



¿Cómo especificar las columnas para iluminación?

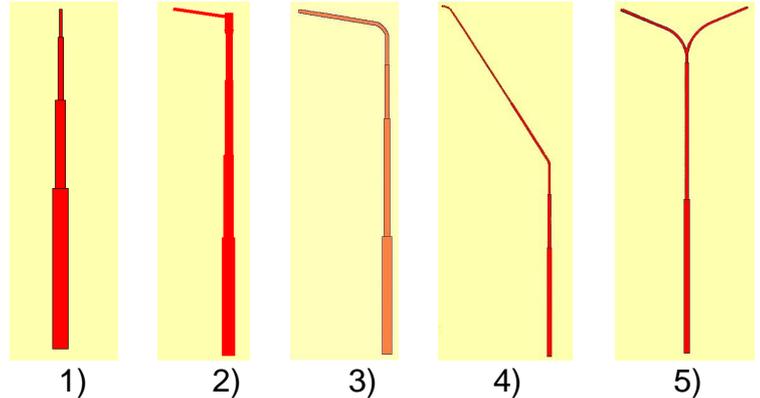
Las columnas para iluminación FEM deben especificarse, principalmente, por sus:

- a) Características generales y
- b) Características particulares.

a) Características generales:

Se debe definir si serán:

- 1) Rectas,
- 2) Con acople,
- 3) Con brazo curvo,
- 4) Con brazo de doble radio,
- 5) Con doble brazo



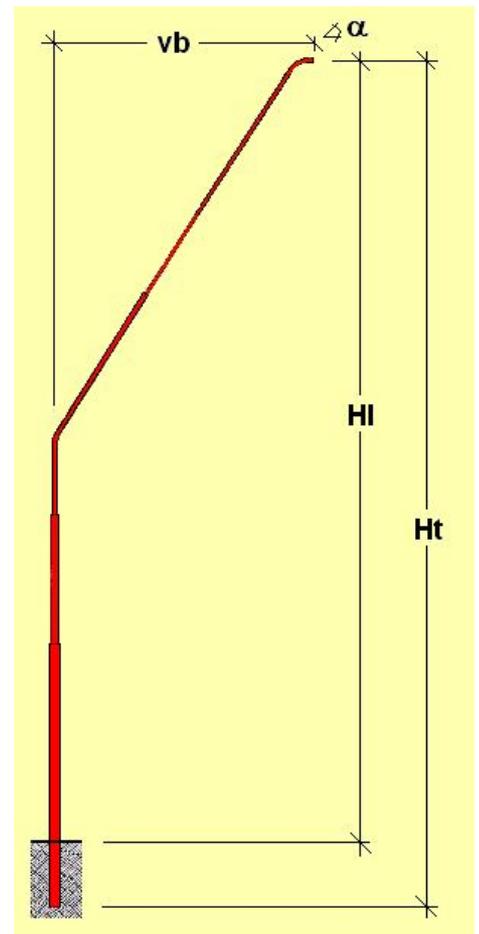
Luego se debe especificar: su *altura libre* o *total*, *vuelo de brazo*, *inclinación de luminaria* y si la alimentación será *subterránea* o *aérea*.

Ht = Altura total

HI = Altura libre

vb = Vuelo de brazo

α = Ángulo de inclinación



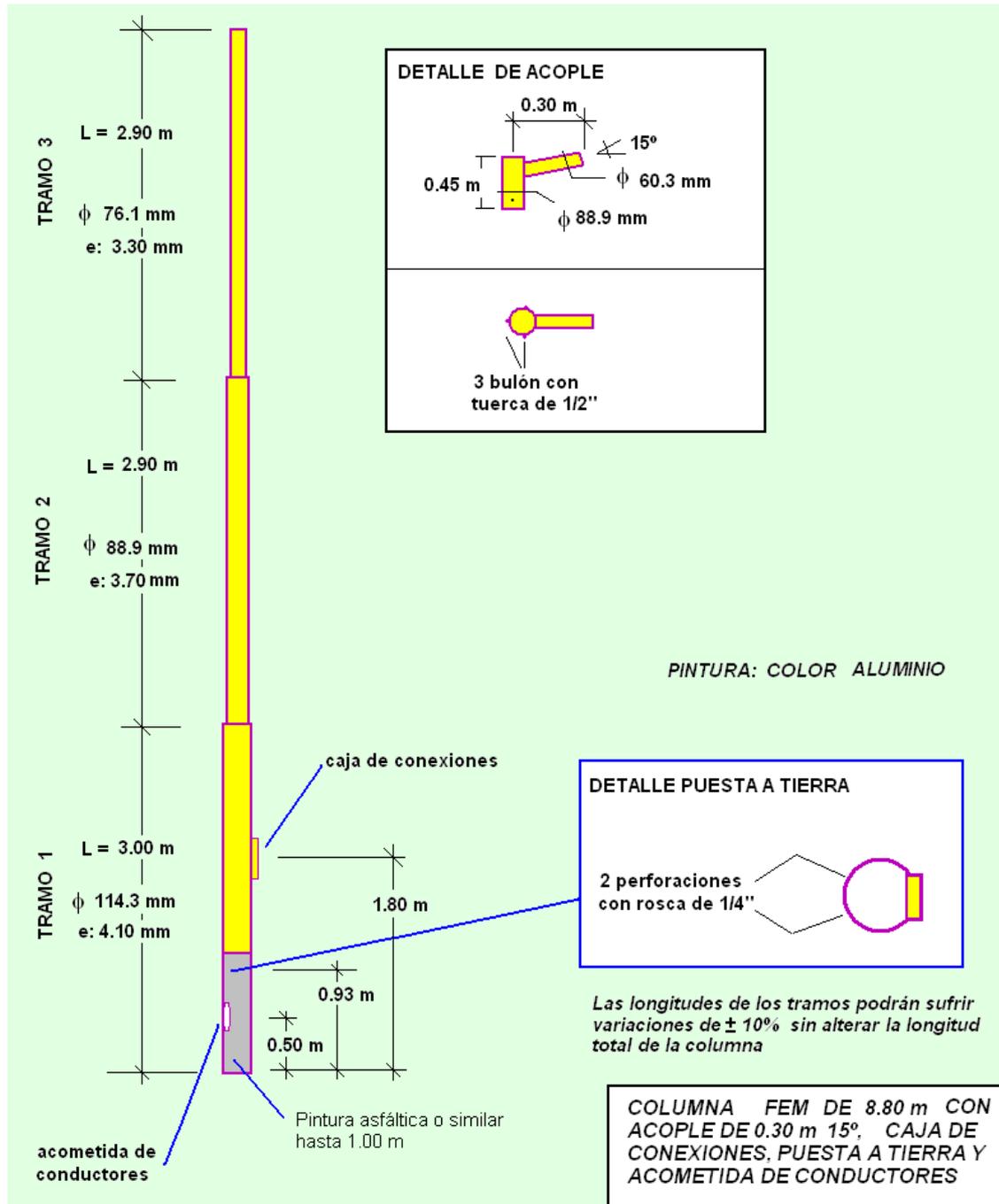


F.E.M. FABRICACIONES ELECTRO MECÁNICAS S. A.

Información Técnica de Columnas

b) Características particulares:

En éstos casos los proyectos se acompañan de planos, en los que se indican: la cantidad de tramos, las características de cada uno de ellos, diámetro y espesor del caño, la inclinación y radio del brazo y si serán sometidas a condiciones especiales, tales como vientos superiores a 120 km/h; además, si deberán responder a solicitudes adicionales, soportar cables u otros accesorios.





En el plano precedente se indican:

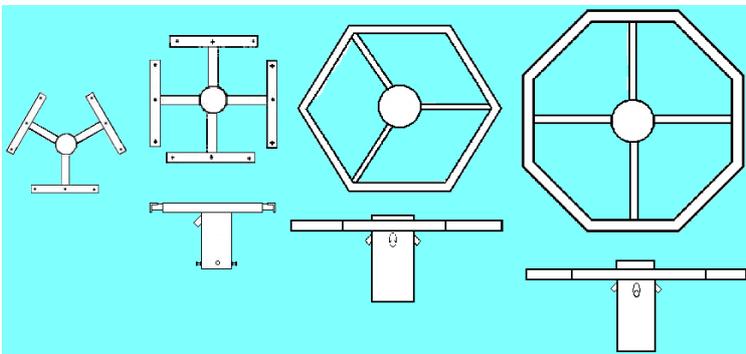
- 1) Cantidad de tramos
- 2) Longitudes, diámetros y espesores de cada tramo
- 3) Inclinación y otros detalles de acople para luminaria
- 4) Cotas de caja de conexiones, puesta a tierra y acometida de conductores
- 5) Detalle de puesta a tierra
- 6) Color de pintura

Otras consideraciones respecto de las Columnas

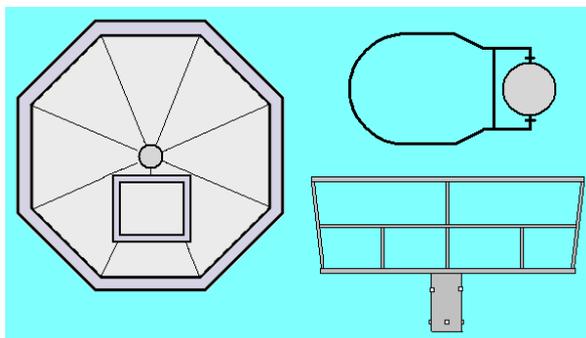
Las columnas, normalmente y de acuerdo a las características del terreno, van empotradas un 10% de su altura total.

Se denominan columnas rectas a las que soportan una o dos luminarias, farolas o proyectores, mientras que a las que llevan más equipos de iluminación se las denominan *torres*.

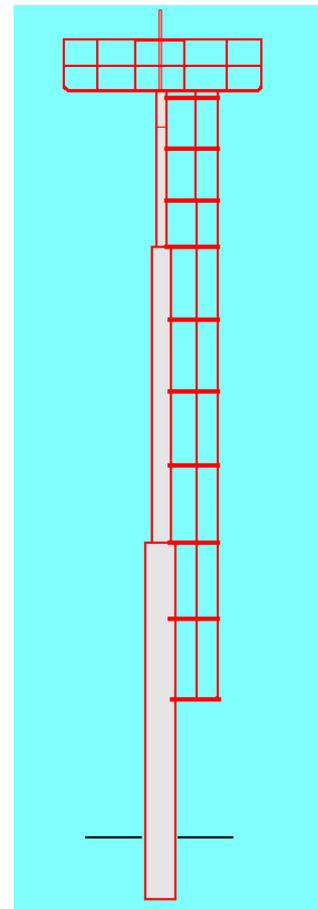
Ejemplos



Algunos accesorios para columnas rectas



Detalle de accesorios para torres de iluminación



Torre con Barquilla, Escalera o Peldaños y guarda-hombre

NOTA: Los gráficos indicados son a modo de ejemplo.