

**LEYENDA**

	POSTE DE LUZ
	CUNETAS
	ROCAS
	ALCANTARILLA
	RIO
	E.L. CAMINO
	ZONA CON ARENILLA
	Pavimento
	Arcoes
	Puntos de control de flujo
	Tuberías de 36 pulgadas
	Tuberías de 48 pulgadas

**NOTAS:**

1.- ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS EXISTENTES CON UN NÚMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y CATEOS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERÍA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERÁ NOTIFICAR A LA SUPERVISIÓN A FIN DE REALINEAR LA TUBERÍA.

2.- NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES. SE DEBE A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA OBTENER EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLEXIONADAS Y EL MENOR NÚMERO DE CODOS, EN FUNCIÓN DE LA DEFLEXIÓN MÁXIMA Y EL RADIO MÍNIMO RECOMENDADOS.

**LEYENDA**

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

**ORIENTACION**

30 0 30 60  
Meters  
1:1000



**DATOS HIDRÁULICOS**

DESCRIPCION	DATOS HIDRÁULICOS
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. TUBERÍA HIERRO DÚCTIL CLASE 25	5,492.00 M
LONG. TUBERÍA ACERO 3/8" ESPESOR	645.56 M
COEFICIENTE RUGOSIDAD TUB. H.D.	130
COEFICIENTE RUGOSIDAD TUB. ACERO	110
DIÁMETRO TUBERÍA (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**

REV. 00	PRELIMINAR	L.S.	L.P.	P.T.	10.10.21
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.

**CORAAVEGA**  
CORPORACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA VEGA

**PTR-ICI**  
INGENIERIA, CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA

Diseño: Aprobación Supervisión:

Supervisión: Firma: Fecha: Sello:

