

PAVIMENTACION DE CALLE JUAN PABLO SAINZ EN COLONIA LAS CUCAS:

SIMBOLOGIA

NOTAS

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR DE 40CM(16")Ø.		
ATARJEA DE 20CM(8")Ø.		
POZO DE VISITA COMUN		
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO mts. - milis - cms.		20-3-20
COTA DE TERRENO COTA DE PLANTILLA		82.04/1.34 59.70
NOMENCLATURA		④
INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS.		

LOS MATERIALES Y TRABAJOS DE MANO DE OBRA DEBERÁN APEGARSE A LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA Y LOS LINEAMIENTOS DE JAPAC.

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

TODAS LAS TUBERÍAS A USARSE EN ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERÁN SER CON JUNTAS HERMÉTICAS.

EN TERRACERÍAS LOS BROCALES Y TAPAS SERÁN DE CONCRETO. EN PAVIMENTOS DE CONCRETO O ASFALTO SE DEBERÁN INSTALARSE BROCALES Y TAPAS DE FOFO Y CIEGAS.

LA TUBERÍA DE P.V.C. DEBERA SER CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERÍAS PLÁSTICAS (I.T.P.).

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

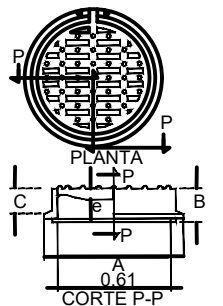
PARA EL DISEÑO Y REVISIÓN HIDRÁULICA DE LA RED, SEGÚN EL LIBRO "DATOS BÁSICOS" DEL MAPAS-CONAGUA, EL Qmin DEBE SER EL GASTO CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 16 LTS. IGUAL A 1.5 L.P.S.



ISOMETRICO CON TAPA RANURADA



ISOMETRICO CON TAPA VENTILADA



CORTE P-P

	A	B	C	^e Tapa**Peso
Pesado*	0.765	0.170	0.120	0.065 160
Regular*	0.730	0.145	0.100	0.052 130
Ligero	0.725	0.135	0.105	0.052 110
Comercial	0.725	0.135	0.105	0.047 90

Nota: Acotaciones en m.
* Según especificaciones del D.D.F.
** Peso en Kg

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

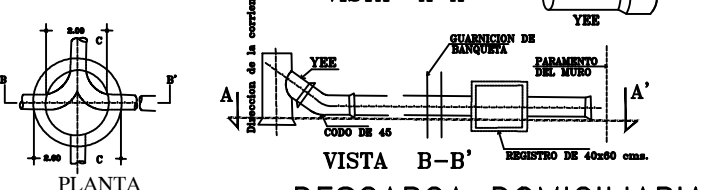
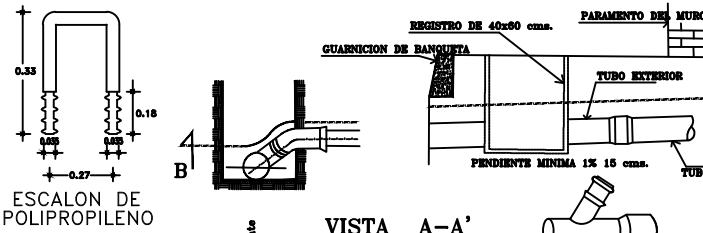
CANTIDAD DE TUBERIA

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

20 CM. (8")Ø 282.00 M.

DESCARGAS DOMICILIARIAS

INSTALACIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS A INTERCONECTAR EN TUBERIA DE 20 CM. CON TUBERIA DE PVC DE 15 CM.(6")Ø.
DE L= 6.00 M. 18 DESCARGAS
DE L= 3.00 M. 16 DESCARGAS

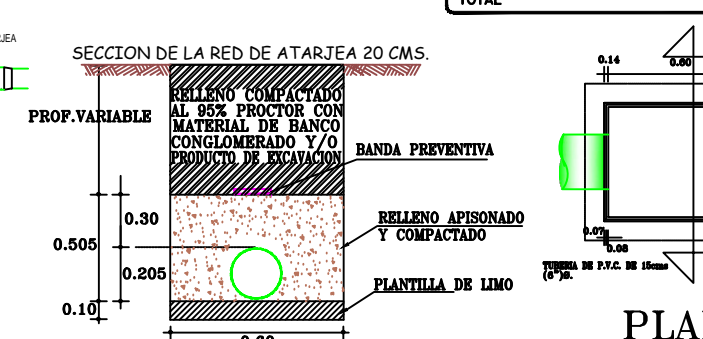


DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.



