

VISTA A

columna tipo	Ht (m)	HI (m)	h (m)	Formación							
				tramo I		tramo II		tramo III		tramo IV	
				ØI(mm)	Long.(m)	ØII(mm)	Long.(m)	ØIII(mm)	Long.(m)	ØIV(mm)	Long.(m)
D	8,80	8,00	0,80	140	3,20	114	2,00	73-76	2,00	73-76	1,60

Acometida Aérea

NOTA: Material Acero SAE 1010
 La longitud de los tramos podrá variarse en +/- 10 %
 Los espesores mínimos de los caños serán según su diámetro: 90 mm o mayor 4,0 mm
 menor de 90 mm 3,2 mm

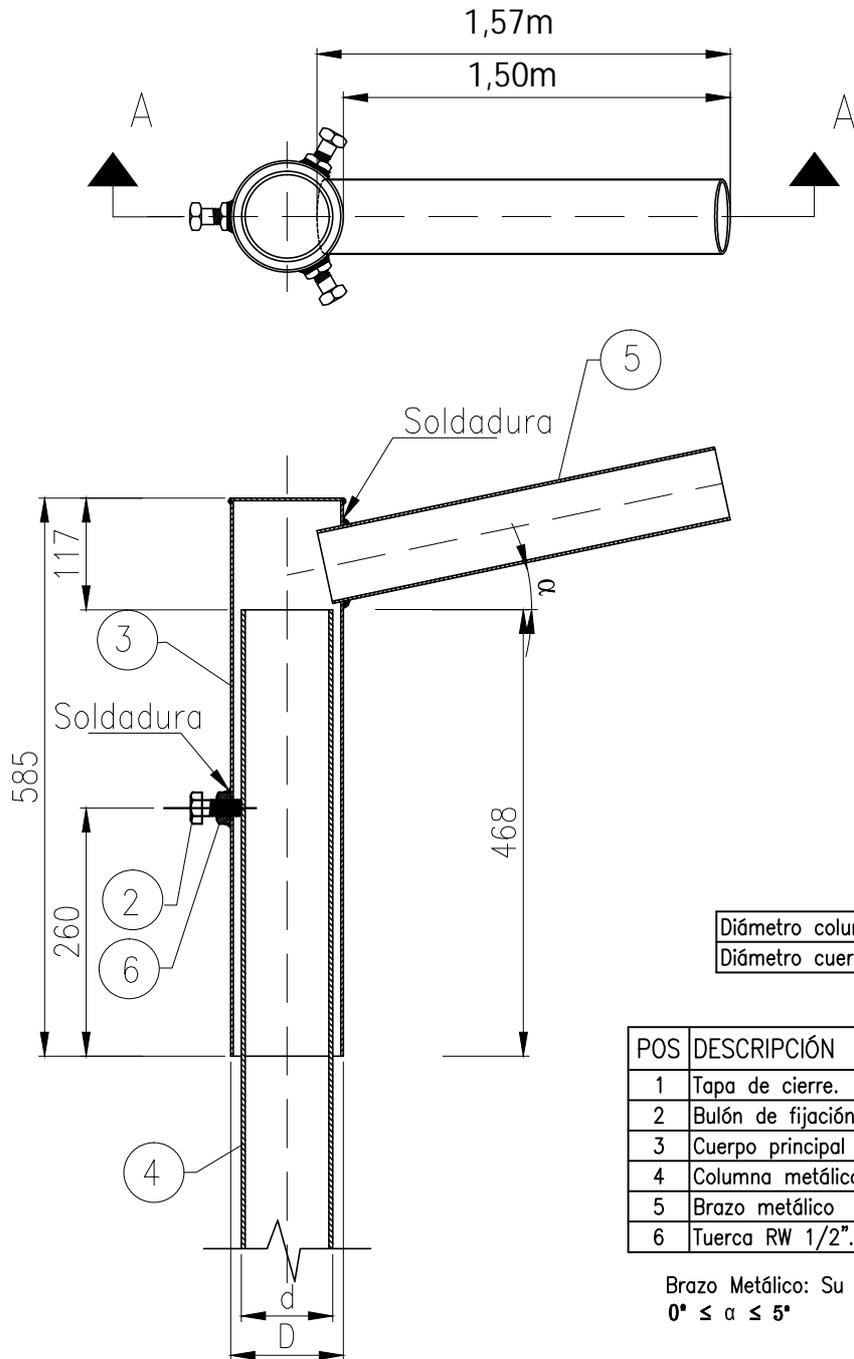


MUNICIPALIDAD DE C. DEL URUGUAY

Coordinacion de Servicios Pcos.

