



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

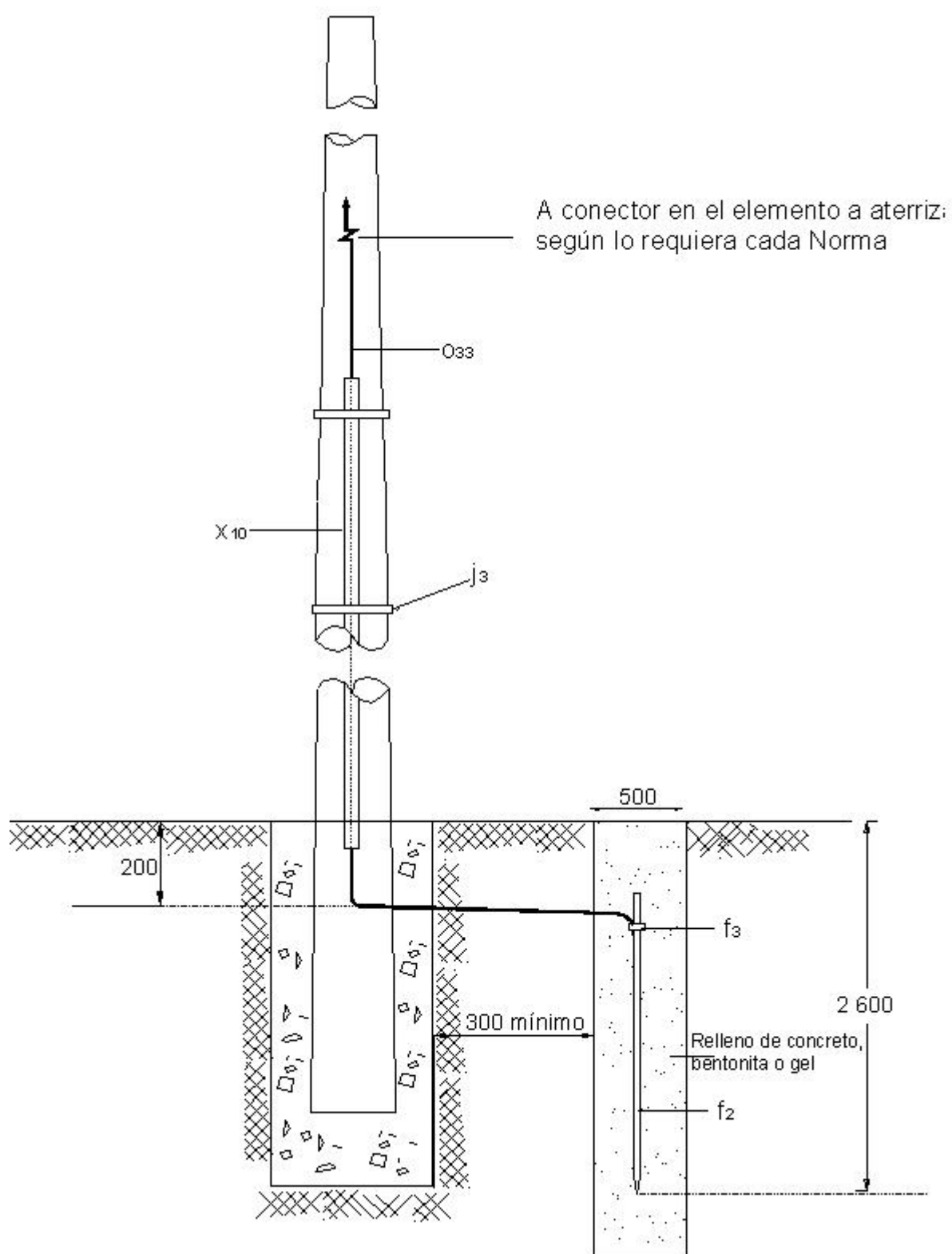
NORMA TÉCNICA

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://liki.appsmccann.com>





LISTA DE MATERIALES



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 1/2"

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 /cm² (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.