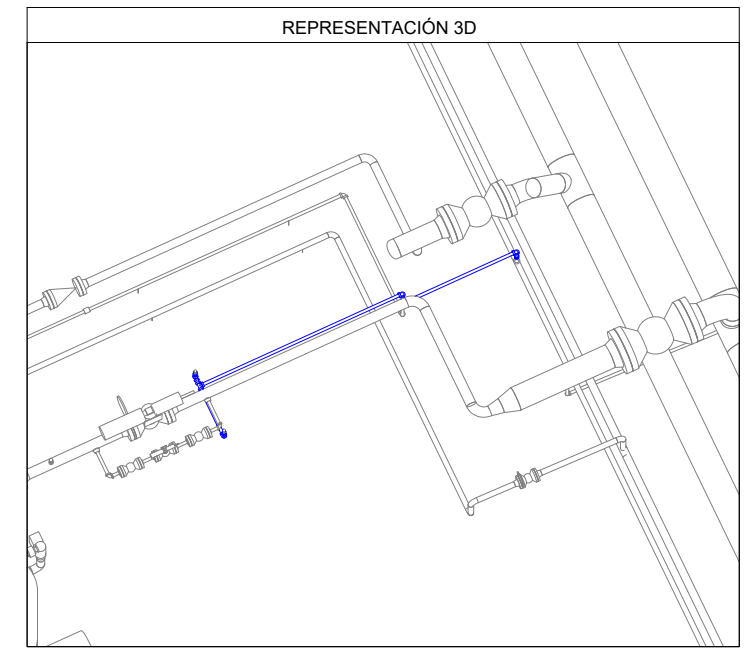


LISTA DE MATERIALES				
No.	TAM. [pulg]	DESCRIPCIÓN	CANT. [mm][pza]	
1	1	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 80, ASME B36.10	5227 mm	
2	1X1	TE NORMAL, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	2	
3	1	CODO 90°, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	4	
4	1	VÁLVULA BOLA, PASO TOTAL A PRUEBA DE FUEGO, MSS SP-84 / MSS SP-99 / MSS SP-110, 2000#, CUERPO Y BOLA ASTM A-351 CF 8M, NPT.	3	

LISTA DE CORTE				
PZA.	TAM.	LONG.	EXT. 1	EXT. 2
<1>	1"	76	ROSCADO	ROSCADO
<2>	1"	55	ROSCADO	ROSCADO
<3>	1"	2419	ROSCADO	ROSCADO
<4>	1"	375	ROSCADO	ROSCADO
<5>	1"	1336	ROSCADO	ROSCADO
<6>	1"	140	ROSCADO	ROSCADO
<7>	1"	170	ROSCADO	BISELADO
<8>	1"	580	BISELADO	ROSCADO
<9>	1"	76	ROSCADO	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	Continuation de Línea	Ítem	N° Juntas
Tub. Nueva Ent.	Sentido de Flujo	Instrumento	Tie-In
Tub. Exist. Aérea	Cambio de Condición Aérea/Enterrado	Instrumento	Tie-In
Tub. Exist. Ent.			
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	Técnico	REVISOR	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
							Ubicación: Colpa - Belgica (SCZ)	
Proyecto: Ingeniería y Construcción para el proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I							Código: SC-E30-ME-01-07-128 de 235	
Título del Plano: Isométrico 1"-0.179-B(IG-1)-2031 Sistema de Gas Instrumento ESDV-0200 ESDV-0201							Escala: S/E	
							Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm	