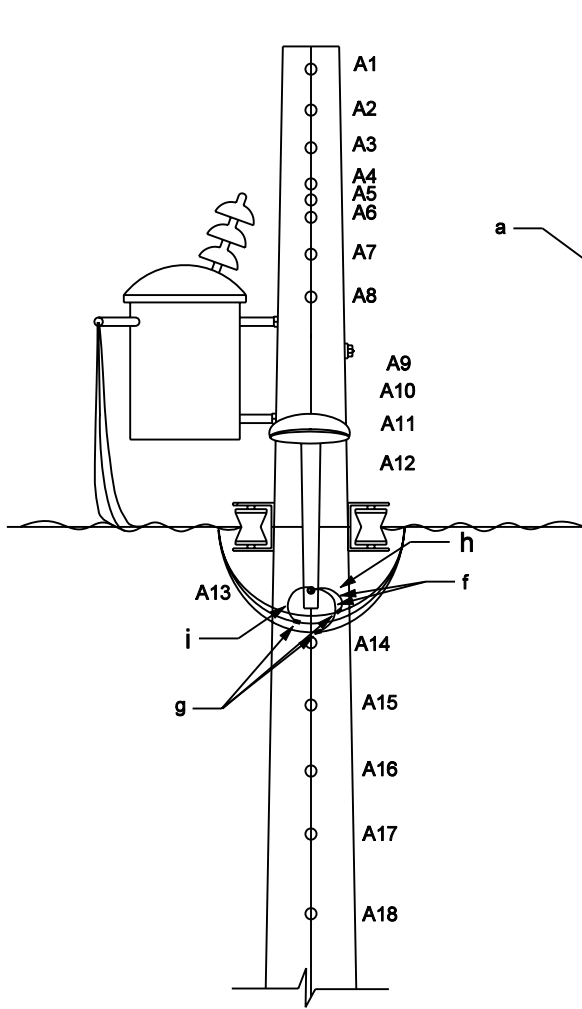
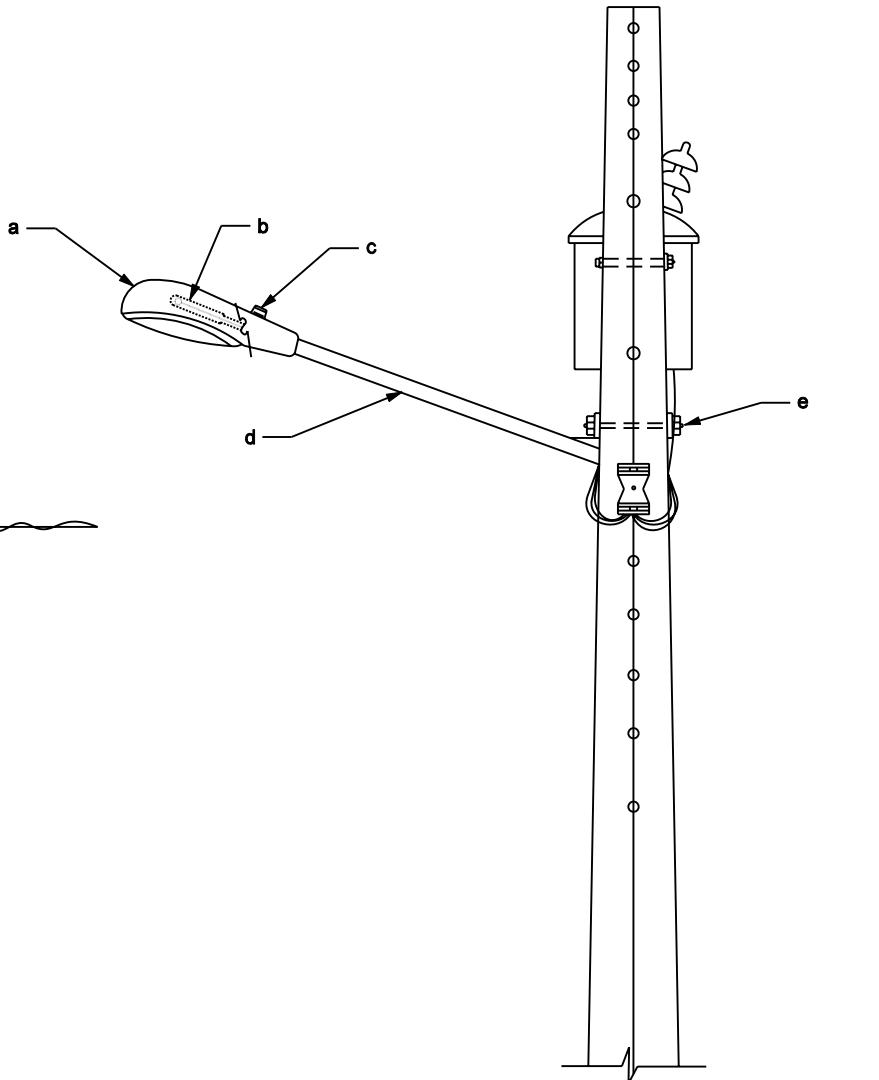


INSTALACIÓN DE LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 70 W Na O MH,  
208/240 VAC, CON BASE INCORPORADA PARA FOTOCONTROL,  
EN POSTE NO EXCLUSIVO DE ALUMBRADO PÚBLICO.



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

BASE PARA FOTOCONTROL NC 105 - 305 VAC

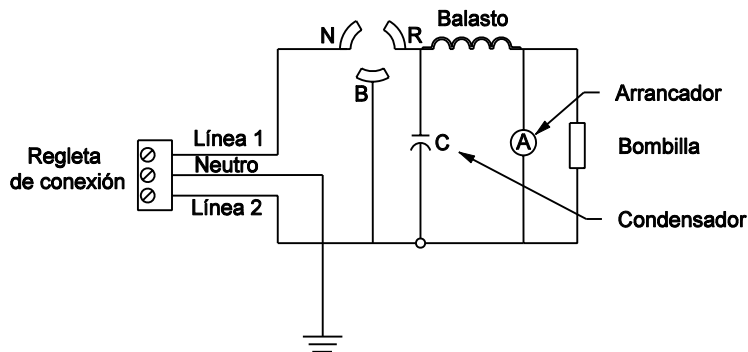


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA LUMINARIAS DE 208 / 240 VAC

PRIMERA EDICIÓN:  
MAYO - 2011

DIBUJÓ:  
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

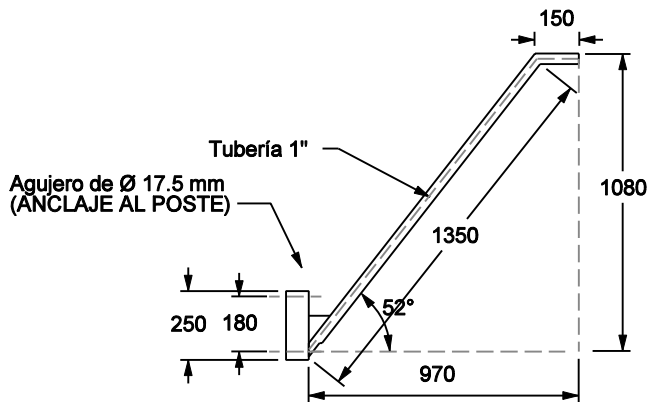
APROBÓ:  
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:  
JULIO - 2011

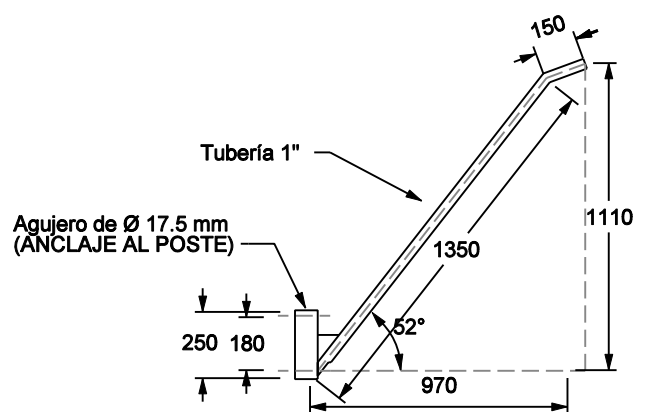
REVISÓ:  
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

BRAZOS DE 1.5 METROS, 1" PARA LUMINARIA DE 70 W.

