

# ***DISEÑOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS***

***ANDE Nº 02.14.21 – Rev. 6***

## ***SECCIONADOR UNIPOLAR TIPO CUCHILLA PARA INTEMPERIE EN MEDIA Tensión***

## DISEÑOS

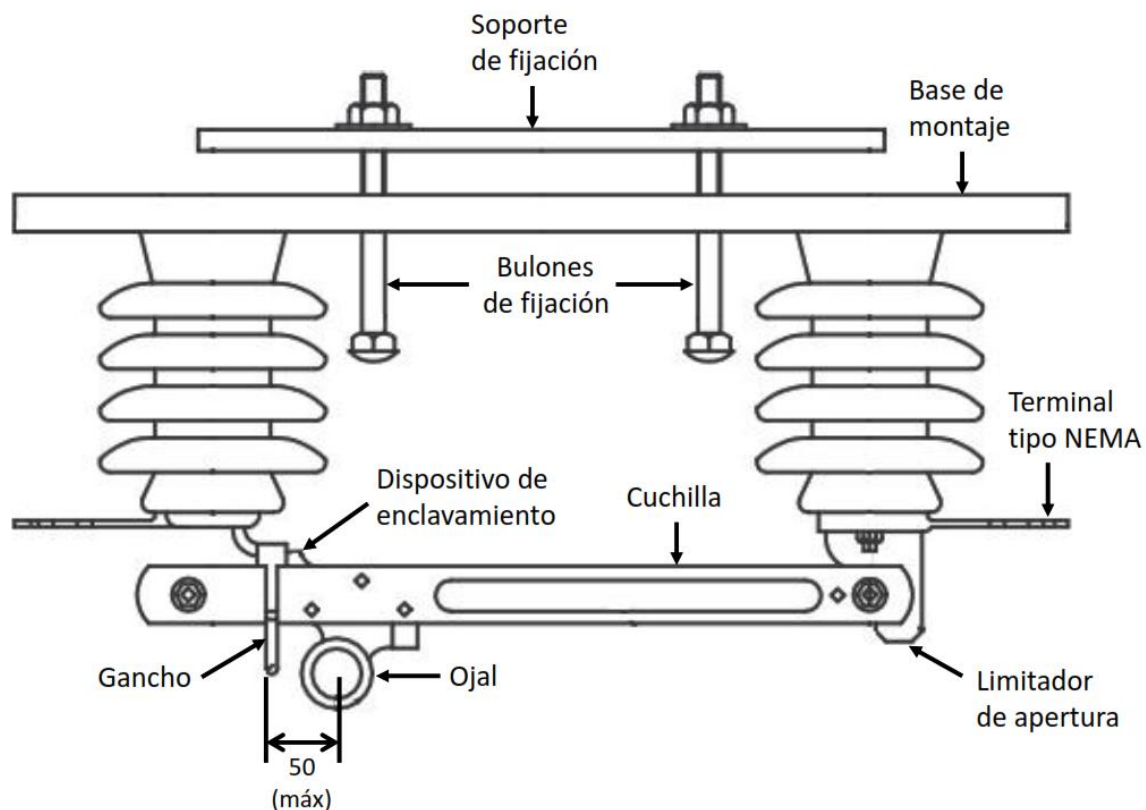


Figura 1: Seccionador cuchilla – Vista lateral.

