



# AE223 Instalación de caja de medidor en poste de concreto

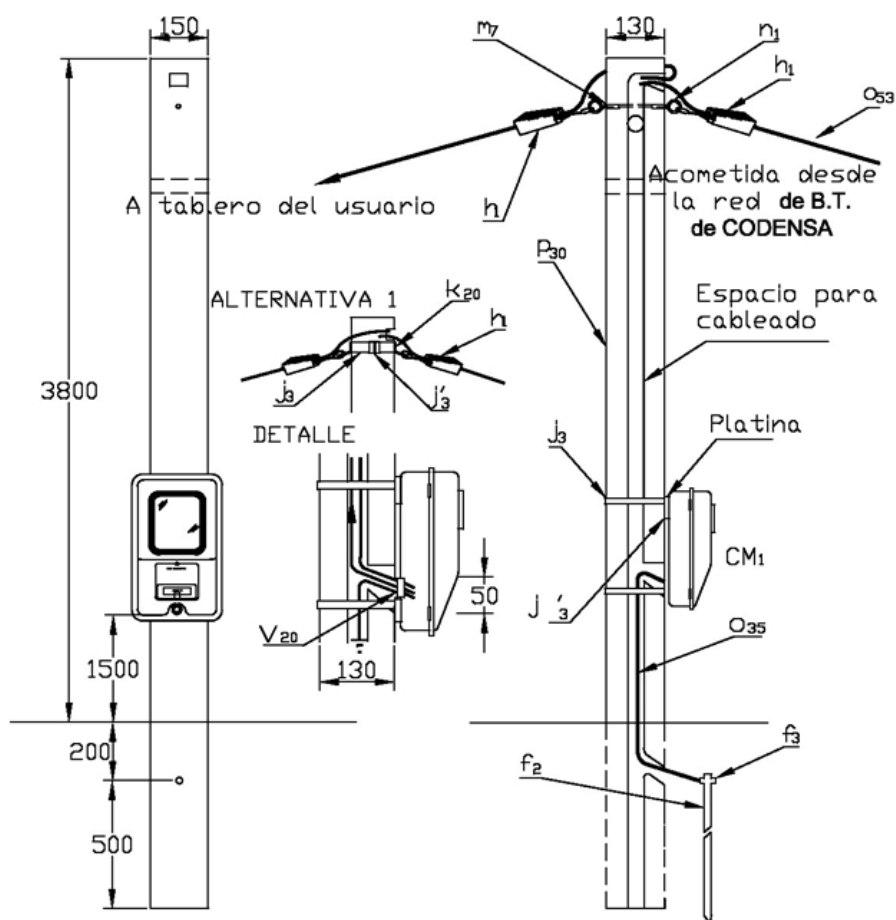
## NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
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 <sub>1</sub>	1		ET-901	Caja de medidor <b>monofásico</b> en poste de concreto
f <sub>2</sub>	1	6762280	ET-490	Varilla de <b>Puesta a Tierra</b> Ø 5/8" x 2.44 m
f <sub>3</sub>	1		ET-490	Conector para varilla a <b>tierra</b> 5/8"
h <sub>1</sub>	2	6762323	ET-468	Tensor de acometidas
J <sub>3</sub>	2		ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8" x 0,03"
J' <sub>3</sub>	2	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
m <sub>7</sub>	1		ET-454	Tuerca de ojo 5/8"
n <sub>1</sub>	1		ET-461	Perno de ojo 5/8" x (203mm) (1)



$o_{35}$	2		ET-121	Metros de <b>alambre</b> 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	<b>Interruptor</b> automatico 1x40 A
$M_{20}$	1		ET-920	Medidor de energia tarifa sencilla 15 (60A), 120V
$O_{53}$	10		ET-110	Metros de <b>cable</b> 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**