



**ACOMETIDA AÉREA  
INSTALACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR EN POSTE**

**ELABORÓ**  
DISEÑO DE LA RED

**EMISIÓN**  
07-10-1998

**ÚLTIMA REVISIÓN**  
02-11-2004

**LAR 311**  
Pág. 1 de 2

## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
CM <sub>1</sub>	1			Caja de medidor
e <sub>2</sub>	2		ET-361	Estribo para baja tensión (3)
f <sub>3</sub>	1		ET-490	Conector para varilla a tierra 5/8"
j <sub>3</sub>	2	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
j <sub>3</sub>	2	6762433	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
O <sub>35</sub>	2		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
O <sub>53</sub>	8		ET-110	Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2x8 AWG
S <sub>110</sub>	2		ET-356	Conector tipo cuña para acometida de baja tensión 4 - 8 AWG (3)
f <sub>2</sub>	1	6762233	ET-490	Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44 m
X <sub>9</sub>	3	6762233	ET-601	Metros de tubo metálico galvanizado tipo IMC o Rigid (diámetro mínimo 3/4" (monofásicas) y 1" (trifásicas))
X <sub>10</sub>	1,5		ET-601	Metros de tubo galvanizado 1/2"
X <sub>11</sub>	1	6762482	ET-603	Boquilla galvanizada (según diámetro tubo)
X <sub>20</sub>	1		ET-603	Boquilla galvanizada 1/2"
X <sub>21</sub>	1	6762484	ET-605	Capacete galvanizado (según diámetro tubo)

### NOTAS:

- 1- Altura mínima de la acometida sobre nivel de piso:
  - En puntos de retención o hasta la parte inferior de la curva de goteo: 3000 mm
  - En vías residenciales y comerciales sin tráfico de vehículos de carga: 3600 mm
  - En vías con tráfico pesado: 5500 mm
- 2- Para la ubicación de las cajas de medidores, se tomará como altura de referencia entre 1,5 y 1,7 m para el visor del medidor más alto.  
Si la parte inferior de la caja queda ubicada a una altura menor a 80 cm, se podrá adicionar una reja metálica frontal para protección contra impacto.
- 3- La caja de medidor con puerta plana monofásica es para empotrar y la caja de medidor con tapa removible monofásica se instalará sobrepuesta en poste o parcialmente empotrada.
- 4- Las cajas deben instalarse empotradas; en caso que se autorice su instalación sobrepuesta deberá tener protección contra lluvia.
- 5- El calibre de la acometida depende de la carga.
- 6- En los casos que el poste de derivación de acometida no lo tengan, se adicionará un estribo (e<sub>2</sub>) y un conector (S<sub>110</sub>).



### ACOMETIDA AÉREA INSTALACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR EN POSTE

**ELABORÓ**  
DISEÑO DE LA RED

**EMISIÓN**  
07-10-1998

**ÚLTIMA REVISIÓN**  
02-11-2004

**LAR 311**  
Pág. 2 de 2