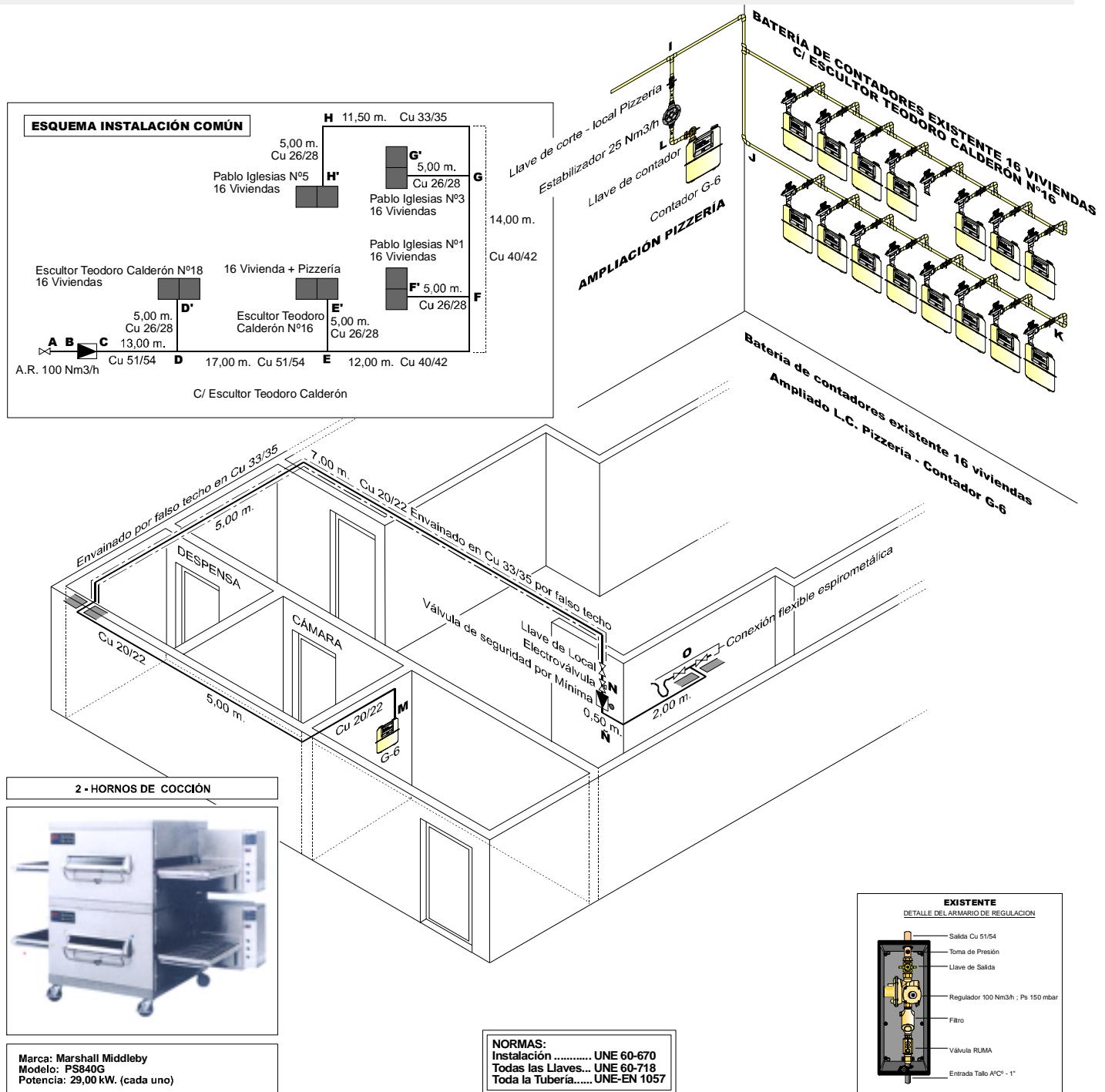


**ESQUEMA INSTALACIÓN LOCAL COMERCIAL \* Y/O COMÚN Y MONTANTES - Con cotas, diámetros y referencias. (Isometrico)**

**VOLUMEN MÍNIMO – ENTRADAS DE AIRE – EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN**

VOLUMEN MÍNIMO DEL LOCAL DONDE SE INSTALAN LOS APARATOS A GAS (TIPO A) ..... **100** ..... m<sup>3</sup>

ENTRADAS DE AIRE

DIRECTA  ABERTURA  / CONDUCTO  LONGITUD CONDUCTO ..... m)

