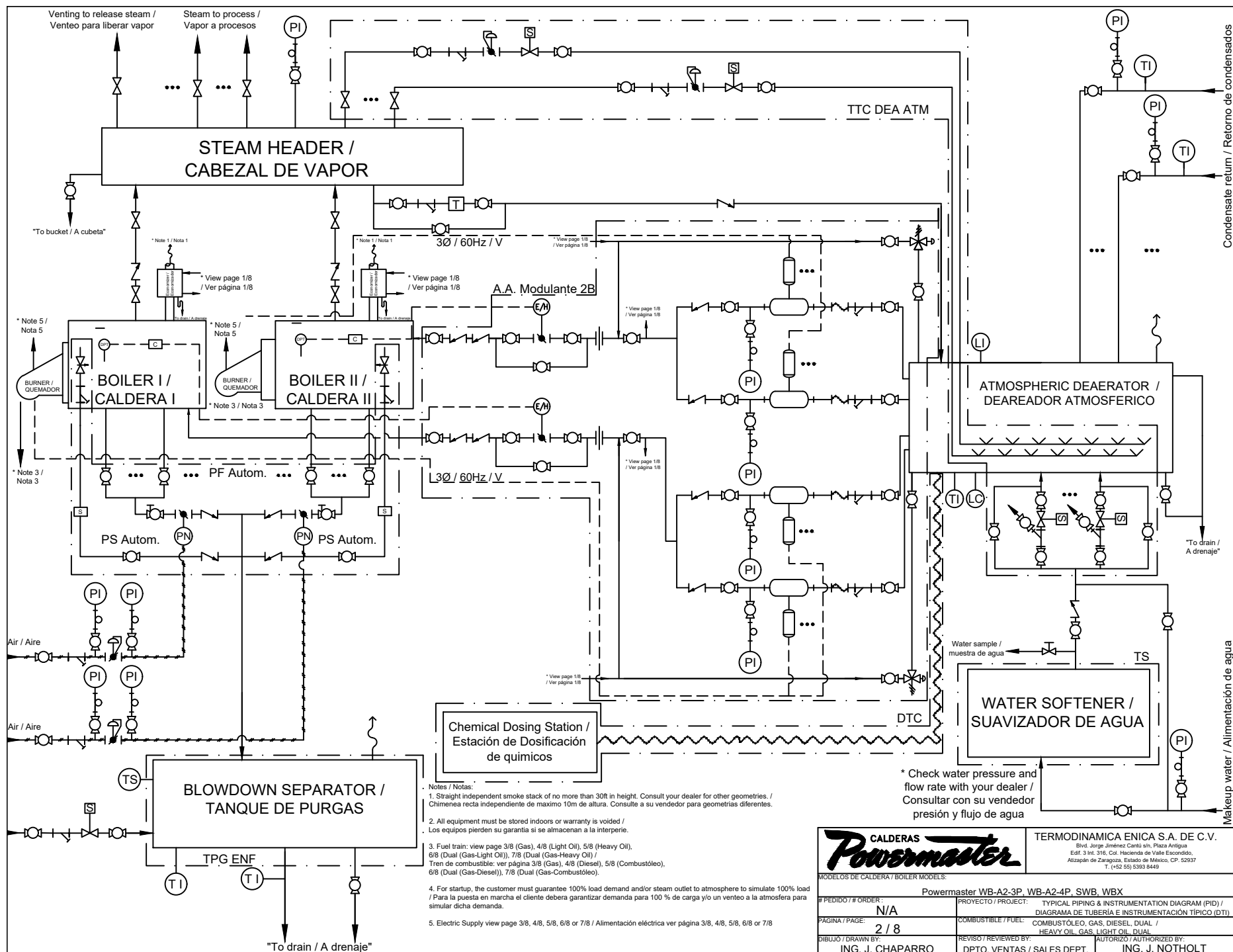
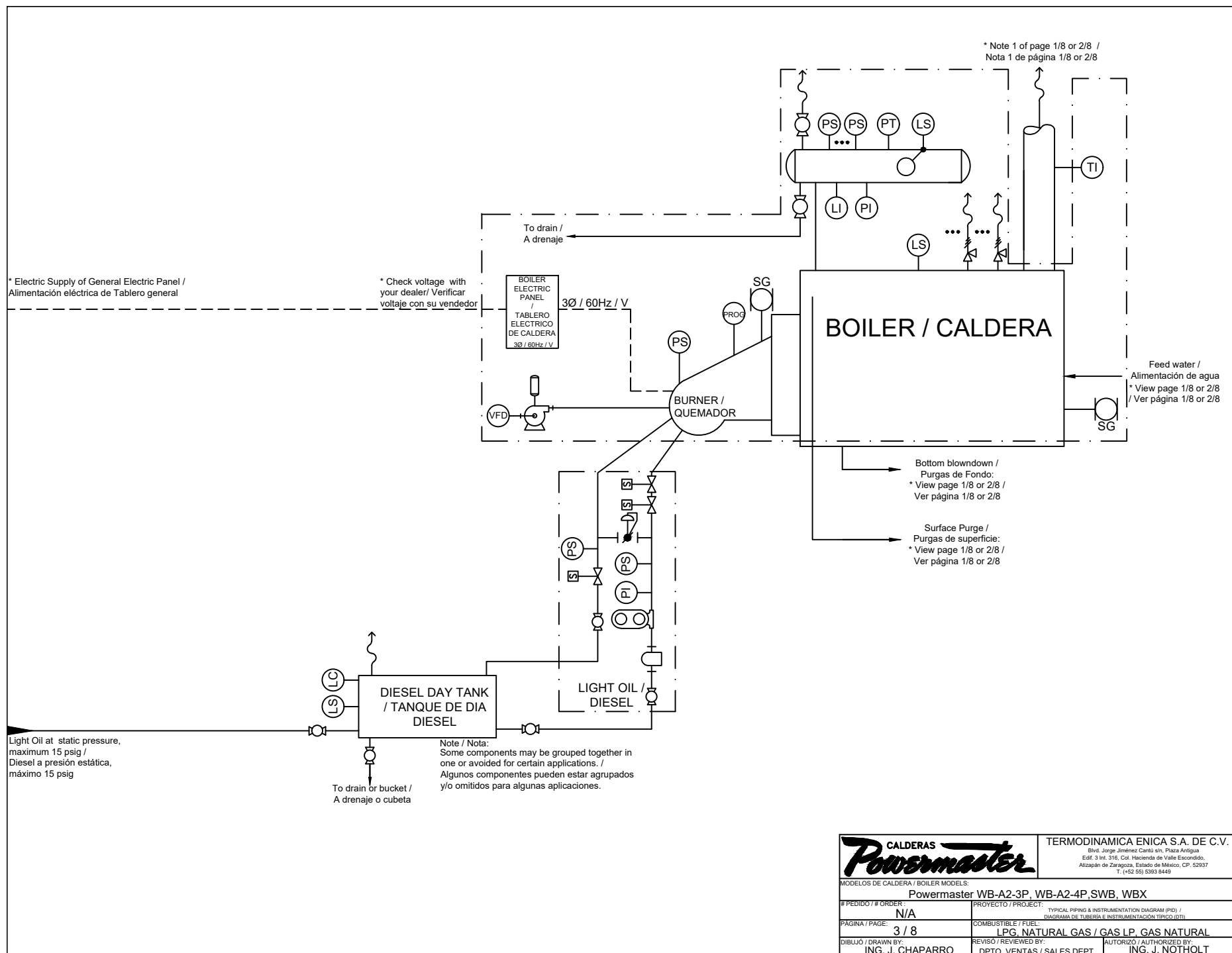
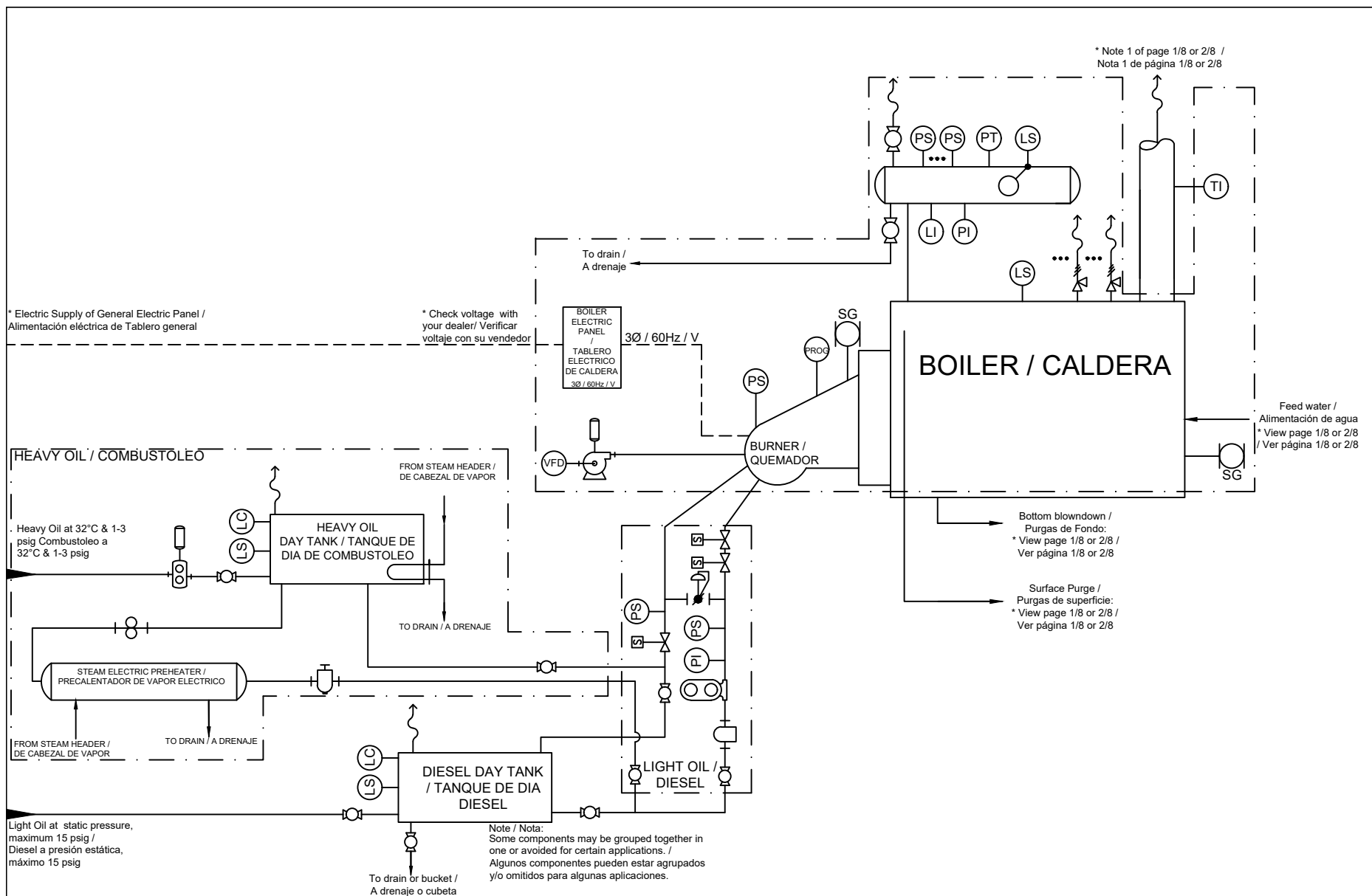


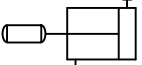
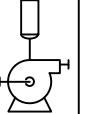
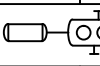
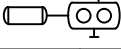




CALDERAS Powermaster		TERMODINAMICA ENICA S.A. DE C.V. Blvd. Jorge Jiménez Cantú s/n, Plaza Antigua Edif. 3 Int. 316, Col. Hacienda de Valle Escondido, Alzapan de Zaragoza, Estado de México, CP. 52937 T. (+52 55) 5393 8449	
MODELOS DE CALDERA / BOILER MODELS:			
Powermaster WB-A2-3P, WB-A2-4P, SWB, WBX			
# PEDIDO / # ORDER:		PROYECTO / PROJECT:	
N/A		TYPICAL PIPING & INSTRUMENTATION DIAGRAM (PID) / DIAGRAMA DE TUBERIA E INSTRUMENTACIÓN TÍPICO (DTI)	
PAGINA / PAGE:		COMBUSTIBLE / FUEL:	
3 / 8		LPG, NATURAL GAS / GAS LP, GAS NATURAL	
DIBUJO / DRAWN BY:		REVISÓ / REVIEWED BY:	
ING. J. CHAPARRO		DPTO. VENTAS / SALES DEPT.	
