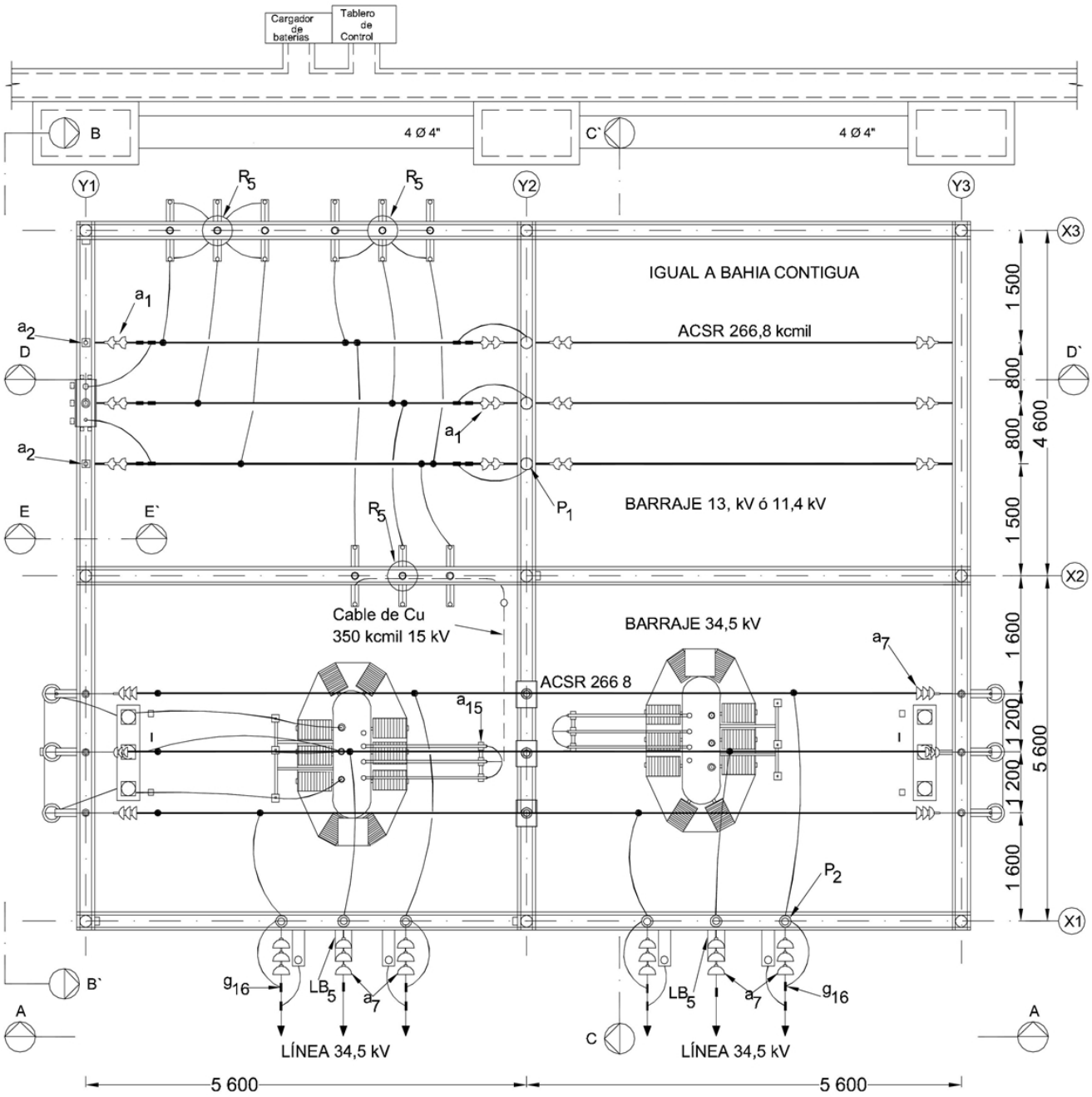
CTR622 Centros de transformación rural 34,5 kV de 2,5 a 10 MVA con reconectadores. Disposición de equipos - Planta

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
1	22 Septiembre 2009

Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en https://likinormas.enelcol.com.co

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

a_{1}	24	300013	GSCC010	Aislador Suspensión Compuesto 24 kV
a_{2}	6	300527	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 55-5
a_{7}	36	300011	GSCC010	Aislador de suspensión ANSI 52-4
a_{8}	12	300520	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 56-3
a_{15}	6		E-MT-011	Aislador line post 15 kV ANSI 57-1
f_{2}	9	201017	ET-490	Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44 m
f_{3}	9		ET-490	Conector para varilla a tierra 5/8"
IN_{1}	2			Interruptor de potencia tripolar 34,5 kV, 630 A, BIL 250 kV, Icc 12 kA
				I_{CC} 12 kA
j'_{3}	30	780351	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8”
j_{3}	15	780182	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8”x 0,03”
LB_{5}	2			Seccionador tripolar 36 kV 250 kV BIL con cuchilla de puesta a tierra
M	39	140995	E-MT-006	Seccionador monopolar 400 A 15 kV tipo cuchilla
M_{1}	6	140992	E-MT-006	Seccionador monopolar 600 A, 38 kV
O_{0}	110	310413	GSC003	Metros de cable ACSR calibre 266,8 kcmil. Partridge.
O_{1}	130	310414	GSC003	Metros de cable ACSR calibre 4/0 AWG. Penguin.
O_{33}	8		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 4 AWG
O_{83}	60		E-MT-002	Metros de cable triplex de cobre 15 kV 300 kcmil
O_{84}			E-MT-002	Metros de cable triplex de cobre 15 kV 4/0 AWG
P	6	170892	GSCC016	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 12 kV 10 kA
P_{2}	12	170893	GSCC016	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 30 kV 10 kA
P_{6}	9	230966	GSS002/45	Poste de concreto de 12 m 1 050 kgf
r_{1}	6	201012	ET-413	Porta aislador pasante para cruceta de madera en 11,4 kV.
R_{5}	6		E-MT-004	Reconectador 15 kV
r_{8}	12	201014	ET-412	Porta aislador pasante 34,5 kV
S_{1}	3	140993	E-MT-001	Corta circuito de cañuela 100 A 15 kV
T	1		GST001	Transformador de distribución trifásico, 30 kVA, Dyn5 ,
T_{1}	2			Transformador de potencia
TC_{20}	6		ET-927	Transformador de corriente monopolar 15 kV, dos núcleos 400/200 :5 A, uso exterior
TC_{3}	6		ET-927	Transformador de corriente monopolar tipo columna 36 kV, 2 núcleos
x_{17}	6		ET-604	Boquilla galvanizada 4"
x_{37}	3		ET-602	Codo galvanizado 4" x 90
x_{7}	18	6762440	ET-601	Metros de tubo galvanizado 4"

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

y_3	12		GSCC005	Terminal preformado uso exterior 15 kV para cable 4/0 AWG 250 kcmil
y_5	6	274588	GSCC005	Terminal preformado uso exterior 15 kV para cable 300 kcmil
	18			Metros de tubo de cobre Ø 1” IPS standard

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.