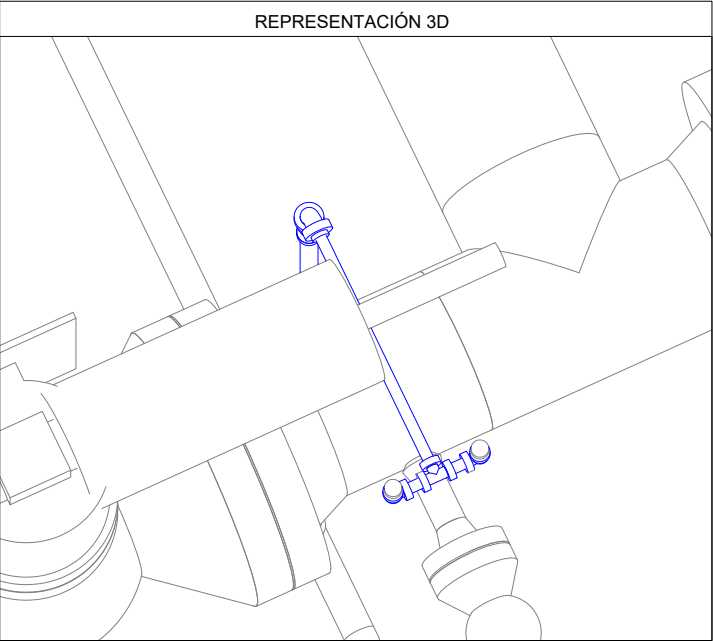


LISTA DE MATERIALES				
No.	TAM. [pulg]	DESCRIPCIÓN	CANT. [mm][pza]	
1	1	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 80, ASME B36.10	2166 mm	
2	1/2	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 80, ASME B36.10	600 mm	
3	1X1/2	BUJE REDUCTOR, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	1	
4	1	CODO 90°, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	1	
5	1	NIPLE HEXAGONAL, ASTM A-106 GR. B, 3000#, NPT. (53 MM LG)	1	
6	1/2X1/2	TE NORMAL, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	1	
7	1/2	CODO 90°, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	2	
8	1	VÁLVULA BOLA, PASO TOTAL A PRUEBA DE FUEGO, MSS SP-84 / MSS SP-99 / MSS SP-110, 2000#, CUERPO Y BOLA ASTM A-351 CF 8M, NPT.	1	

LISTA DE CORTE				
PZA.	TAM.	LONG.	EXT. 1	EXT. 2
<1>	1/2"	50	ROSCADO	ROSCADO
<2>	1/2"	500	ROSCADO	ROSCADO
<3>	1"	2166	ROSCADO	BISELADO
<4>	1/2"	50	BISELADO	ROSCADO



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: 285 Psig  
Temp. de Diseño: 100° F

Presión de Operación: 150 Psig  
Tratamiento Térmico: No

Min. Presión Prueba: 428 Psig  
Hidráulica ☒ Neumática ☐

Pintura: Si ☒ No ☐ Aislación: Si ☐ No ☒ END: 100% Servicio: Gas Instrumento

**SIMBOLOGÍA**

	Tub. Nueva Aérea		Continuación de Línea		Item		Nº Juntas
	Tub. Nueva Ent.		Sentido de Flujo		Item		Tie-In
	Tub. Exist. Aérea		Cambio de Condición Aérea/Enterrado		Instrumento		Tie-In
	Tub. Exist. Ent.				Indicador		
	Junta Soldada						
	Junta Enchufe						
	Junta Roscada						

**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 REVISOR	Técnico REVISOR	APROBÓ	REV.Nº	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
						Ubicación: Colpa - Belgica (SCZ)	
Proyecto: Ingeniería y Construcción para el proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I						Código: SC-E30-ME-01-07-122 de 235	
Título del Plano: Isométrico 1"-0.179-B(IG-1)-2041 Sistema de Gas Instrumento ESDV-1000 ESDV-1001						Escala: S/E	
						Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm	