

MANUAL DE SEÑALETICA



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia



INTRODUCCION

En el siguiente manual se establece la guía y/o referencia para la adquisición de señalética y rehabilitación de la señalización instalada en las diferentes áreas de los edificios de la Rama Judicial, cuyo objetivo es mostrar una identidad gráfica, eficaz, clara, sencilla y de fácil entendimiento, con la cual se transmita serenidad y permita guiar a los diferentes usuarios que visitan diariamente las sedes.

La ubicación de los diferentes elementos de señalética deberá ser congruente con las siguientes características del edificio: diseño, contenido espacial, forma, organización y circulación, en concordancia con lo que transmite el siguiente manual donde se visualiza detalles de color, fuente, instalación, criterios de fabricación, así como una gama de símbolos internos y externos para cumplir con los diferentes requisitos, incluyendo señales informativas, de seguridad, piso rompe-tráfico y fachada.

Este documento está basado en las normas de señalización implementadas a la fecha, por lo cual, se cumplirá con todos los requisitos y medidas requeridas. Se debe tener en cuenta que este manual será actualizado habitualmente teniendo como base los entes reguladores.



INDICE

1. SEÑALES INFORMATIVAS

1.1 ESTRUCTURA Y MATERIALES

1.2 UBICACION DE LAS SEÑALES

1.3 FUENTE Y TAMAÑO DEL TEXTO

1.4 TAMAÑO Y PROPORCION

1.5 COLOR

1.6 PICTOGRAMAS

2. SEÑALES DE SEGURIDAD

2.1 TABLA CARACTERISTICAS

2.2 PICTOGRAMAS

3. SEÑAL DE PISO ROMPE TRAFICO

4. ESCUDO EXTERIOR PARA FACHADA

5. AGRADECIMIENTOS

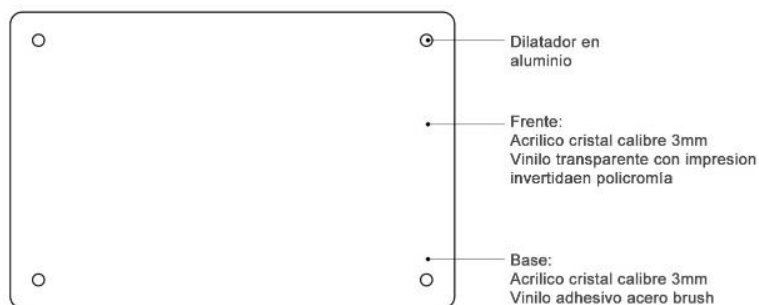
6. BIBLIOGRAFIA



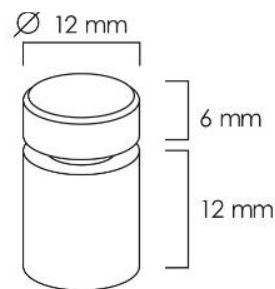
1. SEÑALES INFORMATIVAS

1.1 ESTRUCTURA Y MATERIALES

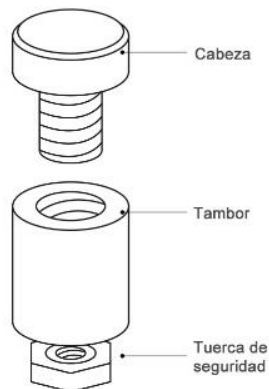
Se utilizarán dos tipos de avisos: doble acrílico con dilatador y acrílico sencillo. En el primer caso, la base será en acrílico cristal de 3mm, sobre esta se colocará un vinilo adhesivo tipo acero brush y un vinilo transparente con el logo de la Rama Judicial B/N 10%. El frente será en acrílico cristal calibre 3mm con un vinilo transparente con policromía invertida. Las dos láminas se sujetarán por medio de cuatro dilatadores en aluminio que estarán anclados a la pared. El aviso sencillo (sin perforaciones) estará hecho de acrílico cristal calibre 3mm con vinilo adhesivo tipo acero brush y vinilo transparente con impresión policromía.



