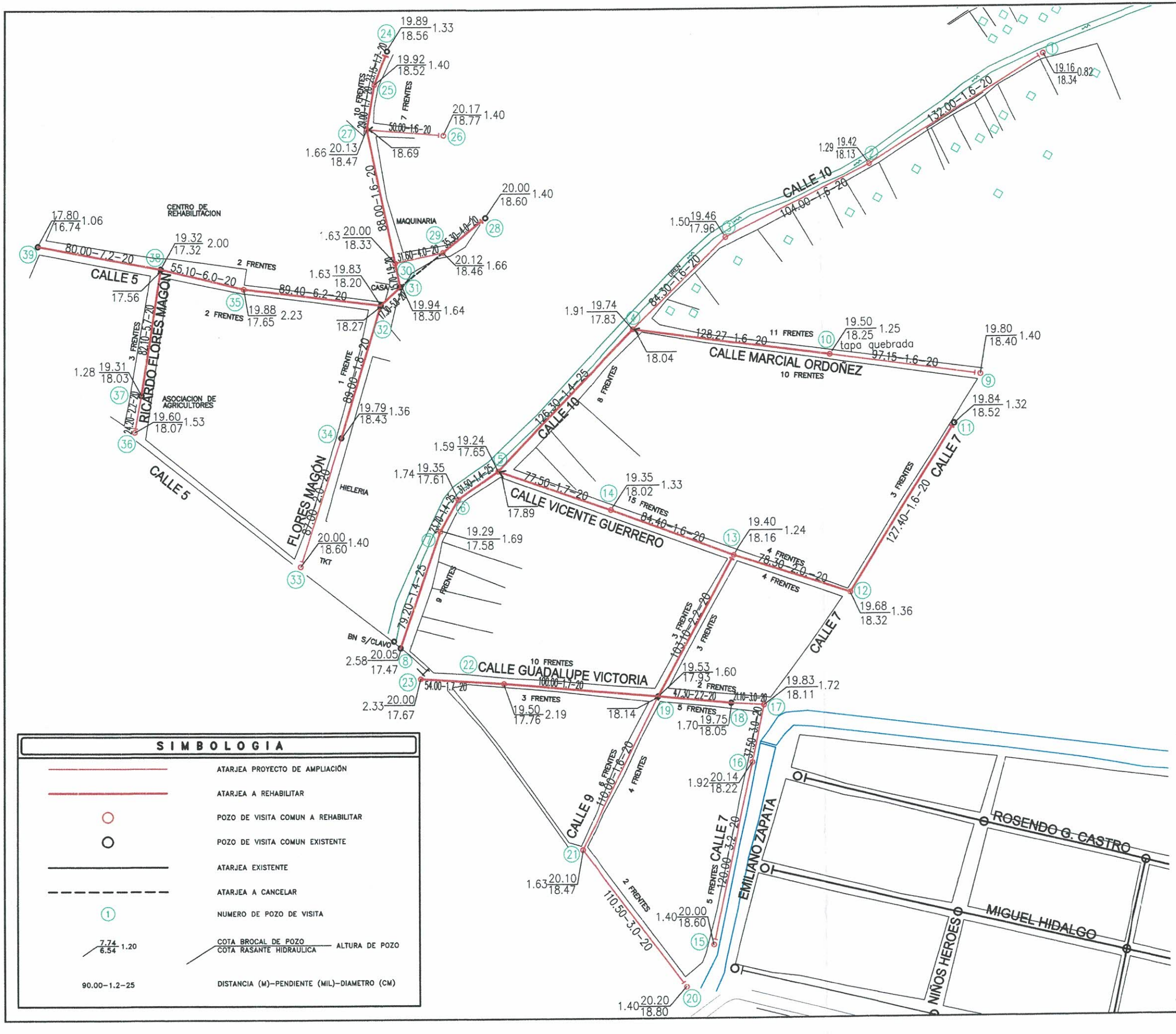
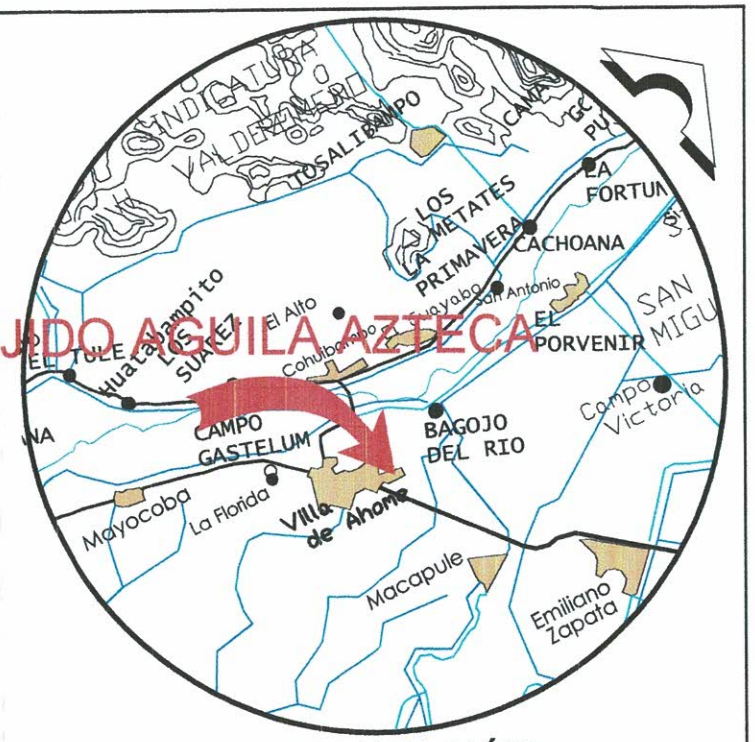




