

**ARSAT**

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES  
TECNICAS**

**Licitación Pública Nro. 06/2023**

*“Bases no penetrantes y penetrantes para antenas  
satelitales VSAT”*

Contenido	
1 OBJETO: .....	3
2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES.....	3

COMPRA:	Base no penetrante y penetrantes para antenas satelitales VSAT
GERENCIA:	Gerencia de Servicios Espaciales
AREA:	Subgerencia de servicios espaciales y TDA
FECHA:	22-MAR-2023
ARCHIVO:	PET – SC-000010718 Bases no penetrante y penetrantes para antenas satelitales VSAT 22.03.2023

## 1. Objeto:

El presente documento tiene el objetivo de detallar las especificaciones técnicas mínimas para la compra de Base no penetrante para antenas satelitales VSAT.

## 2.- Especificaciones Generales

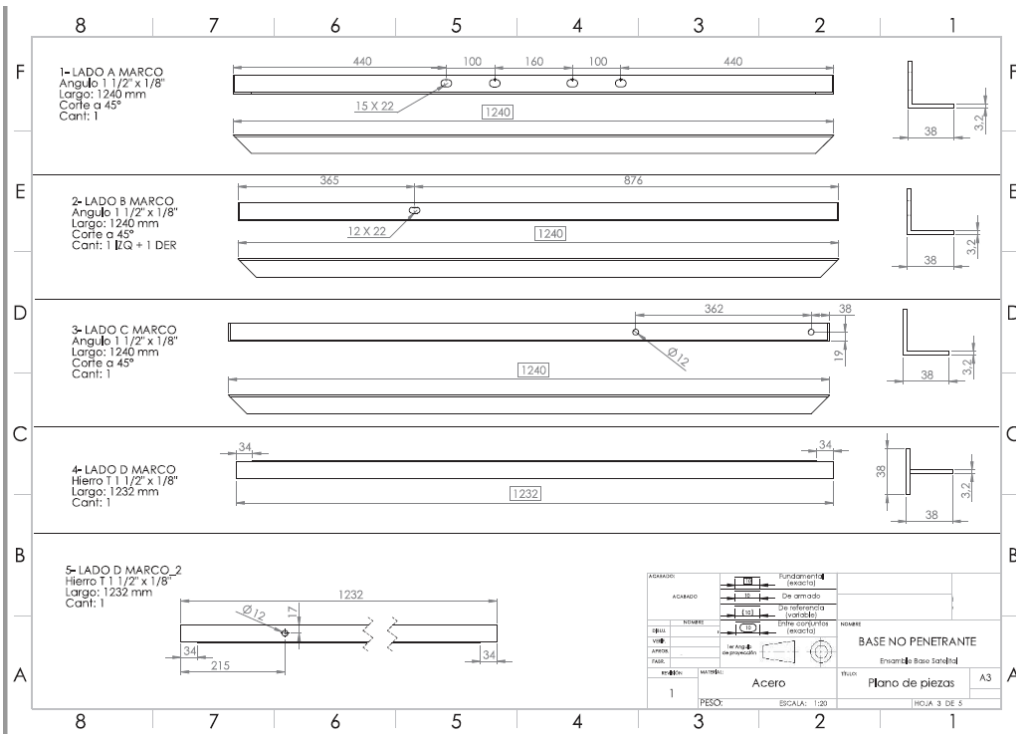
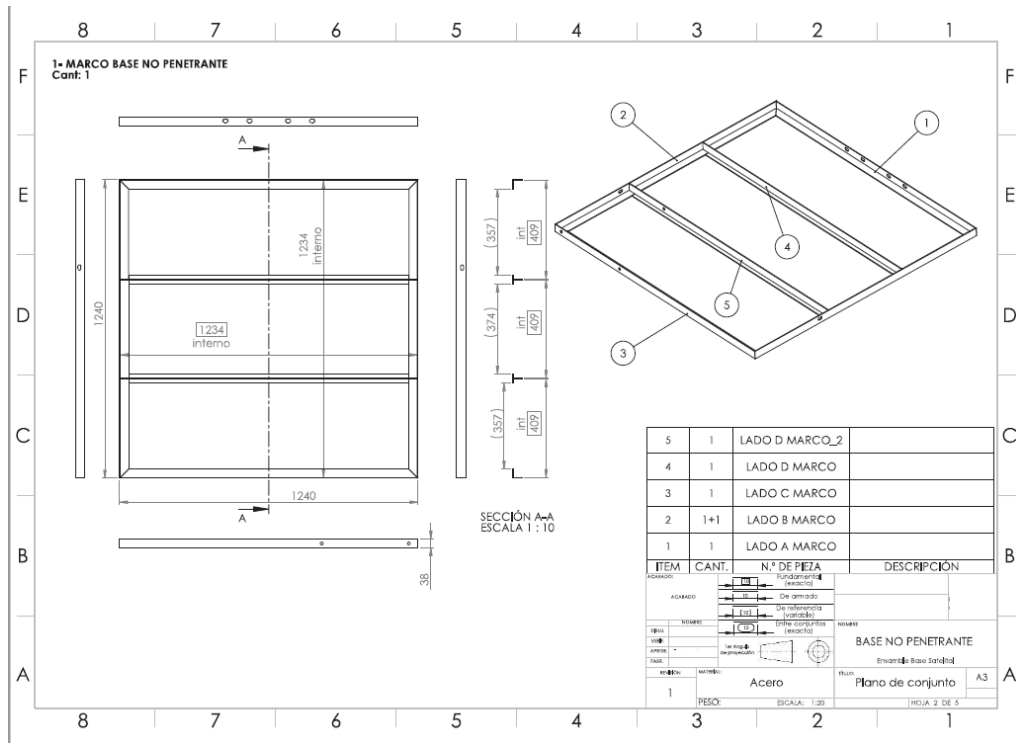
A continuación, se detallan los las especificaciones generales para **Bases No Penetrantes:**

