

Fotografías de apoyo a la Guía de Interpretación de la NRZ002 : Especificaciones Particulares para Instalaciones de Distribución en Baja Tensión de $U_n \leq 1000V$

Líneas subterráneas de baja tensión:

- Acometida parte superior con hornacina de obra civil - Montaje vertical
- Acometida parte superior con hornacina de obra civil - Montaje horizontal
- Acometida parte superior con armario prefabricado - Montaje vertical
- Caja de distribución urbana
- Acometida con conexión a caja de protección y medida (CPM) y caja de seccionamiento (CS)

Líneas aéreas de baja tensión:

- Acometida a caja de protección y medida (CPM) con postelete
- Acometida a caja general de protección en fachada

El objeto de este documento es el de dar un soporte visual de la Especificación Particular NRZ002 y su Guía de Interpretación, aportando ejemplos constructivos con las fotografías tipo que pueden ser requeridas para su validación, si bien podrían ser necesarias otras disposiciones y/o fotografías en función de cada caso particular. En ningún caso este documento supone nuevos requerimientos siendo la Especificación Particular aprobada la referencia normativa.

Acometida parte superior con hornacina de obra civil - Montaje vertical

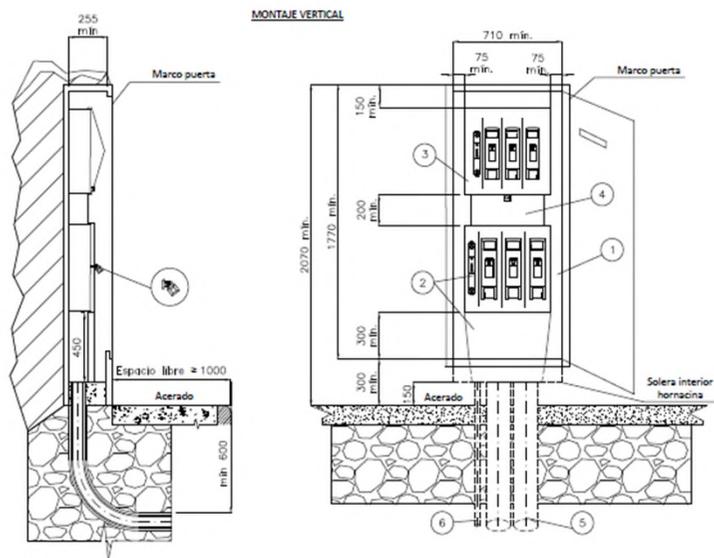
Vista exterior puerta



Canal protector



Caja general de protección



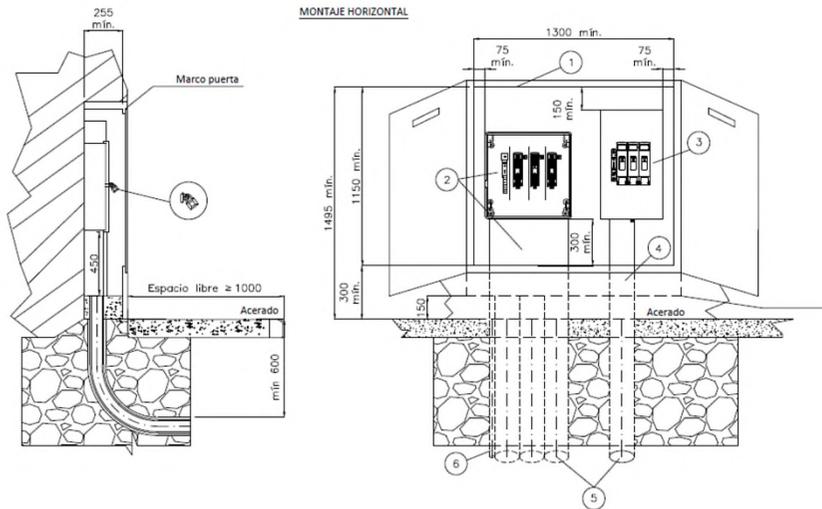
Distancias y diámetro tubos



POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección
3	Caja general de protección CGP-9
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)

