AP333 Poste metálico para vía vehicular y peatonal (Doble propósito)

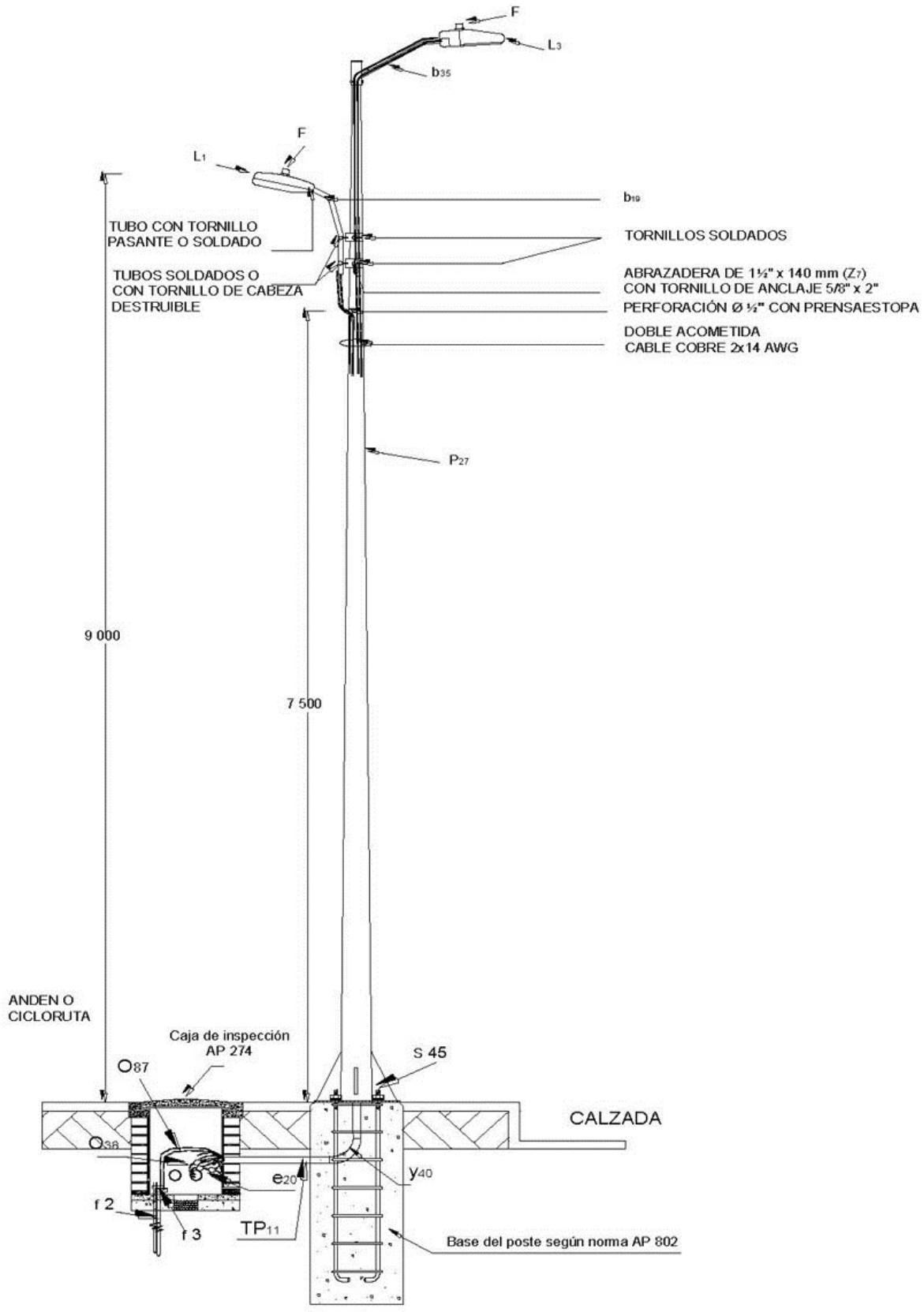
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	17 Diciembre 2019

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.

