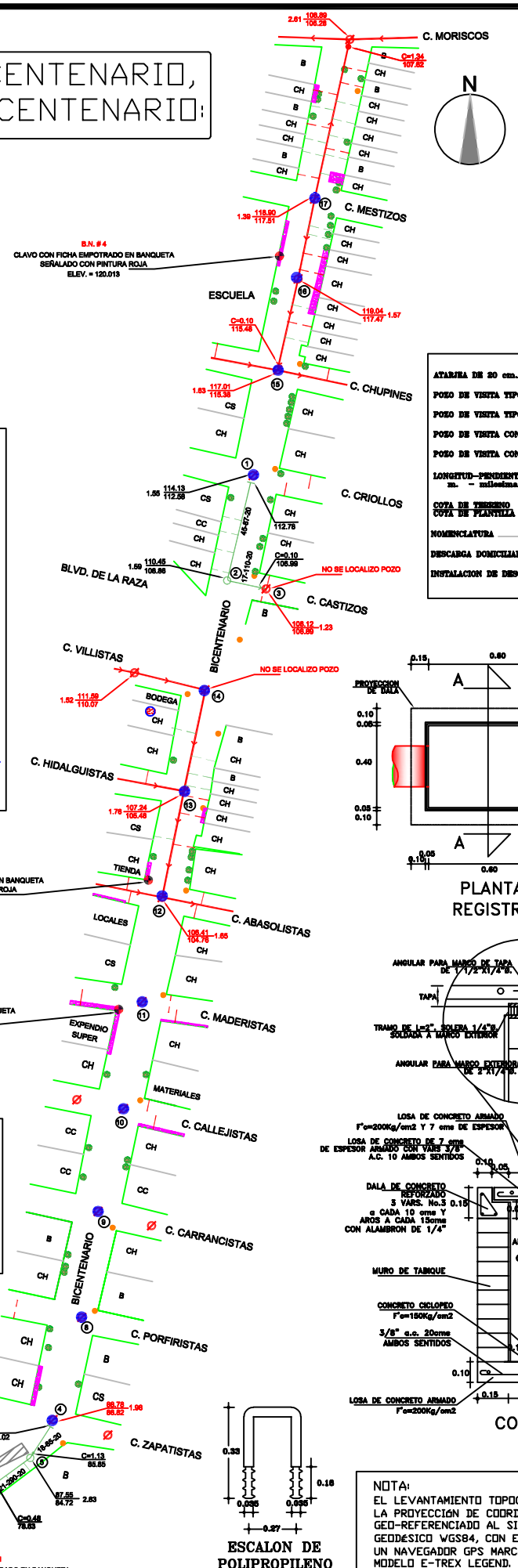
AV. BICENTENARIO, COL. BICENTENARIO:



N

25610.- DEMOLICIÓN DE CHIMENEA DE POZO DE VISITA PARA PODER DAR APERTURA DE CAJA A LA CALLE, INCLUYE: DEMOLICIÓN CON RETROEXCAVADORA, LIMPIEZA EXTERIOR DEL POZO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

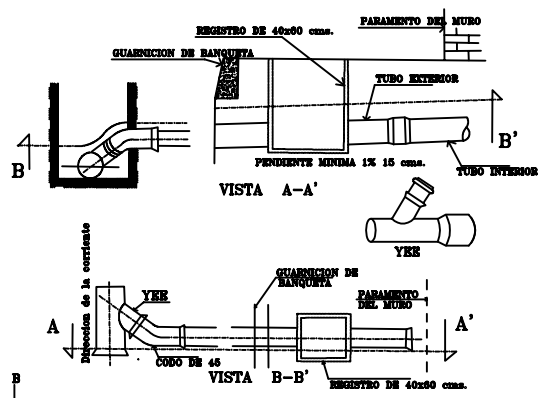
25365.- FORMACION DE CAIDA ADOSADA EN POZOS DE VISITA FORMADA CON 1 TEE DE 10"X10", 1 CODO DE 10"X90G, 1 REDUCCION DE 10" X 8" Y 2.50 ML DE TUBO DE PVC-S DE 10", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

DATOS DE PROYECTO

No. DE LOTES		23	LOTES
HABITANTES POR LOTE		5	HABT./LOTE
POBLACION DE PROYECTO		115	HABT.
DOTACION		250	LTS./HABT./DIA
APORTACION(80% DOTACION)		200	LTS./HABT./DIA
GASTO MEDIO	(1.50)	0.266	L.P.S.
GASTO MINIMO	(1.50)	0.133	L.P.S.
GASTO MAXIMO		1.010	L.P.S.
GASTO MAXIMO PREVISTO		1.213	L.P.S.
COEFICIENTE DE HARMON		3.80	
COEFICIENTE DE PREVISION		1.20	
SISTEMA		GRAVEDAD	

S I M B O L O G I A

	EXISTENTE	PROYECTO
ATARJEA DE 20 cm.		
POZO DE VISITA TIPO COMUN		
POZO DE VISITA TIPO CABEZA		
POZO DE VISITA CON CAIDA LIBRE		
POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA		
LONGITUD–PENDIENTE–DIAMETRO m. = milímetros = cm.		45–87–20
COTA DE TERRENO / COTA DE PLANTILLA PROF. DE POZO		110.45 / 108.95 1.50
NOMENCLATURA		
DESCARGA DOMICILIARIA		
INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA		



DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.

