

## 22 SEÑALÉTICA

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| GENERALIDADES .....                                   | 2  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES .....             | 5  |
| 22.1 Directorio de pisos .....                        | 8  |
| 22.2 Orientativas pasillo .....                       | 12 |
| 22.3 Plano de evacuación.....                         | 20 |
| 22.4 Baño mujer .....                                 | 24 |
| 22.5 Baño hombre .....                                | 24 |
| 22.6 Baño discapacitados.....                         | 24 |
| 22.7 Identificador de espacios .....                  | 28 |
| 22.8 Identificador de piso .....                      | 32 |
| 22.9 Prohibitiva - No usar en caso de emergencia..... | 34 |
| 22.10 Prohibitiva - No entrar.....                    | 34 |
| 22.11 Informativa- Gabinete contra incendios .....    | 38 |
| 22.12 Informativa- Extintor.....                      | 38 |
| 22.13 Preventiva - Riesgo eléctrico .....             | 42 |
| 22.14 Mandatorias - Usar tapabocas .....              | 46 |
| 22.15 Indicativa Ruta de evacuación.....              | 50 |
| 22.16 Indicativa Escalera .....                       | 50 |
| 22.17 Indicativa Salida de emergencia .....           | 54 |

## GENERALIDADES

Las especificaciones técnicas generales y las especificaciones técnicas particulares por ítem detallados en las fichas técnicas, son de carácter complementario cualquier duda y/o observación debe ser solventada por el interventor. Cualquier modificación solo podrá mejorar la especificación y deberá ser aprobado previamente por la Universidad.

En caso de dudas con relación a lo especificado en este capítulo, es responsabilidad del contratista solicitar la aprobación y/o definición escrita previo inicio de la producción.

No se aceptarán opciones, ni modificaciones que demeriten las especificaciones y calidad de los bienes licitados en ninguna de las etapas del proyecto.

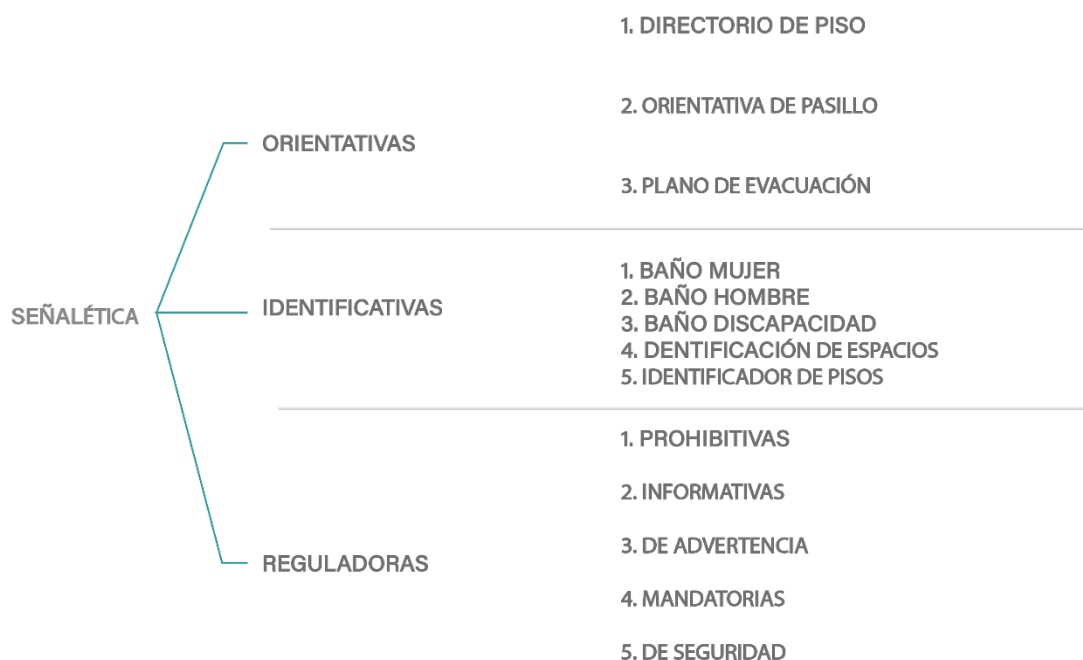
Los requisitos técnicos se refieren a las características físicas que deben tener todos los elementos y se aplican tanto al diseño del producto, como a los materiales y a su desempeño en el tiempo de uso.

Los requisitos transcritos a continuación se aplican a la totalidad de los elementos ofertados, y son todos de obligatorio cumplimiento para el adjudicatario de la licitación.

Las cantidades y ubicación de las señales a instalar serán las indicadas en los planos de emplazamiento de señalización y deberán tener en cuenta las consideraciones particulares para cada ítem indicadas en el presente documento.

