



CESFAM VILLA ALEGRE

Argentina N° 0875

Temuco

MEMORIA DE CALCULO

INSTALACION DE GAS LICUADO

Rev	Fecha	Emitido para	Preparó	Revisó	Aprobó	Modificaciones
11	28-02-2022	Revisión	JFR	AFV	AFV/JFR	
Proyecto N°		19152	Archivo		D-19152 GL Memoria de Calculo v_11	

MEMORIA DE CALCULO DE GAS CENTRAL DE ABASTECIMIENTO Y MEDIA PRESION

Obra **CESFAM VILLA ALEGRE**
 Direccion **Argentina N° 0875**
Temuco
 Propietario **I. Municipalidad de Temuco**
 Ciudad **Temuco**

Artef.	Cant.	Pot. Ind.	Pot. Total
K	1	40.00	40.00

Mcal/h	40.00
KW	46.52

Cantidad de instalaciones 1
 PIT 40 Mcal/h

Factor de simultaneidad 1.000

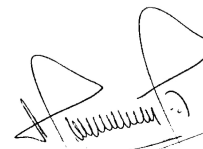
P. Calculo 40

Tipo de Consumo Continuo

Punto de Referencia
 PR 0.00

CALCULO DE ESTANQUES

Según razon de vaporizacion		Según consumo	
Tipo estanque	Subteraneo	Volumen est.	1 m3
t° calculo	0 °C	N° estanques	1
Pit	40.00 Mcal/h	Poder Calorifico	6117 Mcal/m3
fs	0.650	Consumo Diario	175 Mcal/dia
RV	70 Mcal/h	Cantidad instal.	1 Inst.
N : Pit x fs / RV =		d= 4888 x V / (cd x n) =	27.93
N° Estanques =		Periodo de consumo (dias)	27
Se utilizará 1 estanque subteraneo de 1 m3 de capacidad.			



Jose M. Fernandez Valdes
Ingeniero Civil

