



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

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
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>





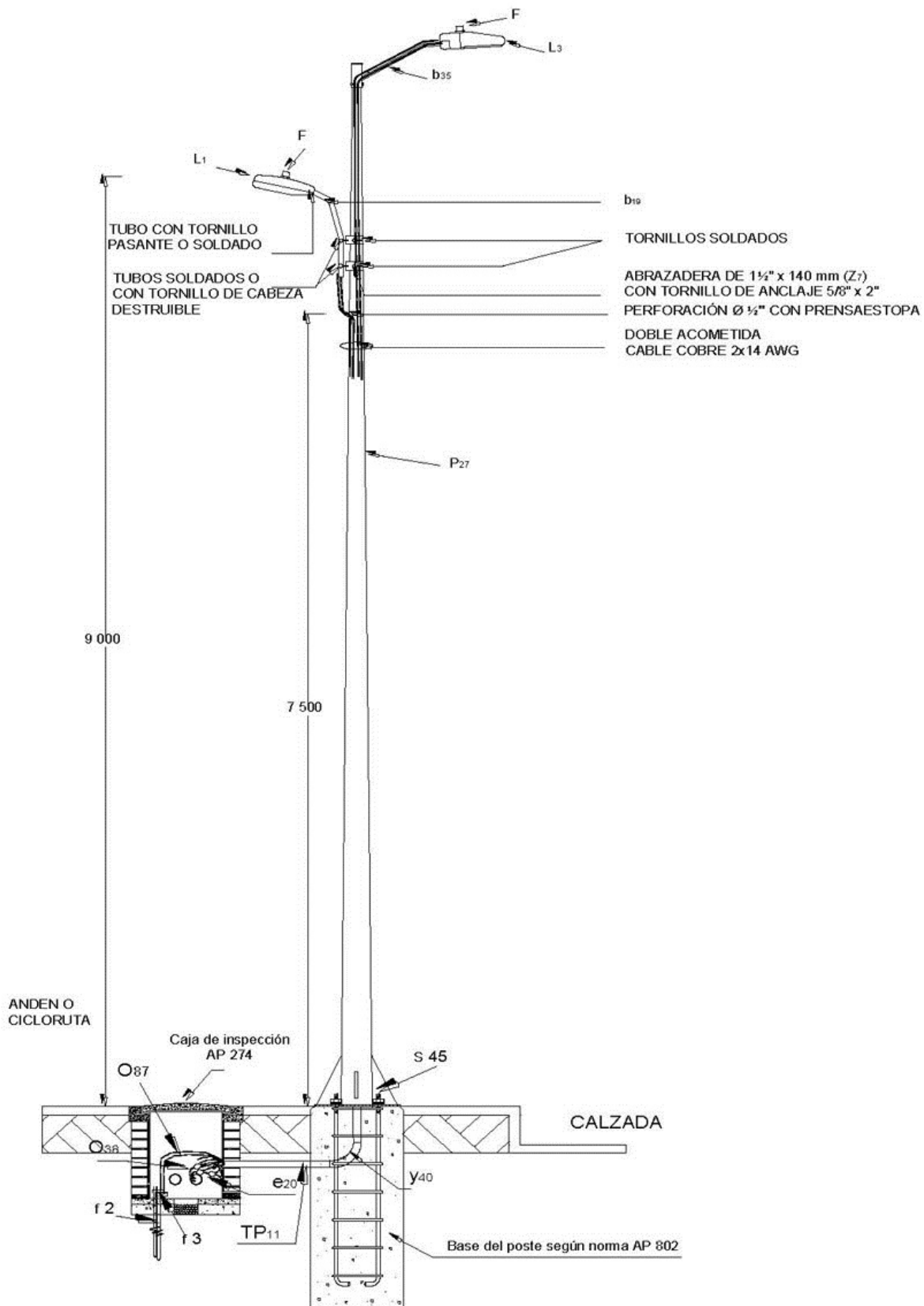




FIGURA 1.





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



Norma AP802 (Figura 1).

- La carcasa de la luminaria debe ir aterrizada.