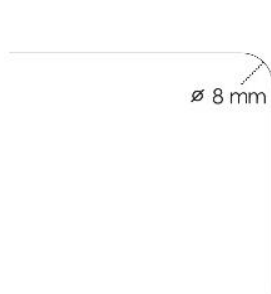
VISTA FRONTAL AVISO DOBLE



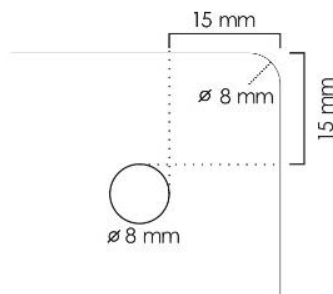
DETALLE DILATADOR



DESPIESE DILATADOR

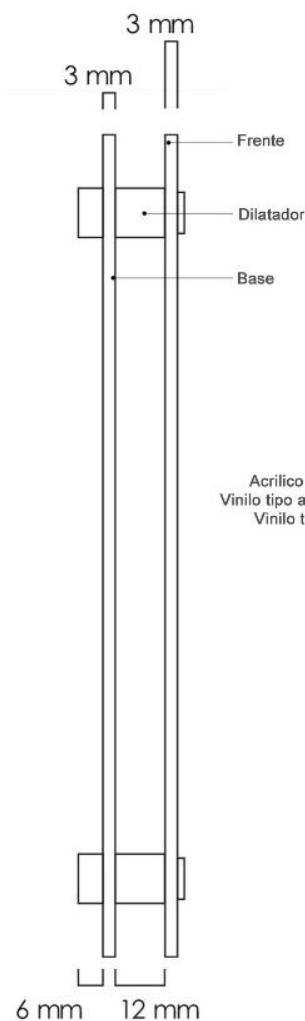


DETALLE AVISO SENCILLO

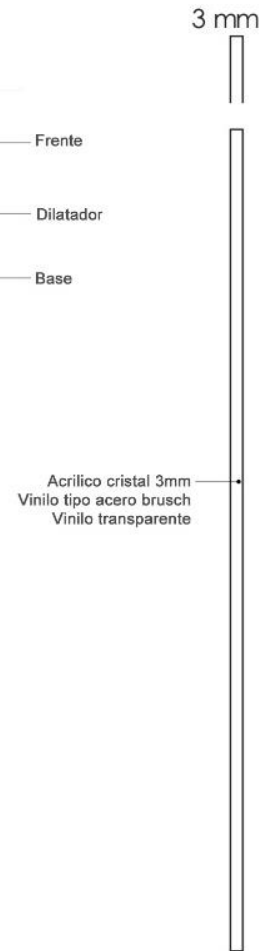


DETALLE AVISO DOBLE

PERFIL AVISO DOBLE



PERFIL AVISO SENCILLO





1.2 UBICACION DE LAS SEÑALES

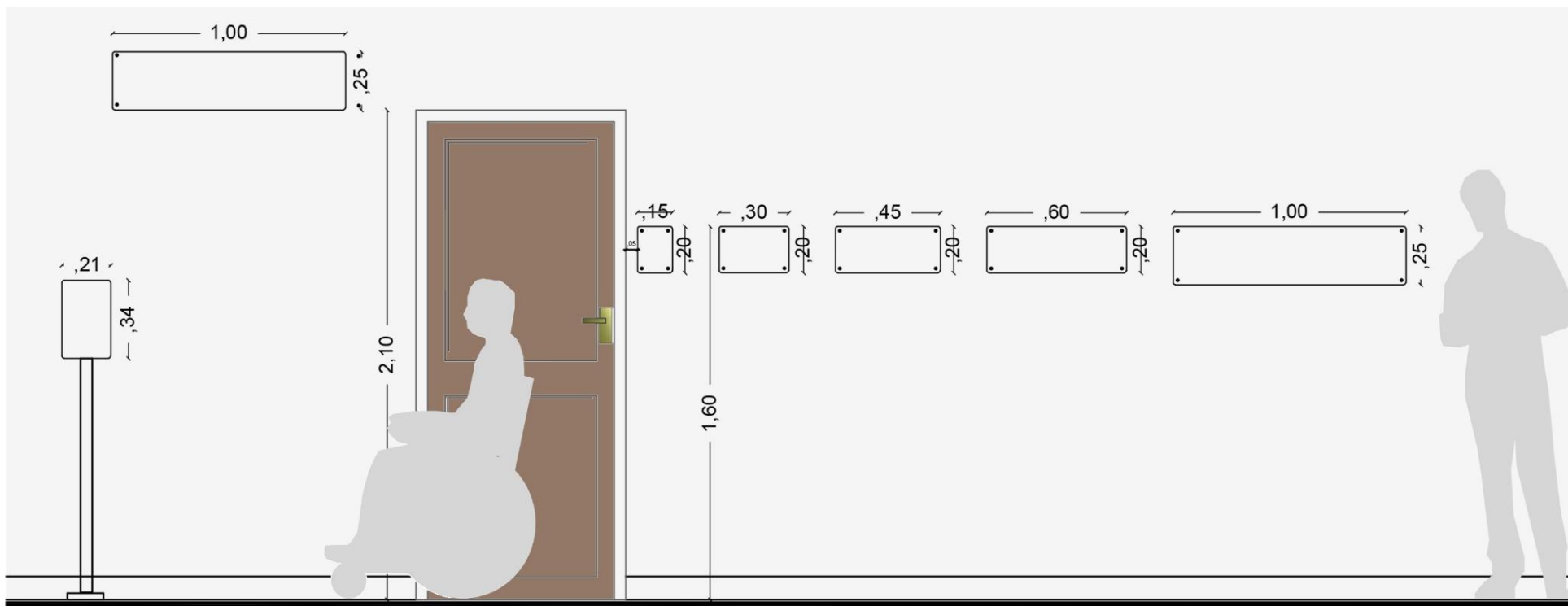
La colocación de las señales debe ser planeado en relación con el espectador deseado, particularmente las señales direccionales. La visibilidad de la señal para el usuario previsto es un objetivo principal que forma la base de la correcta colocación de letreros.

Las señales direccionales y funcionales deben estar ubicadas entre 1.20m y 1.60m desde la superficie del suelo, en donde sean de fácil acceso, posible tocarlas y leer con los dedos. Deben ser ubicadas de manera que sean visibles claramente para las personas que estén sentadas, de pie o caminando. Las señales de la puerta se deben colocar en el lado de la cerradura de la puerta de 50mm a 100mm del dintel.

