



POS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD UNITARIA	CANTIDAD TOTAL
1	OREJERA DE PUESTA A TIERRA DE ACERO DE 100x50mm, 1/4" DE ESPESOR	U	1	20
2	ARANDELA GROWER Ø 3/8" GALVANIZADA	U	1	20
3	ARANDELA PLANA DE BRONCE Ø 3/8"	U	4	80
4	PERNO DE BRONCE DE BRONCE Ø 3/8x3/4"	U	2	40
5	TUERCA HEXAGONAL DE BRONCE Ø 3/8" RW	U	2	40
6	TERMINAL A COMPRESION Cu ESTAÑADO 35 mm2 TIPO SCC 35/2	U	1	20
7	CANO DE PVC REFORZADO Ø 1"	m	0.80	16.0
8	CABLE DE Cu DESNUDO DE 25 mm2	m	3.0	60.0
9	ESPUMA SELLANTE DE POLIURETANO	Gl	1	1

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

Calle Yapicuada Nº 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

SC-E01-EL-00-MC-04 MEMORIA DE CÁLCULO DEL SISTEMA PAT

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

2-Ene.-18	H. Veliz	B.Rodriguez	B.Gonzales	X. Sejas	B	Para Aprobación	BOLPEGAS SRL	
14-Dic-17	H. Veliz	B.Rodriguez	B.Gonzales	X. Sejas	A	Para Aprobación	BOLPEGAS SRL	
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
							Ubicación: Terminal Santa Cruz	
Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz							Escala: S.E.	
Título del Plano: TÍPICOS DE ATERRAMIENTO -CONEXIÓN A TIERRA DE EQUIPOS							Formato: A3 : 297 mm x 420 mm	