

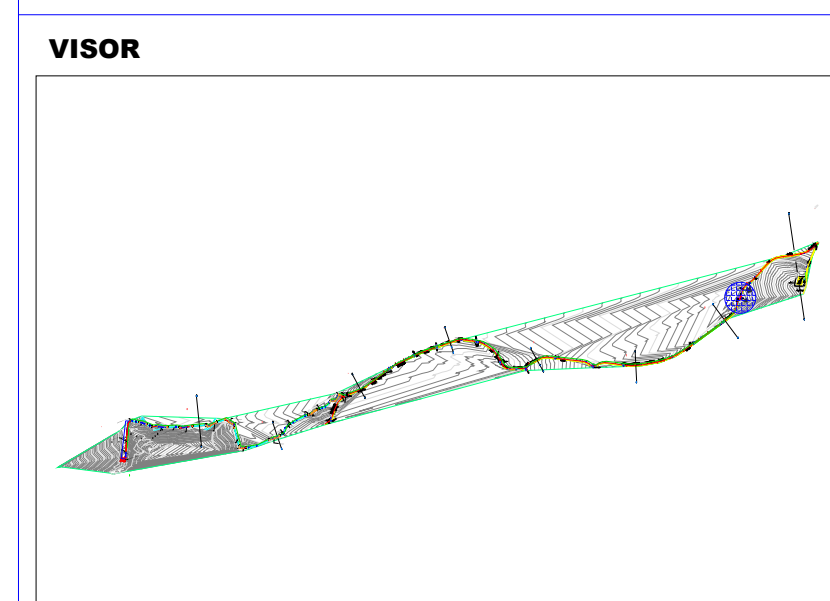
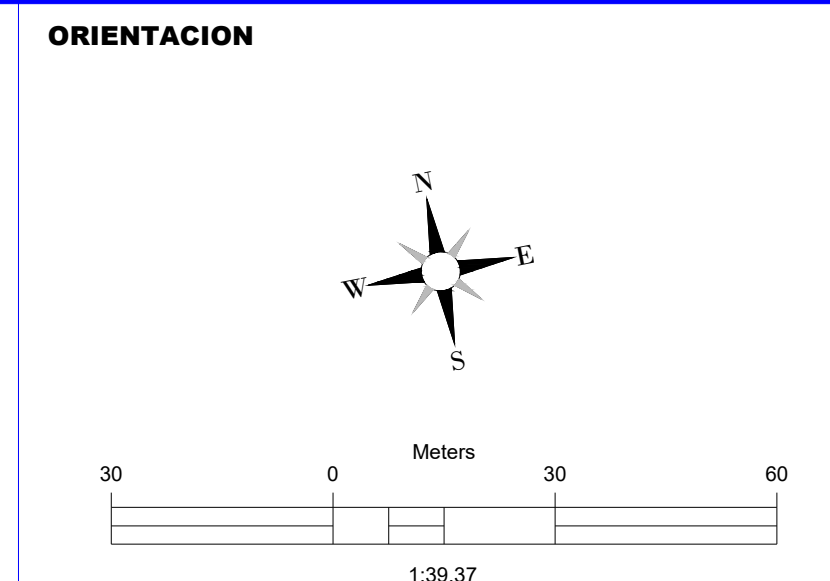
LEYENDA

VA, VALVULA DE AIRE	VD, DESAGUE DE FONDO	TUBERIA ACERO Ø36" A COLOCAR
VCA, VALVULA COMBINADA	LC, LONGITUD DE CURVA	TUBERIA Ø36" HIERRO DÓCTIL A COLOCAR
VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO	LT, LONGITUD DE TANGENTE	TUBERIA Ø36" HIERRO DÓCTIL 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 CATEROS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERIA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERA NOTIFICAR A LA SUPERVISION A FIN DE REALIZAR LA TUBERIA.

2.- NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES. SE DEJA A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA OBTENER EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLECTIVAS Y EL MENOR NUMERO DE CODO, EN FUNCION DE LA DEFLEXION MAXIMA Y EL RADIO MINIMO RECOMENDADOS.



DATOS HIDRAULICOS

DESCRIPCION	DATOS HIDRAULICOS
CAUDAL DE DISEÑO	1,000.00 LPS
CAUDAL IRA 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-ACENIERA, 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.

CORAAVEGA
CORPORACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA VEGA

PTR-ICI
INGENIERIA, CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA

Supervisión: Aprobación, Firma, Fecha, Sello

Contratista: INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA PROCISA, SRL

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

Título: LINEA DE ADUCCION
PLANIMETRIA, PERFIL Y DETALLES
CRUCE PUENTE EST. 5+160 - 5+200

Diseño	Fecha	Aprobación	Escala
Ing. Luis Sanchez	10.02.22	Firma	Indicada
Revisado	Fecha	Fecha	Número de plano
Ing. Leonardo Perez	10.02.22	Sello	LA-14
Aprobado	Fecha		
Ing. Paulino Turbi	10.02.22		