Las señales descolgadas de techo o que puedan ser obstruidas visualmente se deben colocar a una altura mínima de 2.10m sobre el piso. En este caso, se deben implementar dos señales, una que se pueda ver a la distancia por encima de las cabezas de las personas y otras táctiles a la altura recomendada en el párrafo anterior.

Se debe evitar colocar otro aviso o afiche cerca de la señal ya que puede anular su rápida visualización, generar desorden y aumentar la dificultad para que el espectador encuentre la información.

Se debe tener en cuenta el color de fondo de las señales, por ejemplo, en el caso de estar sobre las paredes, se recomienda que sean de color blanco o de tonos claros para que la señal genere un contraste visual.





1.3 FUENTE Y TAMAÑO DEL TEXTO

El tamaño de los caracteres se debe probar según la distancia de visualización deseada, debe ser fácilmente legible y distintiva. Se recomienda utilizar como fuente Century Gothic (Bold), Century Gothic y Eurostile (Bold).

La altura de las letras, figuras, señales y símbolos gráficos deben estar entre 20mm y 30mm (dependiendo de la distancia del lector). Para las letras, se recomienda entre 20mm y 30mm.

Las letras en relieve para los discapacitados visuales serán mayúsculas. Cuando no se requieran letras en relieve, los mensajes deben mostrarse en letras mayúsculas y minúsculas.

