



**PETROSUR**  
Ingeniería en Instalaciones Eléctricas

Dirección: Km. 9 Doble Vía La Guardia - Santa Cruz - Bolivia  
Bosque Aires 345 - Tarija - Bolivia  
Finca Calle La Paz - Villamontes  
Teléfonos: (03) 531700-01  
Fax: (03) 531700-01  
Correo electrónico: petrosur@petrosur.com  
www.petrosur.com

**REFERENCIAS**

1.- PLOT & KEY PLAN INSTALACIONES MECANICAS  
2.- INSTALACIONES ELECTRICAS - CLASIFICACION DE AREAS PELIGROSAS  
3.- INSTALACIONES ELECTRICAS - AREA COMPRESORES  
4.- INSTALACIONES ELECTRICAS - AREA SALA DE CONTROL

LP-E07-EC/ME 0102-01 de 01  
LP-E07-EC/EL 0103-02 de 02  
LP-E07-EC/EL 0109-01 de 04  
LP-E07-EC/EL 0109-02 de 04

**NOTAS GENERALES**

1.- DIMENSIONES EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.  
2.- TODOS LOS CABLES DE POTENCIA QUE LLEGAN AL MCC, PANELES SECUNDARIOS Y SWITCH TRANSFER DEBERAN SER TRASLADADOS AL NUEVO MCC-001. LOS CABLES QUE NO ALCANZEN AL NUEVO MCC-001 SE DEBERAN CONECTAR MEDIANTE LOS PANELES DE DE BORNERS IJB-01 Y IJB-02. ASI TAMBIEN SE DEBE ACONDICIONAR LA LLEGADA DE LOS CONDUITS A LAS NUEVAS CAMARAS ELECTRICAS DE INGRESO AL NUEVO MCC-001 Y A IJB-01, IJB-02.  
3.- ILUMINACION REUBICADA.  
4.- LA SEPARACION MINIMA ENTRE CONDUIT DE POTENCIA Y DE INSTRUMENTACION DEBE SER 300 mm.  
5.- TODO CONDUIT ENTERRADO DEBE SER CUBIERTO CON UNA CAPA DE CEMENTO POBRE.  
6.- LA SUBESTACION DE TRANSFORMACION Y LA LINEA DE M.T. SERAN REUBICADAS.  
7.- SUBESTACION DE TRANSFORMACION POR TERCEROS (DEBE CONTAR CON ATERRAMIENTO PROPIO) LA S/E A SER REUBICADA Y LA LINEA DE M.T. A SER ADECUADA (CONVERTIR A SISTEMA TRIFASICO) DEBE SER DISEÑADA Y EJECUTADA POR TERCEROS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE ELFA.  
8.- EL CONSTRUCTOR EN CAMPO MODIFICARA LA POSICION DEL PANEL DE ACUERDO A LA UBICACION REAL EN EL SKID  
9.- SE DEBE REUBICAR EL CABLE Y CONDUIT QUE CORRESPONDE AL TRANSFER SWITCH Y CARGADOR DE BATERIAS DE ACUERDO AL TRAZADO MODIFICADO (HACIA LA CAMARA CE-02), MANTENIENDO LA ACTUAL CONEXION AL CCM.

**SIMBOLOGIA**

● TOMACORRIENTES  
● LUMINARIA 150 WATT  
● REFLECTOR 400 WATT  
□ CAJA GUAT-GR  
□ CAJA GUAT-GR-L  
--- INSTALACION ELECTRICA ACTUAL ENTERRADA  
--- INSTALACION ELECTRICA NUEVA ENTERRADA  
--- INSTALACION ELECTRICA NUEVA AEREA  
□ CAJA DE PASO  
■ TABLERO DE DISTRIBUCION

IPE-PROY. No.: 2010-1200  
LP-E07-EC-EL 0103-01 de 02=2.dwg

YFPB TRANSPORTE S.A.		09-Abr-11	M. Aldayaz	J. Ibarra	D. Roca	J. Rojas	3	Segun Construcción	PETROSUR SRL
GERENTE DE PROY.: Ing. Gonzalo Arce		09-Ago-10	R. Corcuera	H. Calizay	A. Rosales	A. Rosales	2	Re - Ingeniería Aprobado Para Construcción.	IPE - BOLIVIA
REVISOR 1: Ing. Jorge Dorado		08-Ago-08	R. Corcuera	W. Chavez	A. Rosales	A. Rosales	0	Diseño Para Construcción.	IPE - BOLIVIA
REVISOR 2: Ing. Juan Pablo Pino		FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBO	REV N°	DESCRIPCION	EMPRESA
REVISOR 3: Ing. Fernando Mérida									
CONTRATISTA									
GERENTE DE PROY.: Ing. Jorge Rojas									
REVISOR 1: Ing. David Roca									
REVISOR 2: J. Ibarra									
REVISOR 3:									

Ubicación: **Estación Sica Sica**

Etapas: **Conforme a Obra**

Código: **LP-E07-EC/EL 0103-01 de 02**

Proyecto: **Instalación 3º Compresor Sica Sica**

Diseño para la construcción

Título del Plano: **Instalaciones Eléctricas Plot y Key Plan Eléctrico**

Escala: **1:300**

Formato: **A1 : 594 mm x 841 mm**