

FISU Fondo de Integración Socio Urbana Secretaria de Integración Socio Urbana		UNIDAD EJECUTORA PROVINCIAL Gobierno de la Provincia de Salta - Municipio de Guemes	
Proyecto: B° Nueva Esperanza II ID: 3115		Rubro: CD Y INTRADOMICILIARIAS ELECTRICAS	Plano N°:
Escala: 1/2000	Fecha: 11/2021	Plano: PLANTA GENERAL	
Archivo:			

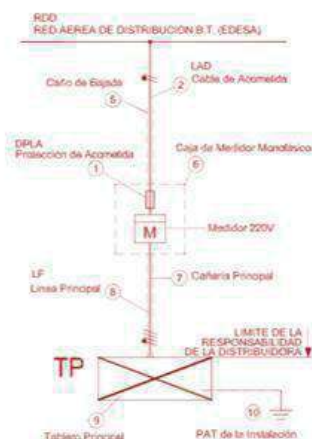


IMPORTANTE: Le corresponde al Titular y/o Usuario del Suministro mantener las instalaciones eléctricas propias en perfecto estado de conservación, recordando que dichas instalaciones se encuentran bajo su responsabilidad. Cuando el usuario observe que las instalaciones de EDESA no presentan un buen estado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

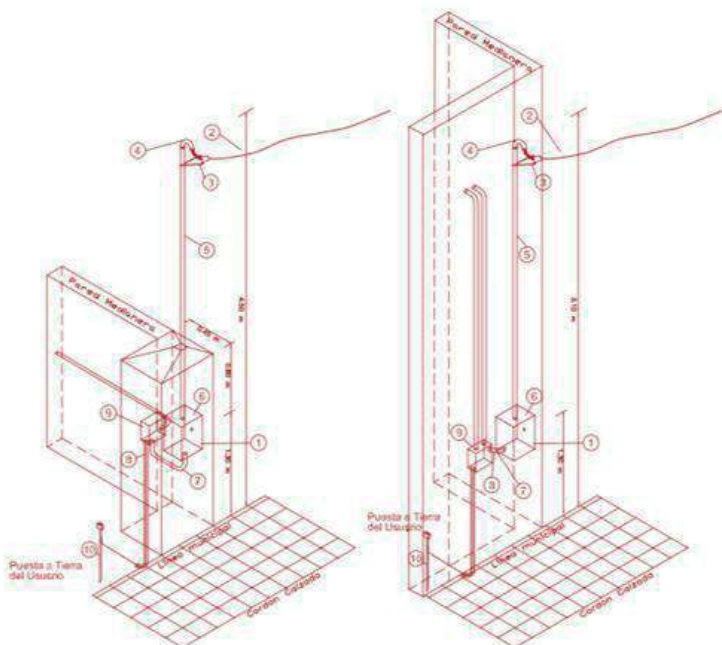
EC.1.1.13.5 **NUEVO SUMINISTRO - CONEXIÓN AÉREA MONOFÁSICA**
PERMANENTE **EN PILAR O PARED - HASTA 5kW**
VERSIÓN 3 **Con salida subterránea o salida canalizada a la vivienda o local**



