

NOTAS GENERALES

1. LAS CALDERAS NO NECESITAN ANCLAJE
2. LAS TUBERIAS DEBERAN SER DE ACERO AL CARBONO ORDINARIO 40.
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). SIENDO REGULADOR DEBERA SER PARA USO EXCLUSIVO DEL QUEMADOR Y CONTAR CON UNA VALVULA DE ALIVIO AJUSTADA A LA PRESION MAXIMA PERMISIBLE (CONSULTAR CON EL FABRICANTE).
4. DEBERA INSTALARSE 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 TIERRA FISICA HASTA EL TABLERO DE CONTROLES.
7. ES IMPENDIBLE 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 IMPENDIBLE 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 DEBE SER ROSCADOS.

LISTA DE EQUIPO

- 1. TANQUE DE DIA DE DIESEL
- 2. TANQUE MONERA DE DIESEL
- 3. INTERRUPTOR DE CALOR O CORDONES
- 4. TANQUE DE EXPANSION
- 5. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LLENADO VENTEO
- 6. CUARTO DE ALMACENAMIENTO PARA LLENADO DE DIESEL
- 7. FILTRO DE PUNTA
- 8. CALDERAS DE ACERO TERNADO

SIMBOLOGIA

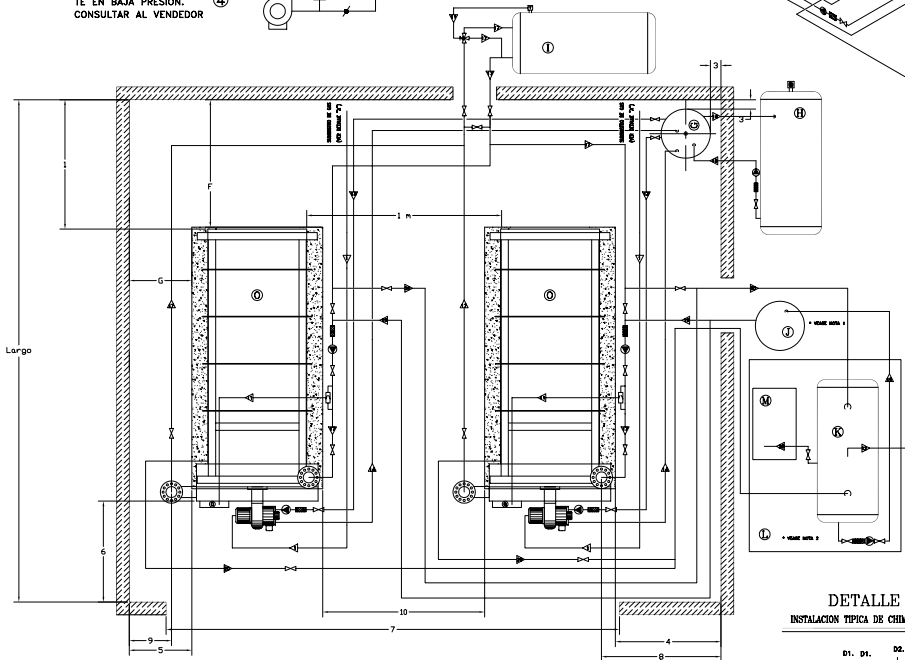
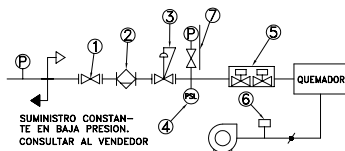


NOMENCLATURA DE LAS LINEAS

- 1. ALIMENTACION DE GAS
- 2. TUBERIA CONECTOR PARA ENERGIA ELECTRICA
- 3. TUBERIA DE EXPANSION
- 4. ALIMENTACION TANQUE DE DIA
- 5. RETORNO TANQUE DE DIA
- 6. ALIMENTACION TANQUE DE DIESEL PRINCIPAL
- 7. RETORNO TANQUE DE DIESEL PRINCIPAL
- 8. FILTRO DE AGUA TERNADO
- 9. LINEA DE LLENADO
- 10. LINEA DE PUNTA

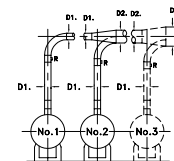
DETALLE "A"

- NUESTRAS CALDERAS SE SURTEN CON UNA SUBESTACION 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.

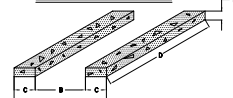


DETALLE "B"

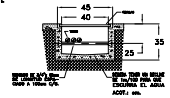
INSTALACION TIPICA DE CHIMENEAS COMUNES



BASES DE CIMENTACION



TRINCHERA



CALENTADORES				TANQ. DIA				DIESEL T. DIA				DIESEL CALD.				GAS				CUARTO DE MAQUINAS												BASES DE CIMENTACION																																																																											
DIMENSIONES				MOD.				ALIM.				RET.				ALIM.				ACEITE				CHIM.				ANCHOR				LARGO				ALTO				1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				A				B				C				D				E				F				G			
NH-C	LARGO	ANCHO	ALTO	MOD	DIAM	LARGO		ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A	B	C	D	E	F	G																																																													
15	4.35	2.29	3.05	TH-2000	CB	1.22	2.33	2	3/4	1	1	+	8	24	34	42	2.15	7.37	4.70	1.52	0.15	2.13	1.00	1.50	5.97	2.13	1.18	1.00	2.51	1.91	0.30	4.55	0.15	1.52	0.89																																																																								
20	4.89	2.67	3.05	TH-2000	CB	1.22	2.33	2	3/4	1	1	+	10	27	27	38	47	2.15	8.05	4.70	1.68	0.15	2.13	1.00	1.50	6.73	2.08	1.27	1.00	2.89	2.29	0.30	5.08	0.15	1.68	0.89																																																																							
25	4.89	3.12	3.05	TH-2000	CB	1.22	2.33	2	3/4	1	1	+	10	30	30	42	52	2.15	8.05	4.70	1.68	0.15	2.13	1.00	1.50	7.65	2.59	1.20	1.00	3.34	2.74	0.30	5.08	0.15	1.68	0.89																																																																							
30	5.52	3.34	3.05	TH-2000	CB	1.22	2.33	2	3/4	1	1	+	12	32	32	45	55	2.15	8.70	4.70	1.68	0.15	2.74	1.00	1.50	8.08	2.74	1.23	1.00	3.56	2.96	0.30	5.72	0.15	1.68	0.89																																																																							
50	6.71	3.43	3.43	TH-2000	CB	1.22	2.33	2	3/4	1	1	+	12	42	42	59	73	2.15	10.34	5.08	2.13	0.15	3.05	1.00	1.50	8.26	3.05	1.20	1.00	3.65	3.05	0.30	6.91	0.15	2.13	0.89																																																																							

* Consulte al departamento de ingeniería via que el dato sea según sus necesidades.

+ Consulte al departamento de ingeniería ya que el dato varía según sus necesidades.

CALDERAS				TERMODINAMICA ENICA S.A. DE C.V.			
www.powermaster.com.mx				Apogeo 1 - 800 (México) 01-299 24 50000 01-299 24 50000 01-299 24 50000			
Acol:				Título/Nombre, designación, material, dimensión, etc.			
Diseñado por:				Revisado por:			
LARS NITTHOLT				ING. V. BELLO			
PROYECTO:				Aprobado:			
DIMENSIONES: MINIMAS PARA UN CALENTADOR Y EQUIPOS AUXILIARES				ING. JANOTHOLT			
Dibujo No.:				Guía Mecánica de Instalación			
TESA				Edición			
1				Lámina			
1/1							