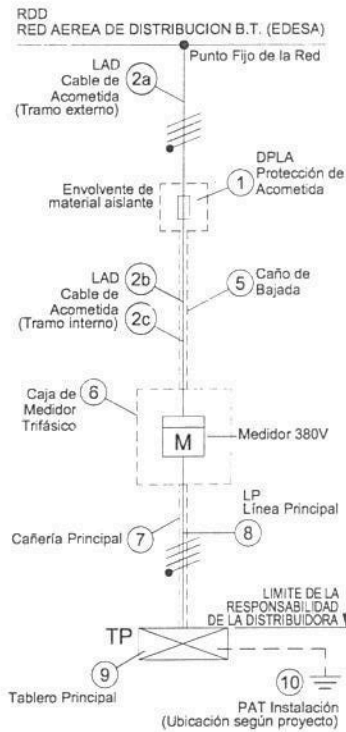
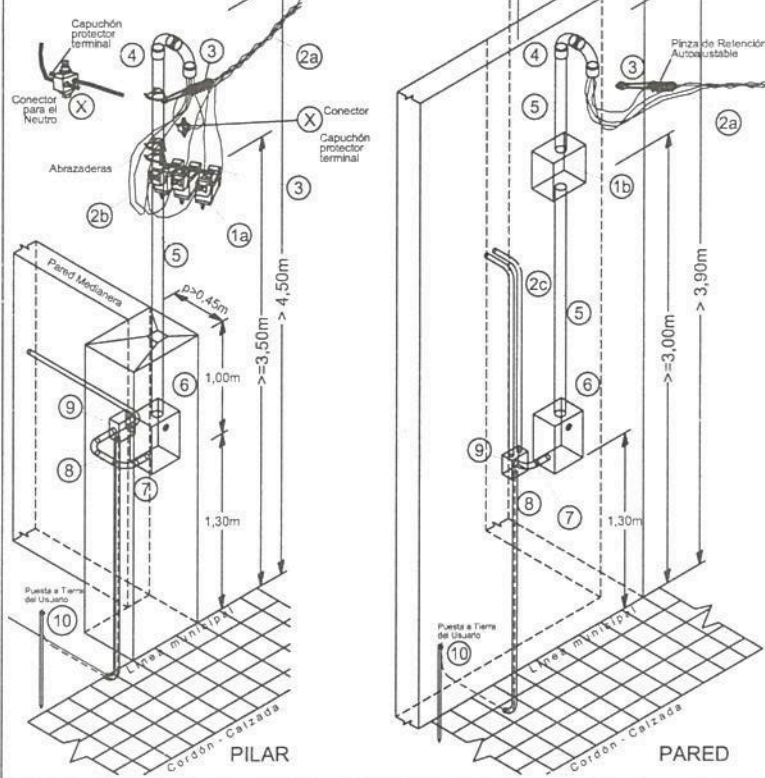


ESQUEMA UNIFILAR



DETALLE CONSTRUCTIVO



DESCRIPCION

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.

PROTECCION DE ACOMETIDA (DPLA)

- 1a PROTECCION EN PILAR (Instalado por el Usuario).
Seccionadores unipolares APR (MN239) Ie = 100 A / 500 V, Tamaño T-0, de material aislante con soporte tripolar y abrazaderas.
- 1b PROTECCION EN PARED (Instalado por el Usuario).
Caja de material aislante estanca con grado de protección mínimo IP 54 (IEC 60529), apta para intemperie con protección a los rayos UV (IEC 60068-2-5 o ASTM G154), autoextinguible (IEC 60695-1), resistencia al impacto mínima IK10 (IEC 61242) y rigidez dieléctrica Un > = 1000 V. Dimensiones mínimas 300x300x150mm, provista con tornillos imperdibles o bisagras.
En el interior de la caja, bandeja portaelemento, tres (3) bases portafusibles Tamaño T-0 Ie = 160 A (IEC 60269) con placas separadores aislantes y para la conexión del Neutro un borne unipolar Ie > = 50 A / 500 V (recomendable el tipo "Puente Frontal").

FUSIBLE DE PROTECCION (Instalado por el Usuario)

Fusibles NH de 40, 50 o 63 A Tamaño T-0, curva "gL" y PdCC > = 100 kA (IEC 60269).

CABLE DE ACOMETIDA (LAD)

Tramo externo (Instalado por la Distribuidora)

2a EN PILAR o EN PARED: Desde la Red de Distribución B.T. hasta la protección de la acometida (Seccionadores APR o Bases Portafusibles NH), cable 4x16 mm2 Cu/XLPE 0,6/1,1kV (IRAM 2164), tipo preunido.

