

A.3.1.3 SOPORTES

Para la Red de Baja Tensión (220/380v) y la Red de Alumbrado Público, se utilizarán columnas metálicas Tipo Cooperativa Eléctrica de Godoy Cruz, de 7,50 m libres con brazo saliente de 3,50m. Las columnas deberán contar con ensayos y aprobación de la Cooperativa Eléctrica de Godoy Cruz y ser de color azul. -

Las columnas serán tubulares de acero y deberán verificarse para la zona según método de Sulzberger. -

Todas las columnas serán de acero SAE 1010/1020 IRAM 2619/2620/2591/2592 construidas con tubos nuevos con costura o sin costura de un diámetro mínimo de base 168 mm y en la cima 89 mm.- El límite de fluencia mínimo será de 30 kg/mm² y la carga de rotura mínima de 40 kg/mm². -

Se utilizarán columnas de H²A² como se indica en plano 8/R/300 con brazo galvanizado de 1"1/2 para el alumbrado público. Se instalarán en donde las calles presentan curvas o tramos donde es necesario para que no se pierda la línea de la red de baja y Ap. Y donde no es posible por el ángulo de desfasaje colocar una rienda. -

Se debe respetar la ubicación y distancias de las columnas indicadas en plano. -

El escalonado entre los distintos diámetros será con una curva de transición por sistemas de abocardado en frío, el que tendrá una longitud mínima de 150 mm no admitiéndose otro tipo de unión. -

El espesor mínimo del tubo será 4,83 mm en cualquier lugar de su longitud en que se lo mida y tendrá perforaciones y aperturas para pasajes de cables. -

La flecha admisible en la dirección más desfavorable con una carga en el extremo del pescante de 30 kg no excederá de 1% de longitud desarrollada en la parte exterior del empotramiento. -

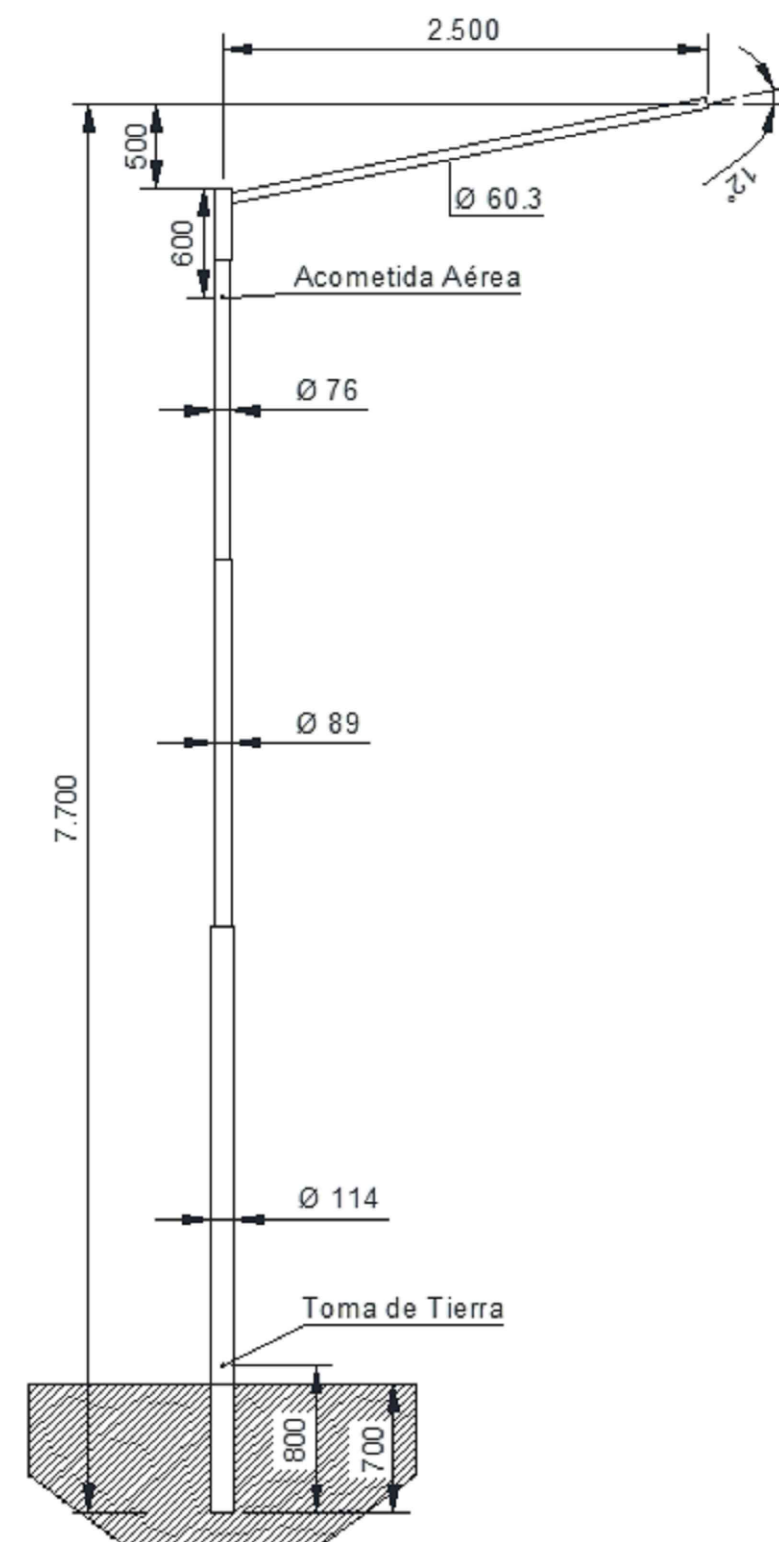
Las columnas se pintarán con esmalte sintético color a definir por la Municipalidad, Dirección de Planificación Urbana y Ambiente, cuyo espesor no será inferior a los 140 micrones, el que sumado al espesor del galvanizado o de la pintura anticorrosiva dará un espesor total de 200 micrones. -

Las secciones de las bases de hormigón de 250 Kg, no serán inferiores en ningún caso a 0,70mx0,70 m y el empotramiento de la columna no será menor a 1/10 de su altura. Más 0,20 m por encima del nivel del terreno y un mínimo de 0,20 m por debajo de la base de la columna.

Las columnas deberán contar con autorización y visado por Cooperativa Eléctrica de Godoy Cruz antes de ser instaladas. -

Su instalación será inspeccionada por el Municipio y la Cooperativa en conjunto.

NOTA: se debe tener en cuenta que el brazo saliente de la columna es de 3,50 m, no de 2,5 m como se indica en el croquis adjunto



RUBRO

OBRAS ESPECIFICAS: SISTEMA DE RED ELECTRICA

esc.
s/e



PLANO

DETALLE TIPO
COLUMNA LUMINARIA

Nº PLANO

B.11.03

PROYECTO "AIRES DEL OESTE" - SECTOR 1