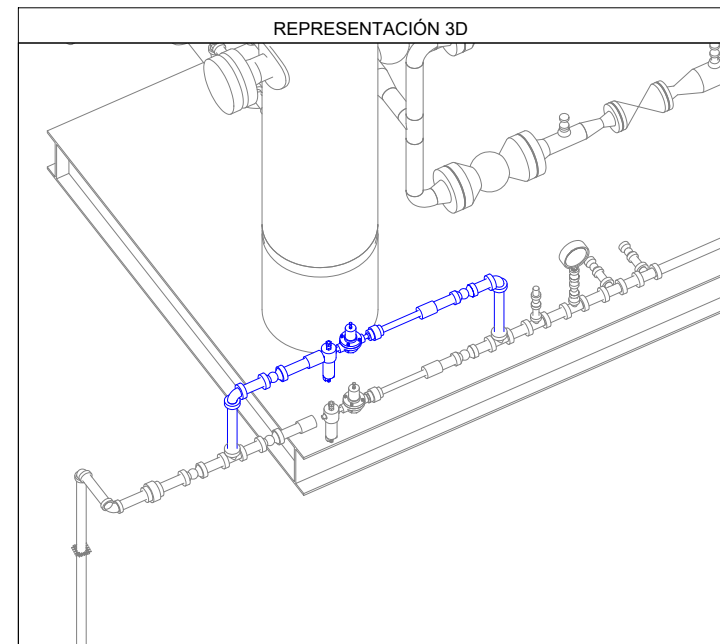


LISTA DE MATERIALES				
No.	TAM. [pulg]	DESCRIPCIÓN	CANT. [mm][pza]	
1	1	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 80, ASME B36.10	974 mm	
2	1/2	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 80, ASME B36.10	183 mm	
3	1/4	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 80, ASME B36.10	68 mm	
4	1/4	NIPLE HEXAGONAL, ASTM A-106 GR. B, 3000#, NPT.	1	
5	1X1/2	CUPLA REDUCTORA, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	2	
6	1	CODO 90°, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	2	
7	1/2X1/4	BUJE REDUCTOR, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	1	
8	1/2	UNION PATENTE, ASTM A-105, 3000#, MSS SP-83, NPT.	1	
9	1/2X1/4	NIPLE HEXAGONAL REDUCTOR, ASTM A-106 GR. B, 3000#, NPT.	1	
10	1	VÁLVULA BOLA, PASO TOTAL A PRUEBA DE FUEGO, MSS SP-84 / API 6D / API 6F, 3000 PSI, CUERPO Y BOLA ASTM A-105 Gr. WCB, NPT.	1	
11	1	VÁLVULA BOLA, PASO TOTAL, MSS SP-84 / API 6D / API 6F, 2000 PSI, CUERPO Y BOLA ASTM A-105, NPT.	1	

LISTA DE CORTE				
PZA.	TAM.	LONG.	EXT. 1	EXT. 2
<1>	1"	270	BISELADO	ROSCADO
<2>	1"	110	ROSCADO	ROSCADO
<3>	1"	126	ROSCADO	ROSCADO
<4>	1/4"	23	ROSCADO	
<5>	1/4"	45		
<7>	1/2"	183	ROSCADO	ROSCADO
<8>	1"	109	ROSCADO	ROSCADO
<9>	1"	89	ROSCADO	ROSCADO
<10>	1"	270	ROSCADO	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: 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 Combustible

**SIMBOLOGÍA**

	Tub. Nueva Aérea		Continuación de Línea		Item		Nº Juntas
	Tub. Nueva Ent.		Sentido de Flujo		Instrumento		Tie-In
	Tub. Exist. Aérea		Cambio de Condición Aérea/Enterrado		Indicador		
	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.Nº	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
							Ubicación:	Colpa - Belgica (SCZ)
Proyecto:							Etap:	Conforme a Obra
Título del Plano:							Código:	SC-E30-ME-01-07-069 de 235
Sistema de Gas Combustible VVE-2021 VVE-2026							Formato:	Tabloide: 279 mm x 432 mm