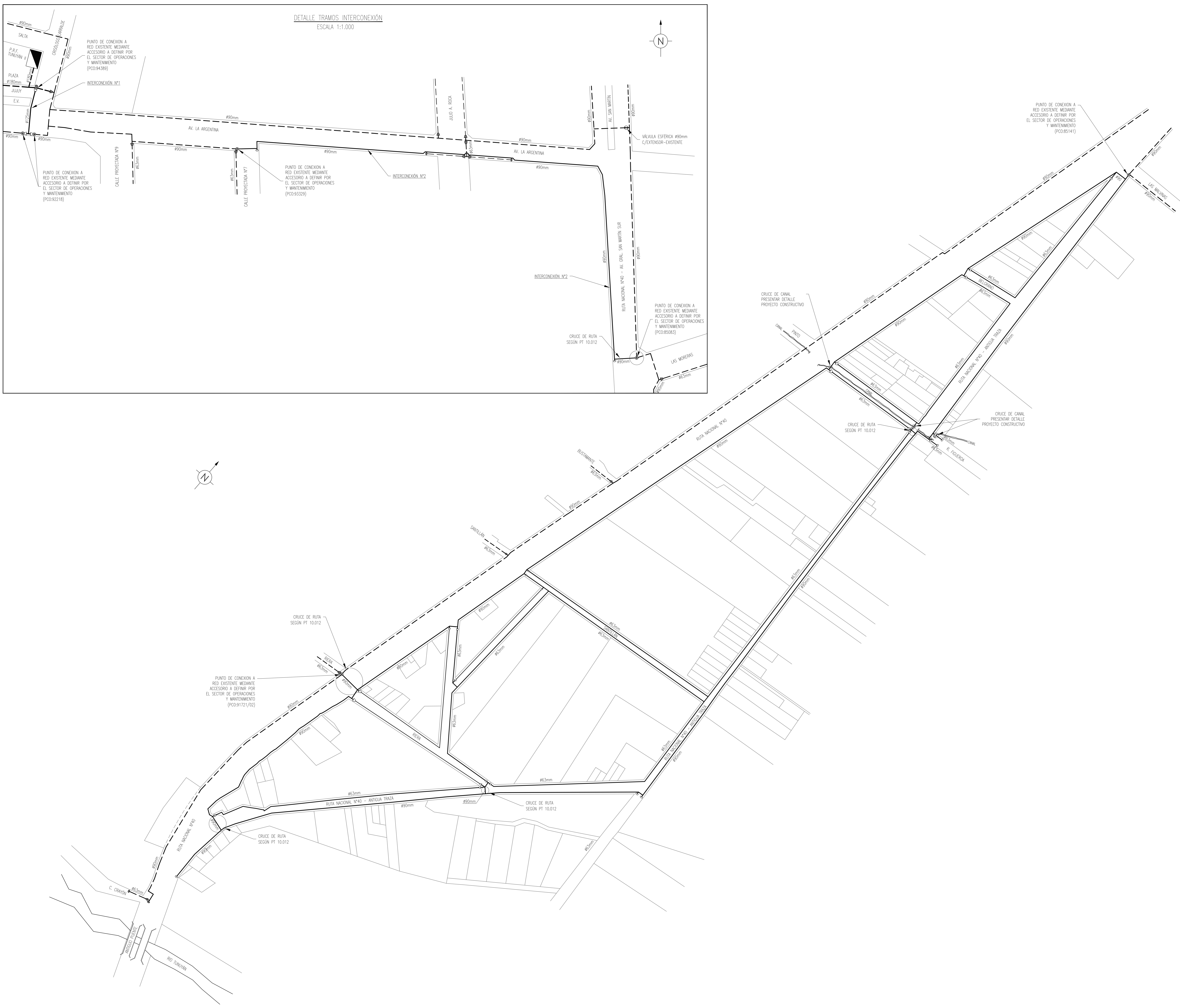


DETALLE TRAMOS INTERCONEXIÓN
ESCALA 1:1.000



CONDICIONES TÉCNICAS		SIMBOLOGÍA	
NÚMERO DE CLIENTES SOLICITANTES	245	---	CÁRERA A INSTALAR
NÚMERO DE CLIENTES POTENCIALES	245	---	CÁRERA EXISTENTE
CAUDAL MÁX. A SUMINISTRAR POR CLIENTE (m ³ /h)	3,0	---	CÁRERA PROJ. CONSTRUCTIVO VIGENTE
PRESIÓN DE SUMINISTRO MÁXIMA (kg/cm ²)	1,5	---	CÁRERA PROYECTADA DE TRAZA VIGENTE
PRESIÓN DE SUMINISTRO MÍNIMA (kg/cm ²)	0,5	---	TAPA CIEGA
PRESIÓN DE PRUEBA DE RESISTENCIA (kg/cm ²)	4,1	---	PUNTO DE CONEXIÓN
PRESIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (kg/cm ²)	4,1	---	ACCESORIO TIPS WILLIAMSON
GAS CORROZIVO	SI	---	VALVULA A INSTALAR
		---	VALVULA EXISTENTE
		---	REDUCCIÓN CONCENTRICA
		---	ACCESORIO DE TRANSICIÓN ACERO-F.E.
		---	ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN
		---	EMP