Acometida parte superior con hornacina de obra civil - Montaje horizontal

Vista exterior

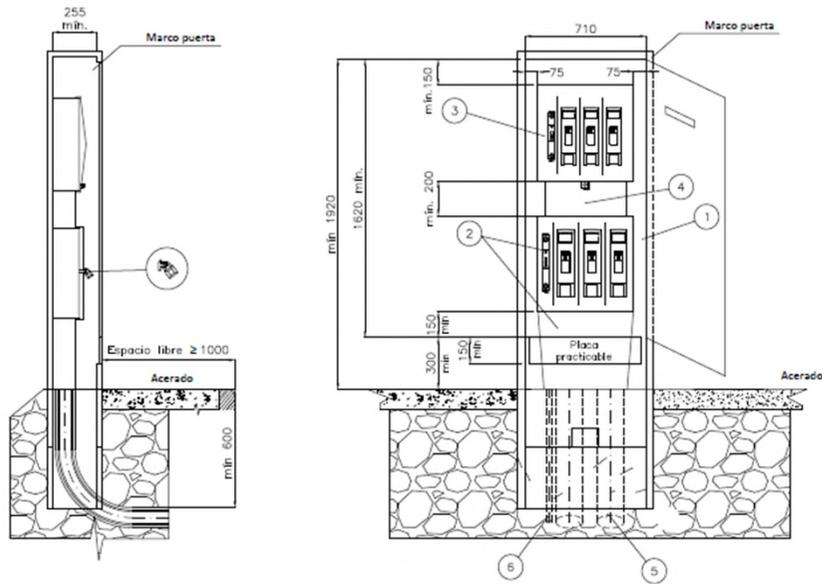


Diámetro tubos

POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección
3	Caja general de protección CGP-9 o CGP-7
4	Canal o tubo aislante de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)



Acometida parte superior con armario prefabricado - Montaje vertical



POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacha (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancho) y canal de protección
3	Caja general de protección CGP-9
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat. neutro (si procede)

Vista exterior puerta



Canal protector



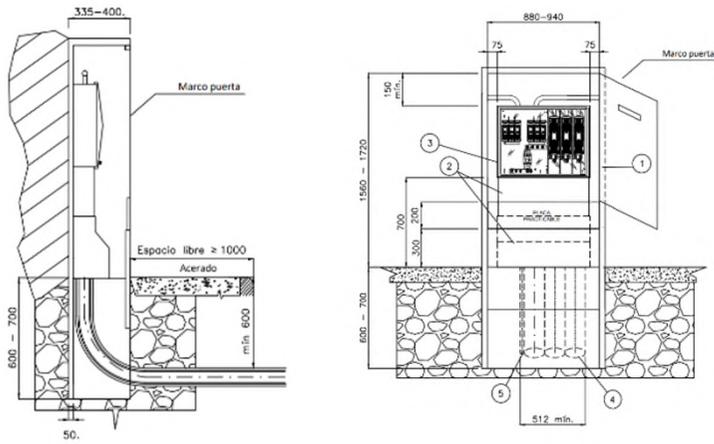
Diámetro tubos



Caja general de protección



Caja de distribución urbana



POSICIÓN	MATERIALES
1	Homocina (prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Canal de protección
3	Caja de distribución urbana
4	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
5	Tubo aislante M32 para PAT neutro (si procede)

* En baleares la altura del pavimento al borde superior del nicho debe ser de 1260 mm máximo

Vista exterior



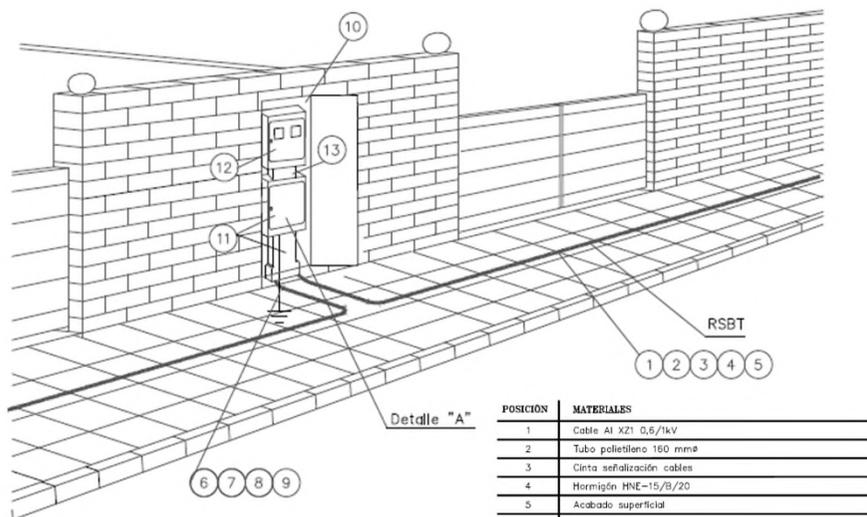
Tubulares y canal



Acometida subterránea con conexión a caja de protección y medida (CPM) y caja de seccionamiento (CS)