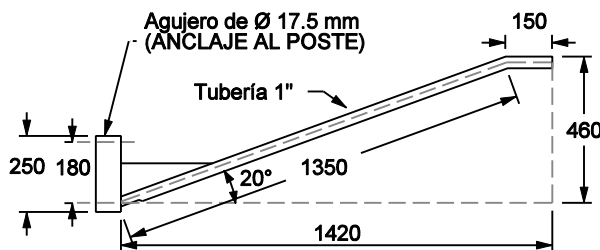
BRAZO DE 1" ÁNGULO 52°/0°



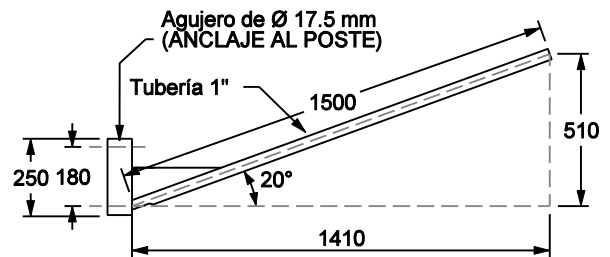
BRAZO DE 1" ÁNGULO 52°/20°



BRAZO DE 1" ÁNGULO 20°/0°



BRAZO DE 1" ÁNGULO 20°/20°



PRIMERA EDICIÓN:  
MAYO - 2011

DIBUJÓ:  
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

APROBÓ:  
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:  
JULIO - 2011

REVISÓ:  
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	REFERENCIA
a	Luminaria horizontal cerrada de 70 W Na o MH, 208/240 VAC, con base incorporada para fotocontrol.	1	CTG 35734
b	Bombilla tubular clara de 70 W (Sodio flujo mejorado ó Metal Halide)	1	CTG 42338 CTG 101652
c	Fotocontrol NC Polivoltaje (105 - 305 VAC)	1	CTG 42144
d	Brazo de 1", acero galvanizado, 1500 mm (ver pág. 2 de 3)	1	RA5 - 102
e	Perno de 15.9 x 203 mm ó 254 mm (*)	1	RA7-027
f	Cable dúplex de cobre N° 14 AWG, 300 VAC, color negro, 75°C, polietileno de alta densidad.	3.5 m	CTG 92363
g	Conector de compresión universal	3	RA7 - 030
h	Cinta de caucho autofundido 15 kV y cinta plástica de vinilo 600 VAC	Nota 4 0,6 m	RA7 - 221
i	Alambre de cobre calibre 16 AWG, 600 VAC, color negro 75°C (ver nota 2)	3 m	CTG 92388

**NOTAS:**

- 1- Dimensiones en milímetros.
- 2- Se adiciona una línea de cobre calibre 16 AWG para la conexión del neutro a la luminaria.
- 3- No se deben presentar empalmes en el cable de alimentación de potencia al interior del brazo y del poste.
- 4- Colocar 2 capas de encintado traslapado al 50% para cada tipo de cinta.
- 5- El brazo de la luminaria deberá ir instalado en la perforación A13. Si no hay perforaciones disponibles instalar anillo en acero galvanizado.
- 6- Si el poste no tiene transformador o equipos especiales, el brazo de la luminaria deberá instalarse en la perforación que se considere mas conveniente, respetando las distancias mínimas de seguridad para redes energizadas.
- 7- La instalación de la luminaria siempre será perpendicular a la superficie de la calzada, inclusive para calzadas con pendiente, (en este último la luminaria se girará sobre el brazo, el mismo ángulo que tenga la pendiente, quedando paralela a la superficie de la vía).

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

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