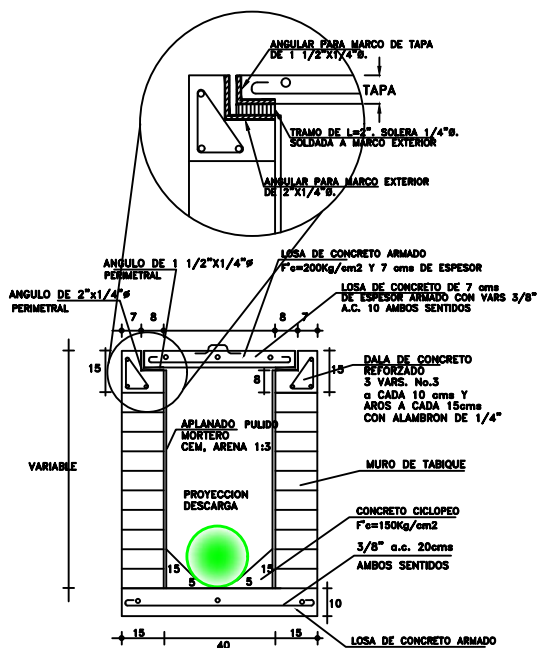
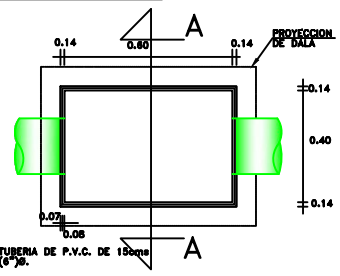


NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (C.H.)	45 LOTES
BLADIO (B)	3 LOTE
CASA SOLA (C.S.)	5 LOTE
CONSTRUCCION (C.C.)	1 LOTE
TOTAL	54 LOTES

POZOS DE VISITA "COMUN"

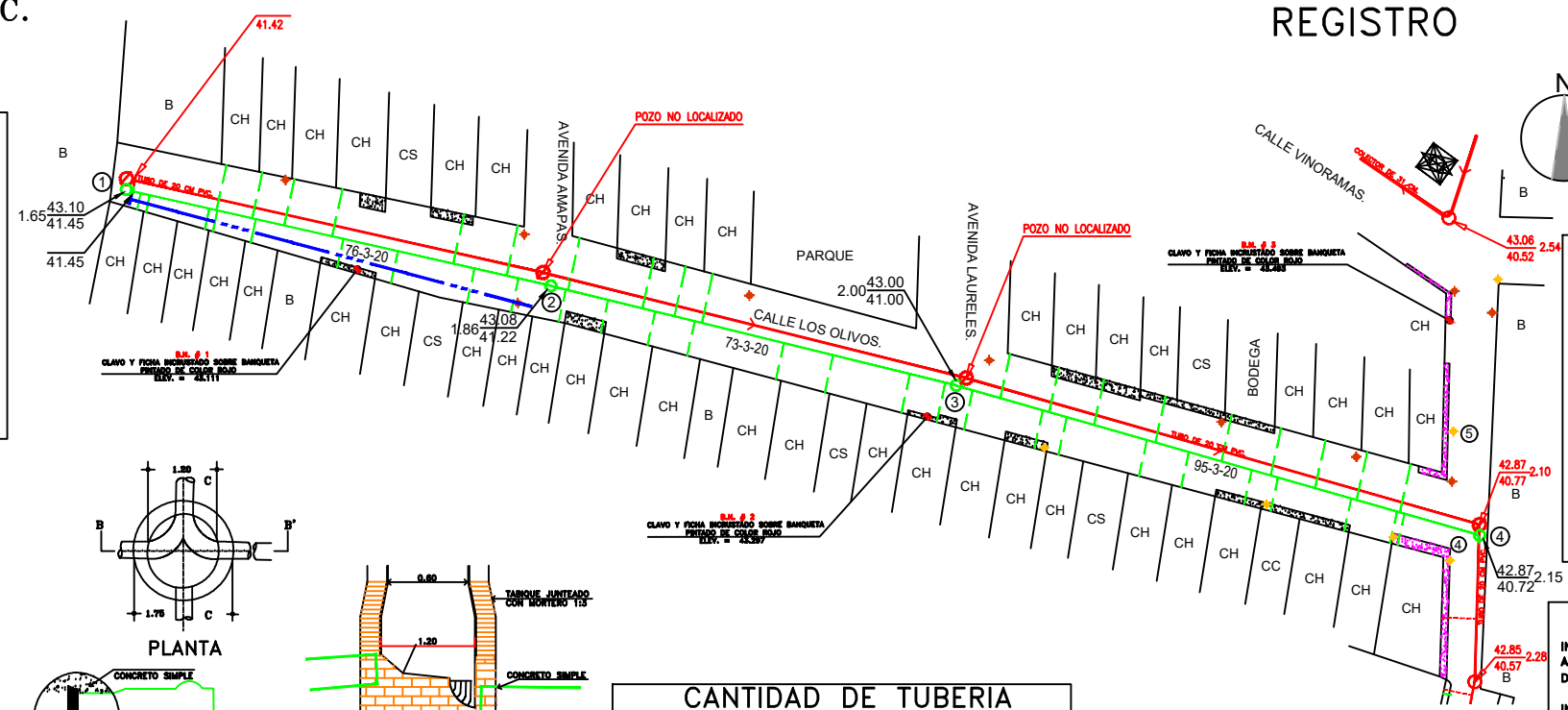
CRUCEROS	PROFUNDIDAD DE POZOS	PIEZAS
①	1.50 MTS.	1
②	1.75 MTS.	1
③	2.00 MTS.	1
④	2.25 MTS.	1
TOTAL		4