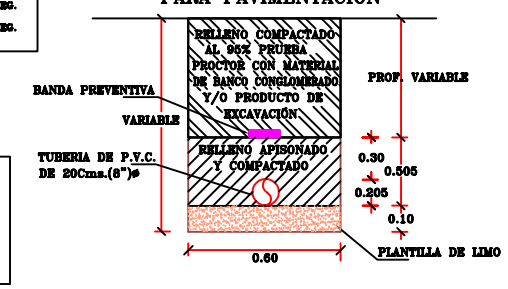
VELOCIDADES

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

NOMENCLATURA

CASA HABITADA (C.H.)	16	LOTES
CASA SOLA (C.S.)	2	LOTE
CASA EN CONSTRUCCION (C.C.)	1	LOTE
BALDIO (B.)	4	LOTES
TOTAL	23	LOTES

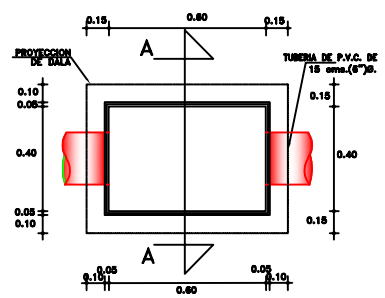
SECCION ATARJEA DE 20 CMS.(8")ø PARA PAVIMENTACIÓN



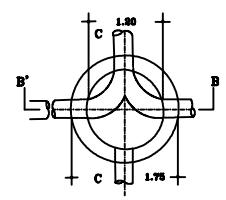
TODOS LOS TRAMOS SERAN DE 0.60 m. DE ANCHO

SIMBOLOGIA

- BANCO DE NIVEL
- POSTE CFE
- POSTE TELMEX
- POZOS DE VISITA
- MANZANAS
- DIVICIONES
- GUARNICIONES
- PAVIMENTO ASFALTICO
- BANQUETAS
- PAVIMENTO HIDRAULICO
- REGISTROS
- TOMAS DE AGUA
- CAJA DE VALVULAS
- TUBERIA AGUA POTABLE 3"
- TUBERIA AGUA POTABLE 6"



PLANTA REGISTRO



PLANTA

CANTIDAD DE TUBERIA

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

20cm.(8")ø _____ 168.00 M.

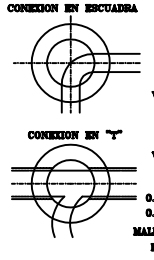
DESCARGA DOMICILIARIA

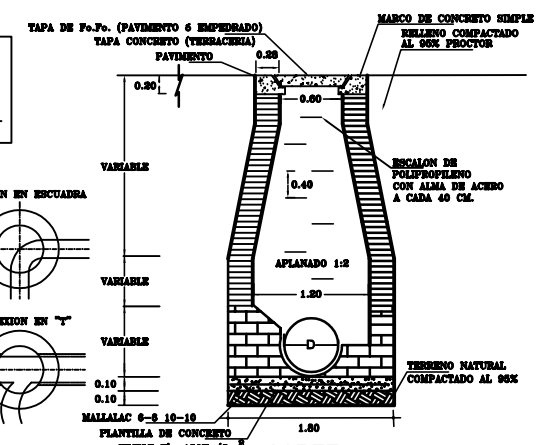
REPOSICIÓN DE DESCARGA SANITARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 CERTIFICADA POR EL I.T.P. DE 15cm.(6")ø:

DE L=9.00	9	DESCARGAS
DE L=10.00	14	DESCARGAS
TOTAL	23	DESCARGAS

POZOS DE VISITA "COMUN"

