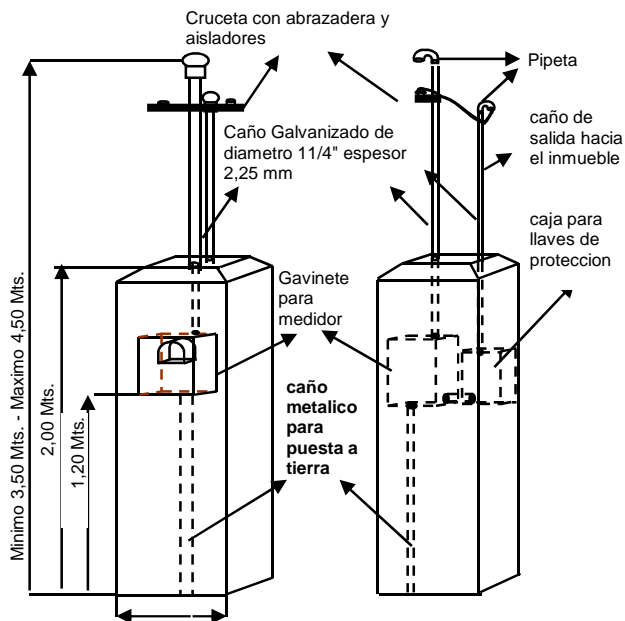
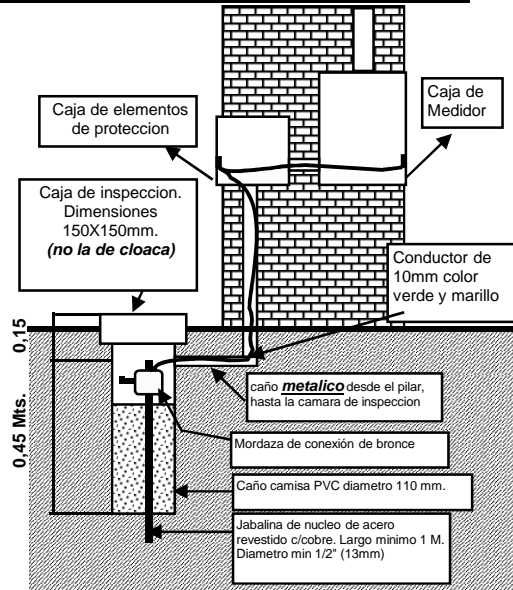


