



Catálogo de Postes de Alumbrado



Grupo Polesa

Conjunto de Empresas Mexicanas dedicadas a la fabricación de postes y herrajes de acero para la industria eléctrica. Está integrada por dos plantas de manufactura con diecisiete hectáreas de naves de fabricación y almacenaje, equipadas con maquinaria y tecnología de nivel mundial. Grupo Polesa desarrolla de manera integral su equipo humano, para lograr superar las metas y expectativas desusclientes.

Grupo Polesa fabrica postes de transmisión y distribución de energía, así como de iluminación de vías públicas, telecomunicaciones, señalización, alumbrado deportivo y vigilancia. En las instalaciones se fabrican postes troncocónicos de acuerdo a cualquier necesidad que demande el mercado.

Las plantas de manufactura se localizan en Guadalajara, Jalisco y en Monclova, Coahuila. Se cuenta con Oficinas de gestion documental en la ciudad de México, D.F. y para atender el mercado internacional, en la ciudad de Houston, Texas, E.U.A. La Sede Corporativa se ubica en Guadalajara, Jalisco.

El equipo profesional de ventas en la República Mexicana así como en los Estados Unidos de América está siempre dispuesto a apoyar en los proyectos y requerimientos de los clientes, con un departamento de Ingeniería altamente calificado y con los más modernos métodos de manufactura, operados por personal con altos estándares de calidad, nuestros productos cuentan con las certificaciones de calidad que requiere tanto el mercado nacional como internacional.

Grupo Polesa Opera con un sistema de calidad integral, lo que le ha permitido incrementar su presencia en el mercado por más de cinco décadas y ser líder nacional en el mercado de postes de acero en todas sus variedades, teniendo como objetivo primordial la satisfacción plena de las necesidades de sus clientes.

Política de Calidad

Nuestra política de calidad consiste en fabricar y comercializar productos para la industria eléctrica que cumplan con los requisitos del cliente .

Para alcanzar este resultado estamos comprometidos con un Sistema de Gestión de calidad, conscientes de los aspectos ambientales y de seguridad industrial dentro de un proceso de mejora continua. G.R.S.

División de Alumbrado Publico

Nuestros postes están hechos en base a diseños americanos y europeos muy confiables y altamente usados, y están fabricados con materia prima de primera calidad





Poste cónico

Serie PCC (Poste Conico Circular y Serie PCP (Poste Conico Poligonal)

Poste cónico circular y poligonal con una conicidad de 3.55 mm. por cada 305 mm. con una altura que va de los 4 a los 12 metros, contamos con nuestra línea estándar y de ser necesario manejamos fabricaciones especiales a solicitud y con planos suministrados por el cliente

Especificaciones

Poste o caña : El poste está fabricado con lámina de acero A36 rolado en caliente calibre 11 con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia.

Placa base: La placa base está fabricada con acero A36 rolado en caliente con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia.

Aro de refuerzo: el aro de refuerzo, permite ampliar la resistencia al deterioro del poste por efectos ambientales y así brindarle mayor duración.

Registro: El registro está fabricado con PTR de 3" x 5" calibre 11 con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia. Con dimensiones de 76 mm por 127 mm y la tapa de 80 mm por 131 mm.

Terminado: La fabricación de nuestro poste puede contar con cualquiera de los siguientes terminados

Negro sin pintura. (NE)

Pintado en primario anticorrosivo rojo óxido (RO)

Galvanizado por inmersión en caliente (GA)

Pintura requerida por cliente (No electrostática).

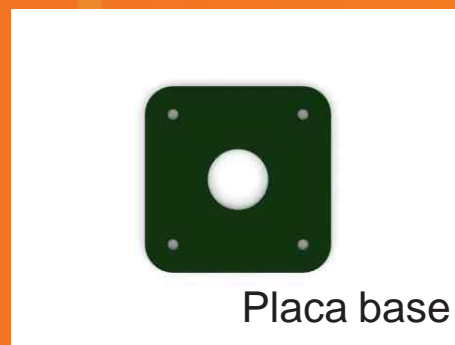


Poste conico circular y poligonal estandar

| Altura de la caña (mts.) | Diámetro De la corona (mm.) | Diámetro de la base (mm) | Lado de la placa base (mm) | Espesor de placa base (mm) | Distancia entre barrenos (mm) | ** Diámetro de las anclas (mm) | *100KM C/1 .3 Gust # de Lum. | *120KM C/1.3 Gust # de Lum. | *140KM C/1.3 Gust # de Lum. | *160KM C/1.3 Gust # de Lum. |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | 82 | 128 | 279 | 9.5 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 4.5 | 78 | 30 | 279 | 9.5 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 5 | 74 | 132 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 5.5 | 70 | 134 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 6 | 80 | 150 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 6.5 | 77 | 153 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x750 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 7 | 82 | 164 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x750 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 7.5 | 79 | 167 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x750 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 8 | 77 | 170 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 8.5 | 82 | 181 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 9 | 79 | 184 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 9.5 | 76 | 187 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 10 | 85 | 202 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 10.5 | 82 | 205 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 11 | 79 | 208 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 11.5 | 76 | 211 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 12 | 86 | 226 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1500 | 4 | 4 | 3 | 2 |

* El tipo de luminaria que se consideró para el cálculo fue la OV 15 con un brazo de 1.8 mts. de 2" de diámetro.

** El cálculo fue considerado en un terreno semi firme.



Poste conico circular tipo Europeo

| Altura de la caña (mts.) | Diámetro De la corona (mm.) | Diámetro de la base (mm) | Lado de la placa base (mm) | Espesor de placa base (mm) | Distancia entre barrenos (mm) | Diámetro de las anclas (mm) | * 100KM C/1 .3 Gust # de Lum. | *120KM C/1.3 Gust # de Lum. | *140KM C/1.3 Gust # de Lum. | * 160KM C/1 .3 Gust # de Lum. |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 4 | 60 | 104 | 279 | 9.5 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 4.5 | 60 | 109.5 | 279 | 9.5 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 5 | 60 | 115 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 5.5 | 60 | 120.5 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 6 | 60 | 126 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 6.5 | 60 | 131.5 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x750 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 7 | 60 | 137 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x750 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 7.5 | 60 | 142.5 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x750 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 8 | 60 | 148 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 8.5 | 60 | 153.5 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 9 | 60 | 159 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 9.5 | 60 | 164.5 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 10 | 60 | 170 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 10.5 | 60 | 175.5 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 11 | 60 | 181 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 11.5 | 60 | 186.5 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 12 | 60 | 192 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1500 | 4 | 3 | 3 | 2 |

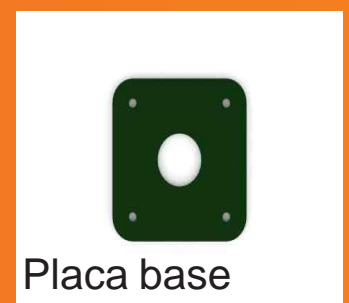
* El tipo de luminaria que se consideró para el cálculo fue la OV 15 con un brazo de 1.8 mts. de 2" de diámetro.

** El cálculo fue considerado en un terreno semi firme.

* Fabricado en acero A36 rolando en caliente cal 11



Aro de refuerzo



Placa base



Registro

Poste cónico circular latigo

Serie PCCL (Poste Conico Circular tipo latigo)

Poste cónico circular curvado con una conicidad de 3.55 mm. por cada 305 mm. con una altura que va de los 7 a los 12 metros, contamos con nuestra línea estándar y de ser necesario manejamos fabricaciones especiales a solicitud y con planos suministrados por el cliente

Especificaciones

Poste o caña : El poste está fabricado con lámina de acero A36 rolando en caliente calibre 11 con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia.

Placa base: La placa base está fabricada con acero A36 rolando en caliente con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia.

Aro de refuerzo: el aro de refuerzo, permite ampliar la resistencia al deterioro del poste por efectos ambientales y así brindarle mayor solidez.

Registro: El registro está fabricado con PTR de 3" x 5" calibre 11 con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia. Con una dimensión de 76mm por 127mm y la tapa de 80 mm por 131 mm.

