



Av. San Martín O'Farrin Penalta #108  
Ed. Torre Delta II Of. 2B  
Fono: (591) (03) 62000290  
Casilla de Correo 847  
www.ipe.bo  
informacion@ipe.bo

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

1. SC-E30-PR-01-10-01 de 01	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Simbología y Leyenda
2. SC-E30-PR-01-03-06 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema de Drenaje Cerrado y Abierto
3. SC-E30-PR-00-03-01 de 07	Diagrama de Flujo de Proceso (PFD) Estación Colpa
4. SC-E30-PR-00-03-02 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Unidades de Compresión
5. SC-E30-PR-00-03-03 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Líneas de Succión y Descarga a Filtros, Separadores y Trampas de Chanchito
6. SC-E30-PR-00-03-04 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema Gas Combustible y Arranque
7. SC-E30-PR-00-03-05 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema Aire y Agua de Servicio
8. SC-E30-PR-00-03-06 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema de Drenaje Cerrado y Abierto
9. SC-E30-PR-00-03-07 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema de Alivios y Ventos

**LEYENDAS**

1. Identificación de Líneas

- Línea de Succión
- Línea de Descarga
- Línea de Gas Combustible / Arranque
- Línea de Drenaje
- Línea de Venteo
- Aire de Servicios
- Agua Refrigerante y de Servicios
- Línea de Gas de Instrumentación
- Señal Eléctrica
- Señal Neumática
- Existente

**NOTAS GENERALES**

- Este plano reemplaza al plano SC-E30-PR-01-03-06 de 07.
- Valvulas a ser reutilizadas.
- Skid de Bomba neumática portátil, para uso en todas las cámaras de drenaje.
- La bomba P-9001 tendrá una capacidad de 45 gpm, presión de entrada de aire de 40 psi y un consumo de aire de 20 scfm.

<b>YPFB TRANSPORTE S.A.</b>		<b>CONTRATISTA</b>	
RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero	REVISOR 1: Jafeth Achá	RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar	REVISOR 1: Milady Severiche
REVISOR 2: Felix Zarate	REVISOR 3: Marcelo Canavire	REVISOR 2: Fabiana Rivera	REVISOR 3: Gustavo Pimentel

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E" C" Colpa

Título del Plano: Diagramas de Tuberías e Instrumentación P&ID Sistema de Drenaje Cerrado y Abierto

30-oct-25	G.Pimentel	F.Rivera	M.Severiche	A.Aguilar	B	Para Aprobación del Cliente	IPB BOLIVIA SRL
09-oct-25	G.Pimentel	F.Rivera	M.Severiche	A.Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	IPB BOLIVIA SRL
FECHA	DIBUJO	REVISOR	APROBO	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA	

Ubicación: Estación Colpa

Escala: S/E

Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

Código: SC-E30-PR-00-03-06 de 07