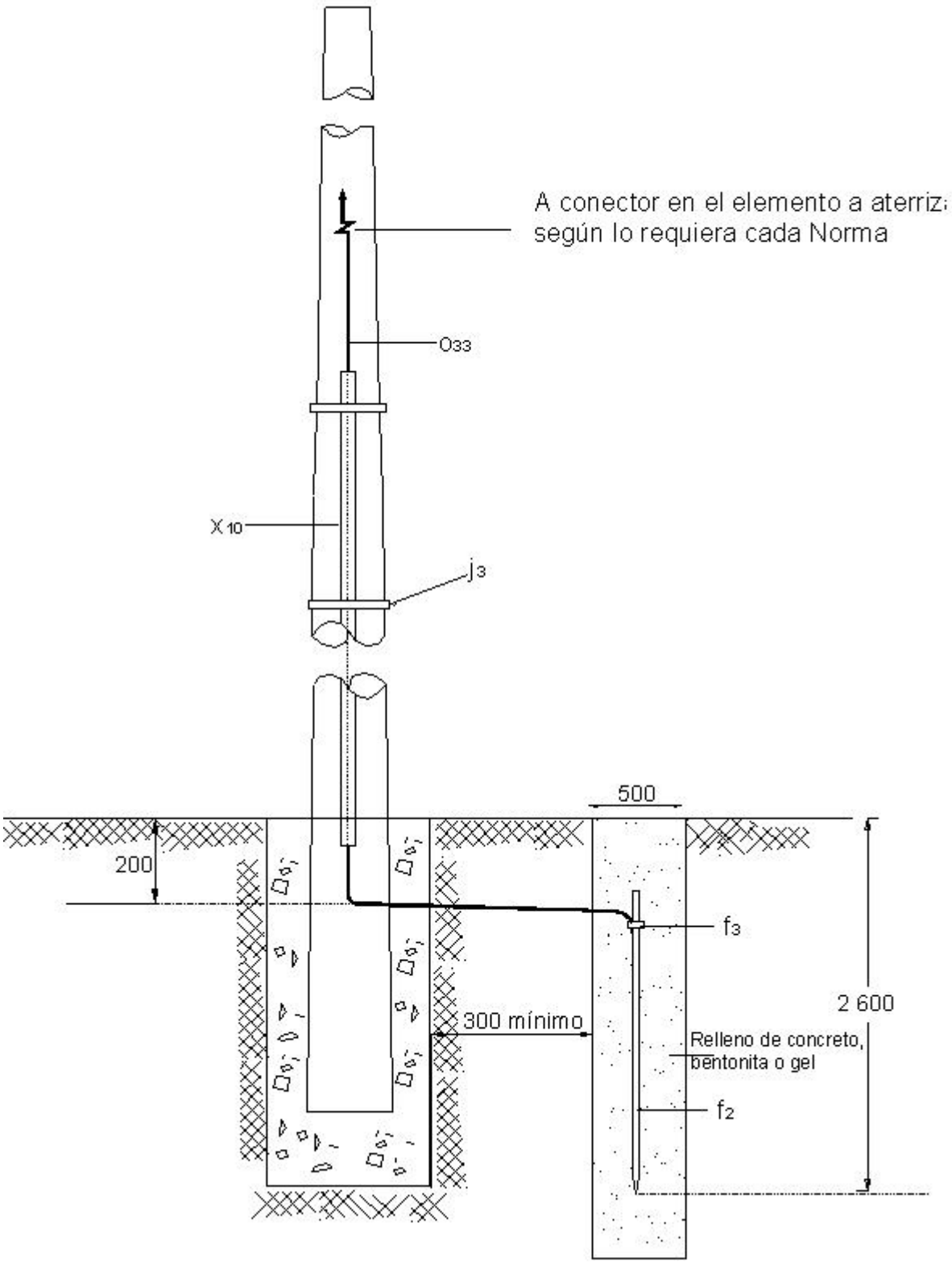
LAR401-2 Mejoramiento de la resistencia de puesta a tierra. Tratamiento del suelo con: concreto, entonita o gel

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	10 Noviembre 2003

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

-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.

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
f_{2}	1	6762280	ET490	Varilla de puesta a tierra de 5/8” x 2,40 m
f_{3}	1		ET490	Conector para varilla de 5/8”
j_{3}	1,8	6762433	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8”x 0,03”
j'_{3}	2	6764362	ET450	Hebillas de acero inoxidable de 5/8”
o_{33}	15		ET121	Metros de alambre de cobre No 4 AWG (1)
x_{10}	3		ET601	Metros de tubo conduit galvanizado de ½”

ALTERNATIVA:
(1) Los metros de alambre de cobre No 4 AWG serán de acuerdo al equipo a aterrizar. Como alternativa utilizar alambre cobrizado (copperweld).

NOTAS:
El tratamiento al suelo se efectuará:
- Composición para el Concreto: Concreto de 175 kg /cm ^{2} (2500 PSI) mezcla 1:3:3 (cemento, arena, grava).
- Composición para la Bentonita: Se mezcla en agua en proporción 1:3, por cada volumen de bentonita se agregan tres volúmenes de agua.
- Composición Gel: A indicar por los fabricantes.

-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.