ESQUEMA UNIFILAR



DETALLE CONSTRUCTIVO



DESCRIPCIÓN

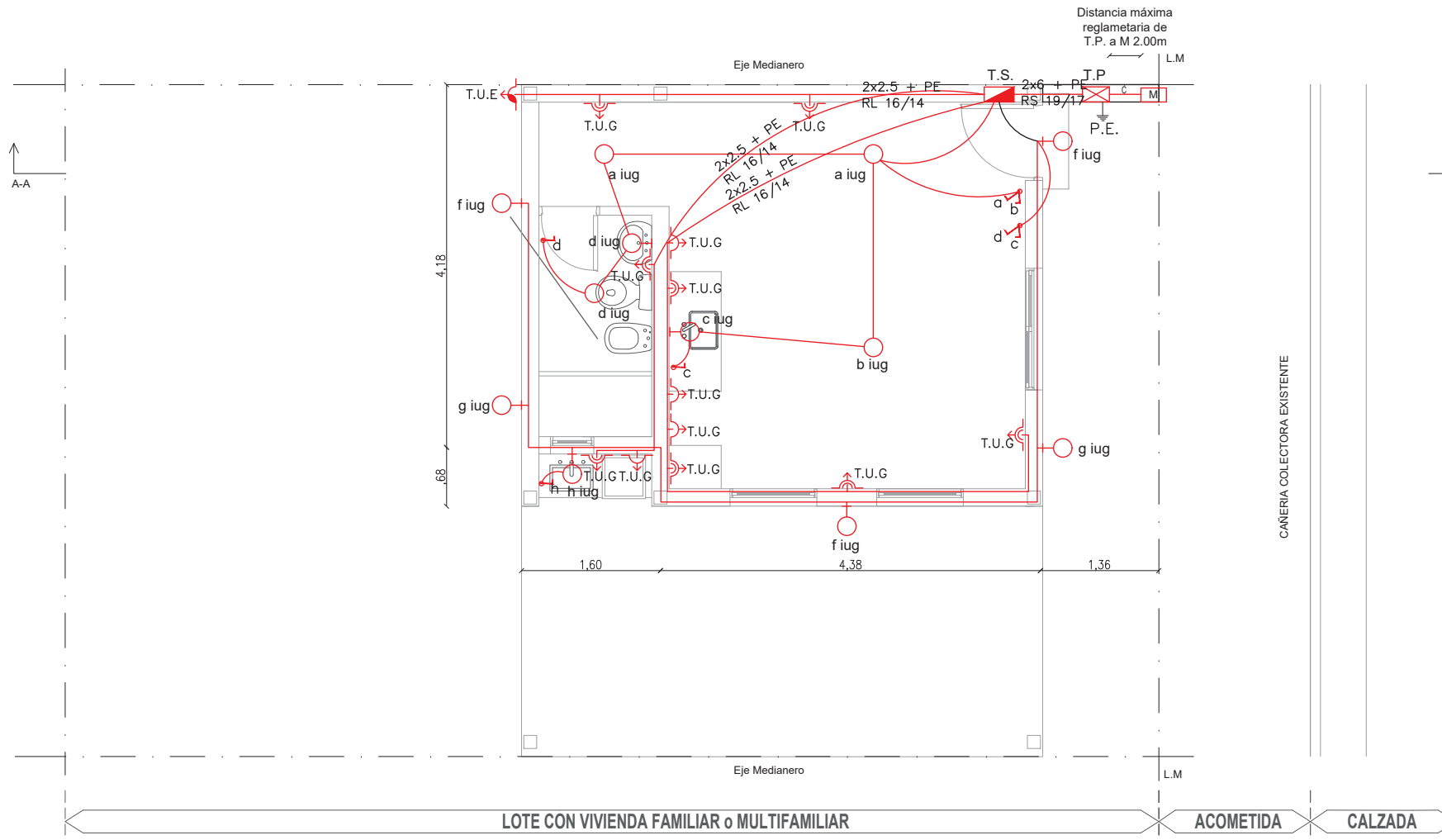
Referencias: AEA 95150 (Edición 2007) - Reglamentación para la ejecución de Instalaciones Eléctricas de Suministro y Medición de B.T.
AEA 90364 (Edición 2006) - Reglamentación para la ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles.

- 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.

LÍMITE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA DISTRIBUIDORA

- 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).

ESQUEMA DE CONEXIÓN INTERNA ELÉCTRICA



REFERENCIAS	
M	Medidor Caja de material sintético para medidor monofásico y protección, de marcas homologadas.
T.P.	Tablero Principal Tablero principal de material sintético, alojado en contrafrente, ubicado a no más de 2 m de la caja de medidor y con las protecciones indicadas en Esquema Unifilar. En exterior o intemperie con tapa externa que asegure el grado de protección mínima IP540 y contratapa interna cubriendo bornas y conexiones. En interior, con grado de protección mínimo IP419.
C	Caño sintético, se usará IRAM 62386-21, para vinculación de caja de medidor y tablero principal, con curva doble y accediendo desde la parte inferior de los mismos. Diámetro exterior > 25 mm, con cables IRAM 188-247-3 se usará información al dorso (rojo, marrón, negro y celeste), a colocar por el cliente (dejar 50 cm de cable en la caja de medidor).
PE	Puesta a Tierra
T.S.	Tablero Seccional
I.U.G.	Boca de Iluminación de Uso General
T.U.G.	Toma de Uso General
T.U.E.	Toma de Uso Especial
	Llave Interruptora de 2 Efectos
	Llave Interruptora de 1 Efecto

LOTE CON VIVIENDA FAMILIAR o MULTIFAMILIAR ACOMETIDA CALZADA

PLANTA -

Nota: Toda la información de los planos deberá ser verificada en Obra.

Escala: S/E	FISU Fondo de Integración Socio Urbana Secretaría de Integración Socio Urbana	UNIDAD EJECUTORA PROVINCIAL Gobierno de la Provincia de Salta - Municipio de Guemes	Plano N°:
	Proyecto: B° Nueva Esperanza II ID: 3115	Rubro: RED ELECTRICA	
Archivo:	Fecha: 11/2021	Plano: Planta instalación Intra domiciliaria electrica	