

COMPONENTES MAYORES

CONEXIONES DE SERVICIO

NOTAS

1	GABINETE DE CONTROL, 24" X 24", NEMA 12	21	TRANSFORMADOR DE IGNICION	41	N/A
2	GABINETE DE FUERZA, 24" x 18", NEMA 12	22	ELECTRODO DE IGNICION	42	N/A
3	MOTOR-VENTILADOR: 40 HP, 220V/3F/60HZ	23	MIRILLA TAPA FRONTAL	43	N/A
4	N/A	24	MIRILLA TAPA POSTERIOR	44	INTERRUPTOR DE PRESION AIRE DE COMBUSTION (CAPS).
5	PROGRAMADOR CB780	25	QUEMADOR HTD P/QUEMAR GAS NATURAL	45	N/A
6	DETECTOR DE FLAMA ULTRAVIOLETA	26	N/A	46	TRANSFORMADOR DE CIRCUITO DE CONTROL
7	CONTROL DE PRESION-CONTROL MODULANTE	27	N/A	47	N/A
8	CONTROL DE PRESION-LIMITE OPERACION	28	SENSOR DE TEMPERATURA DEL AGUA DE LA CALDERA (LFHC)	48	N/A
9	CONTROL DE PRESION-LIMITE ALTO,RESET MANUAL	29	N/A	49	N/A
10	COLUMNA PRINCIPAL LEVEL MASTER, C/GABINETE	30	GABINETE DE INTERCONEXION, 12" X 12", NEMA 12	50	N/A
11	N/A	31	N/A	51	N/A
12	MANOMETRO P/VAPOR, (VER NOTA #9)	32	N/A	52	N/A
13	N/A	33	N/A	53	N/A
14	TERMOMETRO DUCTO SALIDA DE GASES DE COMBUSTION (VER NOTA #9)	34	N/A	54	N/A
15	VALVULAS DE SEGURIDAD (2) CALIBRADAS @150#, (VER NOTA #7 Y #9)	35	N/A	55	N/A
16	TREN PRINCIPAL DE GAS IRI, NPS 3,NPT, (VER NOTA #8)	36	N/A	56	N/A
17	PILOTO A GAS IRI, NPS 1/2, NPT, (VER NOTA #8)	37	VALVULA MARIPOSA DE GAS	57	N/A
18	N/A	38	N/A	58	N/A
19	N/A	39	N/A	59	N/A
20	N/A	40	GRIFOS DE PRUEBA (3)	60	N/A

A	SALIDA DE VAPOR, BOQUILLA BRIDADA, RF, NPS 8, CLASE 300	1
B	CONTROL WARRICK, COPLÉ NPS 2,NPT, CLASE 3000	1
C	LWCO & ALWCO COPLÉ NPS 1-1/4,NPT, CLASE 3000	3
D	PURGA DE SUPERFICIE, COPLÉ NPS 1-1/2,NPT, CLASE 3000	1
E	DISPONIBLE, COPLÉ NPS 1/2, NPT, CLASE 3000	1
F	VALVULA DE SEGURIDAD, COPLÉ NPS 3,NPT, CLASE 3000	2
G	DISPONIBLE, COPLÉ NPS 3,NPT, CLASE 3000	1
H	LFHC, COPLÉ NPS 1/2, NPT, CLASE 3000	1
I	ALIMENTACION DE QUIMICOS, M COPLÉ NPS 1,NPT, CLASE 3000	1
J	ALIMENTACION DE AGUA, M COPLÉ NPS 2-1/2,NPT, CLASE 3000	2
K	PURGA DE FONDO, M COPLÉ NPS 2, NPT, CLASE 3000	2
L	PASA-HOMBRE 12" X 16", CLASE 300	1
M	PASA-MANO 3-1/4" X 4-1/2", CLASE 250	6
N	DUCTO SALIDA DE GASES DE COMBUSTION, 24"	1
O		

