



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

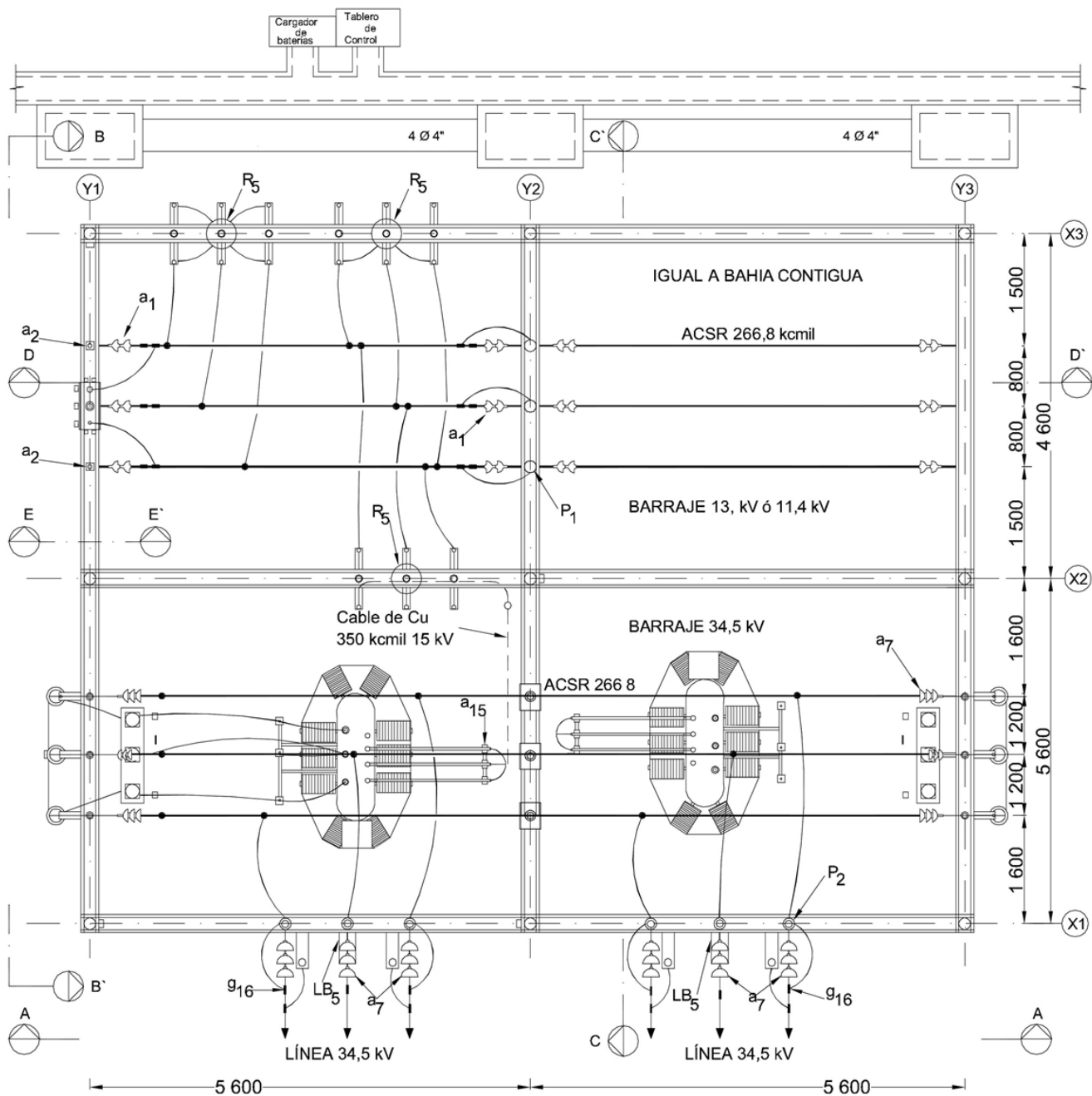
NORMA TÉCNICA

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://liki.appsmccann.com>





LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
-------	-------	--------	--------------	-------------



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			Interrupor de potencia tripolar 34,5 kV, 630 A, BIL 250 kV, I _{cc} 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	Reconector 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"



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