DESDE CAMPO

GABINETE ESD/SCP-01

INSTRUMENTOS DE CAMPO

BORNERA FRONTERA

RACK 03 CHASIS I/O ESD SLOT 05

PANTALLA HMI

TB-DO-ESD-02

RO-ESD-02

TBP-24V / 15

COMANDO DE PARO BSD UCG#2 / PARO NORMAL

XY 0201 (+) XY-0201[+] (-) XY-0201[-]

1C-1Px14AWG+BG

XY-0201[+] 25 25 / XY-0201[-] 26 26

11 14 R-13 A1 A2

MODULO: 1756-OB16D

SLOT: 5 CH: 12

XY 0201

TAG:	XY-0201
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

PARO ESD REMOTO PLC-UCG#2

XY 0202 (+) XY-0202[+] (-) XY-0202[-]

1C-1Px14AWG+BG

XY-0202[+] 27 27 / XY-0202[-] 28 28

11 14 R-14 A1 A2

MODULO: 1756-OB16D

SLOT: 5 CH: 13

XY 0202

TAG:	XY-0202
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

REMOTE ESD (PARO REMOTO DE EMERGENCIA)

XY 4411 (+) XY-0301[+] (-) XY-0301[-]

1C-1Px14AWG+BG

XY-0301[+] 29 29 / XY-0301[-] 30 30

11 14 R-15 A1 A2

MODULO: 1756-OB16D

SLOT: 5 CH: 14

XY 0301

TAG:	XY-0301
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

REMOTE STOP (PARO REMOTO)

XY 4211 (+) XY-0302[+] (-) XY-0302[-]

1C-1Px14AWG+BG

XY-0302[+] 31 31 / XY-0302[-] 32 32

11 14 R-16 A1 A2

MODULO: 1756-OB16D

SLOT: 5 CH: 15

XY 0302

TAG:	XY-0302
RANGO:	On / Off
Hi-Hi Alm:	
Hi Alm:	
Lo Alm:	
Lo-Lo Alm:	

TBN-0V / 16

TBP-24V / 15

TBN-0V / 15

IPE

Av. San Martín C/Fermín Peralta #108
Ed. Torre Delta II Ofi. 2B
Fono. (591) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

IPE-2025-2977-I-LS-001 Listado de Señales

SIMBOLOGIA

- BORNE PORTAFUSIBLE
- BORNE DE PASO
- BORNE DE INSTRUMENTO DE CAMPO
- CONEXION / EQUIPO EXISTENTE
- CABLE DE INSTRUMENTACIÓN
- CABLE 24 VDC GABINETE ESD/SCP
- CABLE DE TIERRA GABINETE ESD/SCP
- CABLE CONEXIÓN INTERNA GABINETE ESD/SCP

YPFB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROY.:	Marvin Guerrero
REVISOR 1:	Jafeth Achá
REVISOR 2:	Felix Zárate
REVISOR 3:	Marcelo Canavire

CONTRATISTA

RESPONSABLE DE PROY.:	Andrés Aguilar
REVISOR 1:	Marcia Vargas
REVISOR 2:	Víctor H. Lopez
REVISOR 3:	Fabiana Rivera

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
10-Nov-25	V. Lopez	F.Rivera	A.Aguilar	J.Ferrufino	B	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
17-Oct-25	V. Lopez	F.Rivera	A.Aguilar	J.Ferrufino	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Estación Colpa (SCZ)

Etapa: Diseño para Construcción

Código: SC-E30-IC-00-03-43 de 114

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° Colpa

Escala: S/E

Título del Plano: Diagrama de Lazo
Sistema de Seguridad Señal Discreta [DO-02-3]

Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm

Formato Tabloide – YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 4