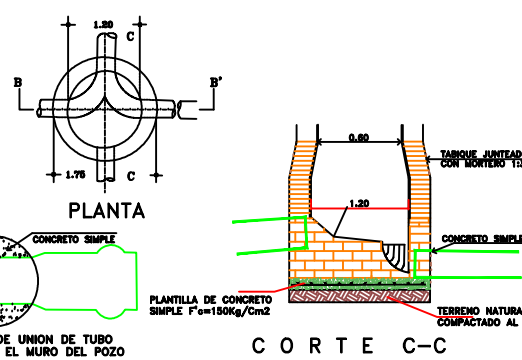
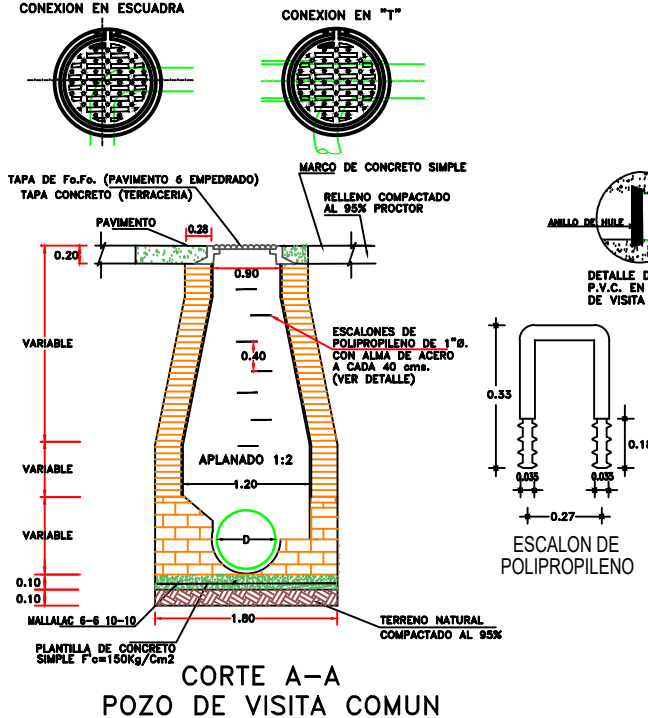
DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR DE 30 CM.(12")Ø		
ATARJEA DE 20 CM.(8")Ø		
POZO DE VISITA COMUN		
POZO DE VISITA ESPECIAL		
POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA		
INSTALACION DE DESCARGAS		
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO		34-10-20
COTA DE TERRENO PROF. DE POZO		38.54 1.29
COTA DE PLANTILLA		37.25 1.29
NOMENCLATURA		②



- ### 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-II-1981).
 - PARA EL DISEÑO Y REVISION HIDRAULICA DE LA RED SEGUN EL LIBRO "DATOS BASICOS" DEL MAPAS-COMAGUA. EL OMN DEBE SER EL GASTO CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 16 LTS. IGUAL A 1.5 L.P.S.



