



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-PC-01-05-01 de 01 Plano General del Sistema de Protección Catódica

2. SC-E30-PR-01-03-02 de 07 Diagrama De Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Unidades De Compresión

3. SC-E30-PR-01-03-03 de 07 Diagrama De Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Líneas De Succión Y Descarga A Filtros, Separadores Y Trampas De Chanco

4. SC-E30-PR-01-03-04 de 07 Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) Estación Colpa - Sistema de Gas Combustible y Arranque

5. SC-E30-PR-01-03-05 de 07 Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema Aire y Agua de Servicio

6. SC-E30-PR-01-03-06 de 07 Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema de Drenaje Cerrado y Abierto

7. SC-E30-PR-00-03-07 de 07 Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema de Alivios y Ventos

8. 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 Agu Enfriamiento

SIMBOLOGÍA

Ⓐ

Ánodos de magnesio (mg) de 17 Lbs, con relleno backfill.

Caja de protección catódica

EP

Estación de prueba

Cable para P.C.: AWG 6 HMWPE

Cable para P.C.: AWG 8 HMWPE

Cable para P.C.: AWG 12 HMWPE

JA-10

Junta Aislada - (Número correlativo)

Tuberías Superficiales

Tuberías enterradas

NOTAS GENERALES

1. Las Medidas, coordenadas y elevaciones están en metros a menos que se indique lo contrario.

2. Durante la etapa de construcción se coordinó con otras disciplinas para evitar interferencias.

SIGLAS

BOP = PARTE INFERIOR DE LA TUBERÍA  
ST = SOPORTE DE TUBERÍA  
GSCY = GASODUCTO SANTA CRUZ - YACUIBA  
GCW = GASODUCTO COLPA - WARNES  
DGCM = GASODUCTO COLPA - MINERO  
GYC = GASODUCTO YAPACANI - 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

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.

FECHA

DIBUJO

Calidad

Técnico

REVISOR

APROBÓ

REV.N°

DESCRIPCIÓN

EMPRESA

YPFB

Transporte S.A.

Ubicación:  
Colpa-Bélgica (SCZ)

Etapas:  
Conforme a Obra

Código:  
SC-E30-PC-01-11-03 de 03

Proyecto:  
Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I

Escala:  
Sin Escala

Título del Plano:  
Montaje Sistema de Protección Catódica Plano Típico de Instalación Área Cámara de Aceite

Formato:  
A2 : 420 mm x 594 mm