



MEDICIÓN PARA ACOMETIDAS MONOFÁSICAS

**ESPECIFICACIÓN
CFE DCMBT100**

ENERO 2013

P R E F A C I O

Esta Especificación Técnica del Suministrador ha sido elaborada en términos de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica y el Reglamento de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica en Materia de Aportaciones, así como las Bases Generales para la Normalización en la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Esta Especificación Técnica del Suministrador fue elaborada por la CFE, revisada y aprobada por la Secretaría de Energía siguiendo el procedimiento establecido en el artículo 25 Ter del Reglamento de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica en Materia de Aportaciones.



RESPONSABLE DE SU PUBLICACIÓN:

ING. LUIS JAVIER FREYRE RIZO

GERENTE LAPEM

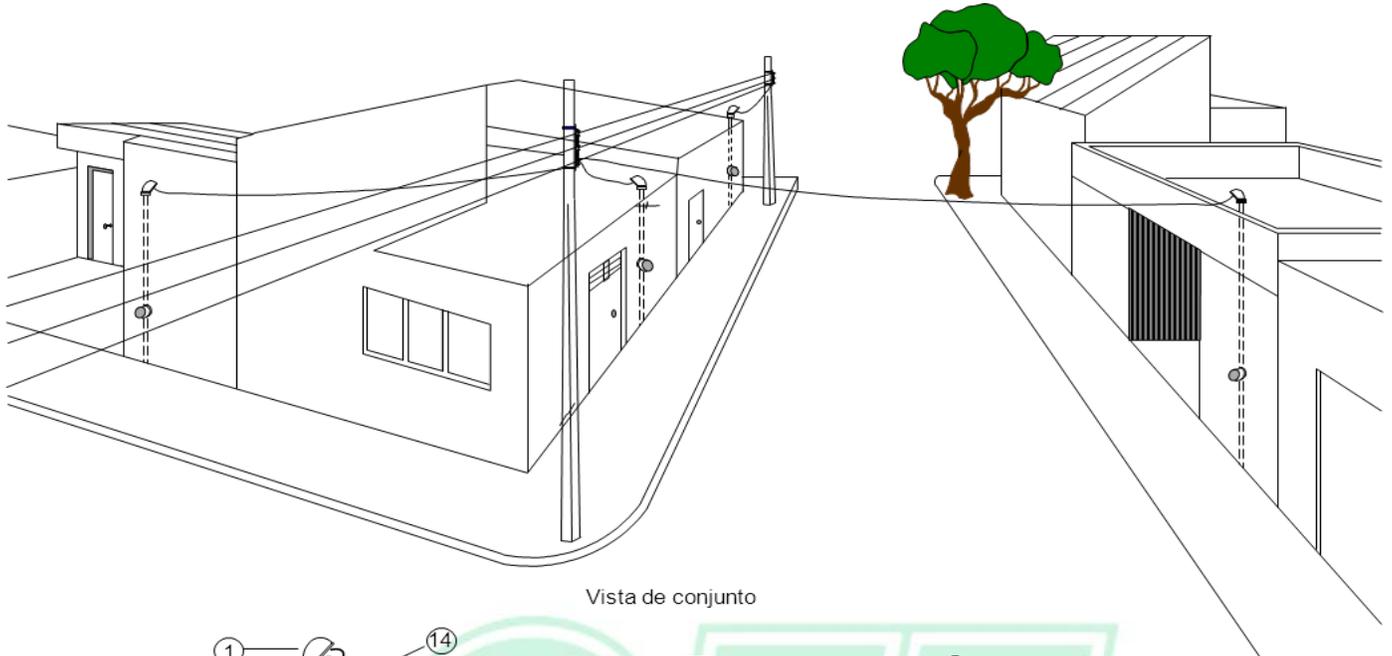
NOTA: Entra en vigor a partir de: 25 de marzo de 2013

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 120601 | Rev | 130108 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

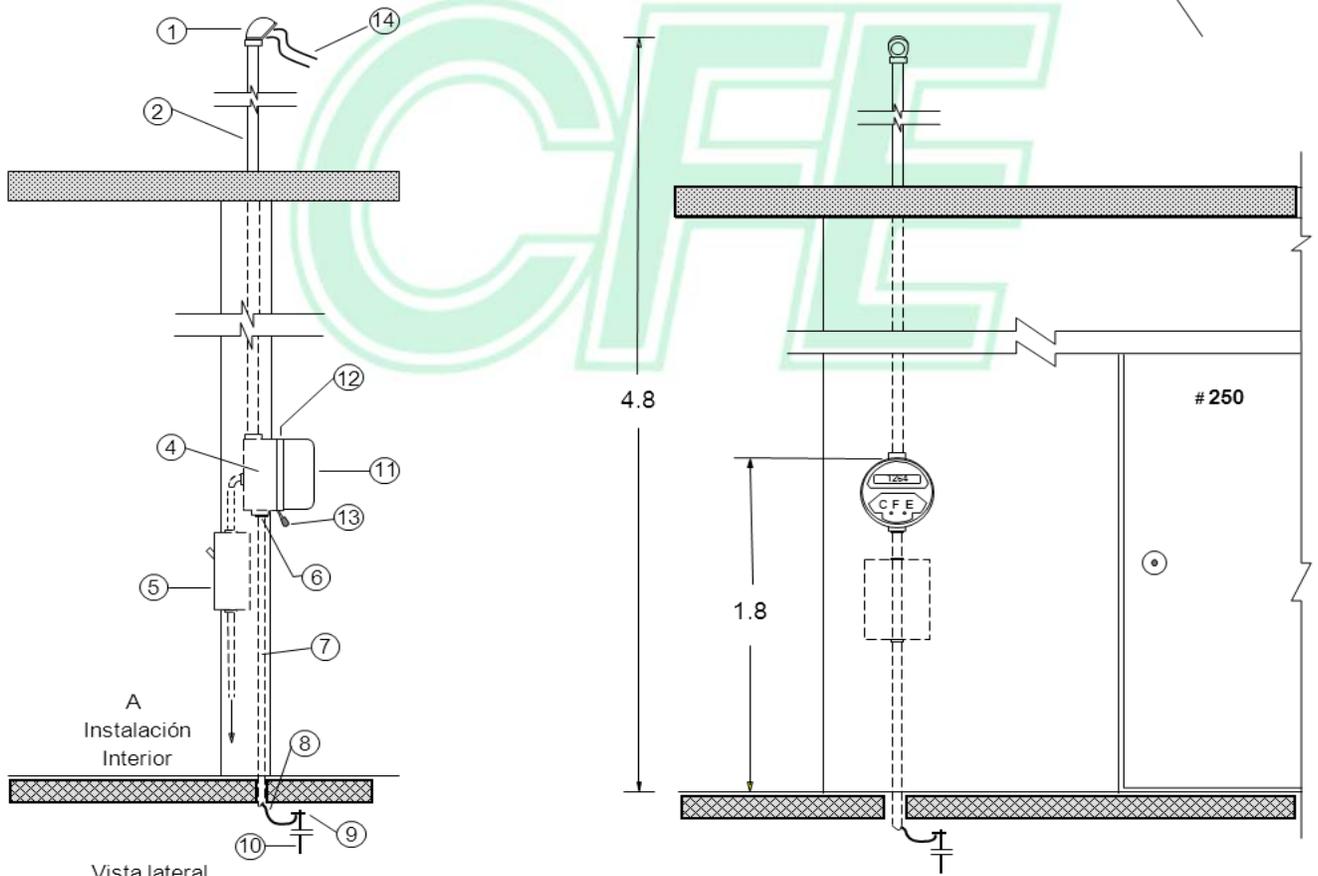
C O N T E N I D O

| | | |
|----|--|----|
| 1 | CFE DCMBT101 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CON BARRA FRONTAL _____ | 1 |
| 2 | CFE DCMBT102 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD _____ | 3 |
| 3 | CFE DCMBT103 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CON BARRA LATERAL _____ | 5 |
| 4 | CFE DCMBT104 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED SUBTERRÁNEA CON BARRA FRONTAL _____ | 7 |
| 5 | CFE DCMBT105 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, RED SUBTERRÁNEA CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD _____ | 9 |
| 6 | CFE DCMBT106 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, RED AÉREA EN ZONAS DE ARQUITECTURA COLONIAL _____ | 11 |
| 7 | CFE DCMBT107 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, RED SUBTERRÁNEA EN ZONAS DE ARQUITECTURA COLONIAL _____ | 13 |
| 8 | CFE DCMBT108 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA SUBURBANA, RED AÉREA CON BARRA FRONTAL _____ | 15 |
| 9 | CFE DCMBT109 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA SUBURBANA, RED AÉREA CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD _____ | 17 |
| 10 | CFE DCMBT110 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA RURAL, RED AÉREA CONSTRUCCIÓN AL LÍMITE DE LA PROPIEDAD _____ | 19 |
| 11 | CFE DCMBT111 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA RURAL, RED AÉREA CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD _____ | 21 |