Departamento Electrotecnia - Division Oficina Tecnica

Jefe Div. Obras: Tec. Electro.Martinez H.	Columna recta metalica acometida Aérea	Plano: AP C 005
Jefe Div. Tecnica y Proyecto: Tec.Elect. Pereyra Eduardo O.		Escala: S/E
Proyecto y Dibujo: Oficina Tecnica y Proyectos		Fecha: Agosto 2021



Diámetro columna d	76/3.2	90/4
Diámetro cuerpo D	90/4	114/4

POS	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
1	Tapa de cierre.	Hierro e=2mm.	1
2	Bulón de fijación RW1/2"x1 1/2".	Acero inoxidable	3
3	Cuerpo principal	Caño de hierro.	1
4	Columna metálica.	Hierro.	
5	Brazo metálico	Caño (60,3x1025X3.2)	1
6	Tuerca RW 1/2".	Hierro galvanizado.	3

Brazo Metálico: Su dimensión según lo solicitado.
 $0^\circ \leq \alpha \leq 5^\circ$

CORTE A - A



MUNICIPALIDAD DE C. DEL URUGUAY
Coordinacion de Servicios Pcos.

Departamento Electrotecnia - Division Oficina Tecnica

Jefe Div. Obras:	Tec. Electro.Martinez H.
Jefe Div. Tecnica y Proyecto:	Tec.Elect. Pereyra Eduardo O.
Proyecto y Dibujo:	Oficina Tecnica y Proyectos

Brazo L = 1,50 m

Plano:	AP C 008-c
Escala:	S/E
Fecha:	Agosto 2021

DETALLES DE MATERIALES

ÍTEMS	CANTIDAD	MATERIALES
1º	100	COLUMNAS DE 7,5 mts, SEGÚN ESPECIFICACIONES ADJUNTAS c/ accesorios completos
2º	1400	Mts de Cable envainado redondo 2x2,5 mm
3º	100	Caja de inspección PVC de P.A.T. 15x15
4º	120	Morseto PKD de baja línea 25/95 bajada 4/10 PKD-AC
5º	120	Morseto PKD baja línea 25/95 con porta fusible DP12/PKD-F
6º	200	Fusibles Neoced 6 A
7º	200	Pinza Retención PKD- 20C
8º	100	Jabalinas 5/8" x 1,5 mts soldada c/unipolar x 6mm ²
9º	50	Caño rígido PVC x 25 mm
10º	100	Curvas 90° PVC x 25 mm
11º	100	



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COLUMNAS METALICAS

Generalidades:

- Estarán fabricadas con caños sin costura, con reducciones, siendo el material indicado en las normas IRAM 2591/2592, de calidad certificada por parte del fabricante. El límite de fluencia mínimo será 30 Kg/mm² y la carga de rotura mínima de 45 Kg/mm². –
- Las columnas deberán ser dimensionadas para soportar el peso del artefacto hasta 30 Kg, más los efectos producidos por vientos de 130 Km/h., según normas IRAM, considerando una superficie efectiva del artefacto de 0.28m² en el plano de la columna y 0.14m² en el plano normal a la misma. La flecha máxima admitida para la acción del viento sobre la superficie y el artefacto dará del 2.5% de ala altura libre.
- Para cada tipo de columna, se deberá presentar cálculo de verificación estática en los distintos tramos y plano correspondiente.
- La longitud del primer tramo no deberá ser inferior a 1,00m. –
- El pescante, para la fijación de la luminaria, formará un ángulo de 5° respecto a la horizontal
- En caso de ser desmontable el brazo, su fijación a la columna será mediante tres prisioneros, cabeza cuadrada de 13mm, cadmiados distribuidos a 120° entre sí.
- Acometida deberá ser aérea c/soporte p/PKD20-C o MN16

