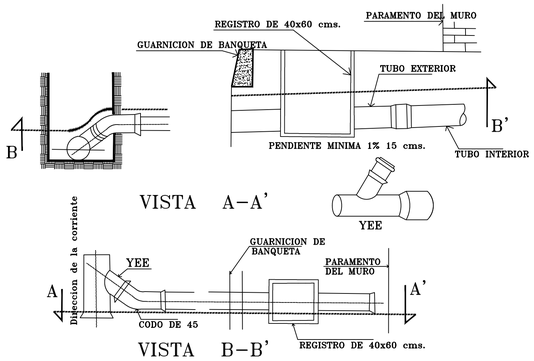


DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.

POZOS DE VISITA "COMUN"

POZOS	PROF	PZAS
8 10 11 15 18 28 34 35 39 40 43 45 46 47 50 62 68 82	1.00	18.00
2 4 5 6 9 11 12 17 18 29 30 31 36 38 41 42 44 48 49 50 51 52 53 54 55 56 58 60 63 65 71 73 81 86	1.25	34.00
1 7 10 13 14 16 19 20 27 33 37 57 59 61 64 66 67 69 70 72 74 75 80 83 84 85 88 89 90	1.50	29.00
21 22 23 24 25 26 32 76 77 79 87 91	1.75	12.00
78	2.00	1.00
	TOTAL=	94.00

NOMENCLATURA

	H.B.	CLT	
CASA HABITADA (C.H.)	88	33	121
CASA SOLA (C.S.)	9	5	14
CASA CONSTRUCCIÓN (C.C.)	6	8	14
BALDIO (B)	24	15	39
TOTAL	127	61	188

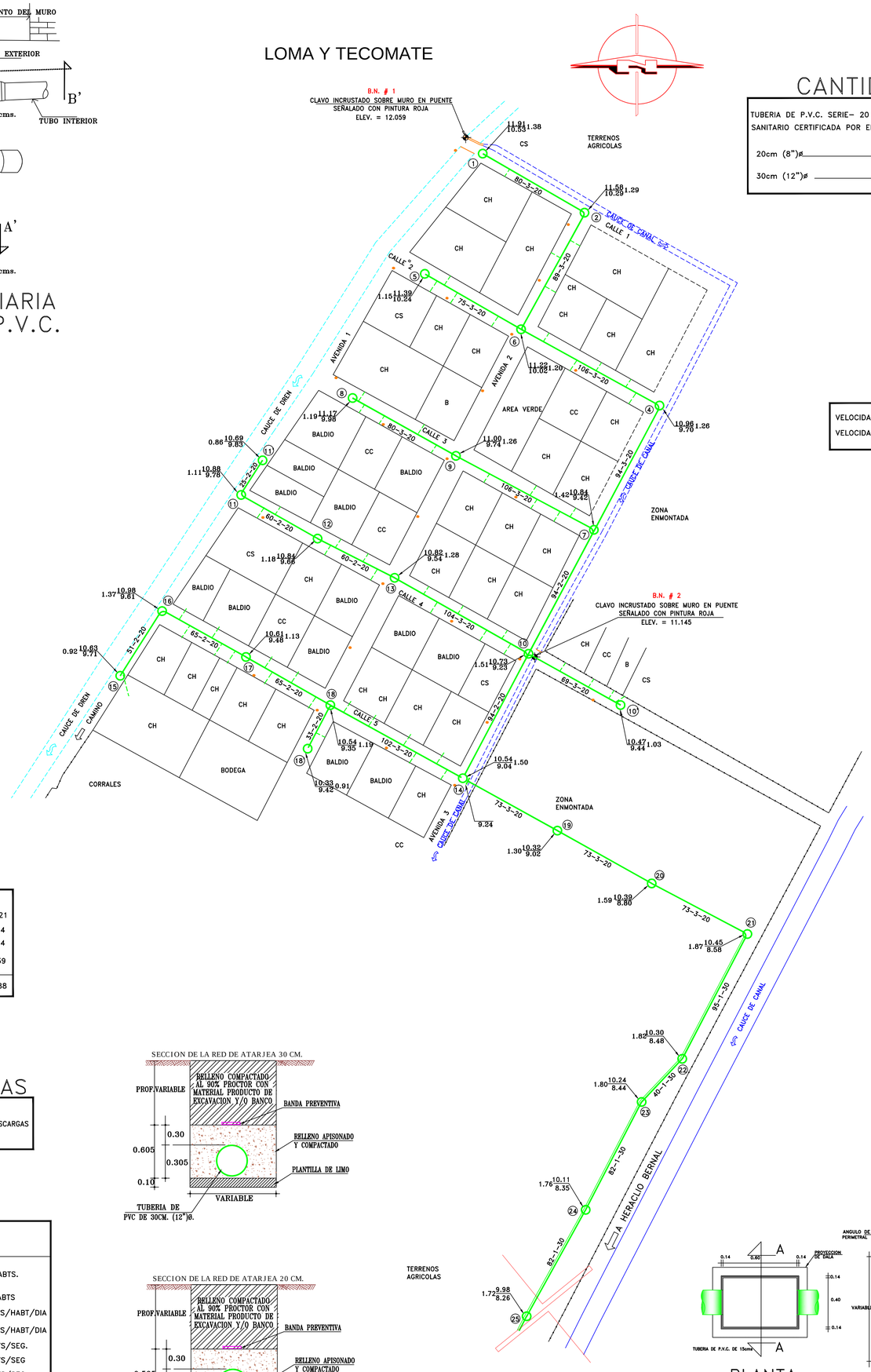
DESCARGAS DOMICILIARIAS

INSTALACIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS L=7 M. ____ 188 DESCARGAS

