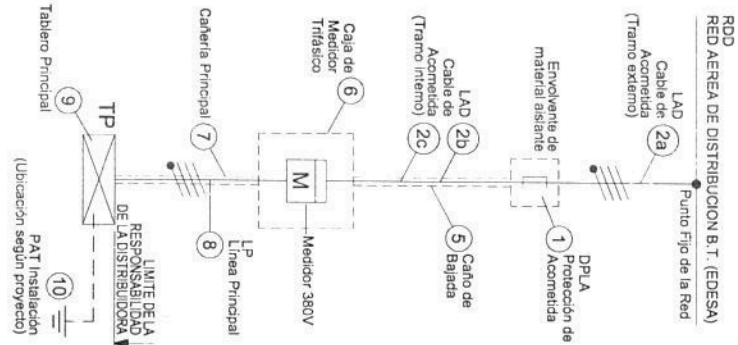
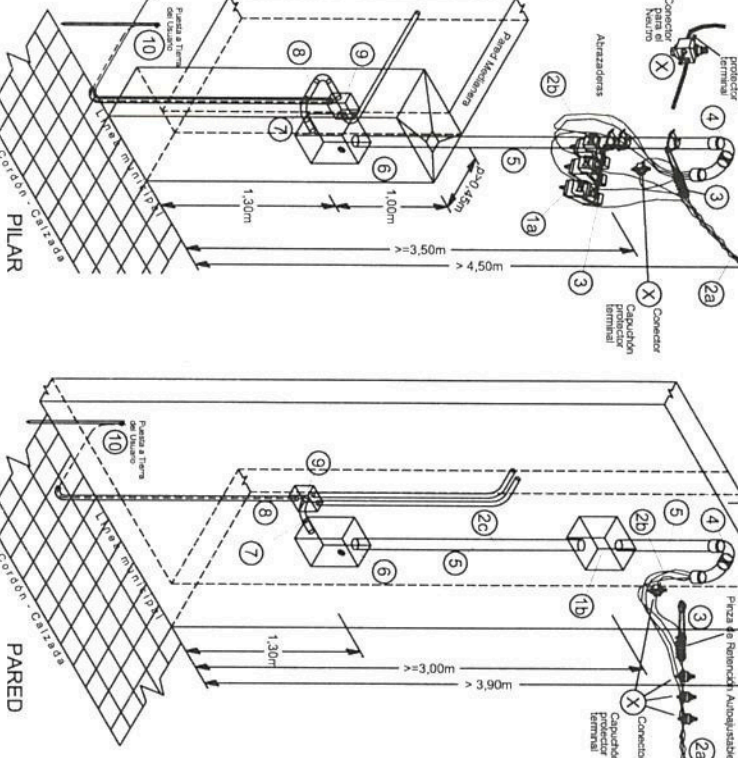


ESQUEMA UNIFILAR



DETALLE CONSTRUCTIVO



DATOS DEL SUMINISTRO

TAREA U ORDEN:

Apellido y Nombre:

Domicilio:

FOR EDESA

Firma:

Aclaración:

NOTIFICACION

Firma:

Aclaración:

D.N.I.:

Fecha:

