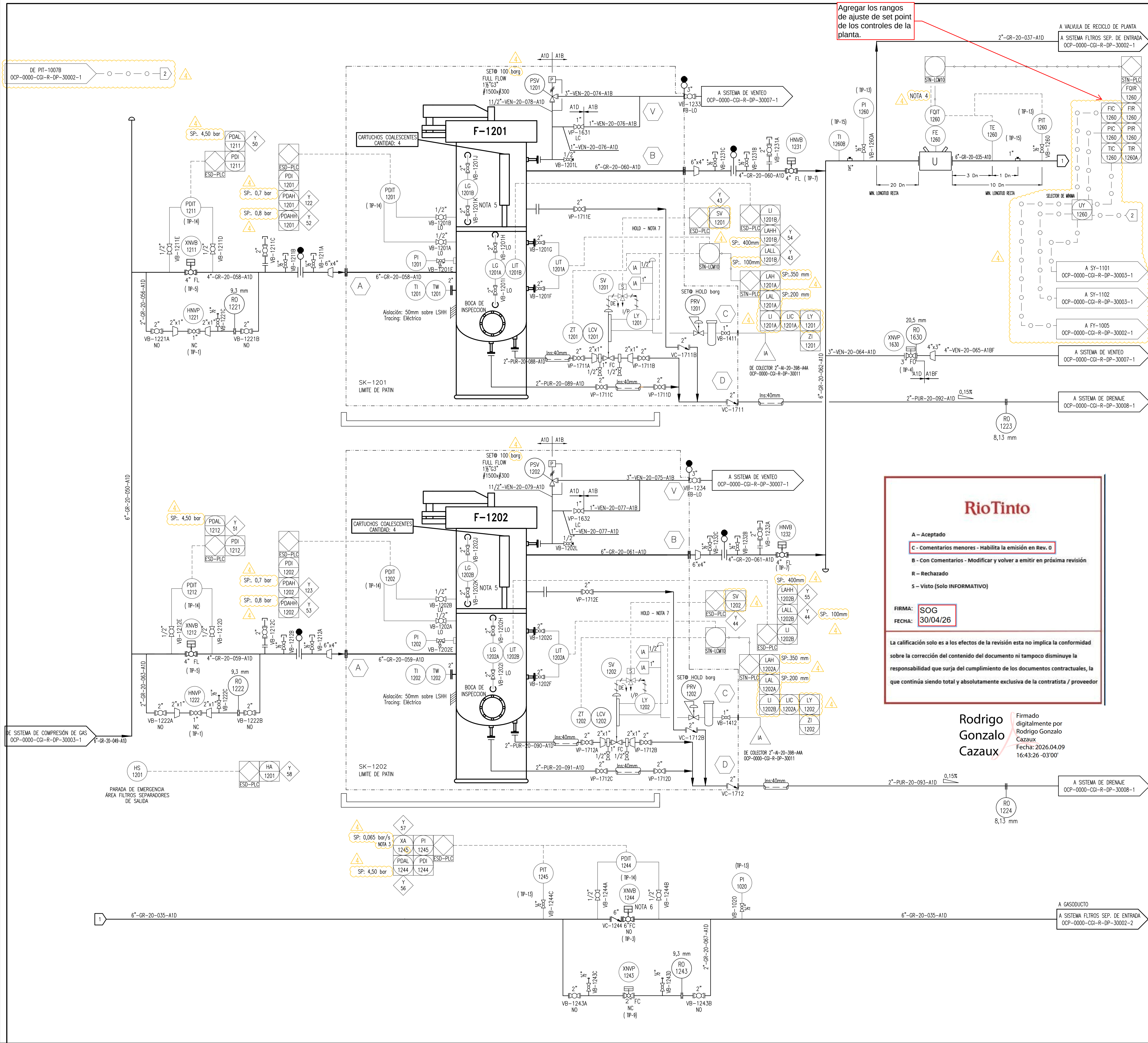




## NOTAS

- 1- LOS TÍP-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (DE INSTRUMENTACIÓN DE VÁLVULAS), 13, 14 y 15 SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE SIMBOLOGÍA N°: OCP-0000-CGI-R-DP-30001.
- 2- TODOS LOS INSTRUMENTOS, STAND PIPE Y VISORES DE NIVEL, CAPILARES DE NIVEL DEBEN ESTAR AISLADOS Y CON TRACING.
- 3- LA SEÑAL LÓGICA XA-1245 ES LA VELOCIDAD DE DESPRESURIZACIÓN CALCULADA A PARTIR DE LA DERIVADA DE LA SEÑAL PI-1245.
- 4- LA SEÑAL POR CABLEADO DURO ES FQIR-1260.
- 5- NO SE ESPERA QUE EN LA CÁMARA SUPERIOR DEL FILTRO APAREZCA LÍQUIDO NORMALMENTE. EL OPERADOR DEBERÁ CONTROLAR PERIÓDICAMENTE EL LG-1201B/02B Y PURGAR MANUALMENTE CUANDO SEA NECESARIO.
- 6- LA VÁLVULA XNVB-1244 CONTARÁ CON UN DISPOSITIVO MECÁNICO PARA DETECCIÓN DE ROTURA DE LÍNEA CON ACCIÓN DE CIERRE DE LA XNVB-1244 (VER TÍPICO 3 EN P&ID DE SIMBOLOGÍA).
- 7- INCLUSIÓN DE SOLENOIDE Y CONEXIONADO A CONFIRMAR POR RIO TINTO/TORMENE.