DATOS DE PROYECTO

	COLONIA LOMA Y TECOMATE	HERACLIO BERNAL	TOTAL	
POBLACIÓN(ACTUAL) CENSO INEGI 2020	91	219	310	HABTS.
POBLACIÓN DE PROYECTO (A 20 AÑOS)	102	244	346	HABTS
DOTACION	203	203	203	LTS/HABT/DIA
APORTACION (75% DOTACIÓN)	152.25	152.25	152.25	LTS/HABT/DIA
GASTO MEDIO	0.18	0.43	0.61	LTS/SEG.
GASTO MINIMO	0.090	0.215	0.305	LTS/SEG
GASTO MAXIMO	0.68	1.64	2.32	LTS/SEG
GASTO MAXIMO PREVISTO	0.82	1.96	2.78	LTS/SEG
COEF. DE HARMON	3.80	3.80	3.80	
COEF. DE PREVISION	1.20	1.20	1.20	
SISTEMA				GRAVEDAD

LOMA Y TECOMATE



CANTIDAD DE TUBERIA

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

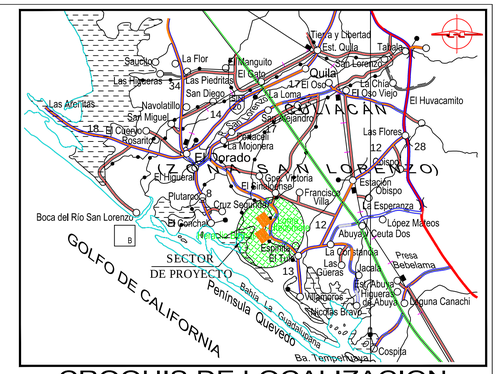
20cm (8")ø ____ 5,350.00 M.

30cm (12")ø ____ 2,273.00 M.

VELOCIDADES

VELOCIDAD MINIMA ____ 0.30 MTS/SEG.

VELOCIDAD MAXIMA ____ 5.00 MTS/SEG.



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS.–

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 DES–CARGAS 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

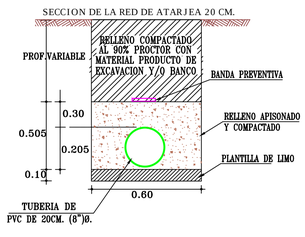
LA TUBERÍA DE P.V.C. DEBERA SER CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERÍAS PLÁSTICAS (I.T.P.).

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).

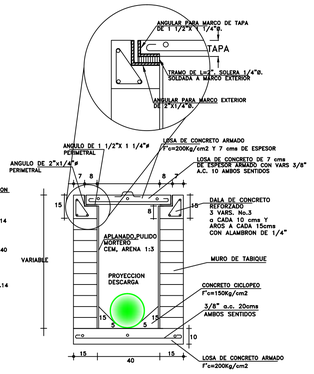
PARA EL DISEÑO Y REVISION HIDRAULICA DE LA RED, SEGUN EL LIBRO "DATOS BASICOS" DEL MAPAS–CONAGUA, EL Qmin DEBE SER EL GASTO CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 16 LTS. IGUAL A 1.5 L.P.S.

S I M B O L O G I A

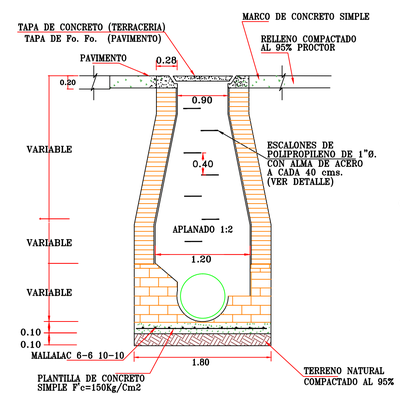
	EXISTENTE	PROYECTO
SUB–COLECTOR DE 30 CM.		
ATARJEA		
POZO DE VISITA COMUN		
POZO CON CAIDA RAPIDA		
POZO TIPO CABEZA		
REGISTROS TIPO MADRINA		
DESCARGAS DOMICILIARIAS		
LONGITUD–PENDIENTE–DIAMETRO mts. – miles – cm.		68–3–20
COTA DE TERRENO / COTA DE PLANTILLA PROF. DE POZO		8.97 / 7.76 1.21
NOMENCLATURA		53



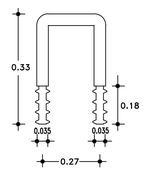
PLANTA REGISTRO



CORTE A–A



POZO DE VISITA COMUN



ESCALON DE POLIPROPILENO

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

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA MÚLTIPLE DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LAS COMUNIDADES DE HERACLIO BERNAL Y COLONIA LOMA Y TECOMATE, SINDICATURA DE EMILIANO ZAPATA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: RED DE DRENAJE SANITARIO Y SUB-COLECTOR DE 30 CM.			NÚMERO DEL PLANO: 2 DE 5
CLAVE DE PLANO: RED DE DRENAJE	NOMBRE DE ARCHIVO: SISTEMA DRENAJE HERACLIO BERNAL Y LOMA DE TECOMATE		
LEVANTO: ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA	DIBUJO: RAFAEL CALDERÓN ALVARADO	ESCALA: 1:1,500	FECHA: FEBRERO/2023
PROYECTO: ING. JESÚS MEJIA URIARTE	REVISO: ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE	Vo.Bo. ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ	