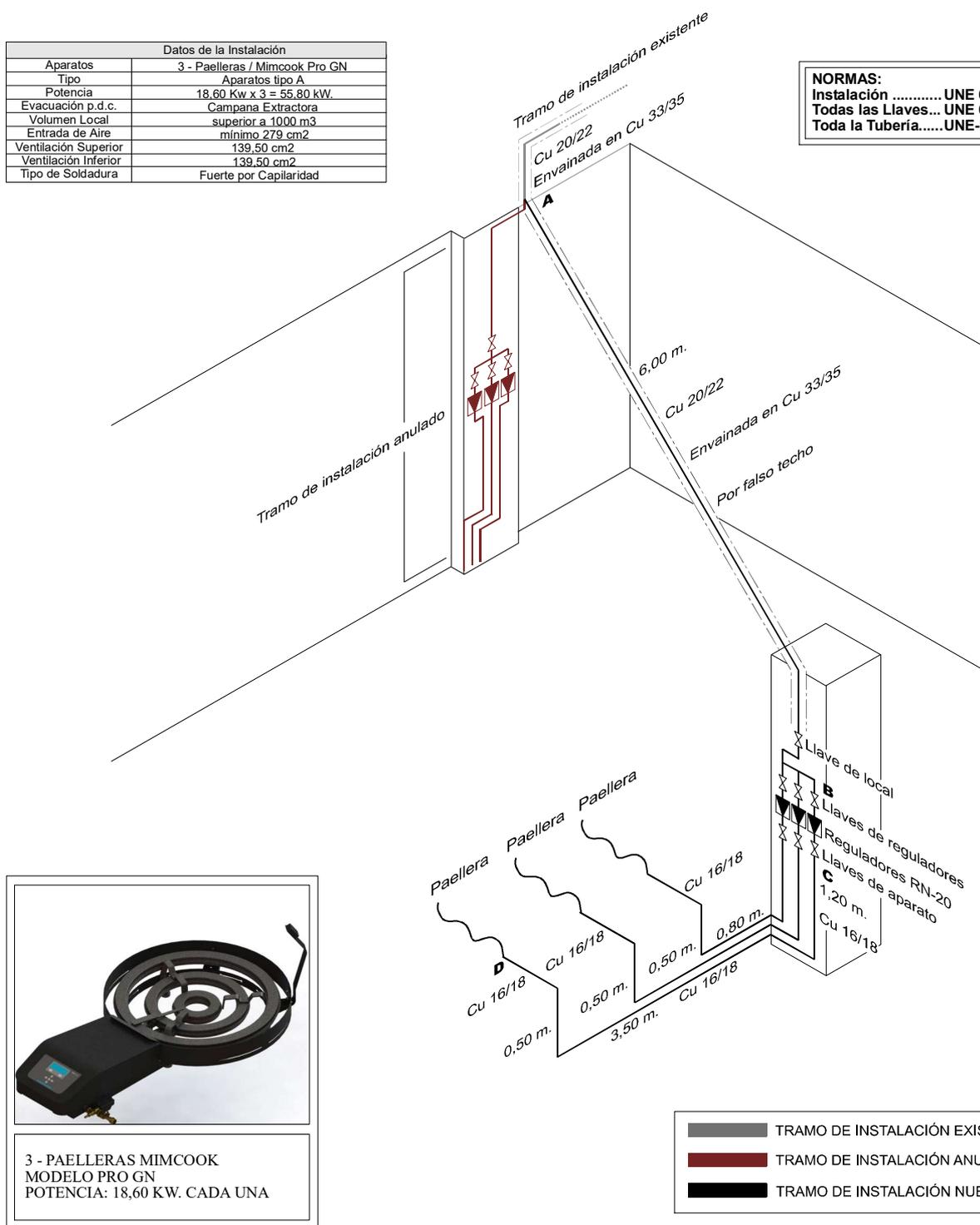


**ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN LOCAL COMERCIAL\* Y/O COMÚN Y MONTANTES**  
Con cotas, diámetros y referencias. (Isométrico)

Datos de la Instalación	
Aparatos	3 - Paelleras / Mimcook Pro GN
Tipo	Aparatos tipo A
Potencia	18,60 Kw x 3 = 55,80 kW.
Evacuación p.d.c.	Campana Extractora
Volumen Local	superior a 1000 m3
Entrada de Aire	mínimo 279 cm2
Ventilación Superior	139,50 cm2
Ventilación Inferior	139,50 cm2
Tipo de Soldadura	Fuerte por Capilaridad

**NORMAS:**  
 Instalación ..... UNE 60-670  
 Todas las Llaves... UNE 60-718  
 Toda la Tubería.....UNE-EN 1057



TRAMO DE INSTALACIÓN EXISTENTE  
 TRAMO DE INSTALACIÓN ANULADO  
 TRAMO DE INSTALACIÓN NUEVO

**VOLUMEN MÍNIMO. ENTRADAS DE AIRE. EVACUACIONES DE LOS PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN.**

VOLUMEN MÍNIMO DEL LOCAL DONDE SE INSTALAN LOS APARATOS A GAS (TIPO A): **>1000 m<sup>3</sup>**

**ENTRADAS DE AIRE**

DIRECTA  (ABERTURA  / CONDUCTO  LONGITUD CONDUCTO      m)      SUPERFICIE **139,50 x 2** 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       Nº PATIOS CON EPC

Nº EPC A PATIO 1:      SECCIÓN PATIO 1:      m<sup>2</sup>      SUPERFICIE LIBRE SUPERIOR PATIO 1:      m<sup>2</sup>

Nº EPC A PATIO 2:      SECCIÓN PATIO 2:      m<sup>2</sup>      SUPERFICIE LIBRE SUPERIOR PATIO 2:      m<sup>2</sup>

### OBSERVACIONES Y COMENTARIOS A LA INSTALACIÓN

El motivo de la presente memoria técnica se debe a la Modificación de la Instalación de Gas Natural que se realizará en la Escuela de Hostelería de la U.P.V. (Campus de Leioa) situada en Campus de Leioa S/N y perteneciente a la escuela de Hostelería ubicada en la calle Vía Aemilia dentro del propio campus.

En este local se encontraba funcionando una cocina de 45,5 kW, un Fry-Top de 14 kW y una Barbacoa de 14 kW (73,5 kW en total). Tanto estos aparatos como sus tuberías, llaves y reguladores han sido dados de baja y serán sustituidos por 3 paelleras de la marca Mimcook modelo Pro GN con una potencia unitaria de 18,60 kW. (55,80 kW.) siendo la potencia resultante inferior a la instalada con anterioridad.

La modificación partirá de la tubería existente y envainada por el falso techo que, tras la anulación del trazado existente, conectará con la nueva instalación que consistirá en una tubería de Cu 20/22 envainada en Cu 33/35 que discurrirá por el falso techo del local hasta llegar a la altura de una columna por la que descenderá hasta alcanzar la altura de la nueva llave de local. Tras ella colocaremos, y por este orden, tres llaves de regulador, tres reguladores tipo RN-20 con sus tomas de presión correspondientes, tres llaves de aparato y las tres paelleras descritas anteriormente.

El volumen del local es superior a 1000 m<sup>3</sup> (2400 m<sup>3</sup> aproximadamente). Por este motivo no es necesario disponer de sistema de extracción mecánica de aire enclavado con electroválvula ya que se supera ampliamente la relación superior a 10 entre el volumen del local en m<sup>3</sup> y el consumo calorífico en kW, cumpliendo la UNE 60670-6:2014 apartado 4.2.1. (la relación superior a 10 sería 55,80 x 10 = 558 m<sup>3</sup> mínimos).

Los aparatos se encuentran bajo campana extractora con evacuación a cubierta.

El local dispone de sistema de detección de fugas de gas conectado con centralita y electroválvulas de rearme manual.

Tanto la ventilación superior como la inferior tendrán una sección mínima de 139,5 cm<sup>2</sup> (55,8x5 = 279,0 cm<sup>2</sup> / 2 = 139,5 cm<sup>2</sup>).

### DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA ADJUNTA

### DATOS DE LA PROPIEDAD / REPRESENTANTE

Nombre:

D.N.I.:

TELÉFONO:

MAIL:

### FECHA Y FIRMAS

La Propiedad / Representante

Empresa Instaladora (firma y sello) / Técnico autor

Fdo:

Fdo:



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