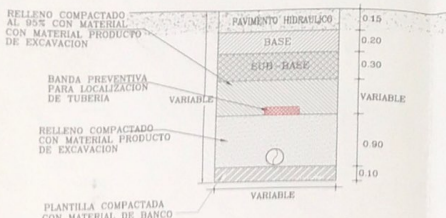


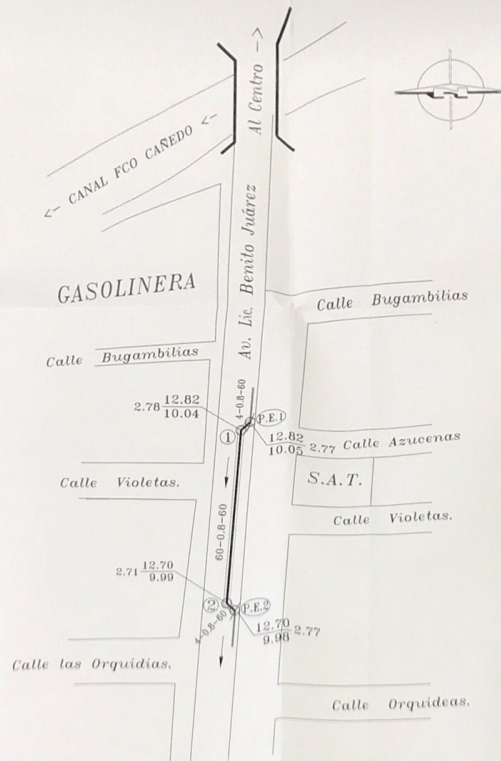
BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA DE FO.FO.

SECCIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA EN PAVIMENTO



PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ZANJA				ANCHO DE ZANJA	
# TUB (PULGADAS)	PLANTILLA (CM)	ACOSTILLADO (CM)	RELLENO COMPACTADO 95% (CM)	# TUB (PULGADAS)	ANCHO (CM)
24	10	90	VARIABLE	24	130

* SE CONSIDERA LA EXCAVACION EN MATERIAL COMUN



SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR DE 45 CMS. DE Ø	—	○
POZO DE VISITA TIPO COMUN	∅	○
LONGITUD-FRENDIENTE-DIAMETRO EN M.		60-0.6-60
COTA DE TERRENO		12.82
COTA DE PLANTILLA		10.04
HUMENCLATURA	P.E.1	1

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CERTIFICADA POR EL I.T.P. DE:
 60cms.(24")Ø _____ 68.00 M.L.

NOTAS.-

- LOS MATERIALES Y TRABAJOS DE MANO DE OBRA DEBERAN APEGARSE A LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA Y LOS LINEAMIENTOS DE JAPAN.
- TODAS LAS TUBERIAS A USARSE EN ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERAN SER CON JUNTAS HERMETICAS.
- EN PAVIMENTOS DE CONCRETO O ASFALTO SE DEBERAN INSTALAR BROCALES Y TAPAS DE FO.FO. CIEGAS. EN TERRACERIAS SE INSTALARAN BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO.
- LA TUBERIA DE P.V.C. DEBERA SER CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERIAS PLASTICAS(I.T.P.).
- EL ANILLO DE HULE A UTILIZARSE DEBERA SER TIPO II EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO.SEGUN NORMAS DE LA CONAGUA (NOM-E-III-1991).
- PARA EL DISEÑO Y REVISION HIDRAULICA DE LA RED, SEGUN EL LIBRO "DATOS BASICOS" DEL MAPAS-CONAGUA EL QMIN DEBE SER EL GASTO CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 16 LTS. IGUAL A 1.5 L.P.S.