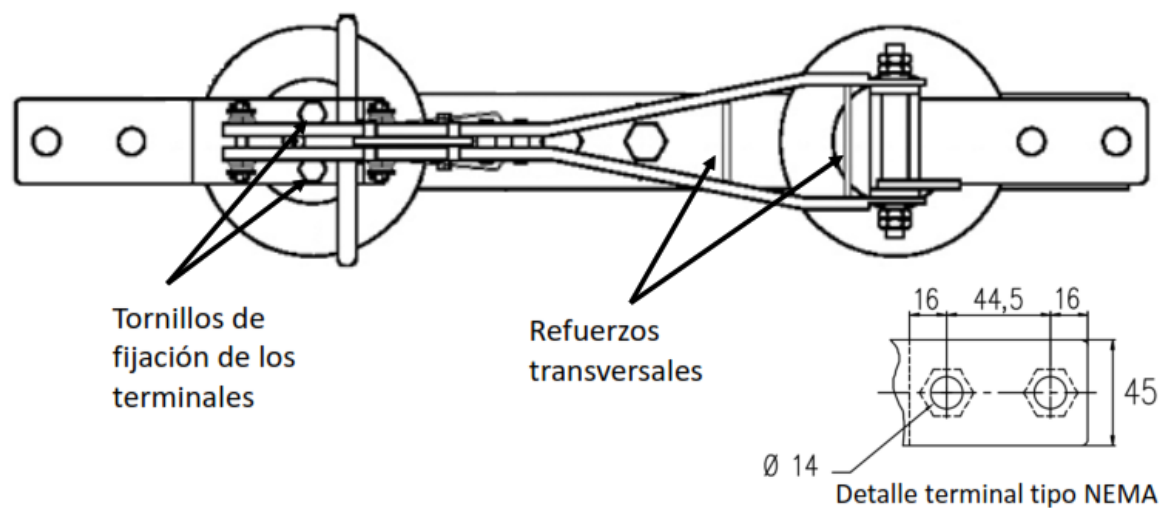
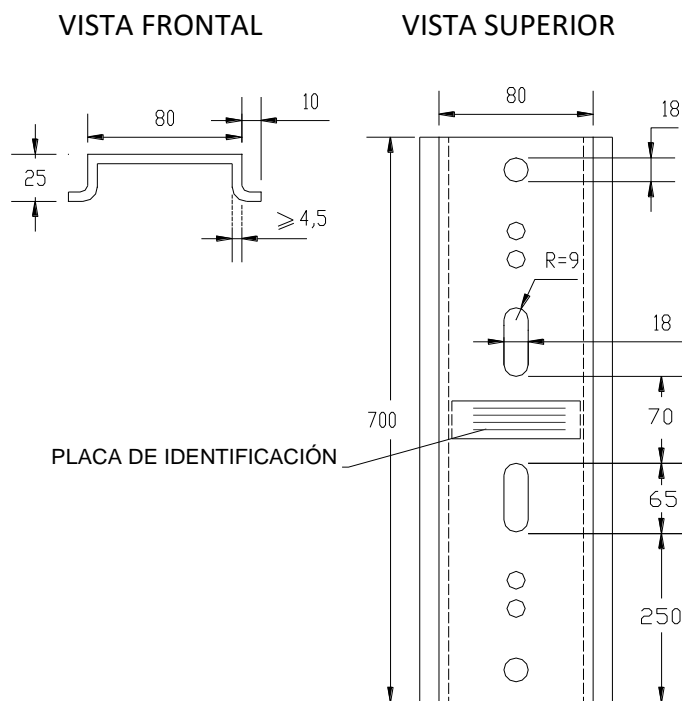


Figura 2: Seccionador cuchilla – Vista superior.

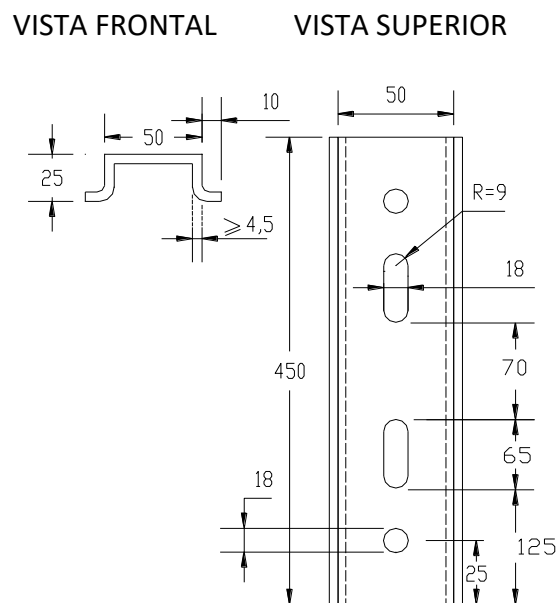
**DISEÑOS**

**BASE DE MONTAJE**



**Figura 3:** Base de montaje.

**SOPORTE DE FIJACIÓN**



**Figura 4:** Soporte de fijación.

**Notas:**

1. El perno debe ser de 5/8" x 9".
2. Las medidas están en milímetros.
3. Tolerancia  $\pm 5\%$ .
4. Los diseños no están a escala.

