



LISTA DE MATERIALES GABINETE UBP-SCP-00X					
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	UNID	CANT.
1	PROCESADOR CONTROLLOGIX	ALLEN BRADLEY	1756-L72	PZA	1
2	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VDC	ALLEN BRADLEY	1756-PB75/B	PZA	1
3	MÓDULO DE 32 ENTRADAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1756-IV32	PZA	1
4	MÓDULO DE 16 SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1756-OX8I	PZA	1
5	MÓDULO DE 16 SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1756-OW16I	PZA	1*
6	MÓDULO DE 16 ENTRADAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1756-IF16	PZA	1
7	MÓDULO DE 16 SALIDAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1756-OF8	PZA	1
8	MÓDULO DE ENTRADAS RTD	ALLEN BRADLEY	1756-IRT8I	PZA	1*
9	MÓDULO DE CONTADORES RÁPIDOS	ALLEN BRADLEY	1756-HSC	PZA	1
10	MÓDULO DE COMUNICACIÓN	ALLEN BRADLEY	1756-EN2TR	PZA	1
11	CHASSIS 10 SLOTS	ALLEN BRADLEY	1756-A10	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 2500	ALLEN BRADLEY	1783-LMS5	PZA	1
15	MÓDULO INTERFAZ PARA ENTRADAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1492-IFM40D24A-2	PZA	1
16	MÓDULO INTERFAZ PARA SALIDAS DISCRETAS	ALLEN BRADLEY	1492-IFM40F-FS24-4	PZA	1
17	MÓDULO INTERFAZ DE ENTRADAS ANALÓGICAS	ALLEN BRADLEY	1492-AIFM16-F-5	PZA	1
18	INTERFAZ DE OPERADOR PANELVIEW PLUS 400	ALLEN BRADLEY	2711P-RGB4	PZA	1
19	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VDC	PHOENIX CONTACT	QUINT-PS/24DC/24DC/10	PZA	1
20	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	PHOENIX CONTACT	PT-IQ-2X2+F-24DC-UT	PZA	6
21	BORNERA UNIVERSAL	PHOENIX CONTACT	UT-4	PZA	90
22	BORNERA PORTAFUSIBLE	PHOENIX CONTACT	UK-5-HESI	PZA	30
23	TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 20A	EATON	PLSM-C20/2	PZA	1
24	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	PHOENIX CONTACT	PLT-SEC-T3-24-P	PZA	1
25	RIEL DIN BARRA DE 2 MTRS	PHOENIX CONTACT	S 35/ 7,5 PERF 2000MM	PZA	2
26	BARRA DE COBRE ESTAÑADA, 10x3X1000 mm	PHOENIX CONTACT	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	PZA	1
27	SOPORTE PARA BARRA DE COBRE	PHOENIX CONTACT	AB / SS	PZA	4
28	TERMINALES DE BLOQUE PARA BARRA DE COBRE	PHOENIX CONTACT	AKG 16 GNYE	PZA	10
29	PULSADOR SIMPLE, 220-240 VAC, 1NA-1NC	ALLEN BRADLEY	800FM-FA1	PZA	2
30	SELECTOR DE 2 POSICIONES FIJAS, 1NO-1NC, IP65	MOELLER	A22-RWH1V	PZA	1
31	SOPORTE PARA LEYENDA PARA SELECTOR DE 2 POS.	MOELLER	M22S-ST-X	PZA	1
32	TOPE FINAL DE BORNERA	PHOENIX CONTACT	E/NS 35 N 0800886	PZA	25
33	LEYENDA PARA GRUPO DE BORNERAS	PHOENIX CONTACT	ZB 6 CUS	PZA	10
34	CABLE CANAL DE 40mmx100mm BARRA DE 2m.	-	-	PZA	1
35	CABLE CANAL DE 60mmx100mm BARRA DE 2m.	-	-	PZA	2
36	GABINETE PLC DE 1200x1000x300mm IP55	RITTAL	AE 1019.600	PZA	1
37	SWITCH FINAL DE CARRERA 1NO/1NC PARA LA LUMINARIA	RITTAL	SZ 4315710	PZA	1
38	LUMINARIA FLUORESCENTE 24VDC 1x18W	RITTAL	SZ 4140110	PZA	1

* A INSTALARSE SOLAMENTE EN UBP-1 Y UPB-2

** A INSTALARSE SOLAMENTE EN UBP-2 Y UPB-3

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-00-03-01 de 24
A SC-E01-IC-00-04 de 24

DIAGRAMA DE LAZO BOMBAS PRINCIPALES (TERMINAL SANTA CRUZ)

2. SC-E01-IC-00-03-01 de 24
A SC-E01-IC-00-04 de 24

DIAGRAMA DE CONEXIONADO BOMBAS PRINCIPALES TERMINAL SANTA CRUZ)

NOTAS GENERALES

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

YPFB 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

03-Ene-18	R. Zárate	B. Rodríguez	B. Gonzales	X. Sejas	A	Para Aprobación	BOLPEGAS SRL
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
		REVISOR				Ubicación: Terminal Santa Cruz	
						Etapas: Diseño para construcción	Código: SC-E01-IC-00-06-04 de 23
						Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz	Escala: S/E
						Título del Plano: LAYOUT DE TABLEROS BOMBAS CENTRIFUGAS	Formato: A2 : 420 mm x 594 mm