





COMISIÓN FEDERAL  
DE ELECTRICIDAD



**MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA PARA  
SERVICIOS MONOFÁSICOS**

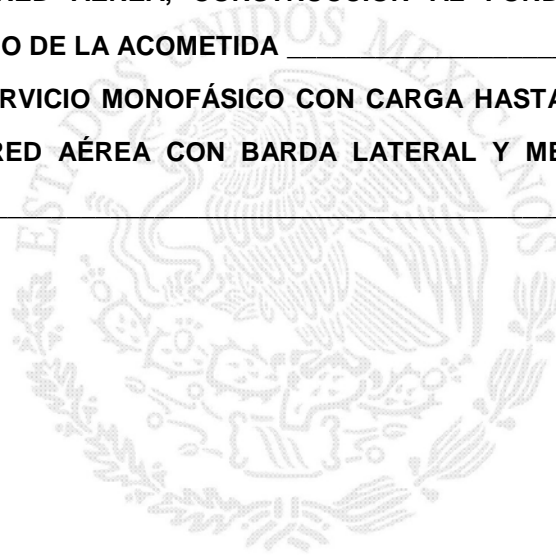
**ESPECIFICACIÓN  
CFE DCMIA100**

**JULIO 2014**

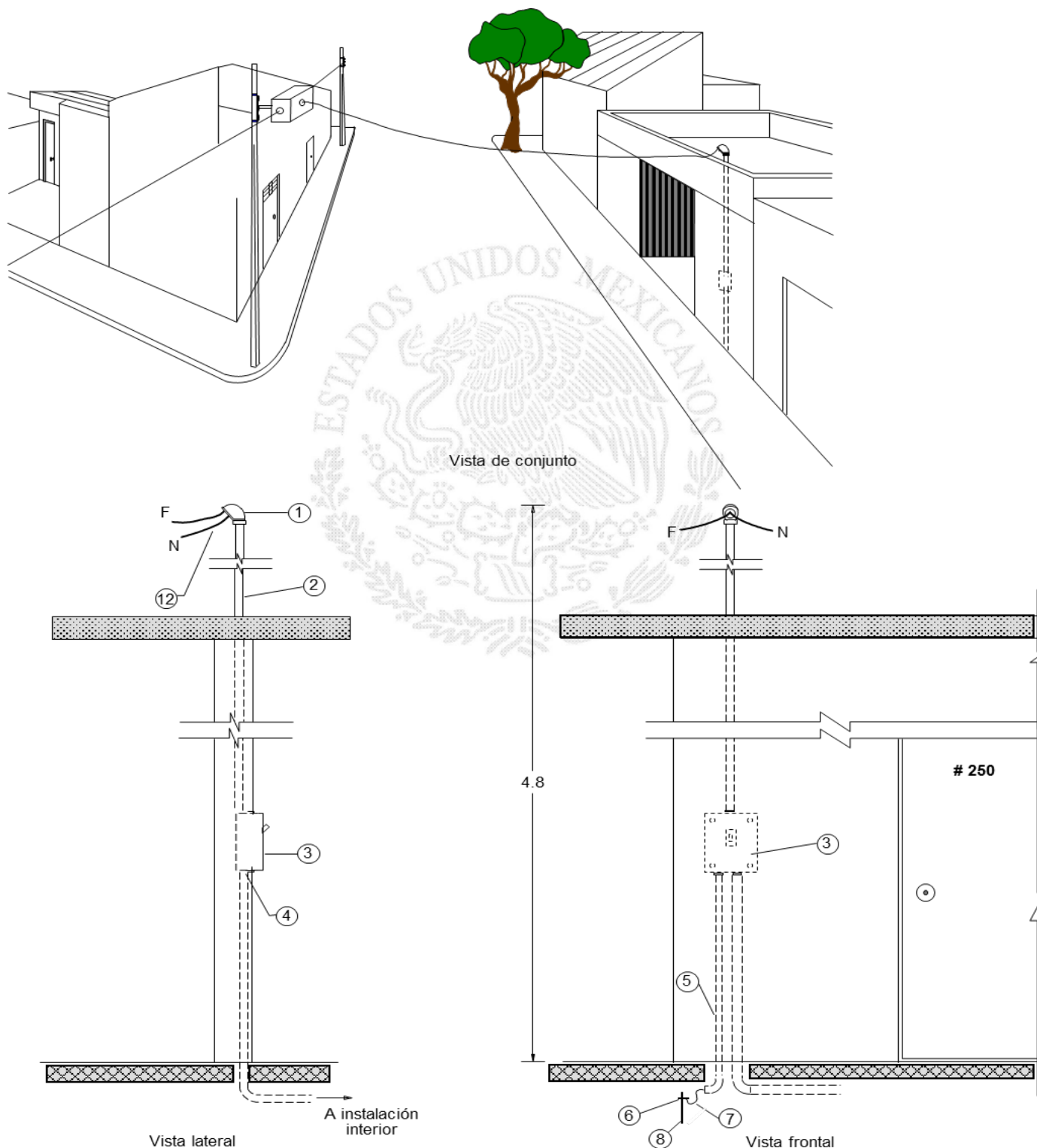
 	<b>MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA PARA SERVICIOS MONOFÁSICOS</b>	<b>ESPECIFICACIÓN CFE DCMIA100</b>
---	--	--