Las señales con una sola palabra se justificaran en el centro.

La altura del relieve debe ser entre 1mm y 1,5 mm, el perfil del relieve tendrá forma de una letra V redondeada colocada de arriba a abajo.

CENTURY GOTHIC (BOLD)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890

-25%

CENTURY GOTHIC

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890

-25%

EUROSTILE (BOLD)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890

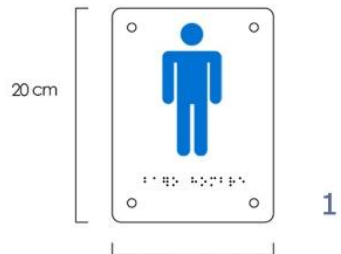
150%



1.4 TAMAÑO Y PROPORCION

El tamaño de la señal varía dependiendo de la información que se quiera dar y del tamaño de la fuente implementada. Se debe tener en cuenta que tanto los avisos informativos como de seguridad deben incluir en la parte inferior texto en braille, el cual, deberá tener una altura de 10mm y una separación entre texto y texto de 5mm. A continuación se muestran cuatro ejemplos de señales con diferente tipo de información e iconografía.





1



2



3



100 cm

UBICACION-DIMENSIONES TEXTO BRAILLE



Los signos táctiles y en braille son un tipo de rango de señalización especial diseñado para asistencia de acceso y movilidad, como discapacidad visual y / u otra discapacidad. Todas las señales deben tener texto braille con características similares a las siguientes: Altura del relieve de los puntos entre 0,20 y 0,65 mm. Diámetro de la base de los puntos entre 1,2 0 y 1,40 mm. Distancia horizontal y vertical entre los centros de puntos contiguos de la misma celda: entre 2,5 y 2,6 mm.



1.5 PALETA DE COLORES

A continuación se muestran los tonos primarios que conforman la paleta de colores expresados en todo el programa de señalización.



COLOR DE ICONOS Y LETRAS



R	0	C	85
G	114	Y	55
B	212	M	0
		K	0



R	0	C	0
G	0	Y	0
B	0	M	0
		K	110

COLOR BANDERA RAMA JUDICIAL



R	0	C	0
G	0	Y	0
B	0	M	0
		K	100



R	251	C	5
G	237	Y	0
B	33	M	0
		K	91



R	45	C	100
G	49	Y	98
B	145	M	0
		K	0



R	193	C	4
G	38	Y	99
B	45	M	87
		K	18



1.6 PICTOGRAMAS



Off. seguridad



Administración



Comedor



Terraza



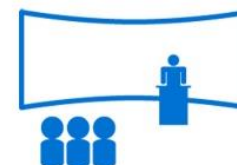
Ludoteca



Archivo



Sala de jueces



Salón Multiple



Salud ocupacional



Consultorio



Cuarto de togas



Comunicaciones



Policía



Cafetería



Cerrar la puerta



Mantener aseado



Apoyo Judicial



Fotocopiadora



Almacén



Jardinería



Sala de testigos



W.C. Femenino



W.C. Masculino



Celdas



W.C Discapitado



Elevador



Escaleras



Depósito



Servicios grales.



