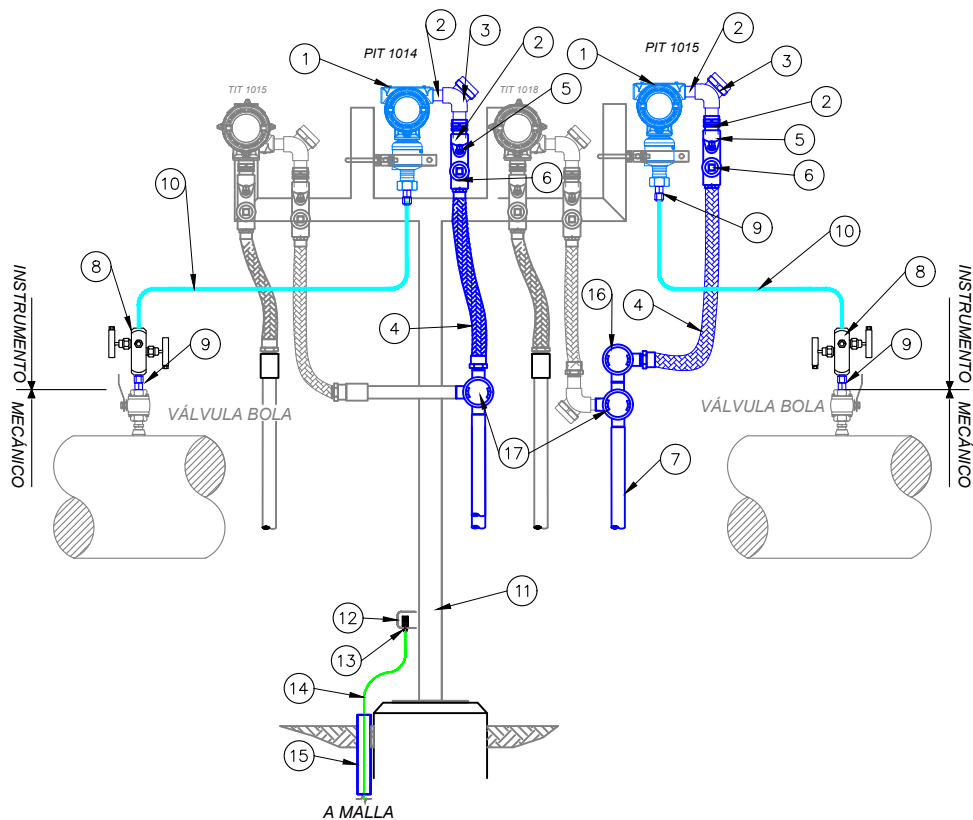


# TIPO 1

1 PZA

PIT-1014	SC-E30-PR-01-03-02 de 07
PIT-1015	SC-E30-PR-01-03-02 de 07



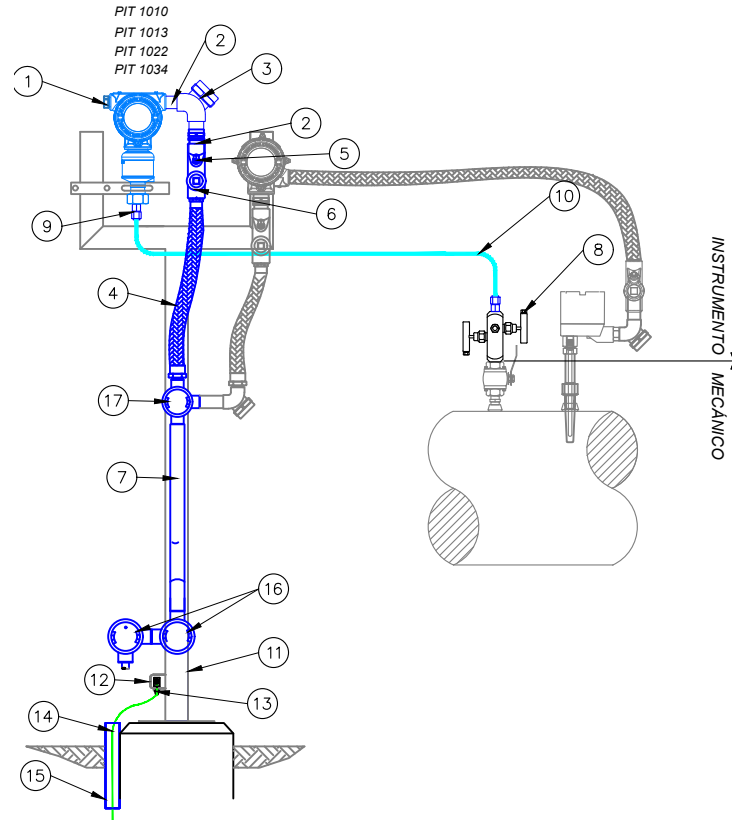
\*Nota: los materiales son para 1 pza

ITEM	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	2	PZA	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN
2	5	PZA	NIPLE CORTO 1/2" NPT, ACERO GALBANIZADO
3	2	PZA	CODO UNION 1/2" NPT
4	2	PZA	CONDUIT FLEXIBLE Ex d, DE 1/2" x1/2" NPT-M
5	2	PZA	SELLO Ex d, DE 3/4" NPT-H
6	2	PZA	REDUCCIÓN TIPO BUJE DE 3/4" NPT-M A 1/2" NPT-H
7	S/R	MTS	CONDUIT RIGIDO DE 3/4" DE DIÁMETRO, ACERO GALVANIZADO
8	2	PZA	VÁLVULA AGUJA DOBLE DE 2 VÍAS + PURGA Y TAPON AC. INOX. 1/2" NPT 3000#
9	6	PZA	CONECTOR 1/2" NPTM x 3/8"OD, AISI 316 SS
10	2.3	MTS	TUBING 3/8"OD, WALL 316 SS. 0.065"
11	1	PZA	SOPORTE, CAÑO Ø 2" ACERO AL CARBONO, LONG. 1.6 M, TRABESAÑO DE 0.97 CON 3 CUERNOS DE 0.270M
12	1	PZA	PLATINO DE ACERO INOXIDABLE PARA CONEXION DE PUESTA A TIERRA
13	1	PZA	CONECTOR TIPO OJO 3/8", 35mm2
14	5	MTS	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35mm2
15	0.5	MTS	TUBO DE PVC DE 3/4"
16	1	PZA	CAJA CONDULET DOBLE
17	2	PZA	CAJA CONDULET TRIPLE

# TIPO 2

4 PZAS

PIT-1010	SC-E30-PR-01-03-03 de 07
PIT-1013	SC-E30-PR-01-03-03 de 07
PIT-1022	SC-E30-PR-01-03-03 de 07
PIT-1034	SC-E30-PR-01-03-03 de 07



