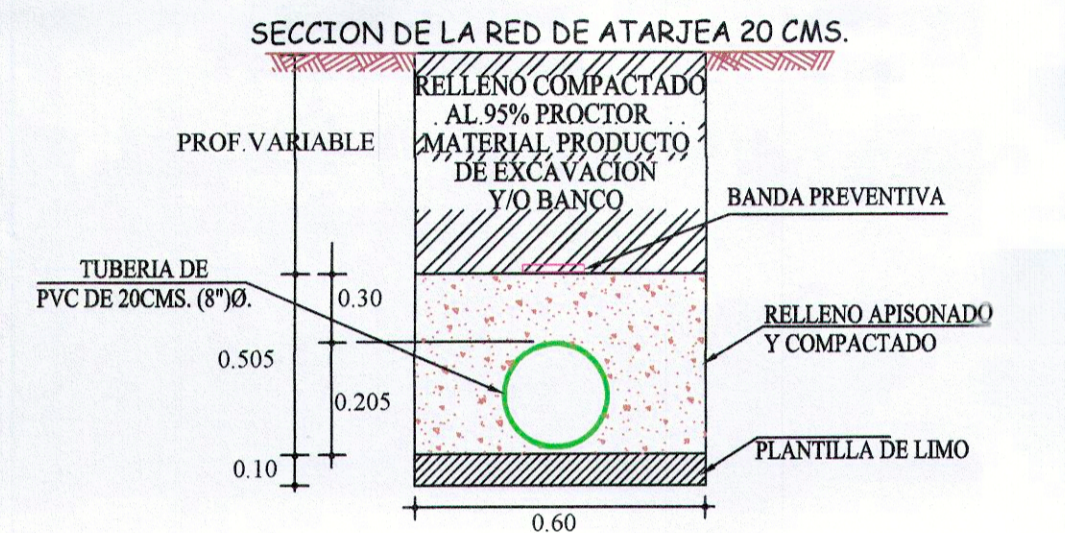


CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. DE 20 CM CON JUNTA HERMETICA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CERTIFICADA POR EL I.T.P. DE: CULTIVO	1,049.00 M.
--	-------------

