



LA VOZ DEL INTERIOR - CALLE N°

SEGUNDO DUTARIO RODRIGUE

LOS PRINCIPIOS - CALLE N°3

CÓRDOBA - CALLE N°1

10

2 DE OCTUBRE

JOAQUÍN CASTELLANO - CALLE N°22

卷之三

PEDRO G. MOLINA

The image shows three separate technical drawings of utility trench cross-sections, each with dimensions and labels:

- E N°1**: Located at the top left. It features a hatched area labeled "ESCUELA PRIMARIA MARTIN M. DE GUÉMES". A vertical dimension line indicates a height of $\varnothing 50\text{mm}$. A horizontal dimension line indicates a width of $\varnothing 90\text{mm}$. A note on the right side specifies "SERV. Ø25mm" and "Quedad.: 16m3/h".
- E N°2**: Located at the top right. It shows a large rectangular trench divided into several sections. A vertical dimension line indicates a height of $\varnothing 50\text{mm}$.
- 20 DE JULIO**: Located in the center. It shows a large rectangular trench divided into several sections. A vertical dimension line indicates a height of $\varnothing 50\text{mm}$. A horizontal dimension line indicates a width of $\varnothing 50\text{mm}$.

The figure shows an architectural site plan with several building footprints. A large rectangular footprint on the left is divided into four sections by vertical lines. To its right is a footprint for a 'COLEGIO SECUNDARIO I.P.E.M. N° 408'. Further right is another footprint for a 'JARDIN DE INFANTES MARTÍN M. DE GÜEMEZ'. Two horizontal lines extend from the top right corner of the 'COLEGIO' footprint towards the bottom right, representing water supply connections. The top line is labeled 'SERV. Ø25mm' and 'Qmax.: 12m³/h'. The bottom line is labeled 'SERV. Ø25mm' and 'Qmax.: 7m³/h'. There are also two small 'D' labels with leader lines pointing to specific points on the left boundary of the 'COLEGIO' footprint.

PUNTO DE CONEXION
RED EXISTENTE MEDIANTE
ACCESORIO A DEFINIR POR
EL SECTOR DE OPERACIONES
Y MANTENIMIENTO
(PDC-00592)

CONDICIONES TECNICAS		SIMBOLOGIA	
NUMERO DE CLIENTES SOLICITANTES		_____	CAÑERIA A INSTALAR
NUMERO DE CLIENTES POTENCIALES	53	_____	CAÑERIA EXISTENTE
CAUDAL MAX. A SUMINISTRAR POR CLIENTE (m ³ /h)	VER PLANO	- - - -	CAÑERIA PROY. CONSTRUCTIVO VIGENTE
PRESION DE SUMINISTRO MAXIMA (kg/cm ² M)	4,1	- - - - -	CAÑERIA PROPUESTA DE TRAZA VIGENTE
PRESION DE SUMINISTRO MINIMA (kg/cm ² M)	0,5	— D —	TAPA CIEGA
PRESION DE PRUEBA DE RESISTENCIA (kg/cm ² M)	6,2	— O —	PUNTO DE CONEXION
PRESION DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (kg/cm ² M)	6,2	— + + —	ACCESORIO TIPO WILLIAMSON
GAS ODORIZADO	SI	— □ —	VALVULA A INSTALAR
		— X —	VALVULA EXISTENTE
		— ▷ —	REDUCCION CONCENTRICA
		— ■ —	ACCESORIO DE TRANSICION ACERO-P.E.
		■ —	ESTACION REDUCTORA DE PRESION
		(O)	CMP

NOTA IMPORTANTE:

- EL PROYECTO CONSTRUCTIVO DEBERÁ INCLUIR OBLIGATORIAMENTE LA INSTALACIÓN DE LOS GABINETES (NICHOS) Y SERVICIOS DOMICILIARIOS EN LOS PREDIOS ADHERENTES, DEBIENDO DAR CUMPLIMIENTO A LA SECCIÓN 379 DE LA NAG-100.
- EL PROYECTO DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA AMBIENTAL NACIONAL, PROVINCIAL Y MUNICIPAL APPLICABLE Y CONTAR PREVIO AL INICIO DE LA OBRA, CON TODOS LOS PERMISOS Y AUTORIZACIONES QUE CORRESPONDAN, EMITIDOS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES CON INJERENCIA EN LA ZONA DE EMPLAZAMIENTO.
- LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ ACOMPAÑAR EL ANÁLISIS Y/O EL ESTUDIO AMBIENTAL REALIZADO Y VERIFICADO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA NAG-153, 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 TRABAJO EN EXCAVACIONES (EN PARTICULAR RES. SRT 503/14).
- VENCIDO EL PLAZO INDICADO EN ESTA PROPUESTA DE TRAZA Y NO HABIÉNDOSE PRODUCIDO EL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERÁ SOLICITAR UNA NUEVA DISPONIBILIDAD, LA QUE SE APROBARÁ PREVIO ANALIZAR SI HAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DE SUMINISTRO QUE HAGAN NECESARIA LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS PARA PROVEER DICHO CONSUMO.
- PREVIO AL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERÁ CUMPLIMENTAR CON LOS REQUISITOS DEL ENARGAS (RESOLUCIÓN I/910) SEGÓN CORRESPONDA.
- EN LINEA A LO INDICADO POR EL ENARGAS EN NOTA ENRG/CAL/GD/D 2116 DE FECHA 06/03/2018, PARA LA UTILIZACIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE CALIDAD PE 100 Y DIÁMETROS IGUAL E INFERIOR A 63mm, SE DEBERÁ UTILIZAR SDR 11.
- PARA REDES DE PRESIÓN DE SUMINISTRO de 4bar, EN DIÁMETROS DE CAÑERÍA ≥90mm, SE PODRÁ OPTAR POR INSTALAR CAÑO PE 80 SDR 11 o CAÑO PE 100 SDR 17,6, DE ACUERDO A LO INDICADO EN NAG 140.