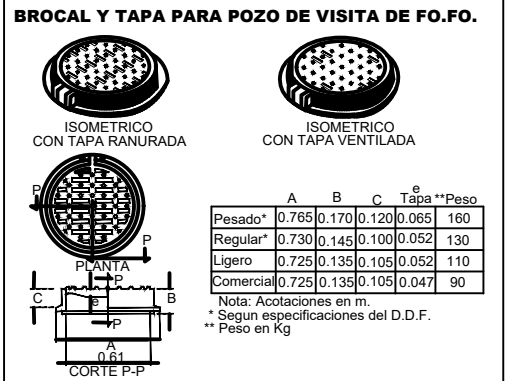
CANTIDAD DE TUBERIA

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

20cms (8")# _____ 244.00 M.

VELOCIDADES

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



DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	54 LOTES
HABS POR LOTE	5 HAB./LOTE
POBLACION	270 HAB.
APORTACION	200 L/HAB/DIA
DOTACION	250 L/HAB/DIA
GASTO MEDIO	0.62 L/SEG
GASTO MINIMO	0.31 L/SEG
GASTO MAXIMO	2.35 L/SEG
GASTO MAXIMO PREVISTO	2.83 L/SEG
COEF. DE HARMON	3.80
COEF. DE PREVISION	1.20
SISTEMA	GRAVEDAD

DESCARGAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS L=9.00 M. A CONECTAR EN TUBERIA DE 20 CM. CON TUBERIA DE PVC DE 15 CM.(6")Ø. SERIE-20	4 DESCARGAS
INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS L=8.00 M. A CONECTAR EN TUBERIA DE 20 CM. CON TUBERIA DE PVC DE 15 CM.(6")Ø. SERIE-20	19 DESCARGAS
INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS L=6.00 M. A CONECTAR EN TUBERIA DE 20 CM. CON TUBERIA DE PVC DE 15 CM.(6")Ø. SERIE-20	27 DESCARGAS
INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS L=4.00 M. A CONECTAR EN TUBERIA DE 20 CM. CON TUBERIA DE PVC DE 15 CM.(6")Ø. SERIE-20	4 DESCARGAS

LISTA DE VARILLAS

TIPO	IND	h	b	a	g	l	cm	ton
BROCAL								
C1	1	8/8	383	110	10	543	423	
C2	1	8/8	283	73	10	243	423	
C3	1	8/8	223	100	10	292	423	
C4	1	8/8	163	131	10	331	423	
TAPA								
A1	1	8/8	153		13	73	153	
A2	1	8/8	143		13	73	153	
A3	1	8/8	133		13	73	153	
A4	1	8/8	123		13	73	153	
A5	1	8/8	113		13	73	153	
A6	1	8/8	103		13	73	153	
A7	1	8/8	93		13	73	153	
A8	1	8/8	83		13	73	153	
A9	1	8/8	73		13	73	153	
A10	1	8/8	63		13	73	153	
A11	1	8/8	53		13	73	153	
A12	1	8/8	43		13	73	153	
A13	1	8/8	33		13	73	153	
A14	1	8/8	23		13	73	153	
A15	1	8/8	13		13	73	153	
CANTIDADES DE OBRA								
Concreto f'c = 280 Kg./cm	2							
Fierro de Refuerzo 1/4"	1.1 Kg.							
Fierro de Refuerzo 3/8"	5.0 Kg.							
BROCAL	0.108m ³							
TAPA	0.064m ³							
TOTAL	0.172m ³							
	1.1 Kg.							
	12.4 Kg.							
	17.4 Kg.							

REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACION EN CALLE DE LOS OLIVOS ENTRE CALLE DEL BEBEDERO Y LADRILLERA DE LA COLONIA GIRASOLES DE LA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA

REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	1 DE 1
ING. SERGIO JESUS CASTRO PERIA	ING. RAFAEL CALDERON ALVARADO
ING. VICTOR V. LEON MILLAN	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ

CULIACAN
H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE DE LOS OLIVOS, TRAMO ENTRE AV. BEBEDERO Y LADRILLERAS, EN LA COLONIA GIRASOLES, EL LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CULIACAN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:

ALCANTARILLADO.-

OBSERVACIONES:

ARG. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARG. ARLETTE DIAZ LEON
SRIA. MPAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ELABORO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

REVISO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

CLAVE PRESUPUESTO:

PAV22CALLEDELOSOLIVOS

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°51'32.03"N 107°23'26.01"W

ESCALA:

S/ESC.

FECHA:

2023

ARCHIVO:

NUMERO DE PLANO:

10 DE 10