



INDICE DE PLANOS															
INSTRUMENTACIÓN					INSTRUMENTACIÓN										
CÓDIGO DE PLANO	FORMATO DE PLANO	NÚMERO REVISIÓN	TITULO		CÓDIGO DE PLANO	FORMATO DE PLANO	NÚMERO REVISIÓN	TITULO							
SC-E01-IC-00-03-01 de 01	TABLOIDE	0	INDICE DE PLANOS DE INSTRUMENTACIÓN (INGENIERÍA DE DETALLE)		SC-E01-IC-00-03-21 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)_ H4							
SC-E01-IC-00-06-01 de 23	A2	A	LAYOUT DE TABLEROS DE CONTROL (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)		SC-E01-IC-00-03-22 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)_ H5							
SC-E01-IC-00-06-02 de 23	A2	A	LAYOUT DE TABLEROS DE CONTROL (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H1		SC-E01-IC-00-03-23 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)_H6							
SC-E01-IC-00-06-03 de 23	A2	A	LAYOUT DE TABLEROS DE CONTROL (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H2		SC-E01-IC-00-03-24 de 24	A2	A	ELIMINADO							
SC-E01-IC-00-06-04 de 23	A2	A	LAYOUT DE TABLEROS BOMBAS CENTRÍFUGAS												
SC-E01-IC-00-06-05 de 23	A2	A	LAYOUT DE RUTEO DE CONDUITS INSTRUMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN (EXTERIORES)												
SC-E01-IC-00-06-06 de 23	A2	A	PLANO DE CANALIZACIONES INTERIORES (CASETA DE CONTROL TERMINAL SANTA CRUZ)												
SC-E01-IC-00-06-07 de 23	A3	A	PLANO DE CANALIZACIONES INTERIORES (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)												
SC-E01-IC-00-06-08 de 23	A3	A	PLANO DE CANALIZACIONES INTERIORES (SUBESTACIÓN "E")												
SC-E01-IC-00-06-09 de 23	A1	A	PLANO DE DETALLES DE CANALIZACIONES												
SC-E01-IC-00-03-10 de 23	CARTA	A	DIAGRAMA DE DISPOSICIÓN GABINETES DE CONTROL (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)												
SC-E01-IC-00-03-11 de 23	CARTA	A	DIAGRAMA DE DISPOSICIÓN GABINETES DE CONTROL (TERMINAL SANTA CRUZ)												
SC-E01-IC-00-03-12 de 23	A2	A	DIAGRAMA DE DISPOSICIÓN TABLEROS DE BOMBAS CENTRÍFUGAS												
SC-E01-IC-00-03-13 de 23	A1	A	DIAGRAMA DE DISPOSICIÓN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y PRESURIZACIÓN (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)												
SC-E01-IC-00-11-14 de 23	A2	A	TÍPICO DE ZANJAS Y CÁMARAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL												
SC-E01-IC-00-11-15 de 23	A3	A	TÍPICOS DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS PRESIÓN												
SC-E01-IC-00-11-16 de 23	A3	A	TÍPICOS DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS TERMPERATURA												
SC-E01-IC-00-11-17 de 23	A3	A	TÍPICOS DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS NIVEL												
SC-E01-IC-00-11-18 de 23	A3	A	TÍPICOS DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS VÁLVULAS ACTUADAS												
SC-E01-IC-00-11-19 de 23	A3	A	TÍPICOS DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS ACELERÓMETROS												
SC-E01-IC-00-11-20 de 23	A3	A	TÍPICOS DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS DISTANCIÓMETROS												
SC-E01-IC-00-08-21 de 23	A3	A	DETALLES CONSTRUCTIVOS SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y PRESURIZACIÓN (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)												
SC-E01-IC-00-03-22 de 23	A1	A	STAND BY												
SC-E01-IC-00-03-23 de 23	A1	A	STAND BY												
SC-E01-IC-00-03-01 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ) OUTPUT DIGITAL												
SC-E01-IC-00-03-02 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ) RTD												
SC-E01-IC-00-03-03 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ) ANALÓGICAS												
SC-E01-IC-00-03-04 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ) INPUT DIGITAL												
SC-E01-IC-00-03-05 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) BOOSTER												
SC-E01-IC-00-03-06 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) COMPRESORES												
SC-E01-IC-00-03-07 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) BOMBA AGUA												
SC-E01-IC-00-03-08 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) ACTUADORES MOV												
SC-E01-IC-00-03-09 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) MEDIDOR DE CUSTODIA												
SC-E01-IC-00-03-10 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ) CASETA DE MEDICIÓN												
SC-E01-IC-00-03-11 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ) ANALÓGICA INPUT												
SC-E01-IC-00-03-12 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ) DIGITAL INPUT H1												
