LA402 Accesorios para puesta a tierra instalación exterior al poste

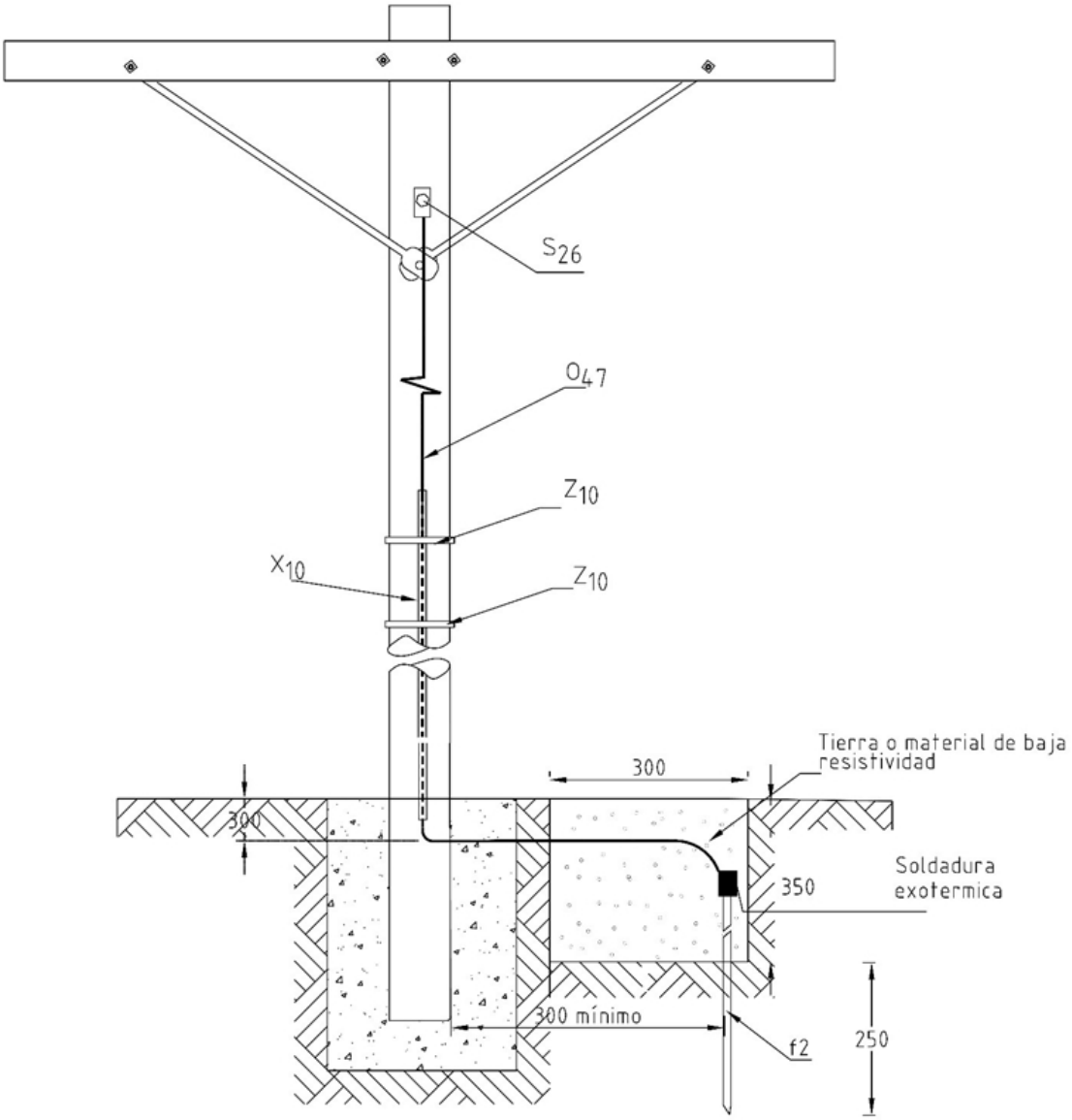
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
3	05 Marzo 2020

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.



-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 SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
s $_{26}$	--		ET-304	Conector tipo tornillo pasante 2-1/0 AWG derivación 10-1/0 AWG (1)
f $_{2}$	1	6762280	ET-490	Varilla de puesta a tierra acero recubierto en Cu (15,8 mm x 2,44 m) (4)
O $_{47}$	--		ET-122	Cable acero recubierto en Cobre Nº 4 AWG (4)
Z $_{10}$	3		ET-431	Abrazadera de una salida tipo 5, 250 mm (2) (3)
x $_{10}$	3		ET-601	Metros de tubo galvanizado 1/2"

NOTAS :

(1) El número de conectores tipo tornillo dependerá del número de equipos a conectar al electrodo
(2) Se deben instalar 3 abrazaderas de una salida con soldadura en los dos tornillos de apriete y en el tubo de ½" a 2 m, 5 m y 8 m del nivel del piso como requerimiento anti vandálico
(3) La abrazadera es una referencia para efectos de selección se recomienda utilizar acorde con tabla 1 y tabla No. 2.

ALTERNATIVA :

(4) Para conductor del electrodo en acero usar, cable ¼" E-MT-028 , varilla en acero ET-492 , conector en acero ET 491 para conectar conductor al electrodo de acero
(5) Para proyectos nuevos utilizar LA-408 accesorios para puesta a tierra inmersa instalación poste de concreto

Tabla No. 1 Selección tipo de abrazadera

Tipo "T" de abrazadera de una salida ET-431					
Altura del piso	10-510	10-1050	12-750	12-1050	14-1050
2 m	T5	T6	T6	T7	T7
5m	T4	T5	T5	T6	T6
8m	T3	T4	T4	T5	T5

-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.

Tabla No. 2 Tipo de abrazadera

SIMBOLO	COD. SAP	ABRAZADERA	D (mm)
Z_{7}	6762235	TIPO N°2	140
Z_{8}	6762236	TIPO N°3	180
Z_{9}	6762237	TIPO N°4	200
Z_{10}		TIPO N°5	250
Z_{18}		TIPO N°6	300
Z_{27}		TIPO N°7	350

-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.