## DISEÑOS

## ESQUEMA PARA ENSAYO DE RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AISLADORES

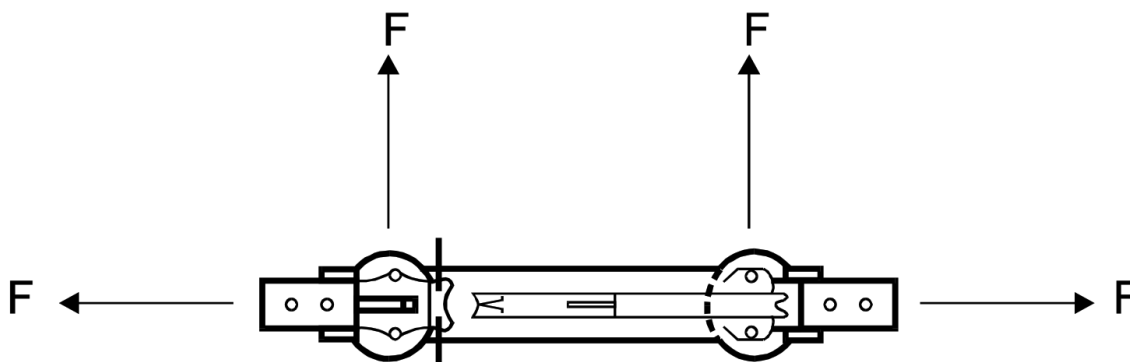


Figura 5: Esfuerzo de flexión con cuchilla abierta.

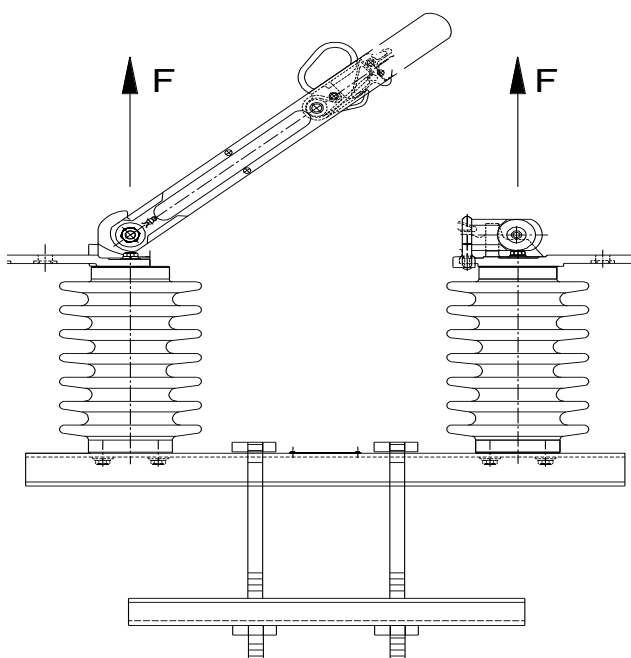


Figura 6: Esfuerzo de tracción.