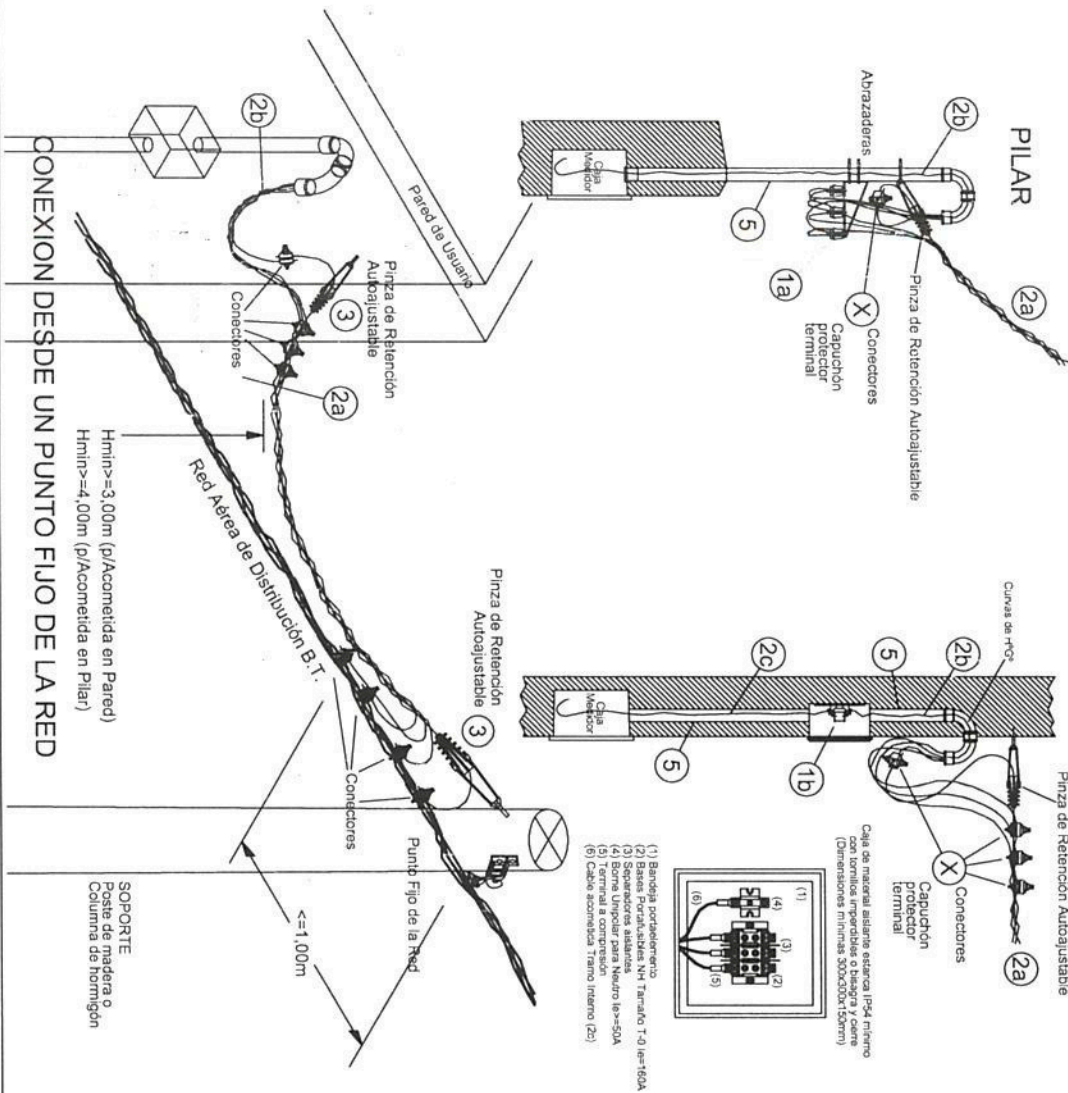
OBSERVACIONES:

LIMITE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA DISTRIBUIDORA

- DESCRIPCION**
- Referencias: AEA 95150 (Edición 2007) - Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas de Suministro y Medición de B.T. AEA 90354 (Edición 2008) - Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles.
- PROTECCION DE ACOMETIDA (DPLA)**
- 1a PROTECCION EN PILAR (Instalado por el Usuario): Seccionadores unipolares APR (MNZ39) (Ie = 150 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 61529), apta para intemperie con protección a los rayos UV (IEC 60088-2-5 o ASTM G-154), autobloqueable (IEC 60695-1), resistencia al Impacto mínima K10 (IEC 62267) y rigidez dieléctrica Un >= 1000 V. Dimensiones mínimas 300x300x150mm, provista con tornillos imperdibles o bisagras. En el interior de la caja, bandeja portaeléctrico, tres (3) bases portafusibles Tamaño T-0 (Ie = 150 A (IEC 60269) con placas separadores aislantes y para la conexión del Neutro un borne unipolar (Ie >= 50 A / 500 V (recomendable el tipo "Fuente Frontal"), FUSIBLE DE PROTECCION (Instalado por el Usuario) Fusibles NH de 80 o 100 A Tamaño T-0, curva "gI" y P10CC >= 100 kA (IEC 60269).
- CABLE DE ACOMETIDA (LAD)**
- 2a EN PILAR: Desde la Red de Distribución B.T. hasta los bornes de los Seccionadores APR, cable preensamblado AL / XLPE 0,6/1,1kV (IRAM 2265), sección determinada por la Distribuidora según la ubicación del Usuario. Sección mínima 35 mm².
 - 2b EN PARED: Desde la Red de Distribución B.T. hasta el punto fijo de retención (3), cable preensamblado AL / XLPE 0,6/1,1kV (IRAM 2265), sección determinada por la Distribuidora según la ubicación del Usuario. Sección mínima 35 mm².
 - 2c Tramo interno (Instalado por la Distribuidora)
 - 2b EN PILAR: Desde Seccionador APR hasta Medidor, conductores unipolares 50 mm² Cu/PVC, 1 kV (IRAM 2178), tipo subterráneo, extrahíble 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 descubierta del conductor se utiliza un empalme protector terminal (X).
 - 2b EN PARED: Desde el empalme con el tramo externo hasta bornes de base portafusible NH, conductores unipolares 50 mm² Cu/PVC, 1 kV (IRAM 2178), tipo subterráneo, extrahíble Clase 5 (IEC 60228) y apto para intemperie con protección a los rayos UV. Para el empalme de los conductores se utiliza conector doble dentado preaislado tipo DP, DCNL o similar con tuerca fusible y para el extremo descubierta de los conductores se utiliza un empalme protector terminal (X).
 - Tramo interno (Instalado por el Usuario)
 - 2c EN PARED: Desde bornes de base portafusible NH hasta Medidor, conductores unipolares 50 mm² Cu/PVC 0,6/1,1kV (IRAM 2178), tipo subterráneo, extrahíble Clase 5 (IEC 60228).
- NOTA: CONSULTAR TABLA EN HOJA 2 PARA SECCIONES DE CABLES Y FUSIBLES.**
- 3 RETENCION PARA CABLE ACOMETIDA (Instalada por la Distribuidora)
 - 3 Piza de Retención Ajustable tipo RPA, DR1500 o similar.
 - 3 TIRO MÁXIMO, Para conductor de Aluminio es de 1,0 da/mm²
 - 4 CURVA DE ACOMETIDA (Instalado por el Usuario)
 - 4 PILAR-PARED: Curvas MH 90° de hierro galvanizado en caliente (IRAM/AS U 500 2502), diámetro mínimo 69mm (Ø 2 1/2").
 - 5 CAÑO DE BAJADA (Instalado por el Usuario)
 - 5 NOTA: Las condiciones de seguridad deben ser conformes a la cláusula 4.4.6 de AEA 95150.
 - 5 PILAR o PARED: Caño de hierro galvanizado en caliente (IRAM/AS U 500 2502) de longitud 3,00m, diámetro mínimo 69mm (Ø 2 1/2"), con espesor de pared >= 3,2 mm.