SC-E01-IC-00-03-13 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ) DIGITAL INPUT H2												
SC-E01-IC-00-03-14 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ) VÁLVULA ESD												
SC-E01-IC-00-03-15 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ) FUEL GAS SVC												
SC-E01-IC-00-03-16 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ) BOOSTER												
SC-E01-IC-00-03-17 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA) MOV-192 FLAMAGAS												
SC-E01-IC-00-03-18 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA) MOV-LPG												
SC-E01-IC-00-03-19 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA) MOV-RGEB_H1												
SC-E01-IC-00-03-20 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA) MOV-RGEB_H2												
SC-E01-IC-00-03-21 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA) FLAMAGAS												
SC-E01-IC-00-03-22 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA) DIGITAL INPUT												
SC-E01-IC-00-03-23 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA) PIT												
SC-E01-IC-00-03-24 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE LAZO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA) RTD												
SC-E01-IC-00-03-01 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H1												
SC-E01-IC-00-03-02 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H2												
SC-E01-IC-00-03-03 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H3												
SC-E01-IC-00-03-04 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H4												
SC-E01-IC-00-03-05 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H5												
SC-E01-IC-00-03-06 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H1												
SC-E01-IC-00-03-07 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H2												
SC-E01-IC-00-03-08 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H3												
SC-E01-IC-00-03-09 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H4												
SC-E01-IC-00-03-10 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H5												
SC-E01-IC-00-03-11 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H6												
SC-E01-IC-00-03-12 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H1												
SC-E01-IC-00-03-13 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H2												
SC-E01-IC-00-03-14 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H3												
SC-E01-IC-00-03-15 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H4												
SC-E01-IC-00-03-16 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H5												
SC-E01-IC-00-03-17 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO - SEGURIDAD (TERMINAL SANTA CRUZ)_ H6												
SC-E01-IC-00-03-18 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)_ H1												
SC-E01-IC-00-03-19 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)_ H2												
SC-E01-IC-00-03-20 de 24	A2	A	DIAGRAMA DE CONEXIONADO (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)_ H3												
<div><div></div><div><b>BOLPEGAS S.R.L.</b> Bolivia Petróleo y Gas Consultores y Servicios S.R.L.</div></div> <div>Calle Yapicuaña N° 201 - Barrio Villa Mercedes Tel: 591-3-3577373 Fax: 591-3-3546262 Santa Cruz de la Sierra - Bolivia Página web: www.bolpegas.com Email: bolpegas@entelnet.bo</div>					DOCUMENTOS DE REFERENCIA		YFPB TRANSPORTE S.A.								
					GERENTE DE PROY.: Roger Parra		26-Dic-17		W. Lazo	B.Rodriguez	B.Gonzales	X. Sejas	0	Aprobado	
					REVISOR 1: Mario Kaune		22-Dic-17		W. Lazo	B.Rodriguez	B.Gonzales	X. Sejas	A	Para Aprobación	
					REVISOR 2: Marcelo Canavire		FECHA		DIBUJO	Calidad REVISOR	Técnico REVISOR	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
NOTAS GENERALES		REVISOR 3:		<div><div></div><div><b>Transporte S.A.</b></div></div>					Ubicación: Terminal Santa Cruz						
1. LOS TÍTULOS REPETIDOS SERÁN DIFERENCIADOS EN LA PRÓXIMA REVISION.		CONTRATISTA							Etapa: Diseño para construcción			Código: SC-E01-IC-00-02-01 de 01			
		GERENTE DE PROY.: Xavier Sejas		Proyecto: Ingeniería Básica y Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz					Escala: S/E						
		REVISOR 1: Bruno Gonzales		Título del Plano: Índice de Planos Instrumentación (Ingeniería de Detalle)					Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm						
		REVISOR 2: Andrea Carrillo													
		REVISOR 3: David Pinto													