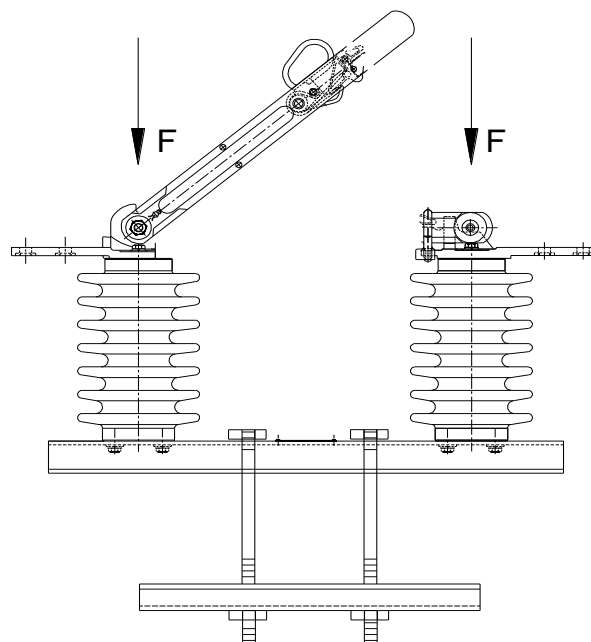
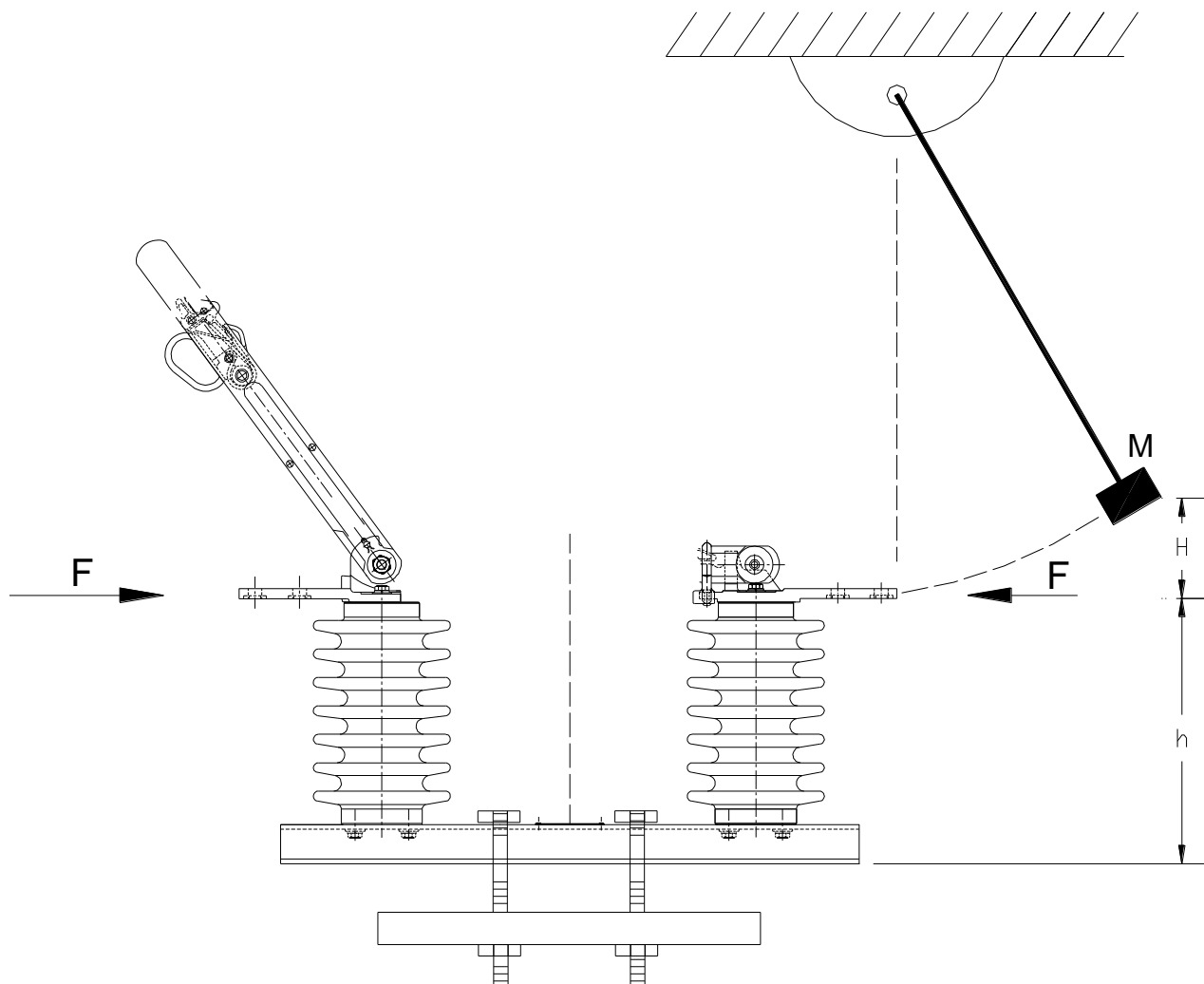


Figura 7: Esfuerzo de compresión.