1 CFE DCMBT101 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CON BARDA FRONTAL



Vista de conjunto



Vista lateral

VISTA LATERAL

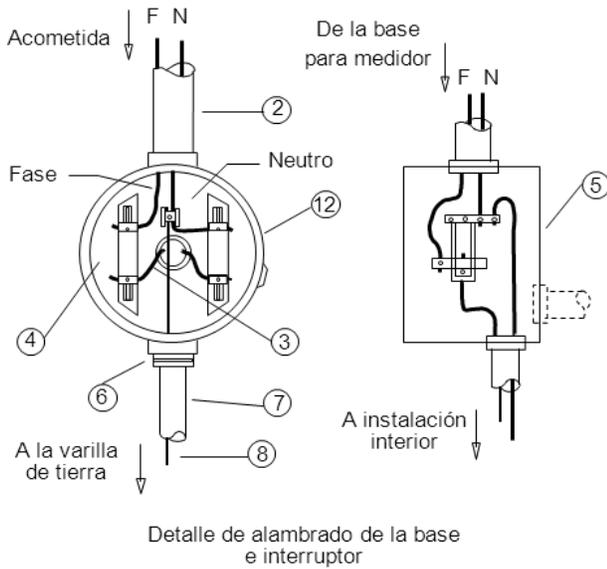
Vista frontal

SIN ESCALA

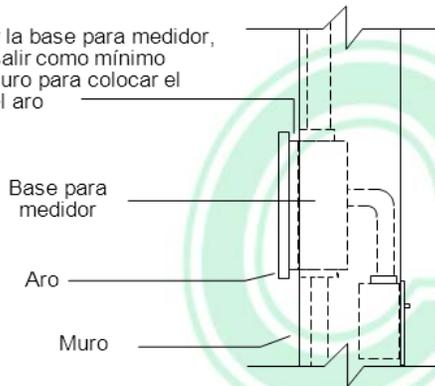
Sin escala

Acotaciones en metros

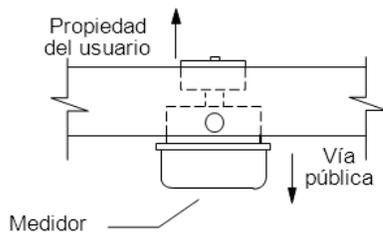
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 120601 | Rev | 130108 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



Al empotrar la base para medidor, ésta debe salir como mínimo 5 mm del muro para colocar el medidor y el aro



Detalle de empotrado de la base



Vista de planta

Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

1. Mufa intemperie de 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo conduit de fierro galvanizado, pared gruesa de 35 (1¼) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Cable de cobre THW tamaño 8.37 mm² (8 AWG) desde las terminales inferiores de la base hasta el interruptor, el forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
4. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
5. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
6. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
7. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
8. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
9. Conector para varilla de tierra.
10. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.

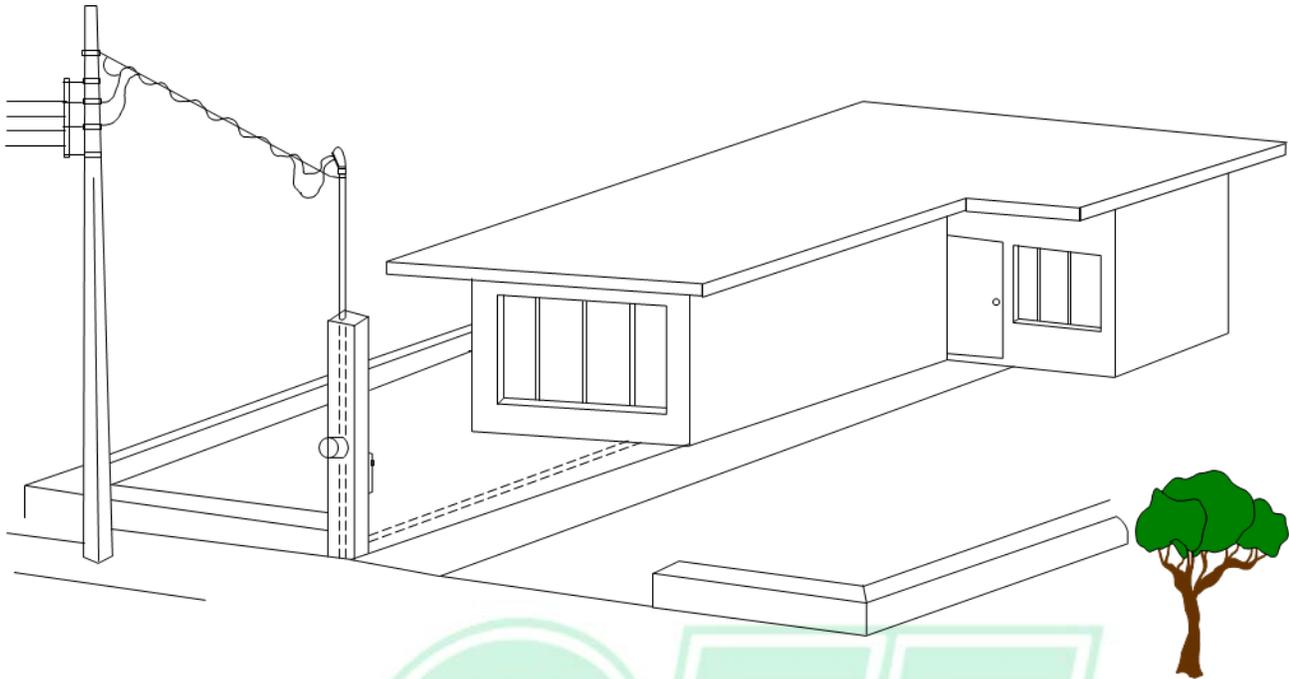
Instalado por CFE:

11. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
12. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
13. Sello de plástico.
14. Cable de aluminio 1+1

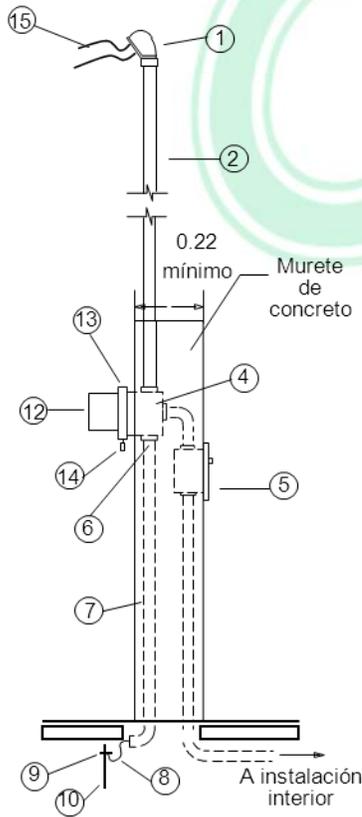
NOTA:

- A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 m del poste desde el cual se dará el servicio.
- B. El conductor del neutro debe conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. La preparación para recibir la acometida debe estar empotrada o sobrepuesta y al límite de propiedad.
- D. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.
- E. La altura de la mufa para recibir la acometida es de 4.8 m.
- F. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- G. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.

