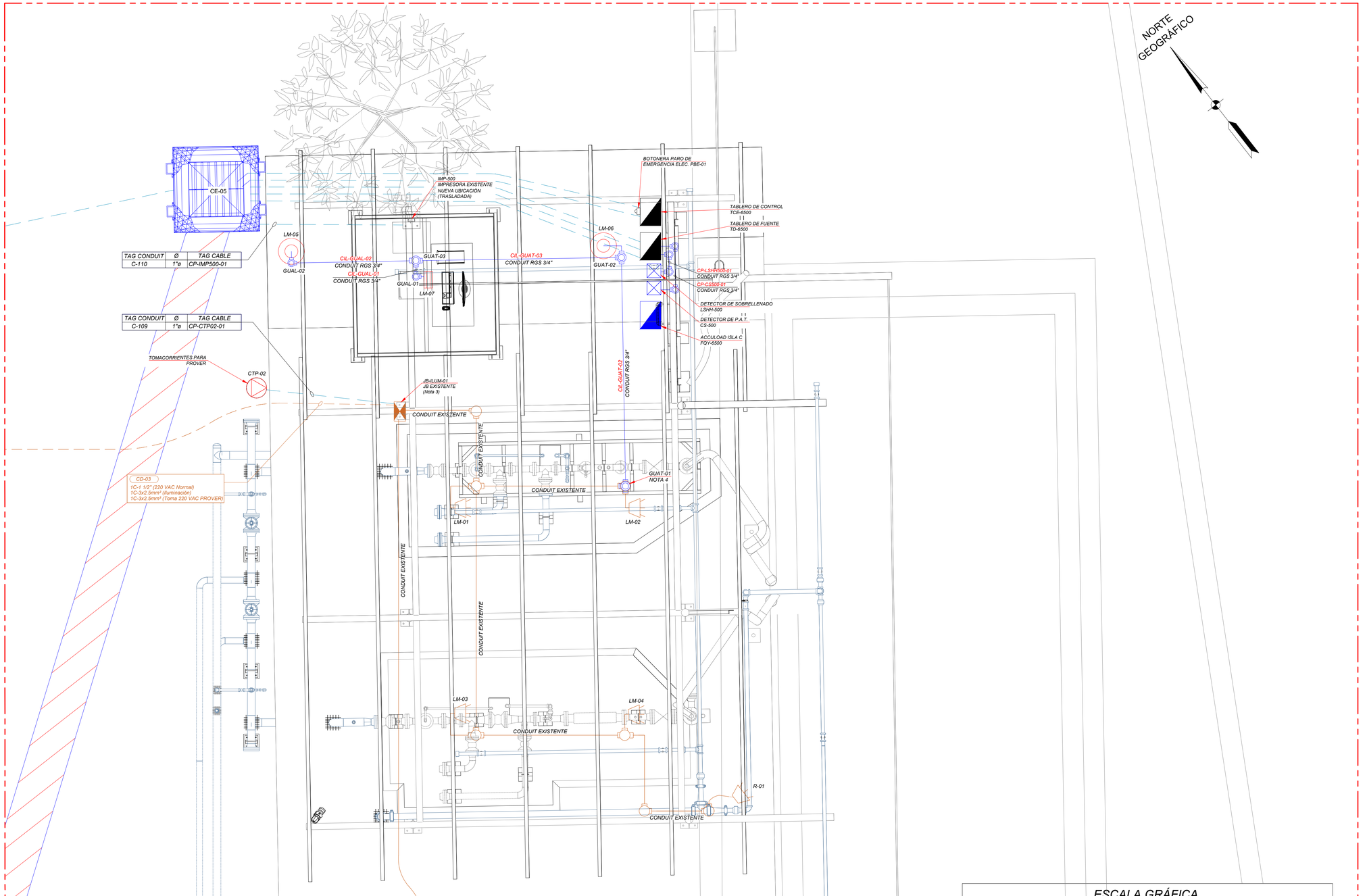
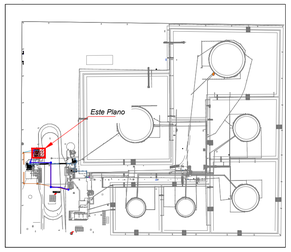


