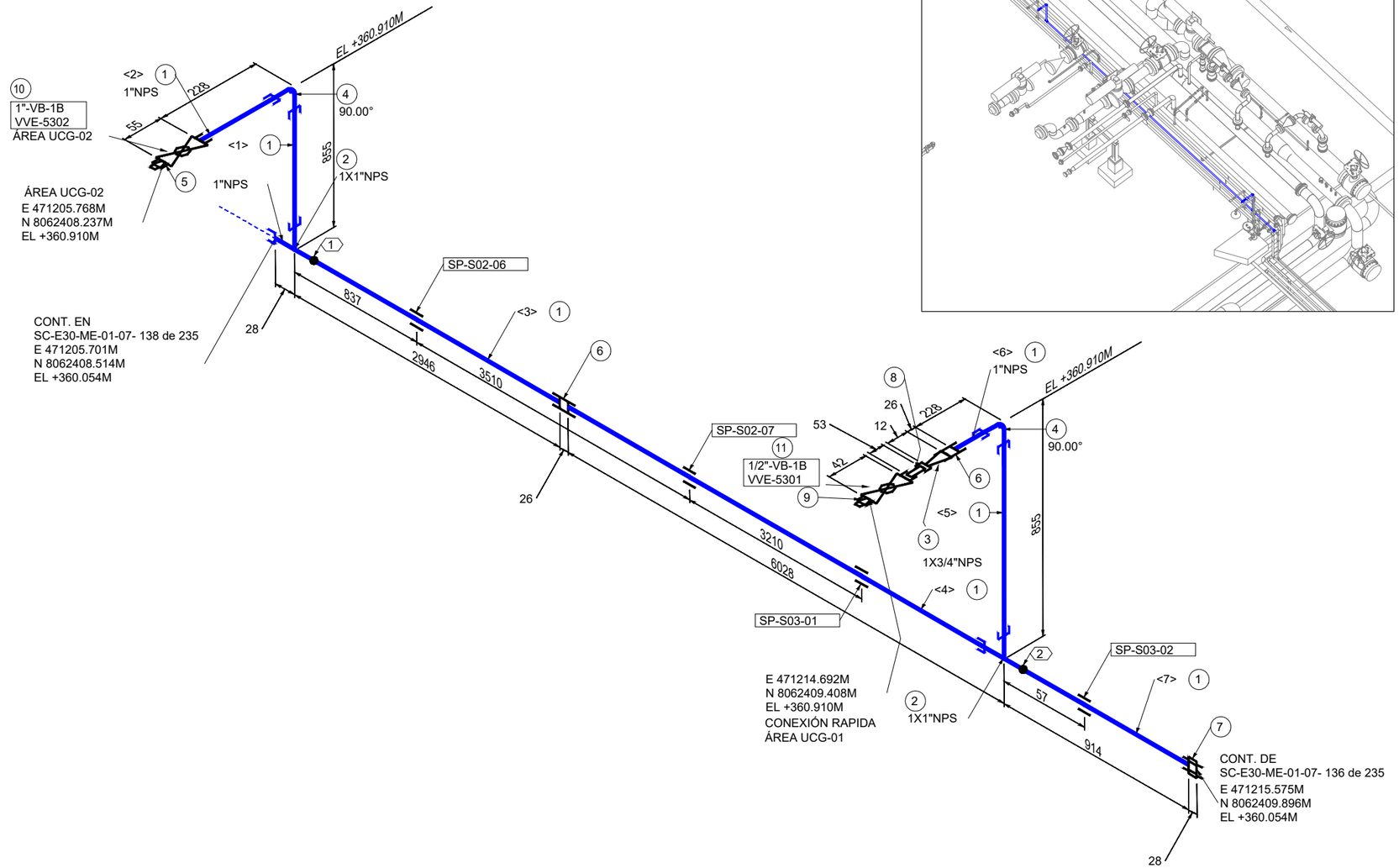
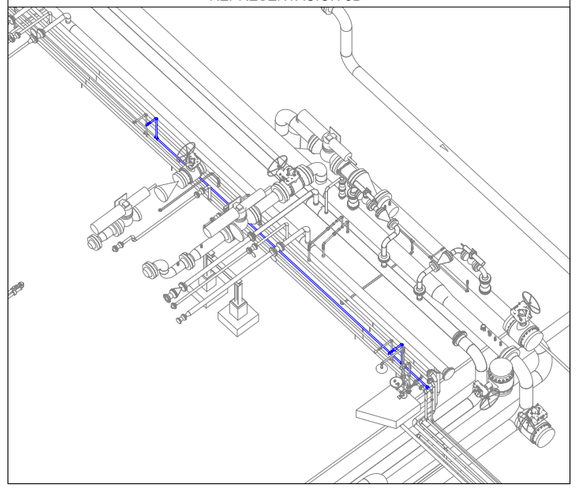
N+8°W



REPRESENTACIÓN 3D



LISTA DE MATERIALES

No.	TAM. [pulg]	DESCRIPCIÓN	CANT. [mm][pza]
1	1	TUBERÍA GALVANIZADA SIN COSTURA, ASTM A-53 F,	11804 mm
		SCH. 80, ASME B36.10	
2	1X1	TE NORMAL GALVANIZADA, ASTM A-197, 3000#,	2
		ASME B16.11, NPT.	
3	1X1/2	BUJE REDUCTOR GALVANIZADO, ASTM A-197, 3000#,	1
		ASME B16.11, NPT.	
4	1	CODO 90° GALVANIZADO, ASTM A-197, 3000#, ASME	2
		B16.11, NPT.	
5	1	TAPÓN HEXAGONAL GALVANIZADO, ASTM A-197,	1
		3000#, ASME B16.11, NPT.	
6	1	CUPLA GALVANIZADA, ASTM A-197, 3000#, ASME	2
		B16.11, NPT.	
7	1	UNION PATENTE GALVANIZADA, ASTM A-197, 3000#,	1
		MSS SP-83, NPT.	
8	1/2	NIPLE HEXAGONAL GALVANIZADO, ASTM A-197,	1
		3000#, NPT. (53 MM LG)	
9	1/2	TAPÓN HEXAGONAL GALVANIZADO, ASTM A-197,	1
		3000#, ASME B16.11, NPT.	
10	1	VÁLVULA BOLA, PASO REDUCIDO, MSS SP-84 / API	1
		6D / API 6F, 2000 PSI, CUERPO Y BOLA ASTM	
		A-105, NPT.	
11	1/2	VÁLVULA BOLA, PASO TOTAL A PRUEBA DE FUEGO,	1
		MSS SP-84 / MSS SP-99 / MSS SP-110, 2000#,	
		CUERPO Y BOLA ASTM A-351 CF 8M, NPT.	

LISTA DE CORTE

PZA.	TAM.	LONG.	EXT. 1	EXT. 2
<1>	1"	800	ROSCADO	ROSCADO
<2>	1"	200	ROSCADO	ROSCADO
<3>	1"	2918	BISELADO	ROSCADO
<4>	1"	6000	ROSCADO	ROSCADO
<5>	1"	800	ROSCADO	ROSCADO
<6>	1"	200	ROSCADO	ROSCADO
<7>	1"	886	BISELADO	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 | Presión de Operación:30 Psig | Min. Presión Prueba: 428 Psig
Temp. de Diseño: 100º F | Tratamiento Térmico: No | Hidraúlica ☒ Neumática ☐
Pintura: Si ☒ No ☐ | Aislación: Si ☐ No ☒ | END: 100% | Servicio: Aire de Servicio

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-01-07-137 de 235
Proyecto: Ingeniería y Construcción para el proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I
Escala: S/E
Título del Plano: Isométrico 1" - 0.179 - B (UA-1) 5301 Sistema de Aire de Servicio VVE-5302
Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm

Formato Tabloide - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 3