Tramo interno (Instalado por la Distribuidora)

2b EN PILAR: Desde Seccionador APR hasta el Medidor, conductores unipolares 25 mm2 Cu/PVC 1,1kV (IRAM: 2178), tipo subterráneo, extraflexible Clase 5 (IEC 60228) y apto para intemperie con protección a los rayos UV.
Para el empalme del Neutro se utiliza conector doble dentado preaislado tipo DP, DCNL o similar con tuerca fusible y para el extremo descubierto del conductor se utiliza un capuchón protector terminal (X).

Tramo interno (Instalado por el Usuario)

2c EN PARED: Desde bornes de base portafusible NH hasta el Medidor, conductores unipolares 25 mm2 Cu/PVC 450/750V (IRAM-NM 247-3).

NOTA: CONSULTAR TABLA EN HOJA 2 PARA SECCIONES DE CABLES Y FUSIBLES.

3 RETENCION PARA CABLE ACOMETIDA (Instalada por la Distribuidora)

Pinza de Anclaje tipo DP1P, DCR, PKD-20 o similar.
TIRO MAXIMO: Para conductor de Cobre es de 1,5 daN/mm2.

4 CURVA DE ACOMETIDA (Instalada por el Usuario)

EN PILAR: Curvas MH 90° de hierro galvanizado en caliente (IRAM-IAS U 500 2502), diámetro mínimo 53mm (Ø 2").
EN PARED: Curvas de PVC autoextinguible (IEC 61386-1 e IEC 61386-21) diámetro mínimo 50mm (Ø 2"). La parte expuesta a los rayos solares debe tener una protección con mezcla de concreto.

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.
EN PILAR: Caño de hierro galvanizado en caliente (IRAM-IAS U 500 2502) de longitud 3,00m, diámetro mínimo 53mm (Ø 2"), con espesor de pared > = 3,2 mm.
EN PARED: Caño rígido semipesado de PVC autoextinguible (IEC 61386-1 e IEC 61386-21) diámetro mínimo 50mm (Ø 2") y conectores de material aislante. El caño debe tener una protección mecánica de una capa de mezcla de concreto de 3 cm (según 771.12.3.3 de AEA 90364).

LIMITE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA DISTRIBUIDORA

DATOS DEL SUMINISTRO

TAREA U ORDEN

Apellido y Nombre

Domicilio

POR EDESA

Firma:

Aclaración:

NOTIFICADO

Firma:

Aclaración:

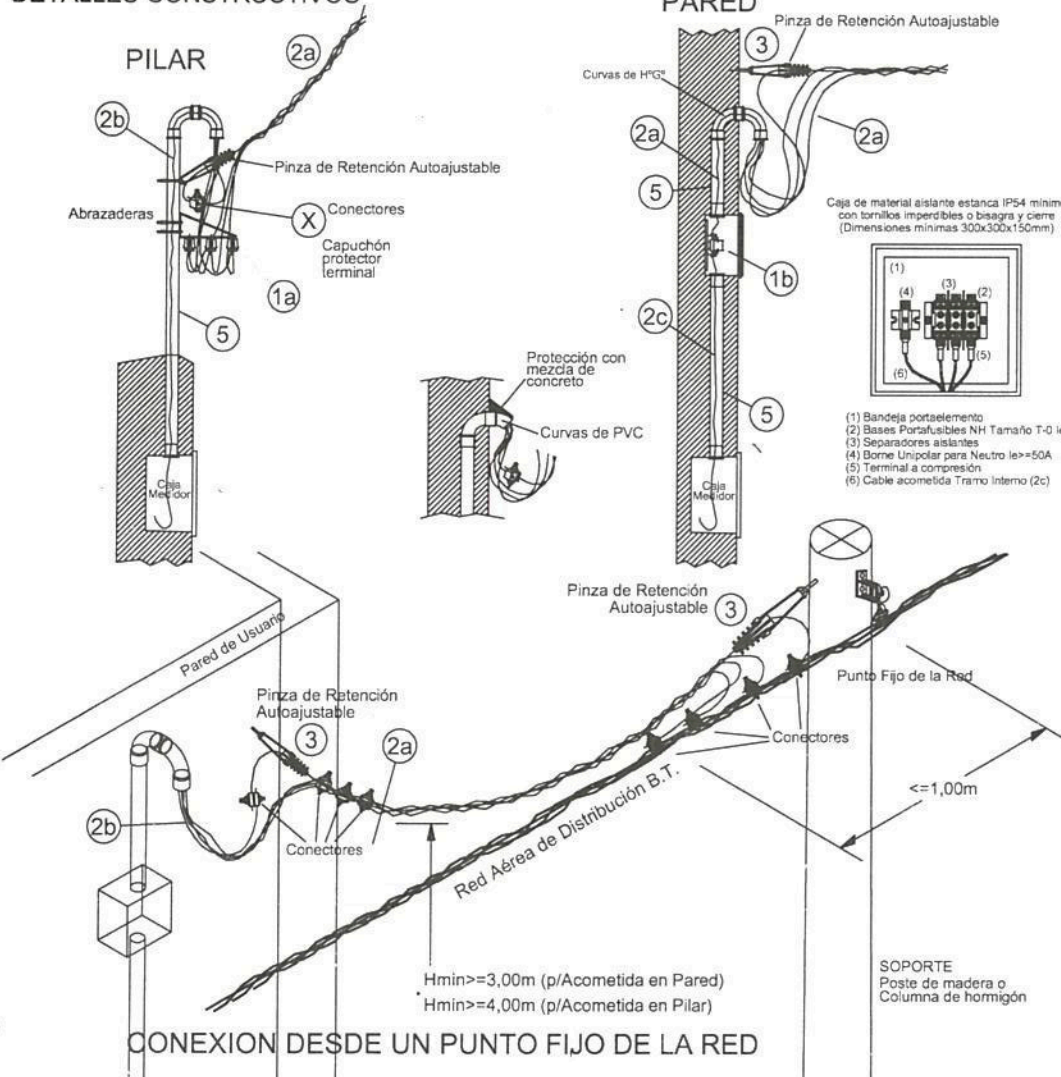
D.N.I.:

Fecha:

OBSERVACIONES:

Continúa en Hoja 2.

DETALLES CONSTRUCTIVOS



Viene de Hoja 1.

LÍMITE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA DISTRIBUIDORA

- 6 Caja de Medidor Trifásico - Medidas mínimas 380x260x200mm (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 IK10 (IEC 62262) y rigidez dieléctrica $U_n > = 1000$ V.
- 7 Canalización Principal (INSTALADA POR EL USUARIO): Caño rígido semipesado de PVC autoextinguible (IEC 61386-1 e IEC 61386-21) diámetro mínimo 50mm ($\varnothing 2"$) y conectores de material aislante.
- 8 Línea Principal (INSTALADA POR EL USUARIO): Opción A) Conductores unipolares Cu/PVC 450/750V (IRAM-NM 247-3), Sección mínima 25 mm². Opción B) Cables unipolares Cu/PVC 1,1kV (IRAM 2178), tipo subterráneo. Sección mínima 25 mm².

NOTA: Para la conexión correcta del medidor, los conductores de las Fases y del Neutro deben ser identificados.

- 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, y debe ser 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 principal de corte tetrapolar y además tenga protección diferencial para sus circuitos.

- 10 Puesta a Tierra de la Instalación de la Vivienda o Local (INSTALADA POR EL USUARIO) según Reclamación 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 EDESA no presentan un buen estado de seguridad, debe avisar inmediatamente a la Distribuidora EDESA S.A..

POTENCIA SUMINISTRO	FUSIBLE ACOMETIDA	CABLE ACOMETIDA		CAÑO DE BAJADA Diámetro interno mínimo (Diámetro Comercial)
		Tramo externo	Tramos internos	
EN PILAR PARA SECCIONADORES APR T-0 (160A)				
>10 a 15 kW	NH-T0 40A	2a) 4x16 mm ² Cu/XLPE 0,6/1,1kV (IRAM 2164) - tipo prerreunido	2b) 4x(1x25) mm ² Cu/PVC 0,6/1,1kV (IRAM 2178) - tipo subterráneo Conductores Unipolares Extraflexible Clase 5 Con protección UV	53 mm ($\varnothing 2"$) Hierro Galvanizado (HG) IRAM-IAS U 500 2502
>15 a 25 kW	NH-T0 50A			
>25 a 35 kW	NH-T0 63A			
		Instalado por la Distribuidora	Instalado por la Distribuidora	Instalado por el Usuario
EN PARED PARA CAJA CON BASES PORTAFUSIBLES NH				
>10 a 15 kW	NH-T0 40A	2a) 4x16 mm ² Cu/XLPE 0,6/1,1kV (IRAM 2164) - tipo prerreunido	2c) 4x(1x25) mm ² Cu/PVC 450/750V (IRAM-NM 247-3) Conductores Unipolares flexibles	50 mm ($\varnothing 2"$) Material aislante (PVC) IEC 61386-21 Con protección mecánica de una capa de mezcla de concreto de 3 cm s/771.12.3.3 AEA 90364
>15 a 25 kW	NH-T0 50A			
>25 a 35 kW	NH-T0 63A			
		Instalado por la Distribuidora	Instalado por el Usuario	Instalado por el Usuario