

# POSTE CÓNICO CIRCULAR•PCC

## FABRICACIÓN

Los postes cónico circulares marca **ilumax®** para alumbrado público son fabricados a partir de lámina negra de acero rolado en caliente, en calibre 11, 12 o 13, con diámetros y alturas variables según los requerimientos específicos de cada proyecto. Esta configuración geométrica permite una óptima combinación entre **resistencia estructural, rigidez y eficiencia** en la transferencia de cargas.

En particular, el presente modelo de poste está elaborado con lámina de acero **A36**, rodada en caliente, calibre 11, la cual proporciona una resistencia mínima a la fluencia de **36,000 psi (lb/in²)**, cumpliendo con los parámetros establecidos en normas mexicanas e internacionales aplicables a estructuras metálicas. Este tipo de acero es ampliamente reconocido por su comportamiento confiable bajo esfuerzos de **flexión, compresión y carga axial**, lo que lo hace idóneo para aplicaciones en infraestructura urbana.

Por su versatilidad, estabilidad y resistencia, el poste cónico circular se ha consolidado como la opción estándar en sistemas de alumbrado público, motivo por el cual se aplican los métodos de fabricación más rigurosos en lo que respecta a precisión dimensional, soldaduras estructurales y acabado superficial. Todo el proceso está respaldado por la utilización de **materias primas certificadas**, adquiridas exclusivamente de proveedores reconocidos y evaluados, que cumplen con normativas de calidad nacionales e internacionales. Los certificados de calidad correspondientes a cada insumo se integran como parte del expediente técnico, conforme a los requisitos establecidos para obras de infraestructura pública.

### Normas:

#### -Acero - **ASTM-A-569-Rev 1**

Lamina de acero A-36, de manufactura nacional.

#### -Soldadura - **NMX-H-097-CANACERO-2012**

Electrodos y Varillas de acero al carbono para soldadura por arco electrónico.

#### -Pintura - **NMX-C-451-ONNCCE-2009**

Pinturas, esmaltes y solventes de uso industrial.

Este proyecto especifica la utilización del poste conico circular con la sujeción del brazo modelo "San Miguel" en configuración de 1 o 2 brazos, según los requerimientos de la obra.

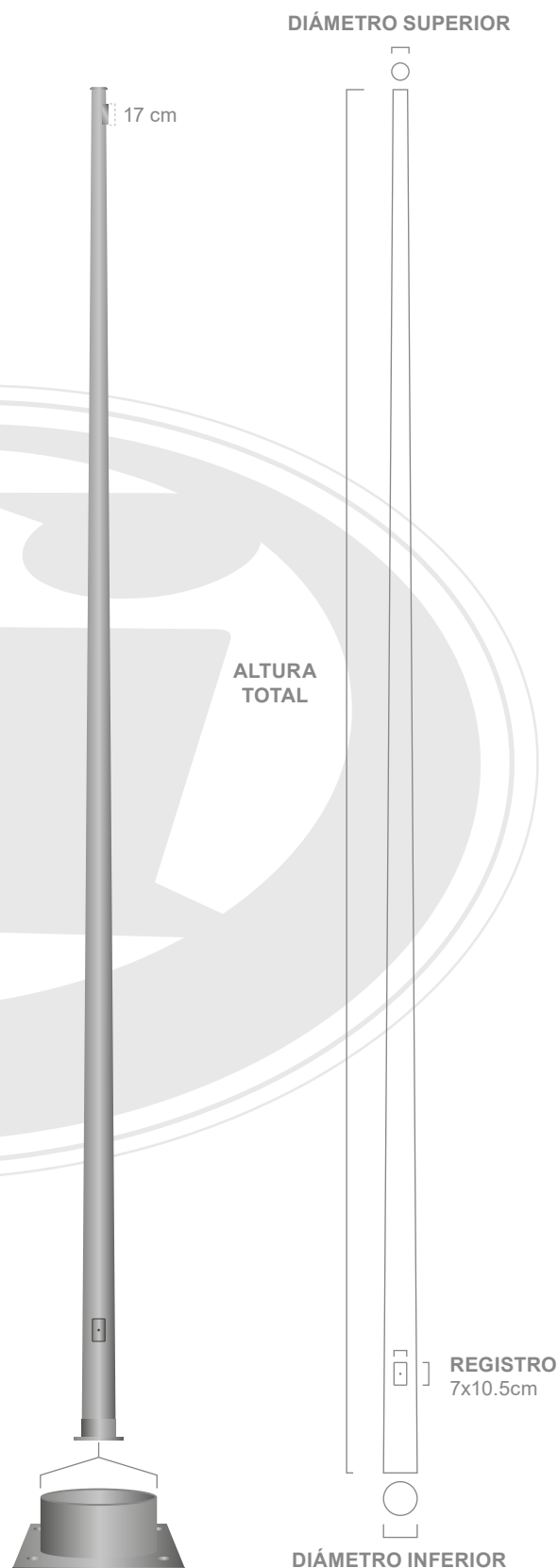
### Propuesta de acabado para su proyecto:

Pintura alquidática

Pintura electrostatica

### Aplicaciones:

Autopistas, plazas comerciales, estacionamientos, estadios, aeropuertos, parques, jardines, bulevares, avenidas, calzadas, distribuidores viales, muelles marítimos, canchas deportivas, pasos a desnivel, patios de almacenamiento industrial, patios ferroviarios, patios de maniobras, reclusorios, aduanas, privadas, etc.