LOCALIZACIÓN

CANTIDADES DE OBRA

TUBERIA PVC DE 20 CM.	_____	2,413.67 m
TUBERIA PVC DE 25 CM.	_____	260.70 m
POZOS DE VISITA COMUN.	_____	28 PZAS
DESCARGAS DOMICILIARIAS	_____	152 PZAS

SIMBOLOGIA

- ATARJEA PROYECTO DE AMPLIACIÓN
- ATARJEA A REHABILITAR
- POZO DE VISITA COMUN A REHABILITAR
- POZO DE VISITA COMUN EXISTENTE
- ATARJEA EXISTENTE
- ATARJEA A CANCELAR
- (1) NUMERO DE POZO DE VISITA
- 7.74 / 6.54 1.20 — COTA BROCAL DE POZO / COTA RASANTE HIDRAULICA — ALTURA DE POZO
- 90.00–1.2–25 — DISTANCIA (M)–PENDIENTE (MIL)–DIAMETRO (CM)

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome

JAPAMA

Gerencia Tecnica y de Operacion

BANCO DE NIVEL ELEVACION 20.05 SOBRE POZO NUMERO 8

EJIDO AGUILA AZTECA

001AH21PR.REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS (SEGUNDA ETAPA). ÁGUILA AZTECA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