Terminado: La fabricación de nuestro poste puede contar con cualquiera de los siguientes terminados

Negro sin pintura. (NE)

Pintado en primario anticorrosivo rojo óxido (RO)

Galvanizado por inmersión en caliente (GA)

Pintura requerida por cliente (No electrostática).



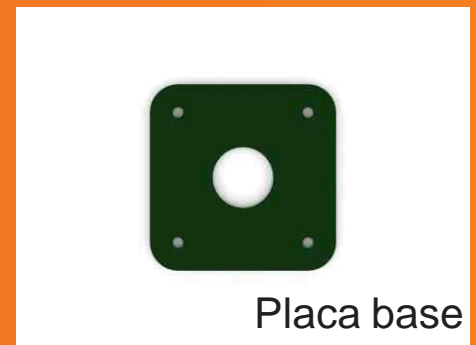
| Altura de la caña (mts.) | Diámetro De la corona (mm.) | Diámetro de la base (mm) | Lado de la placa base (mm) | Espesor de placa base (mm) | Distancia entre perforaciones (mm) | ** Diámetro de las anclas (mm) | * 100KM C/1.3 Gust # de Lum. | *120KM C/1.3 Gust # de Lum. | *140KM C/1.3 Gust # de Lum. | *160KM C/1.3 Gust # de Lum. |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 7 | 82 | 164 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x750 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 7.5 | 79 | 167 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x750 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 8 | 77 | 170 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 8.5 | 82 | 181 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 9 | 79 | 184 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 9.5 | 76 | 187 | 279 | 11.1 | 190 | 19 x1000 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 10 | 85 | 202 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 10.5 | 82 | 205 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 11 | 79 | 208 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 11.5 | 76 | 211 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1250 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 12 | 86 | 226 | 330 | 15.9 | 231 | 19 x1500 | 4 | 4 | 3 | 2 |

* El tipo de luminaria que se consideró para el cálculo fue la OV 15 con un brazo de 1.8 mts. de 2" de diámetro.

** El cálculo fue considerado en un terreno semi firme.



Aro de refuerzo



Placa base



Registro



Poste cónico cuadrado

Serie PCCU

Poste cónico cuadrado con una conicidad de 2.89 mm. por cada 305 mm. con una altura que va de los 4 a los 12 metros, tenemos nuestra línea estándar y de ser necesario manejamos fabricaciones especiales a solicitud y con planos suministrados por el cliente

Especificaciones generales

Poste o caña : El poste está fabricado con lámina de acero A36 rolando en caliente calibre 11 con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia.

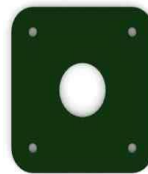
Placa base: La placa base está fabricada con acero A36 rolando en caliente con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia.

Aro de refuerzo: el aro de refuerzo, permite ampliar la resistencia al deterioro del poste por efectos ambientales y así brindarle mayor solidez.

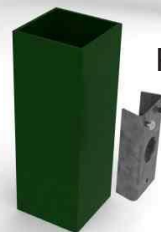
Registro: El registro está fabricado con PTR de 3" x 5" calibre 11 con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia. Con una dimensión de 76mm por 127mm y la tapa de 80 mm por 131mm.

Terminado: La fabricación de nuestro poste puede contar con cualquiera de los siguientes terminados
Negro sin pintura. (NE)
Pintado en primario anticorrosivo rojo óxido (RO)
Galvanizado por inmersión en caliente (GA)
Pintura requerida por cliente (No electrostática).

Placa base



Percha



Registro



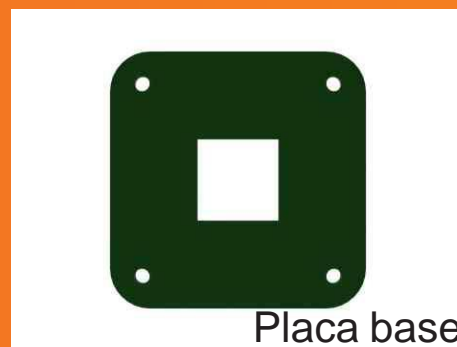
| Altura de la caña (mts.) | Diámetro De la corona (mm.) | Diámetro de labase (mm) | Lado de la placa base (mm) | Espesor de placabase (mm) | Distancia entre perforaciones (mm) | ** Diámetro de las anclas (mm) | *100KM C/1.3 Gust # de Lum. | *120KM C/1.3 Gust # de Lum. | *140KM C/1.3 Gust # de Lum. | *160KM C/1.3 Gust # de Lum. |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | 62 | 100 | 280 | 9.5 | 210 | 19 x 500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 4.5 | 60 | 102 | 280 | 9.5 | 210 | 19 x 500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 5 | 56 | 104 | 280 | 11.1 | 210 | 19 x 500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 5.5 | 64 | 116 | 280 | 11.1 | 210 | 19 x 500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 6 | 62 | 119 | 280 | 11.1 | 210 | 19 x 500 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 6.5 | 66 | 128 | 280 | 11.1 | 210 | 19 x 750 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 7 | 64 | 130 | 320 | 11.1 | 240 | 19 x 750 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 7.5 | 62 | 133 | 320 | 11.1 | 240 | 19 x 750 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 8 | 66 | 142 | 320 | 11.1 | 240 | 19 x 1000 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 8.5 | 64 | 144 | 320 | 11.1 | 240 | 19 x 1000 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 9 | 61 | 164 | 320 | 11.1 | 240 | 19 x 1000 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 9.5 | 68 | 158 | 320 | 11.1 | 240 | 19 x 1000 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 10 | 66 | 161 | 350 | 15.9 | 280 | 19 x 1250 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 10.5 | 64 | 163 | 350 | 15.9 | 280 | 19 x 1250 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 11 | 61 | 165 | 350 | 15.9 | 280 | 19 x 1250 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 11.5 | 69 | 178 | 350 | 15.9 | 280 | 19 x 1250 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 12 | 80 | 194 | 350 | 15.9 | 280 | 19 x 1500 | 4 | 4 | 3 | 2 |

* El tipo de luminaria que se consideró para el cálculo fue la OV 15 con un brazo de 1.8 mts. de 2" de diámetro.

** El cálculo fue considerado en un terreno semi firme.



Aro de refuerzo



Placa base



Registro



Poste recto circular

Serie PRC

Poste recto circular con una altura que varía de los 3 M hasta 6 M

Especificaciones

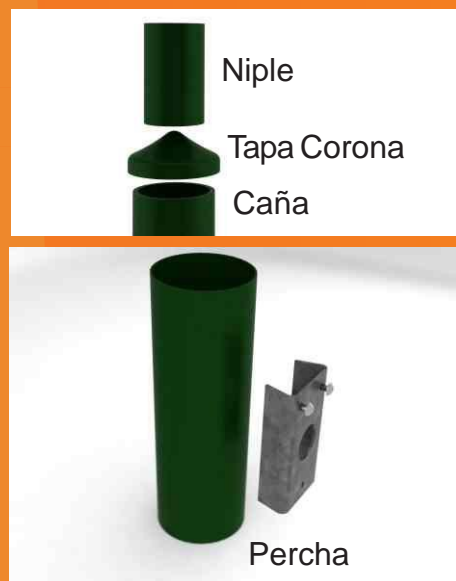
Poste o caña : El poste está fabricado con tubo de acero A36 cedula 30 o 40 con 42,000 lbs./pulgada² de resistencia. En 3" o 4" de diametro segun necesidad.

Placa base: La placa base está fabricada con acero A36 rolando en caliente con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia.

Registro: El registro está fabricado con PTR de 2" x 4" calibre 11 con 36,000 lbs./pulgada² de resistencia. Con una dimensión de 51 mm por 120mm.

Terminado: La fabricación de nuestro poste puede contar con cualquiera de los siguientes terminados

- Negro sin pintura. (NE)
- Pintado en primario anticorrosivo rojo óxido (RO)
- Galvanizado por inmersión en caliente (GA)
- Pintura requerida por cliente (No electrostática).

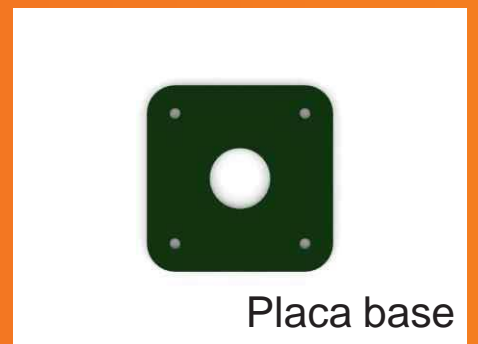
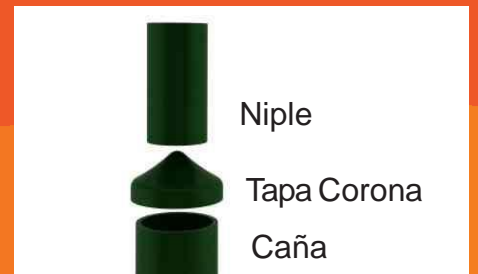


| Altura de la caña (mts.) | Diámetro De la corona (mm.) | Diámetro de la base (mm) | Lado de la placa base (mm) | Espesor de placa base (mm) | Distancia entre perforaciones (mm) | ** Diámetro de las anclas (mm) | * 100KM C/1.3 Gust # de Lum. | *120KM C/1.3 Gust # de Lum. | *140KM C/1.3 Gust # de Lum. | * 160KM C/1.3 Gust # de Lum. |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 3 | 76 | 76 | 254 | 11.1 | 190 | 19x500 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 3.5 | 76 | 76 | 254 | 11.1 | 190 | 19x500 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | 76 | 76 | 254 | 11.1 | 190 | 19x500 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 4.5 | 76 | 76 | 254 | 11.1 | 190 | 19x500 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 5 | 76 | 76 | 254 | 11.1 | 190 | 19x500 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 5.5 | 76 | 76 | 254 | 11.1 | 190 | 19x750 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 6 | 76 | 76 | 254 | 11.1 | 190 | 19x750 | 2 | 2 | 2 | 2 |

* El tipo de luminaria que se consideró para el cálculo fue la OV 15 con un brazo de 1.8 mts. de 2" de diámetro.

** Para este cálculo se considero un tubo de cedula 30 de 2" de diámetro.

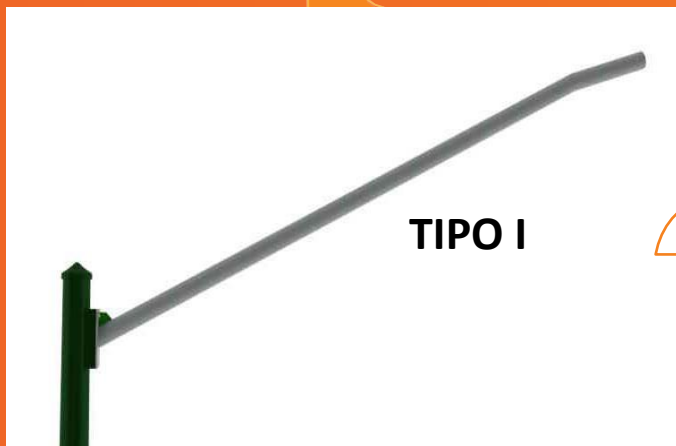
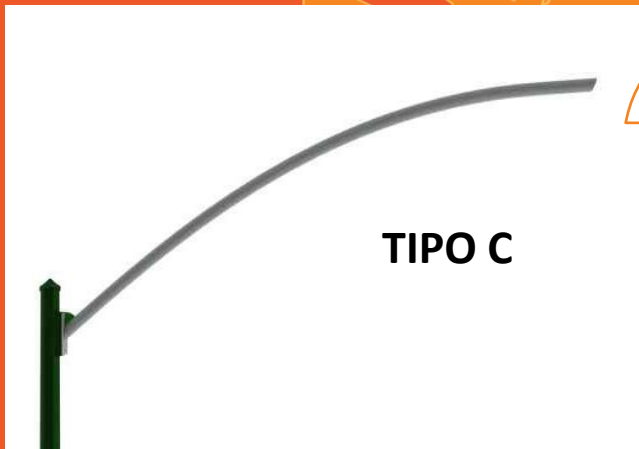
*** El cálculo fue considerado en un terreno semi firme



Brazos para luminario

Tipo “C” y tipo “I”

Nuestros brazos cuentan con la contrapercha ideal para nuestros postes, para su mayor durabilidad y solidez



Brazos tipo "C" y tipo "I"

| LONGITUD METROS | DIAMETRO EN PULGADAS | DISPONIBILIDAD | |
|-----------------|----------------------|----------------|-----------|
| | | CEDULA 30 | CEDULA 40 |
| 0.70 | 1.25 / 1.50 / 2 | SI | SI |
| 0.90 | 1.25 / 1.50 / 2 | SI | SI |
| 1.20 | 1.25 / 1.50 / 2 | SI | SI |
| 1.50 | 1.25 / 1.50 / 2 | SI | SI |
| 1.80 | 1.25 / 1.50 / 2 | SI | SI |
| 2.00 | 1.25 / 1.50 / 2 | SI | SI |
| 2.40 | 1.25 / 1.50 / 2 | SI | SI |
| 2.60 | 1.25 / 1.50 / 2 | SI | SI |
| 3.00 | 1.25 / 1.50 / 2 | SI | SI |

Los brazos tipo "C" y tipo "I" están fabricados con tubo de acero A36 de alta resistencia en cedula 30 o 40 según sus necesidades
*Terminado: Igual que los postes.

Anclas

| DIAMETRO PULGADAS | LONGITUD METROS | PIEZAS | RECOMENDADA PARA POSTE DE |
|-------------------|-----------------|--------|---------------------------|
| | 0.5 | 4 | 4 A 6 MTS. |
| | 0.75 | 4 | 6.5 A 7.5 MTS. |
| 3/4" | 1 | 4 | 8 A 10 MTS. |
| | 1.25 | 4 | 10 A 11 MTS |
| | 1.5 | 4 | 12 MTS. |

TAMBIEN TENEMOS ANCLAS EN 5/8", 1", 1 1/4, 1 1/2 Y DIFERENTES LARGOS

Fabricada en acero A36

Se pueden fabricar en la medida que el cliente lo requiera ,en base a su requerimiento

*Terminado: la fabricación de las anclas puede contar con los siguientes terminados.

-Negro.

-Galvanizado por inmersión en caliente.



Brazos para luminaria Tipo "U"

| TIPO | RECOMENDADO PARA |
|------|--------------------|
| U | 2 LUMINARIAS A 45o |
| U1 | 2 LUMINARIAS RECTA |
| U2 | 4 LUMINARIAS A 45o |
| U3 | 3 LUMINARIAS RECTA |
| U4 | 4 LUMINARIAS RECTA |
| U6 | 6 LUMINARIAS |

Fabricados en acero A36

*Terminado: Igual que los postes.



Brazos para luminaria tipo “E”



| TIPO | RECOMENDADO PARA |
|------|------------------------|
| E1 | UNA LUMINARIA RECTA |
| E2 | 2 LUMINARIAS RECTAS |
| E3 | 3 LUMINARIAS RECTAS |
| E4 | 4 LUMINARIAS ENCRUZ |
| E5 | 4 LUMINARIAS EN CUADRO |
| E6 | 4 LUMINARIAS RECTA |

Fabricados en acero A36

*Terminado: Igual que los postes.



E2



E3



E4

CORPORATIVO GUADALAJARA

Ant. Camino a la Capilla N0. 1980
Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.
CONM. (33) 3668-6300 Y (33) 3001-8900

MONCLOVA

Calle POLESA N0. 903
Libramiento Carlos Salinas de Gortari
Km 18.5 Frontera Coahuila
Tel. 01 (866) 6490200

HOUSTON

2427 Kelly Lane,
Houston Texas 77066,
USA
Tel. +1 (281) 444-8277

MÉXICO

Balboa N0.918 Col.Portales
Tel. 01 (33) 36686300
(33) 3001-8900
México D.F. C.P. 03300



grupopolesa.com.mx

01-800-9765-372