

PRIMERA EDICIÓN:
JUNIO - 2011

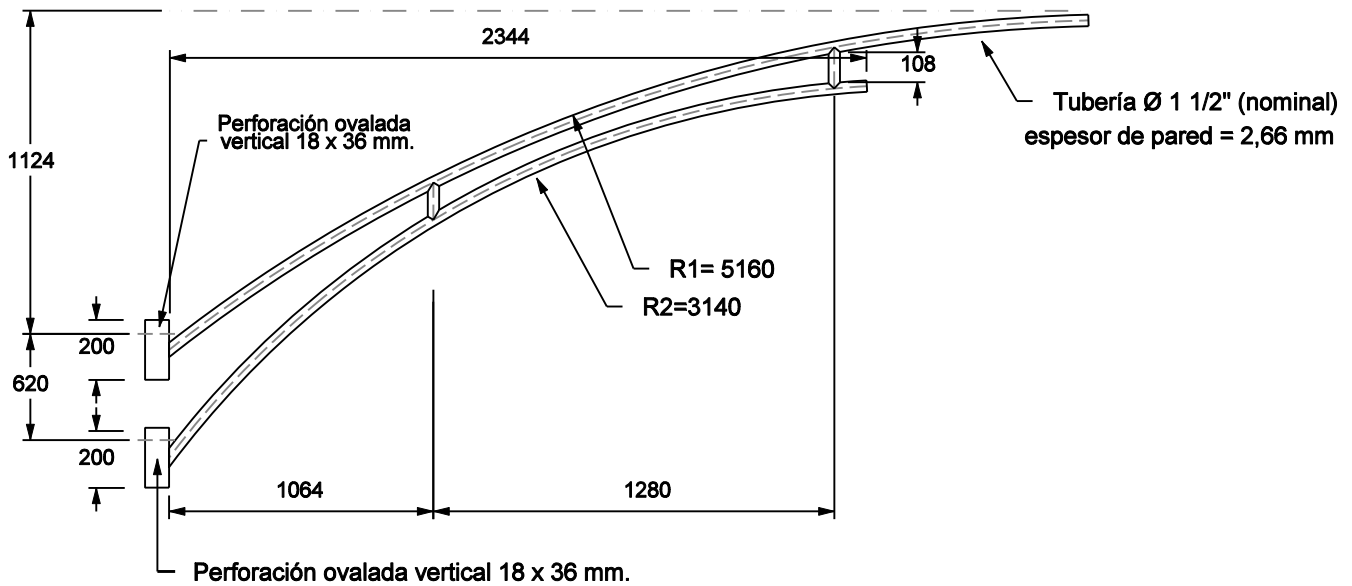
DIBUJÓ:
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

APROBÓ:
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:
JUNIO - 2011

REVISÓ:
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

BRAZO DE 1 1/2", DOBLE PLATINA PARA POSTE DE CONCRETO



Notas:

- Los soportes para sujeción están fabricados en lámina de 1/8".
- Todas las medidas están en mm.
- Galvanizado en caliente según norma INCONTEC 2076 después de haberse soldado en diferentes partes con electrodo E6012.
- Distancia entre perforaciones para fijar el brazo al poste de concreto 620 mm.

PRIMERA EDICIÓN:
JUNIO - 2011

DIBUJÓ:
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

APROBÓ:
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:
JUNIO - 2011

REVISÓ:
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	REFERENCIA
a	Luminaria horizontal cerrada de 250/400 W, 208/240 V con base incorporado para fotocontrol.	2	CTG 18655 CTG 18656
b	Bombillo tubular claro de 150/250/400 W (sodio o Metal halide) flujo mejorado.	2	CTG 18616/18 CTG 101654/55
c	Fotocontrol NC Polivoltaje (105 - 305 Voltios)	2	CTG 42144
d	Brazo de 1 1/2" (ver pág. 2 de 3)	2	RA7 - 027
e	Perno de 15.9 x 203 mm ó 254 mm (*)	2	RA7-001
f	Cable dúplex de cobre N° 14 AWG, 600V, color negro, 75°C, polietileno de alta densidad o triplex 2x4 AAC 1x4 ACSR XLPE Aluminio 90°C, 600V	36 m.	CTG 92429
g	Conectores de compresión universales	4	RA7 - 030
h	Poste (concreto redondo 12 m, o reforzado de fibra de 12 m)	1	CTG 60948 CTG 98630
i	Cinta de caucho autofundido 15 KV y cinta plástica de vinilo 600 Voltios	Nota 4	RA7 - 221

NOTAS:

1- Dimensiones en milímetros.

2- C: condensador 250W, 30µf; 400W, 24µf; ≥ 250V±5%
A: arrancador paralelo, tipo universal.

3- No se debe presentar empalmes en el cable de alimentación de potencia al interior del brazo y del poste.

4- Colocar 2 capas de cinta con traslape al 50% para cada tipo de cinta.

5- A1 y A4: Perforaciones para fijar el brazo de la luminaria.

6- La instalación de la luminaria siempre será perpendicular a la superficie de la calzada, inclusive para calzadas con pendiente.

(*): Herrajes galvanizados según norma NTC 2076. (Longitud de acuerdo con el diámetro del poste).

PRIMERA EDICIÓN: JUNIO - 2011	DIBUJÓ: CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA	APROBÓ: SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN
ÚLTIMA PUBLICACIÓN: JUNIO - 2011	REVISÓ: ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN	Página 3 de 3