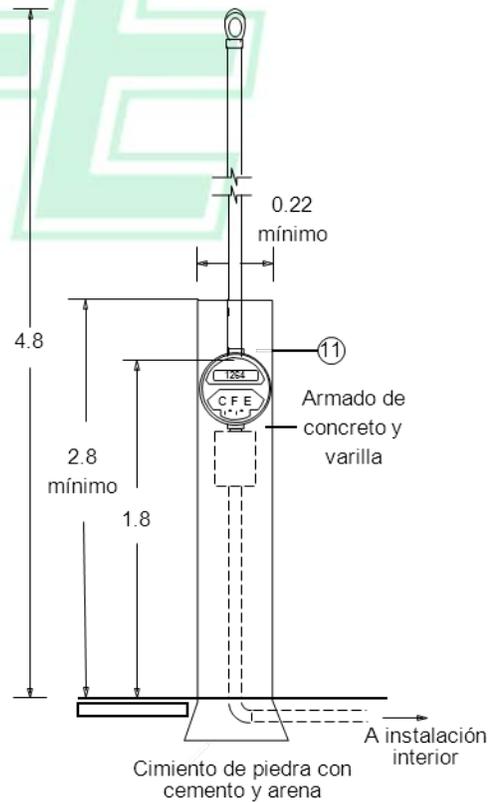
2 CFE DCMBT102 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD



Vista de conjunto



Vista lateral

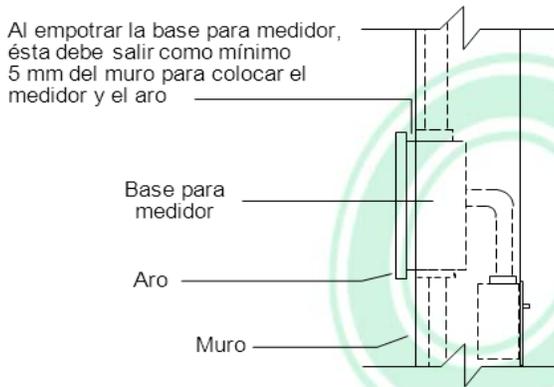
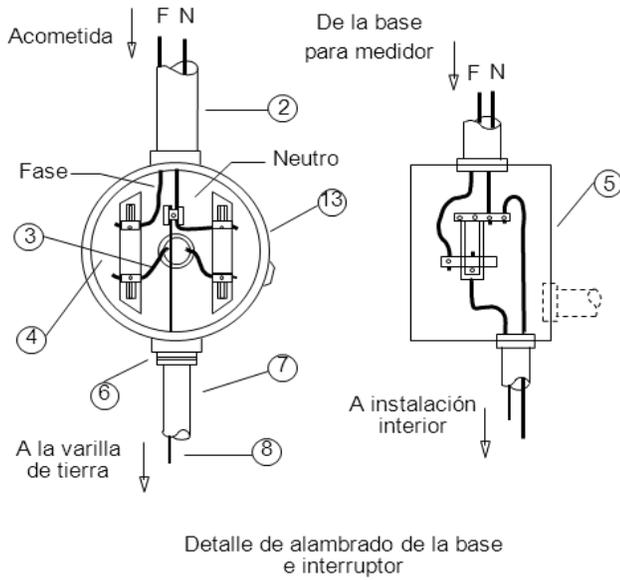


Vista frontal

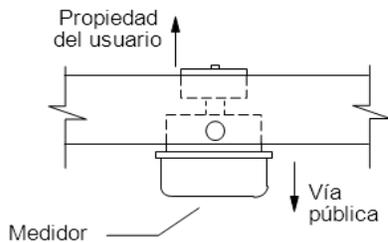
Acotaciones en metros

Sin escala

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 120601 | Rev | 130108 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



Detalle de empotrado de la base



Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

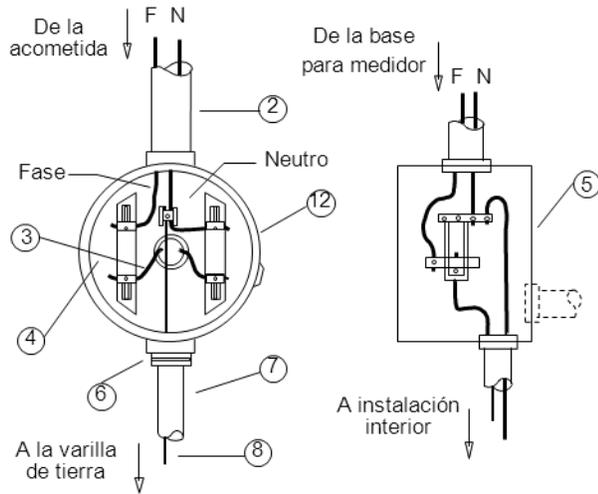
1. Mufa intemperie de 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo conduit de hierro galvanizado, pared gruesa de 35 (1¼) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Cable de cobre THW tamaño 8.37 mm² (8 AWG) desde las terminales inferiores de la base hasta el interruptor, el forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
4. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
5. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
6. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
7. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
8. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de desnudo.
9. Conector para varilla de tierra.
10. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.
11. Murete de acuerdo a lo indicado.

Instalado por CFE:

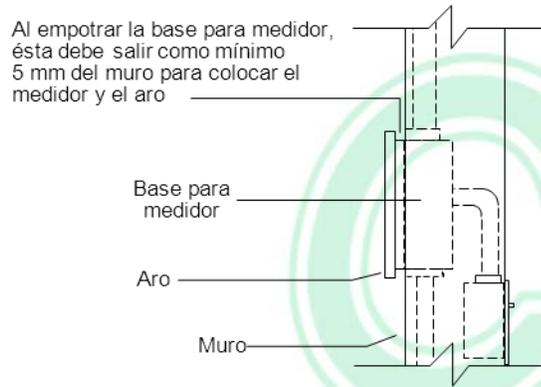
12. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
13. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
14. Sello de plástico.
15. Cable de aluminio 1+1.

NOTA:

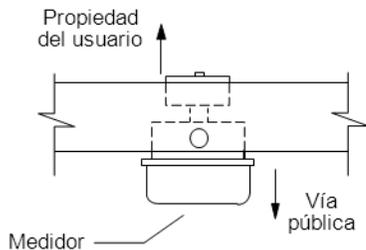
- A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 m del poste desde el cual se dará el servicio.
- B. El conductor del neutro debe conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. Para recibir la acometida debe estar empotrada o sobrepuesta y al límite de propiedad.
- D. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.
- E. La altura de la mufa para recibir la acometida es de 4.8 m.
- F. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- G. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.