Vista exterior

Canal protector



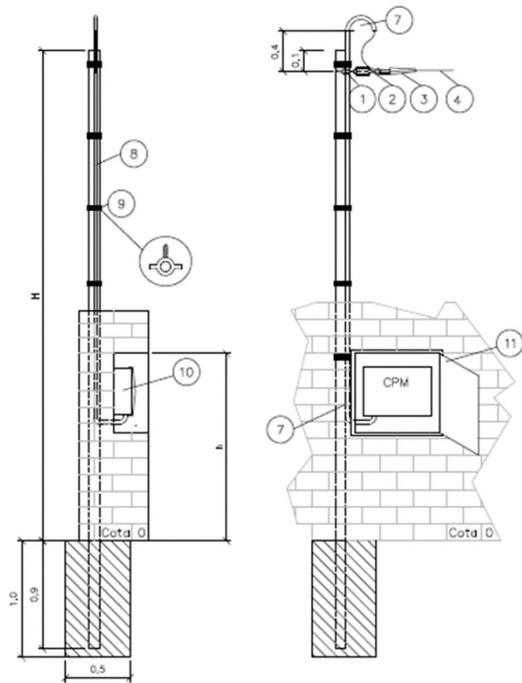
POSICIÓN	MATERIALES
1	Cable Al X21 0,6/1kV
2	Tubo polietileno 160 mm
3	Cinta señalización cables
4	Hormigón HNE-15/B/20
5	Acabado superficial
6	Cable X21 0,6/1kV Cu 1x50 mm ²
7	Grapa para pica p. a t. Ac - Cu de 14,6 a 18,3 mm e
8	Placa cilíndrica Ac - Cu 14,6 mm ø 2 m longitud
9	Cinta protección anticorrosiva
10	Hornacina + puerta preferentemente metálica
11	Caja de seccionamiento 400 A (CS) y canal de protección
12	Caja general de protección y medida (CPM)
13	Canal o tubos aislantes de protección
14	Terminal bimetalico preaislado y apriete tornillería
15	Cinta aislante EPR autoadhesiva
16	Cinta adhesiva PVC color negro
17	Terminal bimetalico preaislado y apriete tornillería

Diámetro tubos



* Baleares : Acometida subterránea con conexión a caja de protección y medida (CPM) y caja de seccionamiento (CS)