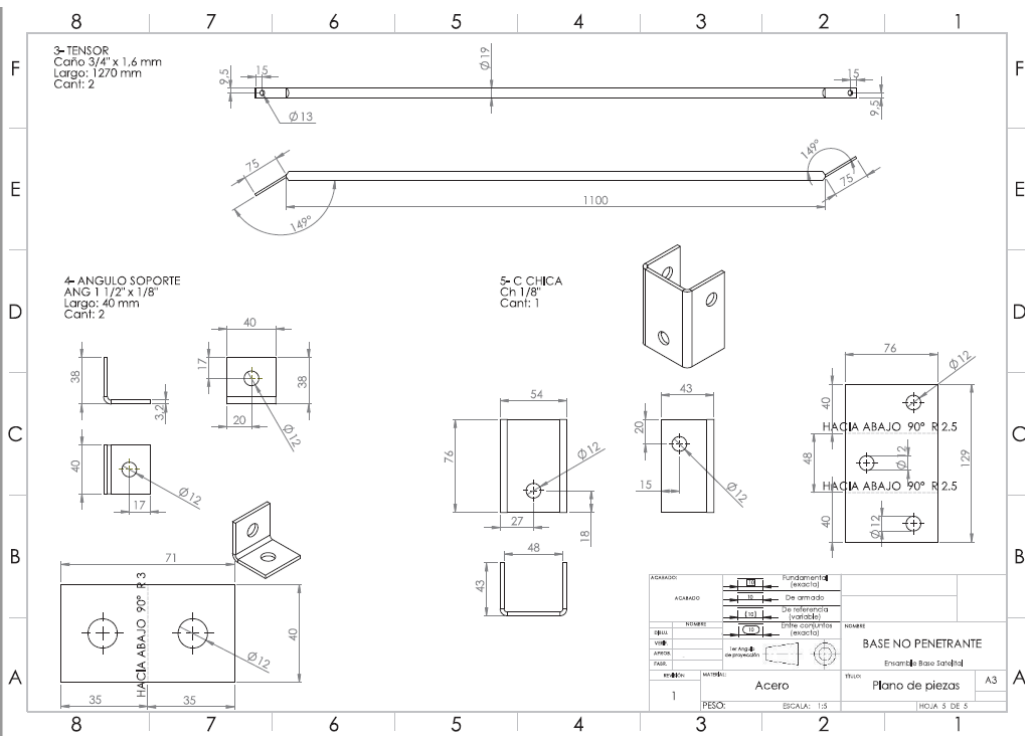
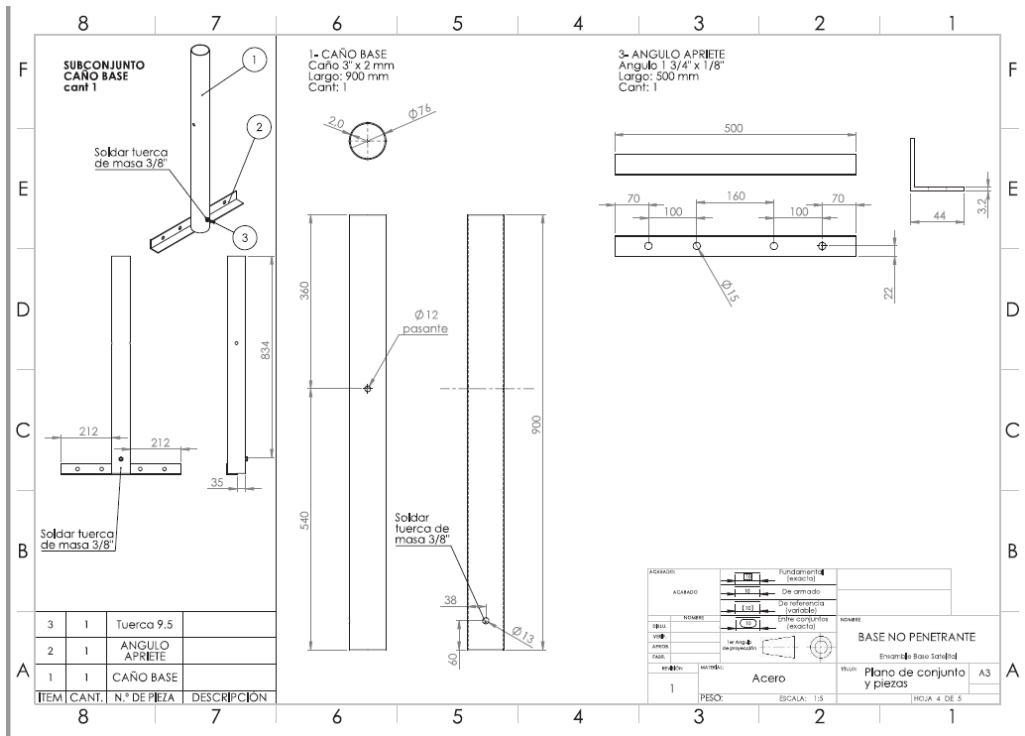
- **Detalles de Estructura:** Medidas: 1240 mm x cada lado.
- **Estructura Parrilla:** Hierro ángulo y TEE 1 ½" x 1/8", con 3 (TRES) orificios para montaje de antena TDS.
- **Riendas:** Tubo Ø 3/4 " 1,6mm de pared.
- **Mástil:** Tubo Ø 76 x 3 mm de pared, 900 mm de altura y longitud del soporte que lo vincula a la estructura parilla de 500 mm con cuatro orificios. El mástil deberá contar con un orificio roscado y tornillo para la conexión de puesta a tierra.
- **Tratamientos anticorrosivos:** Todos los componentes de hierro se deberán entregar con tratamiento de galvanizado según método por inmersión en baño caliente con espesor de 70/120 micrones. La bulonería deberá ser tratada mediante zincado electrolítico con terminación azul ó amarillo.
- **El peso de base:** sin lastre no deberá exceder los 30 kg. Lastre: Debe ser indicado por el oferente de acuerdo al cálculo estructural.
- **Bulonería:** Bulones pasantes hexagonales de acero grado G5, 3/8" con sus arandelas planas y grover y tuerca.