Detalle de alambrado de la base e interruptor



Detalle de empotrado de la base



Vista de planta

Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

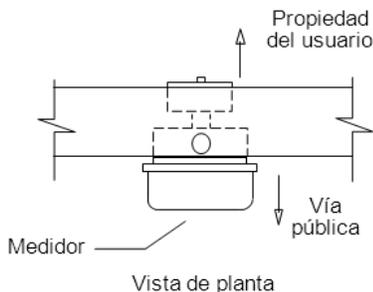
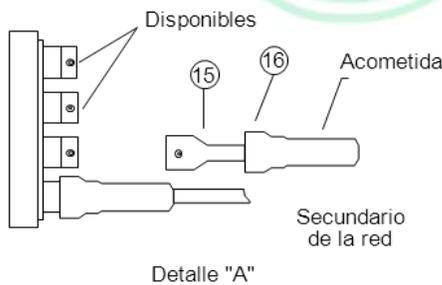
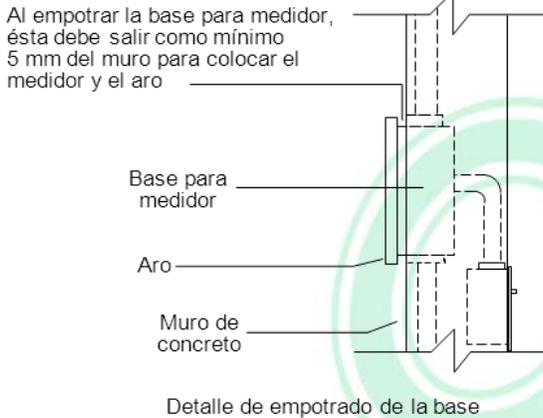
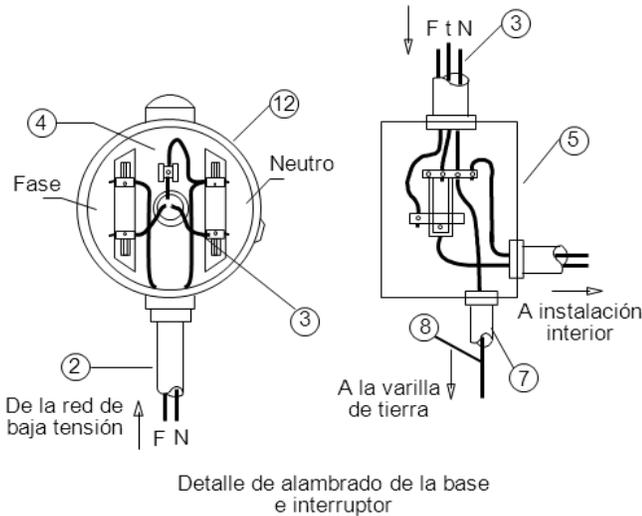
1. Mufa intemperie de 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo conduit de fierro galvanizado, pared gruesa de 35 (1¼) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Cable de cobre THW tamaño 8.37 mm² (8 AWG) desde las terminales inferiores de la base hasta el interruptor, el forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
4. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
5. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
6. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
7. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
8. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
9. Conector para varilla de tierra.
10. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.

Instalado por CFE:

11. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
12. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
13. Sello de plástico.
14. Cable de aluminio 1+1.

NOTA:

- A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 m del poste desde el cual se dará el servicio.
- B. El conductor del neutro debe conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. La preparación para recibir la acometida debe estar empotrada o sobrepuesta y al límite de propiedad.
- D. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.
- E. La altura de la mufa para recibir la acometida es de 4.8 m.
- F. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- G. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.



Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

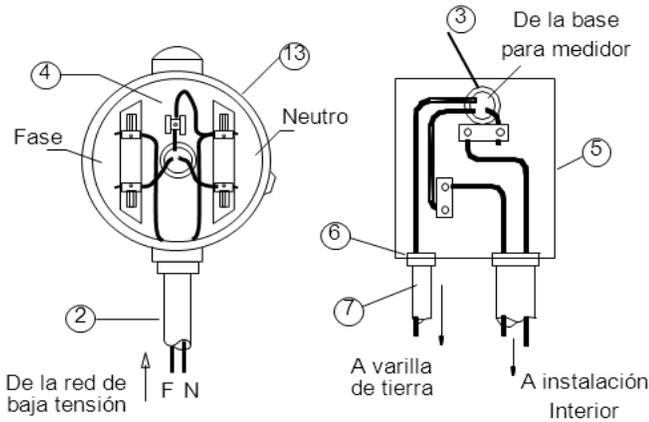
1. Codo de PVC 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo rígido de PVC de 35 (1¼) de designación métrica.
3. Cable de cobre THW tamaño 8.37 mm² (8 AWG) desde la base hasta el interruptor, con forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
4. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
5. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
6. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
7. Tubo rígido de PVC de 16 (½) de designación métrica.
8. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
9. Conector para varilla de tierra.
10. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.

Instalado por CFE:

11. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
12. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
13. Sello de plástico.
14. Cable de aluminio XLP.
15. Conector empalme a compresión, tensión mínima, tipo zapata.
16. Manga termocontráctil o removible.

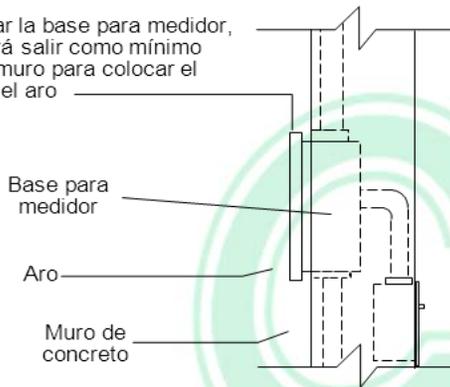
NOTA:

- A. La preparación debe estar máximo a 35 m del registro.
- B. El conductor del neutro debe conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. La preparación para recibir la acometida debe estar empotrada y al límite de la propiedad.
- D. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- E. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.

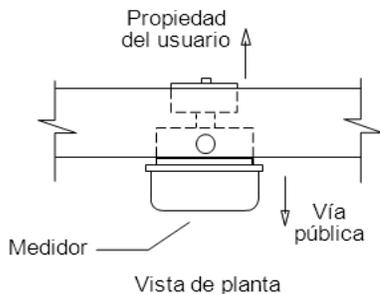
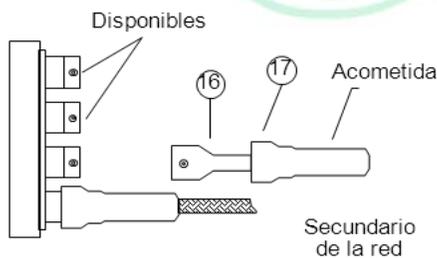


Detalle de alambrado de la base e interruptor

Al empotrar la base para medidor, ésta deberá salir como mínimo 5 mm del muro para colocar el medidor y el aro



Detalle de empotrado de la base



Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

1. Codo de PVC 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo rígido de PVC de 35 (1¼) de designación métrica.
3. Cable de cobre THW tamaño 8.37 mm² (8 AWG) desde la base hasta el interruptor, con forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
4. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
5. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
6. Reducción de PVC 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
7. Tubo rígido de PVC de 16 (½) de designación métrica.
8. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
9. Conector para varilla de tierra.
10. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.
11. Murete de acuerdo a lo indicado.

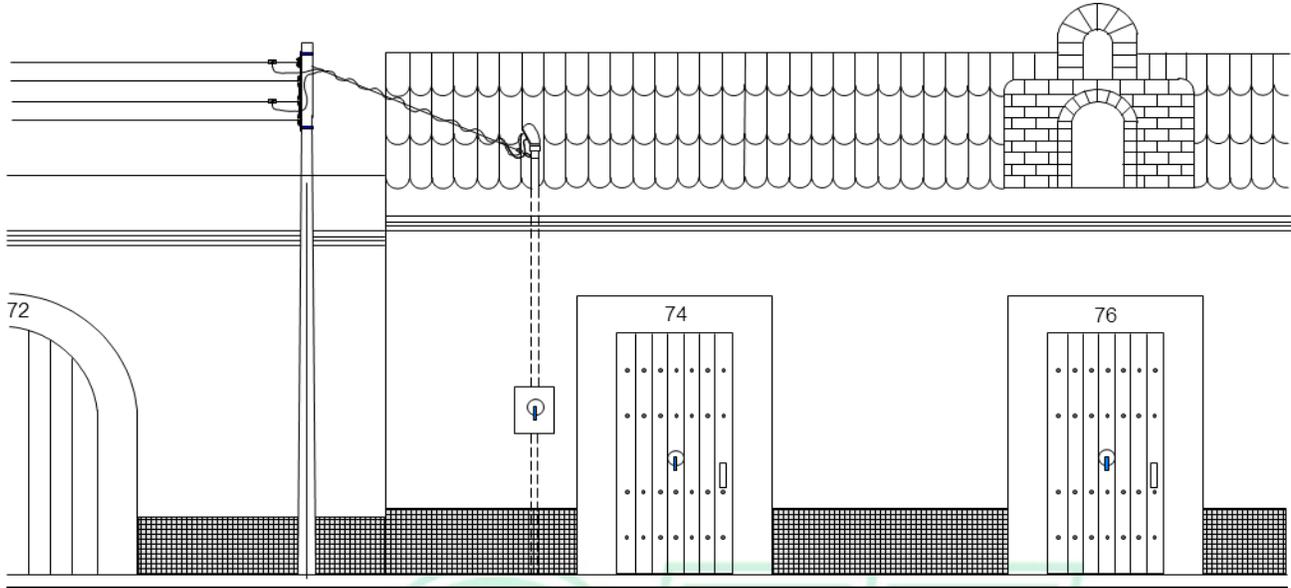
Instalado por CFE:

12. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
13. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
14. Sello de plástico.
15. Cable de aluminio XLP.
16. Conector empalme a compresión, tensión mínima, tipo zapata.
17. Manga termocontráctil o removible.
18. Conductor de acometida según se requiera.

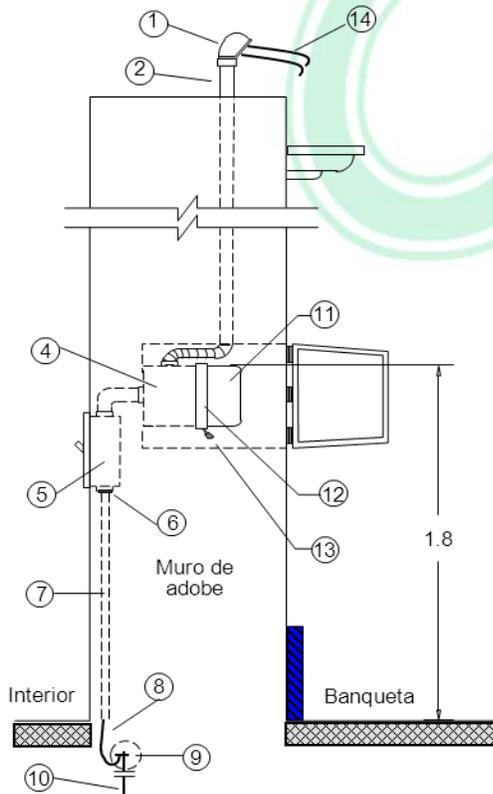
NOTA:

- A. La preparación debe estar máximo a 35 m del registro.
- B. El conductor del neutro debe conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. La preparación para recibir la acometida debe estar empotrada y al límite de la propiedad.
- D. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- E. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.

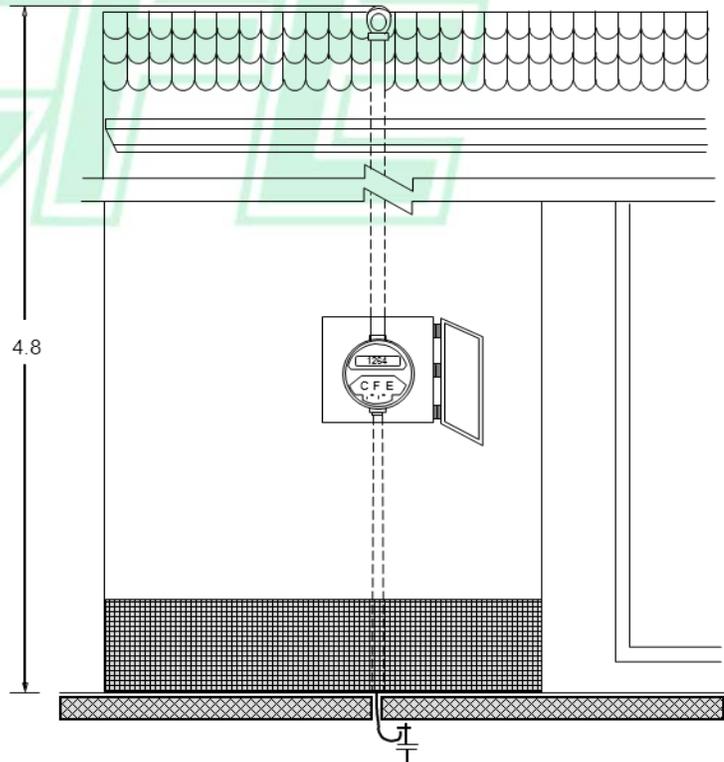
6 CFE DCMBT106 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, RED
AÉREA EN ZONAS DE ARQUITECTURA COLONIAL



Vista de conjunto



Vista lateral

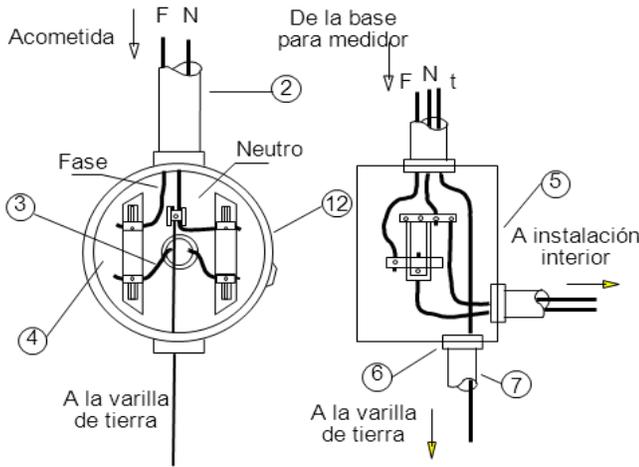


Vista frontal

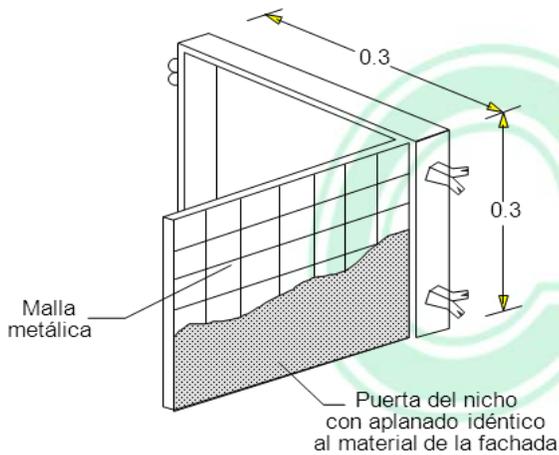
Acotaciones en metros

Sin escala

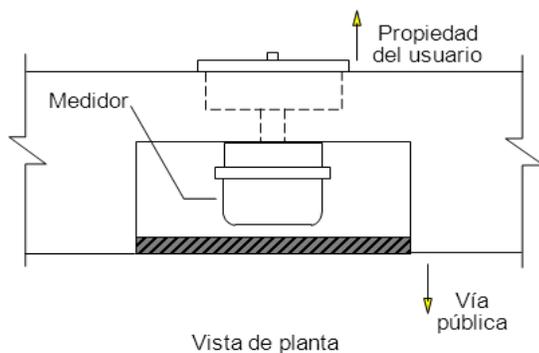
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 120601 | Rev | 130108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



