

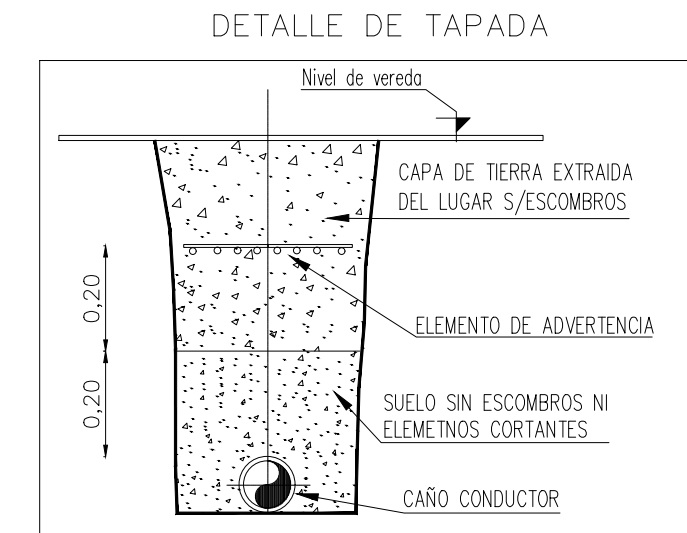
MATERIALES DEL PUNTO DE EMPALME A PROVEER POR EL CONTRATISTA									
Empalmes con by-pass: El Contratista deberá proveer todos los materiales necesarios para la ejecución y evaluación de los by-pass previstos/s.							Empalmes sin by-pass		
Empalme		By-pass (mm)		Materiales y cantidades a proveer por cada by-pass.			El Contratista proveerá la cuota o reducción correspondiente al diámetro de la red a conectar		
diad (mm)									
20 x 63		32		Válv. Serv. Ramal A.V. Cúpula E/F Tapa E/F					
63 x 140		63		Codo 90°					
140 x 203		140		Codo 90°					

NOTAS:
PARA LA HABILITACIÓN DE LA OBRA DEBERÁN DISPONERSE, EN CASO DE NECESITAR SERVICIOS DE SACRIFICIO, PARA PURGAR LA CÁMERA Y SU LLENADO CON GAS NATURAL. LA CANTIDAD Y UBICACIÓN DE LOS MISMS SE DEFINIRÁ EN FORMA PREVIA A LA HABILITACIÓN DE LA OBRA.

GAS DEL SUR S.A.
Ing. José Luis Astorga
Representante Legal
CORG-MA-7692 "A"

GAS DEL SUR
Ing. Ricardo D. Rozas

NOTA: CLASIFICACIÓN AMBIENTAL SEGÚN MAG-153
TIPO: PARA MENOR
LA CLASIFICACIÓN AMBIENTAL BASA LOS REQUERIMIENTOS DE LA MAG-153. CADA OBRA DEBE RESPETAR EL PROYECTO DEBIDA ADECUACIÓN CUMPLIENDO CON EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS AMBIENTALES (MPA) DE ESTA LICENCIATURA.
EL MPA SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN GAS DEL SUR S.A. ANTE PUESTOS DE VENTA O, RESPECTO CONSULTAR A GAS DEL SUR S.A. (TEL. 02622-470047).



CONDICIONES TÉCNICAS		SIMBOLOGÍA	
NÚMERO DE CLIENTES ADHERENTES	25	---	CÁMERA A INSTALAR
NÚMERO DE CLIENTES POTENCIALES	38	---	CÁMERA EXISTENTE
CAUDAL MÁX. A SUMINISTRAR POR CLIENTE (m³/h)	5.0	---	DATA CIELO
PRESIÓN DE SUMINISTRO MÁXIMA (kg/cm²)	1.5	---	PUNTO DE CONEXIÓN
PRESIÓN DE SUMINISTRO MÍNIMA (kg/cm²)	0.5	---	ACCESORIO TIPO WILLAMSON
PRESIÓN DE PRUEBA DE RESISTENCIA (kg/cm²)	4.1	---	VÁLVULA A INSTALAR
PRESIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (kg/cm²)	4.1	---	VÁLVULA EXISTENTE
GAS CONSUMIDO	9	---	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA
		---	ARROL
		---	ALUMBRADO
		---	LÍNEA AEREA BAJA TENSIÓN

