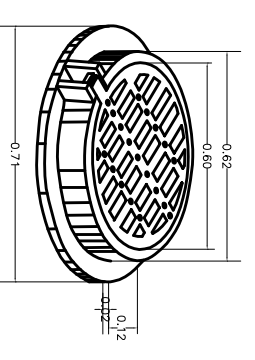


DIAMETRO NOMINAL (CM)	A (CM)	B (CM)	COLCHON (CM)	C (CM)
75 (30")	200	350	30	10
91 (36")	200	350	30	10
107 (42")	250	450	30	10

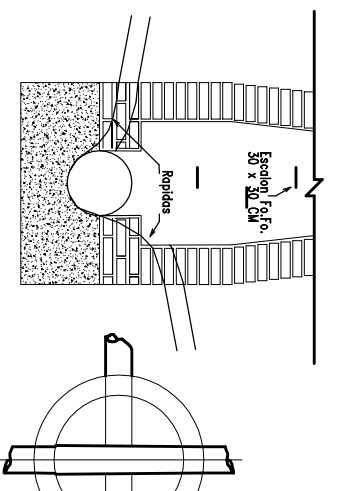
DETALLE DE ZANJA



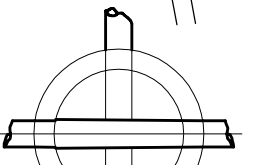
BROCALES PARA POZO DE VISITA

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES APROXIMADAS (CMS)	PESO APROXIMADO (KILOS)
CONCRETO SIMPLE	60	160

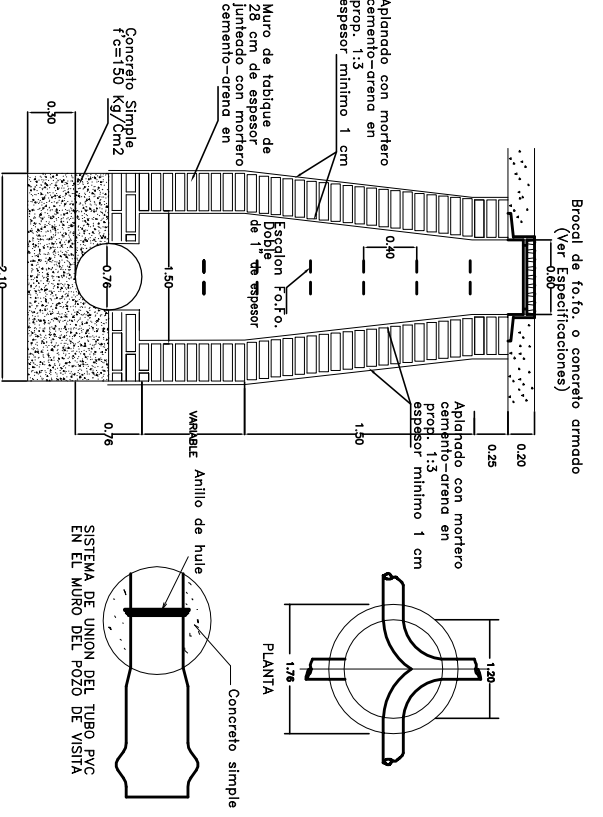
DETALLE BROCALES (en zona pavimentada)



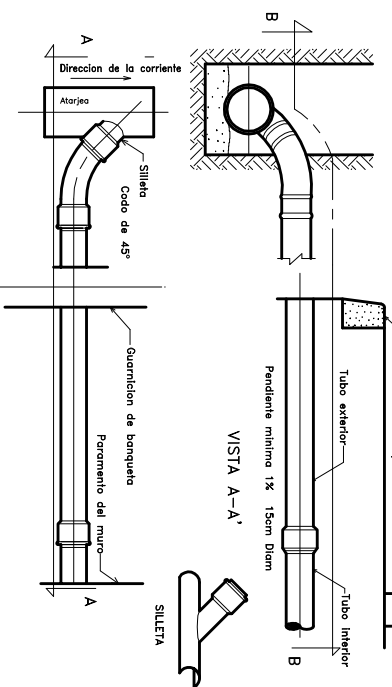
CORTE DE POZO



PLANTA



DETALLE DE POZO DE VISITA "ESPECIAL TIPO 1"



DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.

DETALLE DE RAPIDA (Tubo Pozo con Calda)

SIMBOLOGIA	
	SUB COLECTOR CON MADRINA
	SUBCOLECTOR EXISTENTE
	CABEZA DE ATARJEA
	CAIDA
	POZO DE VISITA TIPO I
	ATARJEA EXISTENTE
	POZO DE VISITA COMUN EXISTENTE
	TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 8"
	TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 4"
	TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 3"
	NUMERO DE POZO DE VISITA
	COTA RASANTE HIDRAULICA
	ALTURA DE POZO
	DISTANCIA (M)-PENDIENTE (MIL)-DIAMETRO (CM)