Continúa en Hoja 2

DETALLES CONSTRUCTIVOS



CONEXION DESDE UN PUNTO FIJO DE LA RED

Hmín=>3,00m (p/Acometida en Pared)
 Hmín=>4,00m (p/Acometida en Pilar)

SOPORTE
 Poste de madera o
 Columna de hormigón

LÍMITE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA DISTRIBUIDORA

Viene de Hoja 1.

- 6 Caja de Medidor Trifásico - Medidas mínimas 360x260x200mm (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 (Un > = 1000 V).
 - 7 Canalización Principal (INSTALADA POR EL USUARIO):
 Cable rígido de PVC (RAM 13325 e RAM 13326) diámetro mínimo 63mm tipo Sanitario Línea 3-2, solo para protección mecánica. NO UTILIZAR CONECTORES METÁLICOS.
 - 8 Línea Principal (INSTALADA POR EL USUARIO):
 Cables unipolares CU/PVC 1,1kV (RAM 2178) tipo subterráneo. Sección mínima 50 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 (Asíación 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 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: La correspondencia al Titular/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	TRAMO INTERNO	CANO DE BAYADA
EN PILAR PARA SECCIONADORES APPR T-0 (160A)				
>30 a 40 kW	NH-T0 80A	2a) Cable preensamblado AL / XLPE 0,6/1,1kV (RAM 2263) Sección a determinar por la Distribuidora 3a) Sección mínima 35 mm ²	2b) 4x(1x50) mm ² CU/PVC 0,6/1,1kV (RAM 2178) - tipo subterráneo Conductores Unipolares Extralixable Clase 5 Con protección UV	69 mm (Ø 2 1/2") Hierro Galvanizado (HG) RAM-IAS U 500 2502
>40 a 50 kW	NH-T0 100A	Instalado por la Distribuidora	Instalado por la Distribuidora	Instalado por el Usuario
EN PARED PARA CAJA CON BASES PORTAFUSIBLES NH				
>30 a 40 kW	NH-T0 80A	2a) Cable preensamblado AL / XLPE 0,6/1,1kV (RAM 2263) Sección a determinar por la Distribuidora 3a) Sección mínima 35 mm ²	2b) 4x(1x50) mm ² CU/PVC 0,6/1,1kV (RAM 2178) - tipo subterráneo Conductores Unipolares Extralixable Clase 5 Con protección UV	69 mm (Ø 2 1/2") Hierro Galvanizado (HG) RAM-IAS U 500 2502
>40 a 50 kW	NH-T0 100A	Instalado por la Distribuidora	Instalado por la Distribuidora	Instalado por el Usuario