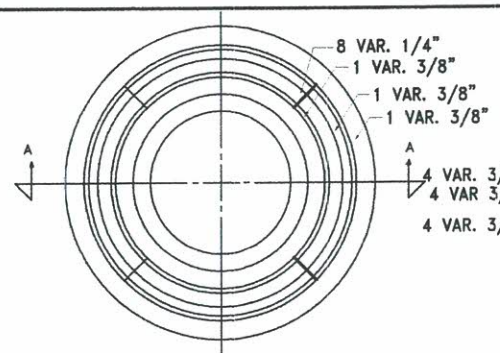
RED DE TUBERÍAS

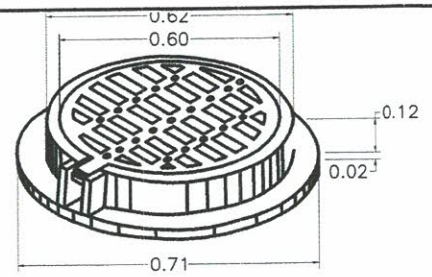
Proyectó y Dibujó	Revisó:	Autorizó:
M.C. Rosa Delia Castillo Castelum Proyectos de Alcantarillado JAPAMA	Ing. Hugo Monserrat Fonseca Castañeda Subgerente Tecnico JAPAMA	Ing. Jorge Enrique Cirsel Gutierrez Gerente Tecnico y de Operaciones JAPAMA

Fecha :	Escala:	No. de Proyecto	Plano
ENERO DE 2021	1:2500	2013	1 de 2

ESPECIFICACIONES

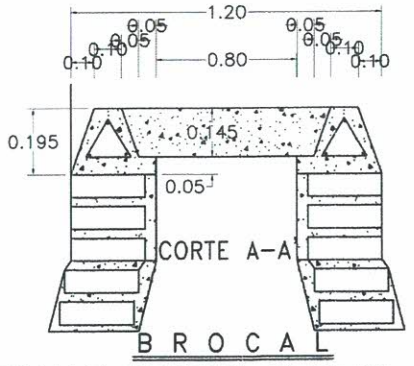
- LA TUBERIA SERA DE PEAD PARED ESTRUCTURADA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CON CAMPANA Y ESPIGA CON DOBLE EMPAQUE ELASTOMERICO CON PSI DE 54 COMO MINIMO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM 894-13 FABRICADO CON RESINA VIRGEN.
- LOS ANILLOS DE HULE DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-111-1994 SCFI
- PRUEBA DE HERMETICIDAD. LOS COLECTORES DEBERÁN SOMETERSE Y CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE CON LA PRUEBA HIDROSTATICA A PRESIÓN MINIMA DE 0.7 kg/cm2 DURANTE 30 MIN.
- 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.
- 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 Y DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO CIEGO.
- 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 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.

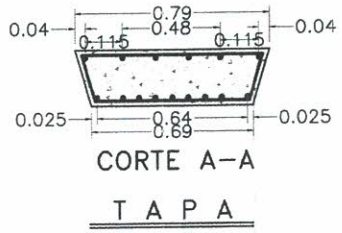




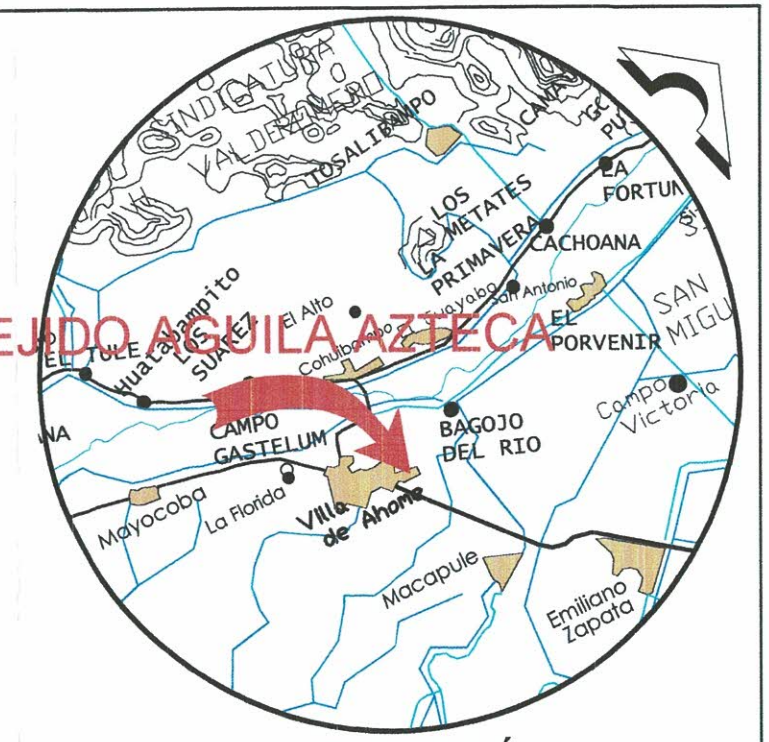
BROCALES PARA POZO DE VISITA		
CARACTERISTICAS	DIMENSIONES	PESO APROXIMADO
	CMS.	KILOS
PESADO CIEGO	60	160

