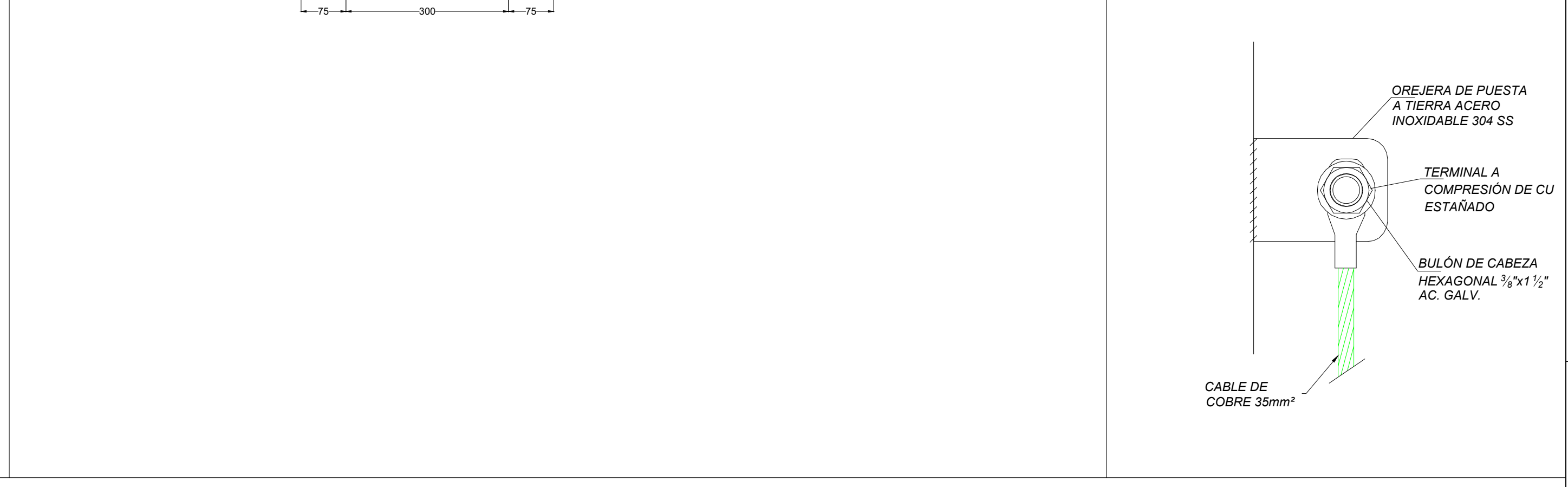
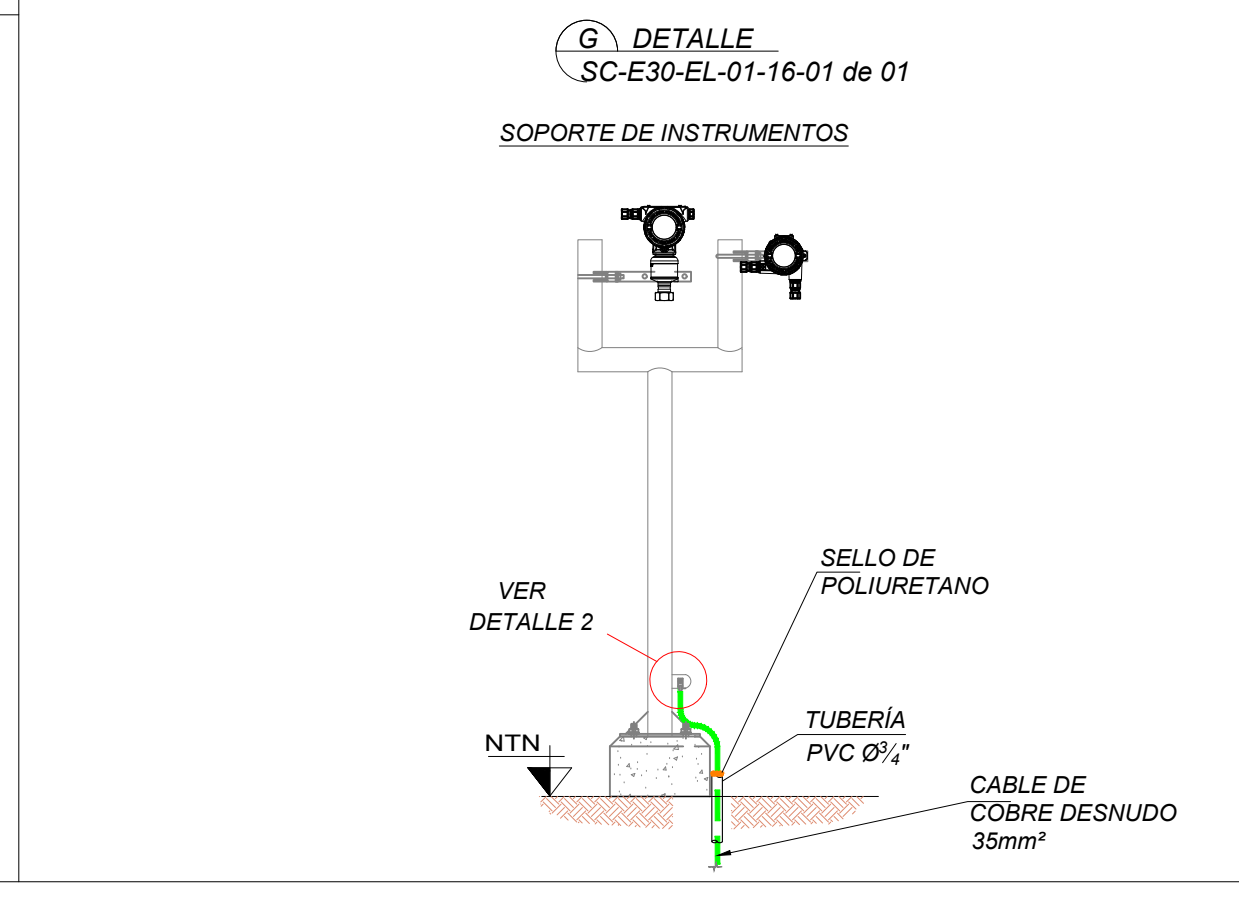