ESPECIFICACIONES

- LA TUBERIA SERA DE PEAD QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM F894-13 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 2.0 kg/cm²UNA RIGIDEZ MINIMA DE 54 PS DE FERIL ESTRUCTURADO.
- LAS CONEXIONES Y ACCESORIOS UTILIZADOS EN LOS TUBOS DE P.V.C. PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-215/2-1999-SCFI
- LOS SELLOS ELASTOMERICOS USADOS COMO SELLO EN LA TUBERIA DE PEAD DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-111-1993-SCFI
- PRUEBA DE HERMETICIDAD, TODA LA RED DE ATARJEAS Y COLECTORES DEBERA SOMETERSE SATISFACTORIAMENTE CON LA PRUEBA HIDROSTATICA A PRESION MINIMA DE 2 kg/cm² DURANTE 1 hr.
- LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA SERAN DE Fc'Fo DE 160 Kg EN BOULEVARES, VIALIDADES PRIMARIAS Y CALLES SECUNDARIAS.
- EN LA UNION DEL TUBO DE PVC CON EL MURO DEL POZO DE VISITA SE DEBERA COLOCAR PINTURA DURADERA.
- LOS RELLENOS DE LAS ZANJAS SE HARAN DE LA SIGUIENTE MANERA:
 - o)-SE COLOCARA UNA CAMA DE ARENA DE:
 - 10 cm DE ESPESOR.
 - EN CASO DE HABER NIVEL FREATICO, SE DEBERA DE ESTABILIZAR EL TERRENO
 - o)-SE COLOCARA LA CAMA, ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO.
 - o)-SOBRE LA CAPA INTERIOR SE COLOCARAN CAPAS DE 15 cm DE ESPESOR DE LA PRUEBA PROCTOR STANDARD HASTA EL NIVEL DE BASE DEL PAVIMENTO.
 - o)-EL ENLASE DE LOS POZOS SE DEBERA HACER DE ACUERDO A LAS ELEVACIONES DEL PAVIMENTO TERMINADO EN CADA POZO.
- LA TUBERIA SERA DE PVC PARA ALCANTARILLADO NORMA NMX-E-211/1-1994-SCFI (ASTM-E-3034) TIPO 41 EN LA SERIE INGLESA O BIEN NORMA NMX-E-215/1-1994-SCFI SERIE 20 EN LA SERIE METRICA CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-211/2-1994 EN SERIE INGLESA O LA NORMA NMX-E-215/2-1994 EN LA SERIE METRICA
- EN NINGUN CASO PODRA INSTALARSE UNA DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES POR ENCUA 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
- LAS SILLETAS DE 45 DE LOS COMONDOMINIUMS SE FIJARAN CON PEGAMENTO SOBRE EL LOMO DE LAS ATARJEAS, FIJANDOLAS 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)
- AL CORTAR EL TUBO EN EL INTERIOR DEL POZO PARA FORMAR LA MEDIA CARA, SE DEBERA ENBASAR CON EL INTERIOR DE LA PARED, SIN DEJAR FILDS 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 DELARA POR LO MENOS UNA DESCARGA EN CADA AREA DE SERVICIO PUBLICO EXISTENTE.
- SE DEBERA DE CONSTRUIR UNA RAPIDA EN TODOS LOS POZOS CON CAIDA, UNINDO 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.
- TODO CAMBIO DE PROYECTO QUE TENGA RAZON TECNICA SERA DIRIGIDO POR ESCRITO AL ORGANISMO OPERADOR PARA SU DEBIDA APROBACION, Y A TRAVES DEL FERRO DE JAPAMA
- DEBERA DISPONERSE EN LA OBRA DE UNA BITACORA DE JAPAMA TAMAÑO CARTA, PASTAS DE PERCALINA TIPO AHUILLADAS, CON HOJA ORIGINAL Y DOS COPIAS EN DIFERENTE COLOR, FOLIADAS Y CON UN MINIMODE 100 HOJAS.



CANTIDADES DE OBRA	
TUBERIA PEAD DE 91 CM.	60.00 m
TUBERIA DE PVC DE 20 CM	60.00 M
RUPTURA DE PAVIMENTO	210.00 M2

JAPAMA
 Gerencia Técnica y de Operación

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME.

ALCANTARILLADO SANITARIO
 RED DE TUBERIAS Y DETALLES TECNICOS

PLANO: REHABILITACION DE SUB COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 36" DE DIAMETRO POR CALLE JUAN ALDAMA ENTRE CALLE SERAPIO RENDON Y CALLE JUAN CARRASCO, EN LA COLONIA LA CUCHILLA, LOS MOCHIS AHOME, SINALOA.

AUTORIZO: Población: Coloniala La Cuchilla

ELABORO: Ing. Hugo M. Fonseca Castañeda Subgerente Técnico JAPAMA

APROBO: M.I. Jorge Enrique Cinsal Gutierrez Gerente técnico y de Operaciones JAPAMA

NO. DE PLANO: Agosto de 2019

01 DE 01

TOPOGRAFIA: Ing. Ruben Félix Walker

ESCALA: 1:400

MUNICIPIO: Ahome

FECHA: Agosto de 2019

CLAVE: JAPAL-1936/12

BAÑO DE NIVEL ELEVACION 1000

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS JAPAMA