

Reglamento de Acometidas Clientes tarifa 1

Revisión 5 14/05/2001

Indice

Consideraciones generales

Objeto

General

Suministros desde red aérea

Suministros desde red subterránea

Consideraciones técnicas

Caja de toma trifásica

Caja de medidor

Caños de conexión

Tablero principal del cliente

Construcción del pilar de mampostería e instalación para edificación al frente

Pilar premoldeado

Caja para suministros provisorios, transitorios y permanentes

Notas adicionales

Materiales homologados

Planos y esquemas

Dimensionales

Conexionados

Consideraciones generales

Objeto

La presente especificación tiene por objeto establecer los lineamientos generales para la ejecución de los habitáculos donde se realizará la provisión del servicio eléctrico a los clientes de EDELAP. La validez de esta especificación se restringe a los nuevos suministros de baja tensión (220/380 V) de clientes con demandas menores a 10 kW (tarifa 1), como así también los casos de traslado de Medidores y cambio de monofásico por trifásico, quedando excluidas de la misma las conexiones múltiples (edificios).

“A fin de cumplir con los trabajos aquí solicitados tal cual se especifican, se recomienda la consulta con un técnico matriculado, por el contrario EDELAP se reserva el derecho de solicitarle al cliente que realice los cambios necesarios a fin de dar cumplimiento a la prestación del servicio.”

General

La red de suministro de EDELAP puede ser aérea ó subterránea. El tipo de red será determinante de la instalación que el cliente preparará para recibir servicio. En cualquiera de los

tipos de suministro, las instalaciones se emplazarán sobre la línea municipal, de modo que desde la vía pública no se tenga que solicitar autorización alguna para acceder a la toma de estado de medidor, ó para realizar cualquier verificación que sea necesaria. Los materiales que se mencionan en este Reglamento y que están homologados por EDELAP, se encuentran listados en el apartado *Materiales Homologados*.

Suministros desde red aérea

En los casos en que la red de suministro de EDELAP sea aérea, el cliente podrá optar, según el tipo de edificación, por la construcción de un pilar de mampostería, por la instalación de un pilar premoldeado, **(solo para obra y no definitivo)** o por la instalación sobre la fachada de la propiedad. Para todos los casos, el cliente deberá verificar el montaje de los siguientes elementos:

- Caja para medidor monofásico o trifásico (según corresponda).
- Caño de hierro galvanizado para el pasaje de los conductores de acometida desde la red hasta el medidor.
- Caño de PVC rígido para el pasaje de los conductores de interconexión entre la caja del medidor y el tablero principal del cliente.
- Caño de PVC rígido de conexión entre la jabalina y la caja del medidor.
- El tablero principal del cliente estará instalado **a no mas de 1 metro** de la caja del medidor, el mismo deberá tener llave termomagnética y protector diferencial, y contará además con llave para cerrar la tapa del tablero, la cual quedará a cargo del cliente, una vez realizada la instalación del medidor.

Suministros desde red subterránea

En los casos en que la red de suministro de EDELAP sea subterránea, el cliente podrá optar, según el tipo de edificación, por la construcción de un pilar de mampostería ó por la instalación sobre la fachada de la propiedad. El cliente deberá disponer el montaje de los siguientes elementos:

- Caja de toma trifásica.
- Caja para medidor monofásico o trifásico (según corresponda).
- Caño de PVC rígido para el pasaje de los conductores de acometida.
- Caño de PVC rígido para el pasaje de los conductores de interconexión entre la caja de toma y el medidor.
- Caño de PVC rígido para el pasaje de los conductores de interconexión entre el medidor y el tablero principal del cliente.
- Caño de PVC rígido de conexión entre la jabalina y la caja de toma trifásica.
- El tablero principal del cliente estará instalado **a no más de 1 metro** de la caja del medidor, el mismo deberá tener llave termomagnética y protector diferencial, y contará además con llave para cerrar la tapa del tablero, la cual quedará a cargo del cliente, una vez realizada la instalación del medidor.

