



SIMBOLOGÍA	
	CABLE DE COBRE DESNUDO 50 mm ² (ENTERRADO).
	CABLE DE COBRE DESNUDO 35 mm ² (ENTERRADO).
	CABLE DE COBRE DESNUDO EXISTENTE REFERENCIA 3. (ENTERRADO).
	JABALINA DE COBRE Ø3/4", LONGITUD 2.4m EXISTENTE, REFERENCIA 5.
	JABALINA DE COBRE Ø3/4", LONGITUD 2.4m
	SOLDADURA EXOTERMICA EXISTENTE, REF. 5.
	SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR.
	SOLDADURA EXOTERMICA 45 GR.
	PUNTO DE CONEXIÓN EN GRAL.
	JABALINA DE PUESTA A TIERRA CON CÁMARA DE INSPECCIÓN
	DISPATCHER DE PUESTA A TIERRA
	TABLERO / JB DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	CÁMARA ELÉCTRICA NUEVA
	TORRE DE PARARAYOS TIPO PDC (NUEVA)

REFERENCIAS-INSTALACIONES	
INSTALACIONES Y/O EQUIPOS EXISTENTES	
01	V-200 FILTRO SEPARADOR DE LÍQUIDOS
02	F-100 FILTRO COALESCENTE
03	V-803 FILTRO SEPARADOR SCRUBBER
04	V-804 FILTRO COALESCENTE
05	F-200 FILTRO COALESCENTE
06	C-001 COMPRESOR DE AIRE
07	UCG-03
08	COMPRESOR: DRESSER-RAND UCG-02
09	COMPRESOR: ARIEL UCG-01
10	TK-3610 TANQUE DE AGUA DE SERVICIOS
11	TK-3600 TANQUE DE AGUA REFRIGERANTE
12	V-100 SEPARADOR FLASH
13	PLR-001 TRAMPA LANZADORA/RECEPTORA
14	PL-1001 TRAMPA LANZADORA
15	TRAMPA LANZADORA LOCP
16	TRAMPA LANZADORA DE CHANCHO - DGCM
INSTALACIONES Y/O EQUIPOS NUEVOS	
20	COMPRESOR UCG-04
21	COMPRESOR UCG-05
INSTALACIONES Y/O OBRAS CIVILES	
30	ÁREA AMPLIACIÓN CUBIERTA P/COMPRESORES
31	ALMACEN DE LUBRICANTES
32	TALLER
33	ÁREA BAÑOS HOMBRES / MUJERES
34	ÁREA DE RESIDUOS
35	CÁMARA DE ACEITES USADOS
36	CÁMARA DE DRENAJE INDUSTRIAL
37	OBRAS HIDROSANITARIAS
38	POSTE PARA LUMINARIAS
39	POSTE PARA CCTV



Av. San Martín CFermín Pesalta #108
Ed. Torre Delta II Of. 2B
Fono: (591) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

DOCUMENTOS DE REFERENCIA		SIMBOLOGÍA		NOTAS GENERALES		YPPB TRANSPORTE S.A.	
1.	SC-E30-ME-00-05-01 de 01	 	 	1.	Las dimensiones están expresadas en metros a menos que se indique lo contrario.	<p>GERENTE DE PROY.: Marvin Guerrero</p> <p>REVISOR 1: Jafeth Achá</p> <p>REVISOR 2: Felix Zarate</p> <p>REVISOR 3: Marcelo Canavire</p> <p>CONTRATISTA</p> <p>GERENTE DE PROY.: Andrés Aguilar</p> <p>REVISOR 1: Ricardo Molina</p> <p>REVISOR 2: Jose D. Reynaga</p> <p>REVISOR 3: Fabiana Rivera</p>	<p>13-Oct-25 J. Reynaga F. Rivera R. Molina A. Aguilar A. Para Revisión del Cliente</p> <p>FECHA DIBUJO Calderín Revisión APROBO REV. N° DESCRIPCIÓN</p> <p>Ubicación: Estación Colpa (SCZ)</p> <p>Etapas: Diseño para Construcción Código: SC-E30-EL-00-08-05 de 06</p> <p>Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° Colpa</p> <p>Título del Plano: Plano de Puesta a Tierra Compresores 4ta y 5ta UCG</p> <p>Escala: 1:150</p> <p>Formato: A1 : 594 mm x 841 mm</p>
2.	SC-E30-CI-00-05-01 de 01			2.	Punto de conexión a conectar a malla general de puesta a tierra existente.		
3.	SC-E30-EL-00-11-04 de 06			3.	La nueva puesta a tierra principal (cable 50 mm ²) deberá tenderse a una profundidad mínima de 800 mm.		
4.	IPE-2025-2977-E-MC-004			4.	Se conectarán a la malla de puesta a tierra. Todas las partes conductoras no activas: carcavas, cajas, equipos, etc. aunque las mismas no estén expresamente indicadas.		
5.	SC-E30-EL-01-16-01 de 02			5.	El poste de iluminación exterior deberá ser reubicado, a esta nueva ubicación, para evitar el bloqueo de las calles de acceso a la planta.		
				6.	La armadura de las fundaciones de los compresores debe ser conectada a la malla de puesta tierra, mediante soldadura exotérmica, ver referencia 3.		