F-102
FILTRO COALESCENTE
CAP.: 120 MMSCFD
MAOP:1440 PSIG @102°F

F-XXX
FILTRO COALESCENTE
ENTREGA DGCM
P.D.: 1440 PSIG

PL-001
TRAMPA LANZADORA
DE CHANCHO – GSCY

PL-XXXX
TRAMPA LANZADORA
DE CHANCHO – DGCM

PL-101
TRAMPA LANZADORA
DE CHANCHO – GCB

PLR-001
TRAMPA LANZADORA/RECEPTORA
DE CHANCHO – GYC

V-200
FILTRO SEPARADOR DE LIQUIDOS
CAP.: 120 MMSCFD
MAOP:1440 PSIG @102°F

F-200
FILTRO COALESCENTE
CAP.: 120 MMSCFD
MAOP:1440 PSIG @100°F

BOTONERA PB-101
ÁREA SALIDA GYC

BOTONERA PB-102
ÁREA FILTRO V-200

F-100

F-200

V-200

PUE-001

PL-XXXX

FILTRO SEPARADOR SCRUBBER (COALESENTE)

MEDIDOR DE FLUJO TURBINA

LLEGADA PLANTA COLPA PETROBRAS

LLEGADA GSCY

LLEGADA LOCP

SALIDA GCW

SALIDA GCY

SALIDA DGCM

SALIDA OCSC

ESTACIÓN COLPA

ESTACIÓN COLPA GCW

ESTACIÓN COLPA GCY

GYC KP.157+678

A CABEZAL DE DRENAJES SC-E30-PR-01-03-06 de 07

A LINEA 2"-D-218-B(D-T)-9025 SC-E30-PR-01-03-02 de 07

DE LINEA DE INSTRUMENTACION SC-E30-PR-01-03-04 de 07

DE LINEA DE SUCCION SC-E30-PR-01-03-02 de 07

DE LINEA DE DESCARGA SC-E30-PR-01-03-02 de 07

DE LINEA DE GAS COMBUSTIBLE SC-E30-PR-01-03-04 de 07

DE LINEA DE GAS INSTRUMENTACION SC-E30-PR-01-03-04 de 07

A TANQUE FLASH V-100 SC-E30-PR-01-03-06 de 07

A VENTEO SC-E30-PR-01-03-07 de 07

A REGULACIÓN GAS COMBUSTIBLE SC-E30-PR-01-03-04 de 07

A GENERADOR DE EMERGENCIA GE-001 SC-E30-PR-01-03-04 de 07

A TANQUE FLASH

CABEZA DE DRENAJES A TANQUE FLASH

LINEA DE GAS COMBUSTIBLE

POST ESD PRESURIZACION

CONEXIÓN µMANOMETRO

GAS COMBUSTIBLE A CANADA

ACONDICIONADOR DE FLUJO

MUS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1.	SC-E30-PR-01-10-01 de 01	DIAGRAMA DE TUBERIAS E INSTRUMENTACION (P&ID) SIMBOLOGIA Y LEYENDA
2.	SC-E30-PR-01-03-01 de 07	DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESO (PFD) ESTACION COLPA
3.	SC-E30-PR-01-03-02 de 07	DIAGRAMA DE TUBERIAS E INSTRUMENTACION (P&ID) - UNIDADES DE COMPRESIÓN
4.	SC-E30-PR-01-03-04 de 07	DIAGRAMA DE TUBERIAS E INSTRUMENTACION (P&ID) - SISTEMA GAS COMBUSTIBLE Y ARRANQUE
5.	SC-E30-PR-01-03-05 de 07	DIAGRAMA DE TUBERIAS E INSTRUMENTACION (P&ID) - SISTEMA AIRE Y AGUA DE SERVICIO
6.	SC-E30-PR-01-03-06 de 07	DIAGRAMA DE TUBERIAS E INSTRUMENTACION (P&ID) - SISTEMA DE DRENAJE CERRADO Y ABIERTO
7.	SC-E30-PR-01-03-07 de 07	DIAGRAMA DE TUBERIAS E INSTRUMENTACION (P&ID) - SISTEMA DE ALIVIOS Y VENTEOS

LEYENDAS

- Línea de Succión
- Línea de Descarga
- Línea de Gas Combustible / Arranque
- Línea Gas de Proceso
- Línea de Drenaje
- Línea de Venteo
- Aire de Servicios
- Agua Refrigerante y de Servicios
- Línea Gas de Instrumentación
- Señal Electrica
- Existente
- Equipo

SIMBOLOGÍA

- Válvula Check
- Válvula Actuada
- Válvula Solenoide
- Empaquetadura Dielectrica
- Válvula de Alivio
- Filtro
- Válvula de Control
- Válvula Bola
- Válvula Exclusa
- Válvula Globo
- Válvula Aguja
- Válvula de Angulo
- Medidor de Flujo
- Válvula Operada
- Strainer Temporal
- Cubierta Soldada
- Union
- Reductor
- Figura 8 Posición abierta de ciego
- Figura 8 Posición cerrada de ciego
- Tuberia Enterrada
- Brida
- TIE-IN XXX Tie-Ins
- Sentido de flujo
- Linea limite de Skid

NOTAS GENERALES

1. Spool fue trastadado del ramal principal anteriormente ubicado en la linea de la derivación hacia el manifold de 24".
2. Filtro coalescente reutilizado de la Estación Colpa.
3. Filtro separador reutilizado de la Estación Colpa.
4. Válvula reutilizada
5. La información adicional de las trampas y equipos existentes se la realizo con la información actual proporcionada por YPFB Transporte S.A.

Bolinter
Av. Cobre Vía a la Guardia, Km. 3½, entre 4to y 5to Anillo
+591-3-3025270
+591-3-3023113
http://www.bolinter.com
bolinter@bolinter.com

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.:	Iván Meneses
REVISOR 1:	Jafeth Achá
REVISOR 2:	Walter Escobar
REVISOR 3:	Felix Zárate

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.:	Franklin Argandoña
REVISOR 1:	Wilber Mendez
REVISOR 2:	Israel Pabón
REVISOR 3:	Rudy Monasterio

FECHA	DIBUJO	Calificó	Técnico	APROBO	REV.Nº	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
09/Sep/24	SJ.Togo	R.Monasterio	I. Pabón	F.Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda
01/May/24	J. Añez	R.Monasterio	W. Chávez	F.Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda

Transporte S.A.

Ubicación: Colpa-Bélgica (SCZ)
Etapa: Conforme a Obra
Código: SC-E30-PR-01-03-03 de 07
Escala: S/E
Formato: A0 : 1189 mm x 841 mm

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

Titulo del Plano: Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) Líneas de Succión y Descarga a Filtros, Separadores y Trampas de Chancho

Este documento es propiedad de Bolinter Ltda. y no puede ser reproducido o transmitido sin su autorización escrita.