

ZONA		REV	DESCRIPCION	FECHA	APROBADO
REVISIONES					

NOTAS GENERALES

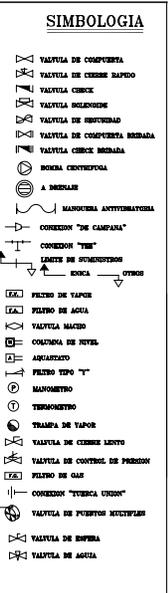
1. LAS CALDERAS NO NECESITAN ANCLAJE
2. LAS TUBERIAS DEBERAN SER DE ACERO AL CARBONO ESTRUCTURAL A307.
3. EL QUEMADOR DE LA CALDERA DEBERA ALIMENTARSE CON GAS FILTRADO A PRESION CONSTANTE, INSTALANDO UN REGULADOR DE PRESION DE GAS ADECUADO PARA EL FLUIDO Y LA PRESION REQUERIDOS. (CONSULTAR CON EL FABRICANTE), DICHO REGULADOR DEBERA SER PARA USO EXCLUSIVO DEL QUEMADOR Y CONTAR CON UNA VALVULA DE ADUVO AJUSTADA A LA PRESION MAXIMA PERMISIBLE (CONSULTAR CON EL FABRICANTE).
4. SI SE USA UN REGULADOR DE PRESION EN LA LINEA DE LA CHIMENEA SEA MAYOR A 8.0 METROS, EL FABRICANTE RECOMIENDA LA INSTALACION DE CHIMENEAS RECTAS E INDEPENDIENTES.
5. CUANDO NO SE PUEDA INSTALAR CHIMENEAS INDEPENDIENTES PROCEDER DE ACUERDO AL DETALLE "B".
6. DEBERA INSTALARSE UNA TERREJA FISICA HASTA EL TABLERO DE CONTROLES.
7. ES IMPRESCINDIBLE INSTALAR LA LINEA DE RETORNO DE DIESEL LA CUAL DEBE DE SER INDEPENDIENTE Y SIN ACCESORIOS TALES COMO VALVULAS, FILTROS, ETC...
8. INSTALAR INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS INDEPENDIENTES POR CADA CALDERA, PARA LA CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR CONSULTAR AL VENDEDOR.
9. ES IMPRESCINDIBLE INSTALAR LA LINEA DE RETORNO DE DIESEL LA CUAL DEBE DE SER INDEPENDIENTE Y SIN ACCESORIOS TALES COMO VALVULAS, FILTROS ETC...

TERMODINAMICA ENICA SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIO Y/O MODIFICACIONES DE LAS DIMENSIONES DE SUS PLANDS.

NOTA 1: EL TANQUE DE EXPANSION DEBERA COLLOCARSE EN LA PARTE MAS ALTA DEL SISTEMA PARA VENTEAR TODOS LOS PUNTOS ELEVADOS.

NOTA 2: EL VOLUMEN DEL CUARTO DE ALMACENAMIENTO PARA LLENADO DEBE DE SER MINIMO IGUAL AL VOLUMEN DEL TANQUE DE LLENADO.

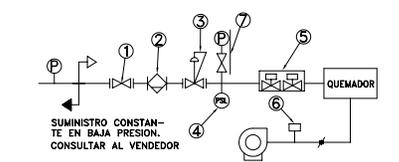
NOTA IMPORTANTE: LOS DIAMETROS DE ALIMENTACION DE GAS PARA CADA LINEA DEBEN SER ROSCADOS.



DETALLE "A"

