

- NOTAS GENERALES**
1. LAS CALDERAS NO NECESITAN ANCLAJE
 2. LAS TUBERIAS DEBERAN SER DE ACERO AL CARBON CENITAL 40.
 3. DEBERA INSTALARSE UN REGULADOR DE TIPO COMANDO LA ALTIMETRIA DE LA CHIMENEA SEA MAYOR A 6.0 METROS. EL FABRICANTE RECOMIENDA LA INSTALACION DE CHIMENEAS RECTAS E INDEPENDIENTES.
 4. CUANDO NO SE PUEDA INSTALAR CHIMENEAS INDEPENDIENTES PROCEDER DE ACUERDO AL DETALLE "B".
 5. DEBERA INSTALARSE UNA TIERRA FISICA HASTA EL TABLERO DE CONTROLES.
 6. ESTE INDISPENSABLE INSTALAR LA LINEA DE RETORNO DE DIESEL LA CUAL DEBE DE SER INDEPENDIENTE Y SIN ACCESORIOS TALES COMO VALVULAS, FILTROS ETC.
 7. INSTALAR INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS INDEPENDIENTES POR CADA CALDERA. PARA LA CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR CONSULTAR AL VENDEDOR.

TERMODINAMICA ENCA SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIO Y/O MODIFICACIONES DE LAS DIMENSIONES DE SUS PLANDOS.

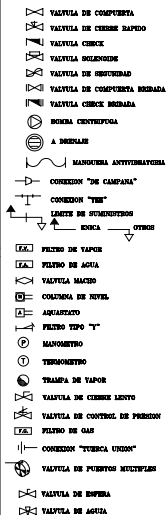
NOTA 1: EL TANQUE DE EXPANSION DEBERA COLLOCARSE EN LA PARTE MAS ALTA DEL SISTEMA PARA VENTEAR TODOS LOS PUNTOS ELEVADOS.

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

LISTA DE EQUIPO

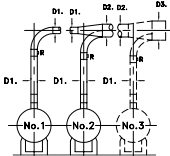
- 1. TANQUE DE DIA DE DIESEL
- 2. TANQUE MONITOR DE DIESEL
- 3. INTERRUPTOR DE CALOR O COMANDO
- 4. TANQUE DE EXPANSION
- 5. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LUBRICANTE
- 6. CUARTO DE ALMACENAMIENTO PARA LLENADO DE DIESEL
- 7. FILTRO DE PUNTA
- 8. CALDERAS DE AGUA TENDIDA

SIMBOLOGIA

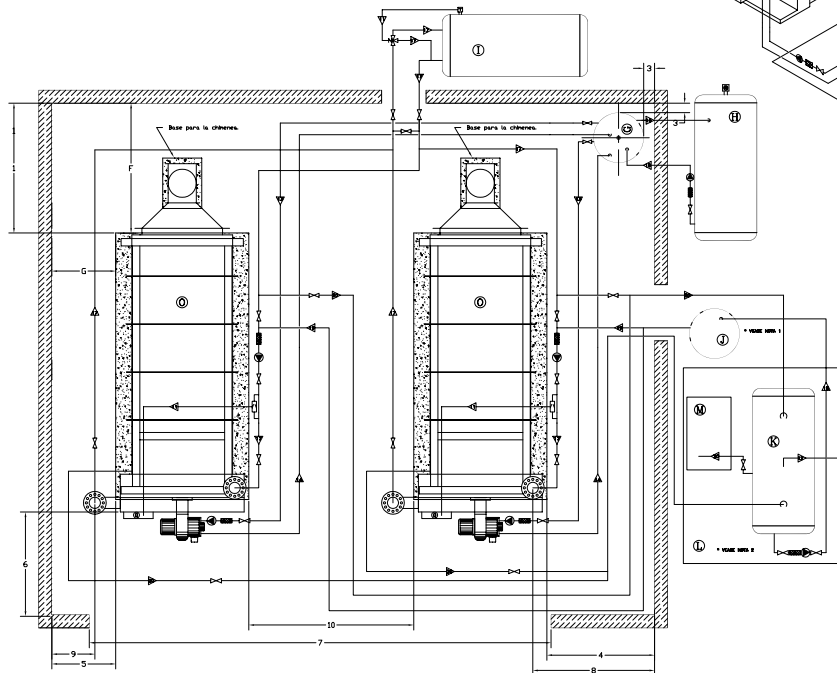


DETALLE "B"

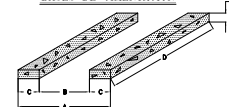
INSTALACION TIPICA DE CHIMENEAS COMUNES



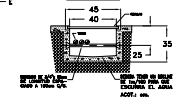
UTILIZAR DIAMETROS AMPLIOS EN CONJUNTO.
ACOMPANAR LA DIRECCION DEL FLUJO EN LAS PIEZAS DE UNION.
UTILIZAR REGULADORES DE TIPO BARRAS.
TODOS EN PARA CADA CALDERA, INSTALADOS EN EL TRAMO RECTO.



BASES DE CIMENTACION



TRINCHERA



CALDERAS				TANQ. DIA		DIESEL T. DIA		DIESEL CALD.		CUARTO DE MAQUINAS												BASES DE CIMENTACION												
DIMENSIONES				MOD.	DIAM.	LARGO	ALIM.	RET.	ALIM.	RET.	ACETATE	CHIM.	D1	D2	D3	ANCHO	LARGO	ALTO	1	3	4	5	6	7	8	9	10	A	B	C	D	E	F	G
NH	LARGO	ANCHO	ALTO				Linea 15	Linea 16	Linea 13	Linea 14	Linea 17	Linea 12																						
	m	m	m				plg	plg	plg	plg	plg	plg							m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
3	3.28	2.16	1.62	TT-450 CB	0.78	1.41	1 1/4	3/4	1/2	1/2	6	12	12	17	21	7.25	6.78	3.27	2.00	0.15	1.93	1.25	1.50	5.72	2.35	1.14	1.00	2.38	1.78	0.30	3.48	0.15	2.00	0.89
4	3.56	2.24	1.70	TT-900 CB	0.97	1.72	1 1/2	3/4	3/4	3/4	6	12	12	17	21	7.61	7.06	3.35	2.00	0.15	2.12	1.32	1.50	5.89	2.35	1.22	1.00	2.46	1.86	0.30	3.76	0.15	2.00	0.89
5	3.90	2.50	1.80	TT-900 CB	0.97	1.72	1 1/2	3/4	3/4	3/4	8	14	14	20	24	8.12	7.40	3.45	2.00	0.15	2.12	1.40	1.50	6.40	2.44	1.27	1.00	2.72	2.12	0.30	4.10	0.15	2.00	0.89
6	4.19	2.60	1.90	TT-1200 CB	0.97	2.33	2	3/4	1	1	8	14	14	20	24	8.32	7.69	3.55	2.00	0.15	2.12	1.50	1.50	6.60	2.44	1.37	1.00	2.82	2.22	0.30	4.30	0.15	2.00	0.89
7	4.44	2.70	2.01	TT-1200 CB	0.97	2.33	2	3/4	1	1	8	16	16	23	28	8.53	7.94	3.66	2.00	0.15	2.12	1.60	1.50	6.81	2.44	1.48	1.00	2.92	2.32	0.30	4.64	0.15	2.00	0.89
8	4.69	2.75	2.06	TT-1200 CB	0.97	2.33	2	3/4	1	1	8	16	16	23	28	8.63	8.19	3.71	2.00	0.15	2.12	1.65	1.50	6.91	2.63	1.53	1.00	2.97	2.37	0.30	4.89	0.15	2.00	0.89
9	4.89	2.86	2.16	TT-2000 CB	1.22	2.33	2	3/4	1	1	8	18	18	25	31	9.08	8.39	3.83	2.00	0.15	2.37	1.75	1.50	7.11	2.63	1.63	1.00	3.08	2.48	0.30	5.09	0.15	2.00	0.89
10	5.13	2.91	2.31	TT-2000 CB	1.22	2.33	2	3/4	1	1	8	20	20	28	35	9.19	8.63	3.96	2.00	0.15	2.37	1.80	1.50	7.22	2.63	1.69	1.00	3.13	2.53	0.30	5.33	0.15	2.00	0.89
12	5.51	3.06	2.46	TT-2000 CB	1.22	2.33	2	3/4	1	1	8	22	22	31	38	9.49	9.01	4.11	2.00	0.15	2.37	1.96	1.50	7.52	2.63	1.83	1.00	3.28	2.68	0.30	5.71	0.15	2.00	0.89
14	5.86	3.16	2.56	TT-2000 CB	1.22	2.33	2	3/4	1	1	8	24	24	34	42	9.69	9.36	4.21	2.00	0.15	2.37	2.06	1.50	7.72	2.63	1.93	1.00	3.38	2.78	0.30	6.06	0.15	2.00	0.89

* Consulte al departamento de ingeniería ya que el dato varia segun sus necesidades.

Calderas Powermaster www.powermaster.com.mx				TERMODINAMICA ENCA SA DE CV. Apdo. 1 - M. de C. No. 11 - 201 Calle Santa Fe 1208 Monterrey, Co. de B. Mex. Tel. 52-81-87-81-43			
Acol: Metros		Título/Nombre, designación, material, dimensión, etc.		Nº de artículo/Referencia NH FL s to 2.			
Diseñado por: LARS NITHOLT		Revisado por: ING. V. BELLO		Aprobado: ING. JANOTHOLT		Fecha: 03/JUN/2004	
PROYECTO: DIMENSIONES MINIMAS PARA DDS CALENTADORES Y EQUIPOS AUXILIARES		Dibujo No.:		Edición		Lámina 1/1	