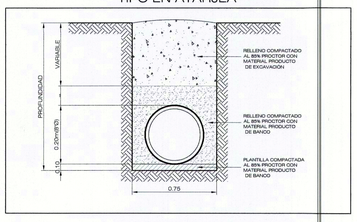
DETALLE DE ZANJA TIPO EN ATARJEA



VOLÚMENES DE OBRA

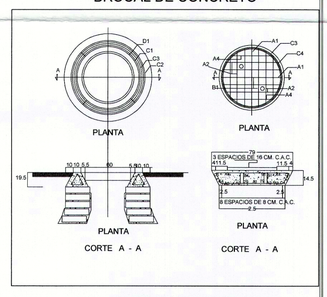
EXCAVACIÓN	10,457.02 *m³*
PLANTILLA MAT. BANCO	699.60 *m³*
RELLENO COMP. MAT. BANCO	9,434.39 *m³*

CANTIDADES DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC. SANITARIA SERIE 20 DE:

20 CM. DE DIAMÉTRO	8,629.24 ml
25 CM. DE DIAMÉTRO	241.46 ml
30 CM. DE DIAMÉTRO	87.04 ml
41 CM. DE DIAMÉTRO	256.95 ml

BROCAL DE CONCRETO



LISTA DE VARILLAS

TIPO	No.	Ø	a	b	c	d	e	L(cm.)	L(cm.)	CROQUIS
C1	1	3/8"	333	106			10	343	343	
C2	1	3/8"	338	76			10	248	248	
C3	1	3/8"	282	90			10	292	292	
D1	8	1/4"	15	14			8	51	408	
A1	2	3/8"	53				13	79	158	
A2	4	3/8"	47				13	73	292	
A3	4	3/8"	37				13	63	252	
A4	4	3/8"	47				13	73	292	
B1	4	3/8"	75	65	12	11	10	185	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= 190 Kg/cm 0.108 m. 0.064 0.172 m.

FIERRO DE REFUERZO 1/4" 1.5 kg. 1.1 kg.
3/4" 5.0 kg. 124 kg. 17.4 kg.

DATOS DE PROYECTO:

POBLACION DE PROYECTO	11,651 HABITANTES
DOTACION	250 LTS./ HAB./ DIA.
APORTACION	200 LTS./ HAB./ DIA.
GASTO MINIMO	13.48 L.P.S.
GASTO MEDIO	26.97 L.P.S.
GASTO MAXIMO INST.	77.94 L.P.S.
GASTO MAXIMO PREVISTO	116.91 L.P.S.
COEF. DE HARMÓN	2.89
COEF. DE VAR. PREVISION	1.50

POZOS DE VISITA

PROFUNDIDAD DE HASTA 1.25 M	43 pozos
PROFUNDIDAD DE HASTA 1.50 M	56 pozos
PROFUNDIDAD DE HASTA 1.75 M	12 pozos
PROFUNDIDAD DE HASTA 2.00 M	4 pozos
PROFUNDIDAD DE HASTA 2.25 M	3 pozos
PROFUNDIDAD DE HASTA 2.50 M	5 pozos
PROFUNDIDAD DE HASTA 3.25 M	2 pozos
PROFUNDIDAD DE HASTA 4.00 M	4 pozos
INC. POZO POR CADA 0.25 M	11 inc

BROCALES CON TAPA

DE CONCRETO	129 pzas

CAJAS CON CAIDA ADOSADA

PROFUNDIDAD DE HASTA 1.00 M	1 caja
PROFUNDIDAD DE HASTA 2.00 M	2 cajas
INC. CAJA POR CADA 0.50 M	2 inc

CONEXION DE ALBAÑAL.

LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

ATARJEA	
POZO DE VISITA COMUN	
CAIDA ADOSADA A POZO DE VISITA	
CAIDA LIBRE A POZO DE VISITA	
ELEV. RASANTE DE PAVIMENTO	313.67
ELEV. DE PLANTILLA	309.63
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (M) (MILES) (CM)	56-3-45
COLECTOR 61cm.Ø DE PVC (EXISTENTE)	
ATARJEA EXISTENTE	

NOTAS

-ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.

-LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SERAN CON TUBO DE PVC. SANIT. DE 15 cm. Ø Y PENDIENTE MINIMA DE 1% CON SILLETA Y CODO DE 45° EN LA CONEXION A LA ATARJEA.

-EN TODAS LAS JUNTAS SE EXCAVARAN CONCHAS PARA FACILITAR EL JUNTEO DE LOS TUBOS Y LA INSPECCION.

-TODOS LOS TRAMOS DE ATARJEAS SERAN DE PVC (8") Ø SERIE-20 .

-SE UTILIZARA ACOSTILLAMIENTO CON MATERIAL SELECCIONADO TIPO A o B BIEN CONSOLIDADO.

CUADRO SELLOS Y FIRMAS COMAPA

20 OCT 2026
COMAPA Victoria GERENCIA TÉCNICA

COORDINADOR DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIANO HERNANDEZ MARTINEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COMAPA Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Victoria

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA

Victoria Gobierno Municipal

C.P. FERNANDO GARCIA FUENTES
GERENTE GENERAL

ING. JUAN JOSE VILET ESPINOSA
GERENTE TECNICO

PROYECTO:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL FRACC. CON VOLUNTAD Y TRABAJO EN CD. VICTORIA, TAM.
UBICACION:	CAMINO AL BASURERO MUNICIPAL, ATRAS DEL FRACC. MARTE R. GÓMEZ
PLANO:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
PROPIETARIO:	

CD. VICTORIA, TAM.	OCTUBRE - 2026	ESCALA: INDICADA