Detalle de alambrado de la base e interruptor



Detalle puerta del nicho



Vista de planta

Acotaciones en metros

Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

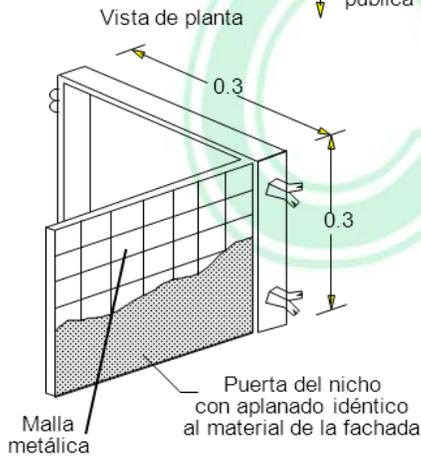
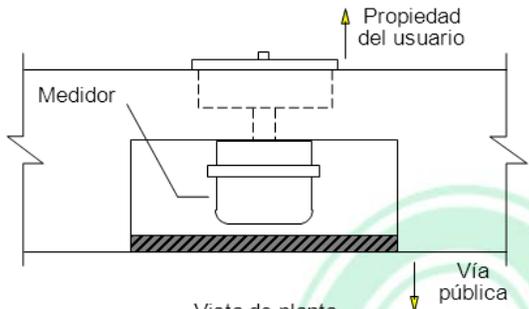
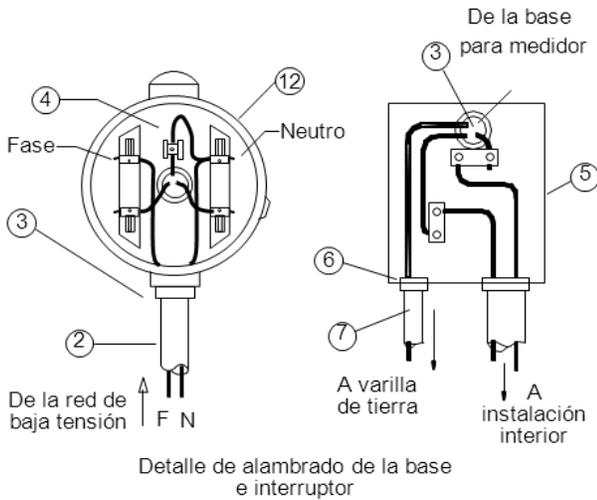
1. Mufa intemperie de 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo conduit de hierro galvanizado, pared gruesa de 35 (1¼) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Cable de cobre THW tamaño 8.37 mm² (8 AWG) desde las terminales inferiores de la base hasta el interruptor, el forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
4. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
5. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
6. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
7. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
8. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
9. Conector para varilla de tierra.
10. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.

Instalado por CFE:

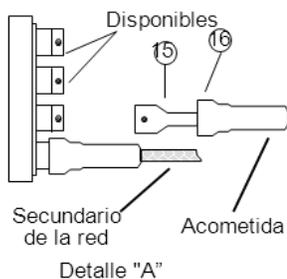
11. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
12. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
13. Sello de plástico.
14. Cable de aluminio 1+1.

NOTA:

- A. El nicho para medidor será de concreto armado de 0.30 X 0.30 X 0.30 m.
- B. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 m del poste desde el cual se dará el servicio.
- C. El conductor del neutro debe conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- D. La preparación para recibir la acometida debe estar empotrada y al límite de propiedad.
- E. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.
- F. La altura de la mufa para recibir la acometida es de 4.8 m.
- G. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- H. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.



Detalle puerta del nicho



Acotaciones en metros

Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

1. Codo de PVC 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo rígido de PVC de 35 (1¼) de designación métrica.
3. Cable de cobre THW tamaño 8.37 mm² (8 AWG) desde la base hasta el interruptor, el forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
4. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
5. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
6. Reducción de PVC 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
7. Tubo rígido de PVC de 16 (½) de designación métrica.
8. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de color verde.
9. Conector para varilla de tierra.
10. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.

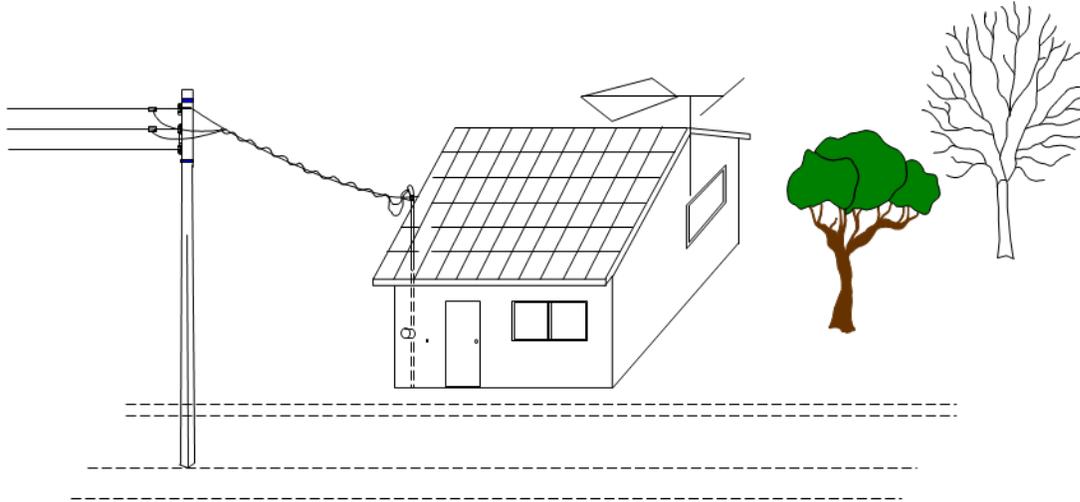
Instalado por CFE:

11. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
12. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
13. Sello de plástico.
14. Cable de aluminio XLP.
15. Conector empalme a compresión, tensión mínima, tipo zapata.
16. Manga termocontráctil o removible.

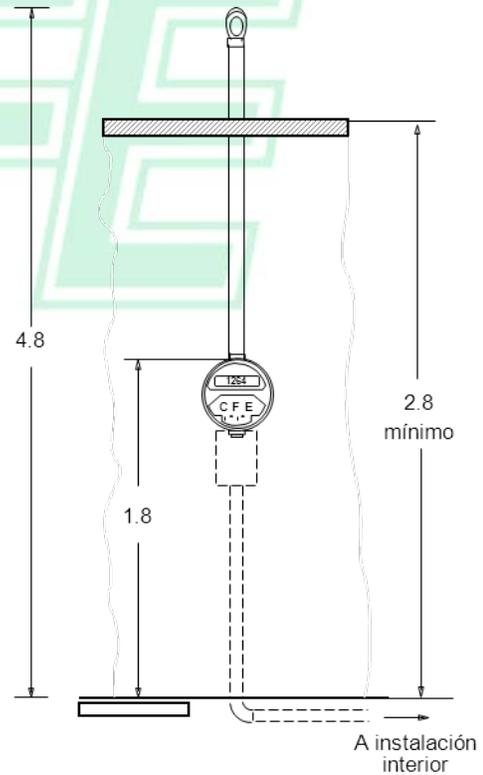
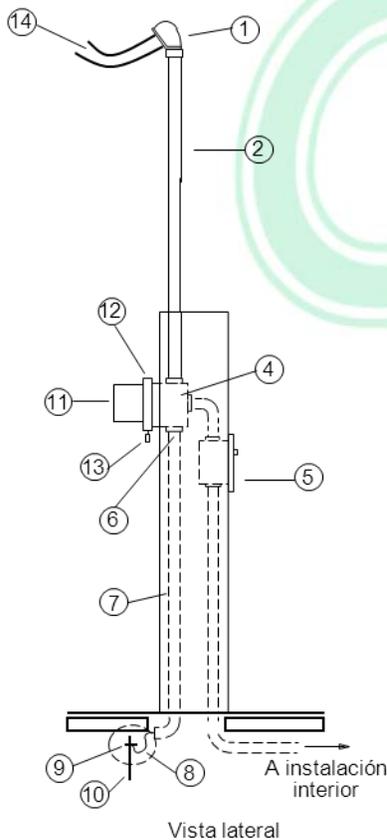
NOTA:

- A. El nicho para medidor será de concreto armado de 0.30 X 0.30 X 0.30 m.
- B. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 m del registro.
- C. El conductor del neutro debe conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- D. La preparación para recibir la acometida debe estar empotrada y al límite de la propiedad.
- E. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.
- F. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- G. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.