Construcción y Dimensiones del Pilar



Esquema de conexión de puesta a tierra



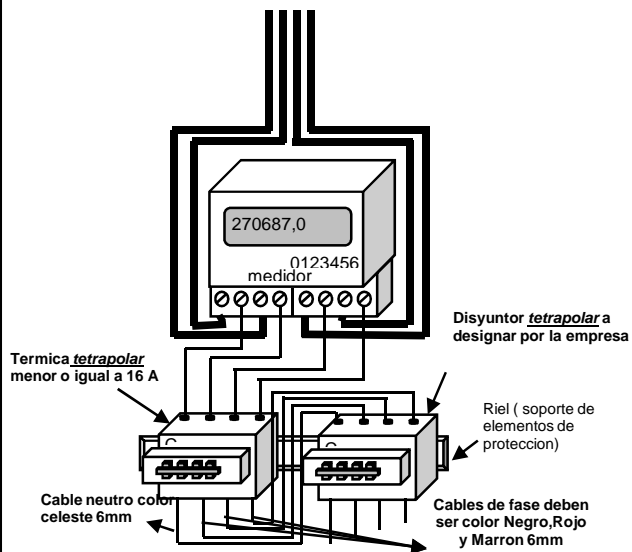
PEQUEÑAS DEMANDAS TRIFASICAS

- 1 Se construira un pilar de mampostería de 45 cm por 45 cm y una altura minima de 2 (dos) metros.
- 2 Colocando el gabinete del medidor a una altura minima de 1.2 m desde el nivel de la acera, con la tapa del mismo hacia la calle. La caja de las protecciones internas a la misma altura en la parte posterior.
- 3 Las protecciones internas deben estar a una distancia no mayor de 3 (tres) metros de recorrido de cables de vinculación con el medidor.
- 4 Como protección interna la cooperativa exigirá:
A) Interruptor termomagnético.
B) Disyuntor Diferencial
- 5 En todos los casos la protección general de la instalación dbe asegurar el corte " simultaneo" de fase y neutro.
- 6 El caño de acometida exterior de hierro galvanizado del tipo servicio pesado de 1" ¼ ingresara al gabinete del medidor por la parte superior, quedando vinculados entre si por medio de una tuerca y contratuercas.
- 7 Los conductores de acometida exterior hasta el medidor seran provistos por la cooperativa.
- 8 Los conductores de vinculación entre el medidor y la llave de protección interna deben ser de una sección mínima de 6mm².
- 9 En la parte superior del caño de acometida se colocara una pipeta de material aislante y quedara a una altura minima de 3.5 m de nivel de acera.
- 10 El caño de union entre el gabinete del medidor y la caja de las protecciones sera de una sección mínima de ¾".
- 11 Se colocara una puesta a tierra de acuerdo a lo dispuesto en el punto 4.
- 12 Los conductores de acometida interior de la instalacion deben ir alojados en otro caño, de diametro minimo de 1"(una pulgada), paralelo al de acometida exterior, vinculado a la caja de las protecciones por medio de un conector y en su extremo superior se colocara una pipeta, de medida adecuada.
- 13 Se colocara una abrazadera de union d hierro galvanizado entre ambos caños.

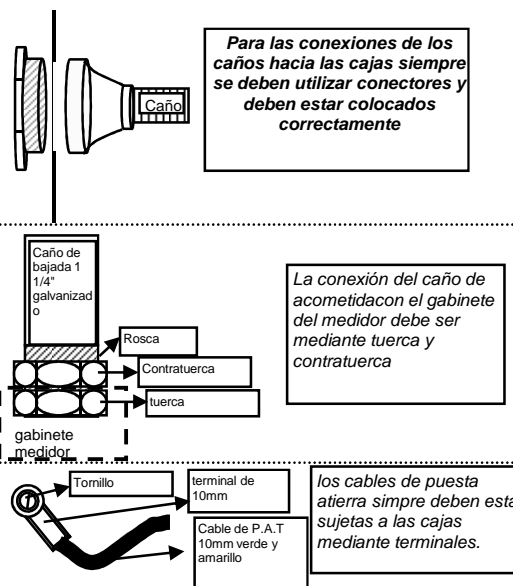
4 PUESTA A TIERRA

- 12 En la parte inferior del gabinete del medidor se colocará un caño de hierro de 7/8" vinculado al mismo por medio de un conector. Este caño servira de protección mecánica para el cable de puesta a tierra.
- 13 Se dispondra de la puesta a tierra para protección personal que proporcione una resistencia máxima de 5 (cinco)ohms y a la cual se conectara los gabinetes y caños de acometida, pudiendo ser la misma que la general de la instalación y debe ser de 1 (un) metro de longitud minima y 13 (trece) mm de diámetro.
- 14 La vinculación del gabinete del medidor hasta la jabalina debera ser de una sección minima de 10 mm² y color normalizado a tal efecto (verde y amarillo), este cable vinculara todos los componentes metalicos del pilar con la jabalina por medio de una mordaza de conexión de bronce o soldadura cuproaluminotermica.
- 15 En la parte superior de la jabalina debe quedar una camara de inspeccion, realizada con 45cm de caño camisa de PVC de 110 mm de diámetro minimo y a nivel de la acera se colocara una tapa de fundición de 150 por 150 mm, para tapar la boca del caño antes mencionado.
- 16 La ubicación de la jabalina, preferentemente debera instalare dentro de los limites del terreno del usuario, caso contrario podra ubicarse en la acera. En ambos casos no podra estar separada mas de un metro de distancia del pilar.

Conexión de Elementos de Protección



Elementos de conexión



ESQUEMA DE CONEXIÓN PILAR TRIFASICO

EL PILAR DEBE CUMPLIR CON TODO LO MENCIONADO PARA QUE SE LE PUEDA REALIZAR LA CONEXIÓN, DE NO SER ASI, NO SE CONECTARA EL SERVICIO.