AE291 Provisional de Obra - Instalación de caja de medidor sobre muro estructural

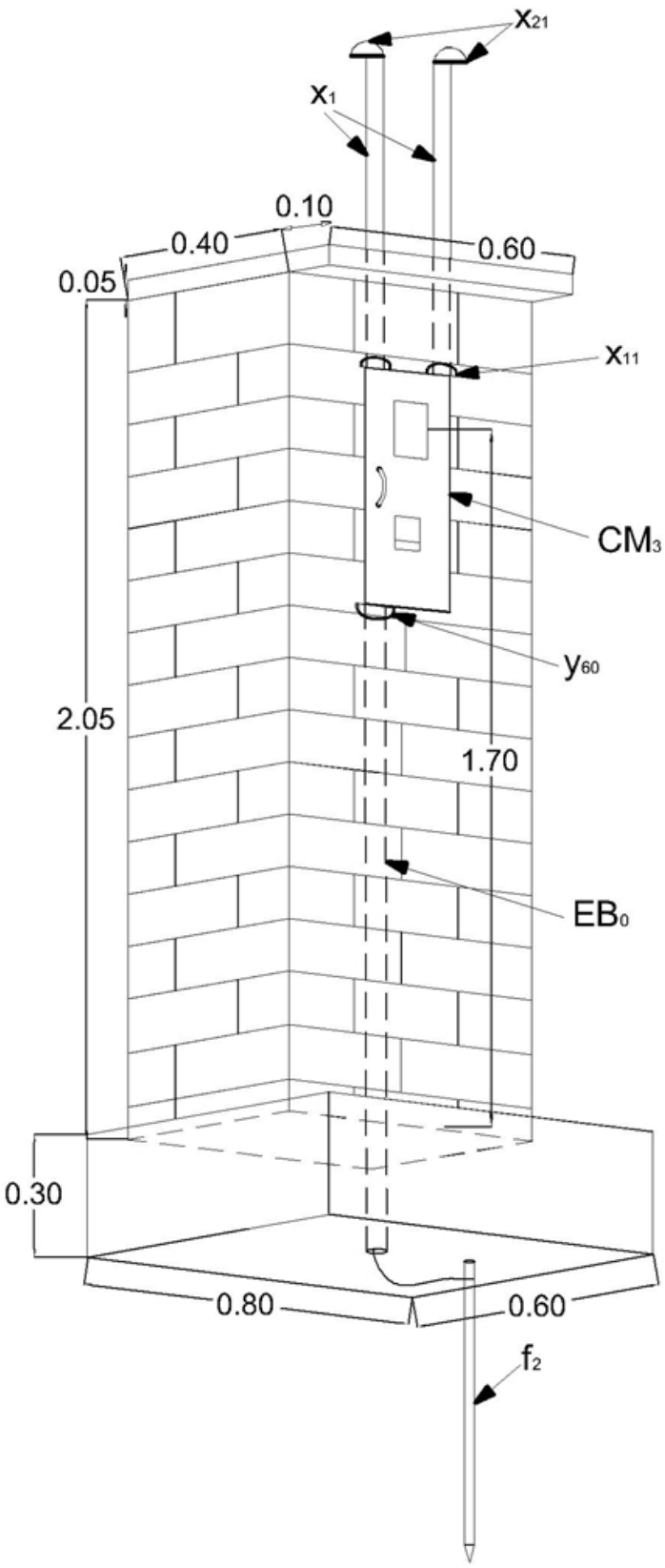
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
AE291	01 Diciembre 2012

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

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

LISTADO DE MATERIALES

SÍMBOLO	CANTIDAD	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
CM $_{3}$	1	6762422	ET900	Caja de medidor trifásico con puerta plana
EB $_{0}$	1,5		ET610	Metros de ductería PVC tipo liviano de 1/2"
f $_{2}$	1	6762280	ET490	Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44m
x $_{1}$	3	6762233	ET601	Metros de tubo metálico galvanizado tipo IMC o Rigid (diámetro mínimo 1” (trifásicas)) (1) (4)
x $_{11}$	2	6762482	ET604	Boquilla galvanizada (diámetro de acuerdo al tubo)
x $_{21}$	1	6762484	ET605	Capacete galvanizado (diámetro de acuerdo al tubo)
y $_{60}$	1			Boquilla en PVC de 1/2"

NOTAS:
1. La cantidad de tubería y capacetes depende de cómo se realice la alimentación y la salida del medidor. Aquí se está ilustrando cuando ambas se realizan en forma aérea.

2. Las dimensiones indicadas están en metros y corresponden a valores mínimos.

3. Altura mínima de la acometida sobre nivel de piso:

• En puntos de retención o hasta la parte inferior de la curva de goteo: 4800 mm
• En vías residenciales y comerciales sin tráfico de vehículos de carga: 5000 mm
• En vías con tráfico pesado: 5500 mm

Estas alturas son mayores a las indicadas en la sección 230-24 del Código Eléctrico Colombiano (Norma NTC 2050) ya que en la práctica algunos camiones superan estas alturas y producen daños en las redes.

4. El calibre de la acometida depende de la carga y de este calibre depende el diámetro de la tubería.

5. El muro debe realizar con ladrillo estructural y varilla de hierro de ¾”, para garantizar la estabilidad de la instalación.

6. La base del muro debe realizarse en concreto y debe sobresalir del piso 5cm como mínimo.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.