

N+8°W

CONT. EN  
SC-E30-ME-01-07-155 de 235  
E 471196.147M  
N 8062387.290M  
EL +359.199M

CONT. EN  
SC-E30-ME-01-07-154 de 235  
E 471205.382M  
N 8062388.583M  
EL +359.199M

CONT. EN  
SC-E30-ME-01-07-153 de 235  
E 471214.004M  
N 8062389.818M  
EL +359.171M

CONT. EN  
SC-E30-ME-01-07-151 de 235  
E 471218.919M  
N 8062385.860M  
EL +360.477M

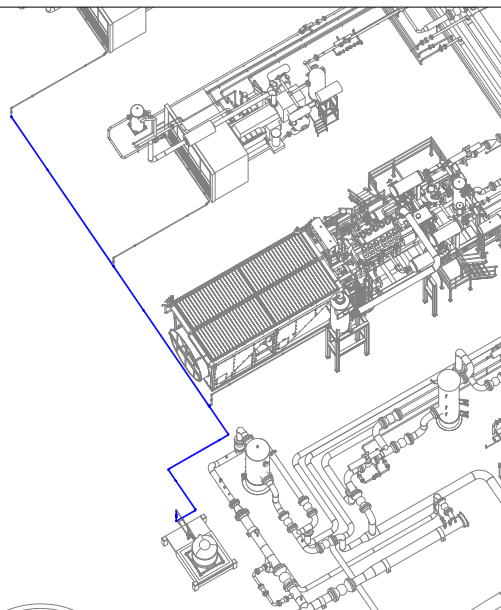
LISTA DE MATERIALES

No.	TAM. [pulg]	DESCRIPCIÓN	CANT. [mm][pza]
1	1	TUBERÍA GALVANIZADA SIN COSTURA, ASTM A-53 F, SCH. 80, ASME B36.10	27736 mm
2	1X1	TE NORMAL GALVANIZADA, ASTM A-197, 3000#, ASME B16.11, NPT.	2
3	1	CODO 90° GALVANIZADO, ASTM A-197, 3000#, ASME B16.11, NPT.	5
4	1	CUPLA GALVANIZADA, ASTM A-197, 3000#, ASME B16.11, NPT.	4
5	1	UNION PATENTE GALVANIZADA, ASTM A-197, 3000#, MSS SP-83, NPT.	1

LISTA DE CORTE

PZA.	TAM.	LONG.	EXT. 1	EXT. 2
<1>	1"	3248	ROSCADO	ROSCADO
<2>	1"	5994	ROSCADO	ROSCADO
<3>	1"	2694	BISELADO	ROSCADO
<4>	1"	5933	ROSCADO	ROSCADO
<5>	1"	1727	BISELADO	ROSCADO
<6>	1"	491	ROSCADO	ROSCADO
<7>	1"	2880	ROSCADO	ROSCADO
<8>	1"	653	ROSCADO	ROSCADO
<9>	1"	1801	ROSCADO	ROSCADO
<10>	1"	1065	ROSCADO	ROSCADO
<11>	1"	750	ROSCADO	ROSCADO
<12>	1"	500	ROSCADO	ROSCADO

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](mailto:bolinter@bolinter.com)

Presión de Diseño: 285 Psig  
Temp. de Diseño: 100° F

Presión de Operación: 50 Psig  
Tratamiento Térmico: No

Min. Presión Prueba: 428 Psig  
Hidráulica ☒ Neumática ☐

Pintura: Si ☒ No ☐

Aislación: Si ☐ No ☒

END: 100% Servicio: Agua de Enfriamiento

SIMBOLOGÍA

— Tub. Nueva Aérea  
- - - Tub. Nueva Ent.  
— Tub. Exist. Aérea  
- - - Tub. Exist. Ent.  
● Junta Soldada  
● Junta Enchufe  
E Junta Roscada

--- Continuación de Línea  
→ Sentido de Flujo  
● Cambio de Condición Aéreo/Enterrado  
XX XXX Instrumento Indicador

XX  
N° Juntas

XX  
TIE-IN  
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



**Transporte S.A.**

Proyecto: Ingeniería y Construcción para el proyecto  
Estación de Compresión Colpa Fase I

Título del Plano: Isométrico 1" - 0.179 - B (UW-1) 3605  
Sistema de Agua de Enfriamiento

Ubicación:

**Colpa - Belgica (SCZ)**

Etapas:

Conforme a Obra

Código:

SC-E30-ME-01-07-152 de 235

Escala:

**S/E**

Formato:

Tabloide: 279 mm x 432 mm

FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROBÓ	REV.N°	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.