Cuarto de control



Strip telefonico



Cuarto tecnico



Prohibido el ingreso



Prohibido el paso



Prohibido parquear



Prohibido ingreso menores de edad



Prohibido el uso de celular



Prohibido ingreso de armas



Prohibido aerosoles



Pohibido ingreso de armas



Prohibido fumar



Silencio



Extintor



Manguera conta incendios



Subestación



Bateria



Alta tensión



Precaución



2. SEÑALES DE SEGURIDAD

2.1 CARACTERISTICAS

TIPO	OBLIGATORIA	PROHIBICION	PRUDENCIA	AUXILIO	CONTRA-INCENDIOS
DESCRIPCION	Indica la obligatoriedad de utilizar protección adecuada para evitar accidentes.	Prohíben un comportamiento susceptible de provocar un peligro.	Avisan de posibles peligros que puede conllevar la utilización de algún material o herramienta.	Ayudan y proporcionan información acerca de los equipos de auxilio.	Indica donde encontrar las herramientas y que acciones realizar en caso de un incendio.
COLOR	Fondo: azul Pictograma: blanco	Fondo: blanco Pictograma: negro Borde: rojo Banda: rojo	Fondo: amarillo Pictograma: negro Borde: negro	Fondo: verde Pictograma: blanco Borde: blanco	Fondo: rojo Pictograma: blanco
FORMA	Circular	Circular	Triangular	Rectangular o cuadradas	Rectangular o cuadrada
DIMENSIONES	18 cm x 36 cm				
MATERIAL DE CONSTRUCCION	<p>Señal con base en poliestireno calibre 40 (1mm) fondo con vinilo foto luminiscente de 10 horas, textos y pictogramas en impresión digital en alta resolución sobre vinilo transparente, más laminado transparente brillante cubriendo la impresión.</p> <p>En el dorso de cada señal se debe colocar Cinta doble faz con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Medidas: 12 mm de ancho <input type="checkbox"/> Adhesivo acrílico y su espuma de poliétileno <input type="checkbox"/> Alta fijación y permanencia <input type="checkbox"/> Con Adherencia a cualquier superficie y sin dañarlas 				
ESTRUCTURA	<p>Texto "NOMBRE DE LA SEÑAL" en mayúscula con su respectivo texto braille en la parte inferior de la señal. Símbolo y texto de acuerdo a las dimensiones de la señal. Debe incluir logo de la Rama judicial en la esquina superior izquierda.</p>				



2.2 PICTOGRAMAS









SEÑAL INSTRUCCIONES PARA CORRECTO USO DEL EXTINTOR



Señal con base en poliestireno calibre 40 (1mm) fondo con vinilo foto luminiscente de 10 horas, textos y pictogramas en impresión digital en alta resolución sobre vinilo transparente, más laminado transparente brillante cubriendo la impresión. En el dorso de cada señal se debe colocar cinta doble faz con las siguientes especificaciones:

- Medidas: 12 mm de ancho
- Adhesivo acrílico y su espuma de polietileno
- Alta fijación y permanencia
- Con Adherencia a cualquier superficie y sin dañarlas
- Fijación en superficies de zonas con humedad y calor

SEÑALES PARA NIVELES DE SEGURIDAD PELIGROSOS



Peligro > aviso para nivel de severidad de peligro para identificar un alto nivel de riesgo.

Fondo: rojo



Advertencia > aviso para nivel de severidad de peligro para identificar un mediano nivel de riesgo.

Fondo: naranja



Atención > aviso para nivel de severidad de peligro para identificar un bajo nivel de riesgo.

Fondo: amarillo



3. SEÑAL DE PISO TIPO ROMPETRAFICO

Tipo de señal vertical utilizada en los pasillos de las edificaciones para indicar, ubicar, guiar y dar información del piso en que se encuentra a sus usuarios. Características: base de piso en aglomerado de 2 mm, de 0.60 m de largo por 0.20 m de ancho, en vinilo adhesivo en color similar al acero inoxidable con 4 perforaciones para anclaje a placa con tornillo. Dos estructuras en "L" cada una de 1.5 metros x 0.48 m, con una base en aglomerado de 3 cm, en vinilo adhesivo en color similar al acero inoxidable por sus dos caras, en medio de estas dos estructuras lleva un complemento en aglomerado de 35 cm x 40 cm en el cual se insertara la lámina de acrílico de 5 mm. Esta lamina tendrá 1.65 m de alto x .65 m de ancho, incluirá texto y logo de la Rama Judicial en vinilo adhesivo en color similar al acero inoxidable.