8 CFE DCMBT108 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA SUBURBANA, RED AÉREA CON BARRA FRONTAL



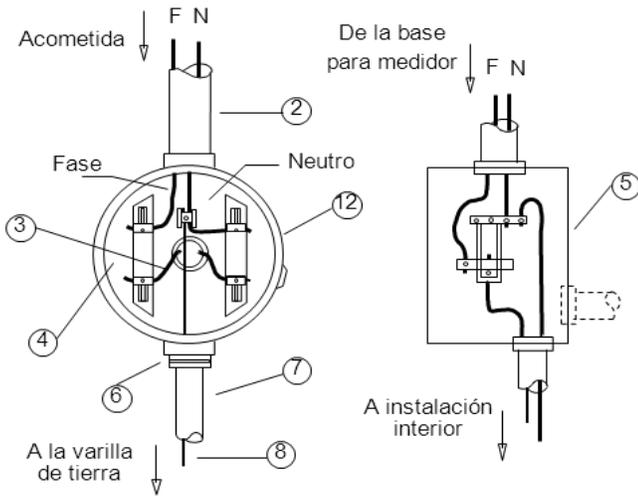
Vista de conjunto



Acotaciones en metros

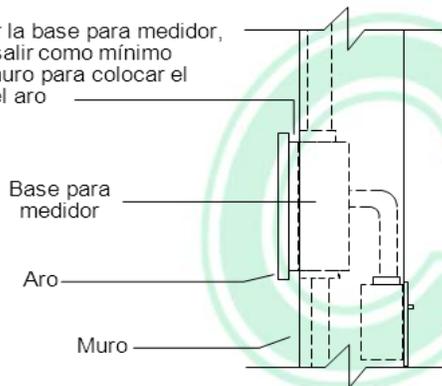
Sin escala

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 120601 | Rev | 130108 | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

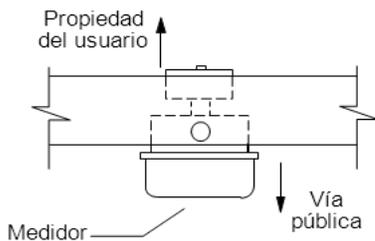


Detalle de alambrado de la base e interruptor

Al empotrar la base para medidor, ésta debe salir como mínimo 5 mm del muro para colocar el medidor y el aro



Detalle de empotrado de la base



Vista de planta

Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

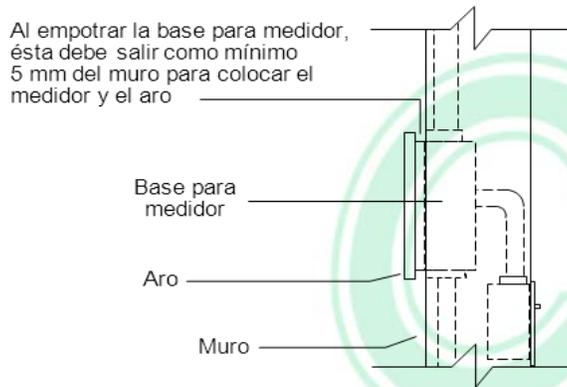
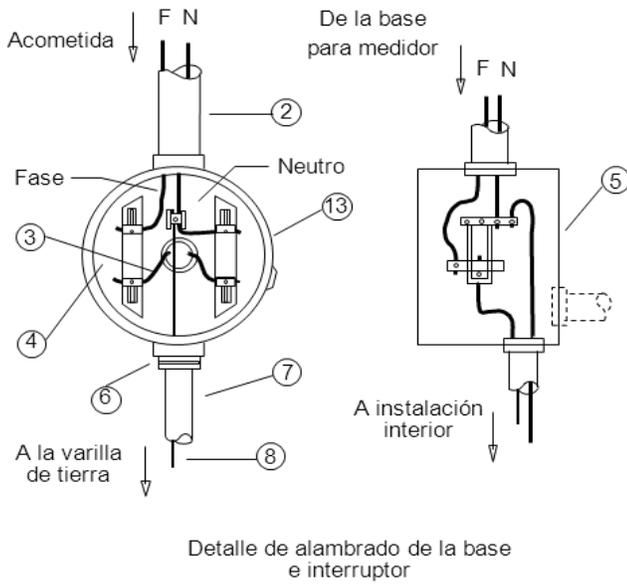
1. Mufa intemperie de 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo conduit de fierro galvanizado, pared gruesa de 35 (1¼) de diámetro y con 3 m de longitud.
3. Cable de cobre THW tamaño 8.37 mm² (8 AWG) desde las terminales inferiores de la base hasta el interruptor, el forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
4. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
5. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
6. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
7. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
8. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
9. Conector para varilla de tierra.
10. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.

Instalado por CFE:

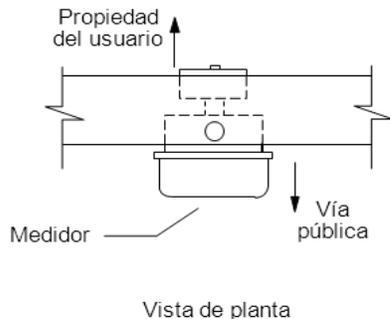
11. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
12. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
13. Sello de plástico.
14. Cable de aluminio 1+1.

NOTA:

- A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 50 m del poste desde el cual se dará el servicio.
- B. El conductor del neutro debe conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. La preparación para recibir la acometida debe estar empotrada o sobrepuesta y al limite de propiedad.
- D. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.
- E. La altura de la mufa para recibir la acometida es de 4.8 m.
- F. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- G. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.



Detalle de empotrado de la base



Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

1. Mufa intemperie de 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo conduit de hierro galvanizado, pared gruesa de 35 (1¼) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Cable de cobre THW tamaño 8.37 mm² (8 AWG) desde las terminales inferiores de la base hasta el interruptor, el forro del conductor neutro de color blanco o gris y el de la fase diferente al blanco, gris o verde.
4. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
5. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
6. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
7. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
8. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm² (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
9. Conector para varilla de tierra.
10. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.
11. Murete de acuerdo a lo indicado.

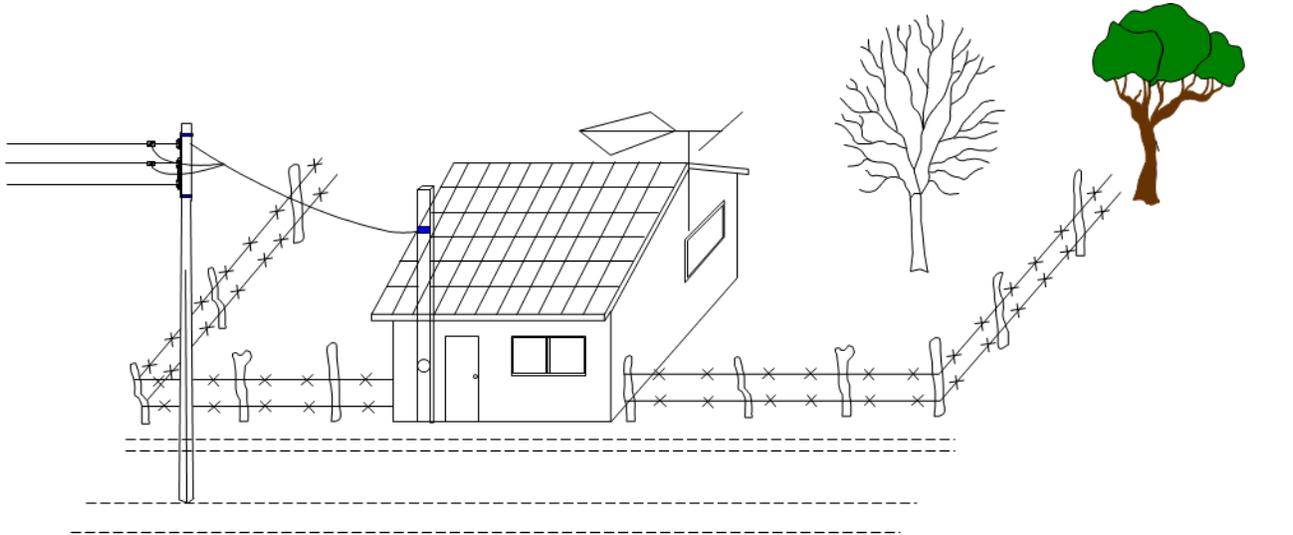
Instalado por CFE:

12. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
13. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
14. Sello de plástico.
15. Cable de aluminio 1+1.