**C O N T E N I D O**

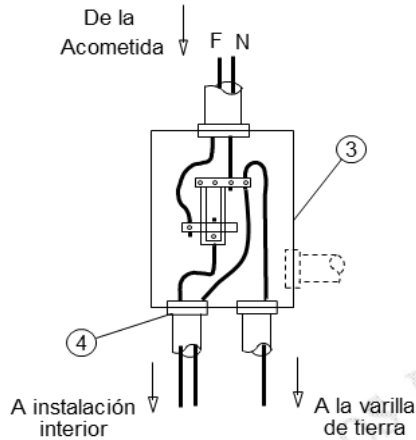
1	CFE DCMIA101 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 KW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CON BARDA FRONTAL Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA _____	1
2	CFE DCMIA102 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 KW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA, CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA _____	3
3	CFE DCMIA103 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 KW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CON BARDA LATERAL Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA _____	5



1 CFE DCMIA101 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CON BARDA FRONTAL Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA

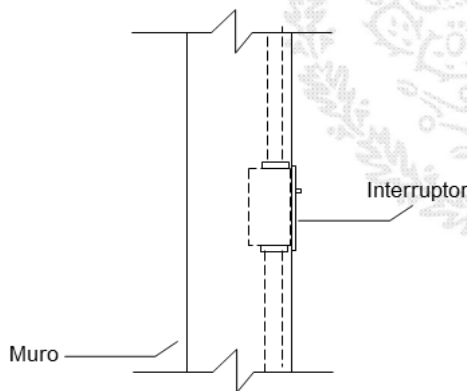


**Especificaciones de materiales y equipo  
a cargo del usuario:**



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. 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.
4. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica
5. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
6. Alambre o cable de cobre calibre 8.37 mm<sup>2</sup> (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
7. Conector para varilla de tierra.
8. 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.

Detalle de alambrado de la base e interruptor



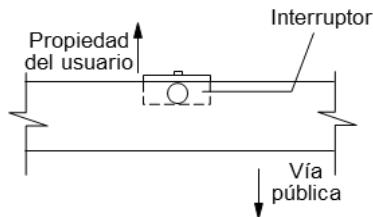
**Instalado por CFE:**

9. Medidor tipo rack para montarse en poste, 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
10. Monitor de consumo.
11. Sello de plástico.
12. Cable de aluminio 1+1.

**NOTA:**

- A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 metros del poste desde el cual se dará el servicio.
- B. El conductor del neutro debe de conectarse directo a la carga sin pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. El interruptor para recibir la acometida puede estar empotrado o sobrepuesto al limite de la propiedad o a una distancia no mayor a 5 m.
- 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. Marcar el numero oficial del domicilio en forma permanente.
- G. El monitor de consumo puede colocarse en cualquier lugar dentro del inmueble del usuario.
- H. La instalación del medidor se realizará de acuerdo a la especificación CFE DCMIARAS.

