

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
- Acometida parte superior con armario prefabricado
- Acometida con conexión a caja de protección y medida (CPM) y caja de seccionamiento (CS)
- Caja de distribución urbana

Líneas aéreas de baja tensión:

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

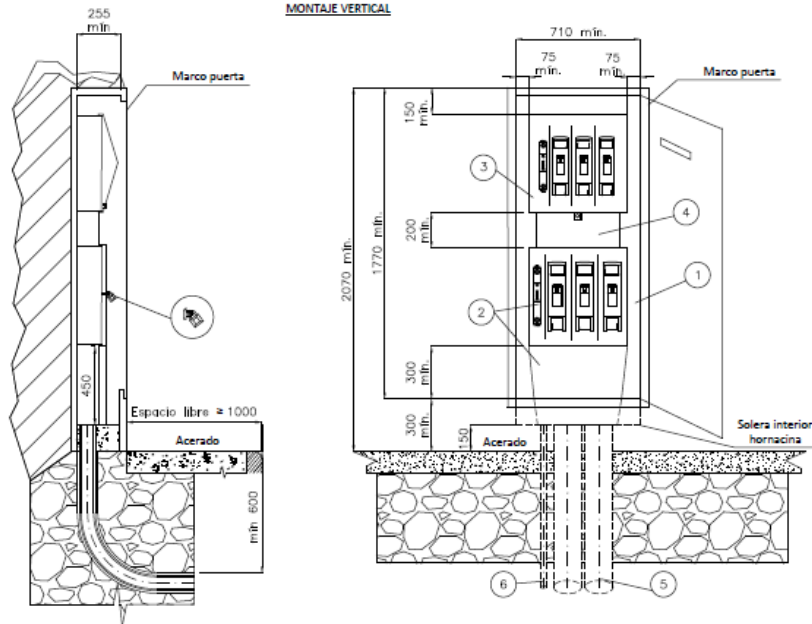
El objeto de este documento es el de dar un soporte visual de la Especificación Particular NRZ002 y su Guía de Interpretación, aportando ejemplos constructivos con las fotografías tipo que pueden ser requeridas para su validación, si bien podrían ser necesarias otras disposiciones y/o fotografías en 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

Vista exterior puerta

Canal protector

Caja general de protección

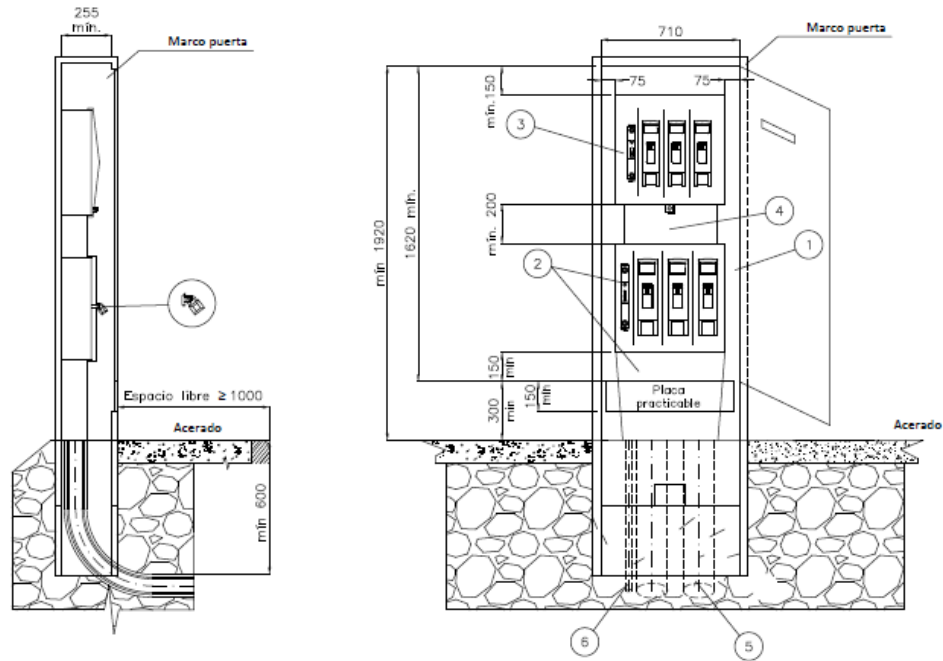


Distancias y diámetro tubos

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 armario prefabricado



POSICIÓN	MATERIALES
1	Homacina (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
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