1-LA CALDERA ESTA DISEÑADA Y CONSTRUIDA DE ACUERDO A LA SECCION I DEL CODIGO ASME PARA CALDERAS Y RECIPIENTES A PRESION, EDICION: 2021
 2-LA CALDERA TIPO PAQUETE ES PINTADA EN ESMALTE AZUL PARA ALTA TEMPERATURA
 3-LA CALDERA TIENE 2" DE FIBRA DE VIDRIO COMO AISLANTE TERMICO PROTEGIDAS CON FORROS DE LAMINA AL CARBON
 4.-EL QUEMADOR INTEGRADO A LA TAPA FRONTAL, ES DE TIPO MULTI-PUERTO DE ALTA MODULACION PARA QUEMAR GAS NATURAL
 5.-LA OPERACION DEL QUEMADOR ES COMPLETAMENTE MODULANTE (HTD)
 6.-LAS DIMENSIONES ESTAN EN PULGADAS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
 7.-SE SUMINISTRA LA(S) SIGUIENTE(S) VALVULA(S)DE SEGURIDAD:(2) VALVULAS DE SEGURIDAD KUNKLE 6010JHE 2" X 2 1/2" (J), CALIBRADAS A 150#
 8.- VER HOJA 2 DE 2 PARA DETALLES.
 9.- EMBARCADO POR SEPARADO.

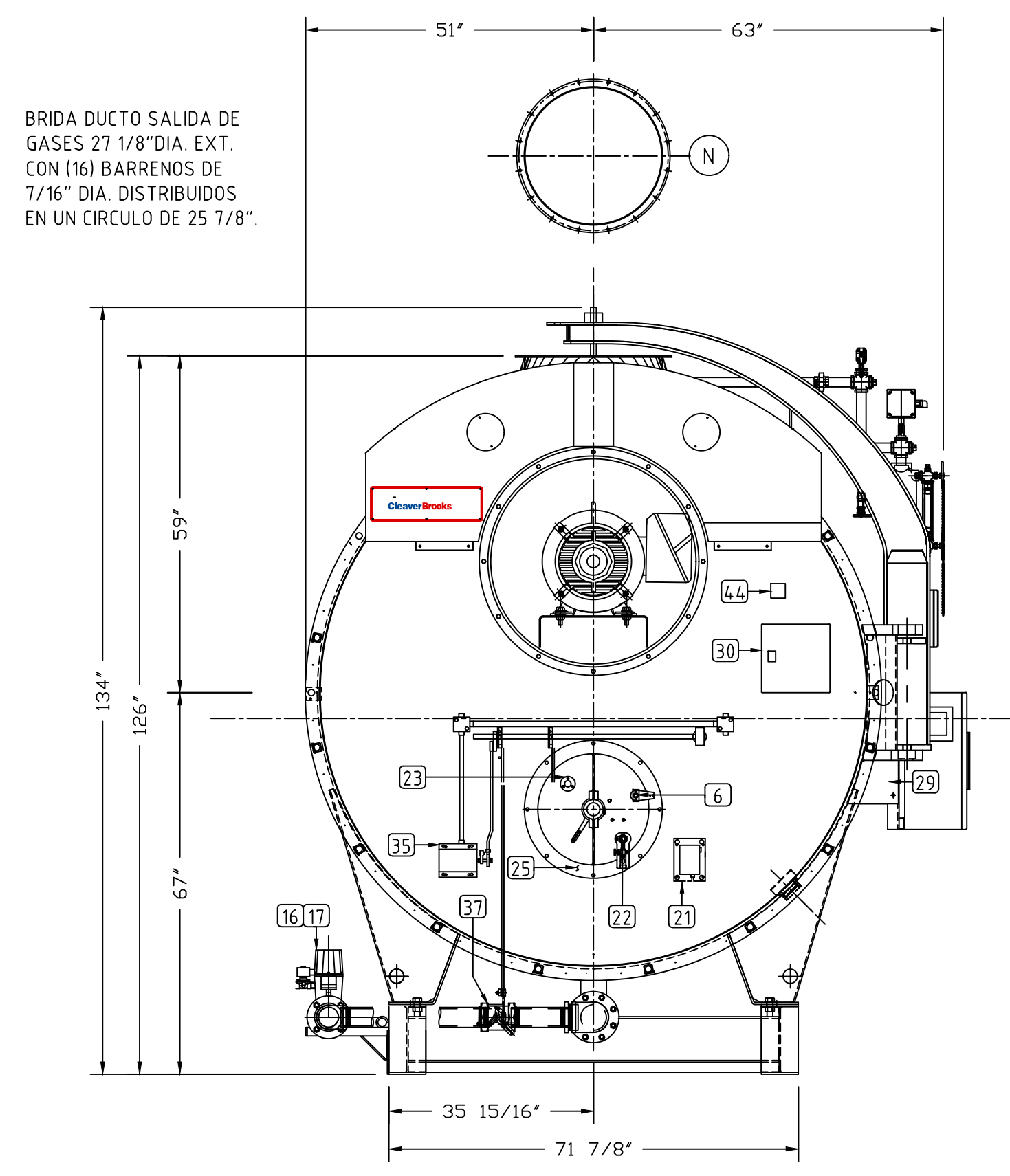
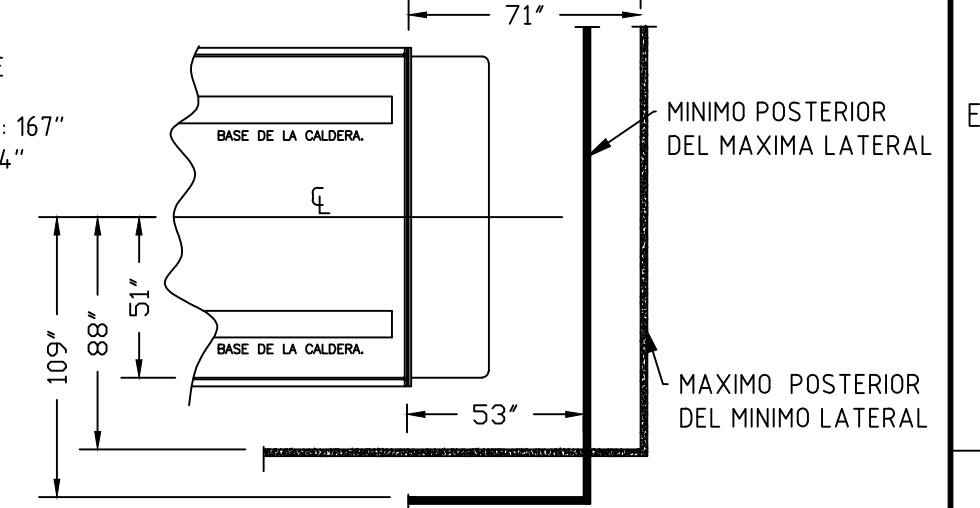
ESPECIFICACIONES DE LA CALDERA