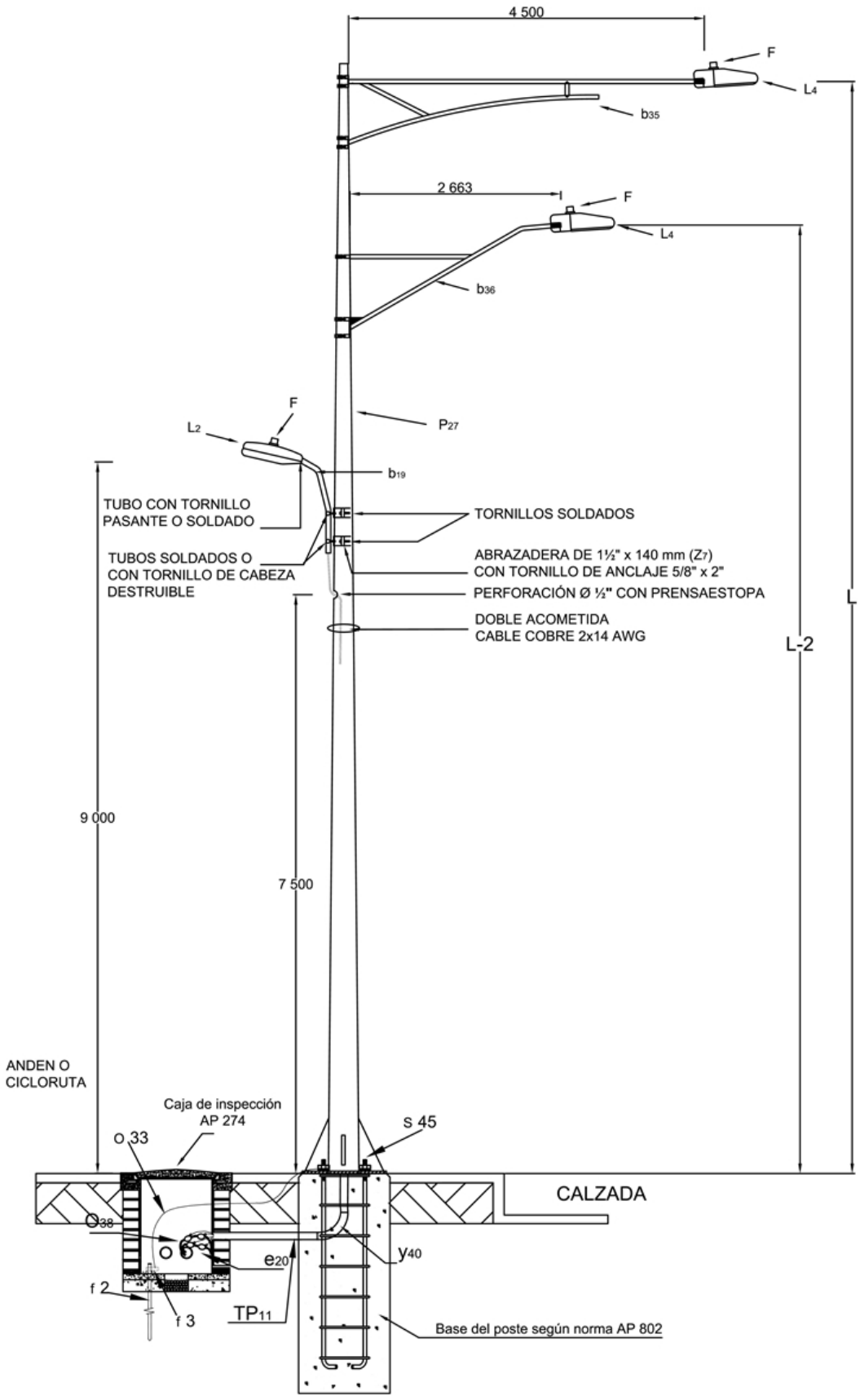
-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



-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.

FIGURA 1.

-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.

Figura 2. Instalación de luminaria en poste metálico con soporte doble

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
	1		AP274	Caja de inspección para A.P.
b $_{35}$	1		ET204	Soporte sencillo para luminaría en poste metálico
b $_{19}$	1		ET207	Soporte para luminaria peatonal tipo 2
e $_{20}$	*		ET708	Empalme en resina para B.T.
F	*		ET810	Fotocontrol 1000 W / 1800 VA 185 / 305 V, tipo N.C.
L $_{2}$	1		GSCL005	Luminaria LED para vías secundarias
L $_{4}$	1		GSCL005	Luminaria led para vías principales
o $_{38}$	*		ET123	Metros de cable de cobre aislado 14 AWG THW a 600V
p $_{27}$	1		ET204	Poste metálico galvanizado de 12 m para A.P.
TP $_{11}$	*		ET607	Metros de ductería PVC conduit tipo pesado ¾ ” (mínimo)
y $_{40}$	1		ET614	Codo 90° para ducto en PVC de ½ ”
z $_{7}$	*		ET431	Abrazadera de una salida tipo 1
t $_{9}$	*		ET456	Tornillo de carruaje 5/8” x 2”
f $_{2}$	1		ET490	Varilla de puesta a tierra f 5/8” x 2.44 m
f $_{3}$	1		ET490	Conector para varilla de puesta a tierra 5/8”
o $_{87}$	*		ET121	Metros de alambre de cobre desnudo calibre 8 AWG
S $_{45}$	1		ET302	Conector terminal de compresión tipo pala, 4 AWG (1)

Nota: (*) La cantidad de material depende de la altura del poste 12,14 o 16 y de la cantidad de soportes de diseño.

ALTERNATIVAS:
(1) Utilizar soldadura exotérmica cable -platina.

NOTAS:
- La caja de inspección debe ubicarse a una distancia máxima de 1,5 metros medidos desde el poste.
- Los conductores de acometida deben ser independientes para cada luminaria .
- Altura del poste: 12, 14 y 16 m
- Para todos los elementos metálicos pintura electrostática color gris RAL 7004.
- Cuando el poste se instale en zonas verdes deberá tener un pedestal de 50 mm tal como lo indica la

-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.

Norma AP802 (Figura 1).
- La carcasa de la luminaria debe ir aterrizada.

-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.