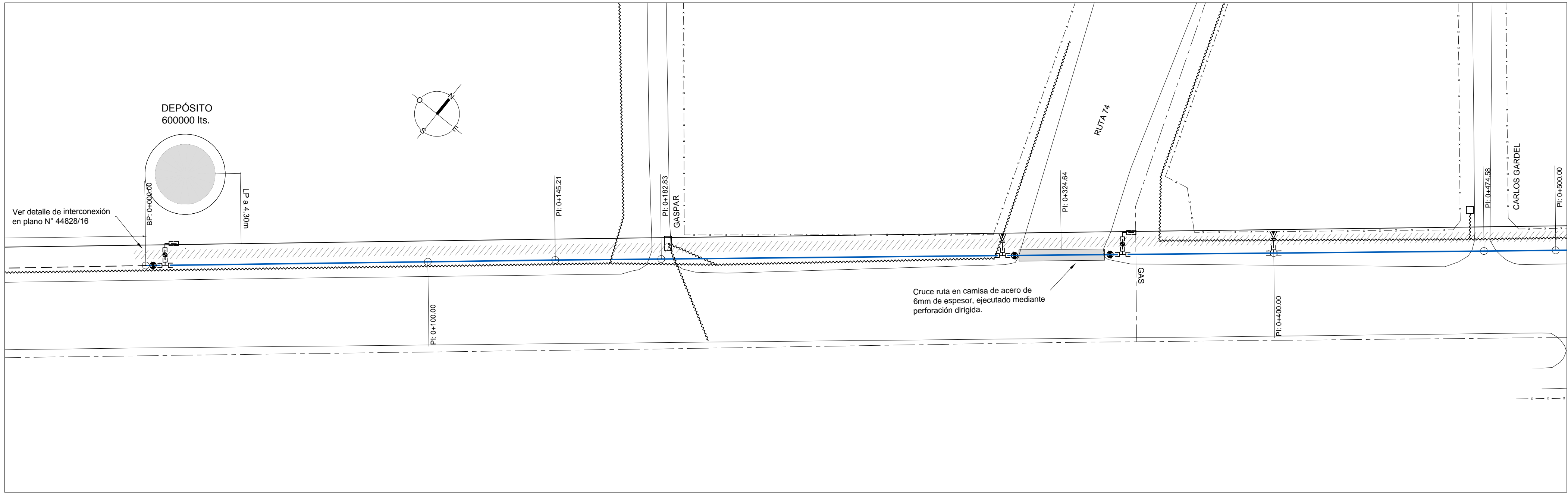
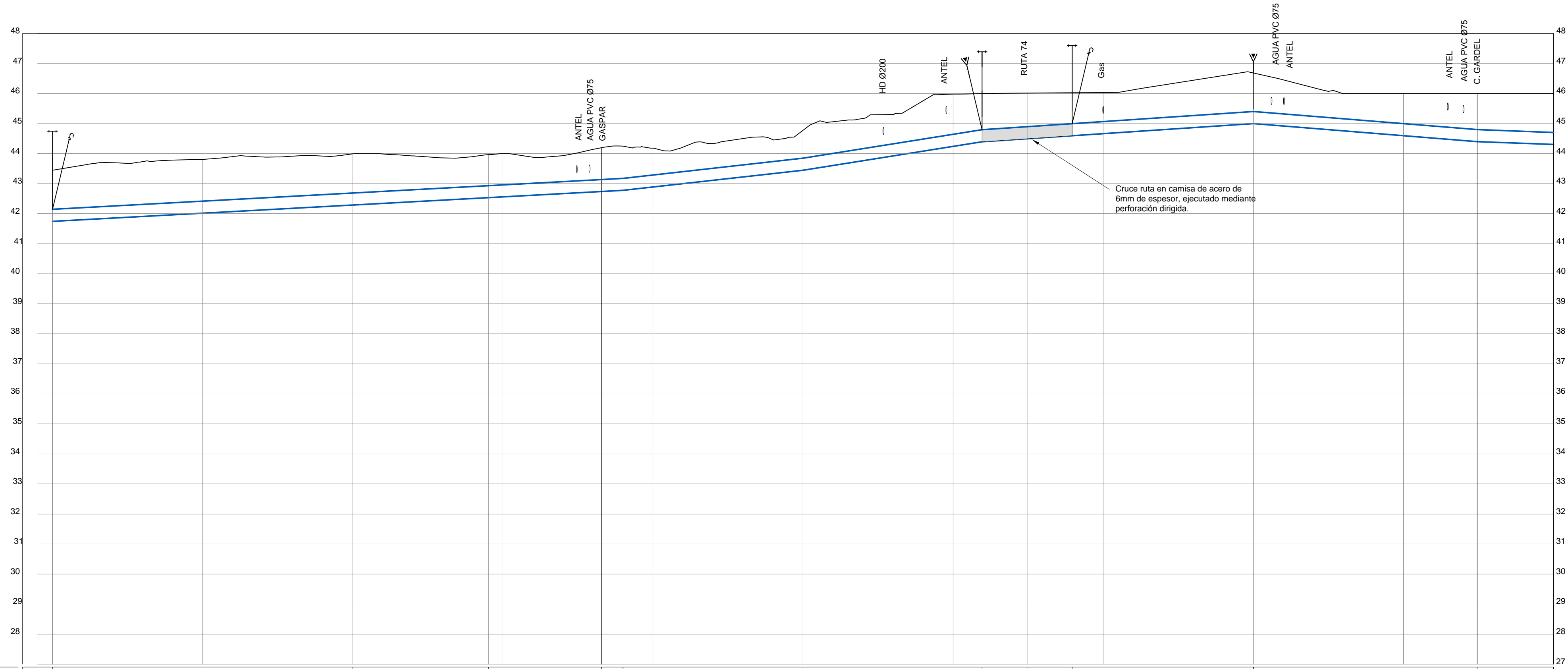


