



## **PROYECTO DE GAS**

### **MEMORIA DESCRIPTIVA**

El presente proyecto contempla el cálculo, dimensionamiento, distribución de cañerías y puntos de colocación de artefactos correspondientes a la instalación de Gas de la Ampliación de cuatro aulas de la Facultad de Ingeniería, ubicada en el Centro Universitario de General Pico.

El mismo ha sido desarrollado según la Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones de Gas en Inmuebles de CAMUZZI GAS PAMPEANA.

Desde el nicho de regulación y medidor, partirá un caño EPOXI de 2" subterráneo que alimentará a dos calderas, se colocará solo una para estas cuatro aulas y la segunda se colocará cuando se construyan otras cuatro aulas.

Se colocará una llave de paso de 2" de corte general, se continuará con cañería de 2" hasta una Te de 2", de la misma se derivará una reducción a 1 ½" y un ramal de 1 1/2" con llave de paso de 1 ½" para la colocación de la caldera de 80000 kcal/h. En la otra salida de la Te de 2" se colocará un tapón de 2" para futura ampliación de otra caldera de 80000 kcal/h.

Esta caldera será asentada sobre un contrapiso y carpeta alisada, y estará protegida por una casilla de persianas de aluminio blanco. El nicho de regulación y su puerta deberán cumplir con el reglamento de CAMUZZI GAS PAMPEANA.

La presentación de Planillas y Planos ante CAMUZZI GAS PAMPEANA, serán realizados por la Empresa adjudicataria de la Obra, con las correspondientes inspección de cañería descubierta e inspección final. El trámite de soldadura a la red por vereda sobre Calle 7, también será solicitada por la Empresa adjudicataria, corriendo por su cuenta todos los gastos que demanden la misma.

#### **Interferencias con otras instalaciones.**

La ubicación exacta de las instalaciones deberá ser verificada por la Contratista, consultando los planos de arquitectura, estructuras y demás instalaciones previstas.

En caso de que las demás instalaciones a realizar impidan cumplir con las ubicaciones indicadas en el plano de gas, la Inspección de Obra determinará las desviaciones o arreglos que resultasen necesarios, sin que la Contratista pueda exigir pagos adicionales por tales situaciones. Se tendrán en cuenta las normativas en la Reglamentación de CAMUZZI GAS PAMPEANA.

#### **Materiales.**

La instalación se realizará con caño epoxi, accesorios y llaves de paso del sistema, los que deberán tener las matrículas de aprobación correspondientes.

La Caldera a colocar y la provisión de un regulador de 20 m3 con sus pilares, también tendrán sus matrículas de aprobación correspondientes.

Todos los materiales y artefactos de la instalación, o sea la instalación en sí con artefacto colocado deberá ser aprobados por CAMUZZI GAS PAMPEANA.

### PLANILLA DE CALCULO DE CAÑERÍAS

**\*Se realiza el cálculo para dos calderas de 90.000 kcal/h**

Tramo	LONG. REAL DE CALCULO	CONSU MO	DIAM. INICIAL	LONG. EQUIV.	LONG. TOTAL DE CALCULO	DIAMETRO DEFINITIVO	DIAMETRO ADOPTADO	OBSERVACIO NES
	mts	m3/h	Pulg.	mts	mts	Pulg.	Pulg.	
A-1	15.00	9.68	1 ¼"	20.00	35.00	1 ½"	1 ½"	
B-1	13.40	9.68	1 ¼"	21.00	34.40	1 ½"	1 ½"	
1-M	15.00	19.36	1 1/2"	21.00	35.00	2"	2"	