DETALLE BROCALES (en zona pavimentada)



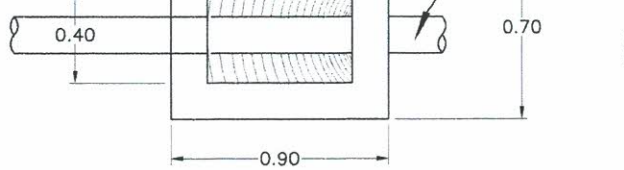


DETALLE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO

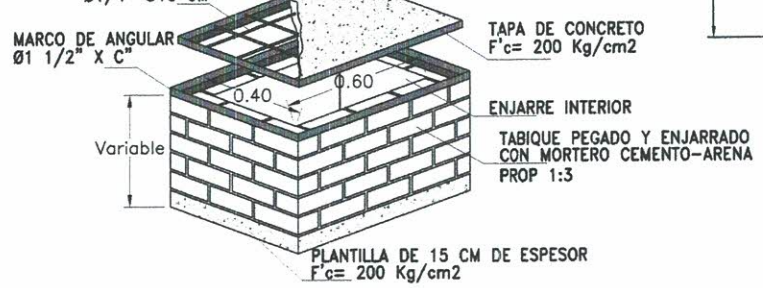


LOCALIZACIÓN

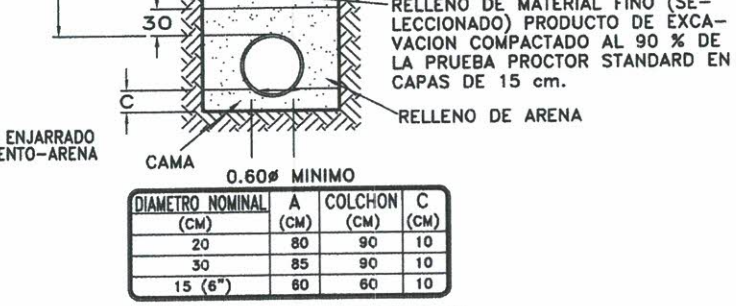
EJIDO AGUILA AZTECA



PLANTA DE REGISTRO SENCILLO

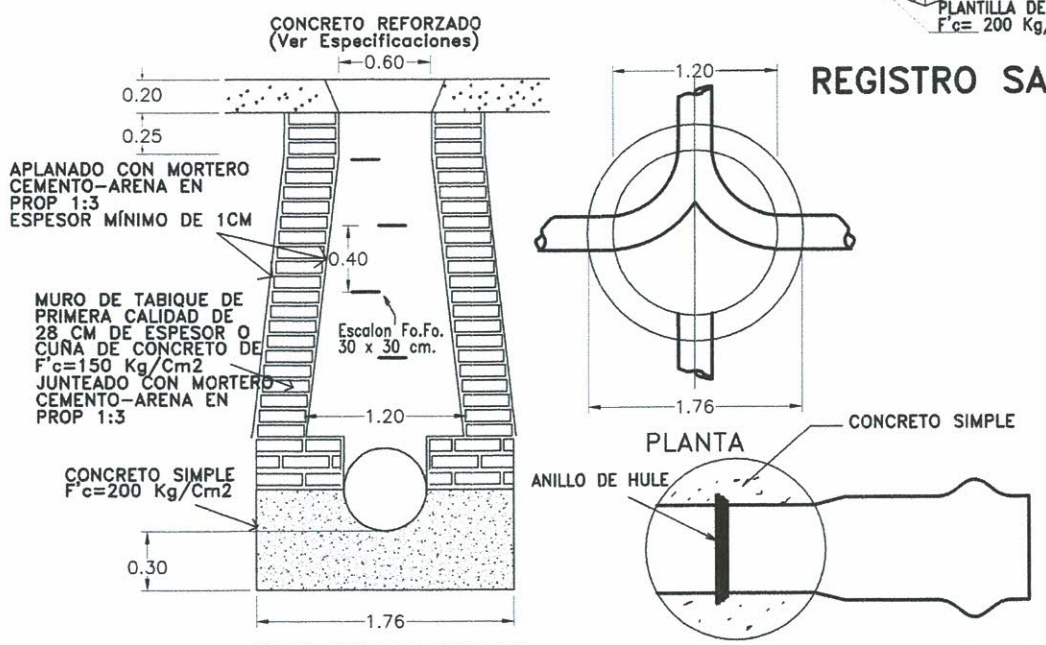


REGISTRO SANITARIO



DIAMETRO NOMINAL (CM)	A (CM)	COLCHON (CM)	C (CM)
20	80	90	10
30	85	90	10
15 (6")	60	60	10

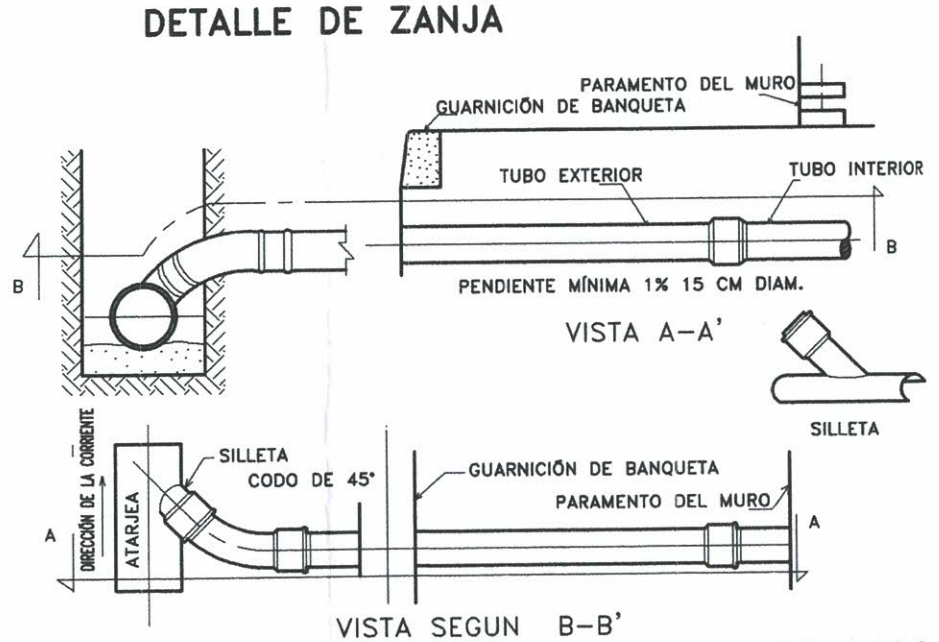
DETALLE DE ZANJA



PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2.50 m.

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

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



VISTA SEGUN B-B'

DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome

JAPAMA

Gerencia Tecnica y de Operacion

BANCO DE NIVEL ELEVACION 20.05 SOBRE POZO NUMERO 8

EJIDO AGUILA AZTECA

001AH21PR.REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS (SEGUNDA ETAPA). ÁGUILA AZTECA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DETALLES TECNICOS

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

Fecha :	Escala:	No. de Proyecto	Plano
ENERO DE 2021	S/E	2013	2 de 2