NOTAS:

- LA RED SE CONSTRUIRÁ DE ACUERDO A LA NORMA "SISTEMA DE TUBERÍAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO (PE) PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES GASEOSOS" NAG-140, LAS NORMAS NAG-100, NAG-113, NAG-108, NAG-153, LOS PLANOS TIPOS Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ECOGAS Y CLÁUSULAS GENERALES DE C.E.
- TODOS LOS MATERIALES PARA LA CONCRECIÓN DE LA OBRA SERÁN PROVISTOS E INSTALADOS POR EL CONTRATISTA.
- LAS CANTIDADES DESCRIPTAS 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 CAÑERÍA SE INSTALARÁ EN CALLES PÚBLICAS. CASO CONTRARIO, PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA OBTENDRÁ LAS AUTORIZACIONES DE PASO O CONVENIOS ANTE LOS ORGANISMOS Y/O PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS, SEGÚN CORRESPONDA.
- PREVIO AL INICIO DE LA OBRA, EL CONTRATISTA REALIZARA TODAS LAS GESTIONES ANTE LOS ORGANISMOS JURISDICCIONALES COMPETENTES, PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS RESPECTIVOS (MUNICIPIO, ETC.), CONFORME ART 16 NAG-113 Y CAP 8.4-PARTE 6-NAG-140.
- EL CONTRATISTA DECLARA 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, SEGÚN NAG-113 Y NAG-140, DEBIENDO NOTIFICAR FEHACIENTEMENTE A ECOGAS, CUALQUIER SITUACIÓN QUE DETECTARE Y QUE JUSTIFIQUE UNA EVENTUAL MODIFICACIÓN DEL PRESENTE.
- PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL CONTRATISTA PRESENTARÁ LA CERTIFICACIÓN MUNICIPAL DE UBICACIÓN DE LÍNEA MUNICIPAL, LÍNEA CORDÓN CUNETA Y NIVELES DEFINITIVOS.
- LOS DIÁMETROS NO ESPECIFICADOS SON DE 40mm.
- LA CAÑERÍA SE INSTALARÁ ENTRE 1,50m Y 3,0m DE LA LÍNEA MUNICIPAL, CONFORME A LO PRESCRIPTO POR NAG-140; EN AQUELLOS CASOS EN QUE SE ENCUENTREN OBSTÁCULOS Y/O INTERFERENCIAS SE DEBERÁ RESPETAR LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN I/2315/12 "GUIA DE TRABAJOS EN PROXIMIDADES DE TUBERÍAS CONDUCTORAS DE GAS".
- LA CAÑERÍA SE INSTALARÁ COMO MÍNIMO, A 0,30m DE DISTANCIA EN TODO SENTIDO DE CUALQUIER OBSTÁCULO PERMANENTE QUE SE ENCONTRALE AL EFECTUAR EL ZANJO.
- ES RESPONSABILIDAD COMPARTIDA ENTRE LA 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 EFECTUARA EN LOS PLAZOS Y CONFORME A LAS DISPOSICIONES DE LA REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL Y NORMATIVA VIGENTE.
- EL GAS Y EL TRANSPORTE NECESARIOS PARA LA PRESENTE DISPONIBILIDAD SERÁN PROVISTOS EN EL MARCO DE LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN ENARGAS N° 124/2018, DECRETO N° 892/2020 Y DEMÁS NORMATIVAS COMPLEMENTARIAS O QUE LAS REEMPLACE.

NOTA IMPORTANTE:
- PARA LA HABILITACION DE LA OBRA DEBERÁN DISPONERSE (EN CASO DE SER NECESARIOS) SERVICIOS DE SACRIFICIO PARA PURGAR LA CAÑERÍA DURANTE SU LLENADO CON GAS NATURAL.
LA CANTIDAD Y UBICACIÓN DE LOS MISMOS SERÁ DEFINIDA EN FORMA PREVIA A LA HABILITACIÓN DE LAS OBRAS.

22	90	5,2	17,6	0,80 / 0,60	1,5	NAG 140	10
21	50	4,6	11,0	0,80 / 0,60	1,5	NAG 140	830
20	40	3,7	11,0	0,80 / 0,60	1,5	NAG 140	470

01	SERVICIO INTEGRAL DE P.E. Ø25mm, SEGUN GI/RG 10073 y AM/ING 5001	NAG 140
Nº	Denominación	Norma / Especif.

00	ORIGINAL S/ LYRA 35042 S/DR 0004/25	16/01/25	16/10/25	VV
----	-------------------------------------	----------	----------	----

Nº	Modificación	Fecha	Vence	Revisor
Empresa Contratista:	Proyecto:	Firma R.T.:		
 DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A. DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.		ECOGAS GING / Estudios y Proyectos		
Obra: PROVISIÓN DE G. N. A CALLE LOS PRINCIPIOS Y OTRAS	Parte: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE PROPIUESTA DE TRAZA DE RED DE DISTRIBUCIÓN 4.0 L-1/cm-2			

Lugar: VILLA SAN NICOLAS - CÓRDOBA			RED DE DISTRIBUCIÓN 4,0 kg/cm ² EN POLIETILENO			
Fecha: 16/01/25	Esc.: 1:1000	Reempl.:	C.Op.: CO	Tipo: PCPT	Clase: R	
Venc.:	Form.: A-1	Revisor:	Nº: DC000607/070	Lámina: 1	Rev.	