NOTA IMPORTANTE:

- EL PROYECTO CONSTRUCTIVO DEBERÁ INCLUIR OBLIGATORIAMENTE LA INSTALACIÓN DE LOS GABINETES (INDIOS) Y SERVICIOS COMARCIALES EN LOS PUNTO DE CONEXIÓN, DEBIENDO DAR CUMPLIMIENTO A LA SECCIÓN 519 DE LA NAG-140.
- EL PROYECTO DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA AMBIENTAL NACIONAL, PROVINCIAL Y MUNICIPAL APLICABLE Y CONFORME AL INICIO DE LA OBRA, CON TODOS LOS PERMISOS Y AUTORIZACIONES QUE CORRESPONDAN, EMITIDOS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES CON INFERENCIA EN LA ZONA DE EMPALMADO.
- LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ ACOMPAÑAR EL ANÁLISIS Y/O EL ESTUDIO AMBIENTAL REALIZADO Y VERIFICADO, SEGUN LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA NORMATIVA NAG-155, DEL ÁREA CORRESPONDIENTE AL DISEÑO DE INGENIERÍA DESARROLLADO EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO.
- LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A TODA LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN RELACIÓN A TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS (IN PARTICULAR RES. SR/ 505/14).
- PREVIAMENTE AL INICIO DE ESTA PROYECTA DE TRAZA Y NO HABERSE PRODUCIDO EL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERÁ SOLICITAR UNA NUEVA PERMISIÓN, LA QUE SE APROBARÁ PREVIAMENTE A LA OBRA, PARA CUMPLIR CON LAS CONDICIONES DE SUMINISTRO QUE HAYAN NECESARIO LA REDUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA PROVEER ODOO CONSUMO.
- PREVIAMENTE AL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REGISTROS DEL EMERGENCIAS (RPE) SEGUN CORRESPONDA.
- EN UNA A UN MÓDULO POR EL DIÁMETRO EN METROS (M) SE DEBERÁ UTILIZAR 11% DE FORMA REDONDEADA, PARA LA UTILIZACIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE CALIDAD PE 100 Y DIÁMETROS IGUAL E INFERIOR A 63mm, SE DEBERÁ UTILIZAR SR/ 11.
- PARA REDES DE PRESIÓN DE SUMINISTRO DE 400, EN DIÁMETROS DE CÁRERA 450mm, SE PODRÁ OPTAR POR INSTALAR CÁRER PE 80 SR/ 11 O CÁRER PE 100 SR/ 17A, SE ACUERDO A LO MENCIONADO EN NAG 140.

NOTAS:

- LA RED SE CONSTRUIRÁ DE ACUERDO A LA NORMATIVA "SISTEMA DE TUBERÍAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO (PE) PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES GASEOSOS" NAG-140, LAS NORMATIVAS NAG-100, NAG-113, NAG-108, NAG-153, LOS PLANOS TIPOS Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CUADROS GENERALES DE D.E.
- TODOS LOS MATERIALES PARA LA CONCRECIÓN DE LA OBRA SERÁN PROVISOS Y INSTALADOS POR EL CONTRATISTA.
- LAS CANTIDADES DESCRITAS EN LA LISTA DE MATERIALES SON INDICATIVAS Y DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA DE FORMA PREVIA A LA REALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DE OBRA.
- LA TOTALIDAD DE LA CÁRERA SE INSTALARÁ EN CALLES PÚBLICAS. CASO CONTRARIO, PREVIAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA OBTENDRÁ LAS AUTORIZACIONES DE PASO O CONVENIOS ANTE LOS ORGANISMOS Y/O PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS, SEGUN CORRESPONDA.
- PREVIAMENTE AL INICIO DE LA OBRA, EL CONTRATISTA REALIZARÁ TODAS LAS GESTIONES ANTE LOS ORGANISMOS JURISDICCIONALES COMPETENTES, PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS RESPECTIVOS (MUNICIPAL, ETC.), CONFORME ART 16 NAG-113 Y CAP 8.4-PARTE 6-NAG-140.
- EL CONTRATISTA DECLARARÁ HABER ESTUDIADO EL ÁREA AFECTADA POR LOS TRABAJOS A EJECUTAR, CONFORME ART 11 NAG-113 Y CAP 8.2-PARTE 6-NAG-140.
- EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE LA OBRA Y DE LA INGENIERÍA DE DETALLE, EN SU CALIDAD DE EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE GAS, SEGUN NAG-113 Y NAG-140, DEBIENDO NOTIFICAR FENECIDAMENTE A ECOCAS, CUALQUIER SITUACIÓN QUE DETECTARE Y QUE JUSTIFIQUE UNA EVENTUAL MODIFICACIÓN DEL PRESENTE.
- PREVIAMENTE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL CONTRATISTA PRESENTARÁ LA CERTIFICACIÓN MUNICIPAL DE UBICACIÓN DE LÍNEA MUNICIPAL, LÍNEA CORON CUNETA Y MANGLES DEFINITIVOS.
- LOS DIÁMETROS NO ESPECIFICADOS SON DE 50mm.
- LA CÁRERA SE INSTALARÁ ENTRE 1,50m Y 3,0m DE LA LÍNEA MUNICIPAL, CONFORME A LO PRESCRITO POR NAG-140; EN AQUELLOS CASOS EN QUE SE ENCUENTREN OBSTÁCULOS Y/O INTERFERENCIAS SE DEBERÁ RESPETAR LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN 12315/12 "SOBRE TRABAJOS EN PROXIMIDADES DE TUBERÍAS CONDUCTORAS DE GAS".
- LA CÁRERA SE INSTALARÁ COMO MÍNIMO, A 0,30m DE DISTANCIA EN TODO SENTIDO DE CUALQUIER OBSTÁCULO PERMANENTE QUE SE ENCUENTRE AL EFECTUAR EL ZANEO.
- ES RESPONSABILIDAD COMPARTIDA ENTRE EL CONTRATISTA Y EL FUTURO CLIENTE, LA REPOSICIÓN A SU CONDICIÓN ORIGINAL DE VEREDAS, PAVIMENTOS Y TODA OTRA INSTALACIÓN AFECTADA POR LA OBRA, LA MISMA SE EFECTUARÁ EN LOS PLAZOS Y CONFORME A LAS DISPOSICIONES DE LA REGULACIÓN MUNICIPAL Y NORMATIVA VIGENTE.
- EL GAS Y EL TRANSPORTE NECESARIOS PARA LA PRESENTE DISPONIBILIDAD SERÁN PROVISOS EN EL MARCO DE LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN EMERGENCIAS N° 124/2016, DECRETO N° 892/2020 Y DEMÁS NORMATIVAS COMPLEMENTARIAS O QUE LAS REEMPLAZEN.

NOTA IMPORTANTE:

- PARA LA HABILITACIÓN DE LA OBRA DEBERÁN DISPONERSE (EN CASO DE SER NECESARIOS) SERVICIOS DE SACRIFICIO PARA PURGAR LA CÁRERA DURANTE SU LLEVADO CON GAS NATURAL.
- LA CANTIDAD Y UBICACIÓN DE LOS MÓDULOS SERÁ DEFINIDA EN FORMA PREVIA A LA HABILITACIÓN DE LAS OBRAS.

NOTA IMPORTANTE:

- LA VALIDEZ DE LA PRESENTE PROYECTA DE TRAZA ESTÁ SUJETADA A LA PREVIA EJECUCIÓN, A CARGO DEL CONTENIDO, DE LAS SIGUIENTES OBRAS:
 - INTERCONEXIÓN N°1
 - INTERCONEXIÓN N°2

N°	Dim.(mm)	Esp.(mm)	Slote / SDR	Galera	Top.(m) CAS/Var	Dist. L.E.(m)	Norma / Especific.	Long.(m)
23	125	7,1	17,6	0,80 / 0,60	1,5	NAG 140	50	
22	90	5,2	17,6	0,80 / 0,60	1,5	NAG 140	5440	
21	63	3,8	11,0	0,80 / 0,60	1,5	NAG 140	4530	
20	50	4,6	11,0	0,80 / 0,60	1,5	NAG 140	1100	

02	CRUCE DE RUTA	S/PT 10.012	5
01	SERVICIO INTEGRAL DE P.E. #25mm, SEGUN G/RG 10073 Y AM/ING 5001	NAG 140	245

N°	Denominación	Norma / Especific.	Cantidad
Lista de Materiales			

00 ORIGINAL S/ LYRA 28993 S/DR 3358/23	09-23	06-24	FR
N°	Modificación	Fecha	Vence
DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A. DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.		ECOCAS GING / Estudios y Proyectos	
Obra: PROVISIÓN DE G. N. A RUTA NACIONAL N° 40		Parte: PROYECTA DE TRAZA DE RED DE DISTRIBUCIÓN 1,5 kg/cm ² EN POLIETILENO	
Lugar: B° PUENTE DEL RIO - TUNUYÁN			
Fecha: 15/09/23	Escala: 1:2500	Plantilla: MZA	Tipo: PDT
Venci: 15/06/24	Forma: AO	Revisor: DC	N°: 96861
		Lámina: 1 de 1	Rev. A