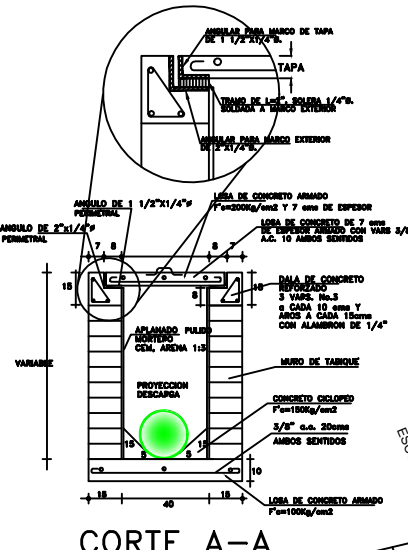
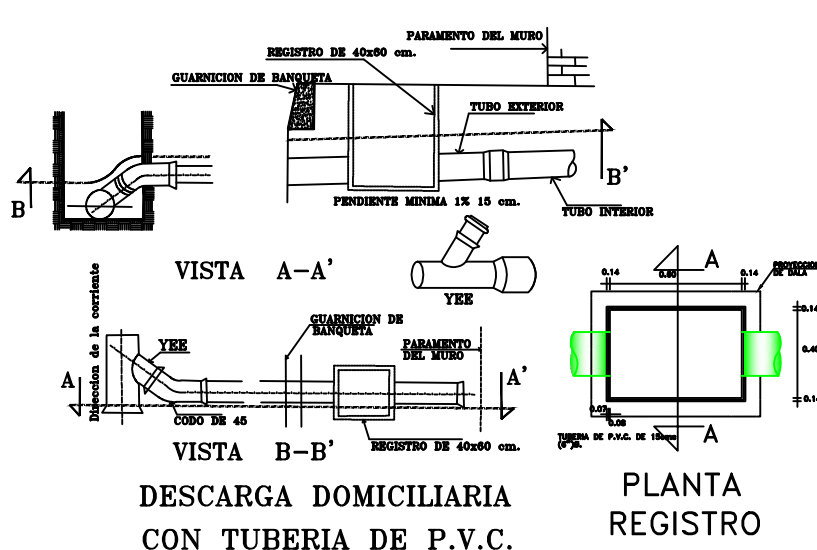




NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (C.H.)	47 LOTES
CASAS SOLAS (C.S.)	2 LOTES
BALDIO (B.)	1 LOTE
TOTAL	50 LOTES

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") ϕ 358.00 M.

VELOCIDADES

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

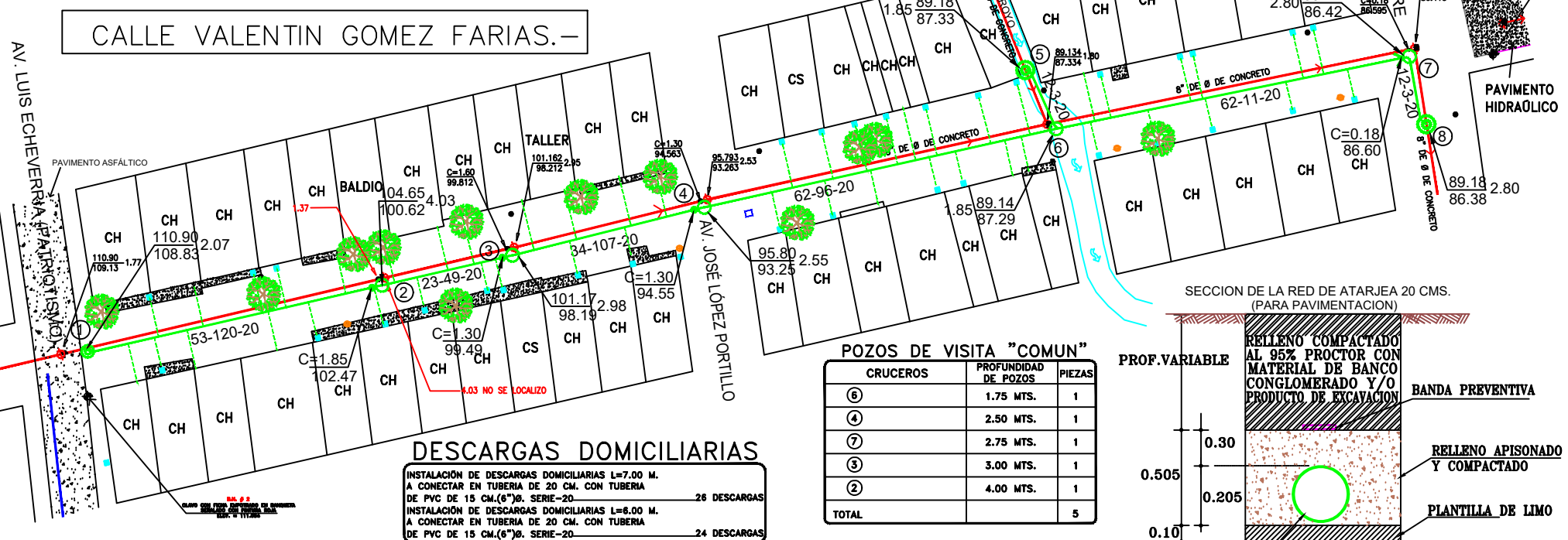
SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
ATARJEA DE 20 CM.(8") ϕ		
POZO DE VISITA COMUN		
POZO DE VISITA ESPECIAL		
POZO DE VISITA CON CAIDA RAPIDA		
POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA		
INSTALACION DE DESCARGAS		
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	mts. - millos - cms.	53-120-20
COTA DE TERRENO	PROF. DE POZO	100.45 4.03
COTA DE PLANTILLA		100.82
NOMENCLATURA		2

DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	50 LOTES
HABS POR LOTE	5 HAB./LOTE
POBLACION	250 HAB.
APORTACION	200 L/HAB/DIA
DOTACION	250 L/HAB/DIA
GASTO MEDIO	0.58 L/SEG
GASTO MINIMO	0.29 L/SEG
GASTO MAXIMO	2.20 L/SEG
GASTO MAXIMO PREVISTO	2.63 L/SEG
COEF. DE HARMON.	5.80
COEF. DE PREVISION	1.20
SISTEMA	GRAVEDAD

- ### 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, PAVIMENTOS DE CONCRETO O ASFALTO SE DEBERAN INSTALAR BROCALES Y TAPAS DE FO.FO. 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 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

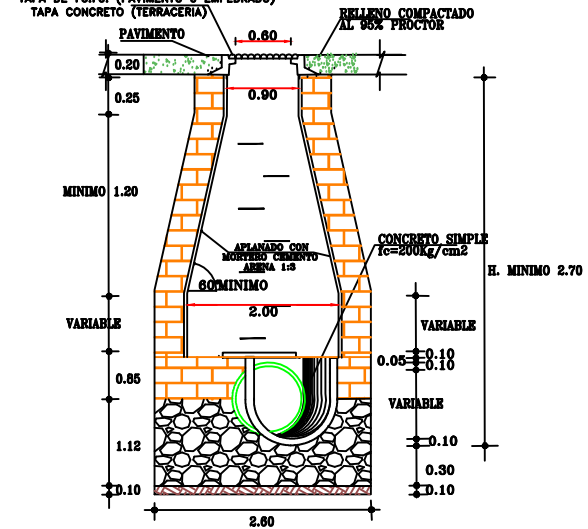
	A	B	C	Tapa **Peso
Pesado*	0.765	0.170	0.120	0.065 160
Regular*	0.730	0.145	0.100	0.052 130
Ligero	0.725	0.135	0.105	0.052 110
Comercial	0.725	0.135	0.105	0.047 90