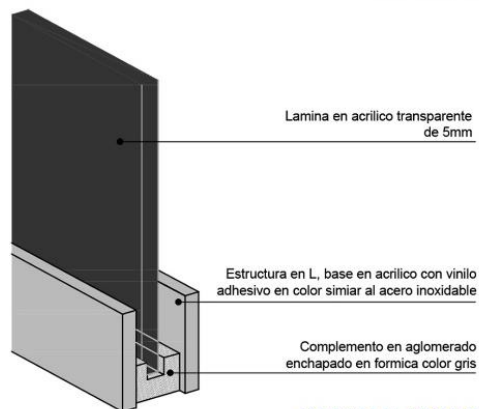
Lamina en acrílico transparente de 5mm

Estructura en L, base en acrílico con vinilo adhesivo en color similar al acero inoxidable

Base en aglomerado de 3mm con vinilo adhesivo en color similar al acero inoxidable con perforaciones para tornillo y chazo expansivo para anclaje a placa.

Complemento en aglomerado enchapado en formica color gris

DETALLE PLANTA



DETALLE AXONOMETRIA

Escudo Rama judicial en vinilo adhesivo

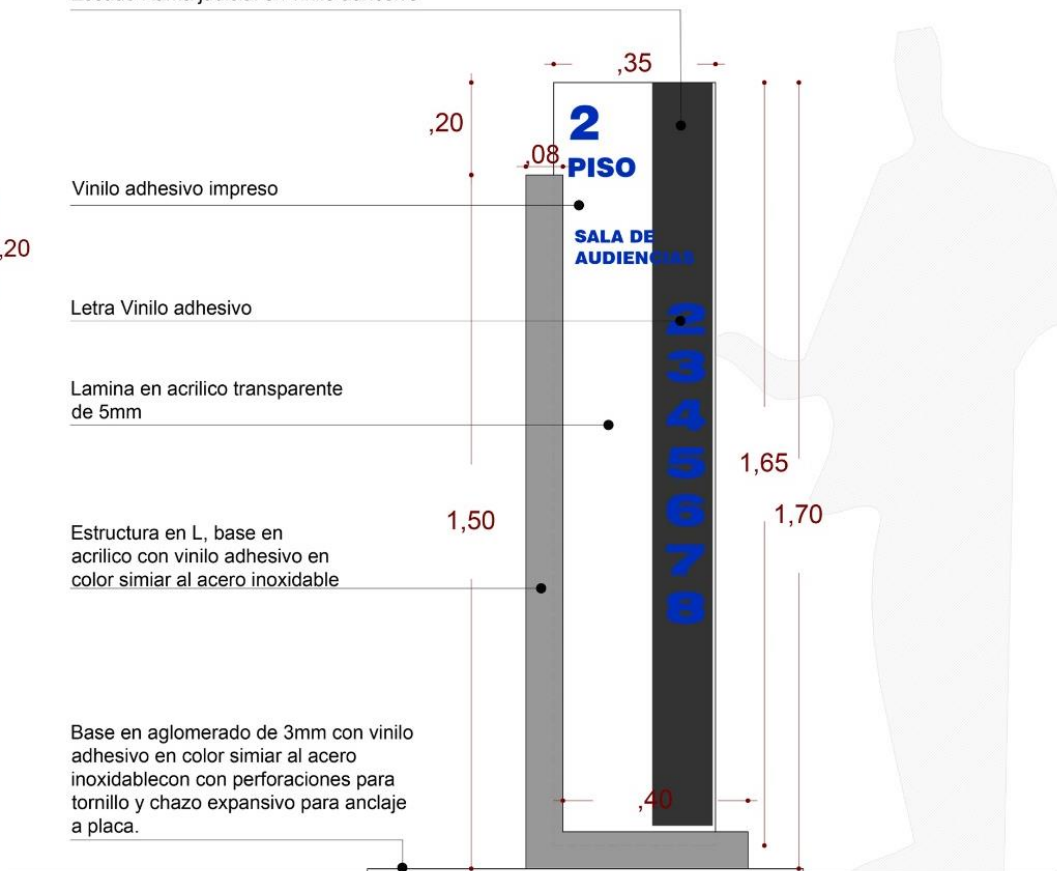
Vinilo adhesivo impreso

Letra Vinilo adhesivo

Lamina en acrílico transparente de 5mm

Estructura en L, base en acrílico con vinilo adhesivo en color similar al acero inoxidable

Base en aglomerado de 3mm con vinilo adhesivo en color similar al acero inoxidable con perforaciones para tornillo y chazo expansivo para anclaje a placa.