MODELO:	CB
PRESION DE DISEÑO:	150 PSI (10.546 Kg/m ²)
TAMAÑO:	600 HP
EMISIONES (IFGR):	SIN CONTROL
COMBUSTIBLE(S):	GAS NATURAL(700)
CAPACIDAD GENERACION:	20700 lb/hr (9389.520 Kg/hr)
SUPERFICIE DE CALEFACION:	3000 FT ² (278.709 m ²)
PESO AL EMBARQUE:	45025 LB (20423.34 Kg)
PESO DEL AGUA (CAP. NORMAL):	19270 lb (8740.872 kg)

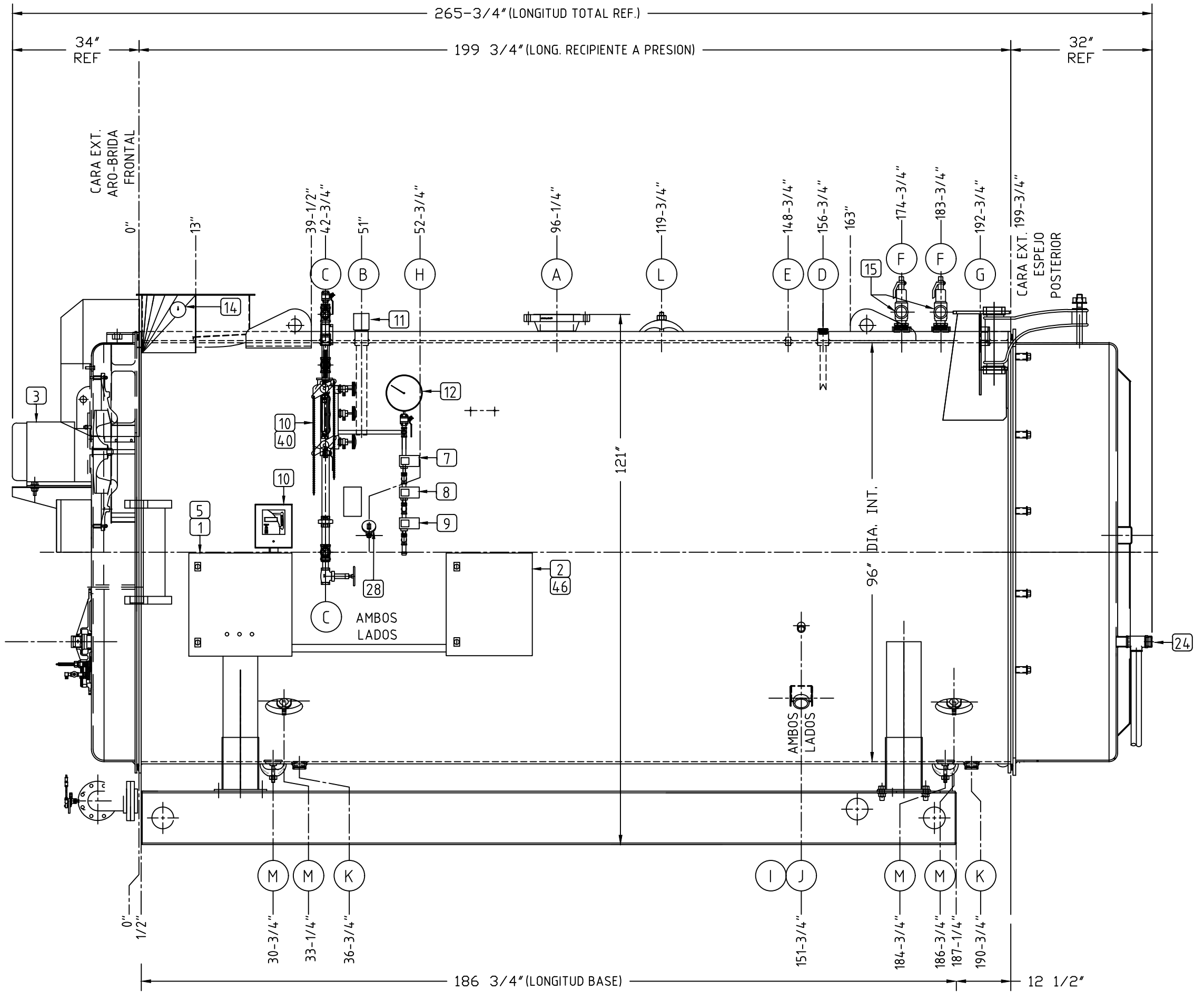
DISTANCIAS A LA CALDERA

TAPA POSTERIOR CON PESCANTE
 DISTANCIA MINIMA PARA:
 REMOVER TUBOS POR EL FRENTE: 167"
 REMOVER TUBOS POR ATRAS: 184"