## EQUIPOS

SK-1201/1202 : PATÍN DE FILTRO SEPARADOR DE SALIDA  
F-1201/1202 : FILTRO SEPARADOR DE SALIDA  
PRESIÓN DE DISEÑO: 100 Barg  
CAUDAL DE DISEÑO: 600 Msm<sup>3</sup>/d  
TEMPERATURA DE DISEÑO: -29°C / +100°C  
MÍNIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN: 32 Barg  
PRESIÓN NORMAL DE OPERACIÓN: 98 Barg  
MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN: 98 Barg

## LÓGICAS DE CONTROL/SEGURIDAD

- |       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Y 50  | PDAL-1211. BAJA PRESIÓN DIFERENCIAL EN VÁLVULA XNVB-1211. HABILITA APERTURA VÁLVULA XNVB-1211.              |
| Y 51  | PDAL-1212. BAJA PRESIÓN DIFERENCIAL EN VÁLVULA XNVB-1212. HABILITA VÁLVULA XNVB-1212.                       |
| Y 52  | PDAHH-1201. MUY ALTA PRESIÓN DIFERENCIAL FILTRO F-1201. CIERRE DE VÁLVULA XNVB-1211.                        |
| Y 53  | PDAHH-1202. MUY ALTA PRESIÓN DIFERENCIAL FILTRO F-1201. CIERRE DE VÁLVULA XNVB-1212.                        |
| Y 54  | LAHH-1201B. MUY ALTO NIVEL EN FILTRO F-1201. CIERRE DE VÁLVULA XNVB-1211 Y APERTURA DE VÁLVULA XNVB-1212. ⚠ |
| Y 55  | LAHH-1202B. MUY ALTO NIVEL EN FILTRO F-1202. CIERRE DE VÁLVULA XNVB-1212 Y APERTURA DE VÁLVULA XNVB-1211. ⚠ |
| Y 56  | PDAL-1244. BAJA PRESIÓN DIFERENCIAL EN VÁLVULA XNVB-1244. HABILITA APERTURA VÁLVULA XNVB-1244.              |
| Y 57  | XA-1245. ROTURA POR GRADIENTE MECÁNICO EN VÁLVULA XNVB-1244. PARO DE EMERGENCIA CON VENTEO.                 |
| Y 58  | HA-1201. PARO DE EMERGENCIA CON VENTEO.                                                                     |
| Y 43  | LALL-1201B. MUY BAJO NIVEL EN FILTRO F-1201. CIERRE DE VÁLVULA LCV-1201.                                    |
| Y 44  | LALL-1202B. MUY BAJO NIVEL EN FILTRO F-1201. CIERRE DE VÁLVULA LCV-1202.                                    |
| Y 122 | PDAH-1201. ALTA PRESIÓN DIFERENCIAL EN FILTRO F-1201. APERTURA DE VÁLVULA XNVB-1212.                        |
| Y 123 | PDAH-1202. ALTA PRESIÓN DIFERENCIAL EN FILTRO F-1202. APERTURA DE VÁLVULA XNVB-1211.                        |

## DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| OCP-0000-CGI-R-DP-30001   | SIMBOLOGÍA                                   |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30002   | SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE ENTRADA    |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30003   | SISTEMA DE COMPRESIÓN DE GAS                 |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30004   | SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE SALIDA     |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30005   | SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE DE EMERGENCIA     |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30006   | SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE Y GAS DE ARRANQUE |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30007   | SISTEMA DE VENETO DE GAS                     |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30008   | SISTEMA DE DRENAJES ABIERTOS Y CERRADOS      |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30009   | SISTEMA DE AGUA INDUSTRIAL                   |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30010   | SISTEMA DE ACEITE (MMCC/MMGG)                |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30011   | SISTEMA DE AIRE COMPRIENDO                   |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30012   | SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS Y FUEGO          |
| LOCP-ID-PRO-PI-002_1      | DIAGRAMA DE PROCESO SK-1201/02 (TORMENE)     |
| LOCP-ID-MEC-PL-031_3_S    | PLANO DE CONJUNTO SEPARADOR (TORMENE)        |
| OCP-0000-INS-I-CA-30001_0 | MEMORIA DE CÁLCULO ORIFICIO DE RESTRICCIÓN.  |



GERENCIA TÉCNICA

LUGAR:  
PROVINCIA DE SALTA-DPTO LOS ANDES  
OBRA:  
PLANTA COMPRESORA OLACAPATO

PLANO PARA APROBACIÓN DE  
REMSA Y NATURGY.

|                            |          |        |
|----------------------------|----------|--------|
| ESCALA                     | FECHA    | DIBUJO |
| S/E                        | 17/04/26 | JSR    |
| Aprobado Insp. de<br>REMSA |          |        |

Observaciones:

[illegible]

| REV             | DESCRIPTION   | DATE                                                                                                                                                                           | DRAW                                          | REVIEW | APPROVE |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|---------|
| <b>RioTinto</b> | CUSTOMER:     |                                                                                                                                                                                |                                               |        |         |
|                 | AREA: —       | <br> | SITE/PROJECT: OCP/PLANTA COMPRESORA OLACAPATO |        |         |
|                 | SUB-AREA: —   |                                                                                                                                                                                | TITLE:                                        |        |         |
|                 | SCALE: S/E    |                                                                                                                                                                                | SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE SALIDA      |        |         |
|                 | SHEET: 1 de 1 | EDC CENTER PI. 1079 R-Pi-0000-0004<br>RIO RINTO DWG. N°:<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30004<br>REPLACE:                                                                                | DWG N°:<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30004            |        | REV. 4  |