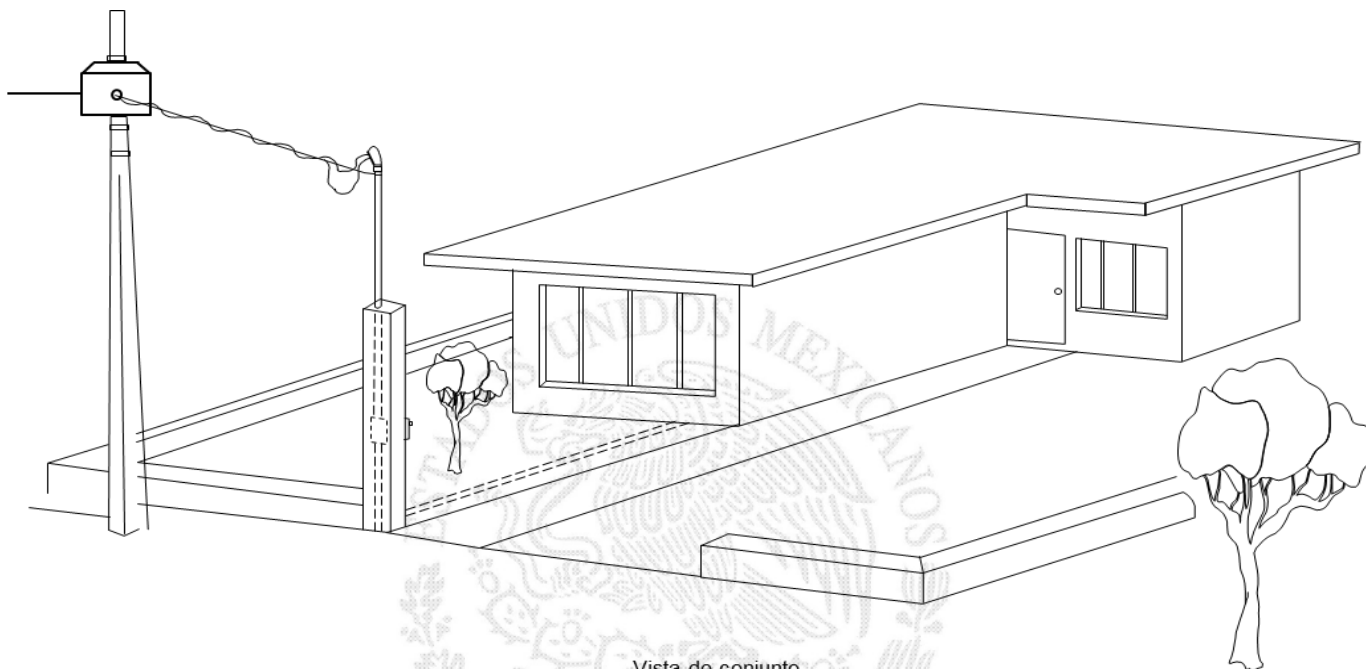
Detalle de empotrado del interruptor



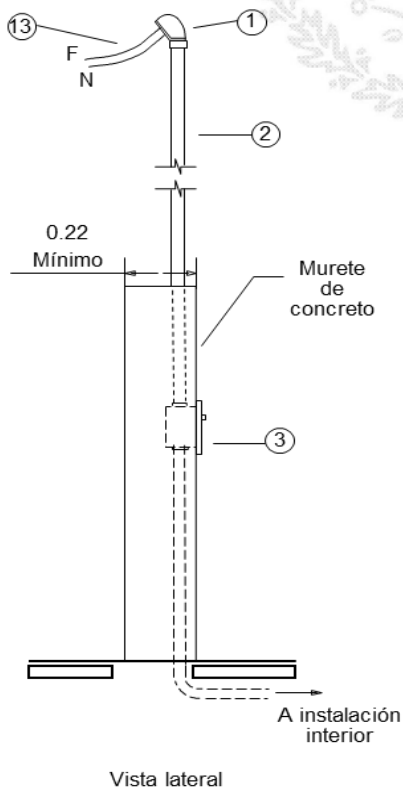
Vista de planta

Sin escala

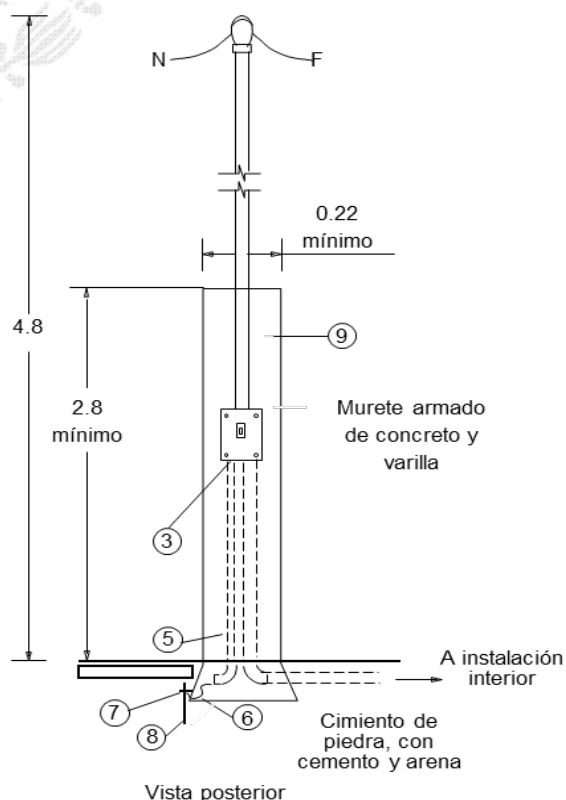
2 CFE DCMIA102 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA, CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA



Vista de conjunto



Vista lateral



Vista posterior

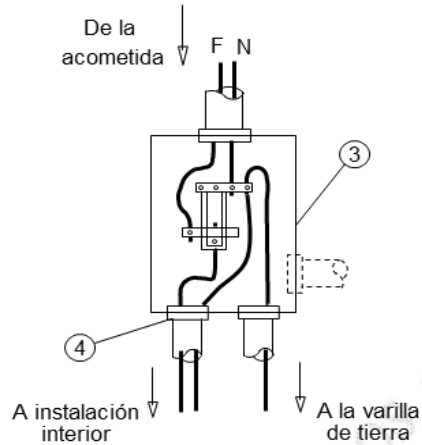
Acotaciones en metros

Sin escala

140408	Rev	140714								
--------	-----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

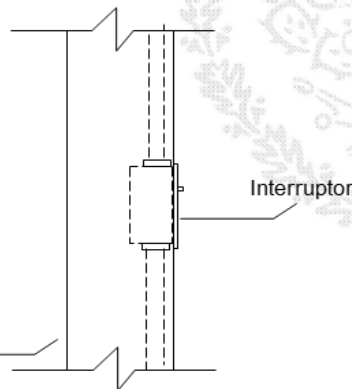
APROBADA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE DISTRIBUCIÓN Y ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, Y RECURSOS NUCLEARES

**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. 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.
4. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
5. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
6. Alambre o cable de cobre calibre 8.37 mm<sup>2</sup> (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
7. Conector para varilla de tierra.
8. 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.
9. Murete de acuerdo a lo indicado.

Detalle de alambrado de la base e interruptor



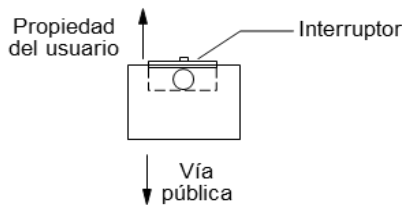
**Instalado por CFE:**

10. Medidor tipo rack para montarse en poste, 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
11. Monitor de consumo.
12. Sello de plástico.
13. Cable de aluminio 1+1.

**Nota:**

- A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 metros del poste desde el cual se dará el servicio.
- B. El conductor del neutro debe de conectarse directo a la carga sin medio pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. El interruptor para recibir la acometida puede estar empotrado o sobrepuesto al limite de la propiedad o a una distancia no mayor a 5 m.
- 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. Marcar el numero oficial del domicilio en forma permanente.
- G. El monitor de consumo puede colocarse en cualquier lugar dentro del inmueble del usuario.
- H. La instalación del medidor se realizará de acuerdo a la especificación CFE DCMIARAS.

