



AE223 Instalación de caja de medidor en poste de concreto

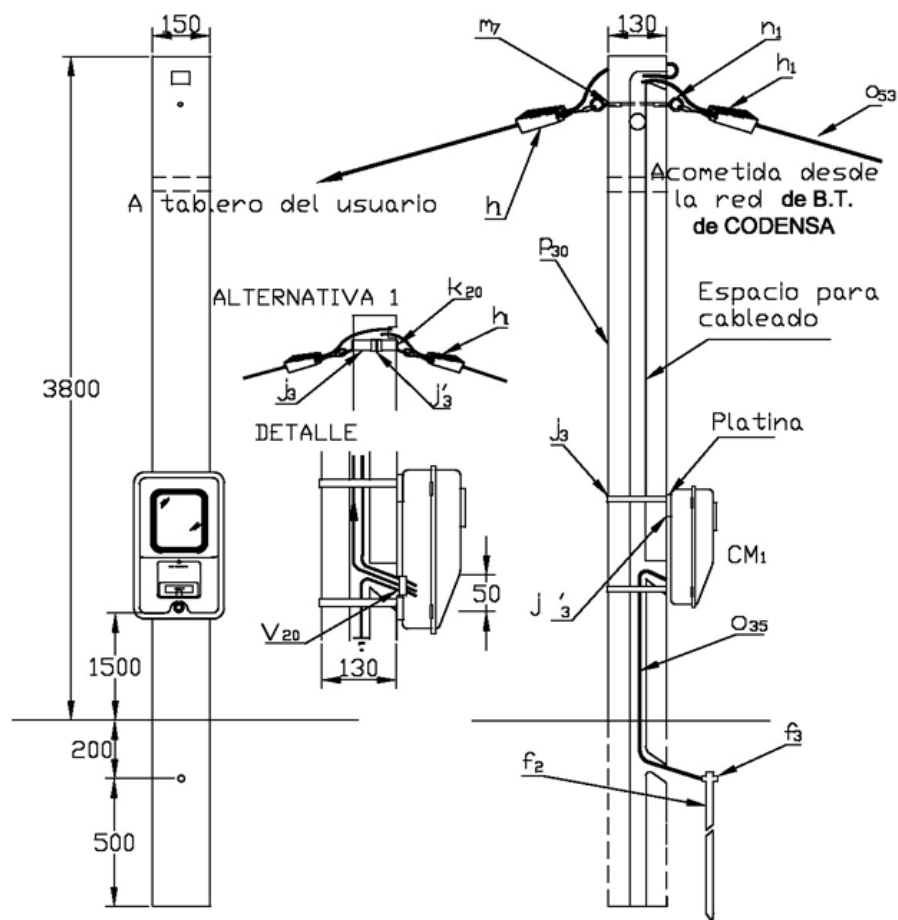
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
AE223	01 Agosto 2013



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
CM ₁	1		ET-901	Caja de medidor monofásico en poste de concreto
f ₂	1	6762280	ET-490	Varilla de Puesta a Tierra Ø 5/8" x 2.44 m
f ₃	1		ET-490	Conector para varilla a tierra 5/8"
h ₁	2	6762323	ET-468	Tensor de acometidas
J ₃	2		ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8" x 0,03"
J' ₃	2	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
m ₇	1		ET-454	Tuerca de ojo 5/8"
n ₁	1		ET-461	Perno de ojo 5/8" x (203mm) (1)



o_{35}	2		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
V_{20}	1			Prensa estopa 1"
p_{30}	1	6762472	ET-203	Poste de concreto 4.5 m para instalacion de caja de medidor (2)
l_4	1		ET-502	Interruptor automatico 1x40 A
M_{20}	1		ET-920	Medidor de energia tarifa sencilla 15 (60A), 120V
O_{53}	10		ET-110	Metros de cable de cobre aislado con neutro concentrico 600V 2x8 AWG

NOTAS:

1. Se colocara recebo compactado en capas de 15 cm en la base y alrededor del poste
2. Se construirá el andén alrededor del poste colocado, con el mismo espesor y **calidad** del concreto del andén original
3. Altura mínima de la **acometida** sobre nivel de piso:
 - En puntos de retención o hasta la parte inferior de la curva de goteo: 3 000 mm
 - En vías residenciales y comerciales sin tráfico de camiones: 3 600 mm
 - En vías con tráfico pesado: 5 500 mm
4. El calibre de la **acometida** depende de la **carga**
5. Esta norma corresponde a una **carga** monofásica de 4 kW .

ALTERNATIVAS

- (1) Soporte para anclaje de **acometida** K20 (ET 470) y cinta de acero inoxidable de 5/8"
- (2) Poste de fibra de 4.5 para instalación de medidores según **ET-223**