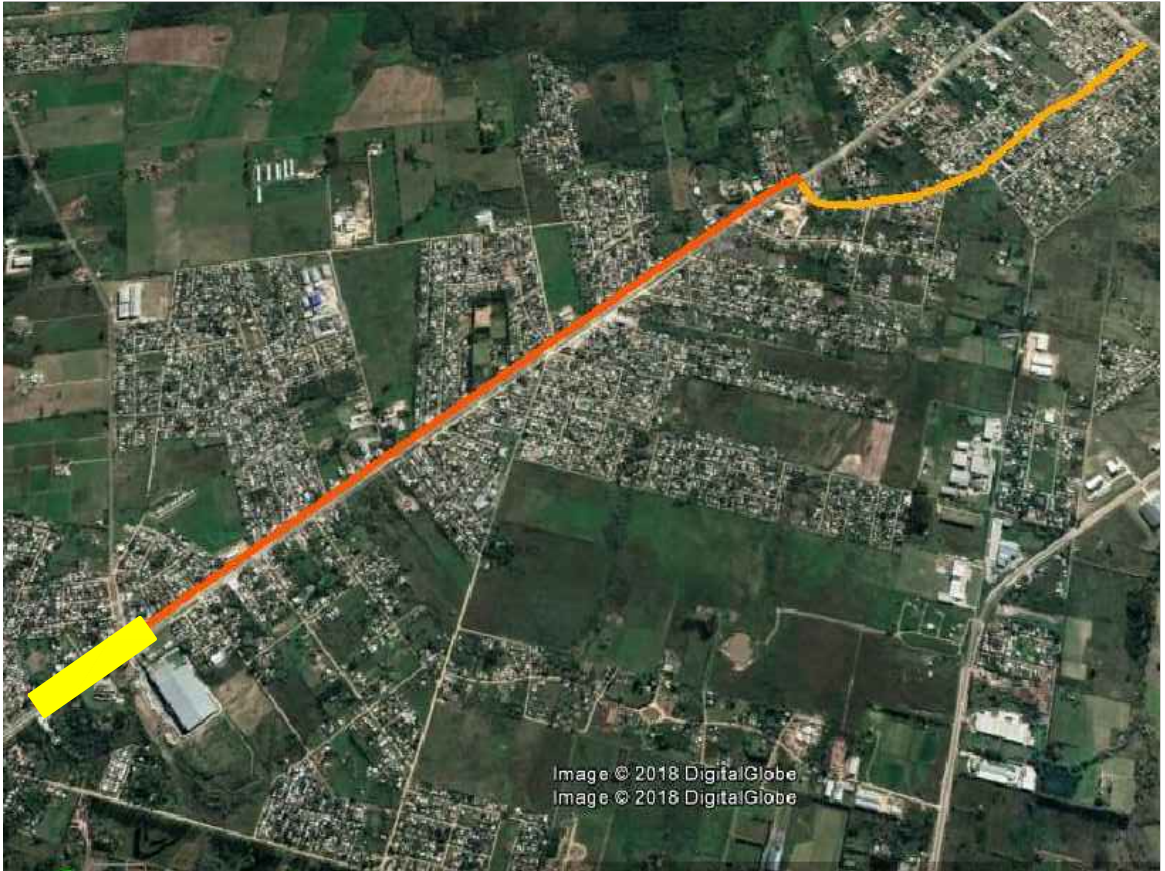
PLANIMETRÍA
ESCALA: 1/1000



ALTIMETRÍA
ESC. HORIZONTAL: 1/1000
ESC. VERTICAL: 1/100



PLANO DE UBICACIÓN



SIMBOLOGIA UTILIZADA

- | | | | |
|-----------|----------------------------|---|-------------------|
| — | Tubería a construir | ⊙ | UTE cámaras |
| - - - | Tubería existente | ⊙ | Señal de tránsito |
| — | Borde de pavimento | ⊙ | Columnas |
| - . - . - | Línea de propiedad | ⊙ | árboles |
| — | UTE | ⊙ | Codo 1/4 |
| ~~~~~ | ANTEL | ⊙ | Codo 1/8 |
| - - - | Gas | ⊙ | Te |
| - - - | Saneamiento proyectado | ⊙ | Llave de paso |
| - - - | Saneamiento existente | ⊙ | Válvula de aire |
| — | Losa de protección | ⊙ | Desagüe |
| — | Encamisado cruce de ruta | | |
| — | Protección cruce de arroyo | | |

NOTAS:

Diámetro y Material de la tubería:

La troncal se construirá en PEAD PE 100 SDR 17 de conformidad con la Norma UNIT 4427. Se prevé instalar 3600 m de tubería DN 400, 1917 m de tubería DN 315 y 1646 m de tubería DN 160.

Instalación de las tuberías:

- * La instalación de la tubería se realizará en un todo de acuerdo con la "Memoria Descriptiva General para la instalación de tuberías de conducción de líquidos a presión" y el "Manual ambiental de obras" de OSE.
- * A los efectos de una correcta protección de las tuberías se asumirá una tapada mínima en veredas de 0.80m, debajo de calzadas o en el cruce de calles de 1.20m y bajo cunetas de 0.60m. En los tramos en faja pública de la Ruta 8, se deberán considerar los requerimientos del MTOP.
- * En la planimetría la tubería está indicada en forma esquemática, en la faja pública de la Ruta 8 la tubería deberá estar implantada en el margen de la Ruta 8 por fuera del límite de propiedad y a una distancia máxima de 2 metros.
- * En todos los casos en donde no se pueda respetar la tapada mínima establecida, se deberán proyectar losas de protección de la tubería.
