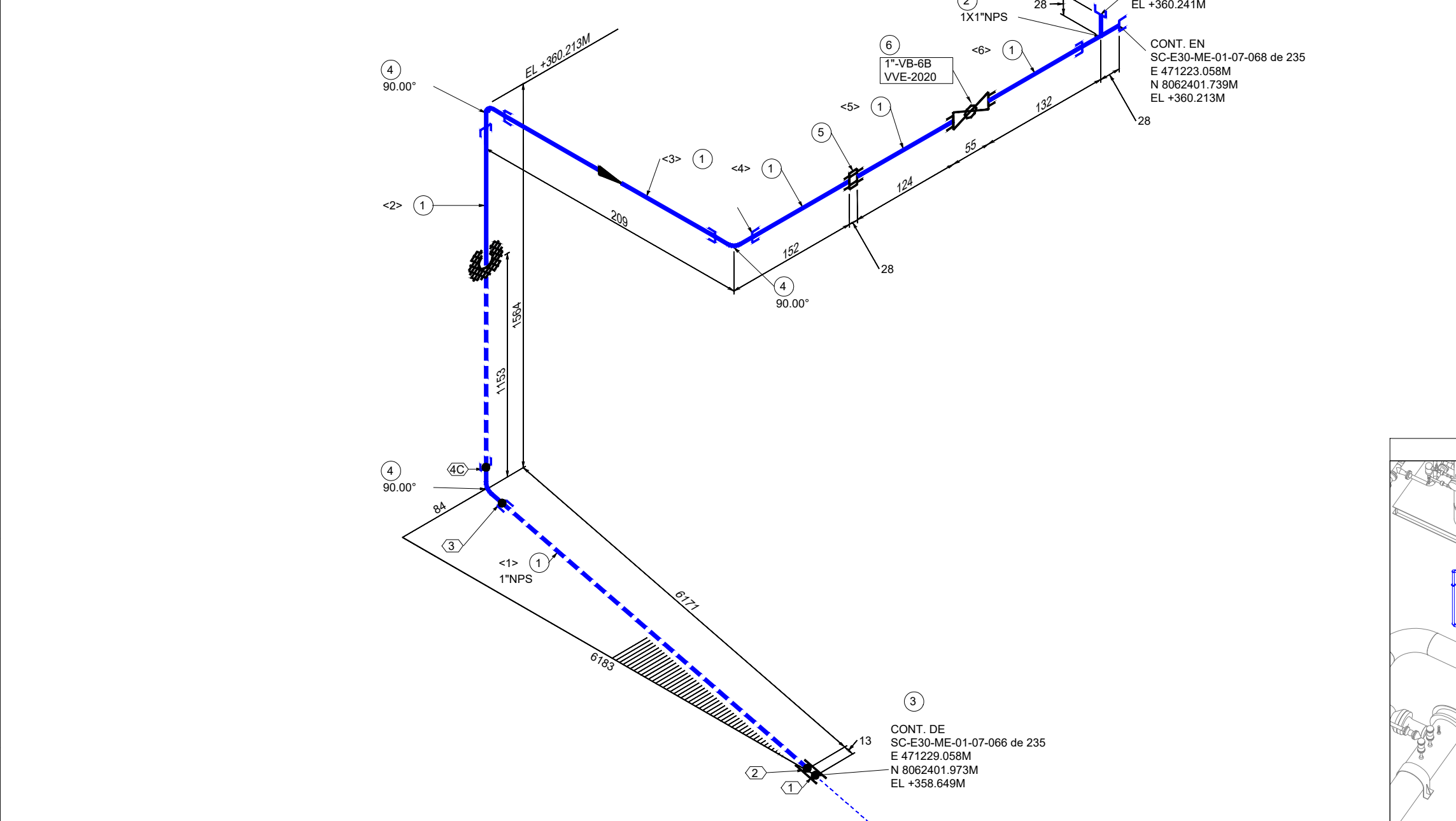
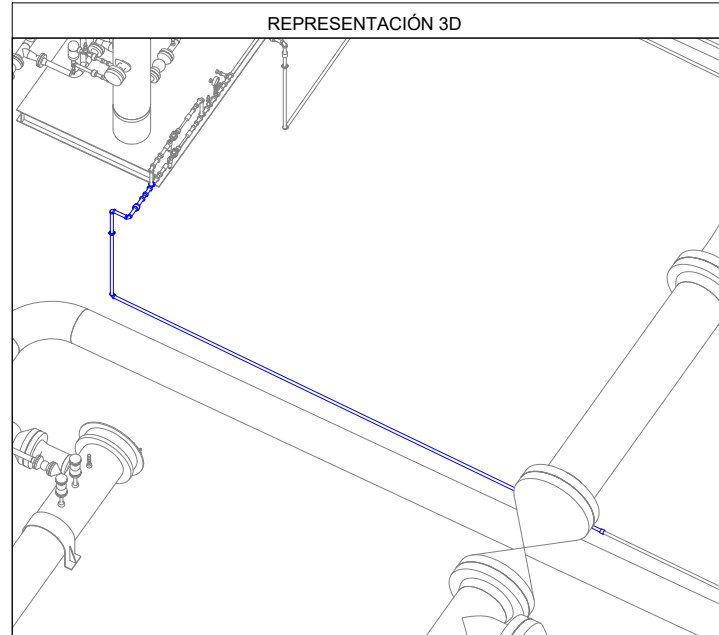