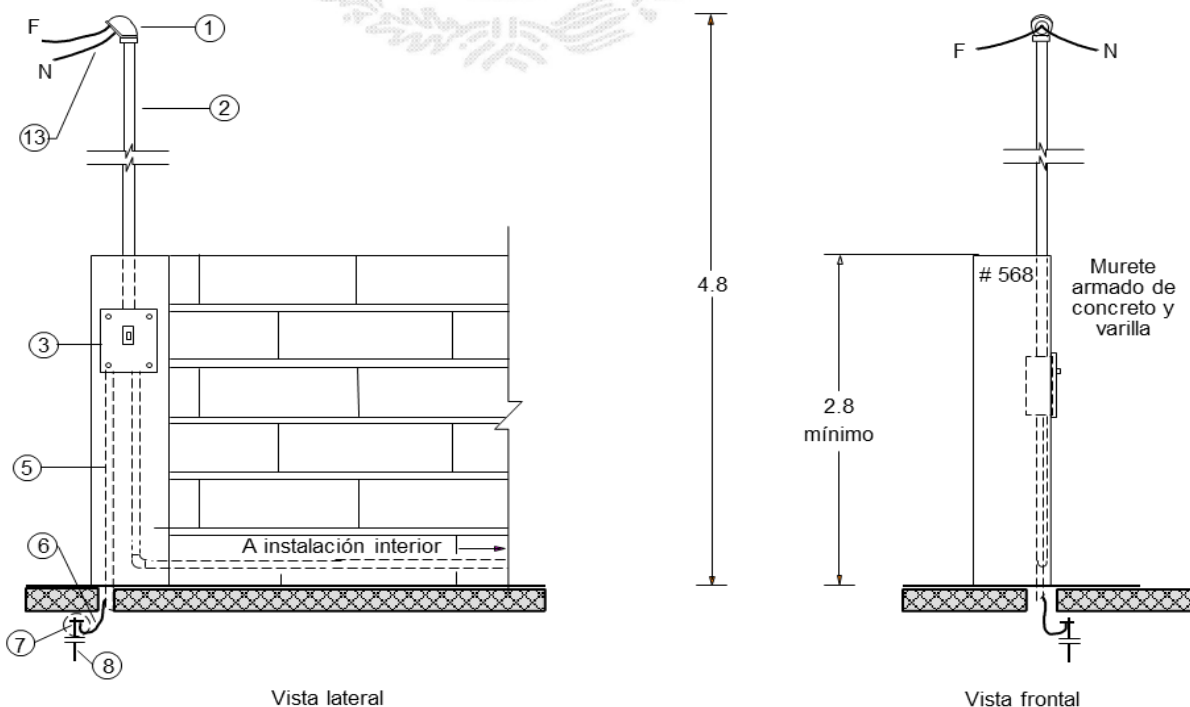
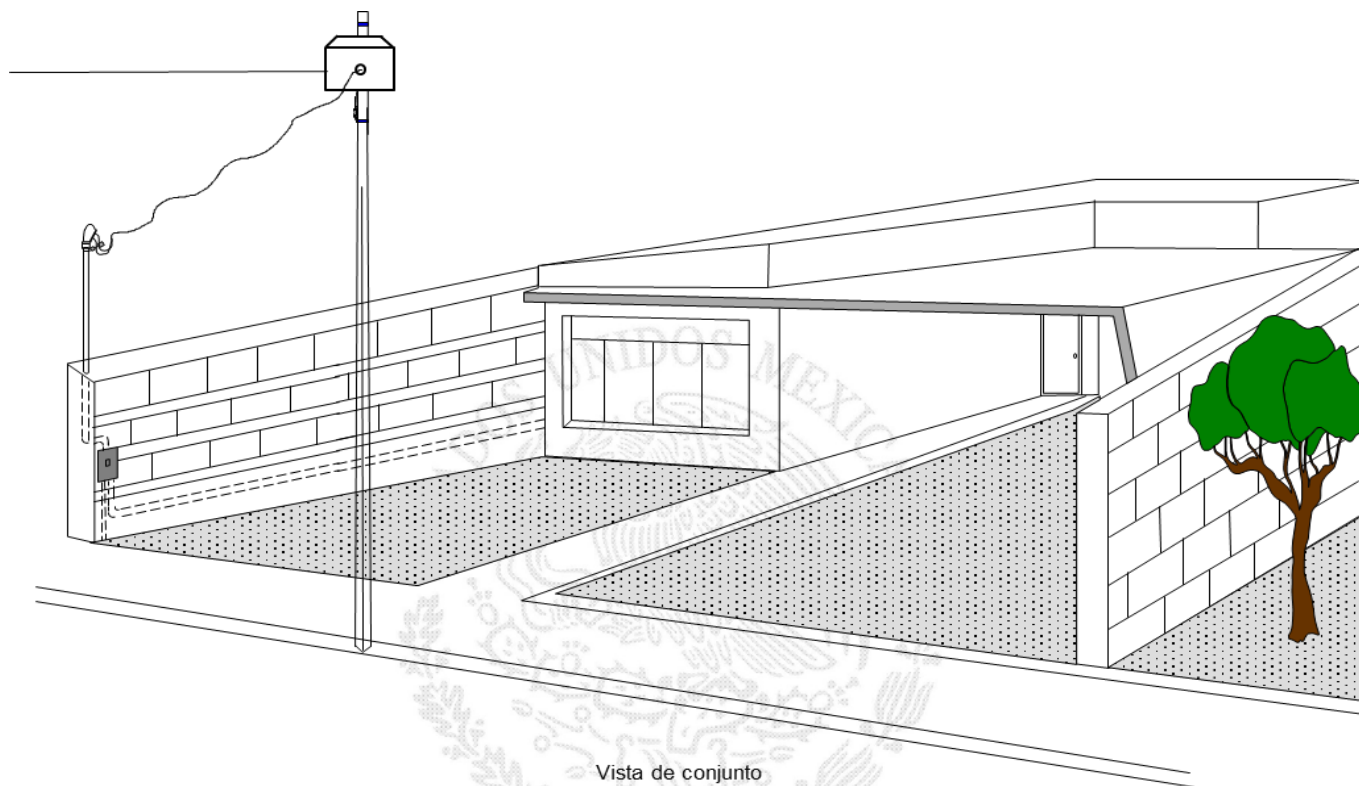
Detalle de empotrado del interruptor



