



VER PLANO TJ-E144-EL-01-16-04 de 04 (Aterramiento Compresores)

TJ-E144-EL-01-16-02 de 04 (Aterramiento Sala de Máquinas)

TJ-E144-EL-01-16-03 de 04 (Aterramiento Viviendas)

## REFERENCIAS

PORTERIA .....	01
EDIFICIO VIVIENDAS .....	02
EDIFICIO SALA DE CONTROL .....	03
SALA DE MAQUINAS .....	04
ALMACEN DE LUBRICANTES .....	05
TURBOCOMPRESOR, TCGU-6010 .....	06
TURBOCOMPRESOR, TCGU-6020 .....	07
TURBOCOMPRESOR, TCGU-6030 .....	08
TURBOCOMPRESOR, TCGU-6040 .....	09
AEROENFRIADOR, A-6010 .....	10
AEROENFRIADOR, A-6020 .....	11
AEROENFRIADOR, A-6030 .....	12
AEROENFRIADOR, A-6040 .....	13
CALENTADOR DE GAS INDIRECTO, E-6100 .....	14
AREA DE VENTEOS .....	15
TANQUE FLASH, V-6000 COLECTOR DE DRENAJES .....	16
TANQUE DE AGUA USADA LAVADO TURBOCOMPRESORES .....	17
TANQUE DE ACEITES USADOS DE TURBOCOMPRESORES .....	18
SKID GAS COMBUSTIBLE/ARRANQUE TCGU'S .....	19
SKID GAS COMBUSTIBLE PARA GENERADORES .....	20
MEDIDOR ULTRASONICO Ø30" .....	21
FILTRO SEPARADOR DE GAS, F-6000 .....	22
AREA COMPRESORES AIRE, K-6200A & K-6200B .....	23
PULMON AIRE SECO, V-6200 .....	24
CAMARA SLOP (AGUA C/HIDROCARBURO) .....	25
TANQUE DE ACEITES USADOS DE GENERADORES ELECTRICOS .....	26
PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA .....	27
GENERADOR ELECTRICO GE-6001 .....	28
GENERADOR ELECTRICO GE-6002 .....	29
GENERADOR ELECTRICO GE-6003 .....	30
CANCHA DE FUTBOL 7 .....	31
AREA DE ALMACENAJE .....	32
AREA DE ALMACENAJE TEMPORAL DE RESIDUOS .....	33
SILENCIADOR PARA TCGU-6010 .....	34
SILENCIADOR PARA TCGU-6020 .....	35
SILENCIADOR PARA TCGU-6030 .....	36
SILENCIADOR PARA TCGU-6040 .....	37
LUBE OIL COOLER PARA TCGU-6010 .....	38
LUBE OIL COOLER PARA TCGU-6020 .....	39
LUBE OIL COOLER PARA TCGU-6030 .....	40
LUBE OIL COOLER PARA TCGU-6040 .....	41
PARARRAYO .....	42
PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA .....	43

## LEYENDA

MOJONES (BM)	
CURVAS DE NIVEL	500
QUEBRADA	
ALAMBRADO PERIMETRAL EXIST.	
ENMALLADO EXIST.	
ALAMBRADO NUEVO	
ENMALLADO NUEVO	
CALLE EXIST. C/PAVIMENTO RIGIDO	
CALLE EXIST. C/RIPIO	
CALLE C/PAVIMENTO RIGIDO	
CALLE C/RIPIO	

## DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- TJ-E144-EL-01-16-01 de 04
- TJ-E144-EL-01-16-02 de 04
- TJ-E144-EL-01-16-03 de 04
- TJ-E144-EL-01-16-04 de 04
- IPE-12-1415-EMC-002

PLAN DE INSTALACIONES ATERRAMIENTO.  
ATERRAMIENTO SALA DE CONTROL Y GENERACION.  
ATERRAMIENTO AREA DE LAS VIVIENDAS.  
DETALLES TÍPICOS DE ATERRAMIENTO.  
MEMORIA DE CALCULO DEL SISTEMA DE ATERRAMIENTO.

## NOTAS GENERALES

- TODA ESTRUCTURA METALICA ESTÁ CONECTADA A TIERRA.
- EL DETALLE F DEL PLANO TJ-E144-EL-01-11-05 de 30, ES VALIDO PARA TODAS LAS LUMINARIAS EXTERIORES.
- EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA NUEVO ESTÁ CONECTADO AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EXISTENTE EN ESTE PUNTO.
- ESTE TRAMO DEL ENMALLADO ES EXISTENTE EN LA PLANTA.
- ESTE TRAMO DEL ENMALLADO ES EL NUEVO QUE SE INSTALO EN PLANTA.
- EN ESTE PUNTO SE REALIZO EL CONEXIONADO DEL ENMALLADO EXISTENTE CON EL NUEVO ENMALLADO QUE SE INSTALO EN PLANTA.
- LA COMPILACION DE DOCUMENTOS FUE REALIZADA POR IPE BOLIVIA S.R.L.

## SIMBOLOGIA

- CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm²
- CABLE DE COBRE DESNUDO 35mm²
- CABLE DE COBRE DESNUDO 25mm²
- SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD 115 gr
- SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD 45 gr
- CONECTOR A JABALINA CADWELD 115 gr
- CONECTOR A JABALINA CADWELD 200 gr
- CONECTOR A JABALINA CADWELD 45 gr
- JABALINA CON CAMARA INSPECCION
- JABALINA COPPERWELD Ø1/2"x2.4m
- ENMALLADO PERIMETRAL EXISTENTE
- ENMALLADO PERIMETRAL NUEVO
- LINEA ELECTRICA
- ALAMBRADO PERIMETRAL

## YPFB TRANSPORTES S.A.

GERENTE DE PROY.	Gunnar Camacho
REVISOR 1:	Israel Tapia
REVISOR 2:	Marvin Guerrero
REVISOR 3:	Marcelo Canavire
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.	Ing. Alberto Paniagua
REVISOR 1:	Ing. Victor H. Perez
REVISOR 2:	Ing. Claudio Peña

27-Jun-14	F. Mamani	A. Heredia	L. Estevez	C. Heredia	1	Conforme a Obra	SETEC S.R.L.
22-Mar-13	R. Corcuera	Y. Abdalla	R. Corcuera	A. Rosales	0	Aprobado Para Construcción	IPE BOLIVIA
FECHA	DIBUJO	Calificación	Técnico	APROBADO	REV. N°	DESCRIPCION	EMPRESA
Ubicación: Estación Campo Grande (Tarija)							
Escala: Conforme a Obra (As Built)							
Proyecto: Estación de Compresión Campo Grande - GIJA Fase II							
Título del Plano: Plot Plan Instalaciones Aterramiento							
Escala: 1:1000							
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm							



Dirección: Calle Rica Paredón 381  
Tel.: (591) (03) 3353547  
Fax: (591) (03) 3353547  
http://www.ipebolivia.com  
info@ipebolivia.com

IFE PROY. No.: 2012.1415  
ARCHIVO: TJ-E144-EL-01-16-01 de 04-1.dwg