NORTE GEOGRÁFICO

Mapa de ubicación



SIMBOLOGÍA Y ABREVIACIONES

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	BANCOS DE DUCTOS ELÉCTRICOS CON POLITUBO PVC / POLIETILENO BICAPA (PROFUNDIDAD 600 mm).
	CABLE EN POLITUBO PVC / POLIETILENO BICAPA ENTERRADO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN
	CONDUIT RGS (RIGID GALVANIZED STEEL), EXISTENTE (PLANO DE REF. 6)
	TUBERÍA ENTERRADA EXISTENTE (PLANO DE REF. 6)
	CONDUIT RGS (RIGID GALVANIZED STEEL), SEGÚN NORMA ANSI C 80.1.
	INSTALACIONES NUEVAS
	TUBERÍAS NUEVA ENTERRADA
	PLANO LLAVE
	INSTALACIONES EXISTENTES
	CÁMARA ELÉCTRICA NUEVA
	CAJA ELÉCTRICA (JB) EXISTENTE. PLANO DE REF.6.
	TABLERO ELÉCTRICO NUEVO
	TABLERO NUEVO
	CAJAS / BOTONERAS NUEVAS
	LUMINARIA COLGANTE BAJO TECHO (EXISTENTE). PLANO DE REF. 6.
	LUMINARIA COLGANTE BAJO TECHO 113W, 220Vac, 50Hz, IP 66, MONTAJE A 4 m. DESDE EL PISO TERMINADO.
	LUMINARIA APLIQUE (TIPO TORTUGA), BAJO TECHO 150W, 220Vac, 50Hz, APTA PARA ZONA 1 Y 2, MONTAJE A 1,8 m. DESDE EL PISO TERMINADO.
	CAJA DE DERIVACIÓN TIPO GUAX DE 3/4".
	CAJA DE DERIVACIÓN TIPO GUAT DE 3/4".
	CAJA DE DERIVACIÓN TIPO GUAL DE 3/4".
	CAJA DE DERIVACIÓN TIPO GUAX EXISTENTE.
	CAJA DE DERIVACIÓN TIPO GUAT EXISTENTE.
	CAJA DE DERIVACIÓN TIPO GUAL EXISTENTE.
	TOMA DE FUERZA MONOFÁSICA 16A, 220Vac, 50Hz, MONTAJE A 1 m. DESDE EL PISO TERMINADO
	TOMA DE FUERZA MONOFÁSICA EXISTENTE. PLANO DE REF. 6.
	BOTONERA DE PARO DE EMERGENCIA ELÉCTRICA "PBE-01", INMERSO EN LA PARTE FRONTAL DEL TABLERO.
CP-XXX	TAG DE CABLE DE POTENCIA
CC-XXX	TAG DE CABLE DE CONTROL
R.G.S.	RIGID GALVANIZED STEEL
CE-XXX	TAG DE CÁMARA ELÉCTRICA
C-XXX	TAG DE CONDUIT (SALIDA A CARGAS INDIVIDUALES)
CTP-XXX	TAG DE TOMACORRIENTE PROVER
LM-XX	TAG DE LUMINARIAS COLGANTES
R-XX	TAG DE REFLECTOR EXISTENTE

ESCALA GRÁFICA

0 — 0.5 — 1 — 1.5 — 2 — 2.5 — 5

ESCALA 1: 40
(EN METROS)

IPE
Av. San Martín C/Fermín Peralta #108
Ed. Torre Delta II Ofi. 2B
Fono. (591) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

NOTAS

1. Las dimensiones están expresadas en metros a menos que se indique lo contrario.
2.- Las nuevas luminarias deberán ser instaladas a la misma altura de las luminarias existentes.
3. Desde la JB existente "JB-ILUM-01", se debe derivar del circuito de tomacorrientes existente un nuevo cable de alimentación al nuevo tomacorrientes del prover "CTP-02".
4. Para extender el circuito de iluminación a las nuevas luminarias, se debe partir de la luminaria LM-02 existente ya que constructivamente es el punto más adecuado para extender el circuito.

SIMBOLOGÍA

- Instalaciones existentes
- Enmallado existente
- Bm de topografía
- Equipo nuevo
- Camino de acceso existente
- Sentido de flujo
- Curvas de nivel mayor
- Curvas de nivel menor
- Tuberías existentes
- Tuberías nuevas aéreas
- Tuberías nuevas enterradas
- Soporte / Obra Civil nueva
- Int. Tubería (aérea / enterrada)

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. CHI-E09-ME-00-09-05 de 08 Plano Vista en Planta Área Isla C (Etapa 1).
2. CHI-E09-EL-00-03-18 de 20 Diagrama Unifilar Tablero de Distribución Isla de Cargüio C- TDEXT1 (Etapa 1).
3. CHI-E09-EL-00-03-19 de 20 Diagrama de Control y Mando Bomba de Cargüio P-6900, Isla C (Etapa 1).
4. CHI-E09-EL-00-03-20 de 20 Diagrama de Control y Mando Bomba de Cargüio P-6910, Isla C (Etapa 1).
5. CHI-E09-IC-00-05-02 de 05 Canalización de Instrumentación Área Isla de Cargüio C (Etapa 1).
6. CHI-E09-EL-01-05-02 de 04 Canalización Luminarias (As Built, proporcionado por YPFB Transporte S.A.).

YPFB TRANSPORTE S.A.	
RESPONSABLE DE PROY.:	Jorge Dorado
REVISOR 1:	Orlando Vedia
REVISOR 2:	Marcelo Canavire
REVISOR 3:	--
CONTRATISTA	
RESPONSABLE DE PROY.:	Juan Carlos Ferrufino
REVISOR 1:	Andres Aguilar
REVISOR 2:	Roberto Salvador
REVISOR 3:	Fabiana Rivera

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
19-Sep-25	R.Salvador	F.Rivera	A.Aguilar	J.Ferrufino	0	Aprobado para Construcción	IPE BOLIVIA SRL
18-Sep-25	R.Salvador	F.Rivera	A.Aguilar	J.Ferrufino	C	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
11-Sep-25	R.Salvador	F.Rivera	A.Aguilar	J.Ferrufino	B	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL

YPFB Transporte S.A.

Ubicación:	Terminal Arica (Chile)
Etapa: Diseño para Construcción	Código: CHI-E09-EL-00-08-03 de 05
Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para 2da Manga de Cargüio Isla C y Facilidades de Bombeo Terminal Arica	Escala: 1:40
Título del Plano: Distribución Eléctrica Edificio Isla de Cargüio C (Etapa 1)	Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

Formato DIN A1 - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 4