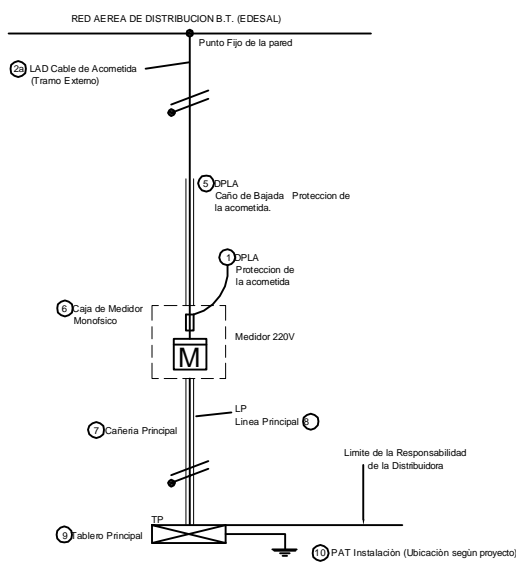


ESQUEMA UNIFILAR



DESCRIPCION:

Referencias: AEA95150 (Edición 2007) - Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas de Suministro y Medición de B.T.  
AEA90364 (Edición 2006) - Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles.

LIMITE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA DISTRIBUIDORA

- ① Protección de Acometida (A CARGO DE LA DISTRIBUIDORA): Conector aislado con portafusible (IRAM 2445) y fusible de 35 A tipo NEOZED curva de disparo "gL" (IEC 60269)
- ② Cable de Acometida (A CARGO DE LA DISTRIBUIDORA): 4x6 o 4x10 mm<sup>2</sup> Cu/XLPE 0.6/1.1kV (IRAM 2164), tipo preruendo.
- ③ Retención para Cable de Acometida (A CARGO DE LA DISTRIBUIDORA): Pinza de anclaje tipo PKD-20 (IRAM2493) y Abrazadera PKD-31 para caño de bajada. En pared con anclaje ojal abierto para tipo liviano (<10 daN).
- ④ Curva partida de material aislante (PVC) de diámetro 32mm (Ø1 1/4") apta para interperie (INSTALADA POR EL USUARIO).  
NOTA: en pared se pueden instalar curvas de PVC autoextinguible (IEC61386 - 1 e IEC 61386- 21) diámetro 40 mm ( Ø1 1/2").
- ⑤ Caño de bajada (INSTALADO POR EL USUARIO) de 50 mm (2" pulgadas) de H<sup>o</sup>G<sup>o</sup>.  
NOTA: Las condiciones de seguridad deben ser conformes a la cláusula 4.4.6 de AEA95150.

**Opción A)**  
SOBRE PILAR (de mampostería o premoldeado)  
Caño de hierro galvanizado en caliente (IRAM-IAS U 500 2502) de longitud 3.00m, diámetro 40 mm ( Ø1 1/2"), espesor de pared >=1.6mm preaislado interna y externamente con protección UV para Un >=1000V.

**Opción B)**  
EN PARED (frente de mampostería)  
idem a punto anterior pero empotrado en pared.

- ⑥ Caja de Medidor Trifásico - medidas mínimas 380x260x200 mm (INSTALADO POR EL USUARIO): Caja y tapa de materiales aislante con protección UV (ASTM G154), autoextinguible (IEC 60695 - 1), grado de protección mínima IP 43 (IEC 60529), resistente al impacto mínimo IK 10 (IEC 62262) y rigidez dieléctrica Un >= 1000V

- ⑦ Canalización Principal (INSTALADA POR EL USUARIO): Las Canalizaciones serán de material aislante:

**Opción A)** Caño rígido semipesado de PVC autoextinguible (IEC 61386 - 1 e IEC 61386 - 21), diámetro mínimo 38 mm ( Ø 1 1/2") y conectores de material aislante.

**Opción B)** Caño corrugado de PVC autoextinguible (IEC 61386 - 1 e IEC 61386 - 21), diámetro mínimo 40mm ( Ø 1 1/2") y conectores de material aislante.  
PROHIBIDO EL CORRUGADO NARANJA O DE OTRO COLOR NO AUTOEXTINGUIBLE.

- ⑧ Línea Principal (INSTALADA POR EL USUARIO): La Sección de línea debe verificar 771.19.2.1 de AEA 90364.