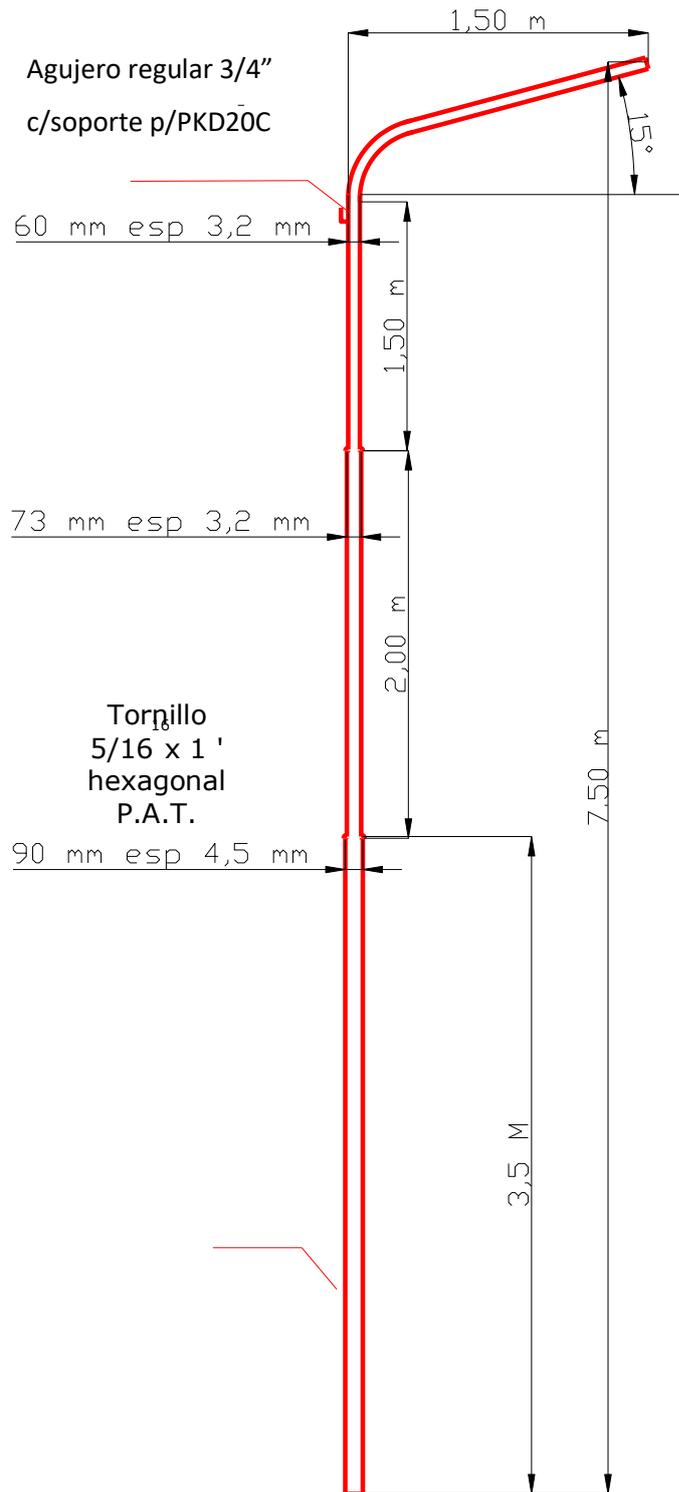


Pintura:

- Todas las columnas contarán con dos manos de anti óxido y dos manos de esmalte sintético **color blanco.** –

Especificación Columna de 7,00 mts Libres:

- 1º Tramo 3,50mts -D:90mm- E=4,5 mm
- 2º Tramo 2,00mts -D:73mm- E=3,2 mm
- 3º Tramo 1,50mts -D:60mm- E=3,2 mm
- Brazo: caño L:1,50m – Espesor mínimo 3,2mm.
- Acometida Aérea.
- Con entrada p/cable aéreo y soporte horizontal c/bulón.
Con tuerca p/retención PKD-20





MUNICIPALIDAD
DE CONCEPCION DEL URUGUAY