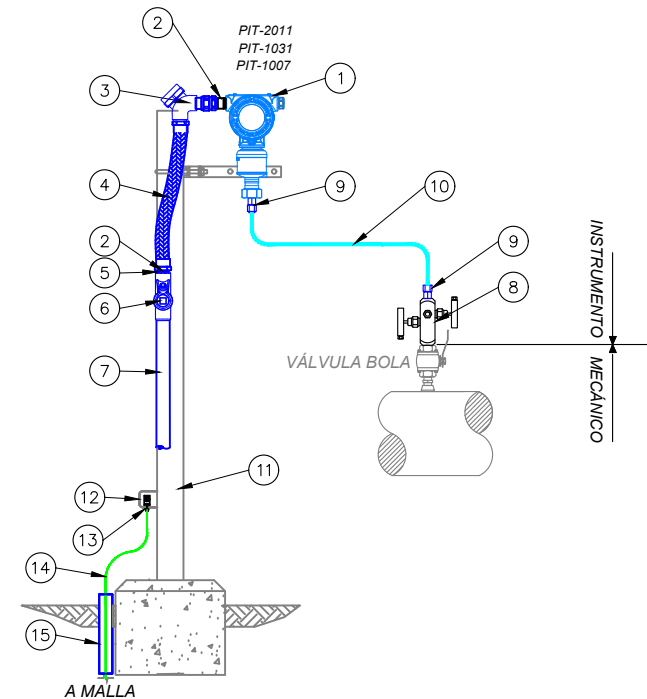
\*Nota: los materiales son para 1 pza

ITEM	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1	PZA	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN
2	2	PZA	NIPLE CORTO 1/2" NPT, ACERO GALBANIZADO
3	1	PZA	CODO UNION 1/2" NPT
4	1	PZA	CONDUIT FLEXIBLE Ex d, DE 1/2" x1/2" NPT-M
5	1	PZA	SELLO Ex d, DE 3/4" NPT-H
6	1	PZA	REDUCCIÓN TIPO BUJE DE 3/4" NPT-M A 1/2" NPT-H
7	S/R	MTS	CONDUIT RIGIDO DE 3/4" DE DIÁMETRO, ACERO GALVANIZADO
8	1	PZA	VÁLVULA AGUJA DOBLE DE 2 VÍAS + PURGA Y TAPON AC. INOX. 1/2" NPT 3000#
9	2	PZA	CONECTOR 1/2" NPTM x 3/8"OD, AISI 316 SS
10	2.3	MTS	TUBING 3/8"OD, WALL 316 SS. 0.065"
11	1	PZA	SOPORTE, CAÑO Ø 2" ACERO AL CARBONO, LONG. 1.6 M, TRABESAÑO DE 0.3 CON 2 CUERNOS DE 0.270M
12	1	PZA	PLATINO DE ACERO INOXIDABLE PARA CONEXION DE PUESTA A TIERRA
13	1	PZA	CONECTOR TIPO OJO 3/8", 35mm2
14	5	MTS	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35mm2
15	0.5	MTS	TUBO DE PVC DE 3/4"
16	2	PZA	CAJA CONDULET DOBLE
17	1	PZA	CAJA CONDULET TRIPLE

# TIPO 3

3 PZAS

PIT-1007	SC-E30-PR-01-03-03 de 07
PIT-1031	SC-E30-PR-01-03-03 de 07
PIT-2011	SC-E30-PR-01-03-04 de 07



\*Nota: los materiales son para 1 pza

ITEM	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1	PZA	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN
2	2	PZA	NIPLE CORTO 1/2" NPT, ACERO GALBANIZADO
3	1	PZA	CODO UNION 1/2" NPT
4	1	PZA	CONDUIT FLEXIBLE Ex d, DE 1/2" x1/2" NPT-M
5	1	PZA	SELLO Ex d, DE 3/4" NPT-H
6	1	PZA	REDUCCIÓN TIPO BUJE DE 3/4" NPT-M A 1/2" NPT-H
7	S/R	MTS	CONDUIT RIGIDO DE 3/4" DE DIÁMETRO, ACERO GALVANIZADO
8	1	PZA	VÁLVULA AGUJA DOBLE DE 2 VÍAS + PURGA Y TAPON AC. INOX. 1/2" NPT 3000#
9	2	PZA	CONECTOR 1/2" NPTM x 3/8"OD, AISI 316 SS
10	1.5	MTS	TUBING 3/8"OD, WALL 316 SS. 0.065"
11	1	PZA	SOPORTE, CAÑO Ø 2" ACERO AL CARBONO, LONG. 1.6 M
12	1	PZA	PLATINO DE ACERO INOXIDABLE PARA CONEXION DE PUESTA A TIERRA
13	1	PZA	CONECTOR TIPO OJO 3/8", 35mm2
14	5	MTS	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35mm2
15	0.5	MTS	TUBO DE PVC DE 3/4"

**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

## REFERENCIAS

SC-E30-PR-01-03-02 de 07

SC-E30-PR-01-03-03 de 07

SC-E30-PR-01-03-04 de 07

SC-E30-ME-01-05-02 de 02

Diagrama De Tuberías e Instrumentacion (P&Id) - Unidades de Compresión  
Diagrama de Tuberías e Instrumentacion (P&Id) - Líneas De Succión y Descarga a Filtros, Separadores y Trampas de Chanco  
Diagrama de Tuberías e Instrumentacion (P&ID) Estacion Colpa - Sistema de Gas Combustible y Arranque  
Plano Llave Mecánico

## YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses

REVISOR 1: Jafeth Achá

REVISOR 2: Walter Escobar

REVISOR 3: Álvaro Castro

BOLINTER LTDA

GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña

REVISOR 1: Wilbert Mendez

REVISOR 2: Jorge Medrano

REVISOR 3: Rudy Monasterio



**Transporte S.A.**

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

Título del Plano: Plano Tipicos de Construcción Transmisor Indicador de Presión

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

Ubicación:	Colpa-Bélgica (SCZ)
Etapas:	Conforme a Obra
Código:	SC-E30-IC-01-11-01 de 12
Escala:	S/E
Formato:	Tabloide: 279 mm x 432 mm