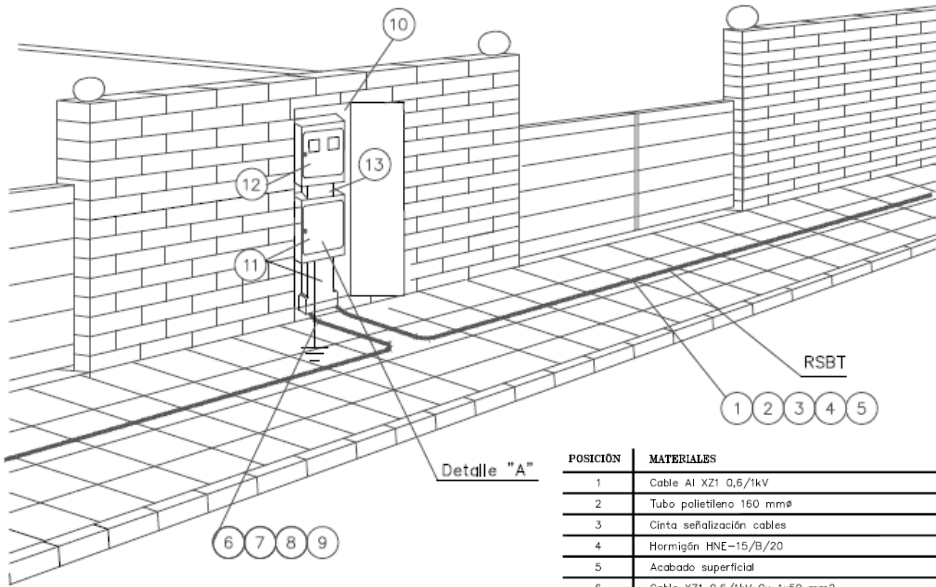
Caja general de protección



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

Vista exterior

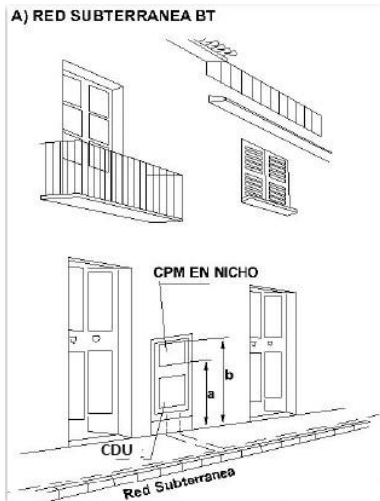
Canal protector



POSICIÓN	MATERIALES
1	Cable AI XZ1 0,6/1kV
2	Tubo polietileno 160 mmø
3	Cinta señalización cables
4	Hormigón HNE-15/B/20
5	Acabado superficial
6	Cable XZ1 0,6/1kV Cu 1x50 mm ²
7	Grapa para pica p. a t. Ac - Cu de 14,6 a 18,3 mm ø
8	Plica 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 bimetálico preaislado y apriete tornillería
15	Cinta aislante EPR autoadhesiva
16	Cinta adhesiva PVC color negro
17	Terminal bimetálico preaislado y apriete tornillería



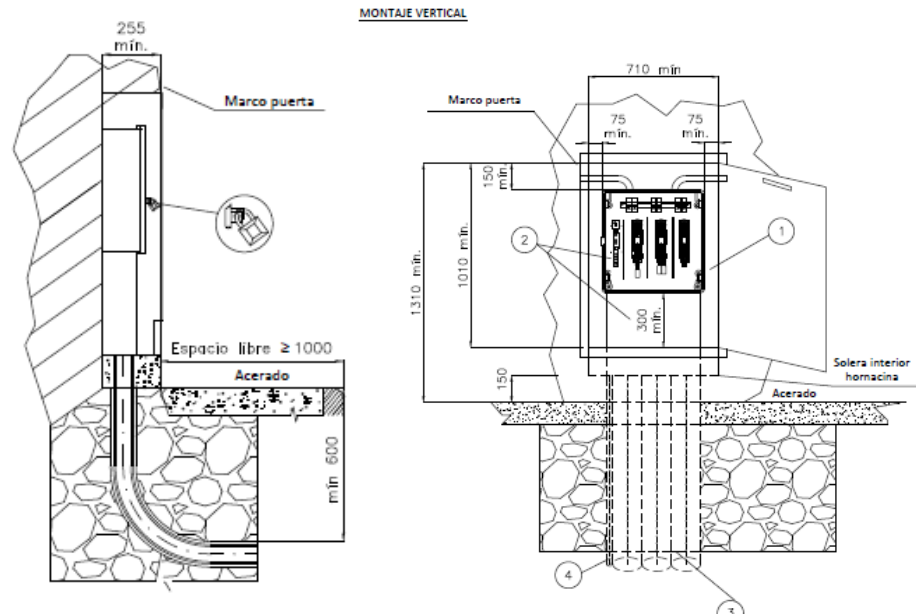
Diámetro tubos



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

Caja de distribución urbana

En breve se cambiarán por CDU BUC



POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de distribución urbana y canal de protección
3	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
4	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

