

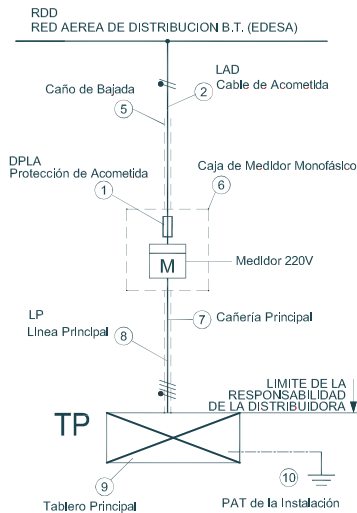
IMPORTANTE: Le corresponde al Titular y/o Usuario del Suministro mantener las instalaciones eléctricas propias en perfecto estado de conservación, recordando que dichas instalaciones se encuentran bajo su responsabilidad. Cuando el usuario observe que las instalaciones de EDESA no presentan un buen estado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

EC.1.1.13.5
PERMANENTE
VERSIÓN 4

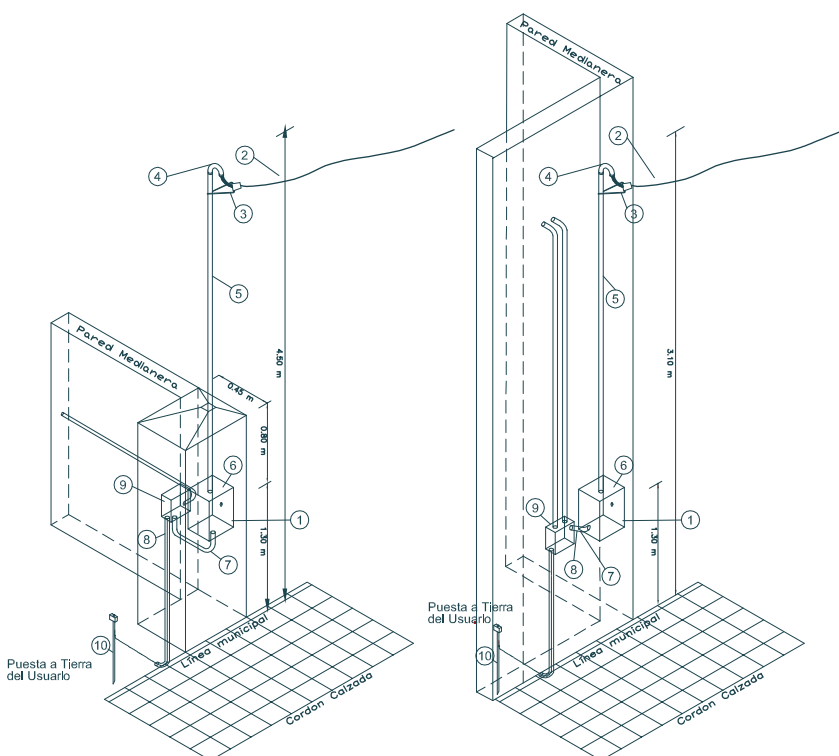
NUEVO SUMINISTRO - CONEXIÓN AÉREA MONOFÁSICA
EN PILAR O PARED - HASTA 5kW
Con salida subterránea o salida canalizada a la vivienda
o local

Edesa ✦

ESQUEMA UNIFILAR



DETALLE CONSTRUCTIVO



LÍMITE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA DISTRIBUIDORA

DESCRIPCIÓN

Referencias: AEA 95150 (Edición 2007) - Reglamentación para la ejecución de Instalaciones Eléctricas de Suministro y Medición de B.T.
 AEA 90364 (Edición 2006) - Reglamentación para la ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles.

- 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): 1x6+6mm² AL/XLPE 0,6 / 1 kV, (IRAM 63001), tipo concéntrico.
- 3 Retención para cable de Acometida. (A CARGO DE LA DISTRIBUIDORA): Grampa tipo PKD-14 o PKD-20 (IRAM 2493).
- 4 Curva partida de material aislante (PVC) de diámetro 32 mm (Ø 1¼") apta para intemperie (INSTALADO POR EL USUARIO).
- 5 Caño de bajada (INSTALADO POR EL USUARIO):
NOTA: Las condiciones de seguridad deben ser conformes a la cláusula 4.4.6 de AEA 95150.
 SOBRE PILAR (De mampostería o premoldeado).
 Opción A) Caño de hierro galvanizado en caliente (IRAM- IAS U 500 2502) de longitud 3,00 m, diámetro 32 mm (Ø 1¼"), espesor de pared >= 1,6 mm, **preaislado internamente** para Un>=1000V.
 Opción B) Caño de hierro galvanizado en caliente (IRAM- IAS U 500 2502) de longitud 3,00 m, diámetro 32 mm (Ø 1¼"), espesor de pared >= 1,6 mm, **preaislado interno y externamente con protección UV** para Un>=1000V.
 EN PARED (Frente de mampostería)
 Opción C) Caño rígido semipesado de PVC autoextinguible (IEC 61386-1 e IEC 61386-21) de largo >=1,50m. diámetro 32 mm (Ø 1¼"), con protección mecánica de una capa de mezcla de concreto de 3 cm (según 771.12.3.3 de AEA 90364).
- 6 Caja de medidor Monofásico, medidas mínimas 240x170x160 mm (INSTALADO POR EL USUARIO). Caja y tapa de material aislante con protección UV (ASTM G154), autoextinguible (IEC 60695-1), grado de protección mínimo 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 o IEC 61386-21) diámetro mínimo 25 mm (Ø 1") y conectores de material aislante.
 Opción B) Caño corrugado de PVC autoextinguibles (IEC 61386-1 o IEC 61386-22) diámetro mínimo 25 mm (Ø 1") y conectores de material aislante. PROHIBIDO EL CORRUGADO NARANJA O DE OTRO COLOR NO AUTOEXTINGUIBLE.
- 8 Línea principal (INSTALADA POR EL USUARIO):
 Opción A) Conductores unipolares Cu/PVC 450/750V (IRAM-NM 247-3). Sección mínima 4 mm².
 Opción B) Cable bipolar Cu/PVC 1,1 kV (IRAM2178). Sección mínima 4 mm².
- 9 Tablero Principal (INSTALADO POR EL USUARIO): El gabinete para el Tablero Principal será de material aislante (Aislación Clase II) apto para intemperie o para interior, según corresponda, o instalado a una distancia no mayor a 2 m desde el Medidor, según 771.20.3.1 de AEA 90364.
NOTA: Es obligatorio que la instalación del usuario tenga una protección diferencial para sus circuitos.
- 10 Puesta a Tierra de la instalación de la vivienda o local (INSTALADA 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).