LISTA MATERIALES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.
1	CABLE DE COBRE DESNUDO CABLEADO CONCENTRICO, CLASE B, 19 HERBAS, SECCIÓN 50 mm² CLASE 3A, TEMPLE SEMIDURO, MARCA INDUSCABO O SIMILAR	115	m.
2	CABLE DE COBRE DESNUDO CABLEADO CONCENTRICO, CLASE B, 7 HERBAS, SECCIÓN 35mm² CLASE 2A, TEMPLE SEMIDURO, MARCA INDUSCABO O SIMILAR	58	m.
3	CABLE DE COBRE AISLADO CLASE 2, DE 16mm², COLOR VERDE/AMARILLO, MARCA INDUSCABO O SIMILAR	15	m.
4	JABALINA CON RECUBIERTA DE COBRE Ø½", DE 2.4m DE LONGITUD, MARCA INTELLI O SIMILAR	38	PZA.
5	CARGA FUNDENTE 90 PARA SOLDADURA EXOTERMICA, PARA PUNTOS DE CONEXIÓN DE SOLDADURA CABLE - CABLE DE 70mm², MARCA CADWELD O SIMILAR	91	PZA.
6	CARGA FUNDENTE 45 PARA SOLDADURA EXOTERMICA, PARA PUNTOS DE CONEXIÓN DE SOLDADURA CABLE 70 - CABLE 35mm², MARCA CADWELD O SIMILAR	71	PZA.
7	CARGA FUNDENTE 115 PARA SOLDADURA EXOTERMICA, PARA PUNTOS DE CONEXIÓN DE SOLDADURA JABALINA Ø½" - CABLE DE 70mm², MARCA CADWELD O SIMILAR	38	PZA.
8	TERMINAL DE COBRE ESTANADO CON ORIFICIO A COMPRESIÓN PARA CABLE DE 35mm²	168	PZA.
9	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL ¾" x 1 ½" ACERO GALVANIZADO	168	PZA.
10	ARANDELA PLANA ¾", DE ACERO GALVANIZADO	168	PZA.
11	ARANDELA DE PRESIÓN ¾", DE ACERO GALVANIZADO	168	PZA.
12	TUERCA HEXAGONAL ¾", RW DE ACERO GALVANIZADO	168	PZA.
13	CONECTOR PARA JABALINA Ø½", MARCA INTELLI O SIMILAR	8	PZA.
14	TUBO CONDUIT PVC REFORZADO Ø½", LONGITUD 3m.	168	PZA.
15	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, MARCA 3M O SIMILAR	10	UNID.
16	CONECTOR MECÁNICO PARA CABLE Y ENMALLADO TIPO BURNDY O SIMILAR	30	PZA.
17	TAPA METÁLICA PARA CÁMARA DE PUESTA A TIERRA, CON DESCRIPCIÓN "ATERRAMIENTO ELÉCTRICO"	3	PZA.



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. Plano General Del Sistema De Puesta A Tierra SC-E30-EL-01-16-01 de 01

REFERENCIAS

P.A.T. : PUESTA A TIERRA
N.T.N. : NIVEL DEL TERRENO NATURAL

SIMBOLOGÍA

NOTAS GENERALES

1. Toda estructura metálica se conectó a la malla de Puesta a Tierra, y la nueva malla de Puesta a Tierra está interconectada a la malla de aterramiento existente.
2. El cable de puesta a tierra que va en la parte externa está conectado con grampas para asegurar la libre circulación.

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses
REVISOR 1: Jafeth Acha
REVISOR 2: Walter Escobar
REVISOR 3: Álvaro Castro

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña
REVISOR 1: Wilbert Méndez
REVISOR 2: Jorge Medrano
REVISOR 3: Rudy Monasterio

YPFB Transporte S.A.

Proyecto: Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa fase I
Título del Plano: Típico del Sistema de Puesta a Tierra

Ubicación: Colpa-Bélgica (SCZ)
Etapa: Conforme a Obra
Código: SC-E30-EL-01-11-01 de 03
Escala: S/E
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

Bointer

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

Formato DIN A1 - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev. 3