



## ACOMETIDA ÁREA TRIFÁSICA

ELABORÓ  
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN  
11-05-2000

ÚLTIMA REVISIÓN  
01-07-2004

**AE 220-1**  
Pág. 1 de 3

**ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA DE 9 a 15 kW  
LISTA DE MATERIALES**

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
<b>ACOMETIDA</b>				
h <sub>1</sub>	1		ET-468	Tensor de acometidas
k <sub>15</sub>	1		ET-459	Armella para anclaje de 6 mm
O <sub>62</sub>			ET-112	Metros de cable de cobre para acometida trifásica, 600 V 3X8 +1X10 AWG
O <sub>63</sub>			ET-112	Metros de cable de cobre para acometida trifásica, 600 V 3X6 + 1X8 AWG
X <sub>1</sub> , X <sub>9</sub>	1,5		ET-601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1", ¾ "
X <sub>11</sub>	1		ET-603	Boquilla galvanizada 1"
X <sub>12</sub>	1		ET-603	Boquilla galvanizada 1 ¼"
X <sub>2</sub>	1,5		ET-601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1 ¼"
X <sub>21</sub>	1		ET-605	Capacete galvanizado 1"
X <sub>22</sub>	1		ET-605	Capacete galvanizado 1 ¼"
<b>MEDICIÓN</b>				
M <sub>20</sub>			ET-900	Medidor de energía activa, tarifa sencilla 15(60)A, 120 V
M <sub>21</sub>			ET-920	Medidor de energía activa, tarifa sencilla 20(80)A, 3X120/208V
CM <sub>3</sub>			ET-900	Caja para un medidor trifásico con puerta plana
CM <sub>4</sub>			ET-905	Caja para dos (2) medidores
CM <sub>5</sub>			ET-906	Caja para tres(3) y cuatro (4) medidores
CM <sub>10</sub>			ET-911	Armario de medidores
				Interruptores de corte:
			ET-502	1x40 A, 1x50 A, 1x60 A
			ET-502	3X40 A, 3x50 A, 3x60 A, 3x70 A
<b>PUESTA A TIERRA</b>				
f <sub>3</sub>	1		ET-490	Conector para varilla a tierra 5/8"
O <sub>35</sub>	2		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
TL <sub>0</sub>	1,5		ET-608	Metros de tubería PVC conduit tipo liviano de ½"
V <sub>23</sub>	1		ET-490	Varilla de puesta a tierra 5/8" X 2,44 m
y <sub>60</sub>	1		ET-613	Boquilla en PVC de ½"

**NOTAS:**

- El listado de materiales es ilustrativo y se debe precisar de acuerdo con las necesidades de los clientes.
- 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.



**ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA**

ELABORÓ  
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN  
11-05-2000

ÚLTIMA REVISIÓN  
01-07-2004

**AE 220-1**  
Pág. 2 de 3

**ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA DE 16 a 30 kW**  
**LISTA DE MATERIALES**

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
<b>ACOMETIDA</b>				
h <sub>1</sub>	1		ET-468	Tensor de acometidas
k <sub>15</sub>	1		ET-459	Armella para anclaje de 6 mm
O <sub>62</sub>			ET-112	Metros cable de cobre acometida trifásica, 600V 3X8+1X10 AWG
O <sub>63</sub>			ET-112	Metros cable de cobre para acometida trifásica, 600V 3X6+1X8 AWG
O <sub>64</sub>			ET-112	Metros cable de cobre para acometida trifásica, 600V 3X4+1X6 AWG
X <sub>1</sub>	1,5		ET-601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1"
X <sub>11</sub>	1		ET-603	Boquilla galvanizada 1"
X <sub>12</sub>	1		ET-603	Boquilla galvanizada 1 ¼" ó 1 ½ "
X <sub>2</sub>	1,5		ET-601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1 ¼" ó 1 ½ "
X <sub>21</sub>	1		ET-605	Capacete galvanizado 1"
X <sub>22</sub>	1		ET-605	Capacete galvanizado 1 ¼" ó 1 ½ "
<b>MEDICIÓN</b>				
M <sub>20</sub>			ET-920	Medidor de energía activa, tarifa sencilla 15(60)A, 120 V
M <sub>21</sub>			ET-920	Medidor de energía activa, tarifa sencilla 20(80)A, 3X120/208V
CM <sub>3</sub>	1		ET-902	Caja para un medidor trifásico con puerta plana
CM <sub>4</sub>			ET-905	Caja para dos (2) medidores
CM <sub>5</sub>			ET-906	Caja para tres(3) y cuatro (4) medidores
CM <sub>10</sub>			ET-911	Armario de medidores
				Interruptores de corte:
			ET-502	1x40 A, 1x50 A, 1x60 A
			ET-502	3X50 A, 3x60 A, 3x70 A, 3x80 A, 3x100 A
<b>PUESTA A TIERRA</b>				
f <sub>3</sub>	1		ET-490	Conector para varilla a tierra 5/8"
O <sub>35</sub>	2		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
TL <sub>0</sub>	1,5		ET-608	Metros de tubería PVC conduit tipo liviano de ½"
V <sub>23</sub>	1		ET-490	Varilla de puesta a tierra 5/8" X 2,44 m
y <sub>60</sub>	1		ET-613	Boquilla en PVC de ½"

**NOTAS:**

- El listado de materiales es ilustrativo y se debe precisar de acuerdo con las necesidades de los clientes.
- 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.



**ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA**

**ELABORÓ**  
DISEÑO DE LA RED

**EMISIÓN**  
11-05-2000

**ÚLTIMA REVISIÓN**  
01-07-2004

**AE 220-1**  
Pág. 3 de 3