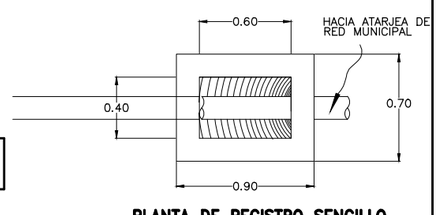






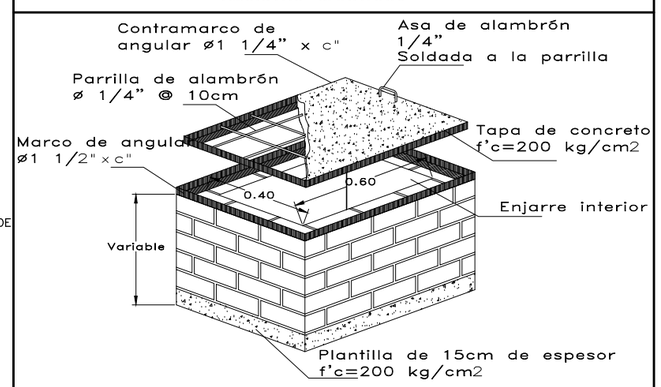


BROCAL



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

REGISTRO SANITARIO



REGISTRO DOMICILIARIO DE TABIQUE PEGADO Y ENJARRADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome

Gerencia Tecnica y de Operacion

BANCO DE NIVEL ELEVACION 10.99 SOBRE POZO NUMERO 1

LOS ALMACENES

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN LOS ALMACENES DENTRO DE LA ZONA INDUSTRIAL JIQUILPAN, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DETALLES TECNICOS

Proyectó y dibujó	Revisó:	Autorizó:
M.C. Rosa Delia Estrella Gastelum Proyectos de Alcantarillado JAPAMA	Ing. Hugo Monserrat Fonseca Castañeda Subgerente Tecnico JAPAMA	Ing. Jorge Enrique Cinsel Gutierrez Gerente tecnico y de Operaciones JAPAMA

Fecha :	Escala:	No. de Proyecto	Plano
NOVIEMBRE DE 2020	S/E	2030	2 de 2