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 EDELAR no presentan un buen estado de seguridad, debe avisar inmediatamente a la Distribuidora EDELAR S.A

| | | |
|---|---|---|
| EDELAR Una empresa riojana, para los riojanos. | NUEVO SUMINISTRO – CONEXIÓN AEREA MONOFASICA EN PILAR O PARED – HASTA 5kw<br>Con salida subterránea o salida canalizada a la vivienda o local | **EC.1.1.13.5**<br>PERMANENTE<br>Versión 1 |

DESCRIPCION:

Referencias: AEA 95150 (Edición 2007) – Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas de Suministos Y Medición de B.T.
AEA 90364 (Edición 2006) – Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles.

**LIMITE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA DISTRIBUIDORA**

1. Protección de Acometida (INSTALADO POR LA DISTRIBUIDORA):
Conector aislado con porta fusible (IRAM 2445) y Fusible de 35 A tipo NEOZED Curva de disparo "gL" (IEC 60269).

2. Cable de Acometida (INSTALADO POR LA DISTRIBUIDORA):
1x4+4mm2 Cu/XLPE 0,6/1KV (IRAM 63001), tipo concéntrico.

3. Retención para cable de Acometida (INSTALADO POR LA DISTRIBUIDORA):
Grampa tipo PKD-14 o PKD-20 (IRAM 2493).

4. Curva de material aislante (PVC) de diámetro 32mm ( 1¼") apta para intemperie (INSTALADO POR EL USUSARIO).

5. Caño de bajada (INSTALADO POR EL USUSARIO):
**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 32mm (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 32mm (1¼), espesor de pared >= 1,6 mm. preaislado interna y externamente con protección UV para Un >= 1000V.

EN PARED (Frente de Mampostería)

Opción C) Caño Rígido semipesado de PVC autoextingible (IEC 61386-1 e IEC 61386-21) de largo >= 1,50 m. Diámetro 32 mm. (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 USUSARIO):
Caja y tapa de material aislante con protección UV (ASTM G154), autoextingible (IEC 60695-1), grado de Protección mínimo IP 43 (IEC 60529) resistente al impacto mínimo IK 10 (IEC 62262) y rigidez dieléctrica

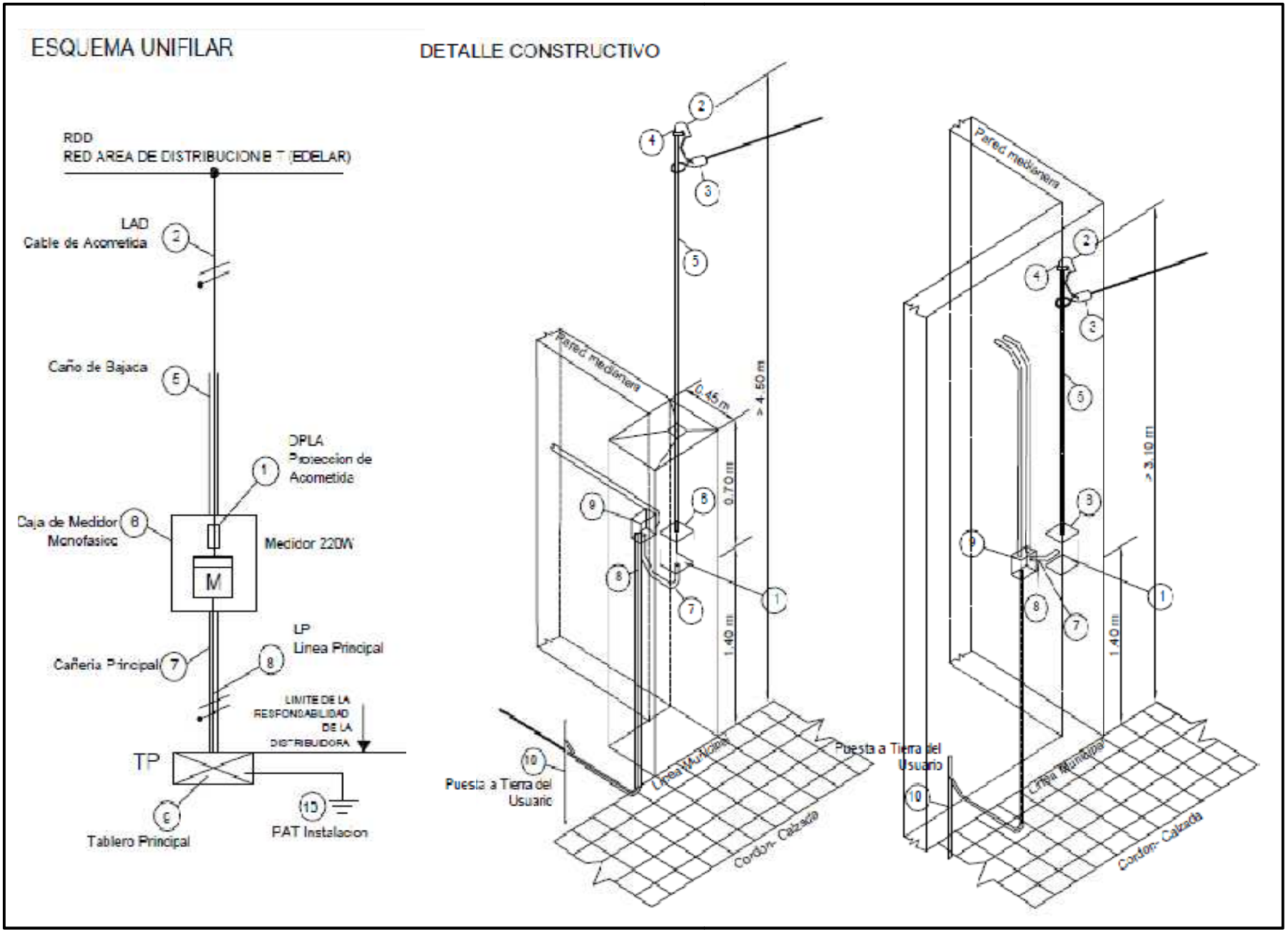
7. Canalización Principal (INSTALADO POR EL USUSARIO). Las canalizaciones será de material aislante:

Opción A) Caño rígido semipesado de PVC eutoextingible (IEC 61386-1 e IEC 61386-21) diámetro Mínimo 25 mm. (1") y conectores de material aislante.

Opción B) Caño corrugado de PVC autoextingible (IEC 61386-1 e IEC 61386-22) diámetro mínimo 25 mm (1") Y conectores de material aislante. PROHIBIDO EL CORRUGADO NARANJA O DE OTRO COLOR NO AUTOEXTINGIBLE.

Línea Principal (INSTALADO POR EL USUARIO):
Opción A) Conductores unipolares Cu/PVC 450/750V (IRAM-NM 247-3). Sección mínima 4mm2.
Opción B) Cable bipolar Cu/PVC 1.1 KV(IRAM 2178) Sección mínima 4 mm2.

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 y debe ser instalado a una distancia no mayor a 2 m desde el medidor según 771.20.3.1 de AEA 90364.

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>= 40ohm (según 771.3.3.1 AEA 90364)

**NUEVO SUMINISTRO- CONEXION AEREA MONOFASICA EN PILAR o PARED HASTA 5KW**