





BOLPEGAS S.R.L.
Bolívia Petróleo y Gas
Consultores y Servicios S.R.L.
Calle Yapiouana N° 201 - Barrio Villa Mercedes
Tel: 591-3-5577373
Fax: 591-3-5542622
Santa Cruz de la Sierra - Bolívia
Página web: www.bolpegas.com
Email: bolpegas@entelnet.bo

NOTAS:

- LA COMUNICACIÓN ENTRE LA SALA DE CONTROL Y LA NUEVA CASETA RTU SE REALIZARÁ A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 18 HILOS EN TOPOLOGÍA ANILLO
- EL SISTEMA DE SEGURIDAD EMPLEARÁ PLCs REDUNDANTES

LEYENDA:

① SWITCH INDUSTRIAL STRATIX 5700	⑫ CONTROLLOGIX 5570, CHASSIS 4 SLOTS	⑳ MEDIDOR DE VARIABLES ELÉCTRICAS GE EPM 6000
② SWITCH INDUSTRIAL STRATIX 8000	⑬ CONTROLLOGIX 5570, CHASSIS 13 SLOTS	㉑ CONVERSOR DE MEDIO DE TRANSMISIÓN MOXA IBC-21
③ MÓDULO DE EXPANSIÓN	⑭ CONTROLLOGIX 5570, CHASSIS 7 SLOTS	
④ SWITCH DE DISTRIBUCIÓN CATALYST 3750-X	⑮ HMI PANELVIEW PLUS 6	
⑤ PATCH PANEL 24 CONECTORES	⑯ SWITCH INDUSTRIAL STRATIX 2500	
⑥ WIRELESS GATEWAY PARA SENSORES DE VIBRACIÓN	⑰ SWITCH CISCO SF300-24	
⑦ ETHERNET/IP EMBEDDED SWITCH 1783-ETAP1F	⑱ GRABADOR DE RED (NETWORK VIDEO RECORDER)	
⑧ ETHERNET/IP EMBEDDED SWITCH 1783-ETAP2F	㉒ CONSOLA DE CÁMARAS IP	
⑨ ETHERNET/IP EMBEDDED SWITCH 1783-ETAP	㉓ CCM CENTERLINE 2500	
⑩ DISPOSITIVO DE ENLACE ETHERNET/DEVICENET 1788-EN2DN	㉔ CÁMARA IP DOMO SONY SNC SERIE WR	
⑪ CONTROLLOGIX 5570, CHASSIS 17 SLOTS	㉕ CÁMARA IP FLJA SONY SNC SERIE V	

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

SC-E01-CO-00-MD-01	MEMORIA DESCRIPTIVA DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN
--------------------	---

SIMBOLOGÍA:

—	EQUIPOS E INSTALACIONES EXISTENTES
---	CABLE ETHERNET
---	CABLE DE REDUNDANCIA
---	FIBRA OPTICA
---	CABLE DEVICENET

YFPB TRANSPORTE S.A.									
GERENTE DE PROY.: Roger Parra	02-Ene-18	R. Zárate	B. Rodríguez	B. Gonzales	X. Sejas	B	Para Aprobación	BOLPEGAS S	
REVISOR 1: Mario Kaune	16-Nov-17	R. Zárate	B. Rodríguez	B. Gonzales	X. Sejas	A	Para Aprobación	BOLPEGAS S	
REVISOR 2: Marcelo Canavire	FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROBO	REV. N°	DESCRIPCION	EMPRESA
REVISOR 3:									
CONTRATISTA									
GERENTE DE PROY.: Xavier Sejas									Ubicación: Terminal Santa Cruz
REVISOR 1: Bruno Gonzales									Etapas: Diseño para construcción
REVISOR 2: Andrea Camillo									Código: SC-E01-CO-00-18-01 de 01
REVISOR 3: David Pinto									Escala: S/E
Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz								Formato: A1 : 594 mm x 841 mm	
Título del Plano: Arquitectura del Sistema de Control									