F  
E  
D  
C  
B  
A



| LISTA DE MATERIALES |             |   |                 |  |
|---------------------|-------------|---|-----------------|--|
| No.                 | TAM. [pulg] | DESCRIPCIÓN   | CANT. [mm][pza] |  |
| 1                   | 1           | TUBERÍA SIN COSTURA, ASTM A-106 GR. B, SCH. 80, ASME B36.10   | 8193 mm         |  |
| 2                   | 1X1         | TE NORMAL, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, NPT.   | 1               |  |
| 3                   | 1           | CUPLA, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, SW.  | 1               |  |
| 4                   | 1           | CODO 90°, ASTM A-105, 3000#, ASME B16.11, SW.   | 3               |  |
| 5                   | 1           | UNION PATENTE DIALECTRICA, ASTM A-105, 3000#, MSS SP-83, NPT.   | 1               |  |
| 6                   | 1           | VÁLVULA BOLA, PASO TOTAL A PRUEBA DE FUEGO, MSS SP-84 / API 6D / API 6F, 3000 PSI, CUERPO Y BOLA ASTM A-105 Gr. WCB, NPT. | 1               |  |

| LISTA DE CORTE |      |       |         |         |
|----------------|------|-------|---------|---------|
| PZA.           | TAM. | LONG. | EXT. 1  | EXT. 2  |
| <1>            | 1"   | 6149  | PLANO   | PLANO   |
| <2>            | 1"   | 1520  | PLANO   | PLANO   |
| <3>            | 1"   | 165   | PLANO   | PLANO   |
| <4>            | 1"   | 130   | PLANO   | ROSCADO |
| <5>            | 1"   | 124   | ROSCADO | ROSCADO |
| <6>            | 1"   | 105   | ROSCADO | ROSCADO |



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](mailto:bolinter@bolinter.com)

Presión de Diseño: 285 Psig  
Temp. de Diseño: 100° F

Presión de Operación: 150 Psig  
Tratamiento Térmico: No

Min. Presión Prueba: 428 Psig  
Hidráulica ☒ Neumática ☐

Pintura: Si ☒ No ☐ Aislación: Si ☐ No ☒ END: 100% Servicio: Gas Combustible

**SIMBOLOGÍA**

|                   |                                     |             |           |
|-------------------|-------------------------------------|-------------|-----------|
| Tub. Nueva Aérea  | Continuation de Línea               | Ítem        | N° Juntas |
| Tub. Nueva Ent.   | Sentido de Flujo                    |             |           |
| Tub. Exist. Aérea |                                     |             |           |
| Tub. Exist. Ent.  |                                     |             |           |
| Junta Soldada     | Cambio de Condición Aéreo/Enterrado | Instrumento | Tie-In    |
| Junta Enchufe     |                                     |             |           |
| Junta Roscada     |                                     |             |           |

**NOTAS GENERALES**

1. Medidas en Milímetros a Menos que se Especifique lo Contrario.

2. Código de Diseño ASME B31.8.

**YPFB TRANSPORTE S.A.**

GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses

REVISOR 1: Jafeth Acha

REVISOR 2: Felix Zarate

REVISOR 3: Walter Escobar

**CONTRATISTA**

GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña

REVISOR 1: Wilbert Mendez

REVISOR 2: Jorge Togo

REVISOR 3: Rudy Monasterio

|           |             |               |           |              |        |                            |                |         |
|-----------|-------------|---------------|-----------|--------------|--------|----------------------------|----------------|---------|
| 02/Sep/24 | R. Mendoza  | R. Monasterio | J. Togo   | F. Argandoña | 1      | Conforme a Obra            | BOLINTER Ltda  |         |
| 07/May/24 | B. Sandóval | R. Monasterio | W. Chávez | F. Argandoña | 0      | Aprobado para Construcción | Bolinter Ltda. |         |
| FECHA     | DIBUJO      | Calidad       | Técnico   | REVISOR      | APROBÓ | REV.N°                     | DESCRIPCIÓN    | EMPRESA |

**Transporte S.A.**

Ubicación: **Colpa - Belgica (SCZ)**

Etapas: **Conforme a Obra**

Código: **SC-E30-ME-01-07-067 de 235**

Proyecto: **Ingeniería y Construcción para el proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I**

Formato: **S/E**

Título del Plano: **Isométrico 1"-0.179-B(FG-6)-2023 Sistema de Gas Combustible VVE-2020**

Tabloide: **279 mm x 432 mm**