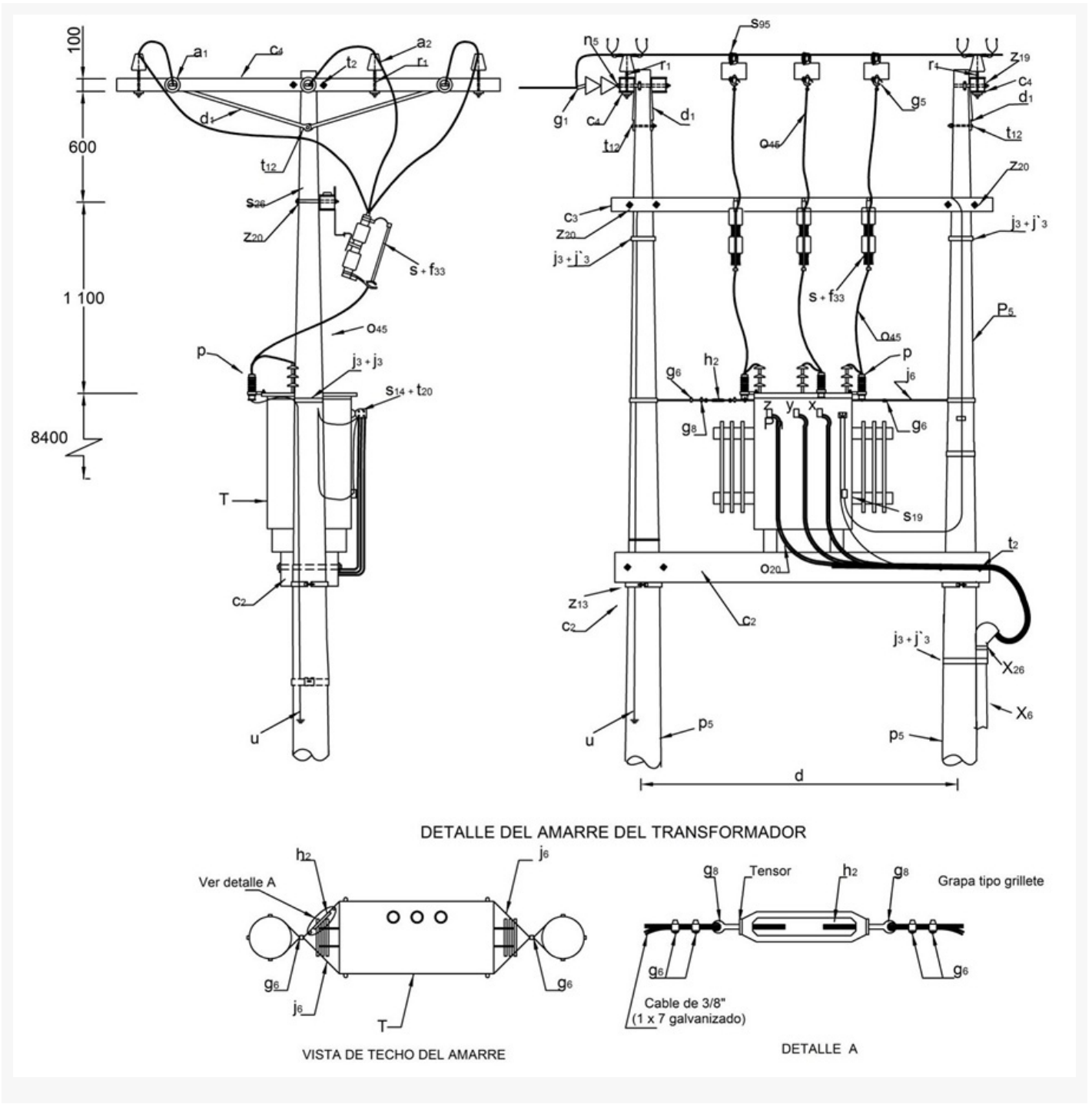


# CTU510-2 Centro de distribución urbano. Montaje en estructura tipo H de NORMA TÉCNICA

<b>Elaborado por:</b> DPTO NORMAS	<b>Revisado por:</b> DPTO D, N y R
<b>Revisión #:</b> CTU 510-2	<b>Entrada en vigencia:</b> 01/02/2021



-Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Codensa en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <http://likinormas.micodensa.com/>



**LISTA DE MATERIALES**

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a1	6	6762327	E-MT-011	Aislador de suspensión ANSI 52-1 <sup>(1)</sup>
a2	6	6762360	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 55-5
c4	3	6762481	ET 401	Cruceta de madera de 2,5 m
c2	2	6762446	ET 401	Viga de madera inmunizada 2,5 m
c3	1	6762445	ET 401	Cerco de madera inmunizada de 2,2 m
d1	6	6762466	ET 405	Diagonal metálica en varilla
f33	3		ET 505	Fusible dual (ver notas)
g1	3	6762180	ET350	Grapa terminal tipo recto
g5	3	6762151	ET 352	Grapa para operar en caliente
g6	6	6762704	ET 465	Grapa tipo grillete para cable de 3/8"
g8	2	6762241	ET 466	Guardacabo tipo 3 para cable de 3/8"
h2	1	6762323		Tensor
j3	5	6764362	ET 450	Hebilla de acero inoxidable de 5/8"
j3	5	6762433	ET 450	Metros de cinta de acero inoxidable de 5/8"x 0,03"
j6	6	6762124	ET 102	Metros cable de acero galvanizado 3/8"
n5	3	6762181	ET 461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
o20	60	6762339	ET 116	Metros de cable de cobre calibre 300 kcmil THHN (ver notas)
o21	20	6762338	ET 116	Metros de cable de cobre calibre 4/0 AWG THHN (ver notas)
o45	12	6762340	ET 121	Metros de cable desnudo de cobre calibre 4 AWG
P	3	6781248	ET 500	DPS -Descargador de sobretensiones de óxido metálico 12kV 10 kA
p5	2	6762452	ET 201	Poste de concreto de 12 m , 300 kg (750 kg de rotura)
r1	6	6762123	ET 413	Porta aislador pasante para cruceta de madera
S	3	6762115	E-MT-001	Cortacircuito de cañuela 100 A 15 kV
s14	8	6762265	ET 302	Conector terminal de compresión tipo pala <sup>(3)</sup>
s19	2	6762145	ET 303	Conector de compresión en ranuras paralelas tipo 3
s26	2			Conector tipo tomillo para puesta a tierra
s95	3		ET 356	Conector cuña con estribo 4/0 – 2 AWG <sup>(2)</sup>
T	1		GST001	Transformador 225 KVA, 11400 V-208 / 120 V
t2	6	6762255	ET 455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20")
t10	6	6762213	ET 457	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t12	2	6762252	ET 457	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 10"
t20	8			Tomillo de bronce para boma terminal 5/8" x 2"
u	1			Accesorios para puesta a tierra
x6	6	6764379	ET 601	Metros de tubo galvanizado 3"
x16	1		ET 604	Boquilla galvanizada 3"
x26	1		ET 605	Capacete galvanizado 3"
x36	1		ET 602	Codo galvanizado 3" x 90°
z13	2	6762314	ET 432	Abrazadera de dos salidas tipo 3



codensa

z19	1	6762174	<a href="#">ET 436</a>	Abrazadera en U tipo 1
z20	2	6762202	<a href="#">ET 436</a>	Abrazadera en U tipo 2

**ALTERNATIVAS:**

- (1) Aislador de suspensión en [material](#) polimérico (resina epóxica) E-MT-011.
- (2) El conector es una referencia, consulte la [ET 356](#) para su utilización.
- (3) El conector es una referencia, consulte la [ET 302](#) para su utilización.

**NOTAS:**

- Para la selección de conductores, protecciones primarias y secundarias consultar la Norma [CTU 516](#).
- La separación entre postes es de 1.8 m.
- El fusible de M.T. tipo dual  $f_{33}$  es una referencia.
- El peso máximo permitido del transformador en la estructura es de 800 kg.