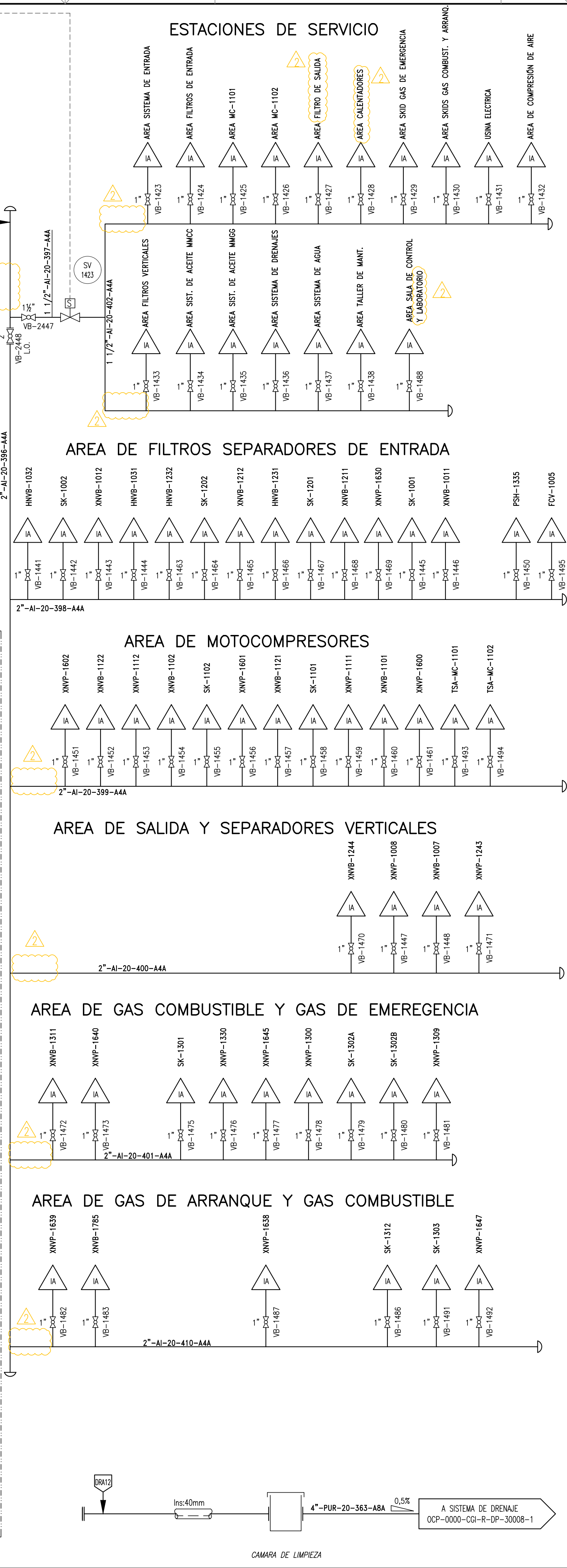
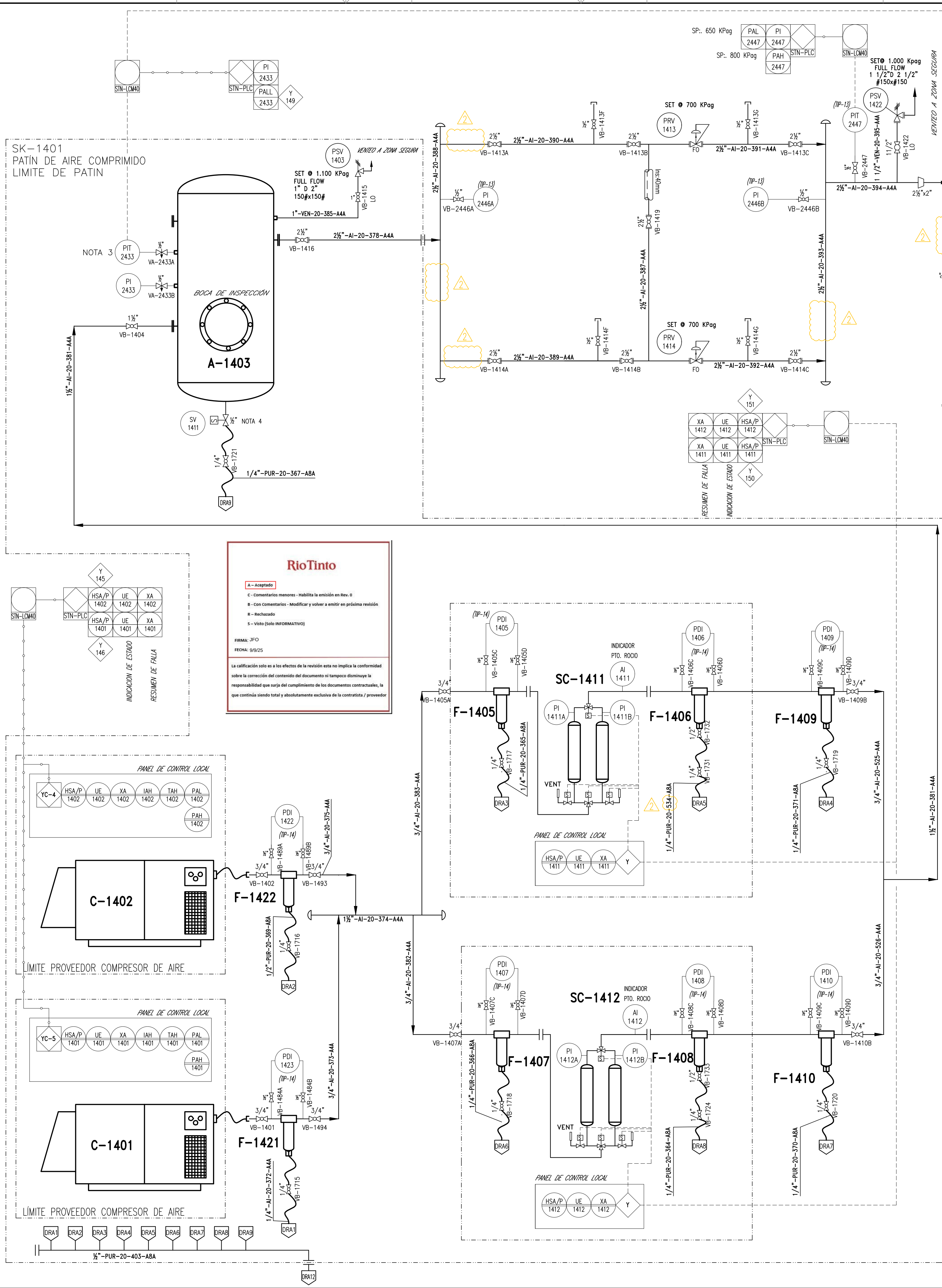




| NOTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------|----|----|---|-------------------|------------|-----|----|----|---|-------------------|------------|-----|----|----|---|------------|------------|-----|----|----|---|-----------------|------------|-----|----|----|
| 1- ELIMINADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| 2- TODOS LOS INSTRUMENTOS, STAND PIPE, VISORES DE NIVEL Y CAPILARES DE NIVEL DEBEN ESTAR AISLADOS Y CON TRACING.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| 3- EL INSTRUMENTO PIT-2433 ES PROVISITO POR RIO TINTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| 4- VÁLVULA DE PURGA DE CONDENSADOS "ECO-DRAIN" REGULADO POR NIVEL ELECTRÓNICAMENTE. EL NIVEL DE LLENADO SE CONTROLA MEDIANTE UN SENSOR CAPACITIVO INTEGRADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| C-1401/1402: COMPRESOR DE AIRE<br>TIPO: A TORNILLO CON MOTOR ELÉCTRICO<br>PRESIÓN DE DISEÑO: 1300 KPag<br>CAUDAL DE DISEÑO: 81,6 Sm3/h (FAD)<br>TEMPERATURA DE DISEÑO: 3°C / +100°C<br>PRESIÓN DE DESCARGA: 1100 KPag<br>POTENCIA: 9 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A-1403: TK. DE AIRE COMPRIMIDO<br>PRESIÓN DE DISEÑO: 1100 KPag<br>VOLUMEN: 3 m3<br>TEMP. DE DISEÑO: -29°C / +50°C                         |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| SC-1411/1412: SECADOR DE AIRE<br>MODELO: KAESER F9KD<br>CAUDAL DE DISEÑO: 45,6 Sm3/h<br>TEMPERATURA DE DISEÑO: 2°C / +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F-1409/1410: POSFILTRO<br>MODELO: KAESER F9KE<br>CAUDAL DE DISEÑO: 54 Sm3/h<br>PRESIÓN DE DISEÑO: 16 barg<br>TEMPERATURA DE DISEÑO: 66 °C |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| F-1405/1407:PRE FILTRO<br>MODELO: KAESER F9KD<br>CAUDAL DE DISEÑO: 54 Sm3/h<br>PRESIÓN DE DISEÑO: 16 barg<br>TEMPERATURA DE DISEÑO: 66 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F1421/1422: PRE FILTRO<br>MODELO: KAESER F9KB<br>CAUDAL DE DISEÑO: 54 Sm3/h<br>PRESIÓN DE DISEÑO: 16 barg<br>TEMPERATURA DE DISEÑO: 66 °C |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | F-1406/1408: FILTRO COALESCENTE                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div>Rodrigo Gonzalo Cazaux</div><div>Firmado digitalmente por Rodrigo Gonzalo Cazaux<br/>Fecha: 2025.09.01 17:19:43 -03'00'</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| LÓGICAS DE CONTROL/SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div>Y 145</div><div>HSA/P-1401. PARO/ARRANQUE DESDE PANEL LOCAL COMPRESOR C-1401.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div>Y 146</div><div>HSA/P-1402. PARO/ARRANQUE DESDE PANEL LOCAL COMPRESOR C-1402.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div>Y 149</div><div>PALL-2433. MUY BAJA PRESIÓN EN PULMÓN DE AIRE. CIERRE DE VÁLVULA SOLENOIDE SV-1423.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div>Y 150</div><div>HSA/P-1411. PARO/ARRANQUE DESDE PANEL LOCAL SECADORES SC-1411.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div>Y 151</div><div>HSA/P-1412. PARO/ARRANQUE DESDE PANEL LOCAL SECADORES SC-1412.