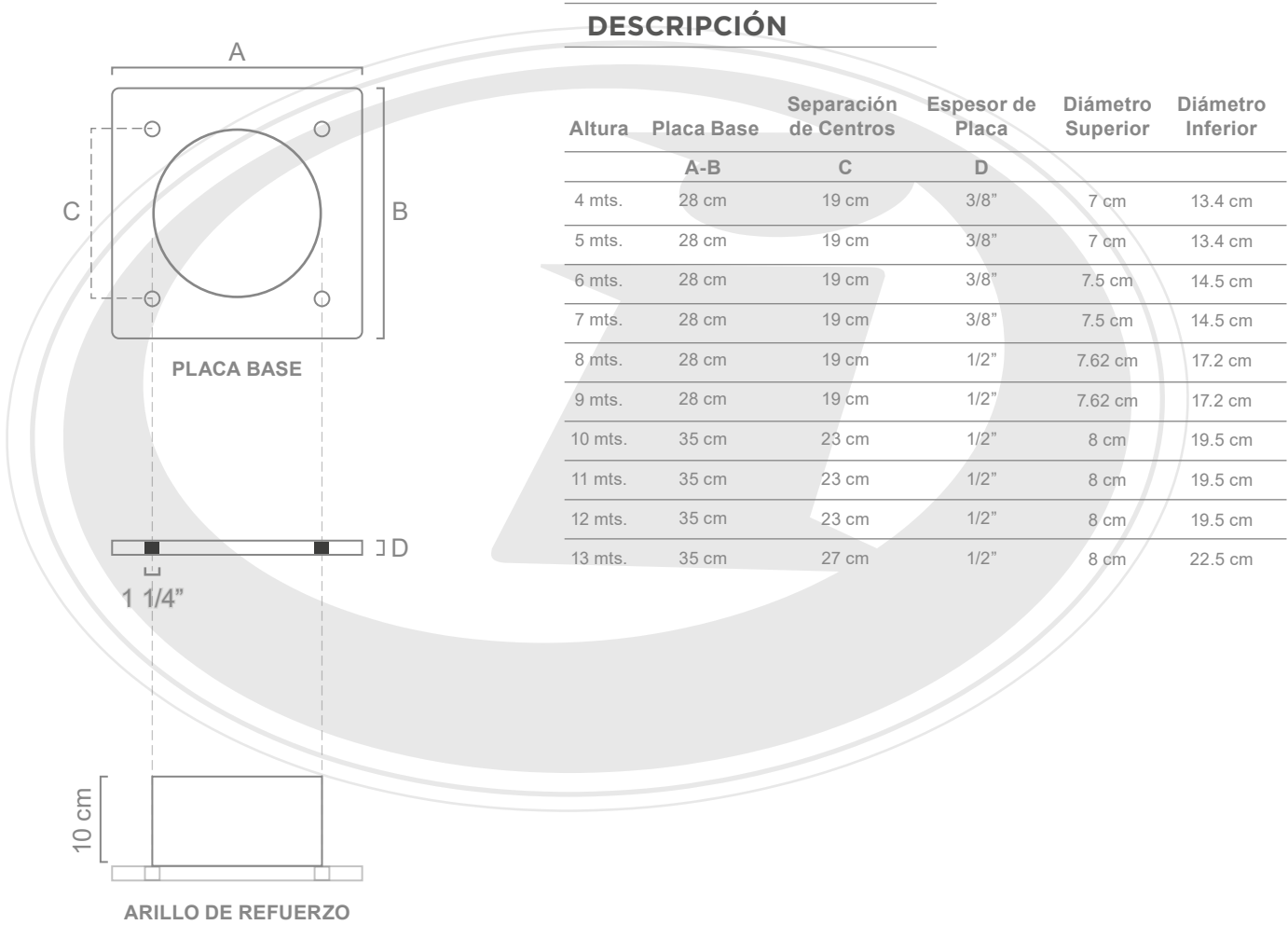


# POSTE CÓNICO CIRCULAR•PCC

## PLACA BASE

La placa base está diseñada para soportar el peso y longitud de postes de diferentes medidas y diseños, es fabricada en diversos espesores, según la altura del poste requerido y cantidad de elementos a instalar en el mismo, variando la cantidad de barrenos así como la distancia necesaria para recibir las anclas de distintas dimensiones de la base de concreto, según el proyecto requerido.

En Ilumax® ofrecemos diversos modelos de bases troncopiramidales de concreto compatibles con cada uno de los postes que fabricamos.





## CATÁLOGO Y FICHAS TÉCNICAS



Garantía:  
5 Años

26  
AÑOS



Ficha técnica elaborada por:

**Agencia Vertix®**

Cel. 443 697 6613 | [vertex.studio.mx@gmail.com](mailto:vertex.studio.mx@gmail.com)