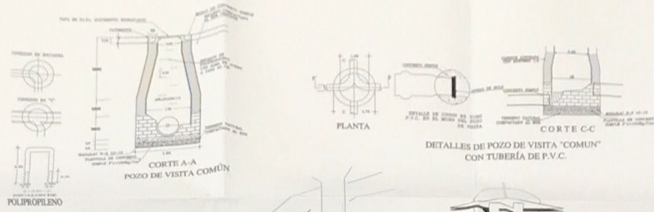


JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

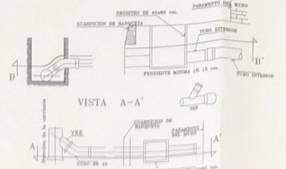
SUBDIRECCION TECNICA DEPARTAMENTO DE GESTION, CONSTRUCCION Y PROYECTOS
 SUBSTITUCION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA LIC. BENITO JUAREZ ENTRE CALLE VIOLETAS Y CALLE DISQUIDEAS COLONIA PRIMAVERA. ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTENIDO	COLECTOR	DETALLE	JAPAN
		CANTIDAD	JAPAN
		REVISION	JAPAN
		DISEÑO	JAPAN
		BRANCA	SIN ESCALA
		FECHA	2023
		NO. DE PLANO	1 DE 1

GERENTE GENERAL DE JAPAN
 C. ORACIO TRAPERO ZAVALA

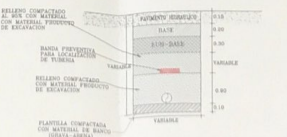


BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISTA DE P.V.C.



DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C.

SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA EN PAVIMENTO



PROFUNDIDAD MINIMA DE ZANJA		ANCHO DE ZANJA	
Ø TUB. (mm)	Ø TUB. (cm)	Ø TUB. (mm)	Ø TUB. (cm)
24	10	90	VARIABLE
			24 - 130

* SE CONSIDERA LA EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN

LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR DE 45 CM. DE Ø	—	—
POZO DE VISTA TIPO COMÚN	⊘	○
LONGITUD-PERIMETRO-ALICATADO	—	—
COSTA DE PERIMETRO PROF. DE POZO	—	—
HOMOCENTRISMO	⊕	⊙

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. RESSE 80 CON JUNTA HERMETICA PARA ALCANTARILLADO SANTIBARRIO CERTIFICADA POR EL I.T.F. DE	
60cms.(24") ^Ø	68.00 M.L.

NOTAS.

- LOS MATERIALES Y TRABAJOS DE MANO DE OBRA DEBERAN APLICARSE A LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA Y LOS LINEAMIENTOS DE A.S.A.P.
- NO DEBERAN CONVERTIRSE LAS BARRIDAS DE AGUAS PLUVIALES A LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS DE AGUAS NEGRAS.
- TODAS LAS TUBERIAS A USARSE EN ALCANTARILLADO SANTIBARRIO DEBERAN SER CON JUNTA HERMETICA.
- EN PAVIMENTOS DE CONCRETO O ASFALTO SE DEBERAN INSTALAR BROCALES Y TAPAS DE P.V.C. ODESA, EN YERBACERIAS SE INSTALARAN BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO.
- LA TUBERIA DE P.V.C. DEBERA SER IDENTIFICADA Y AFORADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERIAS PLASTICAS (I.N.T.P.).
- EL ANCHO DE BUELA A UTILIZARSE DEBERA SER TIPO II EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANTIBARRIO SEGUN NORMAS DE LA CONAGUA (NOM-8-83-1983).
- PARA EL DISEÑO Y BASTIDOR HOMOLOGADO DE LA RED, SEGUIN EL LIBRO "BASTOS BANCOS" DEL MAPA-CONAGUA, SE DEBE DEBER SER EL CUESTO CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 18 LITROS, SEGUN A 1.5 L.P.S.

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO
 DIVISION DE DISEÑO Y BASTIDOR DE AGUAS DOMICILIARIAS
 AV. REVOLUCION EN LA UNIDAD 1000, ENTRE CALLE REVOLUCION Y CALLE UNIDAD, COLONIA REVOLUCION, CIUDAD DE NAVOLATO, ESTADO DE NAVOLATO, MEXICO

PROYECTO: COLECTOR

ELABORADO POR: JAVIER

REVISADO POR: JAVIER

APROBADO POR: JAVIER

FECHA: 2008

ESCALA: 1:50

DISEÑO GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO
 C. ORACIO TRAPIERO ZAVALA