- * Los cambios de dirección en la tubería, donde no se indican piezas especiales, serán dados por los ángulos admisibles en las juntas de la tubería.
- * Las deflexiones de cada tubo no deberán superar las indicadas por los fabricantes de los tubos y accesorios.
- * Para realizar la conexión de la tubería proyectada con la s tubería existentes en los diversos puntos, se deberá realizar el cateo correspondiente a modo de verificar la ubicación exacta del punto de empalme.
- * La información referente a las interferencias indicadas en los planos es meramente ilustrativa, no se indican cotas, profundidades ni distancias. El Contratista deberá tomar todas las precauciones necesarias para que los trabajos a realizar y las maquinarias utilizadas no afecten las instalaciones existentes.
- * Será responsabilidad del contratista el relevamiento de todas las interferencias.
- * Previo a la excavación de las zanjas para la colocación de las tuberías el Contratista deberá realizar los cateos correspondientes para verificar la ubicación exacta de las infraestructuras subterráneas, no pudiéndose reclamar ningún costo adicional por rotura de instalaciones existentes.
- * Todas las cotas están referidas al cero oficial.

PROGRESIVA	0+000	0+100	0+145	0+183	0+190	0+250	0+310	0+325	0+340	0+400	0+475	0+500
COTA TERRENO	43.44	43.99	43.97	44.20	44.25	44.78	46.00	46.01	46.03	46.68	46.00	46.00
PROFUNDIDAD	1.70				1.47	1.33	1.60		1.43	1.68	1.60	1.70
ZAMPEADO	41.74	42.29	42.53	42.74	42.77	43.45	44.40	44.50	44.60	45.00	44.40	44.30
TUBERIA	PEAD Ø 400									PEAD Ø 400		
PENDIENTE (%)		0.54%			1.12%	1.59%	0.67%	0.67%	-0.81%	-0.38%		

	OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO	
	GERENCIA DE AGUA POTABLE	
ING. SAUL GARAT GERENTE	DEPARTAMENTO:	CANELONES
	LOCALIDAD:	PANDO
ING. MARGARITA PINTOS SUB - GERENTE	AMPLIACIÓN TRONCAL A PANDO	
	Prog. 0k000m. - 0k500m.	
PROYECTO	Ing. GABRIELA CRUZ	ESCALA Indicadas
PROYECTO	Ing. NATALIA CATARINO	FECHA Octubre 2018
		44828/ 02