La falta de cumplimiento en la instalación de cualquiera de los elementos mencionados, dará derecho a EDELAP a exigir su colocación y no realizar el suministro hasta su aprobación.

Consideraciones técnicas

Caja de toma trifásica

- Esta caja se utilizará exclusivamente en suministros desde red subterránea, tanto para conexiones monofásicas como para trifásicas.
- Se ubicará sobre el frente del pilar o edificación al frente, inmediatamente por debajo de la caja de medidor y a no menos de 200 mm del eje medianero.
- **La caja de toma trifásica será provista por EDELAP.**
- Las dimensiones aproximadas serán:

Alto: 267 mm

Ancho: 207 mm

Profundidad: 130 mm

- **Los fusibles** a utilizar en la caja de toma trifásica **serán provistos por EDELAP.**
- EDELAP acometerá sobre los bornes inferiores de la base portafusible.

Caja de medidor

- La caja de medidor deberá ser instalada con una separación de por lo menos 300 mm del gabinete de medición de gas, regulador o instalación de gas existente y a no menos de 200 mm del eje medianero.
- Las dimensiones aproximadas serán:

Caja para medidor monofásico:

Alto: 250 mm

Ancho: 170 mm

Profundidad: 180 mm

Caja para medidor trifásico:

Alto: 380 mm

Ancho: 240 mm

Profundidad: 230 mm

- Las cajas homologados por EDELAP, se listan en el apartado *Materiales Homologados*.

Caños de conexión

- En el caso de suministro aéreo, el caño que vincula la caja de medidor con la red será de Hierro Galvanizado de diámetro no menor a 38,1 mm (1½”). En su extremo superior llevará instalada la pipeta de bakelita correspondiente. No se admitirán codos ó curvas de este caño a excepción de la pipeta de entrada y las curvas de acceso a la caja de medidor.
- En el caso de suministro subterráneo, el caño que vincula la caja de toma trifásica con la red será de PVC rígido de diámetro no menor a 63,5 mm (2½”). La longitud de este caño será tal que su extremo inferior estará a un mínimo de 500 mm por debajo del nivel de la vereda.
- Todos los caños que vinculan la caja de medidor con la caja de toma trifásica, la caja de medidor con el tablero principal del cliente y la cámara de inspección de la jabalina de puesta a tierra con la caja de medidor ó caja de toma trifásica (según corresponda), deberán ser de PVC rígido de diámetro no menor a 25,4 mm (1”).

- En el caso de suministro aéreo, el caño de acometida a la caja del medidor deberá ingresar por la parte inferior de la misma.
- El caño que une la caja de medidor con la caja de toma trifásica acometerá por la parte inferior de la primera y por la parte superior de la segunda.
- El caño que vincula la cámara de inspección de la jabalina con la caja de medidor o caja de toma trifásica según sea el caso, deberá ingresar por la parte inferior de estas últimas.

Tablero principal del cliente

- Su diseño, montaje y mantenimiento estará a cargo del cliente, tal como lo indica el Artículo 2, inciso “c” del Reglamento de Suministro de Energía Eléctrica para los Servicios prestados por EDELAP (Resolución S.E.E. N°168/92).
Este se ubicará **a no más de 1 metro** de separación de la caja de medidor. El mismo deberá tener llave termomagnética y protector diferencial, y contará además con llave para cerrar la tapa del tablero, la cual quedará a cargo del cliente, una vez realizada la instalación del medidor.

Construcción del pilar de mampostería e instalación para edificación al frente

- Cuando la fachada de la edificación está desplazada de la línea municipal, se construirá sobre esta línea un pilar de mampostería.
- El revestimiento del pilar podrá ser del tipo, siempre que reúna las condiciones normales de aislación contra la humedad y cumpla con las reglas del buen arte.
- El pilar a construir deberá soportar como mínimo un tiro en su cima de 100 Kg, perpendicular a la cabecera.
- En el caso de suministro aéreo se admitirá la instalación de hasta 2 cajas de medidores en un mismo pilar ó fachada las cuales deberán poseer acometidas independientes. Las mismas podrán ser instaladas una encima de la otra ó hacia los laterales y a no menos de 200 mm del eje medianero, respetando siempre las siguientes alturas límites:
Altura mínima (borde inf. de la caja de abajo) =1 m
Altura máxima (borde sup. de la caja de arriba) =1,80 m
- En el caso de suministro subterráneo, las instalaciones correspondientes a 2 ó 3 cajas de medidores podrán compartir la misma caja de toma trifásica y la misma instalación de puesta a tierra del pilar, pero tanto las cañerías como las instalaciones eléctricas deberán ser absolutamente independientes una vez que se abandona la caja de toma.
- Si se necesitaran colocar 4 ó más medidores que alimentarán inmuebles de una misma propiedad, la reglamentación que rige su instalación es el Reglamento de Acometidas para Conexiones Múltiples.

Pilar premoldeado

- Los pilares premoldeados homologados por EDELAP, se listan en el apartado *Materiales Homologados*.

Caja para suministros provisorios, transitorios y permanentes

- Solo se utilizará la caja para suministro provisorios, transitorios y permanentes en los siguientes casos:
Suministros provisorios: Obras en construcción.
Suministros transitorios: Parque de diversiones, circos, espectáculos al aire libre, etc.

Suministros permanentes en la vía pública: Puestos de diarios, kioscos, etc.

- Las instalaciones se realizarán tal como se indica en los gráficos correspondientes para dichos suministros tanto monofásicos como trifásicos.
- En el caso de suministro subterráneo, se recomienda que el punto de suministro provisorio sea el mismo que el definitivo.
- El no cumplimiento del punto anterior generará costos adicionales a cargo del cliente.

Notas adicionales

- No se permitirá efectuar a los materiales de la acometida ninguna modificación o ajuste no contemplado en este Reglamento, por lo que se los deberá utilizar tal como se proveen de fábrica.
- Se deberá dejar como mínimo una distancia libre de 1m frente a la caja de medidor y/o caja de toma para permitir la instalación, maniobra, mantenimiento y lectura de los equipos de medición y protección.
- En zonas o barrios inundables las alturas límites de la caja de toma y del receptáculo del medidor podrán modificarse previa consulta y autorización de EDELAP.
- EDELAP se reserva el derecho a exigir el reemplazo de todo aquel material ó instalación que considere que no reúna los requisitos mínimos de calidad.

Materiales homologados

Cajas para medidores

	Monofásico	Trifásico
Marca: CONEXTUBE	Mod. 99026 y 99027	Mod. 99016 y 99017
Marca: CINCO LADOS	Mod. LPT 100	Mod. LPT 101
Marca: VARIPLAST	Mod. 570	Mod. V-2601
Marca: VARIPLAST	Mod. 2600/1	
Marca: ROKER	Mod. PR 5000	

Trifásico con protección

Marca: CINCO LADOS Mod. LPT 200.
Marca: CONEXTUBE Mod.

Cajas para medidores con sistema de reseteo posterior a la medición. Solamente para clientes nuevos con conexión existentes. (El corte monofásico deberá ser bipolar)

Marca: CONEXTUBE Mod. 99012 y 99052 con tapa Modelo RES 2.

