

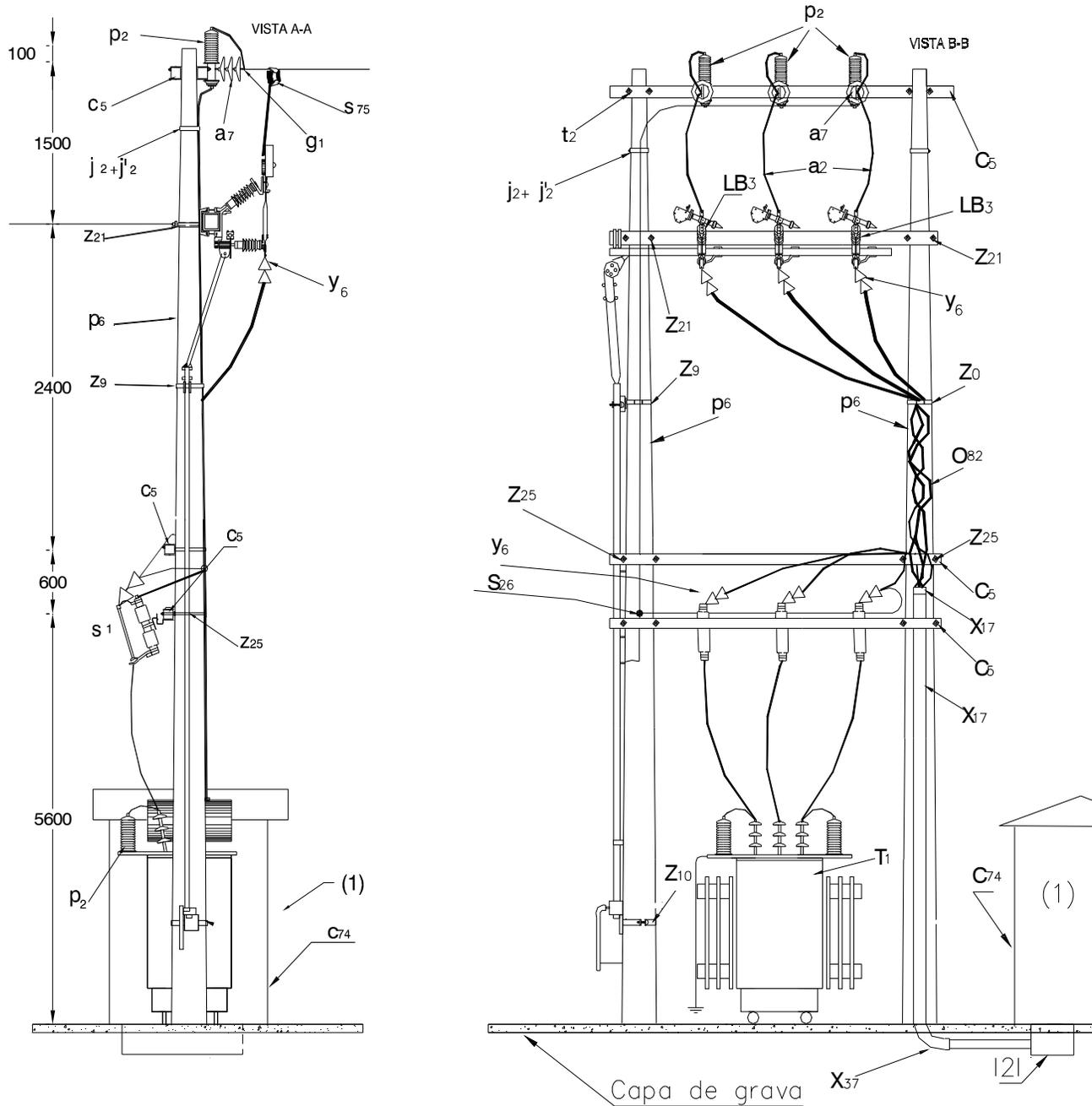
**CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL
34,5 kV TIPO EXTERIOR EN DERIVACIÓN
(DISPOSICIÓN FÍSICA TÍPICA 1)
VISTA DE PLANTA**

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
03-03-1999

ÚLTIMA REVISIÓN
21-10-2009

CTU 603
Pág. 1 de 3



**CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL
34,5 kV TIPO EXTERIOR EN DERIVACIÓN
(DISPOSICIÓN FÍSICA TÍPICA 1)
VISTA DE PLANTA**

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
03-03-1999

ÚLTIMA REVISIÓN
21-10-2009

CTU 603
Pág. 2 de 3

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₇	9	6762219	E-MT-011	Aislador de suspensión ANSI 52-4
c ₅	4		ET-401	Cruceta de madera inmunizada de 4 m
C ₇₄	1		ET-916	Celda de medida en 34,5 kV tipo intemperie
g ₁	3	6762180	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil
j' ₂	5		ET-450	Hebilla de acero inoxidable de 1/2"
j ₂	5	6762432	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable de 1/2"
LB ₃	1		ET-514	Seccionador trifásico, disposición vertical 34,5 kV
n ₅	3	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
o ₂	15		E-MT-003	Metros de cable ACSR calibre 2/0 AWG
O ₈₂	20		E-MT-002	Metros de cable triplex de cobre 35 kV 2/0 AWG
P ₂	6	6781249	ET-500	DPS - Descargador de sobretensiones 30 kV 10 kA
p ₆	2	6762467	ET-201	Poste de concreto de 12 m 1 050 kg
S ₁	3	6762278	ET-510	Cortacircuito de cañuela 100 A 38 kV
S ₂₆	3			Conector tipo tornillo para puesta a tierra
S ₇₅	3		ET-356	Conector tipo cuña
T ₁	1		ET-008	Transformador de potencia de 0,5 a 5 MVA de 34,5 - 11,4 kV ó 34,5 -13,2 kV
t ₂	4	6762255	ET-455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20")
TC	2		ET-922	Transformador de corriente 36 kV uso interior
TP	2		ET-923	Transformador de potencial 36 kV uso interior
u	1			Accesorios para puesta a tierra
x ₇	12	6762440	ET-601	Metros de tubo galvanizado 4"
X ₁₇	4		ET-603	Boquilla galvanizada 4"
X ₃₇	2		ET-602	Codo galvanizado 4" x 90°
y ₆	6		ET-701	Terminal premoldeado tipo exterior para 35 kV
y ₈	6		ET-701	Terminal premoldeado tipo interior para 35 kV
Z ₀	1			Abrazadera de una salida para sujeción de cables al poste
Z ₉	1	6762237	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4
Z ₁₀	1		ET-431	Abrazadera de una salida tipo 5
Z ₂₁	2	6762175	ET-436	Abrazadera en U tipo 3
Z ₂₅	4		ET-436	Abrazadera en u tipo 5

NOTAS:

- Celda de medida tipo intemperie para 34,5 kV, según norma AE 329. Se debe localizar de tal forma que se facilite el acceso, revisión de los equipos y medidores al personal de CODENSA, sin ingreso al patio de conexiones.
- Foso de la celda de medida según norma AE 329-1 y trampa de aceite del transformador en la norma CTU 610.
- El área mínima del lote será de 7 m x 8 m, sin incluir el espacio para ubicar el equipo de maniobra y protección de los circuitos secundarios.



**CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL
34,5 kV TIPO EXTERIOR EN DERIVACIÓN
(DISPOSICIÓN FÍSICA TÍPICA 1)
VISTA DE PLANTA**

**ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED**

**EMISIÓN
03-03-1999**

**ÚLTIMA REVISIÓN
21-10-2009**

**CTU 603
Pág. 3 de 3**