



**ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE LOS CIRCUITOS
DE ALUMBRADO PÚBLICO DE UN
TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO(CSP)
INSTALADO EN POSTE**

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
13-08-1992

ÚLTIMA REVISIÓN
28-04-2005

AP 401
Pág. 1 de 2

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₂	3	6762360	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 55-5
b ₅₂	3			Barraje preformado BT, 6 salidas para fusibles limitadores de corriente de cable.
b ₅₀	1			Barraje preformado para B.T. 6 salidas.
b ₆₀	1			Soporte para barraje preformado de B.T.
c ₄	1	6762481	ET-401	Cruceta de madera de 2,5 m.
d ₁	2	6762466	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo I
g ₅	3	6762151	ET-352	Grapa para operar en caliente
f ₇₁	9			Fusible limitador de corriente de cable No. 6 AWG (2).
j ₃	2	6762433	ET-450	Cinta de acero inoxidable de 5/8"x 0,03"
j' ₃	2	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable de 5/8"
O ₂₀	27	6762339	ET-116	Metros de cable de cobre 4/0 AWG aislado a 600V .
O ₂₁	9	6762338	ET-116	Metros de cable de cobre 2/0 AWG aislado a 600V .
O ₄₅	6	6762340	ET-122	Metros de cable de cobre No. 4 AWG desnudo
P	3	6781248	E-MT-031	Descargador de sobretensiones de óxido metálico 12 kV 10kA
p ₆	1	6762467	ET-201	Poste de concreto de 12 m. 1050 Kg.
r ₁	3	6762123	ET-413	Porta aislador pasante para cruceta de madera
S ₂₆	3			Conector tipo tornillo para puesta a tierra.
S ₉₅	3		ET-356	Conector cuña con estribo 4/0 – 2 AWG.
t ₁₀	2	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8 x 5"
t ₁₂	1	6762252	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8"x10"
t ₅	2	6762212	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8"x1 1/2"
T	1			Transformador completamente autoprotegido 30,45 ó 75 kVA
u	1			Accesorios de puesta a tierra
X ₆	6	6764379	ET-601	Metros de tubo galvanizado de 3"
X ₁₆	1		ET-603	Boquilla galvanizada de 3"
X ₂₆	1		ET-605	Capacete galvanizado de 3"
X ₃₆	1		ET-604	Codo galvanizado de 3" x 90°
X ₄₆	2		ET-602	Unión galvanizada de 3"
Z ₉	2	6762237	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4
Z ₂₁	1	6762175	ET-436	Abrazadera en U tipo 1

ALTERNATIVAS

- 1- En transformadores de 30 ó 45 kVA bajantes en cable de cobre 2/0 AWG. Para transformadores de 75 kVA una bajante en cable de cobre 4/0 AWG.
- 2- El número de fusibles limitadores de corriente de cable depende del número de circuitos de alumbrado público. La capacidad del fusible la define el calibre del cable de cada circuito.



ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO PÚBLICO DE UN TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO(CSP) INSTALADO EN POSTE

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
13-08-1992

ÚLTIMA REVISIÓN
28-04-2005

AP 401
Pág. 2 de 2