Se adjunta plano de construcción de la base no penetrante con sus partes componentes y medidas:



Plano General Base  
no Penetrante.pdf





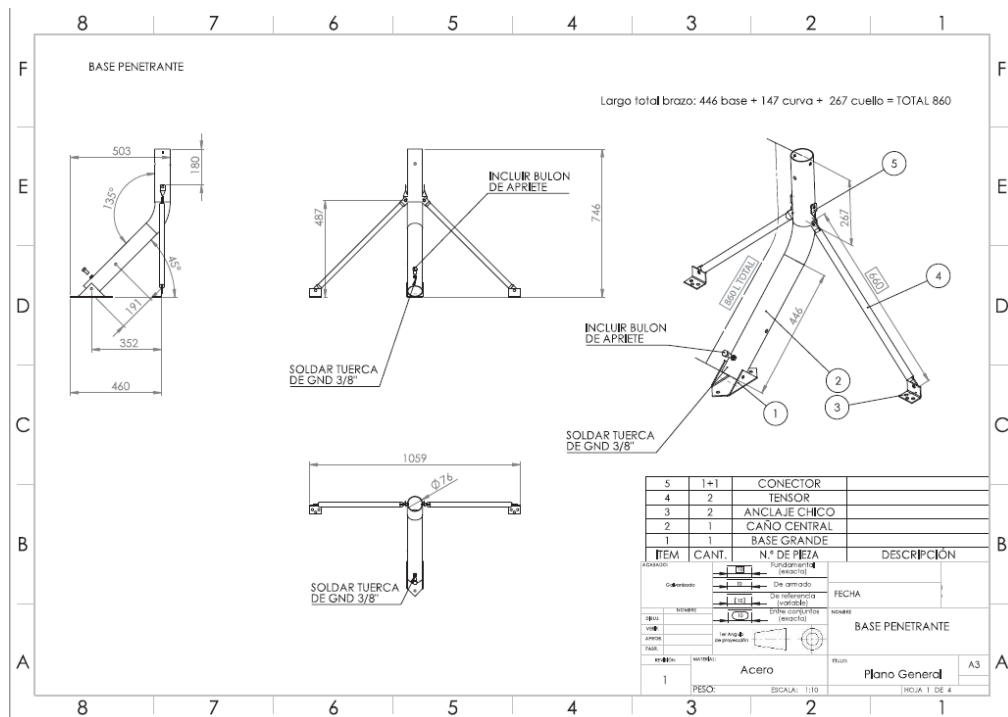
Las especificaciones generales para **Bases Penetrantes** son:

- **Base penetrante:** tipo trípode.
- **Mástil:** Tubo  $\varnothing$  76 x 3 mm de pared, altura de 746 mm y longitud total de la pieza de 860 mm con dos soportes laterales según plano adjunto.
- **Tratamientos anticorrosivos:** Todos los componentes de hierro se deberán entregar con tratamiento de galvanizado según método por inmersión en baño caliente con espesor de 70/120 micrones. La bulonería deberá ser tratada mediante zincado electrolítico con terminación azul o amarillo.
- **Bulonería:** Bulones pasantes hexagonales acero grado G5, 3/8"x4" con sus arandelas planas y grover y tuerca.

Se adjunta plano de construcción de la base no penetrante con sus partes componentes y medidas:



Plano General Base Penetrante.pdf



**Detalle de las especificaciones de carácter mandatorio:**

- Los conjuntos no deberán provocar daños al personal en su manipulación e instalación (por rebabas y puntas cortantes).
- Los bulones no deberán sufrir desgastes o daños en sus roscas por rozamientos con otras partes suministradas.
- La estructura parilla deberá prever los orificios para montaje de antena de TDA recepción satelital.
- Los bulones deberán respetar el grado de **dureza especificado G5**.
- Cada Kit de base deberá ser entregado completo con todas sus piezas y bulones con arandelas/tuercas, en sólo conjunto listo para despacho.