Caja para suministros provisorios, transitorios y permanentes

	Monofásico	Trifásico
Marca: CONEXTUBE	Mod. 99006	Mod. 99009

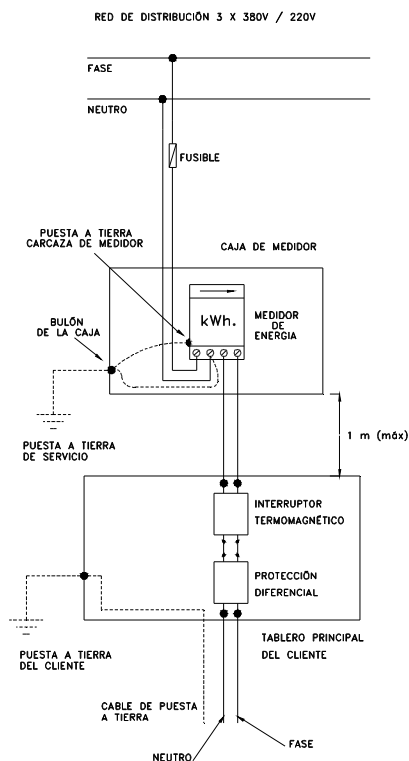
Cajas de toma trifásica hasta 100 A.

Marca CONEXTUBE Modelo 99108/18/28
Marca: GEN-ROD

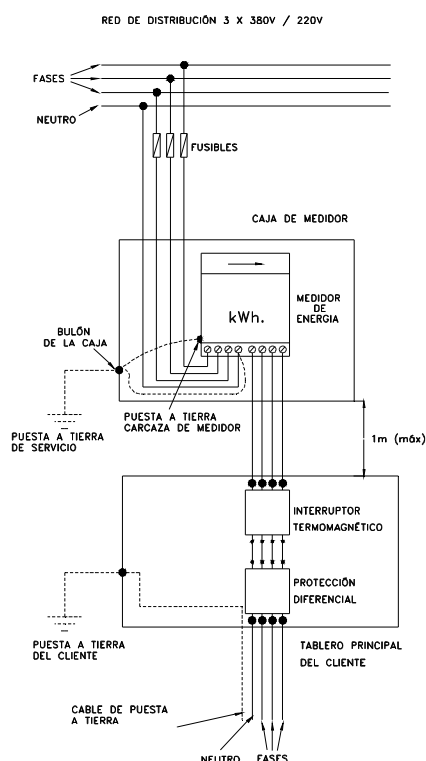
Pilares premoldeados

Fabricante: PREMOLDEADO ELAGUILA
Fabricante: PREMOLDEADOS KAYAJA

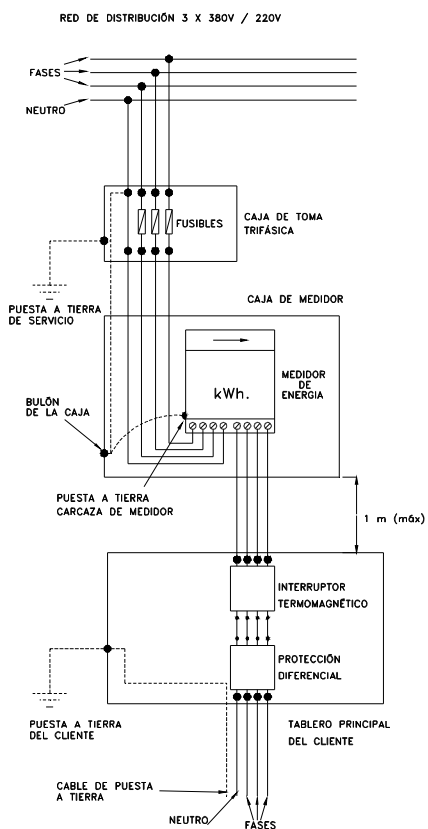
ESQUEMA BIFILAR PARA SUMINISTRO
AÉREO MONOFÁSICO



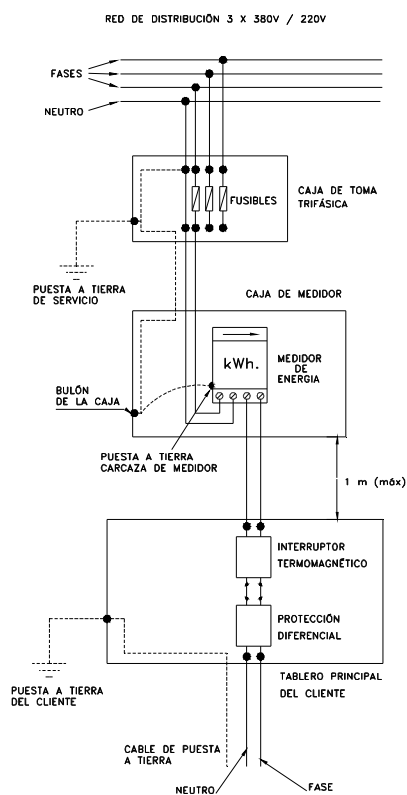
ESQUEMA TRIFILAR PARA SUMINISTRO
