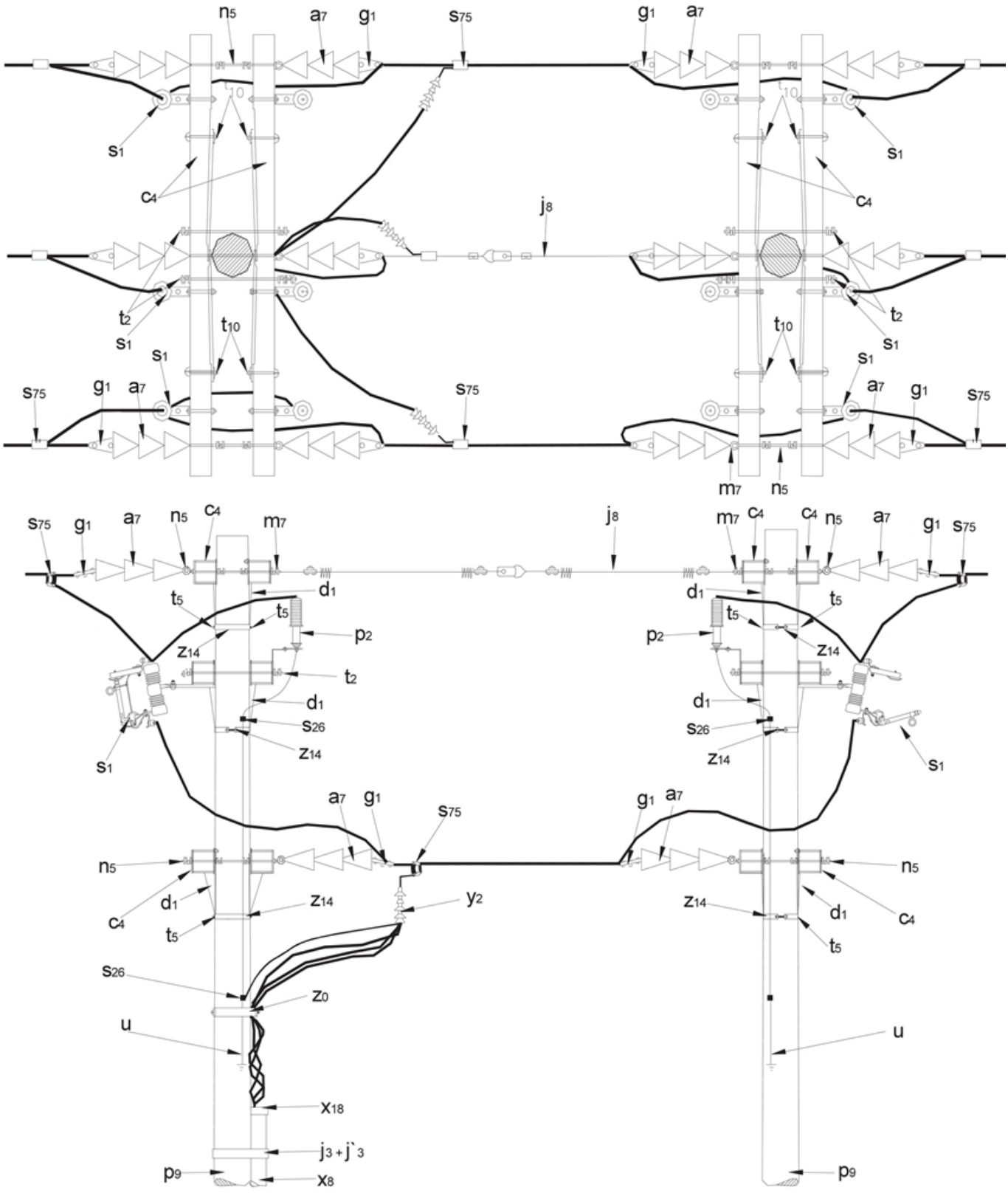
LAR190 Línea rural 34,5 kV circuitos principal y suplencia con derivación subterránea a subestación

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
LAR 190	27 Abril 2005

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.



-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
a 7	36	300011	GSCC010	Aislador de suspensión ANSI 52-4 (1)
c 4	12	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
d 1	24	6769252	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g 1	12	6762180	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG - 266,8 kcmil
j´ 3	2	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8”
j 3	2	6762433	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8”x 0,03”
j 8	1			Templete
m 7	2	6762209	ET-454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n 5	10	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
n 1	2	6762242	ET-461	Perno de ojo tipo 1 (5/8" x 203 mm)
P 2	6	6781249	ET-500	Descargador de sobretensiones de óxido metálico 30 kV , 10 kA
p 9	2	230965	GSS002	Poste de concreto 14 m , 1350 kg (2)
S 1	6	6762278	ET-301	Corta circuito de cañuela 100 A , 38 kV
s 26	3		ET-304	Conector tipo tornillo para puesta a tierra
s 75	9		ET-356	Conector tipo cuña 4/0 - 2/0 AWG (3)
t 10	24	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t 2	8	6762255	ET-455	Espárrago de 1 6x 508 mm (5/8" x 20")
t 5	12	6762212	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
u	2			Accesorios para puesta a tierra
x 18	2			Boquilla galvanizada 6"
x 38	1		ET-604	Codo galvanizado 6" x 90
x 48	1		ET-602	Uniones galvanizadas de 6"
x 8	6		ET-601	Metros de tubo galvanizado 6"
y 2	3		ET-701	Terminal preformado uso interior 35 kV para cable 2/0 AWG
z 0	1		ET-431	Abrazadera de una salida para sujeción de cables al poste
z 14	6	6762313	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4

ALTERNATIVAS:

-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.

(1) Aislador de suspensión ANSI 52-3
(2) Poste de concreto de 14 m (pesado)
(3) El conector es una referencia consultar la ET-356 para su selección.

-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.