

## Descripción

Armazón de acero para impedir la entrada y salida de vehículos reforzada con malla de seguridad incluyendo diseño estético y armónico para combinar con malla estándar MetroMalla<sup>®</sup>.

## Usos Especializados

- Franjas costeras.
- Entornos de clima tropical húmedo.
- Zonas industriales con exposición a cloruros.

A estos productos se les agrega una capa de protección adicional al acero para hacerlo más resistente a exposición de ambientes agresivos.

### Usos

- Naves Industriales.
- Zonas Residenciales.
- Áreas Deportivas.
- Áreas Públicas.
- Áreas Escolares.
- Áreas de almacenaje/resguardo.
- Terrenos campestres
- Aparcamientos

### Ventajas

- Sencilla instalación
- Bajo costo de mantenimiento.
- Resistente a cualquier ambiente.
- Alta tenacidad

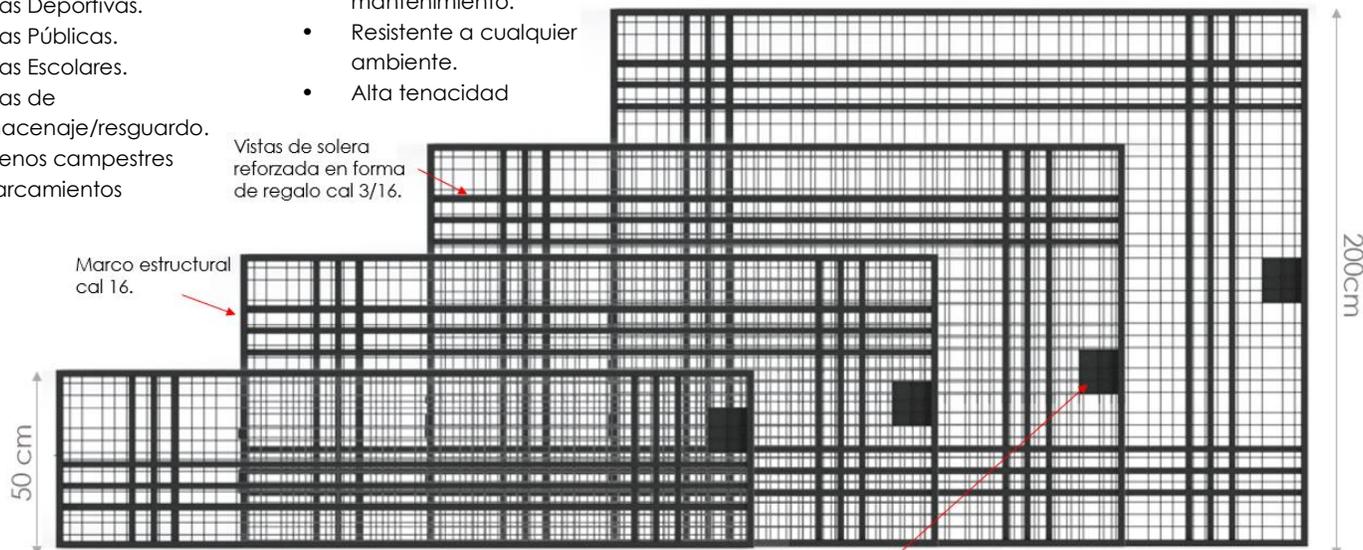


Figura 1: Medidas de portón

Preparación para instalar múltiples cerraduras a opción del cliente.

## 1.1 Tabla de portón

Dimensiones de portón												
Malla					Marco			Refuerzo de solera		Placa		
Alto (cm)	Ancho (cm)	Calibre	mm	cm	Largo (cm)	Ancho (cm)	Calibre	Ancho (cm)	Calibre	Largo (cm)	Ancho (cm)	Calibre
50	250	6	4.89	0.489	3.175	3.175	16	2.54	3/16"	17	17	14
100	250	6	4.89	0.489	3.175	3.175	16	2.54	3/16"	17	17	14
150	250	6	4.89	0.489	3.175	3.175	16	2.54	3/16"	17	17	14
200	250	6	4.89	0.489	3.175	3.175	16	2.54	3/16"	17	17	14

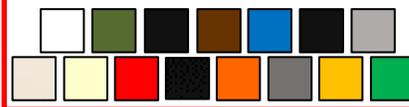
Portón conformado de malla de alambre galvanizado cal. 6 con un marco cuadrangular de 1 1/4" x 1 1/4" cal 18, vista de solera de 1" x 3/16" en forma de regalo y lamina de acero cal 14.

## 1.2 Tabla de bisagras

Bisagras			
Superior	Inferior	Diámetro (cm)	Largo (cm)
4	2	2.54	9.525
3	2	2.54	9.525
2	2	2.54	9.525
2	1	2.54	9.525

Bisagra tubular soldable 1" fabricada de acero forjado al bajo carbón.

15 colores disponibles para homologar o combinar.



Tipos de acero	Composición del acero	Características del acero	Presentaciones de la malla
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acero pintura/componente orgánico especial</li> </ul> 	<p>Acero con capas de recubrimientos de pintura y componente orgánico especial.</p>	<p>Mayor resistencia a la humedad y protección contra la corrosión ideal hasta para zonas costeras.</p>	<p>Alambre liso</p> 

### Especificaciones del acero

- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Resistencia a la tensión:          | 5,700 kg/cm <sup>2</sup> |
| Resistencia a la fluencia:         | 5,000 kg/cm <sup>2</sup> |
| Alargamiento en 10 diámetros, en % | 6% en 10 d               |



#### Nota Importante:

Es obligación del instalador contar con las normas de seguridad, además solicitar cálculo y aprobación de un ingeniero civil con cedula profesional con los permisos municipales, estatales o federales correspondientes.

El poste para el portón se vende por separado.