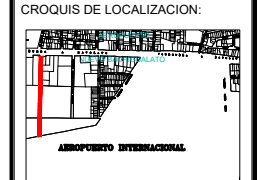




H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MANUEL J. OTHON ENTRE CALZADA AEROPUERTO Y CALLES LOMAS DEL SOL, COLONIA NUEVO BACHIGUALATO, CULIACAN, 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

ELABORO:
UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

CLAVE PRESUPUESTO:
PAV122MANUEL_OTHONCALZADAYLDMASDELSD.

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'21.57"N 107°28'38.46"W

ESCALA:
3"/ESC.

FECHA:
2022

NUMERO DE PLANO:
10 DE 10

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
ATARJEJA DE 25 cm. ASBESTO		
ATARJEJA DE 25 cm. P.V.C.		
ATARJEJA DE 20 cm.		
POZO DE VISITA TIPO COMUN		
POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL		
POZO DE VISITA CON CAIDA LIBRE		
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO m. - millesimas - cm.		
COTA DE TERRENO COTA DE PLANTILLA		
NOMENCLATURA		
DESCARGA DOMICILIARIA		
REPOSICION DE DESCARGA DOMICILIARIA		

SIMBOLOGIA DE LEVANTAMIENTO

BANCO DE NIVEL	
POSTE TELMEK	
MANZANAS	
DIVISIONES	
GURNICIONES	
BANQUETAS	
PAVIMENTO ASFALTICO	
PAVIMENTO HIDRAULICO	

POZOS DE VISITA "COMUN"

CRUCEROS	PROFUNDIDAD DE POZO DE VISITA	PIEZAS
③	1.50 M.	1
② ⑥	1.75 M.	1
⑨ ⑬ ⑭	2.25 M.	2
⑬	2.50 M.	1
⑮	2.75 M.	1
⑯	3.00 M.	1
TOTAL		9

POZOS DE VISITA "ESPECIAL"

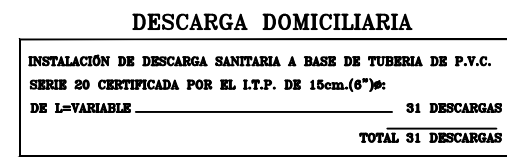
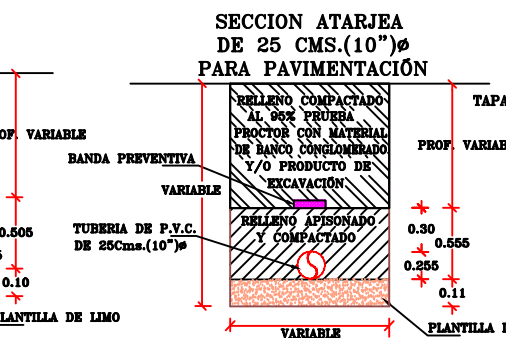
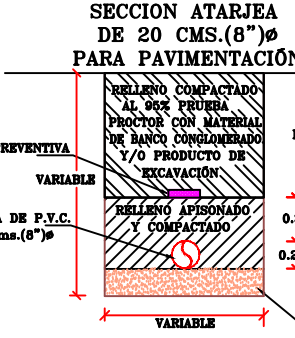
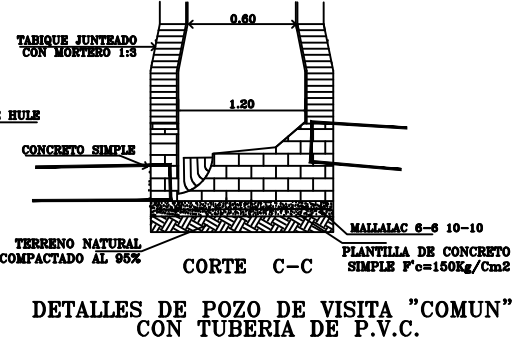
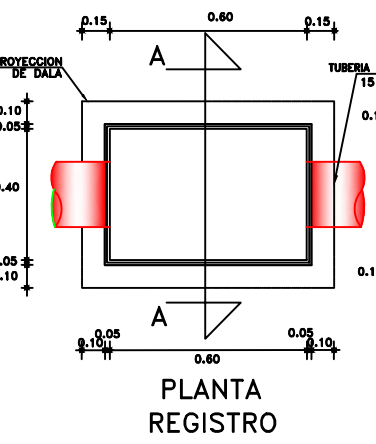
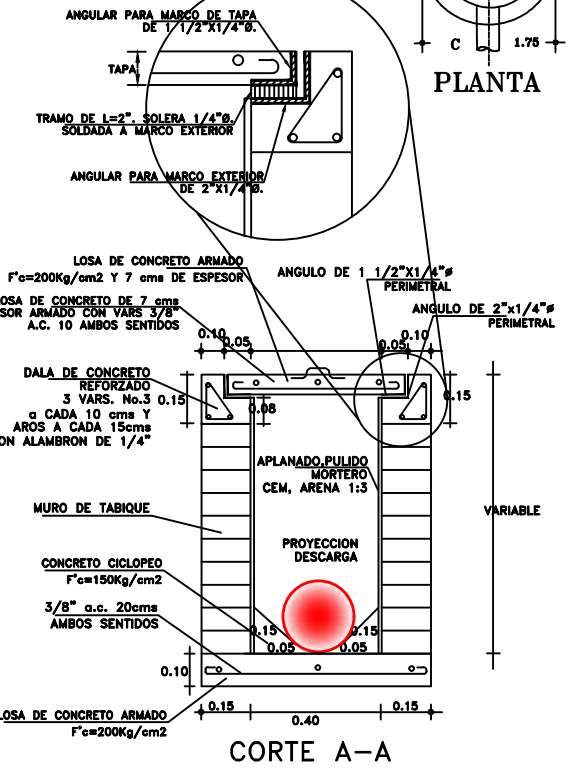
CRUCEROS	PROFUNDIDAD DE POZO DE VISITA	PIEZAS
⑧	1.00 M.	1
④ ⑤	1.50 M.	3
⑦	1.75 M.	1
⑩ ⑰ ⑱	2.00 M.	3
⑫ ⑬	2.25 M.	2
TOTAL		10

