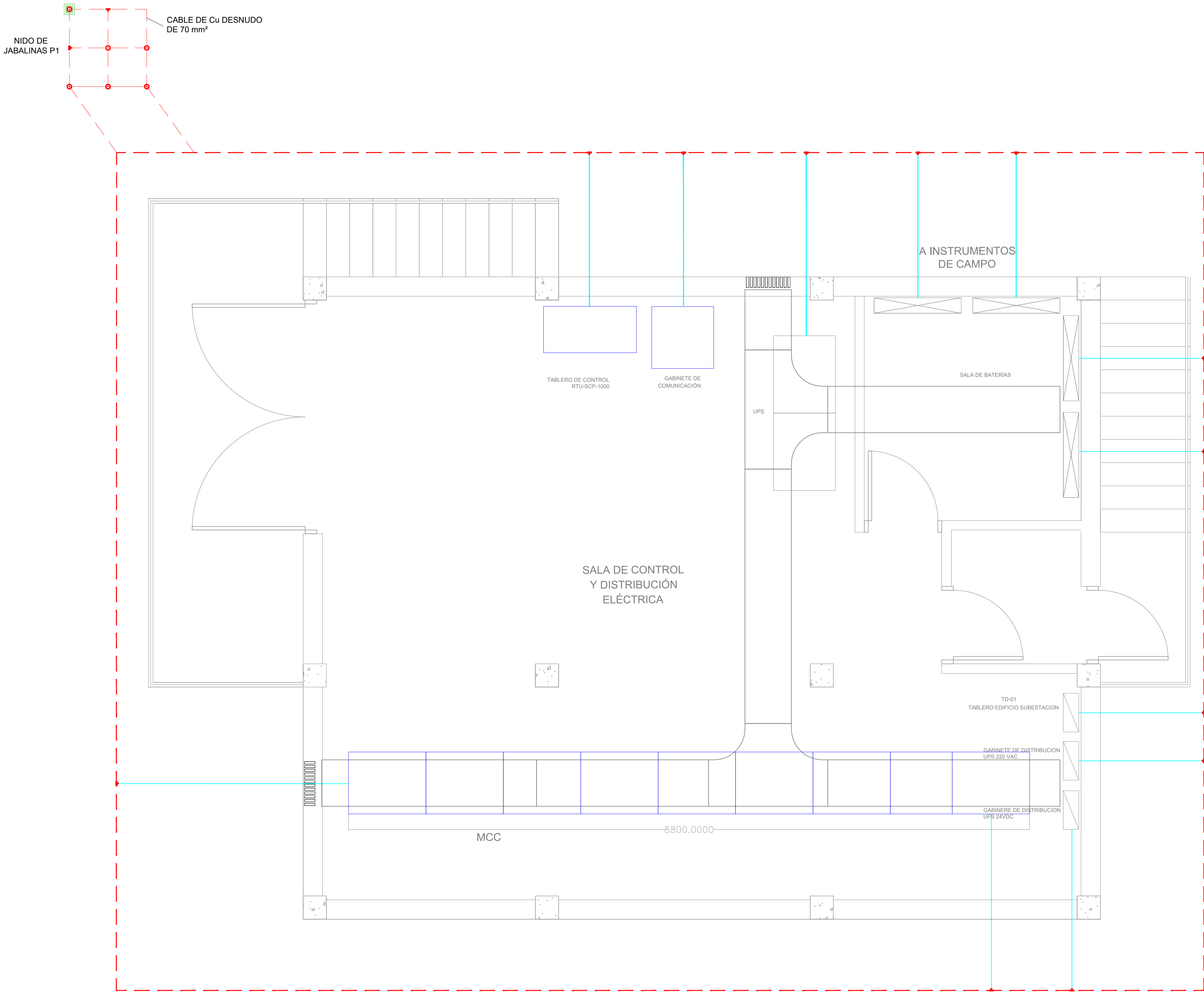


F  
E  
D  
C  
B  
A

F  
E  
D  
C  
B  
A



**BOLPEGAS S.R.L.**  
Bolsa Petróleo y Gas  
Consultores y Servicios S.R.L.  
Calle Yapihuana N° 201 - Barrio Villa Mercedes  
Tel: 591-3-3577373  
Fax: 591-3-3540262  
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia  
Página web: www.bolpegas.com  
Email: bolpegas@entelnet.bo

**SIMBOLOGIA Y ABREVIACIONES:**

JABALINA CON CAMARA DE INSPECCION

JABALINA

SOLDADURA CADWELD

CABLE DE COBRE DESNUDO DE 70 mm2

CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

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

**NOTAS:**

1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EN METROS.

2.- LA NUEVA MALLA DE PUESTA A TIERRA, DEBERA SER CONECTADA AL SISTEMA EXISTENTE CON CABLE DE 70 mm2, EN 2 PUNTOS.

3.- LA PROFUNDIDAD DE LA PUESTA A TIERRA DE LOS EQUIPOS SERA A 800 mm DEL NIVEL DEI SUELO

4.- SE CONECTARÁN A LA MALLA DE PAT TODAS LAS PARTES CONDUCTORAS NO ACTIVAS: CARCAZAS, CAJAS,EQUIPOS, ETC. AUNQUE LAS MISMAS NO ESTÉN EXPRESAMENTE INDICADAS.

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

FECHA	DIBUJO	Calidad REVISOR	Técnico REVISOR	APROBO	REV N°	DESCRIPCION	EMPRESA
05-Ene-18	H. Veliz	B. Rodriguez	B. Gonzales	X. Sejas	B	Para Aprobación	BOLPEGAS SRL
15-Dic-17	H. Veliz	B. Rodriguez	B. Gonzales	X. Sejas	A	Para Aprobación	BOLPEGAS SRL

**YFPB Transporte S.A.**

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz

Título del Plano: LAYOUT DE PUESTA A TIERRA (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)

Ubicación: **Refinería Guillermo Elder Bell**

Etapas: **Diseño para construcción**

Código: SC-E01-EL-00-06-01 de 06

Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

Escala: **1:30**