


POS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	ARANDELA GROWER Ø 3/8" GALVANIZADA	U	4
2	ARANDELA PLANA DE BRONCE Ø 3/8"	U	4
3	PERNO DE BRONCE 3/8x3/4"	U	4
4	TUERCA HEXAGONAL DE BRONCE 3/8" RW	U	4
5	TERMINAL A COMPRESION Cu ESTAÑADO 35mm2 TIPO SCC 35/2	U	4
6	CABLE DE Cu DESNUDO DE 35 mm2	m	5
7	BARRA COLECTORA DE COBRE EMPERNADA A PARED DE GABINETE DE PLC 1000mm x 20mm x 5 mm	U	1
8	PLANCHA DE ACERO DE 100x50mm, ESPESOR 1/4"	U	2

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

Calle Yapicuana 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	
SC-E01-EL-00-MC-04	MEMORIA DE CÁLCULO DEL SISTEMA PAT
NOTAS	
1.- TODOS LOS TABLEROS DE LA SALA SON ATERRADOS A LA MALLA QUE RODEA EL EDIFICIO, QUE ES PARTE DE LA RED GENERAL DE ATERRAMIENTO DE LA PLANTA	
2.- LOS INSTRUMENTOS DEL PLC DEBERAN SER ATERRADOS A LA MALLA GENERAL DE EDIFICIO	

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

29-Dic-17	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 REVISOR	Técnico	APROBO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
					Ubicación: Terminal Santa Cruz		
					Etapa: Diseño para construcción		Código: SC-E01-EL-00-11-07 de 08
Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz					Escala: S.E.		
Título del Plano: TÍPICOS DE ATERRAMIENTO -CONEXIÓN A TIERRA GABINETE PLC					Formato: A3 : 297 mm x 420 mm		