



AE223 Instalación de caja de medidor en poste de concreto

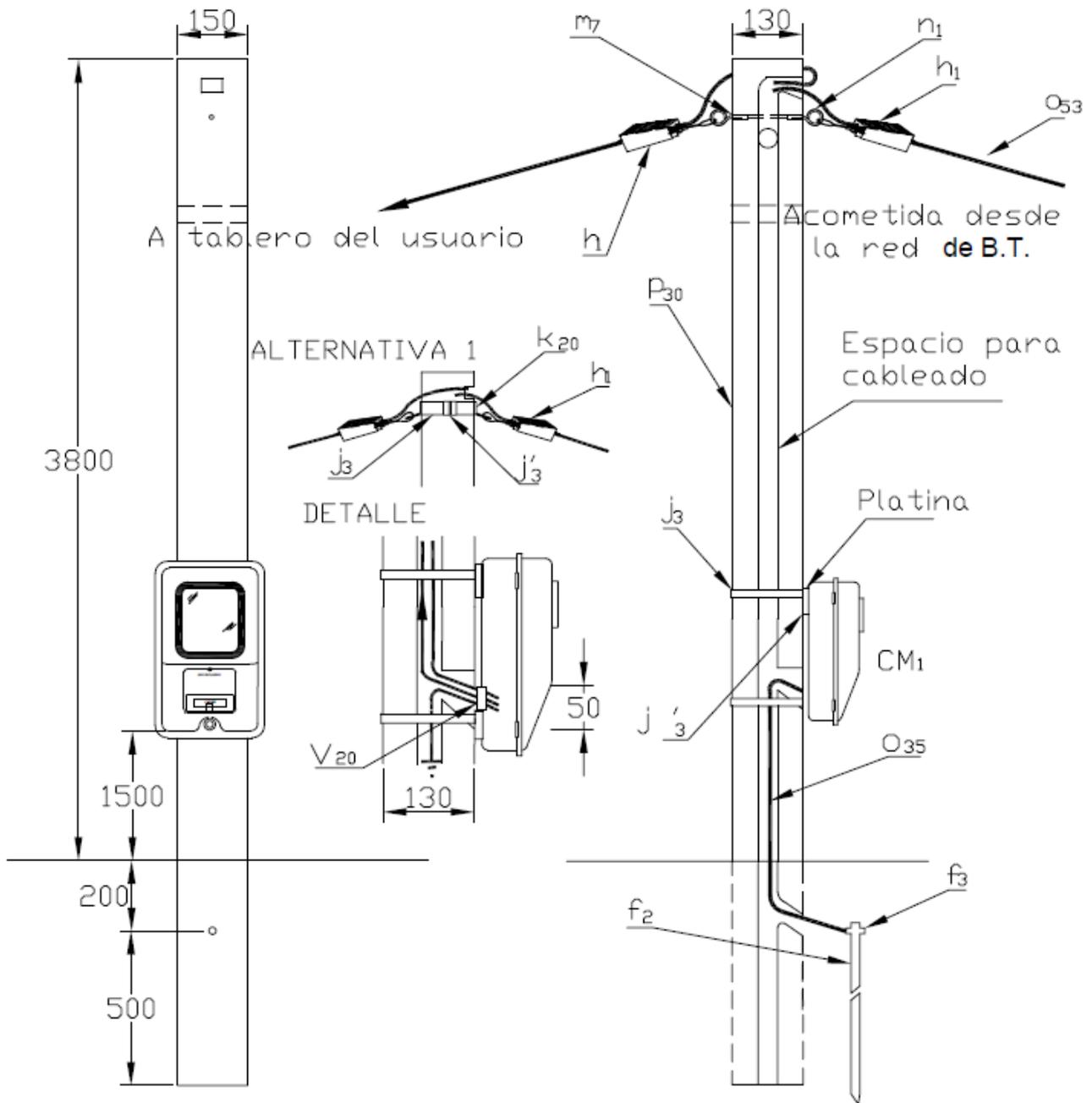
NORMA TÉCNICA

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	280022	ET901	Caja de medidor monofásico en poste de concreto
f ₂	1	201017	ET490	Varilla de Puesta a Tierra Ø 5/8" x 2.44 m
f ₃	1		ET490	Conector para varilla a tierra 5/8"
h ₁	2	251380	ET353	Tensor de acometidas
J ₃	2	780182	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8" x 0,03"
J' ₃	2	780351	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
m ₇	1	251362	ET454	Tuerca de ojo 5/8"
n ₁	1	201016	ET461	Perno de ojo 5/8" x (203mm) (1)
o ₃₅	2	340184	ET116	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
V ₂₀	1			Prensa estopa 1"
p ₃₀	1	230968	ET203	Poste de concreto 4.5 m para instalación de caja de medidor (2)
l ₄	1	230968	ET502	Interruptor automático 1x40 A
M ₂₀	1	510265	GSSS001	Medidor Electrónico monofásico, 2H, 5/100A,120V CI1
O ₅₃	10			Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 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](#)