

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. SERIE- 20 CON JUNTA HERMETICA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CERTIFICADA POR EL I.T.P. DE:

20cms (8")	823.00 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 JAPAC.

NO DEBERAN CONECTARSE LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES A LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS DE AGUAS NEGRAS.

TODAS LAS TUBERIAS A USARSE EN ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERAN SER CON JUNTAS HERMETICAS.

EN TERRACERIAS LOS BROCALES Y TAPAS SERAN DE CONCRETO, EN PAVIMENTOS DE CONCRETO O ASFALTO SE DEBERAN INSTALARSE BROCALES Y TAPAS DE FOFO Y CIEGAS.

LA TUBERIA DE P.V.C. DEBERA SER CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERIAS PLASTICAS (I.T.P.).

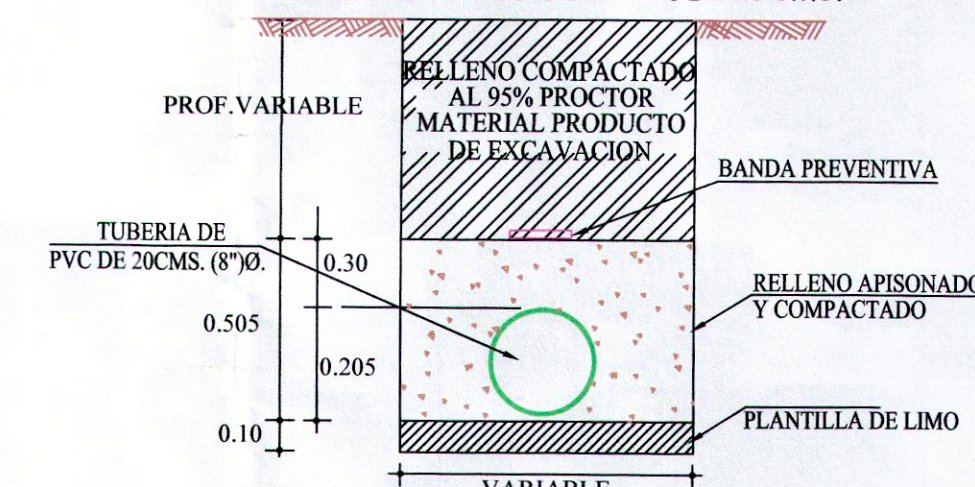
EL ANILLO DE HULE A UTILIZARSE DEBERA SER TIPO II EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUN NORMAS DE LA CONAGUA (NOM-E-III-1981).

PARA EL DISEÑO Y REVISION HIDRAULICA DE LA RED, SEGUN EL LIBRO "DATOS BASICOS" DEL MAPAS-CONAGUA, EL OMIN DEBE SER EL GASTO CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 16 LTS. IGUAL A 1.5 L.P.S.

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR		
ATARJEAS		
POZO DE VISITA COMUN		
POZO CON CAIDA RAPIDA		
POZO TIPO CABEZA		
REGISTROS		
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO mts. - milles - cms.		54-2-20
COTA DE TERRENO PROF. DE POZO		49.53 / 48.32
COTA DE PLANTILLA		48.32
NOMENCLATURA		12
DESCARGAS DOMICILIARIAS		

SECCION DE LA RED DE ATARJEAS 20 CMS.



SIMBOLOGIA

	EXISTENTE
BANCO DE NIVEL	
POSTE CFE	
POSTE TELMEX	

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

LEVANTO:
ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA

VOLUMENES DE OBRA:
ARO. JOSE RAFAEL OCHOA ROJO

PROYECTO:
ARO. JOSE RAFAEL OCHOA ROJO

DIBUJO:
RAFAEL CALDERON ALVARADO

REVISO:
ING. PLACIDO HERNANDEZ GOMEZ

Vo.Bo.
ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ

JAPAC
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

PROYECTO: AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COLONIA MEXICO NUEVO SEGUNDA ETAPA DE LA COMUNIDAD DE ADOLFO LOPEZ MATEOS DEL TAMPARISO DE ADOLFO LOPEZ MATEOS CULIACAN, S.L.

RELEASE: AUTOCAD 2018 ESCALA: 1:1000
FECHA: ABRIL/2019

VELOCIDADES

VELOCIDAD MINIMA	0.30 MTS/SEG.
VELOCIDAD MAXIMA	5.00 MTS/SEG.

DESCARGAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS L=7 88 DESCARGAS

NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS	16 LOTES
CASAS SOLAS	1 LOTE
CASA EN CONST.	4 LOTES
LOTES BALDIOS	67 LOTES
TOTAL	88 LOTES

POZOS DE VISITA

CRUCEROS	PROFUNDIDAD DE POZOS	PIEZAS
10	1.00 MTS.	1
1 2 3 9 12	1.25 MTS.	5
4 5 6 7 8 11	1.50 MTS.	6
TOTAL		12

DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	88 LOTES
HABS POR LOTE	5 HABS/LOTE
POBLACION	440 HABS.
APORTACION	200 LT/HAB/DIA
DOTACION	250 LT/HAB/DIA
GASTO MEDIO	1.02 LTS/SEG
GASTO MINIMO	0.51 LTS/SEG
GASTO MAXIMO	3.87 LTS/SEG
GASTO MAXIMO PREVISTO	4.64 LTS/SEG
COEF. DE HARMON.	3.80
COEF. DE PREVISION	1.20
SISTEMA	GRAVEDAD

ALCANTARILLADO SANITARIO

PLANO 1 DE 1