



**BOLPEGAS S.R.L.**  
Redes Periféricas y Servicios S.R.L.  
Calle Yapihuana N° 201 - Barrio Villa Mercedes  
Tel: 591-3-3577373  
Fax: 591-3-3542262  
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia  
Página web: www.bolpegas.com  
Email: bolpegas@bolpegas.com

### NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS SEÑALES ANALÓGICAS SON PARES APANTALLADOS. LOS CONDUCTORES DE DESCARGA DEL APANTALLAMIENTO TIENEN QUE SER AISLADOS EN CAMPO Y CONECTADOS A TIERRA EN EL PANEL DE CONTROL.

### SIMBOLOGÍA


**SUPRESOR DE SOBRETENSIONES**  
PT-IQ-2X2+F-24DC-UT

**MÓDULO DE RELÉ**  
FLC-RSC-24DC/21

**TAG DE CABLE**

### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. TS\_BM\_01\_20170413\_LEFT.RSS LADDER LOGIC BOMBA CENTRÍFUGA UB-01  
2. TS\_BM\_02\_20170413\_LEFT.RSS LADDER LOGIC BOMBA CENTRÍFUGA UB-02  
3. TS\_BMB\_3\_20170413\_LEFT.RSS LADDER LOGIC BOMBA CENTRÍFUGA UB-03  
4. TS\_BMB\_4\_20170413\_LEFT.RSS LADDER LOGIC BOMBA CENTRÍFUGA UB-04

YFPB TRANSPORTE S.A.			
GERENTE DE PROY.: Roger Parra			
REVISOR 1:	Mario Kaune		
REVISOR 2:	Marcelo Canavire		
REVISOR 3:			
CONTRATISTA			
GERENTE DE PROY.: Xavier Sejas			
REVISOR 1:	Bruno Gonzales		
REVISOR 2:	Andrea Carrillo		
REVISOR 3:	David Pinto		

08-Ene-18	R. Zárate	B. Rodríguez	B. Gonzales	X. Sejas	B	Para Aprobación	BOLPEGAS SRL
19-Dic-17	R. Zárate	B. Rodríguez	B. Gonzales	X. Sejas	A	Para Aprobación	BOLPEGAS SRL
FECHA	DIBUJO	Calidad	REVISOR	APROBO	REV. N°	DESCRIPCION	EMPRESA
Ubicación: <b>Terminal Santa Cruz</b>							
Etapa: <b>Diseño para construcción</b>							Código: <b>SC-E01-IC-00-03-02 de 24</b>
Proyecto: <b>Ingeniería Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz</b>							Escala: <b>S/E</b>
Título del Plano: <b>DIAGRAMAS DE LAZO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ)_H2</b>							Formato: <b>A1 : 594 mm x 841 mm</b>