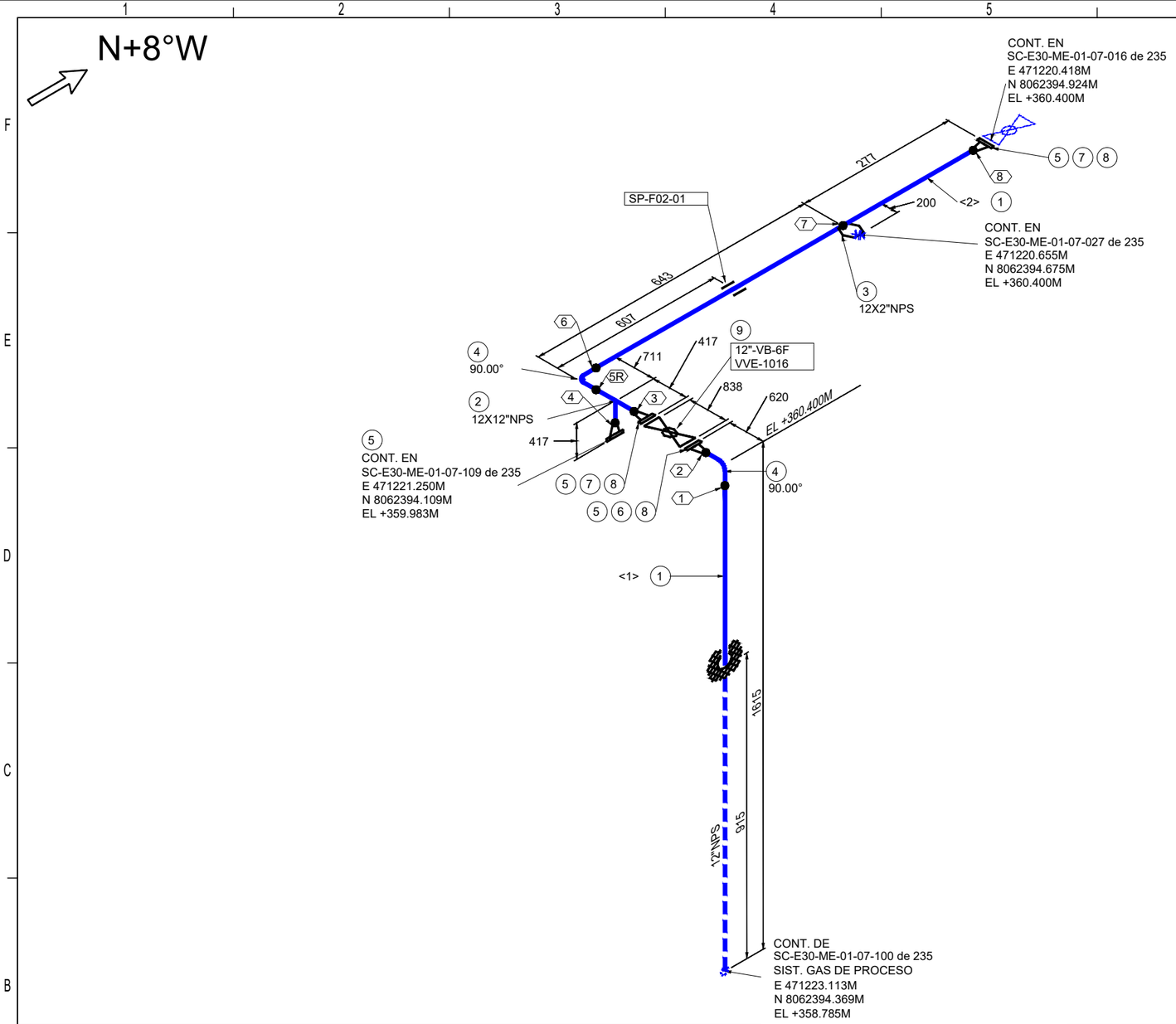

LISTA DE MATERIALES			
No.	TAM. [pulg]	DESCRIPCIÓN	CANT. [mm][pza]
1	12	TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH.	1458 mm
		80, ASME B36.10, BW.	
2	12X12	TE NORMAL, ASTM A-234 GR. WPB, SCH. 80, ASME	1
		B16.9, BW.	
3	12X2	WELDOLET, ASTM A-105, SCH 80, ASME B16.9 /	1
		MSS SP-97	
4	12	CODO 90º RL, ASTM A-234 GR. WPB, SCH. 80,	2
		ASME B16.9, BW.	
5	12	BRIDA WN/RF, ASTM A-105, SCH. 80, 600#, ASME	4
		B16.5	
6	12	KIT DIELÉCTRICO, TIPO VCS, NÚCLEO SS 316,	1
		REVESTIMIENTO NEMA G-10, SELLO PTFE, e=0260",	
		600#	
7	12	EMPAQUETADURA, 304SS ESPIRALADA ANILLO	2
		CENTRADOR INTERNO Y EXTERNO / SIN ASBESTOS,	
		600#, ASME B16.20, e=1/8"	
8	1.1/4	(20) ESPARRAGOS C/2 TUERCAS, ASTM A-193 Gr.	3
		B7 ZINC, ASME B18.2.1/A-194 Gr. 2H ZINC, ASME	
		B18.2.2, (12"-600#) (DIAM=1 1/4" LG=235MM)	
9	12	VÁLVULA BOLA, PASO TOTAL, TRUNNION, OPERADO	1
		A VOLANTE CON ENGRANAJE, API 6D, 600#, RF,	
		CUERPO Y BOLA ASTM A-105	

LISTA DE CORTE				
PZA.	TAM.	LONG.	EXT. 1	EXT. 2
<1>	12"	1158	BISELADO	BISELADO
<2>	12"	300	BISELADO	BISELADO

REPRESENTACIÓN 3D

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: 1480 Psig | *Max. Presión Op.:* 780 Psig | *Min. Presión Prueba:* 2220 Psig
Temp. de Diseño: 100º F | *Tratamiento Térmico:* No | *Hidraúlica* ☒ *Neumática* ☐
Pintura: Si ☒ No ☐ | *Aislación:* Si ☐ No ☒ | *END:* 100% | *Servicio:* Succión

SIMBOLOGÍA

- Tub. Nueva Aérea
- Tub. Nueva Ent.
- Tub. Exist. Aérea
- Tub. Exist. Ent.
- Junta Soldada
- Junta Enchufe
- Junta Roscada
- Continuación de Línea
- Sentido de Flujo
- Cambio de Condición Aéreo/Enterrado
- XX — Ítem
- XX — Nº Juntas
- XX / XXX — Instrumento Indicador
- 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

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBÓ	REV.Nº	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
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.

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Colpa - Belgica (SCZ)
Etapa: Conforme a Obra
Código: SC-E30-ME-01-07-015 de 235
Proyecto: Ingeniería y Construcción para el proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I
Escala: S/E
Título del Plano: Isométrico 12"-0.688-B-(G-6)-1022 Sistema de Succión VVE-1016
Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm

Formato Tabloide - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 3