

# MANUAL DE MOBILIARIO URBANO

# ALCORQUE

## DEFINICIÓN

TAZA DE PLANTACIÓN PARA ÁRBOLES Y ARBUSTOS EN SUPERFICIES PAVIMENTADAS, SU OBJETIVO ES CUIDAR EL ÁRBOL, PERMITIR SU RIEGO Y MANTENER LA CONTINUIDAD DEL PAVIMENTO EN LA ZONA QUE SE EMPLACE.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBE SER RESISTENTE AL PASO PEATONAL
- LA ABERTURA CENTRAL DE LA TAPA DEBE SER LO SUFICIENTEMENTE AMPLIA PARA NO ESTRANGULAR EL TRONCO DEL ÁRBOL AL CRECER.
- DEBE PERMITIR FÁCIL LIMPIEZA DEL SUELO Y LA AIREACIÓN.
- DURABLE EN EL TIEMPO

## UBICACIÓN

SU UBICACIÓN SERÁ EN TODAS LAS ACERAS Y ESPACIOS PÚBLICOS DE LA COMUNA CUYO ANCHO PERMITA LA INSTALACIÓN DE ALCORQUES

## ALCORQUE TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS ALCORQUE TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL PERMEABLE, PERMITE LA HUMECTACIÓN DE LAS RAICES Y REDUCE LA EVAPORACIÓN. IGUALA LA SUPERFICIE DEL ALCORQUE CON LA DEL PAVIMENTO, ELIMINANDO ASÍ BARRERAS ARQUITECTÓNICAS.

MEJORA EL ASPECTO DECORATIVO YA QUE IMPIDE LA ACUMULACIÓN DE RESIDUOS QUE CON OTROS SISTEMAS SE SUELEN DAR.

### DIMENSIONES

SEGÚN DISEÑO SE SOLICITA EN M2





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

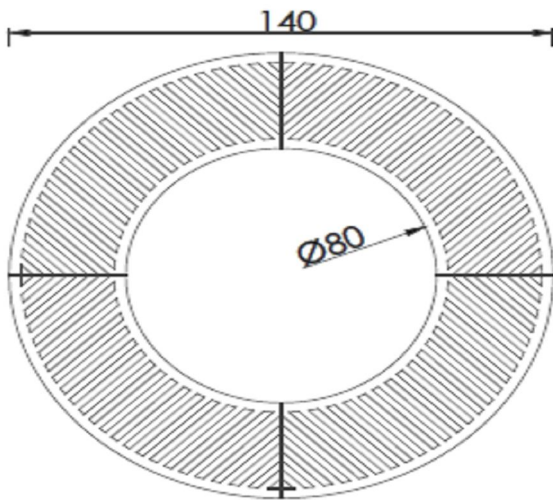
MATERIAL: HORMIGÓN VISTO-HORMIGÓN GRANÍTICO; ESTRUCTURA: MARCO ARMADO, CUATRO PIEZAS, TAPAS ARMADAS- DOS PIEZAS; COLOR: GRIS, GRIS MARA

PESO MARCO 140 KG APROX.

### DIMENSIONES

1,20X1,20 MTS





Vanghar AA04  $\varnothing 140 \times 8h$  205 kg

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FABRICADO EN HORMIGÓN GRANÍTICO DE COLOR GRIS PERLA, PIGMENTADA EN MASA, DE CALIDAD H-30, CON ARMADURA METÁLICA ACORDE A LAS SOLICITACIONES DEL PRODUCTO QUE IMPIDAN LA APARICIÓN DE TRIZADURAS O GRIETAS, SU ESTRUCTURA ESTÁ COMPUESTA POR 4 MÓDULOS O TAPAS

LAS TAPAS TIENEN COMO DISEÑO EN SU SUPERFICIE UNA TRAMA EN BAJO RELIEVE, SEGÚN MODELO. LA TERMINACIÓN SUPERFICIAL SERÁ PULIDA CALIDAD #300, LIBRE DE POROSIDAD. PESO 205 KG

### DIMENSIONES

1,40 x 1,40 MTS

# ESCAÑO

## DEFINICIÓN

MOBILIARIO URBANO QUE PERMITE LA PERMANENCIA EN ESPACIOS PÚBLICO, SU OBJETIVO ES OFRECER EL DESCANSO Y CONTEMPLACIÓN A LOS PEATONES FOMENTANDO LA ESTANCIA EN EL ESPACIO PÚBLICO.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

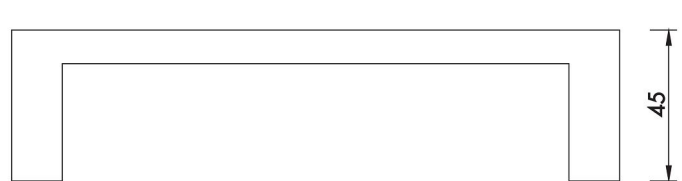
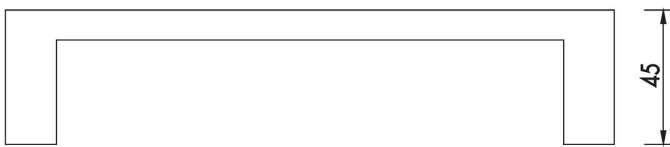
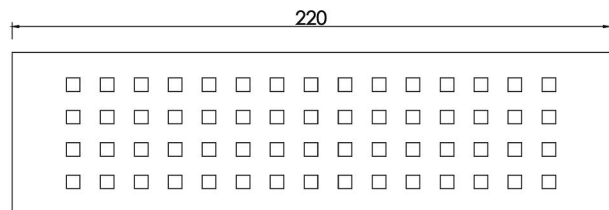
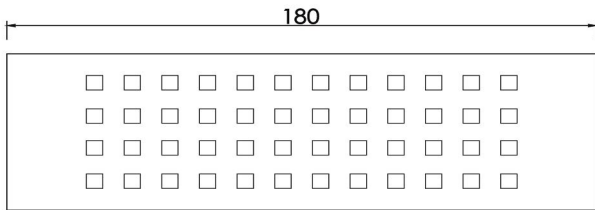
- SU MATERIALIDAD DEBE SER RESISTENTE Y DURABLE AL USO UNIVERSAL DEL TRANSEÚNTE Y A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- DEBE SER DE FÁCIL MANTENCIÓN Y REPARACIÓN.
- DEBE SER ERGONOMÉTRICO EN SUS TERMINACIONES PARA QUE LAS ARISTAS DE SU DISEÑO NO GENEREN INCOMODIDAD AL USUARIO
- EL DISEÑO DEBE PERMITIR EL ESCURRIMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES.

## UBICACIÓN

SE SITUARÁN EN LOS SECTORES QUE CUENTEN CON GRAN FLUJO PEATONAL Y ZONAS QUE AMERITEN LA PERMANENCIA PARA LA CONTEMPLACIÓN, ASÍ SEAN SECTORES DE EXCLUSIVA CIRCULACIÓN Y LOS QUE SE CARACTERICEN POR CORRESPONDER A PARQUES, PLAZAS U OTROS, COLOCADOS DE MANERA TAL QUE NO ENTORPEZCAN EL TRÁNSITO.

## ESCAÑO TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS ESCAÑOS TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA



180x54x45h 370kg

220x60x45h 520kg

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

FABRICADA EN HORMIGÓN GRANÍTICO DE COLOR GRIS PERLA, PIGMENTADA EN MASA, DE CALIDAD H-30, CON ARMADURA METÁLICA ACORDE A LAS SOLICITACIONES DEL PRODUCTO QUE IMPIDAN LA APARICIÓN DE TRIZADURAS O GRIETAS, SU ESTRUCTURA ES MONOLÍTICA

LA TERMINACIÓN SUPERFICIAL SERÁ PULIDA CALIDAD #300, LIBRE DE POROSIDAD LLEVARÁ UNA APLICACIÓN DE SELLO ANTIGRAFITTI, DE COLOR TRANSPARENTE, QUE NO CAMBIE LA APARIENCIA NATURAL DEL MATERIAL. PESO 505 KG. APROX

**DIMENCIONES**

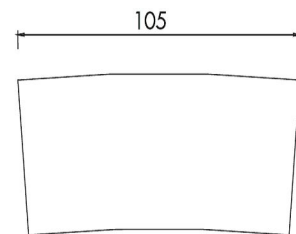
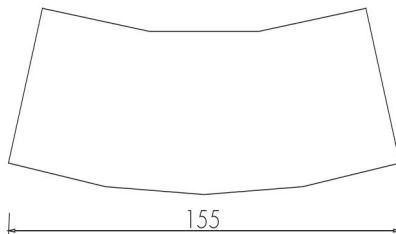
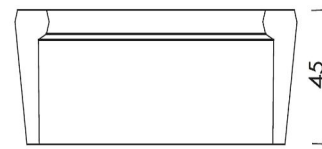
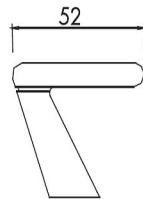
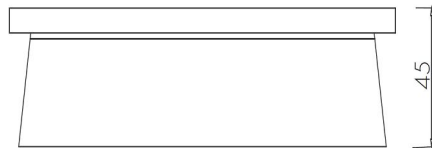
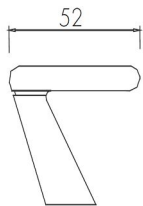
2,20 X 0,60 X 0,45 MTS





155x52x45h 350kg

105x52x45h 270kg



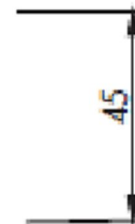
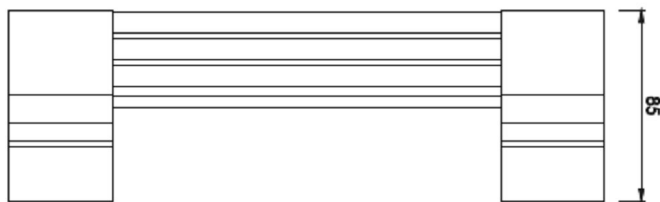
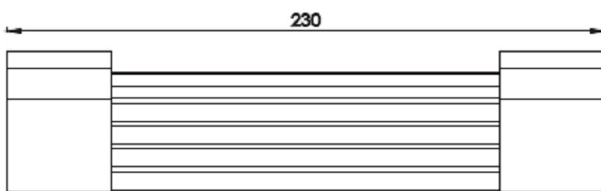
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FABRICADA EN HORMIGÓN GRANÍTICO DE COLOR GRIS PERLA, PIGMENTADA EN MASA, DE CALIDAD H-30, CON ARMADURA METÁLICA ACORDE A LAS SOLICITACIONES DEL PRODUCTO QUE IMPIDAN LA APARICIÓN DE TRIZADURAS O GRIETAS, SU ESTRUCTURA ES MONOLÍTICA

LA TERMINACIÓN SUPERFICIAL SERÁ PULIDA CALIDAD #300, LIBRE DE POROSIDAD. PESO DESDE 270 KG A 350 DEPENDIENDO DE LAS DIMENSIONES.

### DIMENSIONES

1,05 X 0,52 X 0,45 MTS O 1,10 X 0,52 X 0,45 MTS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FABRICADO EN HORMIGÓN GRANÍTICO DE COLOR GRIS PERLA, PIGMENTADO EN MASA, DE CALIDAD H-30, CON ARMADURA METÁLICA ACORDE A LAS SOLICITACIONES DEL PRODUCTO QUE IMPIDAN LA APARICIÓN DE TRIZADURAS O GRIETAS. COMPUESTO POR 3 ELEMENTOS : DOS BASES DE HORMIGÓN,

CUAL POSEE UNA CUBIERTA DE MADERA DE COIGUE O ROBLE, COMPUESTO POR . LA MADERA DEBERÁ CONTAR CON LA APLICACIÓN DE 3 MANOS DE SELLO PROTECTOR DE MADERA DEL TIPO PORO ABIERTO DE COLOR NOGAL. TABLAS PESO 400 KG

### DIMENCIONES

2,30 X 0,55 X 0,85 MTS

# ESTACIONAMIENTO DE BICICLETA

## DEFINICIÓN

ESTRUCTURA PARA LA UBICACIÓN DE BICICLETAS EN DESUSO, CONSTITUIDO POR ELEMENTOS QUE PERMITEN EL AMARRE DEL ÉSTAS.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- EL SISTEMA DE AMARRE DEBE GARANTIZAR LA FIJACIÓN DE LAS UNIDADES.
- DEBE SER APTO PARA LA GAMA DE DISEÑOS DE BICICLETAS.
- DEBE SER RESISTENTE Y DURABLE EN SU EMPOTRAMIENTO, PARA EVITAR LA SUSTRACCIÓN TANTO DE ÉSTA COMO DE LAS BICICLETAS.
- SUS DIMENSIONES DEBEN PERMITIR LA CORRECTA ACOGIDA DE LAS BICICLETAS SIN CAUSAR EL DETERIORO DE ÉSTAS POR LA ESTRECHEZ DEL DISEÑO.

## UBICACIÓN

SE ENCONTRARÁN ADHERIDAS A LAS ZONAS QUE EXISTA LA DEMANDA DE DESTINO DE CICLISTAS Y EN ZONAS QUE SE ESTIME PERTINENTE DADO LOS FLUJOS, SIEMPRE Y CUANDO NO ENTORPEZCAN LA CIRCULACIÓN PEATONAL.

## ESTACIONAMIENTO BICICLETA TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS ESTACIONAMIENTOS DE BICICLETAS TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA







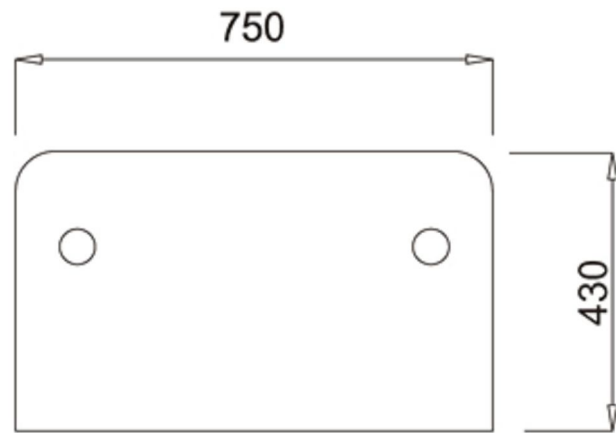
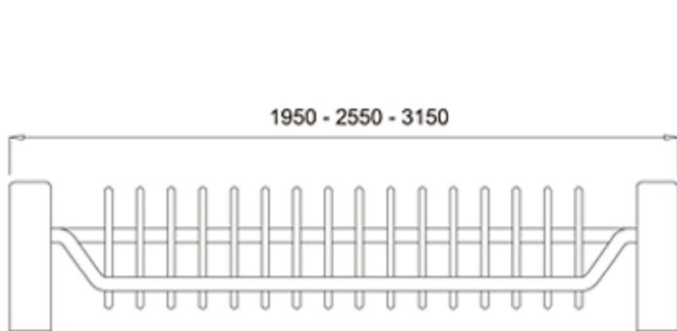
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HORMIGÓN VISTO ARMADO - HORMIGÓN GRANITICO, BICICLETERO ACERO INOXIDABLE; COLOR GRIS/GRIS MARA;  
TERMINACIONES LISO/LISO PULIDO; INCLUYE SELLO ANTIGRAFFIT MATE TRANSPARENTE

1360KG

### DIMENSIONES

6,0 X 0,50 X 0,45 MTS

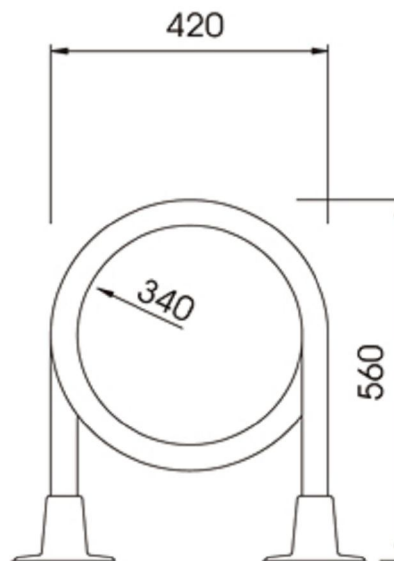
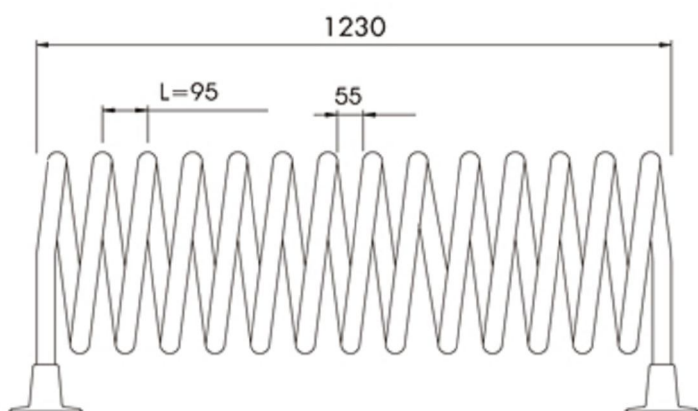
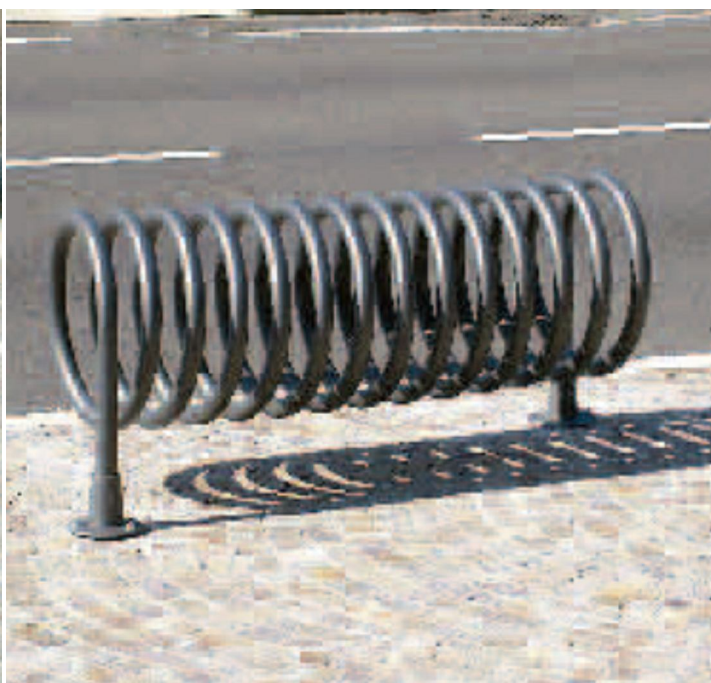


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EL PORTABICICLETAS BICIBLOCK SE CONSTRUYE A PARTIR DE UN MARCO DE Ø 40X2 MM DE ACERO EN FORMA DE TUBO CON UNA ESTRUCTURA DE SUJECCIÓN DE LA RUEDA EN FORMA DE Ø 25X1.5MM DE ACERO TUBULAR, SOLDADA AL BASTIDOR, CON ACCESORIOS DE PREFABRICADOS DE ALUMINIO BASES DE HORMIGÓN CON CHORRO DE ARENA, CADA UNO 750X430X120MM MEDICIÓN. TODO EL METAL PARTES ESTÁN GALVANIZADOS Y CON RECUBRIMIENTO EN POLVO DE POLIÉSTER

### DIMENCIONES

TRES VERSIONES PARA SOSTENER 5, 7 Ó 9 BICICLETAS, LONGITUD: 1950, 2550 Y 3150MM DE LARGO, RESPECTIVAMENT



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EL ESTANTE DE LA BICI RESET ESTÁ CONSTRUIDO A PARTIR DE UNA ESTRUCTURA EN ESPIRAL, HECHA DE Ø 40X2MM, ACERO GALVANIZADO TUBO, QUE DESCANSA EN EL SUELO CON LOS DOS PIES DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, TODOS RECUBIERTOS DE POLVO DE POLIÉSTER.

PESO 35 KG

### DIMENSIONES

0,42 X 1,230 X 0,56 MTS



# LUMINARIA PEATONAL

## DEFINICIÓN

SISTEMA DE ALUMBRADO QUE PERMITE LA ILUMINACIÓN ARTIFICIAL LA CIRCULACIÓN PEATONAL.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBERÁN CONTAR CON ALTURA SUFICIENTE PARA EVITAR EL DETERIORO.
- DEBERÁN SER DE FÁCIL EMPLEABILIDAD PARA SU MANTENCIÓN Y REPARACIÓN.
- DEBE SER RESISTENTE Y DURABLE A AGENTES EXTERNOS Y CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- DEBEN ASEGURAR LA CAPACIDAD LUMÍNICA PARA EL TRÁNSITO PEATONAL.

## UBICACIÓN

SU UBICACIÓN SERÁ EN TODAS LAS ACERAS Y ESPACIOS PÚBLICOS DE LA COMUNA QUE ASÍ LAS REQUIERAN, MANTENIENDO UN DISTANCIAMIENTO MÍNIMO DE 50CMS DESDE LA CUNETETA, ADEMÁS DE EMPLAZARSE DE MANERA ORDENADA SOBRE UN EJE LINEAL VIRTUAL EN EL CASO DE ACERAS, GENERANDO UNA PERSPECTIVA REGULAR Y DEFINICIÓN COMO SECCIÓN DE CIRCULACIÓN PEATONAL.

## LUMINARIA PEATONAL TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LAS LUMINARIAS PEATONALES TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA





COLUMNA DE SECCIÓN CIRCULAR



COLUMNA DE SECC CUADRADA

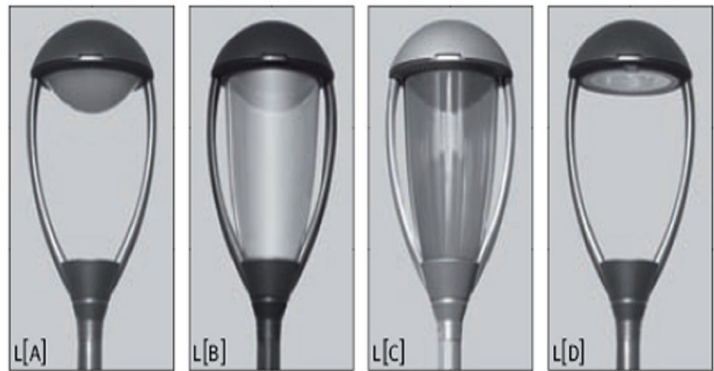
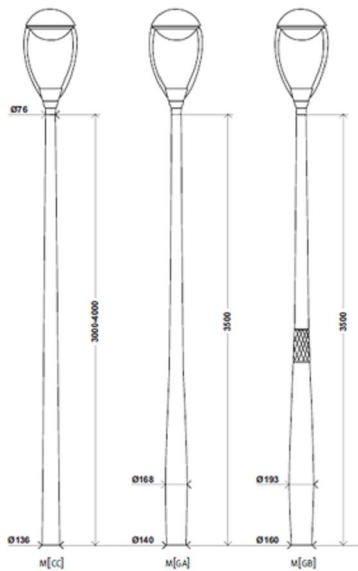


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LA COLUMNA PRESENTA UNA BASE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE. LA COLUMNA CENTRAL DE ACERO QUE REFUERZA TODA LA ESTRUCTURA DE SOPORTE ESTÁ RECUBIERTA DE UNA ENVOLTURA DE MADERA. LA ENVOLTURA DE MADERA, COMPUESTA POR SECCIONES DE KAMBALA ENCOLADAS

### DIMENSIONES

0,26 X 3,65 X 0,26 MTS



Una gama muy extensa

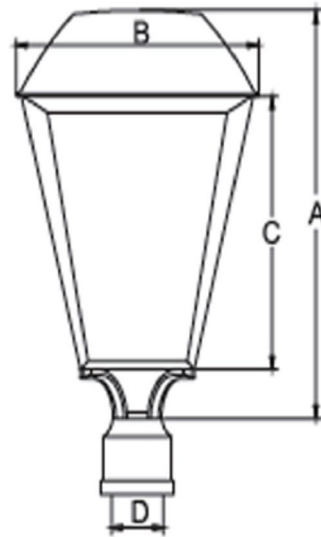
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOS MATERIALES UTILIZADOS SON DE GRAN CALIDAD: BASE, BRAZO Y CAPÓ DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO Y PROTECTORES DE METACRILATO O DE POLICARBONATO DE UN NUEVO GRAGO QUE PROTEGEN LA LUMINARIA DE LA ACCIÓN DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS.

## DIMENCIONES

0,13 x 3,50 x 0,13 mts





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUNDIDA EN ALUMINIO LIBRE DE COBRE, EN UNA SOLA PIEZA, CON MATERIALES ELÉCTRICOS DE PRIMERA CALIDAD Y UN REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA. LA LUMINARIA MISTRAL ESTÁ DISEÑADA PARA DISTINTAS ESPECIFICACIONES DE MONTAJE,

PUDIENDO SER ESPECIFICADA COMO CABEZAL DE POSTE, COLGANTE O ADOSADA A MURO. ADEMÁS, ESTÁ DISPONIBLE EN DOS TAMAÑOS, PARA SATISFACER DIFERENTES ESCALAS DE DISEÑO Y ALTURAS DE TRABAJO.

### DIMENSIONES

A: 770mm B:463mm C:441mm D: 60,89,114mm

# SEGREGADORES

## DEFINICIÓN

ELEMENTOS FÍSICOS DE DEMARCACIÓN VIRTUAL QUE EVITAN EL ACCESO DE VEHÍCULOS O IMPIDEN SU ESTACIONAMIENTO.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN SER RESISTENTES AL IMPACTO Y SUSTRACCIÓN Y SU ANCLAJE DEBE SER FUERTE, ADEMÁS DE DURABLES A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- DEBERÁN MANTENER UN DISTANCIAMIENTO SUFICIENTE PARA EVITAR EL ACCESO DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS.
- SU DISEÑO DEBE SER VISIBLE TANTO A PEATONES COMO CONDUCTORES ADEMÁS DE ERGONOMÉTRICOS, DE MANERA DE NO REPRESENTAR UN DAÑO AL TRANSEÚNTE.

## UBICACIÓN

SU UBICACIÓN SE UTILIZARÁ PARA DEMARCAR ESPACIOS PEATONALES O DONDE SE ESTIMEN CONVENIENTES PARA EVITAR EL PASO DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS, COMO EL FRENTE DE ESTACIONAMIENTOS, VEREDAS, VEREDONES, PLAZAS, PARQUES ETC.

## SEGREGADORES TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS SEGREGADORES TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

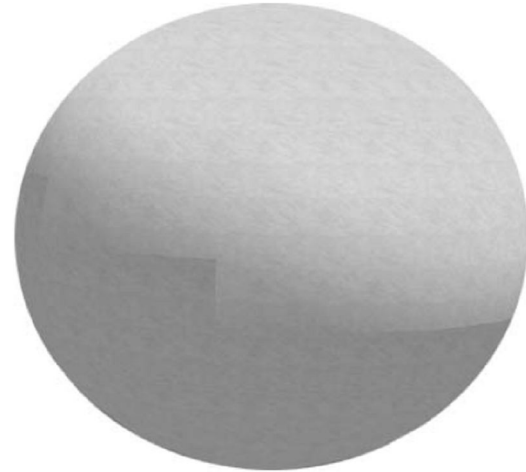
MATERIAL DE HORMIGÓN GRANITO; ESTRUCTURA MONOLÍTICO ARMADO; COLOR: GRIS MARA, BLANCO CAPRI, CON TERMINACIONES PULIDA/DECAPADO/VISTO

PESO: 135 KG APROX.

### DIMENSIONES

R:40 X 0,45 MTS





ø120 2.180kg

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FABRICADO EN HORMIGÓN GRANÍTICO DE COLOR GRIS PERLA, PIGMENTADO EN MASA, DE CALIDAD H-30, CON ARMADURA METÁLICA ACORDE A LAS SOLICITACIONES DEL PRODUCTO QUE IMPIDAN LA APARICIÓN DE TRIZADURAS O GRIETAS, SU ESTRUCTURA ES MONOLÍTICA.

LLEVARÁ UNA APLICACIÓN DE SELLO ANTIGRAFITTI, DE COLOR TRANSPARENTE, QUE NO CAMBIE LA APARIENCIA NATURAL DEL MATERIAL.

### DIMENSIONES

R:40, R:50, R:60, R:120



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FABRICADO EN HORMIGÓN GRANÍTICO DE COLOR GRIS PERLA, PIGMENTADO EN MASA, DE CALIDAD H-30, CON ARMADURA METÁLICA ACORDE A LAS SOLICITACIONES DEL PRODUCTO QUE IMPIDAN LA APARICIÓN DE TRIZADURAS O GRIETAS, SU ESTRUCTURA ES MONOLÍTICA.

LLEVARÁ UNA APLICACIÓN DE SELLO ANTIGRAFITI, DE COLOR TRANSPARENTE, QUE NO CAMBIE LA APARIENCIA NATURAL DEL MATERIAL.

### DIMENSIONES

# ANTENAS

## DEFINICIÓN

UNIDADES QUE CONFORMAN UN CONJUNTO DE ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EMITIR O RECIBIR SEÑALES DE RADIO, TELEVISIÓN, TELEFONÍA CELULAR O PERSONAL Y CUALQUIER OTRA ONDA O SEÑAL DÉBIL

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN CON LA ALTURA PERMITIDA SEGÚN LA LEY GENERAL DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN ART. 116.
- DEBERÁN PREFERENTEMENTE CORRESPONDER A LOS DISEÑOS SEÑALADOS EN LA ORDENANZA MUNICIPAL DE ANTENAS RESPECTIVA, SIN PERJUICIO DE LOS INDICADOS EN CATÁLOGO MINVU.
- LAS INSTALACIONES ASOCIADAS A LA TORRE DE ANTENAS, NO DEBERÁN ENTORPECER O REPRESENTAR PELIGRO PARA EL TRÁNSITO DE PEATONES.

## UBICACIÓN

SU UBICACIÓN PODRÁ SER EN PREDIOS PRIVADOS REGULADOS POR LA LEY GENERAL DE URBANISMO Y CONSTRUCCIONES O EN BIENES NACIONALES DE USO PÚBLICO O MUNICIPALES REGULADOS POR LA ORDENANZA MUNICIPAL DE ANTENAS RESPECTIVA.

## ANTENAS TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LAS ANTENAS TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA







### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTA ANTENA MINIMIZA EL IMPACTO A NIVEL VISUAL Y URBANO, A TRAVÉS DE LA ESBELTEZ Y LOS MÍNIMOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES NECESARIO. POR SUS CARACTERISTICAS FORMALES Y TÉCNICAS, PUEDE ALCANZAR VARIADAS ALTURAS

SE ADECUA POSITIVAMENTE AL ENTORNO CONSTRUIDO, SE PUEDE INCORPORAR EN ZONAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES Y TAMBIEN ESPACIOS PÚBLICOS

### DIMENCIONES

ALTURA: 12 A 30 MTS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

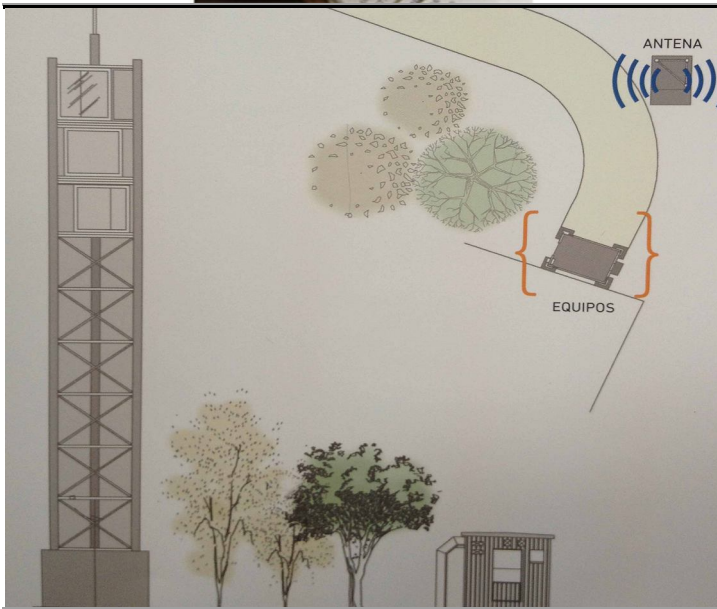
UNA TIPOLOGÍA QUE SE INSERTA VISUALMENTE DE MANERA ADECUADA EN SECTORES RESIDENCIALES, COMERCIALES, EN ESPACIOS PÚBLICOS DE ÁREAS VERDES. EL COLOR DEL POSTE Y RADOMO SON FUNDAMENTALES PARA UNA BUENA INSERCIÓN VISUAL EN EL ENTORNO URBANO

LOS EQUIPOS PUEDEN SER UBICADOS EN LA BASE Y A METROS DE LA ESTRUCTURA.

### DIMENSIONES

ALTURA: DE 12 A 30 MTS





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EL CAMPANARIO CUENTA CON UNA ESTRUCTURA INTERIOR QUE PERMITE EL ACCESO INTERIOR POR LA TORRE HASTA LLEGAR AL MODULO SUPERIOR DONDE SE UBICA LA ANTENA.

LOS EQUIPOS SE PUEDEN SITUAR A POCOS METROS DENTRO DE LA PROPIEDAD, EN UN CONTENEDOR PANELIZADO

### DIMENCIONES

ALTURA DE 18 A 30 M



# BEBEDEROS

## DEFINICIÓN

ESTRUCTURAS QUE SUMINISTRAN AGUA POTABLE PARA EL CONSUMO DEL USUARIO SEGÚN UN CIRCUITO DEPORTIVO.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN SER RESISTENTES Y DURABLES AL USO Y CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- DEBERÁN SER DE FÁCIL EMPLEABILIDAD TANTO PARA EL USUARIO COMO PARA SU MANTENCIÓN Y REPARACIÓN.
- DEBE CONTAR CON UN DISEÑO ERGONOMÉTRICO QUE NO REPRESENTE UN PELIGRO PARA EL USUARIO.

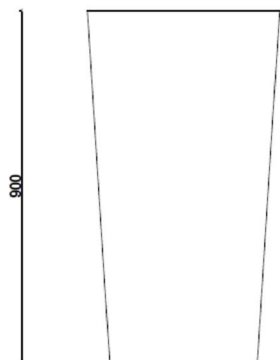
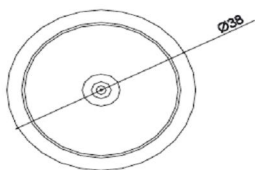
## UBICACIÓN

SE SITUARÁN EN PARQUES Y/O PLAZAS Y COMO PARTE DE CIRCUITOS DEPORTIVOS, EN CORRECTA VISUALIZACIÓN DE LOS USUARIOS Y ADHERIDOS A LAS ACTIVIDADES RESPECTIVAS.

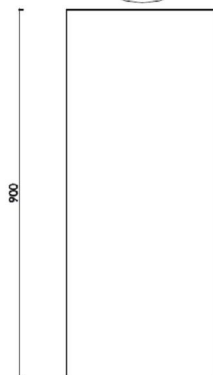
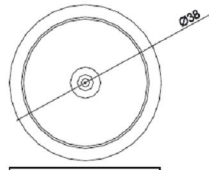
## BEBEDEROS TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS BEBEDEROS TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA

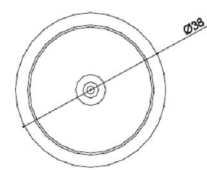




ø38x90h 150kg



ø38x90h 150kg



ø38x65h

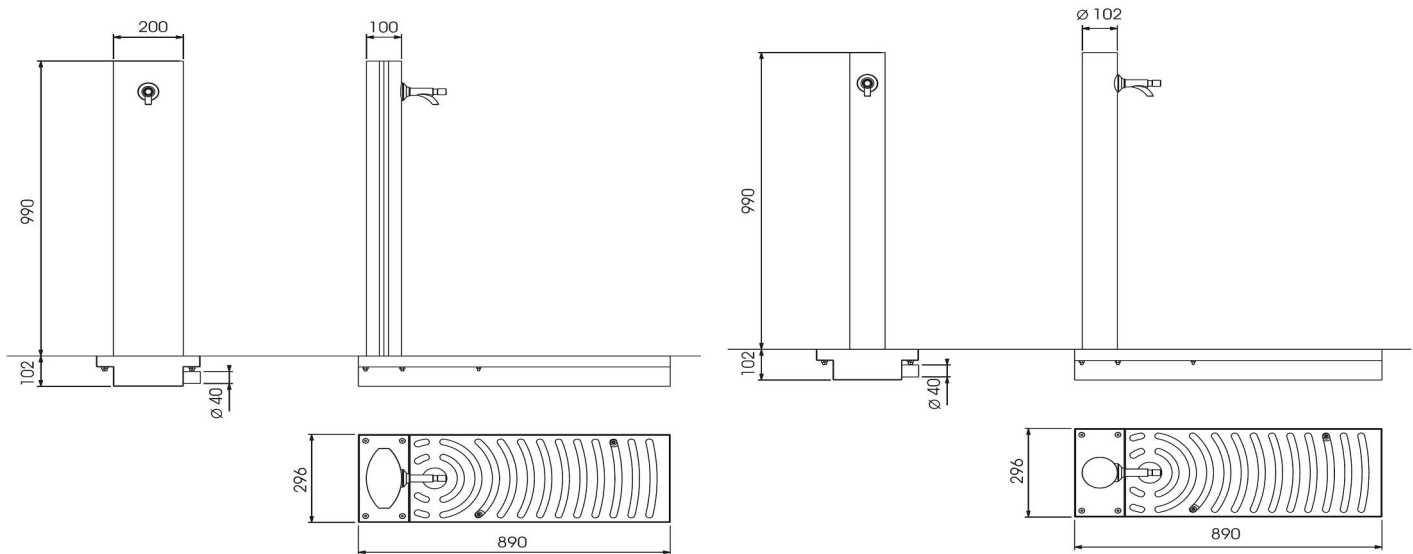
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FABRICADA EN HORMIGÓN GRANÍTICO DE COLOR GRIS PERLA, PIGMENTADO EN MASA, DE CALIDAD H-30, CON ARMADURA METÁLICA ACORDE A LAS SOLICITACIONES DEL PRODUCTO QUE IMPIDAN LA APARICIÓN DE TRIZADURAS O GRIETAS, SU ESTRUCTURA ES MONOLÍTICA.

POSEE UNA VÁLVULA TEMPORIZADA ACCIONADA POR PEDAL, Y UNA VÁLVULA REGULADORA DE FLUJO, QUE MANEJA LA ALTURA DE AGUA CON RESPECTO A LA PRESIÓN EXISTENTE EN LA RED Y PUNTO DE INSTALACIÓN. LA CUBETA Y BOQUILLA SURTIDORA DE AGUA SERÁ EN ACERO INOXIDABLE

### DIMENSIONES

R: 38 X 90 , 38X 65



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SE CONSTRUYEN A PARTIR DE UN TUBULAR ESTRUCTURA DE ACERO, GALVANIZADO Y RECUBIERTO DE POLVO DE POLIÉSTER, TAPA DE CIERRE SUPERIOR EN CHAPA DE ACERO. EL GRIFO DE LATÓN NIQUELADO ES UN PRESIONANDO EL BOTÓN,

BASE DE LA CUENCA, EN FORMA DE POLVO GALVANIZADA Y DEL POLIESTER CALIENTE ACERO CON RECUBRIMIENTO

### DIMENCIONES

ALTURA: 990 MM 200 Y 100MM





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HACERO INOXIDABLE AISI 316, VASO DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO - BASE DE HORMIGÓN ARMADO COLOR GRIS O BELGE; DECAPADO E HIDROFUGADO; PULSADOR TEMPORIZADO CROMADO; INCORPORA LLAVE DE PASO Y SIFÓN; EMPOTRADO

PESO APROXIMADO 400KG

### DIMENCIONES

# CIERROS DE PASAJE

## DEFINICIÓN

ELEMENTOS FÍSICOS QUE CONTROLAN EL INGRESO DE PERSONAS AJENAS A QUIENES HABITAN AL INTERIOR DE UN PASAJE.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN SER RESISTENTES AL IMPACTO Y SUSTRACCIÓN, ADEMÁS DE DURABLES A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- NO REPRESENTARÁN OBSTÁCULO EN SU USO AL TRÁNSITO PEATONAL.
- SU DISEÑO NO DEBE REPRESENTAR UN PELIGRO A LOS USUARIOS, COMO ARISTAS O ARISTAS CON FILO.

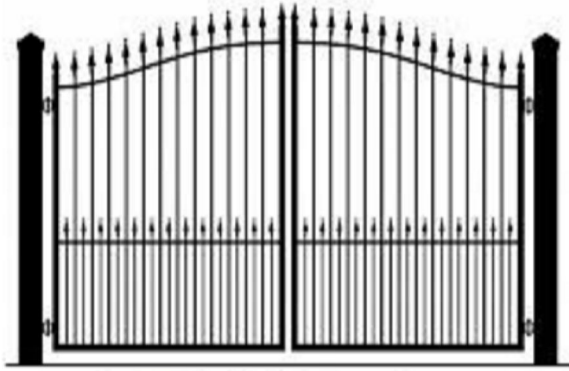
## UBICACIÓN

SU UBICACIÓN SERÁ EN LA ENTRADA DE PASAJES QUE CUENTEN CON EL PERMISO CORRESPONDIENTE PARA SU INSTALACIÓN.

## CIERROS DE PASAJE TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS CIERROS DE PASAJE TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA





Automatización de Portones y Accesos



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## DIMENSIONES



# VALLAS PEATONALES

## DEFINICIÓN

ELEMENTOS FÍSICOS PARA LA CONTENCIÓN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTRICTOS DE LA CIRCULACIÓN PEATONAL, QUE EVITAN EL PASO DE LOS USUARIOS A LA CALLE.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN SER RESISTENTES AL IMPACTO Y SUSTRACCIÓN Y SU ANCLAJE DEBE SER FUERTE, ADEMÁS DE DURABLES A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- DEBERÁN MANTENER UN DISTANCIAMIENTO SUFICIENTE PARA EVITAR EL ACCESO DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS.
- SU DISEÑO DEBE SER VISIBLE TANTO A PEATONES COMO CONDUCTORES ADEMÁS DE ERGONOMÉTRICOS, DE MANERA DE NO REPRESENTAR UN DAÑO AL TRANSEÚNTE.

