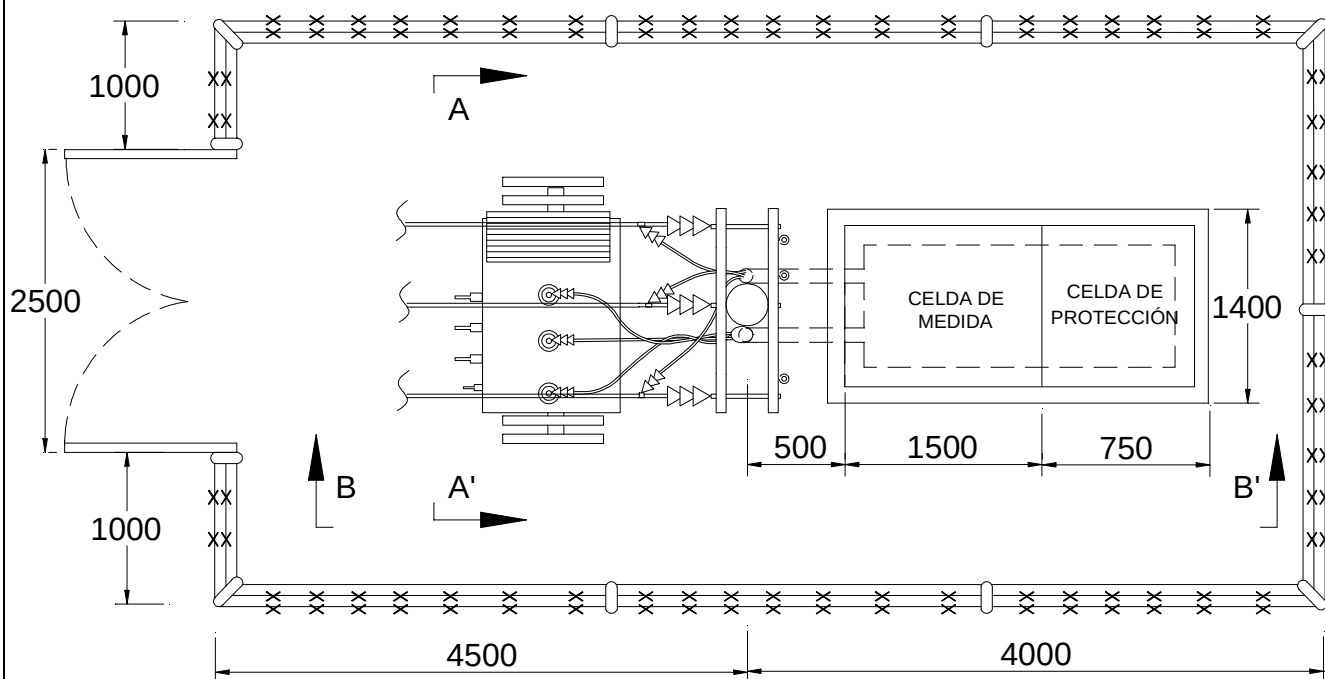




Area: 4500 x 8500 mm²

NOTAS:

- La celda de medida tipo intemperie para 34,5 kV, se debe localizar de tal forma que se facilite el ingreso, revisión de los equipos y medidores al personal de CODENSA, sin necesidad del ingreso al patio de conexiones.
- La trampa de aceite del transformador se indica en la norma CTU 610.



