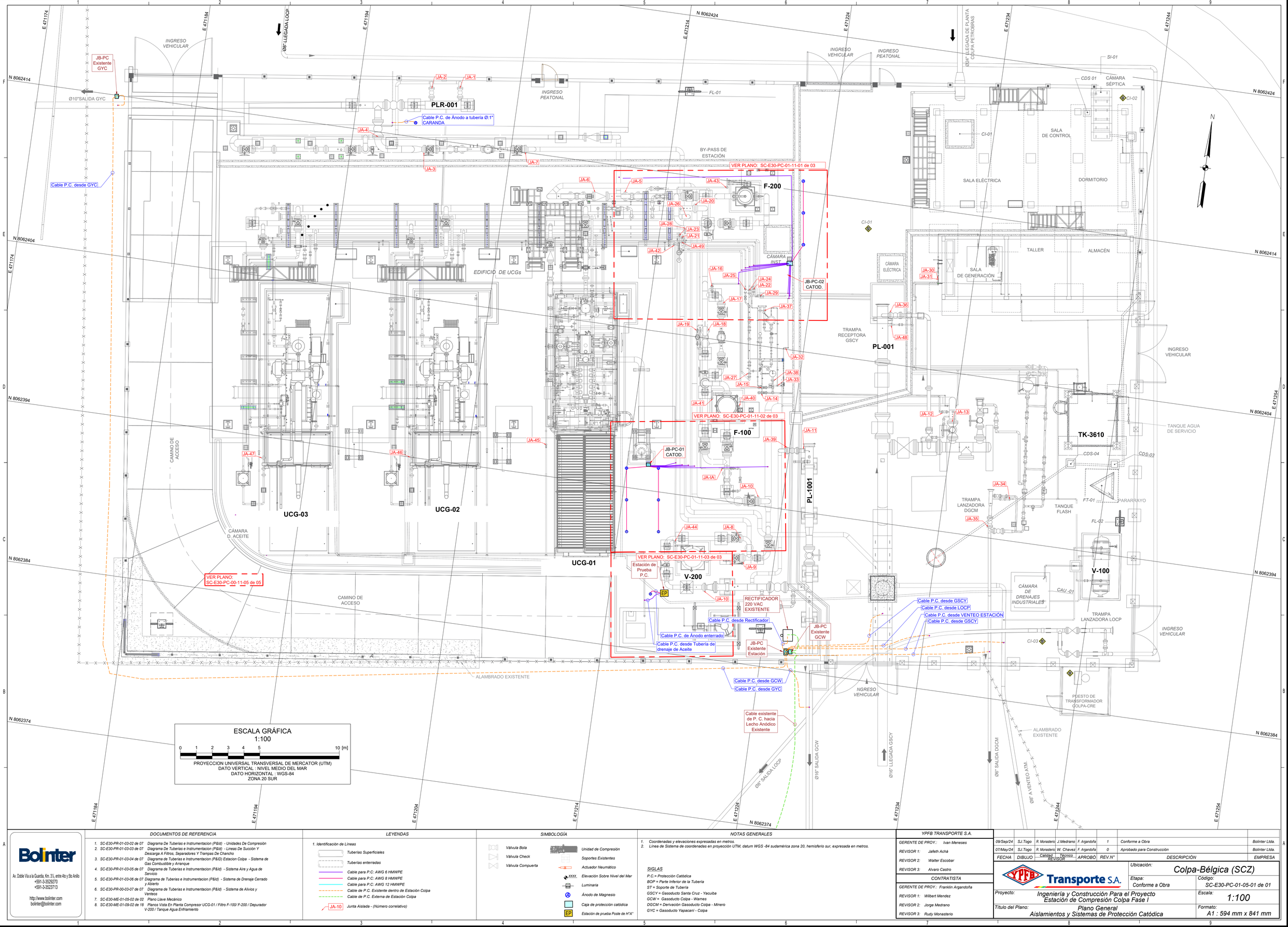

ESCALA GRÁFICA
1:100
0 1 2 3 4 5 10 [m]
PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
DATO VERTICAL : NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL : WGS-84
ZONA 20 SUR