NOMENCLATURA

CASA HABITADA (C.H.)	27 LOTES
CASA SOLA (C.S.)	2 LOTES
BALDIO (B.)	2 LOTES
TOTAL	31 LOTES

VELOCIDADES

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

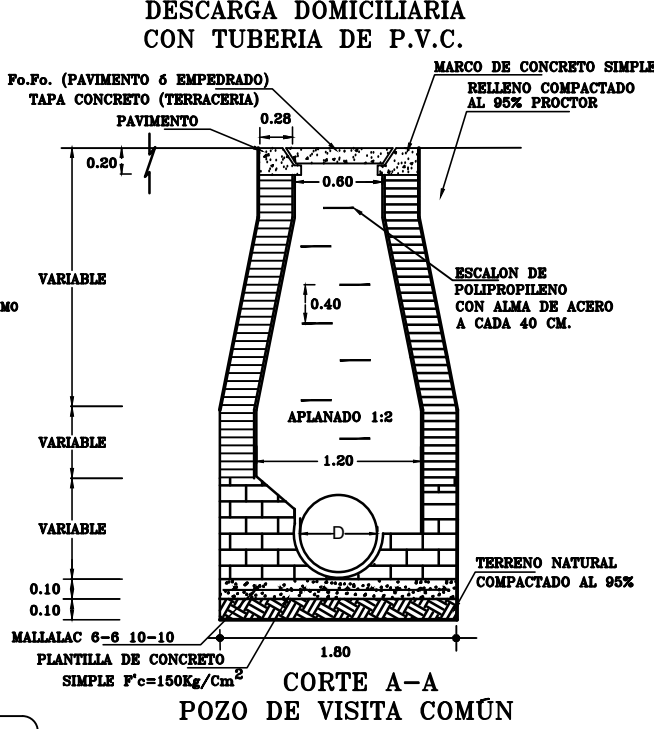
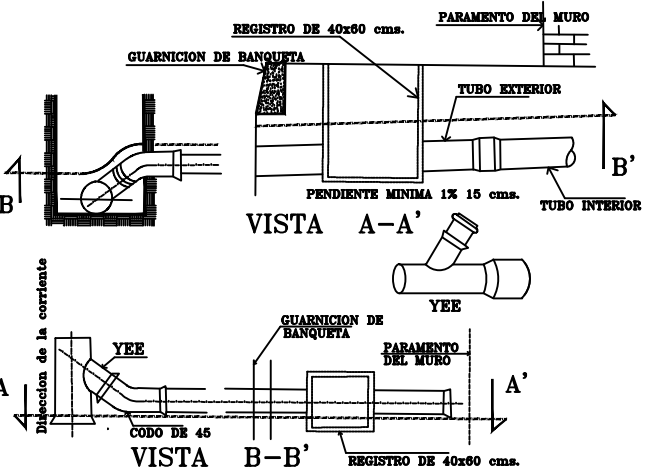
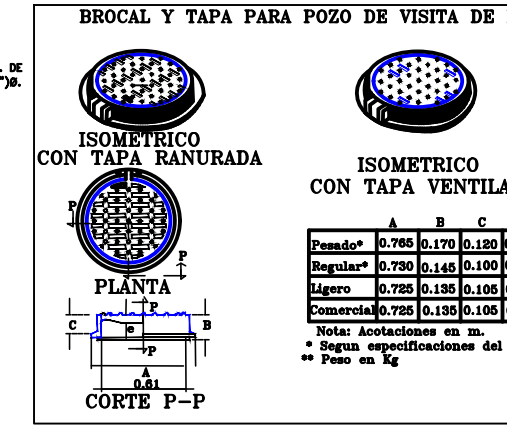


CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CERTIFICADA POR EL I.T.P. DE:	31 DESCARGAS
TOTAL	31 DESCARGAS

DATOS DE PROYECTO

No. DE LOTES	31	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HABT./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	155	HABT.
DOTACION	260	LTS./HABT./DIA
APORTACION(80% DOTACION)	200	LTS./HABT./DIA
GASTO MEDIO	(1.50)	L.P.S.
GASTO MINIMO	(1.50)	L.P.S.
GASTO MAXIMO	1.37	L.P.S.
GASTO MAXIMO PREVISTO	1.84	L.P.S.
COEFICIENTE DE HARMON	3.80	
COEFICIENTE 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 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 Q_{MIN} DEBE SER EL GASTO CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 16 LTS. IGUAL A 1.5 L.P.S.

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

REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACION EN CALLE MANUEL J. OTHON ENTRE CALZADA AEROPUERTO Y CALLE LOMAS DEL SOL EN LA COLONIA NUEVO BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

REVISION DE PROYECTO: REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL J. OTHON ENTRE CALZADA AEROPUERTO Y CALLE LOMAS DEL SOL EN LA COLONIA NUEVO BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA. 1 DE 1

ELABORADO: JORGE OCTAVIO BUENO LOPEZ
REVISADO: RUBEN RAMIREZ PACHECO
FECHA: 17/50
OCTUBRE 2022

PROYECTO: ARG. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE
DISEÑO: ARG. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE
ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