Acometida aérea a caja de protección y medida (CPM) con postelete



Base de hormigón de 20N/mm²

h { Mínimo 1,50 m
Máximo 1,80 m

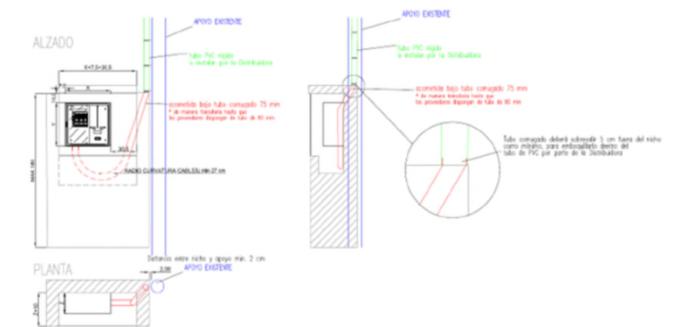
Vista exterior



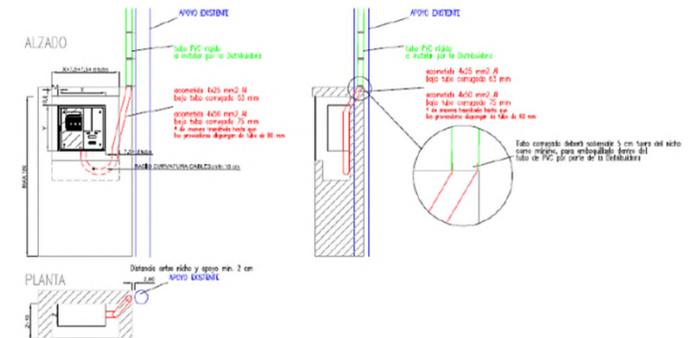
POSICIÓN	MATERIALES
1	Gancho espiral acero (16x230 16x315 16x400)
2	Tensar M=10 con gancho y cáncamo 250 (RZ 4x25A)
3	Pinza amarre acometidas (4x25mm ²)
4	Cable RZ 0,6/1kV (RZ 4x25)
5	Retención anclaje preformado
6	Guardacables abierto 13 mm
7	Tubo de protección aislante de superficie. Resistencia al impacto fuerte y resistencia a la compresión fuerte. Tubo de protección aislante empotrado. Resistencia al impacto medio y resistencia a la compresión media. Diámetro exterior tubo: ø63mm.
8	Postelete metálico de 4"φ, y espesor de pared e>3,5 mm, galvanizado en caliente con tapa superior soldada. Altura 0,18 H, lo necesario para cumplir con las distancias mínimas al terreno de la acometida en su punto más desfavorable (6 metros en zonas de circulación rodada y 4 metros en el resto).
9	Grapas de sujeción del tubo de acero inoxidable o acero galvanizado (cada 30 cm)
10	Caja de Protección y Medida III (CPM)
11	Hornacina + puerta preferentemente metálica
..	

CANARIAS: CPM se ubicará en interior de nicho con salida por la parte superior del monolito

Esquema acometida 4x95 // 4x150 mm²
*cotas en cm

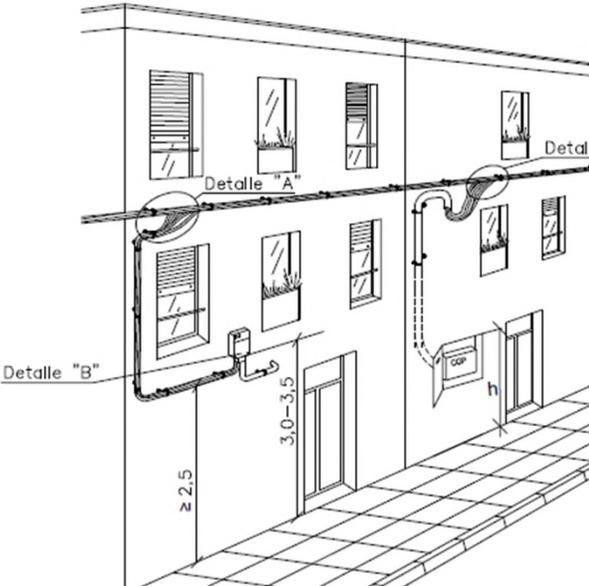


Esquema acometida 4x25 // 4x50 mm²
*cotas en cm

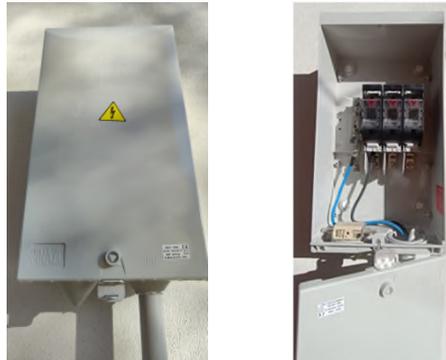


Acometida aérea a caja general de protección en fachada

Vista exterior fachada



Caja general de protección



h { Mínimo 1,50 m
Máximo 1,80 m

POSICION	MATERIALES
1	Cable RZ 0,6/1kV (cualquier tipo, excepto en acometida empotrada: sección máxima RZ-50)
2	Soporte Ac+PVC ø 55 mm con tornillo red pasada Taco plástico ø 12 mm
3	Conector bimetalico contacto
4	Conector bimetalico perforación de aislamiento (acometidas RZ 4x25A)
5	Brida poliamida exterior longitud >= 195 mm Brida acero plastificado > 50 mm ø
6	Terminal bimetalico
7	Cinta aislante EPR autovulcanizable
8	Cinta adhesiva PVC color negro
9	Terminal bimetalico preaislado y apriete tornilleria
10	Tubo de protección aislante de superficie. Resistencia al impacto fuerte y resistencia a la compresión fuerte. Tubo de protección aislante empotrado. Resistencia al impacto media y resistencia a la compresión media. Diámetro exterior tubos: RZ-25: ø63mm RZ-50: ø75mm
11	Caja General de Protección (CGP)
12	Hornacina + puerta preferentemente metálica
13	Copuchón aislante en final de tierra

BALEARES : solo válido CGP en nicho empotrado en fachada