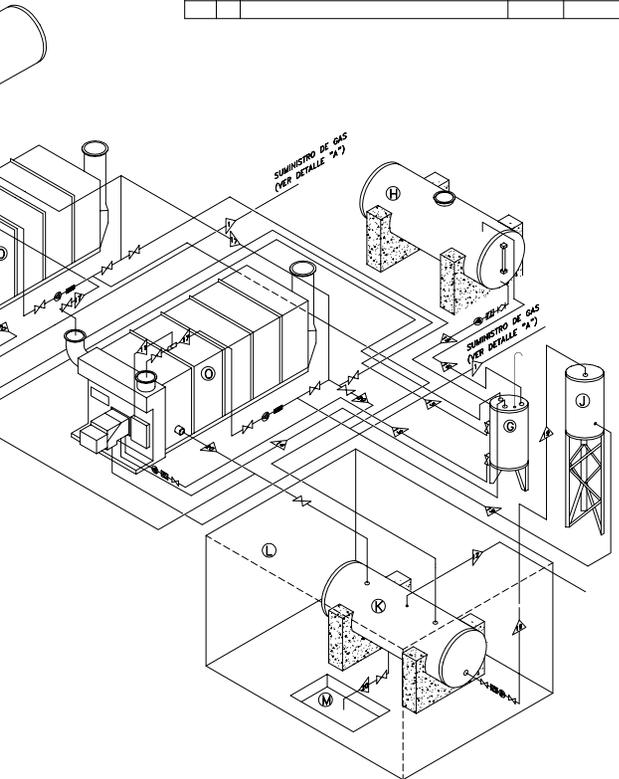
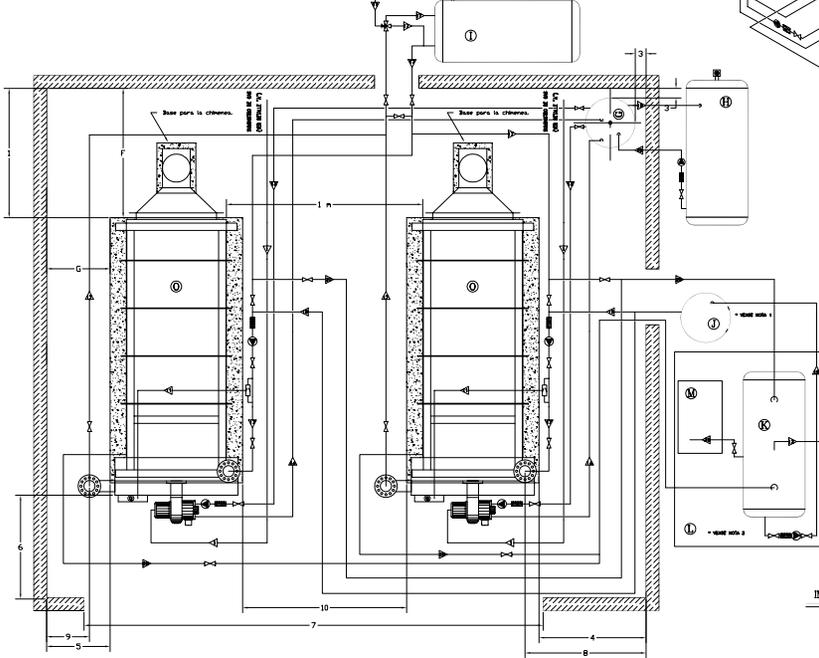
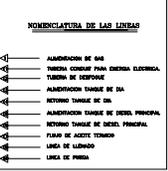
NUESTRAS CALDERAS SE SURTEN CON UNA SUBSTACION PARA AJUSTE FINO DE BAJA PRESION DE GAS QUE INCLUYE Y VA MONTADA EN LA UNIDAD DE COMBUSTION PARA GAS:

- 1) UNA VALVULA DE ESFERA PARA GAS.
- 2) UN FILTRO PARA GAS.
- 3) UNA REDUCTORA DE PRESION DE AJUSTE FINO PARA BAJA PRESION.
- 4) UN CONTROL DE PRESION (PRESION MINIMA) PARA GAS.
- 5) DOBLE VALVULA SOLENOIDE DE ACCION RAPIDA (NC).
- 6) UN CONTROL DE PRESION PARA AIRE DE VENTILADOR.
- 7) UN INDICADOR DE PRESION DE BOTON.



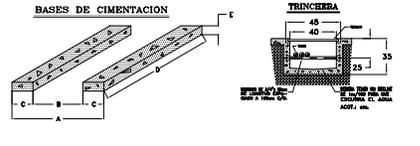
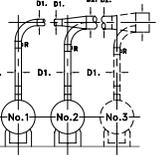
LISTA DE EQUIPO

- 1. TANQUE DE DA DE DIESEL
- 2. TANQUE NORMAL DE DIESEL
- 3. INTERRUPTOR DE CALOR O COMANDO
- 4. TANQUE DE OXIGENO
- 5. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASEO VENTEO
- 6. CUARTO DE ALMACENAMIENTO PARA LLENADO DE DIESEL
- 7. FILTRO DE PUNDA
- 8. CALDERINON DE ACEITE TERMO



DETALLE "B"

INSTALACION TIPICA DE CHIMENEAS COMUNES



CALDERAS		CLASIFICACION POR TIPO DE COMBUSTIBLE										BASES DE CIMENTACION									
ANCHO	ALTO	DIAM.	TIPO	DIAM.	TIPO	DIAM.	TIPO	DIAM.	TIPO	DIAM.	TIPO	DIAM.	TIPO	DIAM.	TIPO	DIAM.	TIPO	DIAM.	TIPO		
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		

Powermaster

TERMODINAMICA ENICA SA DE C.V.

Av. LARS N° 101, Col. LARS, C.A. 44100, Toluca, Mexico

www.powermaster.com.mx

Acot: Metros

Disñado por: LARS NØTHOLT

PROYECTO: DIMENSIONES MINIMAS PARA DISS CALENTADORES Y EQUIPOS AUXILIARES

Revisado por: [] Aprobado: [] Archivo: [] Fecha: 03/JUN/2004

Guía Mecanica de Instalacion

Edición: TESA

Línea: 1/1