**PROCISA**  
INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA PROCISA, SRL

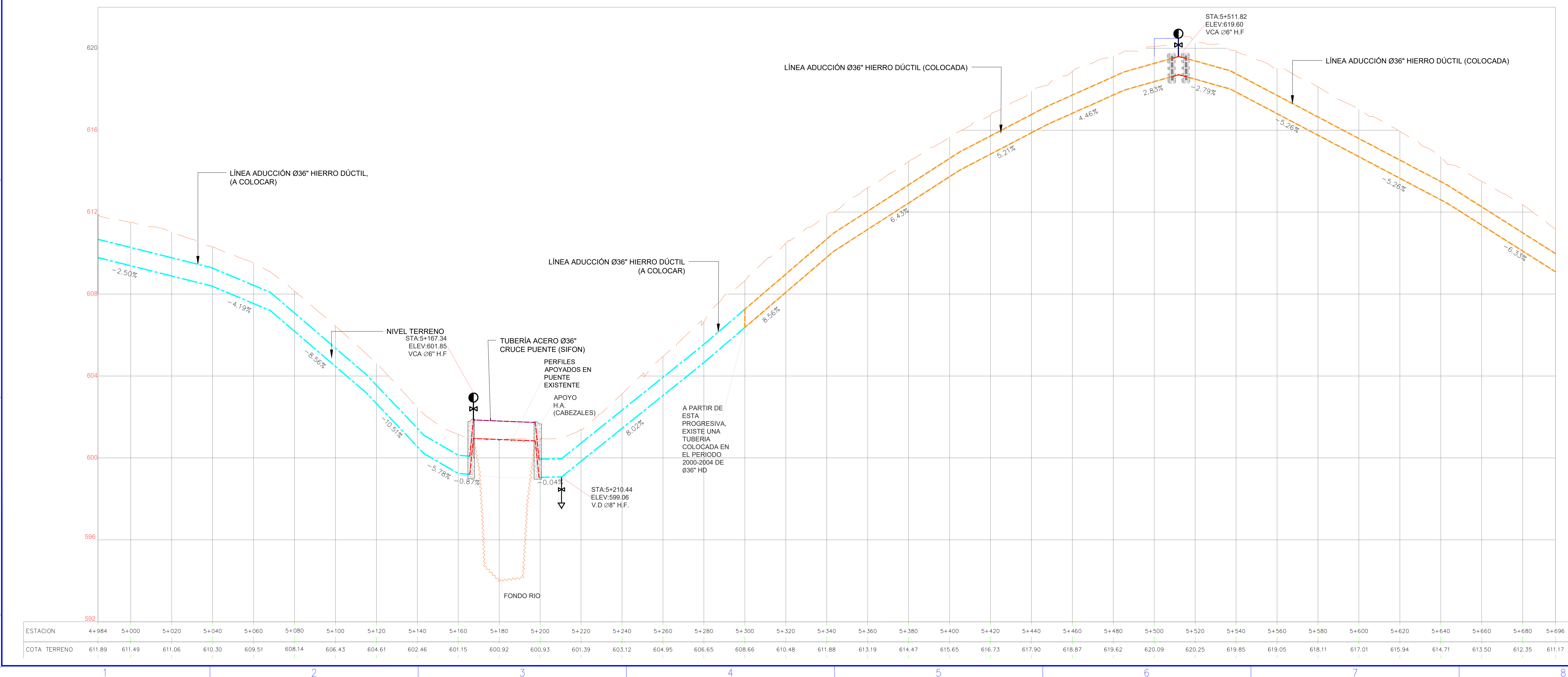
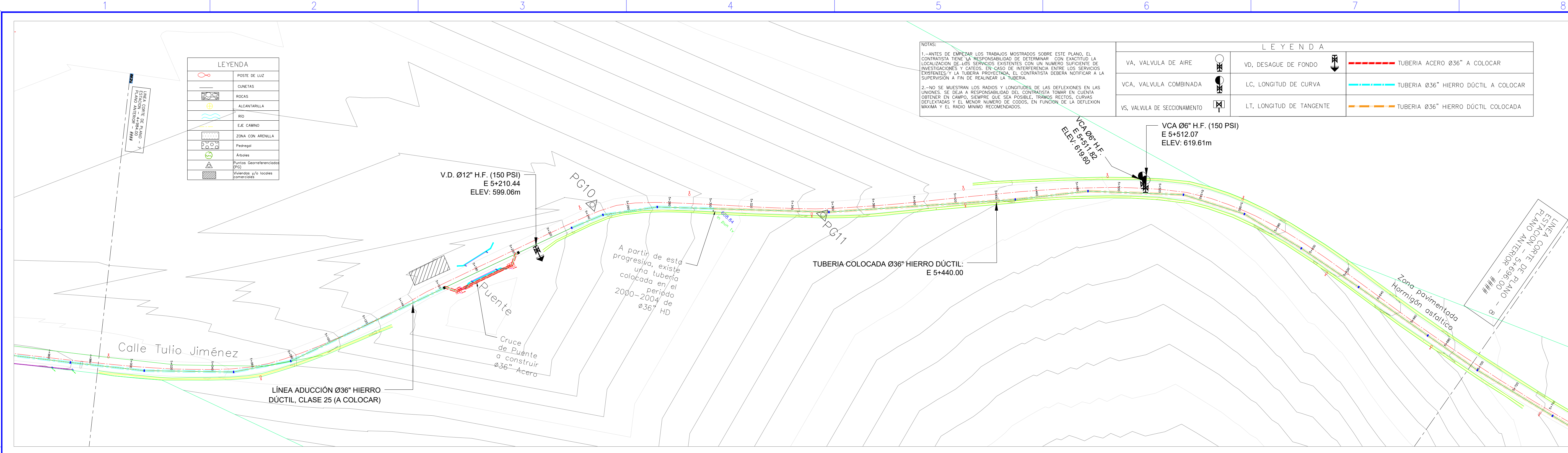
Contratista

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

**Título**

**LÍNEA DE ADUCCIÓN**  
**PERFIL Y PLANIMETRIE 4+984 - E 5+696**

Diseño Ing. Luis Sanchez Código:	Fecha 10.10.21	Aprobación Firma	Escala Indicada
Revisado Ing. Leonardo Perez Código:	Fecha 10.10.21	Fecha Sello	Número de plano LA-11
Aprobado Ing. Paulino Turbi Código:	Fecha 10.10.21		



ESTACION	4+984	5+000	5+020	5+040	5+060	5+080	5+100	5+120	5+140	5+160	5+180	5+200	5+220	5+240	5+260	5+280	5+300	5+320	5+340	5+360	5+380	5+400	5+420	5+440	5+460	5+480	5+500	5+520	5+540	5+560	5+580	5+600	5+620	5+640	5+660	5+680	5+696
COTA TERRENO	611.89	611.49	611.06	610.30	609.51	608.14	606.43	604.61	602.46	601.15	600.92	600.93	601.39	603.12	604.95	606.65	608.66	610.48	611.88	613.19	614.47	615.65	616.73	617.90	618.87	619.62	620.09	620.25	619.85	619.05	618.11	617.01	615.94	614.71	613.50	612.35	611.17