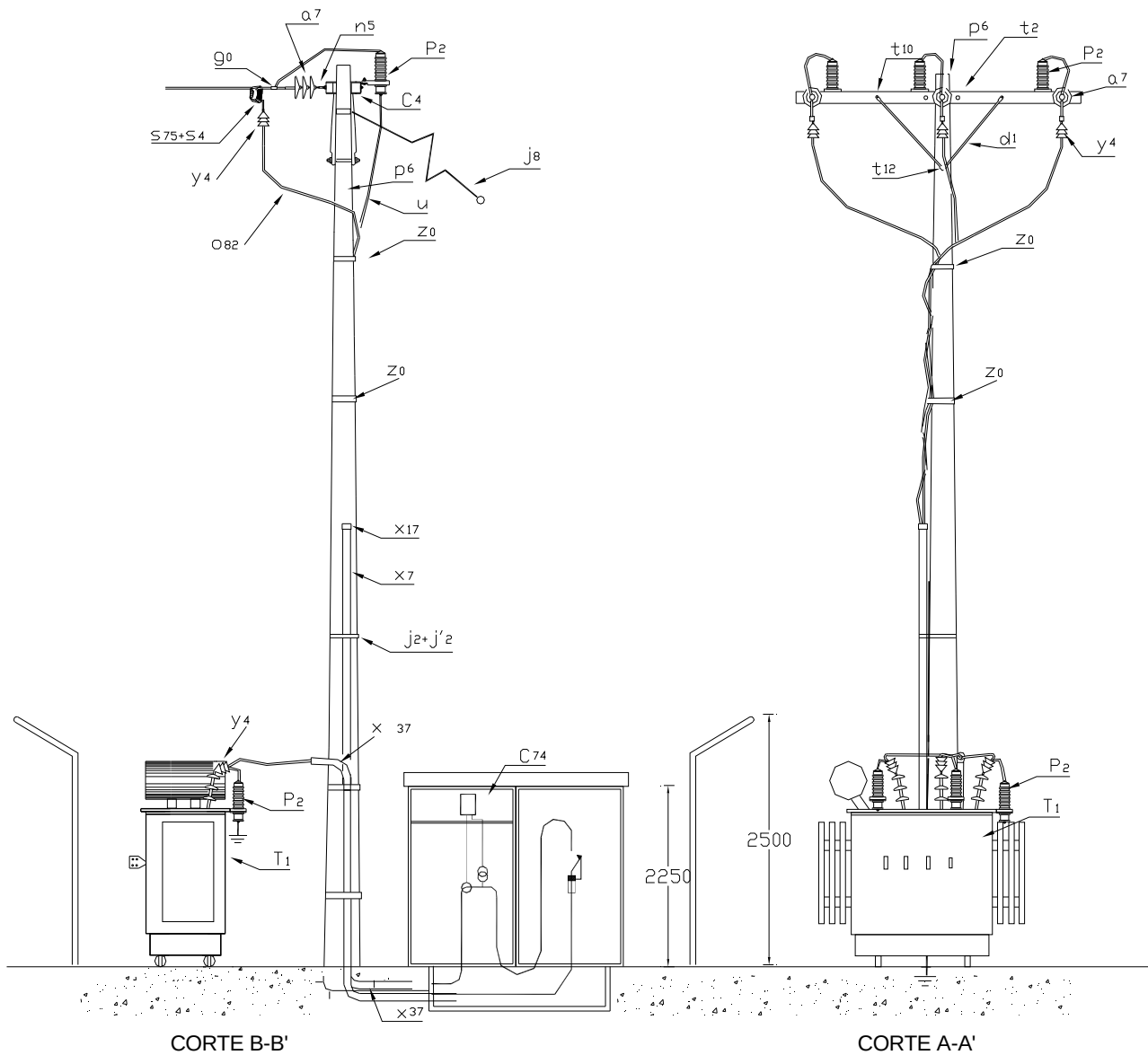
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN INDUSTRIAL 34,5 kV TIPO EXTERIOR DERIVACIÓN AÉREA CON SECCIONADOR FUSIBLE

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
01-10-2001

ÚLTIMA REVISIÓN
22-09-2009

CTU 614
Pág. 1 de 3



**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN INDUSTRIAL
34,5 kV TIPO EXTERIOR
DERIVACIÓN AÉREA CON SECCIONADOR FUSIBLE**

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
01-10-2001

ÚLTIMA REVISIÓN
22-09-2009

CTU 614
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 ₄	2	6762481	ET-401	Cruceta de madera inmunizada de 2,5 m
C ₇₄	1		ET-916	Celda de medida en 34,5 kV tipo intemperie
d ₁	8	6762466	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g ₀	3	6762316	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 6 a 3/0 AWG
j ₃	4	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable de 5/8"
j ₃	4	6762433	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable de 5/8"x 0,03"
j ₈	1			Templete
n ₅	3	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
O ₂	12		E-MT-003	Metros de cable ACSR calibre 2/0 AWG
O ₈₂	10		E-MT-002	Metros de cable triplex de cobre 35 kV 2/0 AWG
P ₂	6	6762117	ET-500	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 30 kV 10 kA
p ₆	1	6762467	ET-201	Poste de concreto de 12 m 1 050 kg
S ₂₆	5			Conector tipo tornillo para puesta a tierra
S ₄	3		ET-301	Conector terminal de compresión tipo vastago, tipo 4
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 ó 34,5 kV – 480 V
t ₁₀	4	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t ₂	2	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 ₁₇	2		ET-603	Boquilla galvanizada 4"
X ₃₇	3		ET-514	Codo galvanizado 4" x 90
X ₇	6	6762440	ET-601	Metros de tubo galvanizado 4"
y ₁₂	12		ET-701	Terminal preformado uso interior 35 kV para cable 2/0 AWG
y ₄	3		ET-703	Terminal preformado tipo exterior para 35 kV
z ₀	1		ET-431	Abrazadera de una salida para sujeción de cables al poste
C ₇₈	1			Celda con seccionador de protección en SF ₆ – 34,5 kV Tipo intemperie

NOTAS:

- La grapa terminal tipo recto g₀ es una referencia y depende del calibre del conductor utilizado.
- Los conductores de enlace entre equipos serán en el mismo calibre o capacidad del circuito de llegada.



CENTRO DE DISTRIBUCIÓN INDUSTRIAL 34,5 kV TIPO EXTERIOR DERIVACIÓN AÉREA CON SECCIONADOR FUSIBLE

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
01-10-2001

ÚLTIMA REVISIÓN
22-09-2009

CTU 614
Pág. 3 de 3