



C.E.M.

Cooperativa Eléctrica de Monte Ltda.

Acometidas domiciliarias simples aereas

(Res. OCEBA 0092/08)

Se podrá optar por la fabricación de un pilar de mampostería, premoldeado de H°G° o colocación de la medición sobre la fachada del edificio. En todos los casos los tableros para el medidor deberán quedar sobre la línea municipal.

El usuario deberá disponer de los siguientes elementos que serán montados según croquis.

1)-**Pilar de mampostería** el revestimiento podrá ser del tipo que considere el proyectista siempre que reúna las condiciones normales de aislamiento contra la humedad y que cumpla con las dimensiones y disposiciones aquí mencionadas. Se deberá dejar un distancia libre de 1.5 m delante del pilar para facilitar los trabajos de instalación y mantenimiento.

1)-**Caja de medidor monofásico o trifásico** según corresponda. Deberá ser de material aislante, en el fondo estará colocado el correspondiente soporte para la fijación del medidor. La tapa será de policarbonato transparente sin ningún tipo de logotipo de otra distribuidora. Y deberá estar colocada a mas de 500mm del gabinete de medición de gas.

2)- **Conductores** (excepto desde la red de distribución al medidor) los conductores deberán cumplir con la norma IRAM 2168, 2268 o 62266 de sección mínima de 4mm² y de 6mm² como máximo.

Se respetara el código de colores de la A.E.A . Marrón (fase R), Negro(fase T), Rojo(fase S), Celeste (Neutro).

En conexiones monofásicas se podrá usar cualquiera de los colores antes mencionados para las fases.

En ningún caso se admitirán empalmes en los conductores.

3)-**Caños de conexión**

El caño para la acometida será de acero galvanizado aislado interior y exteriormente de diámetro no menor a 38mm (1 1/2"). No se admitirán curvas en este caño a excepción de la curva de acceso a la caja de medidor. Este caño podrá ingresar a la caja de medidor por la parte superior. En su extremo se colocara una pipeta desarmable de 180° de policarbonato.

El caño que vincula la caja de medidor con el tablero principal deberá ser PVC rígido semipesado de diámetro no menor a 25.4mm (1") y accederá a la caja del medidor por el lateral de la misma.

4)-**Tablero principal** Deberá estar colocado a una distancia no superior a 1Mt.del la caja del medidor será de material sintético aislante, autoextinguible con un grado IP54 como mínimo. Se deberá colocar una protección termomagnética de 20A como máximo para conexión monofásica y 32A máximo para conexión trifásica. Los conductores de salida deberán colocarse independientemente de la acometida no pudiendo pasar por la caja de medidor, caño de acometida, ni caño de vinculación entre la caja del medidor y el tablero principal.