

UBP-01  
UNIDAD BOMBA PRINCIPAL  
Codigo: E15-01-UBP02  
Marca: CATERPILLAR  
Modelo: G3512 TALE  
Serie: 7N100278  
Velocidad: 1400 RPM  
Potencia: 945 HP  
Combustible: Gas Natural  
Capacidad: 10 MBD  
Servicio: Condensado

FILTRO SEPARADOR DE GAS - HORIZONTAL  
FSL-022  
M.A.W.P.: 1480 PSIG  
M.A.W.T.: 20 F @ 1480 PSIG  
CAP.TOTAL: 2450 LTS

UGE-001  
BRIGGS STRATTON  
CLUMMINS-CHAM (C2V/55A)  
18 HP

E11TCH001  
TRAMPA DE RECEPCION DE CHANCHO  
Diam. 12"

E11TCH003  
TRAMPA DE ENVIO DE CHANCHO  
Diam. 12"

E11TCH002  
TRAMPA DE ENVIO DE CHANCHO  
Diam. 12"

FSL-020  
SEPARADOR DE GAS Y PETROLEO  
M.A.W.P.: 500 psig  
Temp. Diseño: 100 F

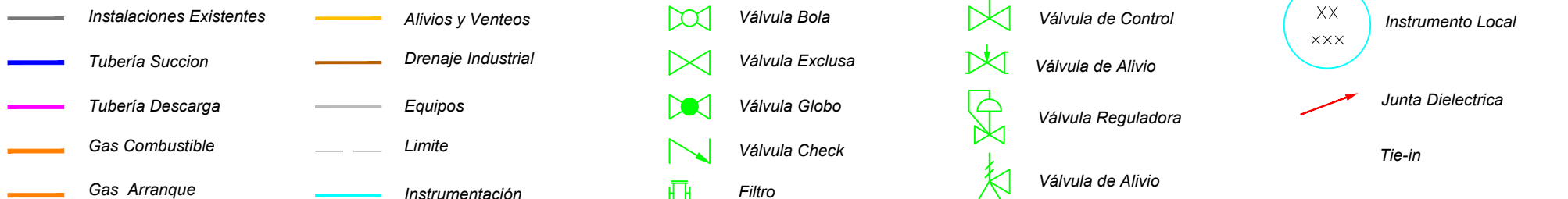
FSL-019  
FILTRO SEPARADOR DE GAS VERTICAL  
Cap. Filtro: 11 MMSCTD  
Temp. Diseño: 100 F

Interconexión de líneas de  
descarga y succión de UBP-01  
para operación bidireccional.

Inclusión de Válvula de Control de presión y  
adecuación al manifold y trampa de chanco  
para operación bidireccional.



SIMBOLOGIA



REFERENCIAS

ALCANCE DE ADECUACIONES - NIVEL CONCEPTUAL

NOTAS

- 1- Línea a ser anulada propiedad de YPFB-TK.
- 2- Modificación a realizar bajo el orden de las válvulas solicitadas por YPFB-TK.
- 3- Se implementa placas cegas para bloqueo y separación de los sistemas de gas y líquido.
- 4- Se implementa la línea de 2" para recolección de los drenajes con pendiente de mínima de 0.5%.
- 5- A requerimiento su implementación y ubicación de YPFB-TK.
- 6- Se coloca el indicador de nivel en línea de 2".
- 7- Se reubica la posición del PI-404, por la nueva adecuación del puente de regulación.
- 8- Se colocan juntas dieléctricas conforme a requerimiento de fiscalización.

YPSA TRANSPORTE S.A.

13-Mar-23 14:00 J. Burgos J. Flores M. Choque 1 Conforme a Obra COARCOM SRL

GERENTE DE PROY. Juan Morales

30-Abr-23 14:00 J. Burgos J. Flores M. Choque 0 Emisión para Construcción COARCOM SRL

REVISOR 1: Remberto Balderas

25-Abr-23 14:00 J. Burgos J. Flores M. Choque 0 Emisión para Aprobación COARCOM SRL

REVISOR 2: Gerónimo Padilla

FECHA DIBUJO: 13-Mar-23 14:00 J. Burgos J. Flores M. Choque 0 Emisión para Aprobación COARCOM SRL

REVISOR 3: Marcelo Canave

CONTRATISTA: TRANSPORTE S.A.

Proyecto: Traslado e implementación de una UBP y Booster Estación Oruro

Título del Plano: Interconexión UBP y Booster - Estación Oruro Diagrama de Proceso e Instrumentación (P&ID)

Ubicación: Estación SP Oruro (Oruro)

Etapa: Diseño para construcción

Código: OR-E216-PR-00-03-02 de 02

Formato: S/E

Ad: 841 mm x 1189 mm