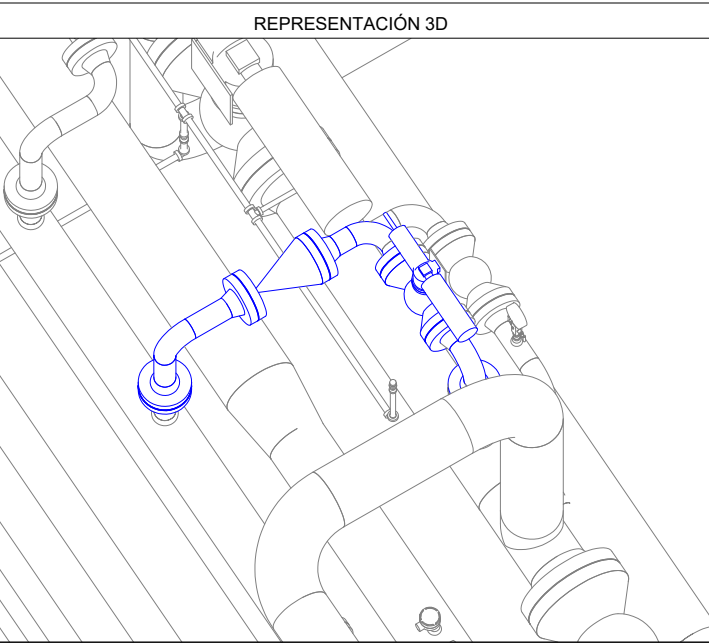


LISTA DE MATERIALES				
No.	TAM. [pulg]	DESCRIPCIÓN	CANT. [mm][pza]	
1	4	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 80, ASME B36.10, BW.	602 mm	
2	4	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 40, ASME B36.10, BW.	200 mm	
3	4	CODO 90° RL, ASTM A-234 GR. WPB, SCH. 80, ASME B16.9, BW.	3	
4	4	BRIDA WN/RF, ASTM A-105, SCH. 80, 600#, ASME B16.5	8	
5	4	EMPAQUETADURA, 304SS ESPIRALADA ANILLO CENTRADOR INTERNO Y EXTERNO / SIN ASBESTOS, 600#, ASME B16.20, e=1/8"	8	
6	7/8	(8) ESPARRAGOS C/2 TUERCAS, ASTM A-193 Gr. B7 ZINC, ASME B18.2.1/A-194 Gr. 2H ZINC, ASME B18.2.2, (4"-600#) (DIAM=7/8" LG=160MM) (146	6	
7	7/8	(8) ESPARRAGOS C/2 TUERCAS, ASTM A-193 Gr. B7 ZINC, ASME B18.2.1/A-194 Gr. 2H ZINC, ASME B18.2.2, (4"-600#) (DIAM=7/8" LG=170MM) (170	1	
8	4	VÁLVULA BOLA, PASO TOTAL, TRUNNION, OPERADO A VOLANTE CON ENGRANAJE, API 6D, 600#, RF, CUERPO Y BOLA ASTM A-105	2	
9	4	VÁLVULA CHECK, API 6D / API 594 / API 602, 600#, RF, CUERPO A216 WCB, TIPO SWING, ASIENTO DE TEFLÓN REFORZADO	1	

LISTA DE CORTE				
PZA.	TAM.	LONG.	EXT. 1	EXT. 2
<1>	4"	100	BISELADO	BISELADO
<2>	4"	222	BISELADO	BISELADO
<3>	4"	280	BISELADO	BISELADO
<4>	4"	200	BISELADO	BISELADO





Av. Doble Vía a la Guardia, Km. 3½, entre 4to y 5to Anillo  
+591-3-3529270  
+591-3-3523713  
<http://www.bolinter.com>  
[bolinter@bolinter.com](mailto:bolinter@bolinter.com)

Presión de Diseño: 740 Psig Temp. de Diseño: 100° F		Presión de Operación: 450 Psig Tratamiento Térmico: No		Min. Presión Prueba: 1110 Psig Hidráulica <input checked="" type="checkbox"/> Neumática <input type="checkbox"/>	
Pintura: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		Aislación: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>		END: 100%	
Servicio:		Venteo			
SIMBOLOGÍA					
	Tub. Nueva Aérea		Continuación de Línea		Ítem
	Tub. Nueva Ent.		Sentido de Flujo		Nº Juntas
	Tub. Exist. Aérea				
	Tub. Exist. Ent.				
	Junta Soldada		Cambio de Condición Aéreo/Enterrado		Instrumento Indicador
	Junta Enchufe				
	Junta Roscada				
TIE-IN XXX Tie-In					
NOTAS GENERALES					
1. Medidas en Milímetros a Menos que se Especifique lo Contrario.			2. Código de Diseño ASME B31.8.		

YPFB TRANSPORTE S.A.	
GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses	
REVISOR 1:	Jafeth Acha
REVISOR 2:	Felix Zarate
REVISOR 3:	Walter Escobar
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña	
REVISOR 1:	Wilbert Mendez
REVISOR 2:	Jorge Togo
REVISOR 3:	Rudy Monasterio

02/Sep/24	R. Mendoza	R. Monasterio	J. Togo	F. Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda.		
07/May/24	B. Sandóval	R. Monasterio	W. Chávez	F. Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda.		
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA		
 <b>Transporte S.A.</b>					Ubicación:			<b>Colpa - Belgica (SCZ)</b>	
					Etapa:		Código:		
					Conforme a Obra		SC-E30-ME-01-07-172 de 235		
					Proyecto:		Escala:		
Ingeniería y Construcción para el proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I									
					Título del Plano:				
Isométrico 4"-0.337-B-(G-6)-1051 Sistema de Venteo EBDV-1010					Formato:				
					Tabloide: 279 mm x 432 mm				