POZOS DE VISITA COMÚN

CRUCEROS	PROFUNDIDAD DE POZOS	PIEZAS
⑧	1.25	1
⑦	1.75	1
⑩	2.00	1
③⑤	2.50	2
TOTAL		5



DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	34	LOTES
HABS POR LOTE	5	HAB./LOTE
POBLACION	170	HAB.
APORTACION	200	LT/HAB/DIA
DOTACION	250	LT/HAB/DIA
GASTO MEDIO	0.39	LTS/SEG
GASTO MINIMO	0.20	LTS/SEG
GASTO MAXIMO	1.50	LTS/SEG
GASTO MAXIMO PREVISTO	1.79	LTS/SEG
COEF. DE HARMON	3.80	
COEF. DE PREVISION	1.20	
SISTEMA	GRAVEDAD	

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA AV. PABLO SAINZ A. ENTRE LA CALLE VELINA LEÓN Y CALLE ANTONIO SERRANO, DE LA COLONIA LAS CUCAS, CULIACÁN, SINALOA.

DESARROLLO DE PROYECTO:	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN	NÚMERO DEL PLANO:	1 DE 1
CLAVE DE PLANO:	ALCANTARILLADO SANITARIO	NOMBRE DE ARCHIVO:	AV PABLO SAINZ A. ALCANTARILLADO PARA PAVIMENTACIÓN
ELABORADO:	ING. JOEL J. ARAGÓN GARCÍA	LEVANTADO:	ING. SERGIO JESÚS CASTRO PEÑA
PROYECTO:	ING. JOEL J. ARAGÓN GARCÍA	REVISADO:	ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ



H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JUAN PABLO SAINZ TRAMO ENTRE CALLES PROF. VELINA LEÓN DE MEDINA Y ANTONIO SERRANO, COLONIA LAS CUCAS, CULIACÁN, SINALOA.



CONTENIDO: ALCANTARILLADO.-

OBSERVACIONES:



ARG. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. ROBERTO ALFONSO ZAZUETA TAPIA SRIO. MPAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ARG. ARLETTE DIAZ LEON DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORADO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