CRUCEROS	PROFUNDIDAD DE POZO DE VISITA	PIEZAS
7	1.25 M.	1
8	1.50 M.	1
9	2.25 M.	1
9	2.75 M.	1
	TOTAL	4

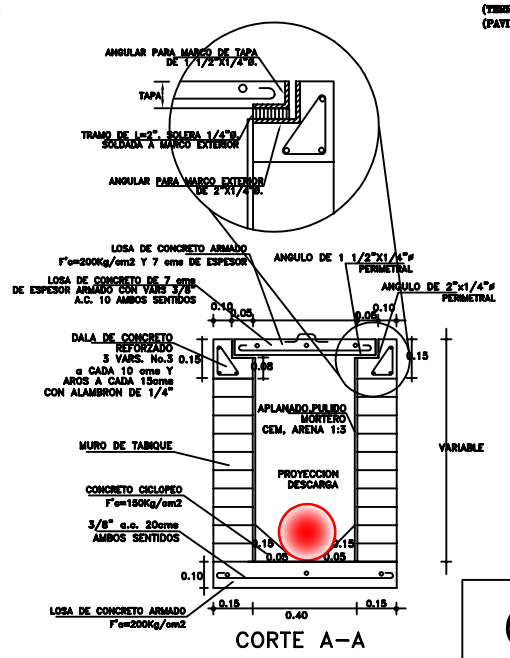




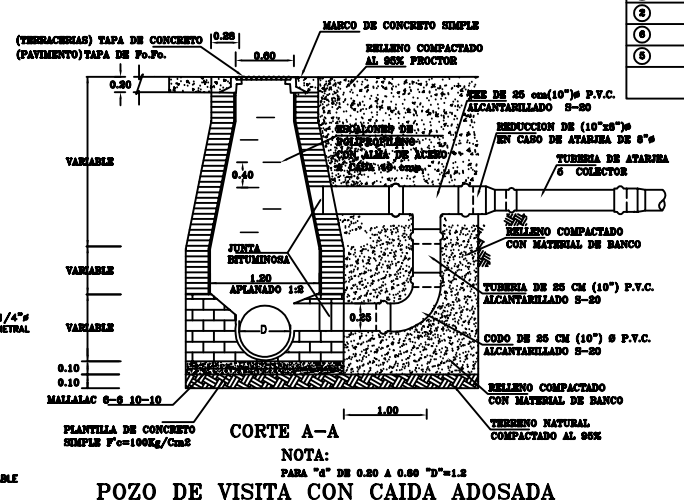
CORTE A–A
POZO DE VISITA COMÚN

SIMBOLOGIA DE LEVANTAMIENTO

- BANCO DE NIVEL
- POSTE CFE
- POSTE TELMEX
- MANZANAS
- DIVISIONES
- GURNICIONES
- BANQUETAS
- PAVIMENTO ASFALTICO
- PAVIMENTO HIDRAULICO



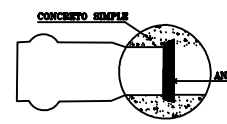
CORTE A–A



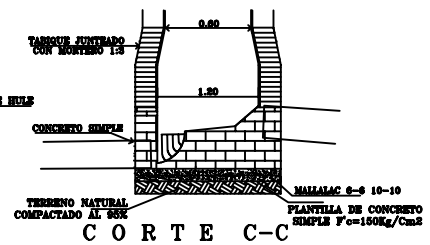
CORTE A–A

NOTA:
PARA "d" DE 0.20 A 0.60 "D"=1.2

POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA



DETALLE DE UNION DE TUBO P.V.C. EN EL MURO DEL POZO DE VISITA



C O R T E C–C

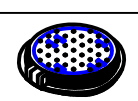
DETALLES DE POZO DE VISITA "COMUN" CON TUBERIA DE P.V.C.

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

ESCALON DE POLIPROPILENO

NOTA:
EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ESTÁ EN LA PROYECCIÓN DE COORDENADAS UTM Y GEO-REFERENCIADO AL SISTEMA GEODÉSICO WGS84, CON EL APOYO DE UN NAVEGADOR GPS MARCA GARMIN, MODELO E-TREX LEGEND.

ISOMETRICO CON TAPA RANURADA



ISOMETRICO CON TAPA VENTILADA

	A	B	C	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.
* Segun especificaciones del D.D.F.
** Peso en Kg

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 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–1981).
- 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.

ALCANTARILLADO.-

JAPAC AGUA Y SALUD PARA TODOS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN POR AVENIDA BICENTENARIO ENTRE LA AVENIDA LOS JUNCOS Y MORISCOS EN LA COLONIA BICENTENARIO, CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO		NÚMERO DEL PLANO: 1 DE 1
CLAVE DE PLANO: REHAB. ALCANT.	NOMBRE DE ARCHIVO: AVENIDA BICENTENARIO COLONIA BICENTENARIO DRENAJE	
DIBUJO: JORGE OCTAVIO BUENO LÓPEZ	LEVANTÓ: RUBEN RAMIREZ PACHECO	ESCALA: 1:1000 / FECHA: OCTUBRE/2022
PROYECTÓ: ING. VICTOR VICENTE LEÓN MILLAN	REVISÓ: ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE	VO.BO.: ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ

CULIACAN
AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN AVENIDA BICENTENARIO ESQUINA CON CALLE PORFIRISTAS, COLONIA BICENTENARIO EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALE,PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN,SINALOA

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:
-ALCANTARILLADO-

OBSERVACIONES:

AYUNTAMIENTO DE CULIACAN
CAPITAL DE BIENESTAR

ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. RAUL CAMACHO VALDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:
DEPARTAMENTO DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
DEPARTAMENTO DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:
MUR023CONTENSIONAVBICENTENARIO

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°52'56.73"N 107°22'35.38"O

FECHA: 2023

ESCALA: S/ESC.

N° DE PLANO:
5 DE 11