

LEYENDA

VA, VALVULA DE AIRE	VD, DESAGUE DE FONDO	TUBERIA ACERO Ø36" A COLOCAR
VCA, VALVULA COMBINADA	LC, LONGITUD DE CURVA	TUBERIA Ø36" HIERRO DÚCTIL A COLOCAR
VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO	LT, LONGITUD DE TANGENTE	TUBERIA Ø36" HIERRO DÚCTIL COLOCADA

NOTAS:  
1.- ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACION DE LOS SERVICIOS EXISTENTES CON UN NUMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y CATOS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERIA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERA NOTIFICAR A LA SUPERVISION A FIN DE REALINEAR LA TUBERIA.

ALCANTARILLA/S	DIMENSIONES TRAMOS TUBERIAS (METROS)		
	A	B	C
#1	4.85	10.30	4.85
#2	3.90	4.45	3.50
#3	3.85	4.45	3.99
#4	3.20	16.00	4.50
#5	3.80	4.45	3.80

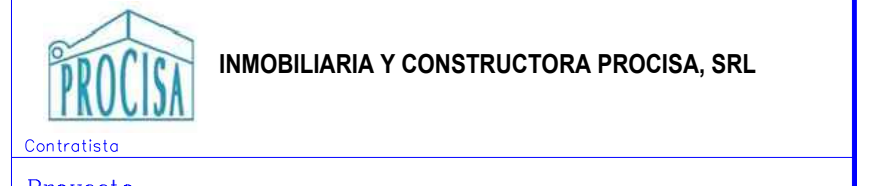
DATOS HIDRAULICOS

DESCRIPCION	DATOS HIDRAULICOS
CAUDAL DE DISEÑO	1,000.00 LPS
CAUDAL 1RA ETAPA	500.00 LPS
CAPACIDAD DE CONDUCCION TOTAL	1,145.10 LPS
LONGITUD TOTAL	6,137.56 M
LONG. TUBERIA HIERRO DUCTIL CLASE 25	5,492.00 M
LONG. TUBERIA ACERO 3/8" ESPESOR	645.56 M
COEFICIENTE RUGOSIDAD TUB. H.D.	130
COEFICIENTE RUGOSIDAD TUB. ACERO	110
DIAMETRO TUBERIA (36")	900 MM
PERDIDAS TOTALES PARA 1000 LPS	15.11 M
PERDIDAS POR KILOMETRO	2.696 m/km
VELOCIDAD (m/seg)	1.523 m/s

NOTAS DE DISEÑO  
EL ANGULO CONSIDERADO EN LAS Zs FUE DE 45 GRADOS

REV. 00	PRELIMINAR	L.S.	L.P.	P.T.	10.02.22
Número	Descripción	Elab.	Rev.	Apr.	Fecha
Revisión					

Este plano ha sido emitido por el PTR-INGENIERIA, Constructora, no deberá ser copiado, reproducido o distribuido total o parcialmente. La violación de cualquiera de estas condiciones será perjudicial a los intereses de la empresa.



Proyecto: ACUEDUCTO MULTIPLE JARABACOA  
OBRA DE TOMA RIO YAQUE DEL NORTE Y LINEA DE ADUCCION

Título: LINEA DE ADUCCION  
CRUCES DE ALCANTARILLAS  
PERFILES Y SECCION TIPICA

Diseño	Fecha	Aprobación	Escala
Ing. Luis Sanchez	10.02.22	Firma	Indicada
Revisado	Fecha	Firma	Número de plano
Ing. Leonardo Perez	10.02.22	Sello	LA-13
Aprobado	Fecha		
Ing. Paulino Turbi	10.02.22		

ESQUEMA  
CRUCE TIPICO ALCANTARILLA  
TIPO SIFON INVERTIDO