NOTAS:
- LA RED SE CONSTITUYE DE ACUERDO A LA NORMA "SISTEMA DE TUBERÍAS PLÁSTICAS DE POLIÉTILENO (PE) PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES GASEOSOS" MAG-140, LAS NORMAS MAG-100, MAG-113, MAG-108, MAG-130, MAG-153, LOS PLANOS TIPOS Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CLÁUSULAS GENERALES DE C.E.
- TODOS LOS MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA SERÁN PROVISOS Y ENTREGADOS POR LA EMPRESA CONTRATISTA.
- LA TOTALIDAD DE LA CÁMERA SE INSTALARÁ EN CALLES PÚBLICAS.
- PREVIO AL BANDO 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. 14 MAG-113 Y OBR. 8.4-PARTE 6-MAG-140.
- SE HA ESTUDIADO EL ÁREA AFECTADA POR LOS TRABAJOS A EJECUTAR, CONFORME ART. 11 MAG-113 Y CAP. 8.2-PARTE 6-MAG-140.
- LA EMPRESA SE HACE RESPONSABLE DE LA OBRA Y DE LA MANTENCIÓN DEL DISEÑO EN SU CALIDAD DE EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE GAS, SEGÚN MAG-113 Y MAG-140, DEBENDO NOTIFICAR PREVIAMENTE A EDUCAR, CUALQUIER SITUACIÓN QUE DETECTARE Y QUE JUSTIFIQUE UNA EVENTUAL MODIFICACIÓN DEL PRESENTE.
- PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SE PRESENTARÁ LA CERTIFICACIÓN MUNICIPAL DE UBICACIÓN DE LÍNEA MUNICIPAL, LINEA CORCIÓN CLIENTE Y NIVELES DEFINITIVOS.
- LOS DIÁMETROS NO ESPECIFICADOS SON DE 50 mm.
- LAS TENDAS EN VEREDAS SERÁN A 0.50m.
- LA CÁMERA SE INSTALARÁ A 1.50m DE LA LÍNEA MUNICIPAL, CONFORME A LO PRESCRITO POR MAG-140; EN AQUELLOS CASOS EN QUE SE ENCUENTREN OBSTÁCULOS Y/O INTERFERENCIAS SE DEBERÁ RESPETAR LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN 1/2016/12 "SOJA DE TRABAJOS EN PROXIMIDADES DE TUBERÍAS CONDUCTORAS DE GAS".
- LA CÁMERA SE INSTALARÁ COMO MÍNIMO, A 0.30m DE DISTANCIA EN TODO SENTIDO DE CUALQUIER OBSTÁCULO PERMANENTE QUE SE ENCUENTRE AL EFECTUAR EL BANDO.
- PARA TODAS LAS INSTALACIONES, SE RESPETARÁN LOS LINEAMIENTOS DEL INSTRUCTIVO DE SERIALIZACIÓN DE INSTALACIONES TEC 019, LINEA VERDEJA CON EL OBJETIVO DE LOGRAR UNA ADVERTENCIA EFICAZ SOBRE LA PRESENCIA DE INSTALACIONES CON GAS.
- ES NUESTRA RESPONSABILIDAD 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 REGlamentación MUNICIPAL Y NORMATIVA VIGENTE.
- EL GAS Y EL TRANSPORTE NECESARIOS PARA LA PRESENTE DISPONIBILIDAD SERÁN PROVISOS EN EL MARCO DE LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIONES DARG N° 14/2016, MUM N° 89/2016, DARG N° 3833/2016 Y COMES.
- EN ELLOS PLANOS DE EMPALME O INTERCONEXIÓN A LA RED EN SERVICIO, LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ PROVEER EL/LOS VENTOS DE SACRIFICIO NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN, CONFORMADO POR UNA TOMA DE SERVICIO #25mm MÍNIMO, SU UBICACIÓN SERÁ DEFINIDA POR LA INSPECCIÓN Y PERSONA D'OGRA PARA LA HABILITACIÓN DE LA OBRA.
- EL PRESENTE PROYECTO INCLUYE LA INSTALACIÓN DE CÁMERTAS (INCHOS) Y SERVICIOS DOMICILIARIOS EN LOS PROYECTOS QUE POSEEN CITY 0733 PREVIAMENTE Y/O ANTES DEL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS DEBERÁ VERIFICAR EN OBRA LA CÁMERA EXISTENTE EN EL PUNTO DEL EMPALME JUNTO A LA INSPECCIÓN DE OBRA.
- SE SUPLENIRÁ LA TRAZA A LA INSPECCIÓN EN OBRAS, EN CASO DE SER NECESARIO SE DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE AUTORIDAD COMPETENTE, EL ESTUDIO DE LÍNEAS Y NIVELES QUE EXISTA PARA LA ZONA DE TRABAJO U OTRO TIPO DE INFORMACIÓN PERTINENTE QUE PERMITA INSTALAR LA TUBERÍA A LA DISTANCIA DE LA LÍNEA MUNICIPAL Y TUBERÍA RECOMENDADA.

21	90	5.2	17.6	1.20 / 0.60	1.5	MAG 140	46.50	
20	63	5.8	11.0	1.20 / 0.60	1.5	MAG 140	1924.20	
N°	Diám.(mm)		Exp.(mm)	STIME / SR	Top.(m) Cote./Ver.	Dist. L.E.(m)	Norma / Especific.	Long.(m)
Cálculo								
03	Desarrollo							
02	Desarrollo							
01	SERVICIO INTEGRAL DE P.E. ø25mm, SEGÚN GI/RG 10073 Y AM/ING 5001						MAG 140	18
Lista de Materiales							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo							Cálculo	
Cálculo							Desarrollo	
Desarrollo								