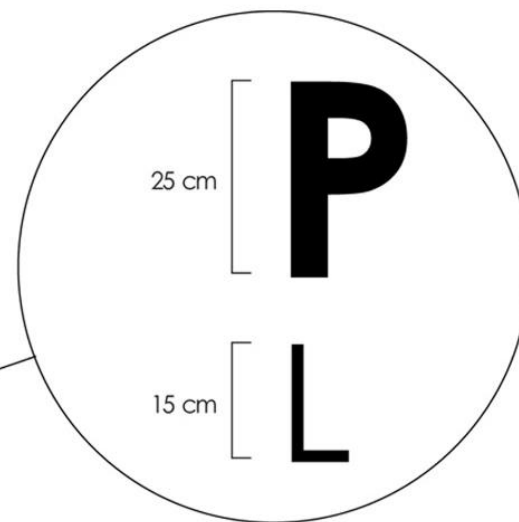




4. ESCUDO EXTERIOR PARA FACHADA

Aviso de fachada principal con letras independientes, cada una tendrá una base en acrílico de 3mm, con una lámina de acero inoxidable sobrepuesta.

En el texto superior las letras mayúsculas serán de 40 cm de alto, las minúsculas de 25 cm de alto con tipo de letra Century Gothic negrilla. En el texto inferior las letras mayúsculas serán de 15 cm de alto, las minúsculas de 10 cm de alto, con tipo de letra Century Gothic regular. De igual manera incluye logo circular radio= 0.35 m de la Rama Judicial con base en acrílico de 3mm, con una lámina de acero inoxidable sobrepuesta de $r = 0.35$ m.



De 100 cm
a 180 cm



Palacio de Justicia
Leticia - Amazonas

El nombre del Palacio varía dependiendo de la ciudad donde se encuentre ubicado



5. AGRADECIMIENTOS

La Unidad de Infraestructura Física quiere destacar el trabajo realizado por la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bogotá - Cundinamarca, cuya información ha sido base fundamental para la elaboración de este documento, el cual será la guía para el desarrollo y mejoramiento de la señalización de los inmuebles pertenecientes al Consejo Superior de la Judicatura, beneficiando tanto a los servidores judiciales como a sus usuarios.

Especial reconocimiento:

- Doctor Carlos Enrique Másmela González - Director Ejecutivo Seccional Bogotá - Cundinamarca.
- Juan Carlos Nieto - Diseñador Industrial Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bogotá Cundinamarca.
- División de Diseño - Unidad de Infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial.



6. BIBLIOGRAFIA

- Dirección Ejecutiva de Administración Judicial Bogotá, Cundinamarca. (2016). Manual de señalización arquitectónica para despachos y sedes judiciales. Bogotá.
- Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, División de Bienestar y Seguridad social. Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Anexo 2. Especificaciones técnicas de señales de seguridad y emergencias. Bogotá.
- Norma Técnica Colombiana NTC 1461. Higiene y seguridad. Colores y señales de seguridad. 1987.
- Norma Técnica Colombiana NTC 4144. Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios, espacios urbanos y rurales. Señalización.
- Norma técnica Colombiana NTC de 212/12. Señalización, ítem 49.
- Ministerio de trabajo y seguridad social, Republica de Colombia. Resolución 2400 DE 1979, título V: De los colores de seguridad.
- Rama judicial del poder público, Consejo Superior de la Judicatura, Sala Administrativa, Unidad de Recursos Físicos e Inmuebles. Especificaciones técnicas generales del mobiliario para salas de audiencia, sistema de oficina abierta, sistema de archivos rodantes y señalización. Bogotá, 2011.
- Areatecnologia. Señales de seguridad. www.areatecnologica.com