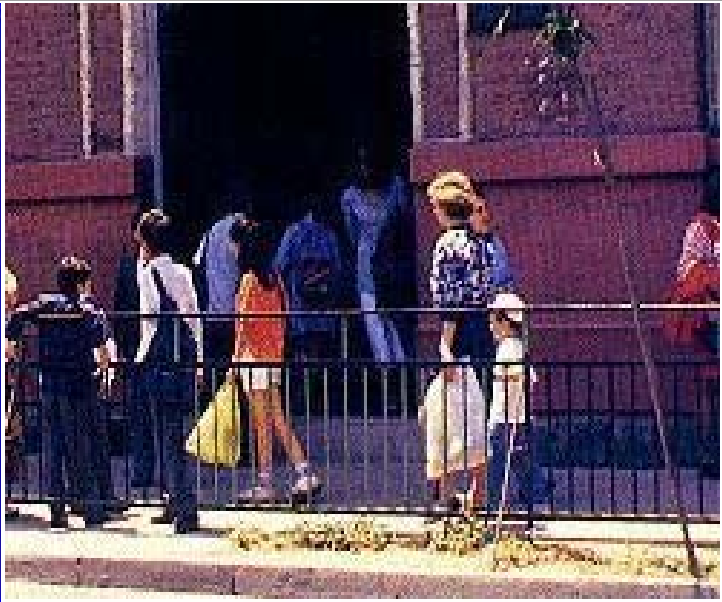
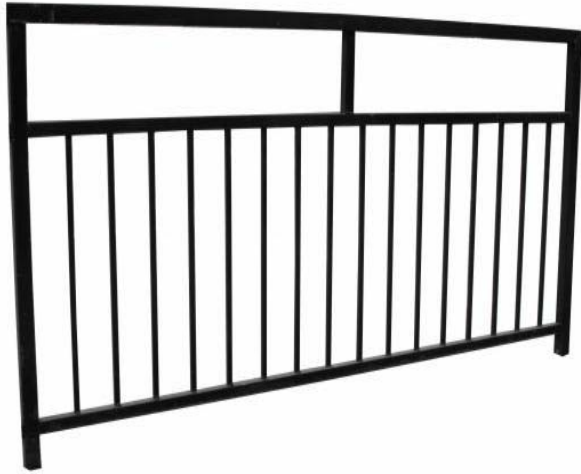
## UBICACIÓN

SU UBICACIÓN SE UTILIZARÁ PARA DEMARCAR ESPACIOS PEATONALES O DONDE SE ESTIMEN CONVENIENTES PARA EVITAR EL PASO DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS, COMO EL FRENTE DE ESTACIONAMIENTOS, VEREDAS, VEREDONES, PLAZAS, PARQUES ETC.

## SEGREGADORES TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS SEGREGADORES TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA



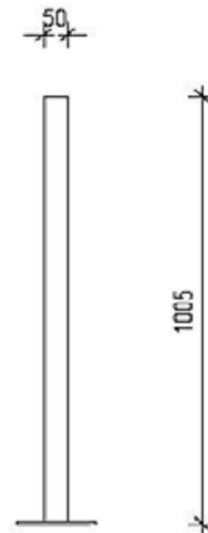
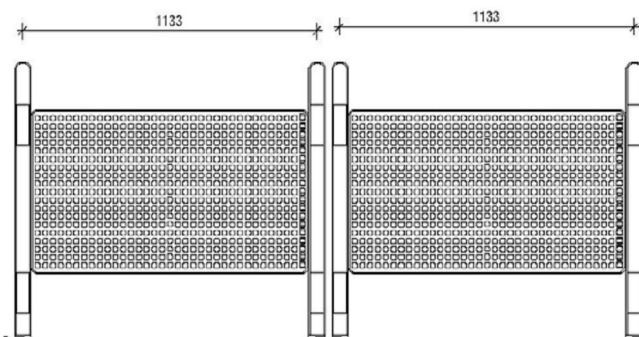
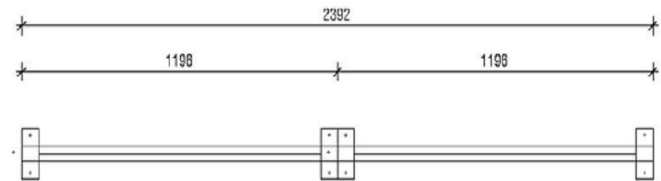


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LAS VALLAS PEATONALES DEBEN UBICARSE SOBRE LA ACERA, EN FORMA PARALELA AL EJE LONGITUDINAL DE LA CALZADA Y A UNA DISTANCIA ENTRE 30 Y 50CM DEL BORDE DE LA SOLETA. PARA QUE RESULTE EFICACES E IMPIDAN QUE LOS ALUMNOS DESCIENDAN A LA CALZADA

### DIMENCIONES

VIGA SUPERIOR PERFIL 40X40X2,0; VIGA INTERMEDIA PERFIL 30X30X2,0; VIGA INFERIOR 30X30X2,0; BARRA DE REFUER



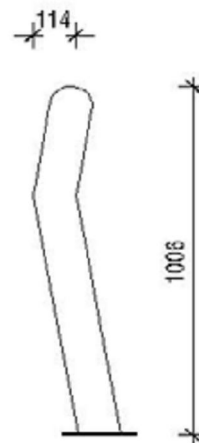
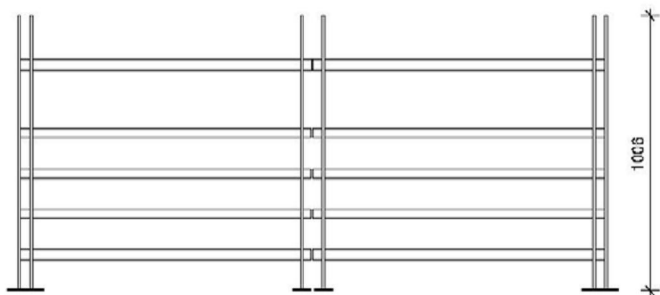
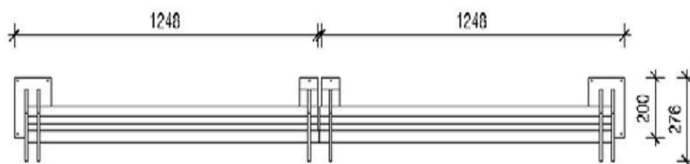
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZADA A PARTIR DE PLANCHAS PERFORADA Y PLETÍNA; LATERALES DE PLETÍNA CURVADA DE 50 X 5MM; PLANCHA PERFORADA DE ACERO DE 3MM DE ESPESOR; MARCO DE PLETÍNA CURVADO DE 50 X 5 MM DE ESPESOR; GALVANIZADO SEGÚN NORMA ASTM A 123-02

### DIMENSIONES

LARGO 1196MM; ANCHO 50MM; ALTO TOTAL 1005



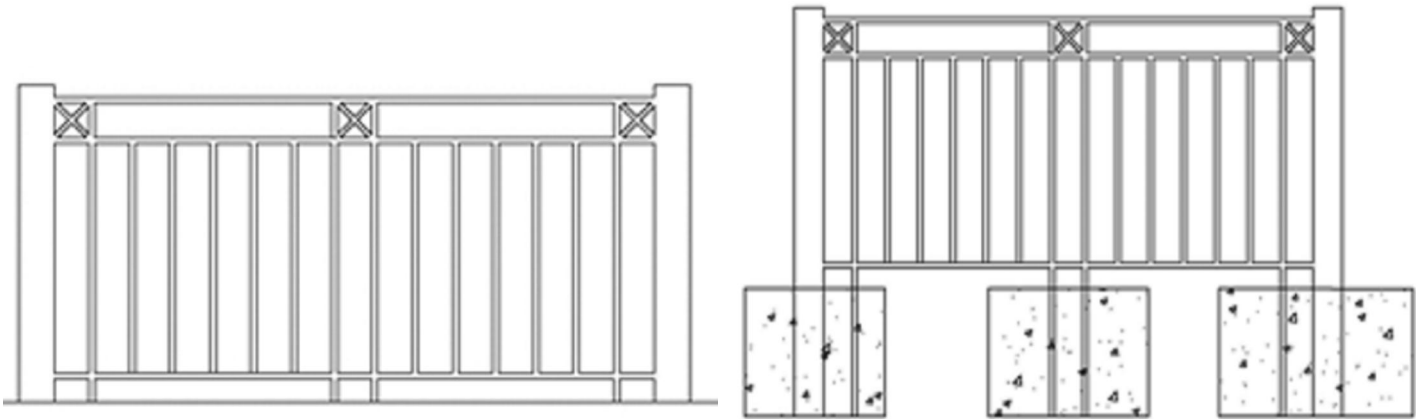


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZADA A PARTIR DE PLANCHAS Y TUBO DE ACERO; PILARES DE ACERO DE 5MM DE ESPESOR; TUBOS DE 1 1/2; GALBANIZADO SEGÚN NORMA ASTM A123-02

### DIMENSIONES

LARGO 1240MM; ACHO 276; ALTO TOTAL 1006



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PILARES DE ACERO DE 75X75MM CADA 2.18 MTS A EJE; BARRAS DE ACERO DE 20 X 20MM ACA 0,10 MTS A EJE;  
TERMINACIONES PINTURA COLOR VERDE

### DIMENCIONES

# BASUREROS

## DEFINICIÓN

ELEMENTOS FÍSICOS QUE CONTIENEN LOS DESHECHOS DE MENOR TAMAÑO DEJADOS POR LOS PEATONES A SU PASO, LOS QUE PERMITEN MANTENER LOS DESPERDICIOS CONCENTRADOS EN LOS CONTENEDORES CONSERVANDO EL ESPACIO PÚBLICO LIMPIO AL SER USADOS.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN SER RESISTENTES AL IMPACTO Y SUSTRACCIÓN Y SU ANCLAJE DEBE SER FUERTE, ADEMÁS DE DURABLES A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- SU DISEÑO DEBE SER VISIBLE Y ACCESIBLE A LOS PEATONES, DE MANERA DE PERMITIR SU CORRECTO USO.