		AUTORIZÓ / AUTHORIZED BY:	
		ING. J. NOTHOLT	



CALDERAS 		TERMODINAMICA ENICA S.A. DE C.V. Blvd. Jorge Jiménez Cantú s/n, Plaza Antigua Edif. 3 Int. 316, Col. Hacienda de Valle Escondido, Alzapan de Zaragoza, Estado de México, CP. 52937 T. (452 55) 5363 8449
MODELOS DE CALDERA / BOILER MODELS: Powermaster WB-A2-3P, WB-A2-4P, SWB, WBX		
# PEDIDO / # ORDER:	N/A	PROYECTO / PROJECT:
PAGINA / PAGE:	5 / 8	COMBUSTIBLE / FUEL:
DIBUJO / DRAWN BY:	ING. J. CHAPARRO	AUTORIZO / AUTHORIZED BY:
		ING. J. NOTHOLT

NOMENCLATURE - NOMENCLATURA					VÁLVULAS DE MARIPOSA / BUTTERFLY VALVES	
	Electric Line / Línea Eléctrica		Reciprocating compressor / Compresor reciprocante			Differential Pressure Reducing Regulator / Regulador de presión de reducción diferencial
	Limit Supplies Powermaster / Límite de suministros Powermaster		Centrifugal Blower / Soplador centrífugo			Electro-Hydraulic / Electrohidráulica
	Neumatic Line / Línea Neumática					Rotary Motor / Motor giratorio
	Hydraulic Line / Línea Hidráulica					Diaphragm Actuator / Actuador de diafragma
	Software Link / Enlace de Software					Back Pressure Regulator / Regulador de contrapresión
	Pipe Line / Tubería					Pneumatic / Neumática
	Gate valve / Válvula de compuerta		Rotary valve / Válvula rotativa			Regulating actuator / Actuador regulador de ajuste fino
	Globe valve / Válvula de Globo		Field discrete instrument / Instrumento de campo discreto			
	Needle valve / Válvula de aguja		Field PLC / PLC de Campo			
	Check valve / Válvula check		PLC Siemens LMV			
	Ball valve / Válvula de esfera		Primary Accessible discrete instrument / Instrumento discreto accesible primario			
	Butterfly valve / Válvula de mariposa		Vertical Inline Pump / Bomba Vertical			
	Three way valve / Válvula de tres vías				A.A.	Water feed / Alimentación de agua
	Four way valve / Válvula de cuatro vías				DTC	Dosing to Condensate tank / Dosificación a tanque de condensados
	Nose valve / Válvula de nariz				DC	Dosing to Boiler / Dosificación a Caldera
	Control valve / Válvula de control				TTC	Piping Condensate Tank / Tubería de Tanque de Condensados
	Concentric reducer / Reducción concéntrica		Positive Displacement Pump / Bomba de desplazamiento positivo		DEA	Deaerator / Deareador
	Eccentric reducer / Reducción Excéntrica		Expansion Tank / Tanque de expansión		ATM	Atmospheric / Atmosférico
	Hose / Manguera		Siphon 180° / Sifón 180°		STD	Standard / Estándar
	Flange connection / Brida		Pressure indicator / Manómetro		TPG	Piping general blowdown / Tubería de purgas generales
	Blind Flange / Brida ciega		Threaded union / Tuerca Unión		ENF	Cooler / Enfriador
	Plug / Enchufe		Pressure Relief Valve / Válvula de alivio		PF	Bottom blowdown / Purgas de fondo
	Cap / Tapa		Temperature indicator / Termómetro		PS	Surface purge / Purgas de superficie
	Duplex strainer / Filtro dúplex		Temperature switch / Switch de temperatura		TS	Piping water softener/ Tubería de Suavizador
	Y-Type strainer / Filtro Tipo "Y"		Solenoid valve / Válvula Solenoide		Man.	Manual / manual
	Basket strainer / Filtro de canasta		Slow opening valve / Válvula de cierre lento		Autom.	Automatic / Automática
	Knife strainer / Filtro de navaja		Quickshut valve / Válvula de cierre rápido			
	Expansion Joint / Junta de dilatación		Level Indicator / Indicador de Nivel			
	Flexible Hose / Manguera flexible		Level Switch / Switch de Nivel			
	Vent cover / Cubierta de ventilación		Conductivity Sensor / Sensor de Conductividad			
	Level Control / Control de Nivel		Differential Pressure transmitter / Transmisor de presión diferencial			
	Pressure Switch / Switch de Presión					
	Programmer / Programador					
	O2 Sensor / Sensor de Oxígeno					
					 CALDERAS Powermaster TERMODINAMICA ENICA S.A. DE C.V. Rtd. Jorge Jiménez Cortés s/n, Plaza Arriaga Edif. 3 Int. 316, Col. Hacienda de Valle Escondido, Atzacán de Zaragoza, Estado de México, CP. 52937 T. (+52 55) 5393 8449	
					MODELOS DE CALDERA / BOILER MODELS: Powermaster WB-A2-3P_WB-A2-4P_SWB_WBX	
					PROYECTO / PROJECT: N/A TÍPICO PIPING & INSTRUMENTATION DIAGRAM (PID) / DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN (TIPICO IDIT)	
					PÁGINA / PAGE: 8 / 8 COMBUSTIBLE / FUEL: COMBUSTIBLE GAS, DIESEL, DUAL / HEAVY OIL, GAS, LIGHT OIL, DUAL	
					DIBUJO / DRAWN BY: ING. J. CHAPARRO REVISÓ / REVIEWED BY: DPTO. VENTAS / SALES DEPT.	
					AUTORIZÓ / AUTHORIZED BY: ING. J. NOTHOLT	