SUPERFICIE ..... **290** cm<sup>2</sup>

INDIRECTA  SUPERFICIE ..... cm<sup>2</sup>

EVACUACIONES DE LOS PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN

CONDUCTO A CUBIERTA DEL EDIFICIO  EPC A FACHADA  EPC A PATIO  N ° PATIOS CON EPC: \_\_\_\_\_

N ° EPC A PATIO 1 ..... SECCIÓN PATIO 1 ..... m<sup>2</sup> SUPERFICIE LIBRE SUPERIOR PATIO 1 ..... m<sup>2</sup>

N ° EPC A PATIO 2 ..... SECCIÓN PATIO 2 ..... m<sup>2</sup> SUPERFICIE LIBRE SUPERIOR PATIO 2 ..... m<sup>2</sup>

## OBSERVACIONES Y COMENTARIOS DE LA INSTALACIÓN

El motivo de la presente memoria es suministrar gas natural al local comercial "Pizzería" situado en los bajos de la comunidad de propietarios de la finca situada en la calle Escultor Teodoro Calderón Nº16 de Torrelavega.

Se trata de ampliar la instalación de gas natural existente y que da servicio a varias comunidades de propietarios.

La instalación de gas en la actualidad ofrece suministro a cinco portales: C/ Escultor Teodoro Calderón Nº18 con un total de 16 viviendas, C/Escultor Teodoro Calderón Nº16 con un total de 16 vivienda + la ampliación para el local "Pizzería", C/ Pablo Iglesias Nº1 con un total de 16 viviendas, C/ Pablo Iglesias Nº3 con un total de 16 viviendas y C/ Pablo Iglesias Nº5 con un total de 16 viviendas. Suma total del conjunto de viviendas existentes que alimenta la instalación 80 + ampliación del local pizzería.

Caudal existente de las viviendas 84,00 Nm3/h. Caudal ampliada para el local pizzería 5,00 Nm3/h. Total caudal **89,00 Nm3/h.**

Partiremos de la instalación existente de las comunidades de propietarios, la cual ampliaremos con un contador más tipo G-6 para alimentar al local comercial Pizzería situado en los bajos de la comunidad de propietarios correspondiente a la calle Escultor Teodoro Calderón Nº16.

La ampliación se realizará a partir de la batería de contadores en la que colocaremos al inicio de la misma una derivación para colocar el contador del local. El tramo que ampliamos de batería se compone de los siguientes elementos: una llave de corte, un estabilizador de 25 Nm3/h, una llave de contador y un contador tipo G-6.

Se recalcula toda la instalación existente, tallo, armario de regulación (100 Nm3/h existente) y la instalación común, quedando está sobradamente dimensionada para poder realizar dicha ampliación.

La montante individual del local en Cu 20-22 discurrirá por el falso techo del local hasta alcanzar la altura de ubicación de los aparatos de consumo. El diámetro empleado será Cu 20-22 e irá envainada en Cu 33-35.

Tras la llave de corte de local (Grado 1), se colocará una electroválvula, una válvula de seguridad por mínima/regulador a presión de consumo y dos llaves de aparato, una por cada horno. La conexión a los mismos se realizará mediante conexión flexible espirométrica. El local dispone de campana extractora a cubierta.

Los aparatos de consumo serán dos hornos de la marca Marshall Middelby modelo PS 8840 G. Potencia de los aparatos 29,00 Kw. X 2 = 58,00 Kw.

## DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA ADJUNTA



## DATOS DE LA PROPIEDAD / REPRESENTANTE

## FECHA Y FIRMAS

La Propiedad / Representante

Fdo:

Empresa Instaladora (firma y sello) Técnico autor

Fdo:



**AMAIGAS** Instalaciones  
Instalador Mantenedor Térmico  
Gas - Calefacción - Fontanería  
Oscar Lumbieras Sánchez - NIF 20.185.314-P  
Telf.: 94 402 26 23 - 605 706 613  
Miguel Servet nº 12 - 48910 Santander