Bolinter
Av. Doble Vía a la Guardia, Km. 3½, entre 4to y 5to Anillo
+591-3-3529270
+591-3-3523713
http://www.bolinter.com
bolinter@bolinter.com

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. SC-E30-PR-01-03-02 de 07 Diagrama De Tuberias e Instrumentacion (P&Id) - Unidades De Compresión
2. SC-E30-PR-01-03-03 de 07 Diagrama De Tuberias e Instrumentacion (P&Id) - Lineas De Succión Y Descarga A Filtros, Separadores Y Trampas De Chancho
3. SC-E30-PR-01-03-04 de 07 Diagrama de Tuberias e Instrumentacion (P&Id) Estacion Colpa - Sistema de Gas Combustible y Arranque
4. SC-E30-PR-01-03-05 de 07 Diagrama de Tuberias e Instrumentacion (P&Id) - Sistema Aire y Agua de Servicio
5. SC-E30-PR-01-03-06 de 07 Diagrama de Tuberias e Instrumentacion (P&Id) - Sistema de Drenaje Cerrado y Abierto
6. SC-E30-PR-00-03-07 de 07 Diagrama de Tuberias e Instrumentacion (P&Id) - Sistema de Alivios y Venteos
7. SC-E30-ME-01-05-02 de 02 Plano Llave Mecánico
8. SC-E30-ME-01-09-02 de 18 Planos Vista En Planta Compresor UCG-01 / Filtro F-100/ F-200 / Depurador V-200 / Tanque Agua Enfriamiento

LEYENDAS

1. Identificación de Líneas
- Tuberías Superficiales
- Tuberías enterradas
- Cable para P.C: AWG 6 HMWPE
- Cable para P.C: AWG 8 HMWPE
- Cable para P.C: AWG 12 HMWPE
- Cable de P.C. Existente dentro de Estación Colpa
- Cable de P.C. Externa de Estación Colpa
- JA-10 Junta Aislada - (Número correlativo)

SIMBOLOGÍA

- Válvula Bola
- Válvula Check
- Válvula Compuerta
- Unidad de Compresión
- Soportes Existentes
- Actuador Neumático
- XXXX Elevación Sobre Nivel del Mar
- Luminaria
- Ánodo de Magnesio
- Caja de protección catódica
- EP Estación de prueba Poste de H°A°

NOTAS GENERALES

1. Coordenadas y elevaciones expresadas en metros.
2. Linea de Sistema de coordenadas en proyección UTM, datum WGS -84 sudamérica zona 20, hemisferio sur, expresada en metros.

SIGLAS

P.C.= Protección Catódica
BOP = Parte Inferior de la Tubería
ST = Soporte de Tubería
GSCY = Gasoducto Santa Cruz - Yacuiba
GCW = Gasoducto Colpa - Warnes
DGCM = Derivación Gasoducto Colpa - Minero
GYC = Gasoducto Yapacaní - Colpa

YPFB TRANSPORTE S.A.	
GERENTE DE PROY.:	Ivan Meneses
REVISOR 1:	Jafeth Achá
REVISOR 2:	Walter Escobar
REVISOR 3:	Alvaro Castro
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.:	Franklin Argandoña
REVISOR 1:	Wilbert Mendez
REVISOR 2:	Jorge Medrano
REVISOR 3:	Rudy Monasterio

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
09/Sep/24	SJ.Togo	R. Monasterio	J.Medrano	F. Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda.
07/May/24	SJ.Togo	R. Monasterio	W. Chavez	F. Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda.

YPFB Transporte S.A.

Ubicación: Colpa-Bélgica (SCZ)
Etapa: Conforme a Obra
Código: SC-E30-PC-01-05-01 de 01
Proyecto: Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I
Escala: 1:100
Título del Plano: Plano General Aislamientos y Sistemas de Protección Catódica
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

P:\formato_DIN_A1 - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 3