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| OCP-0000-CGI-R-DP-30001 SIMBOLOGÍA<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30002 SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE ENTRADA<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30003 SISTEMA DE COMPRESIÓN DE GAS<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30004 SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE SALIDA<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30005 SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE DE EMERGENCIA<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30006 SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE Y GAS DE ARRANQUE<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30007 SISTEMA DE VENTEO DE GAS<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30008 SISTEMA DE DRENAJES ABIERTOS Y CERRADOS<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30009 SISTEMA DE AGUA INDUSTRIAL<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30010 SISTEMA DE ACEITE (MMCC/MMGG)<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30011 SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO<br>OCP-0000-CGI-R-DP-30012 SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS Y FUEGO<br>LOCP-ID-MEC-PL-042_0 PLANOS GENERALES Y DE DISPOSICIÓN DE EQUIPOS EN PAQUETIZADO SK-1401<br>LOCP-ID-PRO-PI-005_3 DIAGRAMA P&ID SKID SK-1401<br>LOCP-ID-MEC-MO-005_0 MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SECADOR SKID SK-1401 |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div><div><div>remsa</div><div>ENERGÍA Y MINERÍA SALTÉRÍA</div></div><div>GERENCIA TÉCNICA</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div><div>LUGAR:<br/>PROVINCIA DE SALTA-DPTO LA POMA</div><div>OBRA:<br/>PLANTA COMPRESORA OLACAPATO</div></div><div>PLANO PARA APROBACIÓN DE REMSA Y GASNOR.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div><div>ESCALA FECHA DIBUJO REVISO<br/>S/E 29/08/25 JSR SS</div><div>Observaciones:</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <div><div><div>Aprobado Insp. de REMSA</div><div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                            |                   |                                                  |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| <table><tr><td>2</td><td>PARA CONSTRUCCIÓN</td><td>29/08/2025</td><td>JSR</td><td>JS</td><td>SS</td></tr><tr><td>1</td><td>PARA CONSTRUCCIÓN</td><td>18/07/2025</td><td>JSR</td><td>JS</td><td>SS</td></tr><tr><td>0</td><td>PARA CONSTRUCCIÓN</td><td>30/06/2025</td><td>JSR</td><td>JS</td><td>SS</td></tr><tr><td>B</td><td>PARA HAZOP</td><td>16/04/2025</td><td>JSR</td><td>JS</td><td>SS</td></tr><tr><td>A</td><td>PARA APROBACIÓN</td><td>04/04/2025</td><td>NMD</td><td>JS</td><td>SS</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           | 2                                          | PARA CONSTRUCCIÓN | 29/08/2025                                       | JSR     | JS | SS | 1 | PARA CONSTRUCCIÓN | 18/07/2025 | JSR | JS | SS | 0 | PARA CONSTRUCCIÓN | 30/06/2025 | JSR | JS | SS | B | PARA HAZOP | 16/04/2025 | JSR | JS | SS | A | PARA APROBACIÓN | 04/04/2025 | NMD | JS | SS |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PARA CONSTRUCCIÓN                                                                                                                         | 29/08/2025                                 | JSR               | JS                                               | SS      |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PARA CONSTRUCCIÓN                                                                                                                         | 18/07/2025                                 | JSR               | JS                                               | SS      |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PARA CONSTRUCCIÓN                                                                                                                         | 30/06/2025                                 | JSR               | JS                                               | SS      |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PARA HAZOP                                                                                                                                | 16/04/2025                                 | JSR               | JS                                               | SS      |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PARA APROBACIÓN                                                                                                                           | 04/04/2025                                 | NMD               | JS                                               | SS      |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| REV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIPTION                                                                                                                               | DATE                                       | DRAW              | REVIEW                                           | APPROVE |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| CUSTOMER:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           | AREA:                                      |                   | SITE/PROJECT: OCP/PLANTA COMPRESORA OLACAPATO    |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           | SUB-AREA:                                  |                   | TITLE:                                           |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| SCALE: S/E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           | EDC DWG. N°: 1079-R-PI-0000-0011           |                   | SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO                       |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
| SHEET: 1 de 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           | RIO TINTO DWG. N°: OCP-0000-CGI-R-DP-30011 |                   | INGENIERA DE DETALLE PLANTA COMPRESORA OLACAPATO |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           | REPLACE:                                   |                   | DIAGRAMA DE CAÑERÍAS E INSTRUMENTOS              |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           | DWG N°                                     |                   | OCP-0000-CGI-R-DP-30011                          |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                                            |                   | REV. 2                                           |         |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |                   |            |     |    |    |   |            |            |     |    |    |   |                 |            |     |    |    |