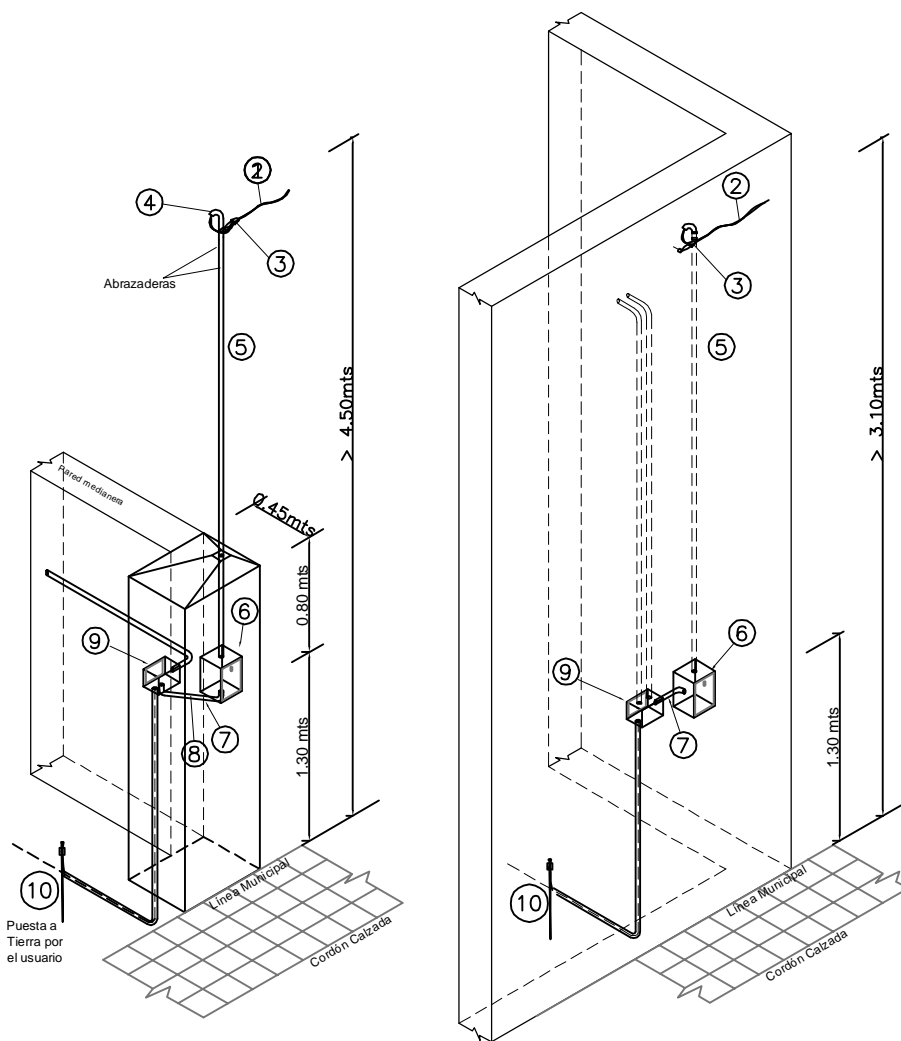
**Opción A)** Conductores unipolares Cu/PVC 450 / 750V (IRAM-NM 247 - 3). Sección mínima 6 mm<sup>2</sup>

**Opción B)** Cable Tetrapolar Cu/PVC 1.1kV (IRAM 2178) tipo subterráneo. Sección mínima 6 mm<sup>2</sup>.

BAJO RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

- ⑨ Tablero Principal (INSTALADO POR EL USUARIO): El gabinete para el Tablero Principal será de material aislante (Aislación Clase II) apto para interperie (IP54) o para interior (IP41), según corresponda, e instalado a una distancia no mayor a 2m desde el Medidor, según 771.20.3.1 de AEA 90364.  
NOTA: Es obligatorio que la instalación del usuario tenga una protección principal de corte tetrapolar y además tenga protección diferencial para sus circuitos.

- ⑩ Puesta a Tierra de la instalación de la Vivienda o Local (INSTALADO POR EL USUARIO): según reglamentación AEA 90364.  
NOTA: El valor de la resistencia de la puesta a tierra (PAT) debe ser R<=40 ohm (según 771.3.3.1 de AEA 90364).



**IMPORTANTE:** Le corresponde al Titular y/o Usuario del Suministro mantener las instalaciones eléctricas propias en perfecto estado de conservación, recordando que dichas instalaciones se encuentran bajo su responsabilidad. Cuando el Usuario observe que las instalaciones de EDESAL S.A. no presentan un buen estado de seguridad, debe avisar inmediatamente a la distribuidora EDESAL S.A.