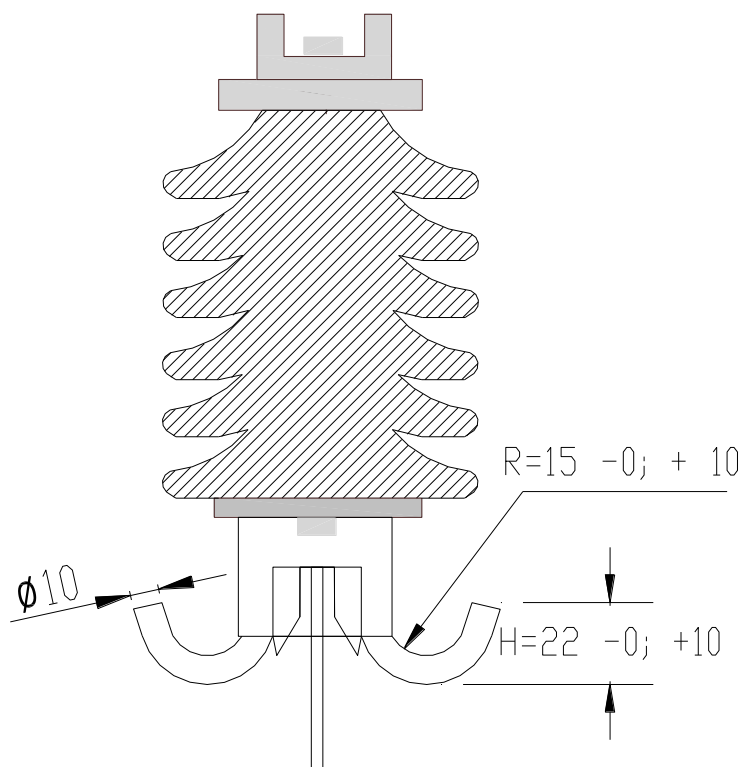
## DISEÑOS

## ESQUEMA PARA ENSAYO DE RESISTENCIA DE LOS AISLADORES AL IMPACTO

**Figura 8:** Disposición y montaje para ensayo del aislador al impacto.**Nota:**

1.  $H = \frac{J}{M \cdot g}$ ; donde: J(N.m); M(kg); g(m/s<sup>2</sup>) y H(m).

Las figuras del diseño son de carácter orientativo, los detalles constructivos pueden diferir siempre y cuando sean respetadas las prescripciones establecidas en estas Especificaciones.

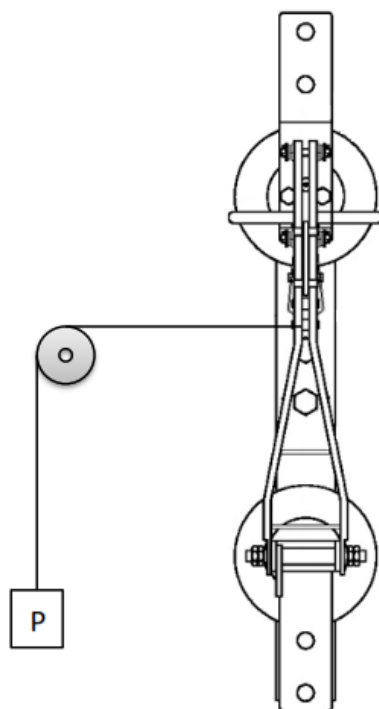
**DISEÑOS****GANCHO Y/O DISPOSITIVO PARA APERTURA DEL SECCIONADOR CON CARGA (LOAD-BUSTER).**

**Figura 9:** Diseño de gancho para maniobra del dispositivo con carga.

**Notas:**

1. El diseño no está a escala.
2. Las medidas están en milímetros.
3. Las figuras del diseño son de carácter orientativo, los detalles constructivos pueden diferir siempre y cuando sean respetadas las prescripciones establecidas en estas Especificaciones.

## DISEÑOS



**Figura 10:** Montaje del seccionador para la ejecución del ensayo de operación mecánica con esfuerzo lateral.