## UBICACIÓN

SE EMPLAZARÁN EN TODA ÁREA VERDE PÚBLICA Y CIRCULACIONES DE TRÁNSITO CONSTANTE QUE PERMITA MANTENER LOS DESHECHOS EN EL CONTENEDOR PROCURANDO

## BASUREROS TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS BASUREROS TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA







### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POLIETILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD POSTE DE ACERO, TERMINACIONES COLOR VERDE CON ESTAMPADO DEL LOGO MUNICIPAL

### DIMENSIONES



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FABRICADA EN HORMIGÓN GRANÍTICO DE COLOR GRIS PERLA, PIGMENTADA EN MASA, DE CALIDAD H-30, CON ARMADURA METÁLICA ACORDE A LAS SOLICITACIONES DEL PRODUCTO QUE IMPIDAN LA APARICIÓN DE TRIZADURAS O GRIETAS, SU ESTRUCTURA ES MONOLÍTICA.

LLEVARÁ UNA APLICACIÓN DE SELLO ANTIGRAFITTI, DE COLOR TRANSPARENTE, QUE NO CAMBIE LA APARIENCIA NATURAL DEL MATERIAL. LA PAPELERA DISPONDRÁ DE UN RECEPTÁCULO METÁLICO PINTADO DE COLOR GRIS

### DIMENSIONES

60 X 30 X 90





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTRUCTURA ACERO RECUBIERTO CON INFINIGUARD PROFESIONAL SISTEMA ANTI-CORROSION  
FABRICADO CON 37MM X 62MM LAMAS DE PLÁSTICO RECICLADO

### DIMENSIONES

595MM DIAMETRO X 813MM



# ARMARIOS ELÉCTRICOS

## DEFINICIÓN

CONTENEDOR DE LA ADMINISTRACIÓN DE CORRIENTES DE TELEFONÍA CELULAR E INTERNET.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN SER RESISTENTES AL FORCEJEO DE SU APERTURA AL IGUAL QUE SU EMPOTRAMIENTO, ADEMÁS DE DURABLE A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- SU DISEÑO Y COLOR DEBERÁN MIMETIZARSE EN SU ENTORNO.

## UBICACIÓN

SE EMPLAZARÁN EN ÁREAS VERDES SIEMPRE Y CUANDO NO ENTORPEZCAN LA CIRCULACIÓN DE LOS TRANSEÚNTES.

## ARMARIOS ELÉCTRICOS TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS ARMARIOS ELÉCTRICOS TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SON ARMARIOS TIPO, DEBEN SER PINTADOS CON COLORES QUE SEAN ARMONIOSOS CON EL ENTORNO, ESTOS SON CAFÉ,GRIS, VERDE ENTRE OTROS

### DIMENCIONES

# CONTENEDORES

## DEFINICIÓN

ELEMENTOS QUE PERMITEN LA CONTENCIÓN DE DESHECHOS MAYORES A LA CAPACIDAD DE UN BASURERO

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN SER RESISTENTES AL IMPACTO Y USO, ADEMÁS DE DURABLES A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- SU DISEÑO SERÁ IMPERMEABLE Y LOS PARAMENTOS SUPERIORES DEBEN ESCURRIR LAS PRECIPITACIONES.
- DEBE SER DE FÁCIL EMPLEO TANTO PARA EL USUARIO QUE DEPOSITA DESHECHOS COMO PARA LA EMPRESA QUE LOS VACÍA.

## UBICACIÓN

SU UBICACIÓN SE DETERMINARÁ SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA COMUNIDAD, EN ZONAS QUE NO ENTORPEZCAN EL TRÁNSITO DE PEATONES NI ESTACIONAMIENTOS DE VEHÍCULOS.

## CONTENEDORES TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS CONTENEDORES TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA







### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

•DEBEN SER RESISTENTES AL IMPACTO Y USO, ADEMÁS DE DURABLES A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, EN EL CASO DE CENTRO CORDILLERA. ÉSTOS DEBEN ESTAR INSERTOS EN REFUGIOS QUE LO PROTEGAN DE LA NIEVE.

### DIMENSIONES

# SEÑALÉTICA

## DEFINICIÓN

ELEMENTOS FÍSICOS QUE INDICAN LA DIRECCIÓN A SEGUIR A EQUIPAMIENTOS O CENTROS POBLADOS.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN SER RESISTENTES A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- SU DISEÑO DEBE SER VISIBLE TANTO A PEATONES COMO CONDUCTORES ADEMÁS DE LEGIBLES.
- NO PODRÁN ENTORPECER LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS NI PEATONES, NI INDICAR ERRÓNEAMENTE UNA UBICACIÓN.

## UBICACIÓN

SE SITUARÁN EN ESQUINAS, BANDEJONES CENTRALES O BIENES NACIONALES DE USO PÚBLICO EN QUE PUEDA INDICARSE CLARAMENTE LA DIRECCIÓN A SEGUIR SEÑALADA.

## SEÑALÉTICA TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRA LA SEÑALÉTICA TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- DEBEN SER RESISTENTES A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- SU DISEÑO DEBE SER VISIBLE TANTO A PEATONES COMO CONDUCTORES ADEMÁS DE LEGIBLES.
- ÉSTOS SEÑALIZARÁN LAS ÁREAS DE SERVICIOS, COMO CERCANIA DE CARABINEROS, MUNICIPALIDAD, SALUD, Y ÁREAS DE INTERES DENTRO DEL LA COMUMA

### DIMENCIONES



# JUEGOS Y MOBILIARIO URBANO DEPORTIVO

## DEFINICIÓN

ESTRUCTURAS QUE CORRESPONDEN A EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA LA ENTRETENCIÓN Y EJERCITACIÓN DE LOS USUARIOS, MEDIANTE LOS CUALES PUEDEN REALIZAR ACTIVIDADES DEPORTIVAS.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBEN SER RESISTENTES AL USO Y SUSTRACCIÓN. SU ANCLAJE DEBE SER FUERTE, ADEMÁS DE DURABLES A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- DEBERÁN MANTENER UN DISTANCIAMIENTO SUFICIENTE ENTRE SI PARA NO ENTORPECER LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS USUARIOS.
- DEBERÁN SER DE FÁCIL USO Y MANTENCIÓN
- SU DISEÑO DEBE SER ERGONOMÉTRICO DE MANERA DE NO REPRESENTAR UN DAÑO AL USUARIO.

