



SIMBOLOGÍA Y ABBREVIACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CABLE EN CONDUIT R.G.S. ENTERRADO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN
	CONDUIT RGS (RIGID GALVANIZED STEEL), SEGUN NORMA ANSI C 80.1.
	INSTALACIONES NUEVAS
	TUBERÍAS NUEVA ENTERRADA
	INSTALACIONES EXISTENTES
	JB DE CONEXIÓN, TIPO GUB 04, ADOSADA A ESTRUCTURA METÁLICA, APTA PARA C.I.I Div. 2.
	JB DE CONEXIÓN, TIPO GUB 01, ADOSADA A ESTRUCTURA METÁLICA, APTA PARA C.I.I Div. 2.
	LUMINARIA COLGANTE BAJO TECHO 95W 220VAC, 50Hz, APTA PARA C.I.I Div. 2, MONTAJE A 8 m. DESDE EL PISO TERMINADO.
	LUMINARIA EXTERIOR, ADOSADA A ESTRUCTURA METÁLICA, IP 66, 113W, 220VAC, 50Hz, APTA PARA C.I.I Div. 2, MONTAJE A 6 m. DESDE EL PISO TERMINADO.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA COLGANTE BAJO TECHO 147W, 220VAC, 50Hz, APTA PARA C.I.I Div. 2, MONTAJE A 8 m. DESDE EL PISO TERMINADO.
	CAJA DE DERIVACIÓN TIPO GUAT DE Ø1" Y Ø3/4"
	CAJA DE DERIVACIÓN TIPO GUAL DE Ø1" Y Ø3/4"
CIL-XXX	TAG DE CABLE DE ILUMINACIÓN
R.G.S.	RIGID GALVANIZED STEEL
IL-XXX	TAG DE LUMINARIAS INTERIOR / EXTERIOR
ILE-XXX	TAG DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA



**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

- SC-E30-GE-00-05-01 de 01 Plano Layout Ubicación General del Proyecto.
- SC-E30-CI-00-08-10 de 40 Edificio Compressor Vista en Planta
- SC-E30-EL-00-03-02 de 40 Diagrama Unifilar Tablero De Distribución TD-001.
- SC-E30-EL-00-03-06 de 40 Diagrama Unifilar Tablero De Distribución TD-002.
- SC-E30-EL-00-03-05 de 40 Diagrama Unifilar Tablero De Distribución TD-004.
- SC-E30-EL-00-05-01 de 02 Plot Plan de Actualización Clasificación de Áreas Peligrosas.
- SC-E30-EL-00-05-02 de 02 Plot & Key Plan Eléctrico.
- SC-E30-EL-00-08-01 de 06 Plano de Canalizaciones Eléctricas Área Sala Eléctrica.
- SC-E30-EL-00-08-02 de 06 Plano de Canalizaciones Eléctricas Área Compresores 4ta y 5ta UCG.
- IPE-2025-2977-E-LC-001 Lista de Cables y Conduits.
- SC-E30-EL-00-11-03 de 06 Detalles Típicos de Iluminación.

**SIMBOLOGÍA**

	Instalaciones existentes		Tuberías existentes
	Enmallado existente		Tuberías nuevas aéreas
	BM de topografía		Tuberías nuevas enterradas
	Equipo nuevo		Soporte / obra civil nueva
	Elevación promedio del terreno		Int. Tubería (aérea / enterrada)
	Camino de acceso existente		Camino de acceso nuevo
	Sentido de flujo		

**NOTAS GENERALES**

- Las dimensiones están expresadas en metros a menos que se indique lo contrario.
- Las nuevas luminarias deberán ser instaladas a la misma altura de las luminarias existentes.
- No se permiten empalmes entorchados en los cables, las derivaciones se deben realizar con bornes.
- Los conduit aéreos para iluminación serán tipo RGS ANSI C80.1 y la sección mínima será 3/4".
- Para ver detalles de tipos de iluminación ver referencia 12.

RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero	
REVISOR 1: Jafeth Achá	REVISOR 2: Felix Zarate
REVISOR 3: Marcelo Canavire	
CONTRATISTA	
RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar	
REVISOR 1: Ricardo Molina	REVISOR 2: Jose D. Reynaga
REVISOR 3: Fabiana Rivera	

FECHA: 30-Oct-25	DIBUJO: J. Reynaga	REVISOR: F. Rivera	APROBO: R. Molina	REV. N°: A. Aguilar	Para Revisión del Cliente	EMPRESA: IPE BOLIVIA SRL
Ubicación: Estación Colpa (SCZ)						
Etapa: Diseño para Construcción						Código: SC-E30-EL-00-08-03 de 06
Proyecto: "Ingeniería Básica y de Detalle para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C" Colpa"						Escala: 1:40
Título del Plano: Plano de Distribución Eléctrica Sala de Compresores 4ta y 5ta UCG						Formato: A1 : 594 mm x 841 mm