


LISTA DE MATERIALES GABINETE TSC-ESD-001				
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	UNID. CANT.
1	PROCESADOR CONTROLLOGIX	ALLEN BRADLEY	1756-L72	PZA 2
2	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VDC	ALLEN BRADLEY	1756-PB75	PZA 2
3	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VDC	ALLEN BRADLEY	1756-PB75/B	PZA 1
4	MÓDULO DE 32 ENTRADAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1756-IB32	PZA 6
5	MÓDULO DE 16 SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1756-OB16D	PZA 4
6	MÓDULO DE 16 SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1756-OB16I	PZA 1
7	MÓDULO DE 16 ENTRADAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1756-IF16	PZA 4
8	MÓDULO DE COMUNICACIÓN	ALLEN BRADLEY	1756-EN2TR	PZA 3
9	MÓDULO DE REDUNDANCIA	ALLEN BRADLEY	1756-RM2	PZA 2
10	CHASSIS 4 SLOTS	ALLEN BRADLEY	1756-A4	PZA 2
11	CHASSIS 13 SLOTS	ALLEN BRADLEY	1756-A17	PZA 1
12	ETHERNET/IP EMBEDDED SWITCH	ALLEN BRADLEY	1783-ETAP	PZA 1
13	ETHERNET/IP EMBEDDED SWITCH	ALLEN BRADLEY	1783-ETAP1F	PZA 2
14	ETHERNET SWITCH STRATIX 5700	ALLEN BRADLEY	1783-BMS10CL	PZA 1
15	MÓDULO INTERFAZ PARA ENTRADAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1492-TIFM40F-F24A-2	PZA 3
16	MÓDULO INTERFAZ PARA SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1492-TIFM40F-F24-2	PZA 2
17	MÓDULO INTERFAZ PARA SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1492-IFM40F-FS24-4	PZA 1
18	MÓDULO INTERFAZ DE ENTRADAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1492-TAIFM16-F-3	PZA 2
19	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VDC	PHOENIX CONTACT	QUINT-PS/24DC/24DC/10	PZA 2
20	MÓDULO DE DIÓDOS	PHOENIX CONTACT	QUINT-DIODE/12-24DC	PZA 1
21	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	PHOENIX CONTACT	PT-IQ-2X2-F-24DC-UT	PZA 10
22	BORNERA UNIVERSAL	PHOENIX CONTACT	UT-4	PZA 44
23	BORNERA PORTAFUSIBLE	PHOENIX CONTACT	UK-5-HESI	PZA 60
24	TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 20A	EATON	PLSM-C20/2	PZA 1
25	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	PHOENIX CONTACT	PLT-SEC-T3-24-P	PZA 1
26	RIEL DIN BARRA DE 2 MTRS	PHOENIX CONTACT	S 35/ 7.5 PERF 2000MM	PZA 3
27	BARRA DE COBRE ESTANADA, 10x3X1000 mm	PHOENIX CONTACT	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	PZA 1
28	SOPORTE PARA BARRA DE COBRE	PHOENIX CONTACT	AB / SS	PZA 4
29	TERMINALES DE BLOQUE PARA BARRA DE COBRE	PHOENIX CONTACT	AKG 16 GNYE	PZA 10
30	INDICADOR LUMINOSO, IP 65	MOELLER	RMQ22	PZA 6
31	PULSADOR SIMPLE, 220-240 VAC, 1NA-1NC	ALLEN BRADLEY	800FM-FA1	PZA 3
32	PULSADOR DE PARO DE EMERGENCIA	ALLEN BRADLEY	800H-TFRXJETS00R	PZA 1
33	TOPE FINAL DE BORNERA	PHOENIX CONTACT	E/NS 35 N 0800886	PZA 31
34	LEYENDA PARA GRUPO DE BORNERAS	PHOENIX CONTACT	ZB 6 CUS	PZA 1
35	CABLE CANAL DE 40mmx100mm BARRA DE 2m.	-	-	PZA 1
36	CABLE CANAL DE 60mmx100mm BARRA DE 2m.	-	-	PZA 1
37	CABLE CANAL DE 80mmx100mm BARRA DE 2m.	-	-	PZA 5
38	GABINETE PLC DE 2000x1200x600mm IP55	RITTAL	TS 8206.500	PZA 1
39	ZOCALO LATERAL	RITTAL	TS 8601.060	PZA 2
40	ZOCALO FRONTAL Y POSTERIOR	RITTAL	TS 8601.200	PZA 2
41	SWITCH FINAL DE CARRERA 1NO/1NC PARA LA LUMINARIA	RITTAL	SZ 4315710	PZA 1
42	LUMINARIA FLUORESCENTE 24VDC 1x18W	RITTAL	SZ 4140110	PZA 1
43	PORTA PLANO PARA PUERTA (DOBLE CARTA)	RITTAL	SZ 2513.000	PZA 1



**BOLPEGAS S.R.L.**  
Bolivia Petróleo y Gas  
Consultores y Servicios S.R.L.

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

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

1. SC-E01-IC-00-03-05 de 24  
A SC-E01-IC-00-10 de 24

DIAGRAMA DE LAZO -PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ)

2. SC-E01-IC-00-03-06 de 24  
A SC-E01-IC-00-11 de 24

DIAGRAMA DE CONEXIONADO -PROCESO (TERMINAL SANTA CRUZ)

**NOTAS GENERALES**

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUEN OTRAS UNIDADES.

**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

04-Ene-18	R. Zárate	B. Rodríguez	B. Gonzales	X. Sejas	A	Para Aprobación	BOLPEGAS SRL
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROBO	REV.N°	EMPRESA
							Ubicación: <b>Terminal Santa Cruz</b>
Proyecto: <b>Ingeniería Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz</b>							Escala: <b>S/E</b>
Título del Plano: <b>LAYOUT DE TABLEROS DE CONTROL (TERMINAL SANTA CRUZ)_H2</b>							Formato: <b>A2 : 420 mm x 594 mm</b>