

N+8°W

E 471231.610M
N 8062410.927M
EL +363.199M

2500

<3> ②

36

⑤ 1X1/2"NPS

12

28

<1> ① 1"NPS

138

168

28

⑦ 90.00°

<5> ①

⑥

2092

<6> ①

⑦ 90.00°

205

⑦ 90.00°

172

611

<8> ① 1"NPS

④ 1X3/4"NPS

CONEXIÓN A GENERADOR GE-001
E 471233.585M
N 8062411.906M
EL +360.327M

REPRESENTACIÓN 3D

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	4390 mm
2	1/2	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 80, ASME B36.10	2590 mm
3	1X1	TE NORMAL, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	1
4	1X3/4	CUPLA REDUCTORA, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	1
5	1X1/2	BUJE REDUCTOR, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	1
6	1	UNION PATENTE, ASTM A-105, 3000#, MSS SP-83, NPT.	2
7	1	CODO 90°, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.	3
8	1	NIPLE HEXAGONAL, ASTM A-106 GR. B, 3000#, NPT. (61 MM LG)	2
9	3/4	NIPLE HEXAGONAL, ASTM A-106 GR. B, 3000#, NPT. (53 MM LG)	1
10	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
11	1/2	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"	110	BISELADO	ROSCADO
<2>	1/2"	90	ROSCADO	ROSCADO
<3>	1/2"	2500	ROSCADO	BISELADO
<4>	1"	140	BISELADO	ROSCADO
<5>	1"	1371	ROSCADO	ROSCADO
<6>	1"	2036	ROSCADO	ROSCADO
<7>	1"	150	ROSCADO	ROSCADO
<8>	1"	583	ROSCADO	ROSCADO

Bolinter

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

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	APROBÓ	REV.Nº	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
		REVISOR					



Transporte S.A.

Proyecto:	Ingeniería y Construcción para el proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I	Ubicación:	Colpa - Belgica (SCZ)
Título del Plano:	Isométrico 1"-0.179-B(FG-1)-2019 Sistema de Gas Combustible	Etapas:	Conforme a Obra
		Código:	SC-E30-ME-01-07-076 de 235
		Formato:	Tabloide: 279 mm x 432 mm