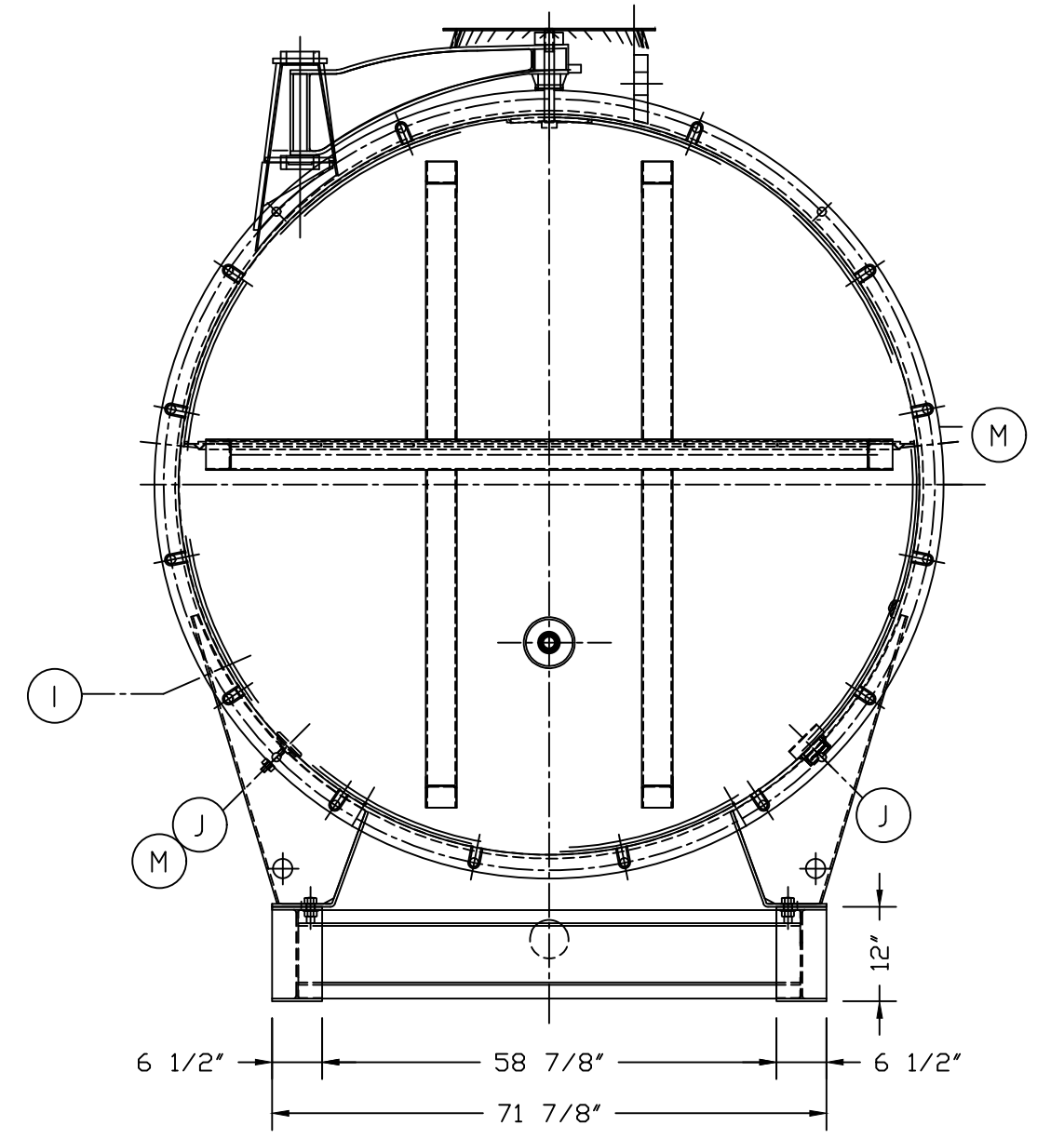
GIRO DE TAPA FRONTAL: 108°
 (MEDIDO DESDE EL ARO CUERPO FRONTAL)
 GIRO DE TAPA POSTERIOR: 53°



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA POSTERIOR

ESTE DIBUJO ES PROPIEDAD DE CLEVER BROS DE MEXICO, S.A. DE CV. ESTÁ SUJETO A LOS TERMINOS DE LICENCIAMIENTO Y NO DEBE SER COPIADO O USADO EN CUALQUIER MANERA ESPECIAL PARA LA COMPANIA.

REV.	NO.	FECHA	REVISIONES
0		01/11/2023	AL DISEÑO

PRECAUCIÓN
 LAS DIMENSIONES MOSTRADAS SON APROXIMADAS Y NO DEBEN USARSE EN DISEÑOS RESTRICTIVOS O EN ASAMBLAS PREFABRICADAS A MENOS QUE SE HAYA CONSULTADO CBM. SE RECOMIENDA QUE EL CLIENTE SOLICITE DIBUJOS CERTIFICADOS "AS-BUILT" PARA LOS CASOS.

ADVERTENCIA
 LAS OREJAS DE IZAJE PROVISTAS EN EL RECIPIENTE SOLO SE UTILIZARAN PARA LEVANTAR EL RECIPIENTE CUANDO ESTE SIN AGUA

ADVERTENCIA
 CAMBIOS, MODIFICACIONES O ALTERACIONES ES ESTRUCTIVAMENTE PROHIBIDAS
 LOS CAMBIOS A ESTE DIBUJO Y LA MODIFICACIÓN POSTERIORES DEL EQUIPO PUEDEN CAUSAR DAÑO AL EQUIPO Y/O LESIONES PERSONALES GRAVES.

GRUPO TECNOVAPOR	
MX-8711	
DIAGRAMA DIMENSIONAL	
TAMAÑO	D
HOJA: 1 DE 2	

ACOT. PULG.	N/A
ESCALA	N/A
DIBUJO A.C.D.	CB
REVISOR J.A.C.	220
FECHA JUL 17, 2023	3
NO. DIBUJO	3
REV. 0	0



MODELO	COMBUSTIBLE	TAMAÑO	PRESION DISEÑO	CAPACIDAD
CB	700	600HP	150ST	20700
J.A.C.	3	60	3	IRI
FECHA	JUL 17, 2023	NO. DIBUJO	DIM-GRAL CB700-600-150	REV. 0