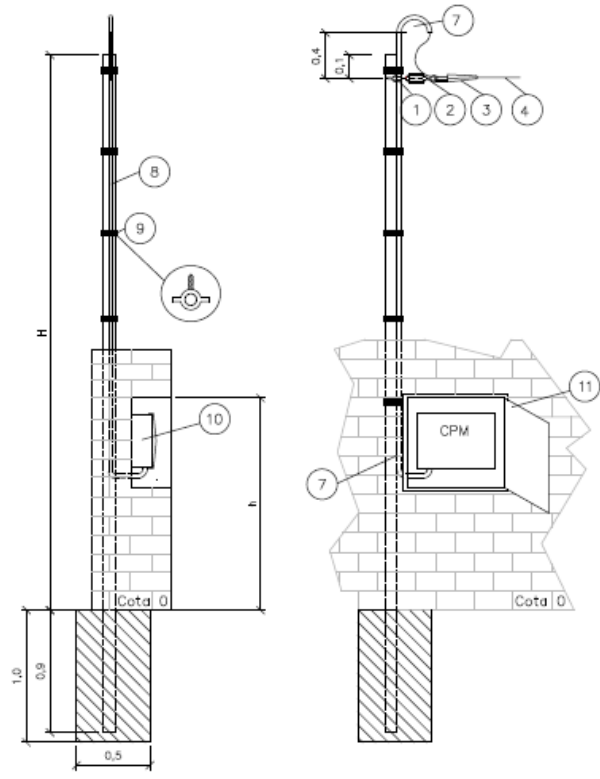
Vista exterior



Tubulares y canal



Acometida 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

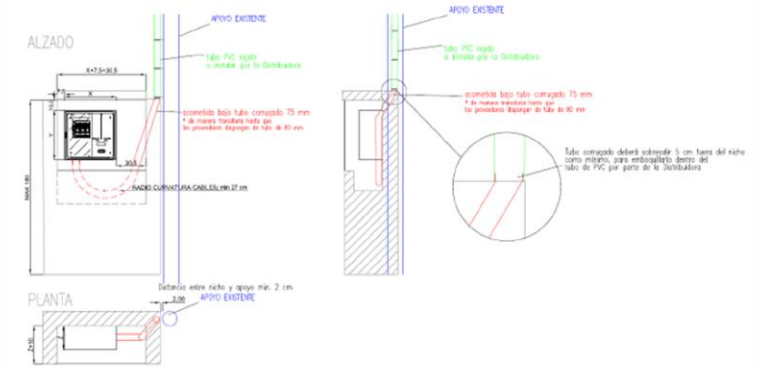
Vista exterior



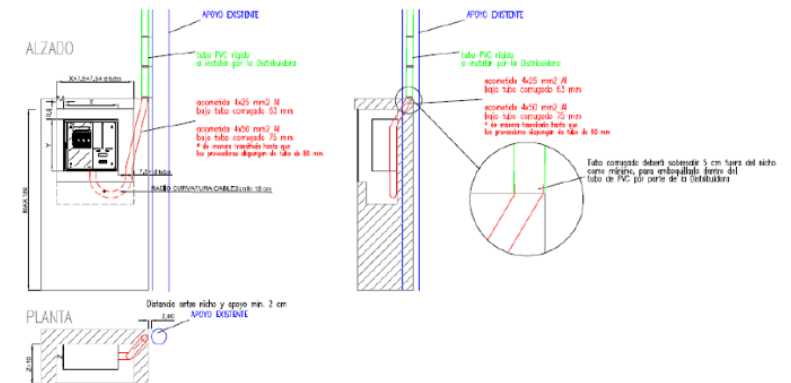
POSICIÓN	MATERIALES
1	Gancho espiral acero (16x230 16x315 16x400)
2	Tensor M-10 con gancho y cáncamo 250 (RZ 4x25Al)
3	Pinza amarras acometidas (4x25mm ²)
4	Cable RZ 0,6/1kV (RZ 4x25)
5	Retención anclaje preformado
6	Guardacabo abierto 13 mm
7	Tubo de protección aislante de superficie. Resistencia al impacto fuerte y resistencia a la compresión fuerte. Tubo de protección aislante empotrado. Resistencia al impacto media y resistencia a la compresión media. Diámetro exterior tubo: ø63mm.
8	Postelete metálico de 4"ø, y espesor de pared e>3,5 mm, galvanizado en caliente con tapa superior soldada. Altura 0,01 m: la 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 35 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

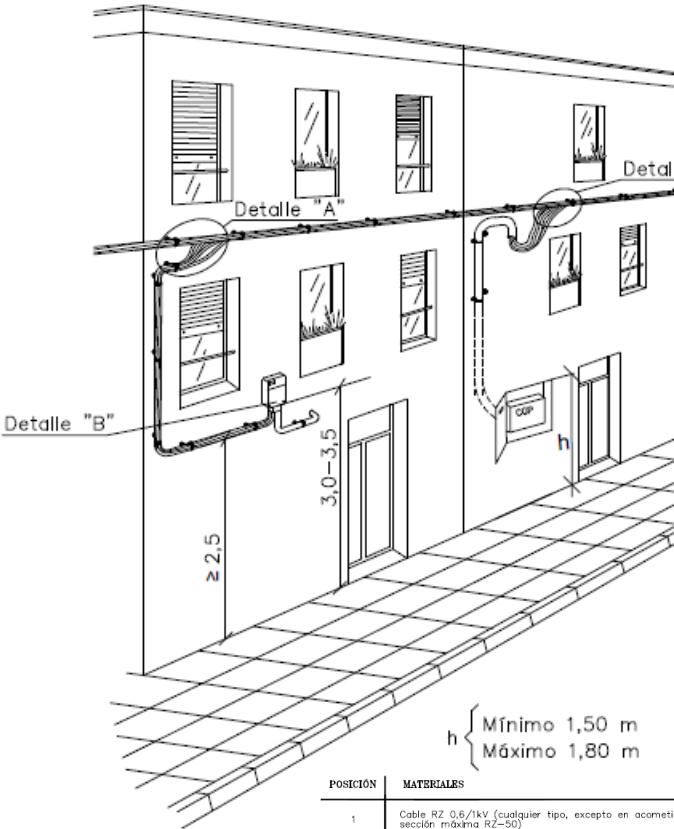


Acometida aérea a caja general de protección en fachada

Vista exterior fachada



Caja general de protección



POSICIÓN	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 posada
3	Taco plástico ø 12 mm
4	Conector bimetalico contacto
5	Conector bimetalico perforación de aislamiento (acometidas RZ 4x25Al)
6	Brida poliámda exterior longitud ≥ 195 mm
7	Brida acero plastificado > 50 mm ø
8	Terminal bimetalico
9	Cinta aislante EPR autovulcanizable
10	Cinta adhesiva PVC color negro
11	Terminal bimetalico presilado y apriete tornilleria
12	Tubo de protección aislante de superficie. Resistencia al impacto fuerte y resistencia a la compresión fuerte.
13	Tubo de protección aislante empotrado. Resistencia al impacto media y resistencia a la compresión media. Diámetro exterior tubos: RZ-25: ø63mm RZ-50: ø75mm
14	Caja General de Protección (CGP)
15	Hornacina + puerta preferentemente metálica
16	Capuchón aislante en final de línea

BALEARES : solo válido CGP en nicho empotrado en fachada

