



**ACOMETIDA AÉREA
Alternativa 5**

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-2001

ÚLTIMA REVISIÓN
19-03-2004

AE 219-4
Pág. 1 de 2

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₂₀	2	6762518	ET-131	Amarre plástico para cable trenzado
CM ₂	1	6762421	ET-902	Caja de medidor monofásico con puerta removible
f ₃	1		ET-490	Conector para varilla a tierra 5/8"
h ₁	2	6762323	ET-468	Tensor de acometidas
l ₄	1	6762552		Interruptor termomagnético de 1 x 40 A
M ₂₀	1	6763178 6762604	ET-920	Medidor de energía activa, tarifa sencilla 15(60) A , 120 V
n ₉₀	2			Chazo metálico de expansión para perno de 3/8"
n ₉₁	8			Chazo metálico de expansión para perno de 3/16"
O ₃₅	2		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
O ₅₃	20 (*)		ET-110	Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2 x 8 AWG (Nota 3)
r ₄₁	1	6762504	ET-925	Reja de seguridad para medidores monofásicos
V ₁₀	1			Soporte en ángulo de ¾ "x ¾ "x1/16"x 1 000 mm
V ₂₂	1	6762364 6762280	ET-490	Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44 m
X ₉	1,5 (*)	6762233	ET-601	Metros de tubo metálico galvanizado tipo IMC o Rígido ¾ "
TL ₀	1,5 (*)		ET-608	Metros de tubería PVC conduit tipo liviano de ½ " (Nota 5)
X ₁₁	1	6762482	ET-603	Boquilla galvanizada ¾ "
X ₂₀	1		ET-603	Boquilla galvanizada ½ "
X ₂₁	1	6762484	ET-605	Capacete galvanizado ¾ "
Z ₃₁	2		ET-606	Abrazadera para tubo metálico galvanizado ¾ "
Z ₃₃	2		ET-606	Abrazadera para tubo metálico galvanizado ½ "

* Estas cantidades dependen de la localización y características particulares de la acometida.

* Los materiales indicados en la tabla corresponden a una carga monofásica de 4 kW.

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- El calibre de la acometida depende de la carga.

4- Se exigirá la caja de inspección para la varilla de puesta a tierra en conjuntos cerrados, en los demás casos la varilla irá directamente enterrada.

5- En caso que la conexión a tierra no sea empotrada, debe ir en ducto metálico galvanizado.

Sólo se permitirá este montaje de caja sobrepuesta en fachada si se encuentra dentro de un conjunto cerrado.



ACOMETIDA AÉREA Alternativa 5

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-2001

ÚLTIMA REVISIÓN
19-03-2004

AE 219-4
Pág. 2 de 2