REVISADO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

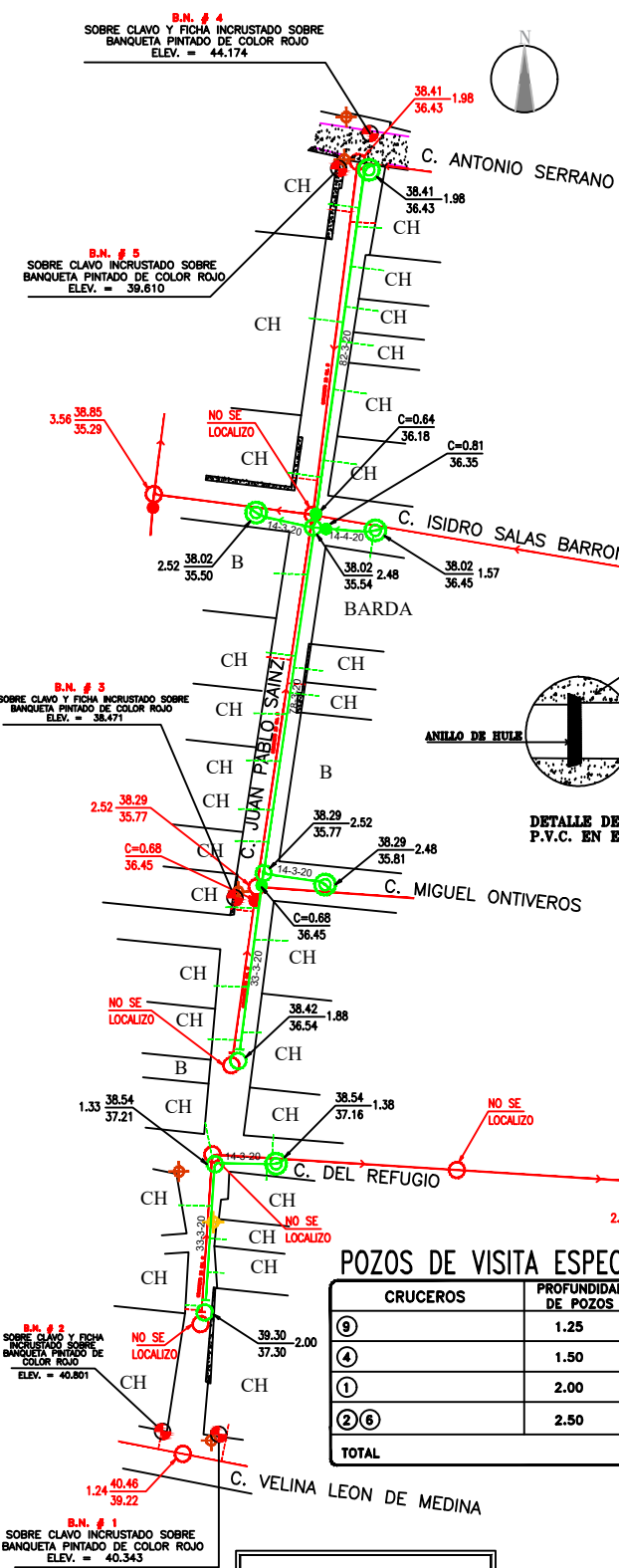
COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°50'50.42" N 107°23'47.78" O

ESCALA: S/ESC. FECHA: 2022

ARCHIVO:

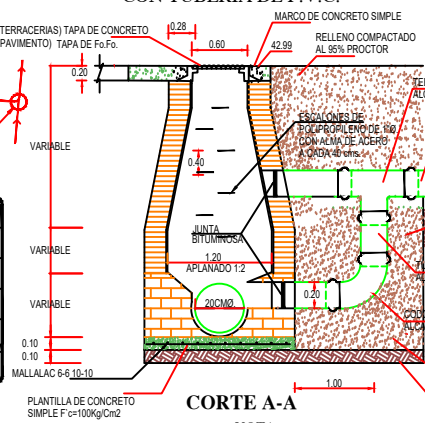
NÚMERO DE PLANO: 10 DE 10



POZOS DE VISITA ESPECIALES

CRUCEROS	PROFUNDIDAD DE POZOS	PIEZAS
⑨	1.25	1
④	1.50	1
①	2.00	1
②⑥	2.50	2
TOTAL		5

DETALLES DE POZO DE VISITA "ESPECIAL" CON TUBERIA DE P.V.C.



POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA

VELOCIDADES

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

NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (C.H) 31 LOTES
LOTES BALDIOS (B) 3 LOTES
TOTAL 34 LOTES

NOTA: EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ESTÁ EN LA PROYECCIÓN DE COORDENADAS UTM Y GEO-REFERENCIADO AL SISTEMA GEODÉSICO NOROCCIDENTAL, CON EL APOYO DE UN RECEPTOR GPS MARCA HI TARGET, MODELO V-80.

GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ÁREA DE TOPOGRAFÍA.

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE CALLE JUAN PABLO SAINZ ENTRE C. ANTONIO SERRANO Y C. VELINA LEÓN DE MEDINA COLONIA LAS CUCAS, CULIACÁN, SINALOA.

LEVANTO: ING. SERGIO JESÚS CASTRO PEÑA.

FECHA: AGOSTO 2022

ARCHIVO: CALLE JUAN PABLO SAINZ COL LAS CUCAS.DWG

ESCALA: 1:500

DETALLE DE MURETE.-