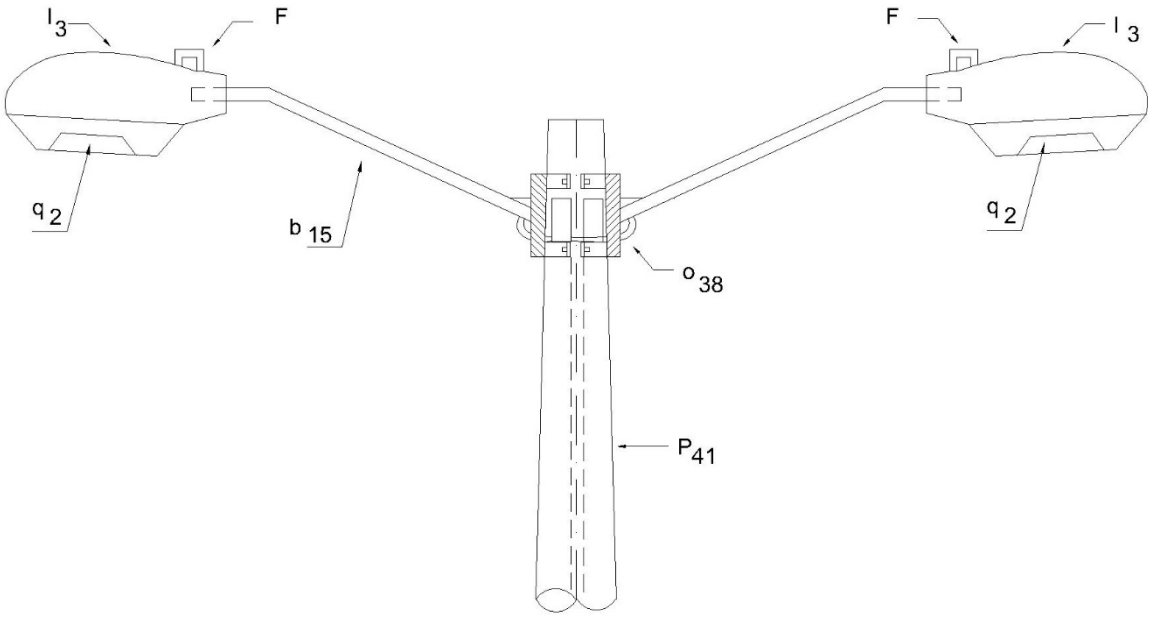

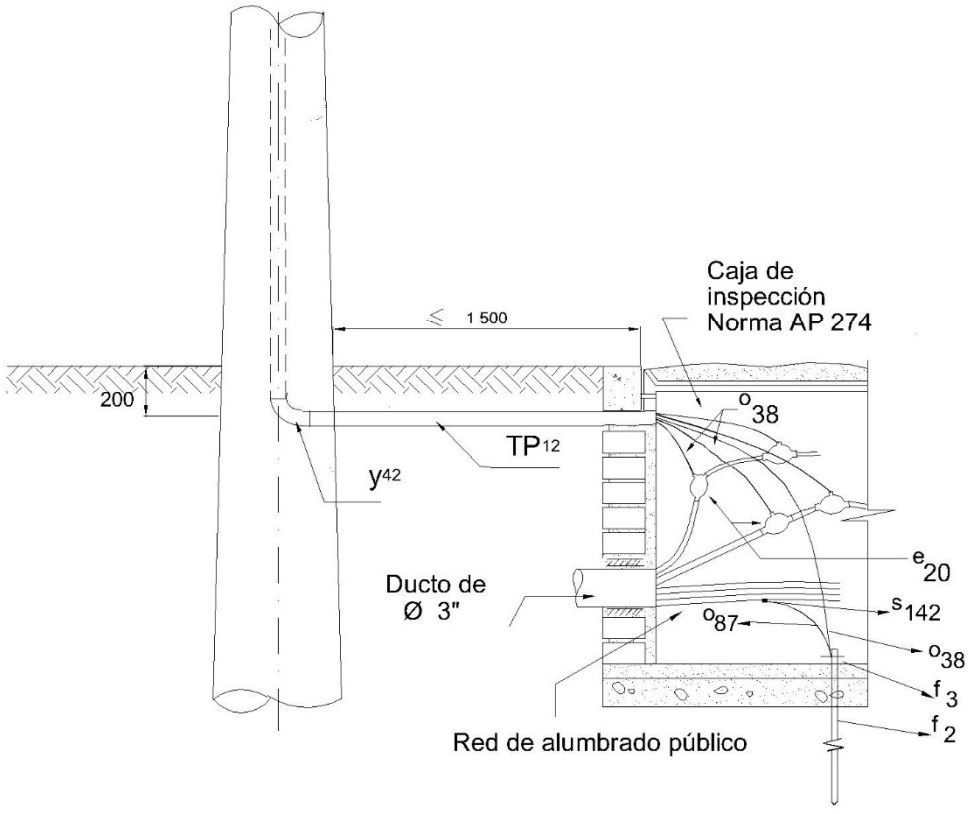

MONTAJE DE LUMINARIAS A.P CON SOPORTE DOBLE EN POSTE DE CONCRETO - VÍAS ARTERIAS

ELABORÓ	EMISIÓN	ÚLTIMA REVISIÓN	AP 301-1
DISEÑO DE LA RED	13-08-1992	03-11-2015	Pág. 1 de 3

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

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
b_{15}	1		ET-832	Soporte doble para avenidas con abrazadera 140 mm a poste de concreto (4)
e_{20}	4	6762545	ET-708	Empalme en resina para B.T.
F	2	6762137	ET-810	Fotocontrol 1000 W / 1800 VA 185 / 305 V, tipo NC
l_3	2	6762312	ET-802	Luminaria para bombilla de sodio 250 W (1)
o_{38}	50	6762223	ET-123	Metros de alambre de cobre calibre 14 AWG THW a 600V (Fases)
p_{41}	1		ET-201	Poste de concreto 12 m 510 kg para A.P. (2)
q_2	2	6762134	ET-822	Bombilla de sodio HID 250 W , tubular clara 100 V (1)
TP_{11}	1,5		ET-607	Metros de ductería PVC conduit tipo pesado de ¾ " (mínimo)
O_{87}	30		ET-121	Metros de alambre de cobre desnudo calibre 8 AWG (3)
O_{38}		6762223	ET-123	Metros alambre 14 AWG Cu THW 600V (5) (Tierra)
S_{142}			ET-306	Conector de tornillo con chaqueta aislante tipo 3
f_2	1	6762280	ET-490	Varilla de puesta a tierra ϕ 5/8" x 2.44 m con conector tipo tornillo
f_3	1		ET-490	Conector para varilla de puesta a tierra 5/8"

ALTERNATIVAS:

(1) La luminaria, el tipo de fuente y su potencia estará de acuerdo con la vía a iluminar.
(2) Los postes pueden ser de 12, 14 ó 16 metros de altura según la vía a iluminar.