Vista de planta

Sin escala

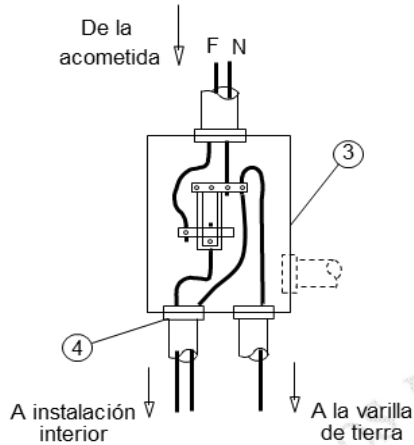
3 CFE DCMIA103 SERVICIO MONOFÁSICO CON CARGA HASTA 5 kW EN BAJA TENSION, RED  
AÉREA CON BARDA LATERAL Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA



Acotaciones en metros

Sin escala

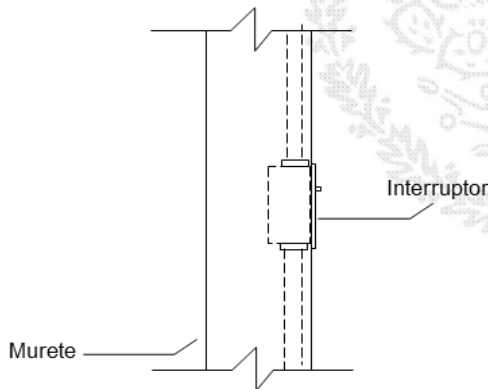
**Especificaciones de materiales y equipo  
a cargo del usuario:**



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. 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.
4. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica.
5. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
6. Alambre o cable de cobre calibre 8.37 mm<sup>2</sup> (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
7. Conector para varilla de tierra
8. 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.
9. Murete de acuerdo a lo indicado.

Detalle de alambrado de la base e interruptor

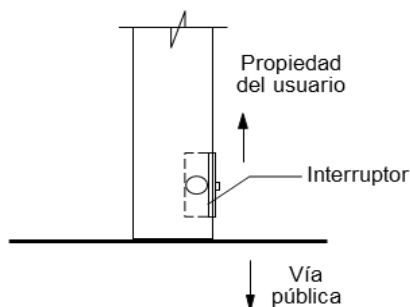
**Instalado por CFE:**



10. Medidor tipo rack para montarse en poste, 15 A, 1 fase, 2 hilos, 120 V.
11. Monitor de consumo.
12. Sello de plástico.
13. Cable de aluminio 1+1.

**Nota:**

Detalle de empotrado del interruptor



- A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 metros del poste desde el cual se dará el servicio.
- B. El conductor del neutro debe de conectarse directo a la carga sin medio pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
- C. El interruptor para recibir la acometida puede estar empotrado o sobrepuesto al limite de la propiedad o a una distancia no mayor a 5 m.
- 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. Marcar el numero oficial del domicilio en forma permanente.
- G. El monitor de consumo puede colocarse en cualquier lugar dentro del inmueble del usuario.
- H. La instalación del medidor se realizará de acuerdo a la especificación CFE DCMIARAS.

Vista de planta

Sin escala