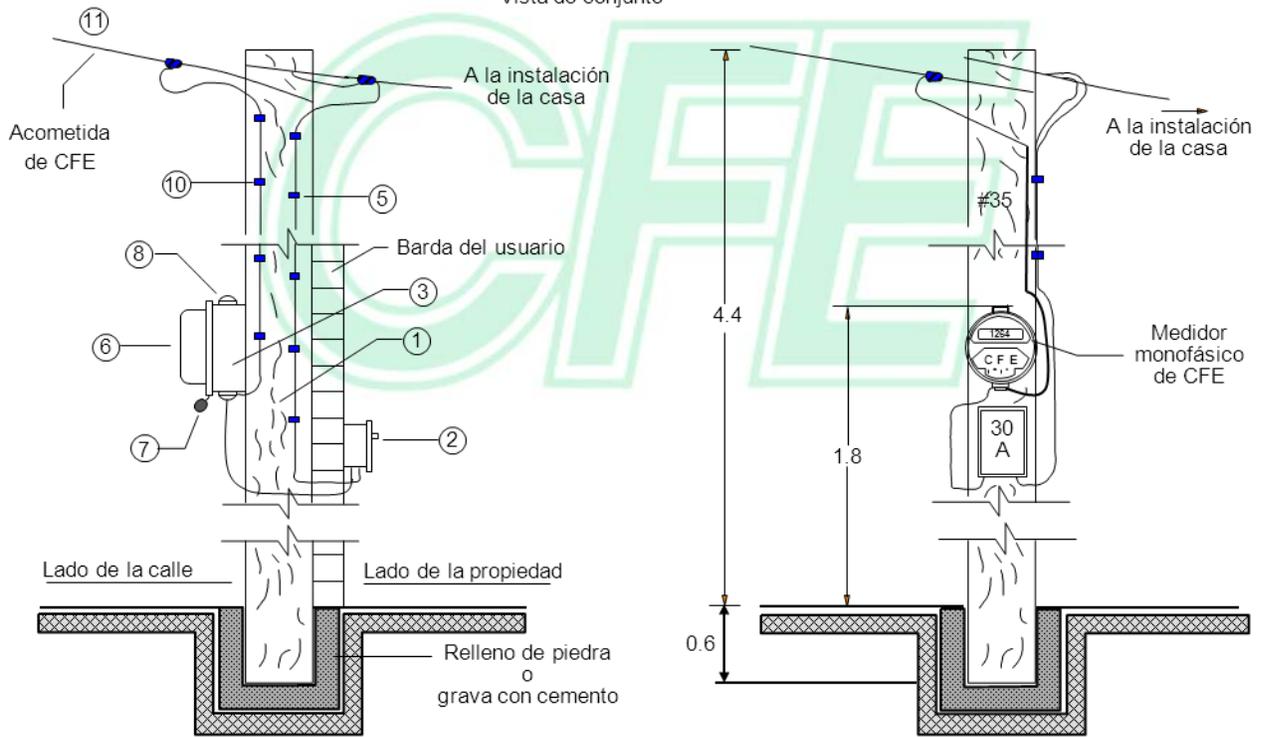
NOTA:

- A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 m del poste desde el cual se dará el servicio.
- B. El conductor del neutro debe conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. La preparación para recibir la acometida debe estar empotrada o sobrepuesta y al límite de propiedad.
- D. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.
- E. La altura de la mufa para recibir la acometida es de 4.8 m.
- F. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- G. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.

10 CFE DCMBT110 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA RURAL, RED AÉREA CONSTRUCCIÓN AL LÍMITE DE LA PROPIEDAD



Vista de conjunto



Vista lateral

Vista frontal

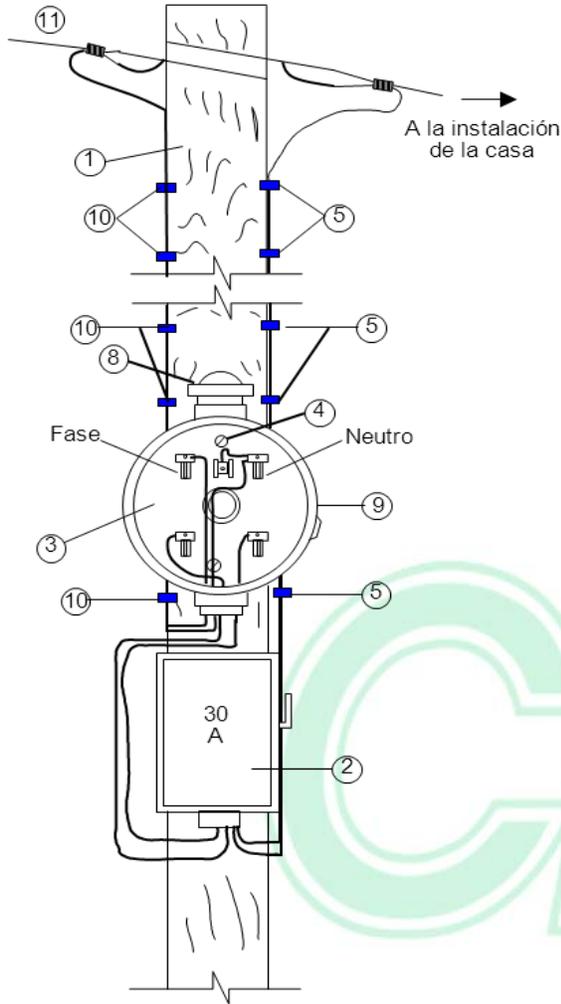
Esta especificación se aplica en comunidades rurales con población máxima de 1 000 habitantes.

Acotaciones en metros

Sin escala

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 120601 | Rev | 130108 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Especificaciones de materiales y equipo
a cargo del usuario:**



Detalle de alambrado de la base

1. Barrote polín de madera de 0.15 X 0.15 X 5 m tratado con aceite quemado o poste de concreto o murete de concreto o poste tubular.
2. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
3. Base para medidor de 4 terminales, 100 A.
4. Pijas de 38 mm (1½ pulgadas) de longitud para fijar la base
5. Grapa aislada para fijar conductores del interruptor a la instalación de la casa.

Instalado por CFE:

6. Medidor tipo enchufe de 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
7. Sello de plástico
8. Tapón roscado de plástico
9. Aro de acero inoxidable para base de medidor.
10. Grapa aislada para fijar conductores de acometida hasta la base enchufe.
11. Cable de aluminio 1+1.

NOTA:

- A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 50 m en línea recta del poste desde el cual se dará el servicio.
- B. La preparación para recibir la acometida debe estar al límite de propiedad.
- C. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.
- D. La altura del barrote polín de madera para recibir la acometida será de 5 m.
- E. El interruptor estará a una distancia no mayor a 5 m del medidor.
- F. Marcar el número oficial del domicilio en forma permanente.

Esta especificación se aplica en comunidades rurales con población máxima de 1 000 habitantes.

Sin escala