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

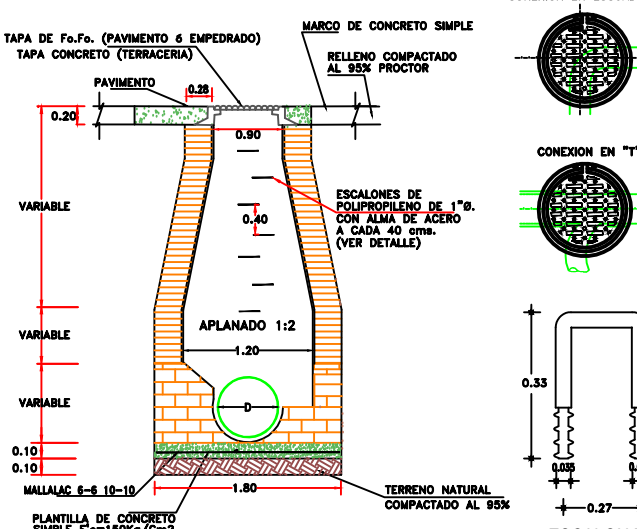
PLANTA P-P

CORTE P-P

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



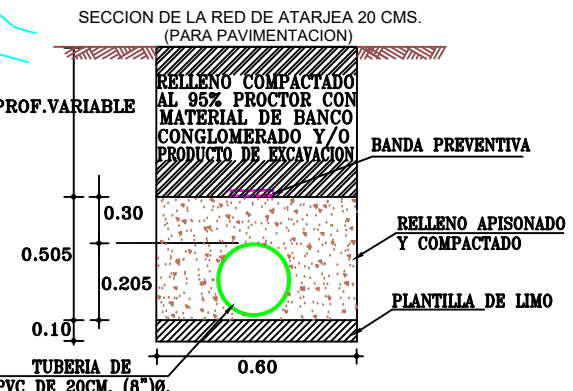
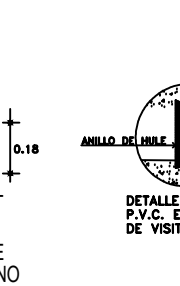
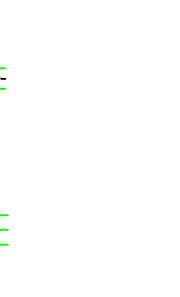
POZO DE VISITA ESPECIAL
ALCANTARILLADO.-



CORTE A-A
POZO DE VISITA COMUN

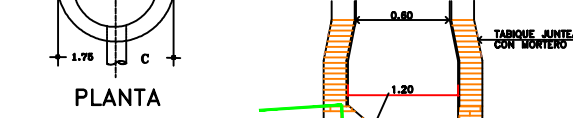
POZOS DE VISITA "COMUN"

CRUCEROS	PROFUNDIDAD DE POZOS	PIEZAS
⑥	1.75 MTS.	1
④	2.50 MTS.	1
⑦	2.75 MTS.	1
③	3.00 MTS.	1
②	4.00 MTS.	1
TOTAL		5



POZOS DE VISITA "ESPECIAL"

CRUCEROS	PROFUNDIDAD DE POZOS	PIEZAS
⑤	1.75 MTS.	1
①	2.00 MTS.	1
⑧	2.75 MTS.	1
TOTAL		3



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

LISTA DE VARILLAS

TIPO	No	a	b	c	d	e	f	g	h	m	cm
BROCAL											
C1	1	3/8"	333	108	10	818	248				
C2	1	3/8"	238	76	10	248	248				
C3	1	3/8"	282	90	10	292	292				
D1	8	1/4"	15	14	8	51	408				
TAPA											
A1	2	3/8"	53		13	79	158				
A2	4	3/8"	47		13	79	292				
A3	4	3/8"	37		13	63	292				
A4	4	3/8"	47		13	79	292				
B1	4	3/8"	75	85	12	11	163	740			
C4	1	3/8"	201	64		10	211	211			
C5	1	3/8"	223	71		10	233	233			
CANTIDADES DE OBRA											
Concreto f'c = 280 Kg./cm ²		2	BROCAL		2	TAPA		3	TOTAL		3
Fierro de Refuerzo 1/4"		1.1 Kg.	0.108m ³		0.064m ³	0.172m ³		1.1 Kg.	1.1 Kg.		1.1 Kg.
Fierro de Refuerzo 3/8"		5.0 Kg.	12.4 Kg.		12.4 Kg.	17.4 Kg.		17.4 Kg.			

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

REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PAVIMENTACION EN CALLE PRESIDENTE VALENTIN GOMEZ FARIAS ENTRE AV. PRESIDENTE LUIS ECHEVERRIA Y 22 DE DICIEMBRE EN LA COLONIA LAZARO CARDENAS, CULIACAN, SINALOA

DESCRIPCION DE PROYECTO:	REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	NUMERO DEL PLANO:	1 DE 1
CLAVE DE PLANO:	RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	SEPTIEMBRE/2022
ELABORADO:	ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA	REVISADO:	ING. VICTOR VICENTE LEON MILLAN
PROYECTO:	ING. VICTOR VICENTE LEON MILLAN	REVISADO:	ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE
PROYECTO:	ING. VICTOR VICENTE LEON MILLAN	REVISADO:	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE AV. VALENTIN GOMEZ FARIAS, TRAMO ENTRE AV. LUIS ECHEVERRIA Y AV. 22 DE DICIEMBRE, COLONIA LAZARO CARDENAS, CULIACAN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:
ALCANTARILLADO.-

OBSERVACIONES:

ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL

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

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORADO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

REVISADO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

CLAVE PRESUPUESTO:
PAV22AVVALENTINGOMEZ

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'12.64"N 107°22'51.79"W

ESCALA:
S/ESC.

FECHA:
2022

ARCHIVO:

NUMERO DE PLANO:
10 DE 10