AÉREO TRIFÁSICO



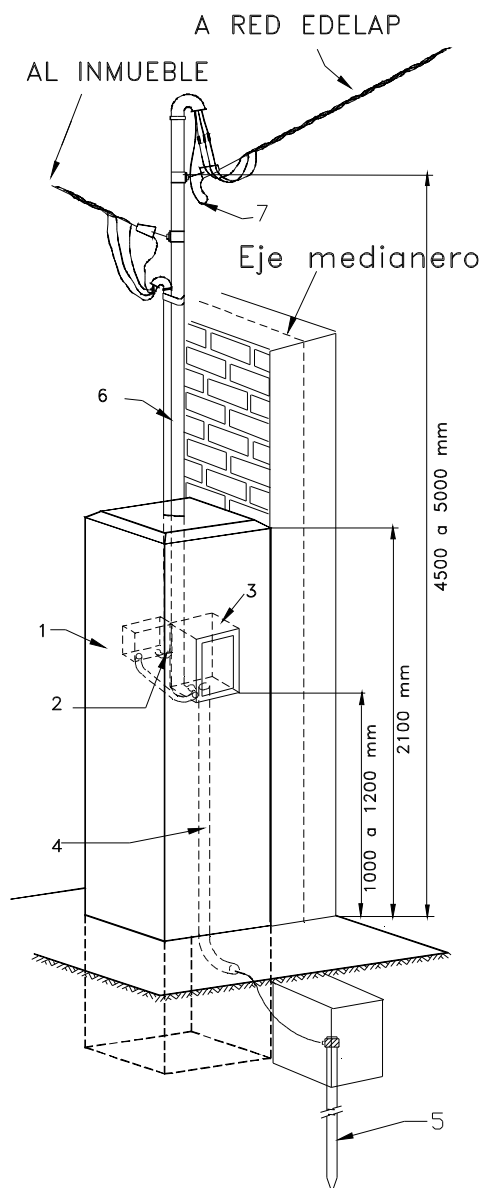
ESQUEMA TRIFILAR PARA SUMINISTRO
SUBTERRANEO TRIFÁSICO



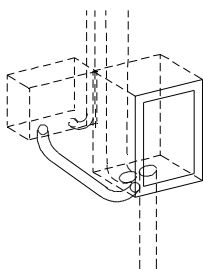
ESQUEMA PARA SUMINISTRO
SUBTERRANEO MONOFÁSICO



ACOMETIDA AÉREA EN PILAR

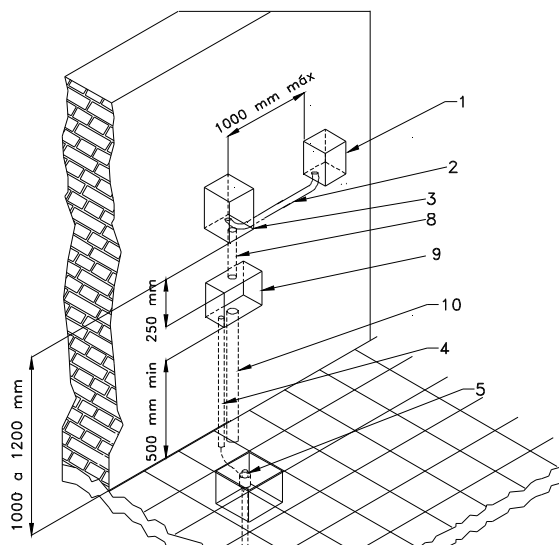


DETALLE DE TABLERO DEL
CLIENTE Y CAJA DE MEDIDOR

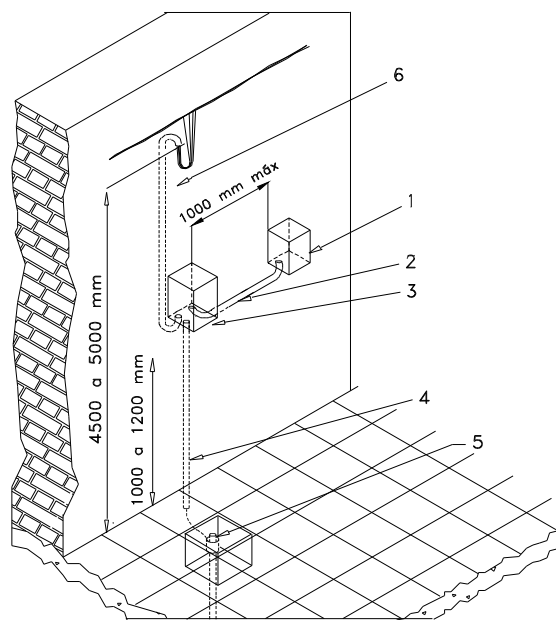


Plano T1-GRF22

ACOMETIDA SUBTERRANEA SOBRE FACHADA



ACOMETIDA AÉREA SOBRE FACHADA



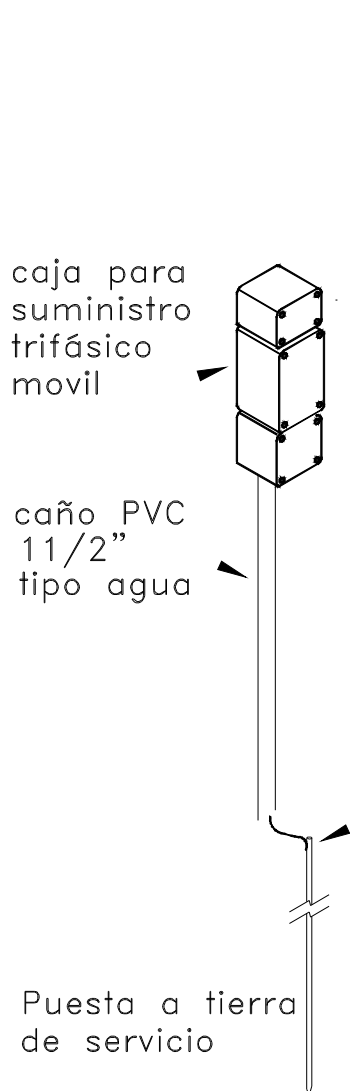
REFERENCIAS

- 1 Tablero principal del cliente
- 2 Caño union tablero principal-caja de medidor
- 3 Caja de medidor
- 4 Caño unión jabalina-caja de medidor
- 5 Jabalina de puesta a tierra (provee EDELAP)
- 6 Caño de acometida aérea
- 7 Cable de acometida aérea (provee EDELAP)
- 8 Caño unión caja de medidor-caja de toma trif.
- 9 Caja de toma trifásica (provee EDELAP)
- 10 Caño de acometida subterranea

INSTALA

- 1 Cliente
- 2 Cliente
- 3 Cliente
- 4 Cliente
- 5 EDELAP
- 6 Cliente
- 7 EDELAP
- 8 Cliente
- 9 Cliente
- 10 Cliente

SUMINISTRO SUBTERRÁNEO TRIFÁSICO MOVIL



SUMINISTRO AEREO MONOFÁSICO MOVIL