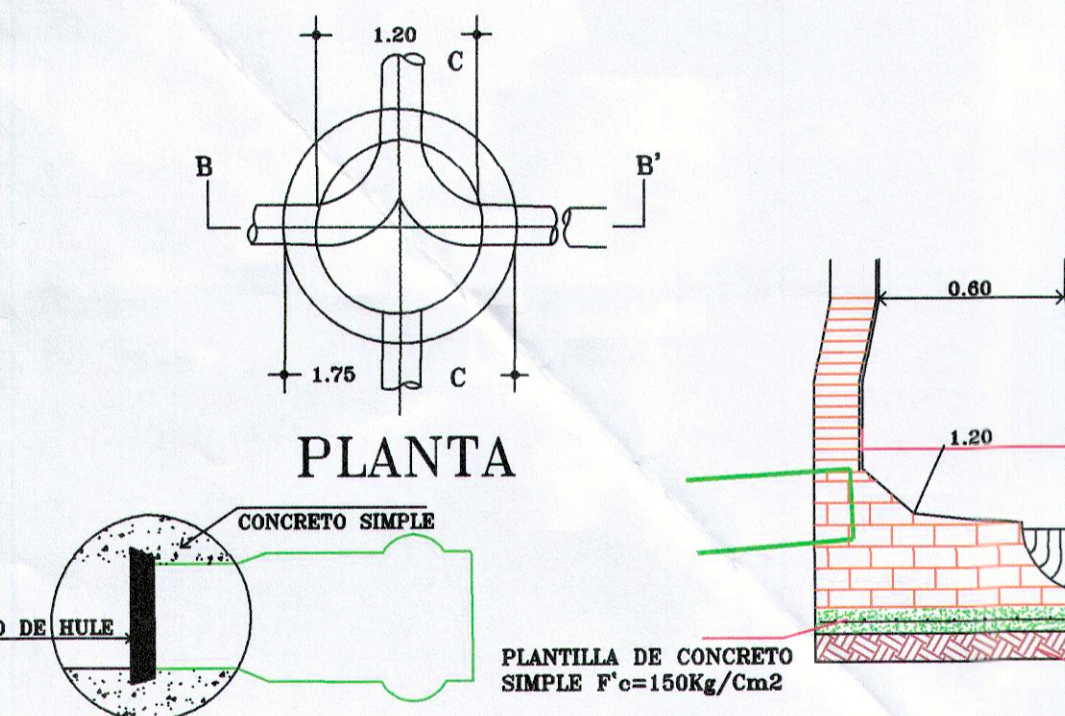


DESCARGAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS L=5

TUBO DE PVC DE 150mm.(6")Ø.SERIE-20

65 DESCARGAS



NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS	56 LOTES
CASAS SOLAS	2 LOTES
CASA EN CONST.	6 LOTES
LOTES BALDIOS	1 LOTE
TOTAL	65 LOTES

DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	65 LOTES
HABS POR LOTE	5 HABS./LOTE
POBLACION A FUTURO	325 HABS.
APORTACION (80% DOTACION)	200 LT./HAB./DIA
DOTACION	250 LT./HAB./DIA
GASTO MEDIO	0.75 LTS/SEG
GASTO MINIMO	0.38 LTS/SEG
GASTO MAXIMO	2.86 LTS/SEG
GASTO MAXIMO PREVISTO	3.43 LTS/SEG
COEF. DE HARMON	3.80
COEF. DE PREVISION	1.20
SISTEMA	GRAVEDAD

PROFUNDIDAD DEL FONDO DE LA ZANJA (EN CMS)

DIAMETRO NOMINAL	PLG.	HASTA 1.25 M	DE 1.25 M A 1.50 M	DE 1.50 M A 1.75 M	DE 1.75 M A 2.00 M	DE 2.00 M A 2.25 M	DE 2.25 M A 2.50 M	DE 2.50 M A 2.75 M	DE 2.75 M A 3.00 M	DE 3.00 M A 3.25 M	DE 3.25 M A 3.50 M	DE 3.50 M A 3.75 M	DE 3.75 M A 4.00 M	DE 4.00 M A 4.25 M	DE 4.25 M A 4.50 M	DE 4.50 M A 4.75 M	DE 4.75 M A 5.00 M	
15	6	60	60	65	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
20	8	60	60	65	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
25	10	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
30	12	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
38	15	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
45	18	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
61	24	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
76	30	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
91	36	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
107	42	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
122	48	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
152	60	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
183	72	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
213	84	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
244	96																	

NOTAS.-

LOS MATERIALES Y TRABAJOS DE MANO DE OBRA DEBERAN AREGARSE 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 0min DEBE SER EL GASTO CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 16 LTS. IGUAL A 1.5 L.P.S.

VELOCIDADES

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

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
ATARJEIA		
POZO DE VISITA COMUN		
POZO CON CAIDA ADOSADA		
POZO CON CAIDA RAPIDA		
POZO DE VISITA TIPO CABEZA		
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO		55-3-20
COTA DE TERRENO PROF. DE POZO		30.80
COTA DE PLANTILLA		29.66
NOMENCLATURA		(21)

SIMBOLOGIA

BANCO DE NIVEL	EXISTENTE
POSTE CFE	
POSTE TELMEX	

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

LEVANTO: ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA

VOLUMENES DE OBRA: ARQ. JOSE ISRAEL VERDUGO ZAZUETA

PROYECTO: ARQ. JOSE ISRAEL VERDUGO ZAZUETA

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: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL ALTO DE CULIACANCITO, SINDICATURA DE CULIACANCITO, CULIACAN, SINALOA.

RELEASE: AUTOCAD 2018 ESCALA: 1:1,000

FECHA: ABRIL/2019

RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PLANO 1 DE 10

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN