



SIMBOLOGÍA Y LEYENDA

- LINEAS NUEVAS DE CARGUIO Y DESCARGUIO
- LINEAS NUEVAS DE TRÁNSITO
- LINEAS EXISTENTES
- LINEAS A FUTURO
- LINEAS NUEVAS DE DRENAJE
- LINEAS NUEVAS DE ALIVIOS Y VENTOS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- CHI-E09-PR-00-03-01 de 03 - Diagramas de Flujo de Procesos PFD - Futuras adecuaciones. Recepción de Buques. Islas de Descargado, Almacenaje y Tránsito en Tanques.
- IPE-2023-2805-F-MC-001 - Memoria de Cálculo y Dimensionamiento del Sistema de Alivio.
- IPE-2023-2805-F-MC-003 - Memoria de Cálculo y Dimensionamiento del Sistema de Alivio.
- IPE-2023-2805-F-MC-004 - Memoria de Cálculo y Dimensionamiento del Sistema de Alivio.
- IPE-2023-2805-F-MC-005 - Memoria de Cálculo y Dimensionamiento del Sistema de Alivio.

NOTAS

- Electro bomba MEL-041 a ser retirada.
- Filtro FSL-079 a ser retirado.
- Electro bomba MEL-64/BC-040 a ser retirada.
- Filtro FSL-076 a ser retirado.
- Unidad de bombeo principal a ser retirada, bomba MCI-037/BC-039 (UBP).

NOTAS

- Purga del cabezal de vent, esta deberá estar en el punto más bajo del cabezal.
- Las válvulas set stop de las islas de carga existentes A y B deberán parar las bombas P-1310 y P-1320 cuando se llene el sistema, esta lógica debe ser implementada en el computador de flujo del cargador.
- La línea de 16" reduce su diámetro hasta 6", aproximadamente a 1 o 2 metros antes de desenterrarse, en ese punto se debe hacer que la reducción sea solo hasta 8".
- Válvula tipo twin seal (doble sello con test de fuga).
- Medidor de densidad tipo horquilla, este debe ser montado en posición horizontal a la tubería (a las 6 o 9), con un espaciamiento mínimo de 2" entre el cuerpo de la tubería y el instrumento.
- Válvula para drenar el suministro del tanque antes de la operación de travesa.
- Toma de reserva.
- Todos los drenajes de la unidad "VRU" llenen que están conectados a un solo cabezal de drenajes y diríjlos a la cámara slop de la isla A.
- Medidor tipo Varc que se instalará en reemplazo del existente en la misma ubicación.

YPFB Transporte S.A.	20-Jun-24	P. Andía	F. Rivera	J. Ferrufino	A. Aguilera	F.	Para Aprobación del Cliente	IPB BOLIVIA SRL
GERENTE DE PROY.	Jorge Dorado	P. Andía	F. Rivera	J. Ferrufino	A. Aguilera	F. <td>Para Aprobación del Cliente</td> <td>IPB BOLIVIA SRL</td>	Para Aprobación del Cliente	IPB BOLIVIA SRL
REVISOR 1	Orlando Vedia	P. Andía	F. Rivera	J. Ferrufino	A. Aguilera	D. <td>Para Aprobación del Cliente</td> <td>IPB BOLIVIA SRL</td>	Para Aprobación del Cliente	IPB BOLIVIA SRL
REVISOR 2	Alejandro Merino	Calidad	REVISOR	APROBADO	REV N°		Ubicación:	EMPRESA
REVISOR 3	Manuel Canavite							

Contratista

GERENTE DE PROY.: Andres Aguilar

REVISOR 1: Juan Carlos Ferrufino

REVISOR 2: William Montero

REVISOR 3: Fabiana Rivera

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para Adecuaciones en Terminal Arica

Título del Plano: Diagramas de Tuberías e Instrumentación P&ID Futuras Adecuaciones

Terminal Arica (Chile)

Código: CHI-E09-PR-00-03-03 de 03

Escala: 1:500

Formato: B1 : 707 mm x 1000 mm