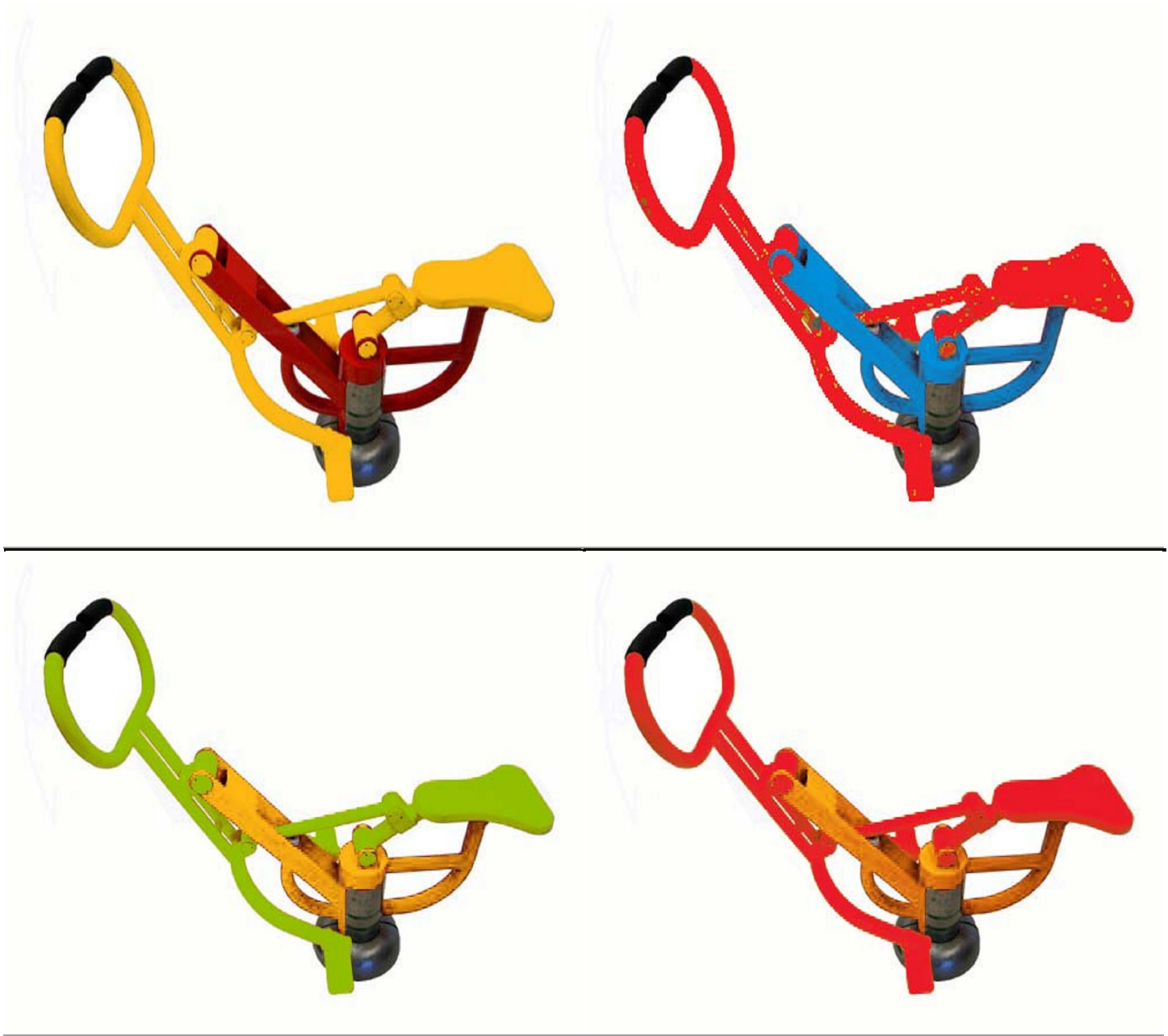
## UBICACIÓN

SE EMPLAZARÁN EN ÁREAS VERDES EN GENERAL, DONDE PUEDA COMPLEMENTARSE LAS ACTIVIDADES DE DISTENSIÓN Y ENTRETENIMIENTO JUNTO CON LA ACTIVIDAD DEPORTIVA QUE SE INTRODUCE.

## JUEGOS TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LA COMBINACIÓN DE COLORES TIPO PREFERENTES PARA LOS JUEGOS A INSTALAR EN LA COMUNA





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOS JUEGOS Y MOBILIARIO URBANO DEPORTIVO DÉBEN SER PINTADOS CON LA COMBINACIÓN DE COLORES INSTITUCIONALES (AMARILLO, ROJO, CYAN Y NARANJO)

### DIMENCIONES

# LUMINARIA CALZADA

## DEFINICIÓN

SISTEMA DE ALUMBRADO QUE PERMITE LA ILUMINACIÓN ARTIFICIAL LA CIRCULACIÓN VEHICULAR.

## REQUERIMIENTOS GENERALES

- DEBERÁN CONTAR CON ALTURA SUFICIENTE PARA EVITAR EL DETERIORO.
- DEBERÁN SER DE FÁCIL EMPLEABILIDAD PARA SU MANTENCIÓN Y REPARACIÓN.
- DEBE SER RESISTENTE Y DURABLE A AGENTES EXTERNOS Y CONDICIONES CLIMÁTICAS.
- DEBEN ASEGURAR LA CAPACIDAD LUMÍNICA PARA EL TRÁNSITO VEHICULAR.

## UBICACIÓN

SU UBICACIÓN SERÁ EN TODAS LAS ACERAS Y ESPACIOS PÚBLICOS DE LA COMUNA QUE ASÍ LAS REQUIERAN CUYA ILUMINACIÓN SE DIRIGIRÁ A LA VÍA DE TRÁNSITO VEHICULAR. SE EMPLAZARÁN DE MANERA ORDENADA SOBRE UN EJE LINEAL VIRTUAL GENERANDO UNA PERSPECTIVA REGULAR Y DEFINICIÓN DE LA CALZADA VEHICULAR.

## LUMINARIA VEHICULAR TIPO

A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LAS LUMINARIAS VEHICULARES TIPO PREFERENTES PARA INSTALAR EN LA COMUNA

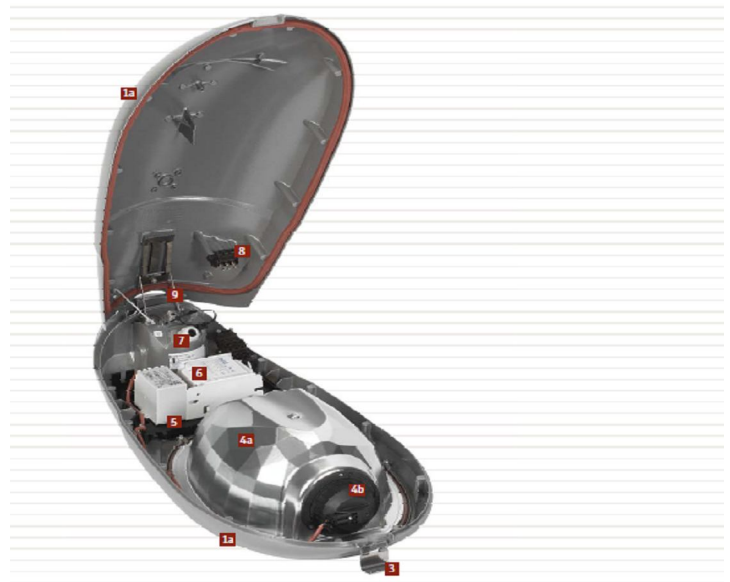




Arc 80



Arc 90



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POTENCIAS: PARA LÁMPARAS DE SODIO ALTA PRESIÓN HASTA 600 WATT Y HALUROS METÁLICOS CERÁMICOS HASTA 250 WATT.

USO: CALZADA Y PEATONAL

### DIMENSIONES





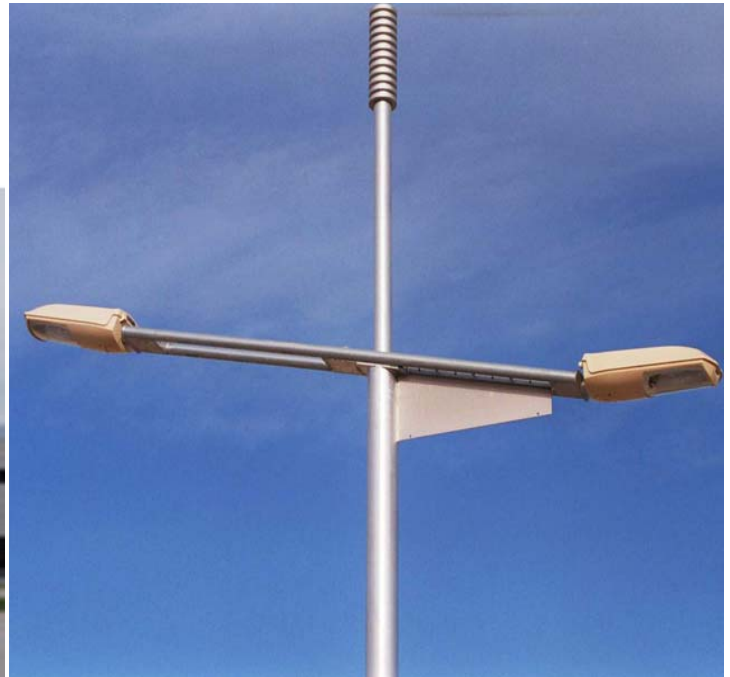
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO: PIANO - LED

POTENCIAS: 40, 58, 75, 113, 130, 173 Y 208 WATT.

USO: CALZADA, PEATONAL Y PLAZAS.

## DIMENSIONES



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

▣ POTENCIAS: PARA LÁMPARAS DE SODIO ALTA PRESIÓN HASTA 400 WATT Y HALUROS METÁLICOS CERÁMICOS HASTA 250 WATT.

▣ USO: CALZADA Y PEATONAL.

### DIMENSIONES