

F  
E  
D  
C  
B  
A

F  
E  
D  
C  
B  
A

|  |   |                                      |                                       |   |           |   |          |                                    |          |                                 |           |                                   |  |
|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|---|----------|------------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|--|
| <div><div></div><div>Av. San Martín C/Fermin Peralta #108<br/>Ed. Torre Delta II Ofi. 2B<br/>Fono. (591) (03) 62000290<br/>Casilla de Correo: 847<br/>www.ipe.bo<br/>informaciones@ipe.bo</div></div>  | DOCUMENTOS DE REFERENCIA                  |                                      | YPFB TRANSPORTE S.A.                  |   |           |   |          |                                    |          |                                 |           |                                   |  |
|  | IPE-2025-2977-I-LS-001 Listado de Señales |                                      | RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero |   | 16-Oct-25 |   | V. Lopez |                                    | F.Rivera |                                 | A.Aguilar |                                   |  |
|  |   |                                      | REVISOR 1: Jafeth Achá                |   | FECHA     |   | DIBUJO   |                                    | Calidad  |                                 | Técnico   |                                   |  |
|  |   |                                      | REVISOR 2: Felix Zárate               |   |           |   |          |                                    | REVISOR  |                                 | APROBÓ    |                                   |  |
|  |   |                                      | REVISOR 3: Marcelo Canavire           |   |           |   |          |                                    |          |                                 | REV.N°    |                                   |  |
| SIMBOLOGIA   |   |                                      |                                       | CONTRATISTA   |           |   |          | Ubicación: Estación Colpa (SCZ)    |          | Etapa: Diseño para Construcción |           | Código: SC-E30-IC-00-03-14 de 114 |  |
| <div><div></div><div>BORNE PORTAFUSIBLE</div></div> <div><div></div><div>BORNE DE PASO</div></div> <div><div></div><div>BORNE DE INSTRUMENTO DE CAMPO</div></div> <div><div></div><div>CABLE DE INSTRUMENTACIÓN</div></div> <div><div></div><div>CABLE 24 VDC GABINETE ESD/SCP</div></div> <div><div></div><div>CABLE DE TIERRA GABINETE ESD/SCP</div></div> <div><div></div><div>CABLE CONEXIÓN INTERNA GABINETE ESD/SCP</div></div> <div><div></div><div>CONEXION / EQUIPO EXISTENTE</div></div> |   | RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar |                                       | Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C Colpa |           |   |          |                                    |          | Escala: S/E                     |           |                                   |  |
|  |   |                                      |                                       | REVISOR 1: Marcia Vargas  |           | Título del Plano: Diagramas de Conexionado Sistema de Control Salida Discreta [DO-01] |          | Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm |          |                                 |           |                                   |  |
|  |   |                                      |                                       | REVISOR 2: Jenny Fuentes  |           |   |          |                                    |          |                                 |           |                                   |  |
|  |   |                                      |                                       | REVISOR 3: Fabiana Rivera   |           |   |          |                                    |          |                                 |           |                                   |  |