(3) En casos de alto vandalismo se podrá utilizar Cable 3/8" Acero Extra alta resistencia
(4) Para luminarias Led el brazo será de diámetro de 2".
(5) Color verde o cinta color verde al inicio y al final.

NOTAS:

- En las acometidas que utilicen empalmes aéreos para derivaciones se instalarán conectores aislados y a prueba de intemperie.
- Los conductores de acometida para cada una de las luminarias deben ser independientes.
- La caja de inspección debe ubicarse a una distancia máxima de 1,5 metros medidos desde el poste.
- El soporte debe ubicarse a una distancia de 10 cm desde la cima del poste.
- La carcasa de la luminaria clase 1 debe ser aterrizada.
- Los conductores de derivación conservarán el color de la fase y del neutro de donde proviene, o la fase en color negro si es monofásico. Se puede utilizar cinta del color de la fase al inicio y final. En ningún caso usar blanco ni verde para las fases.

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

REVISIONES NORMA AP301-1		
FECHA	**ÁREA RESPONSABLE**	**DESCRIPCIÓN**
13-08-92	Dpto. Normas	Entrada en vigencia
01-05-00	Dpto. Normas	Revisión
25-11-03	Dpto. Normas	Actualización códigos SAP
01-10-04	Dpto. Normas	Cambio de alambre por cable, tubería PVC tipo pesado, fotocontrol. Aclaración distancia caja de inspección, acometidas independientes para cada luminaria.
03-11-15	Diseño de la Red	Modificación de algunas dimensiones del sistema de anclaje

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