### Tipologías

Acorde al marco normativo, a las diferentes finalidades informativas y a las características de la edificación, se determinaron tres tipologías de señales, tal cómo se describen en el esquema anexo:



### Código tipográfico

Para la totalidad de la señalética del Nuevo Edificio de Ingeniería de la Universidad Distrital, se seleccionaron las fuentes institucionales consignadas en el Manual de Imagen Institucional de la Universidad, tal como se describe a continuación:

CAMBRIA BOLD:

**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**  
**abcdefghijklmnopqrstuvwxyz**

CAMBRIA:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

### Código cromático

Acorde a la normatividad aplicable y al Manual de imagen institucional se definieron los siguientes tonos cromáticos:

| TIPOLOGÍA                                 | VISUALIZACIÓN                                                                       | ESCALAS CROMÁTICAS                                                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientativas e identificativas<br>Blanco  |  | RAL: 9003<br>PANTONE: 705<br>RGB: 236, 236, 231<br>CMYK: 0, 0, 0, 0<br>COD. HEX: #ecec7 |
| Orientativas e identificativas<br>Granate |  | RGB: 110, 11, 20<br>CMYK: 0, 90, 82, 57<br>COD. HEX: #6E0B14                            |
| Reguladoras<br>azul                       |  | PANTONE: 7462C<br>RGB: 33, 86, 14<br>CMYK: 92, 65, 20, 5<br>COD. HEX: #21568C           |
| Reguladoras<br>Rojo                       |  | PANTONE: 485C<br>RGB: 214, 16, 22<br>CMYK: 7, 100, 100, 2<br>COD. HEX: #D51015          |

| TIPOLOGÍA            | VISUALIZACIÓN                                                                     | ESCALAS CROMÁTICAS                                                            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Reguladoras Verde    |  | PANTONE: 357C<br>RGB: 22, 71, 37<br>CMYK: 89, 44, 95, 51<br>COD. HEX: #154624 |
| Reguladoras Amarillo |  | PANTONE: 141C<br>RGB: 247, 226, 20<br>CMYK: 0, 9, 92, 3<br>COD. HEX: #f7e214  |

## ESPEFICICACIONES TÉCNICAS GENERALES

### **Diseño y forma**

- Las señales deben corresponder con las formas solicitadas
- Las señales deben tener correspondencia con el juego
- Debe haber un estricto control de geometría
- Control de bordes
- Regularidad de los ángulos
- Debe haber control de dimensiones
- La serie debe ser idéntica (se valorará en la etapa Contractual)

### **Estructura y sistemas constructivos**

Las uniones y ensambles deben corresponder con las siguientes características de calidad:

- Uniones soldadas metal – metal:
  - Las uniones entre metales no deben presentar luces o desviaciones angulares en el ensamble.
  - La cantidad de soldadura aplicada ha de ser suficiente en relación con las superficies que entran en contacto.
  - Los cordones de soldadura deben ser continuos y uniformes
  - La soldadura debe estar libre de porosidades, burbujas, grietas, o perforaciones.
  - La soldadura no debe presentar rebabas.
- Uniones por elementos:
  - Los orificios deben ser cuidadosamente hechos, perpendiculares a la superficie y sin astillado ni quemado.
  - Los orificios deben coincidir
  - Los tornillos pasantes deben llevar tuercas.
  - No debe haber luces ni desviaciones
  - El tamaño del elemento de unión debe ser el adecuado.
  - Los ensambles deben ser fuertes, seguros y sin ningún tipo de aflojamiento.

### **Materiales y acabados**

Los materiales deben corresponder con las siguientes características físicas:

Para metales:

- Los tubos no deben presentar abolladuras
- Las láminas no deben tener ondulaciones.
- Los remates deben corresponder con las siguientes características de calidad
- Los remates troquelados no deben verse aplastados o irregulares
- Los cortes y remates en los tubos no deben presentar rebabas.
- Los cortes de lámina no deben presentar deficiencias tales como errores de escuadra, cortes dobles, bordes deformados.

- Los dobleces de las láminas no deben presentar errores como destijere, ángulo incorrecto u otro defecto.
- Los bordes de la lámina no pueden presentar cantos vivos ni rebabas.
- Las puntas de lámina no deben presentar doblamiento.

La calidad de las pinturas y recubrimientos debe corresponder con las siguientes características:

- No debe quedar ninguna suciedad adherida a la pintura
- No debe presentar diferencia de brillo en algunas zonas de la pintura.
- No debe observarse chorreado o con salpicaduras
- No deben apreciarse rayones, huellas ni notarse manchas
- No deben aparecer burbujas atrapadas en la pintura ni apreciarse levantamiento de la pintura.
- La pintura debe resistir las pruebas de dureza.
- La pintura debe resistir las pruebas de adherencia
- Los acabados deben estar libres de deformaciones y grietas.

### **Embalaje e instalación**

Las señales deberán ser empacadas y embaladas durante el transporte y bodegaje asegurando su protección e impidiendo cualquier deterioro.

Todas las señales deben entregarse completamente instaladas en el lugar de la obra.

El contratista debe suministrar todos los sistemas de instalación asegurando la unidad del conjunto, la seguridad en el uso y la firmeza de los ensambles.

Es responsabilidad del adjudicatario verificar en obra, todos y cada uno de los lugares de instalación de la señalización y confirmar con la Universidad el tipo de instalación que llevará a cabo según el caso.

En los casos donde la instalación sea sobre muro con tornillos, se debe utilizar todos los puntos que para tal fin tenga dispuesta la señal.

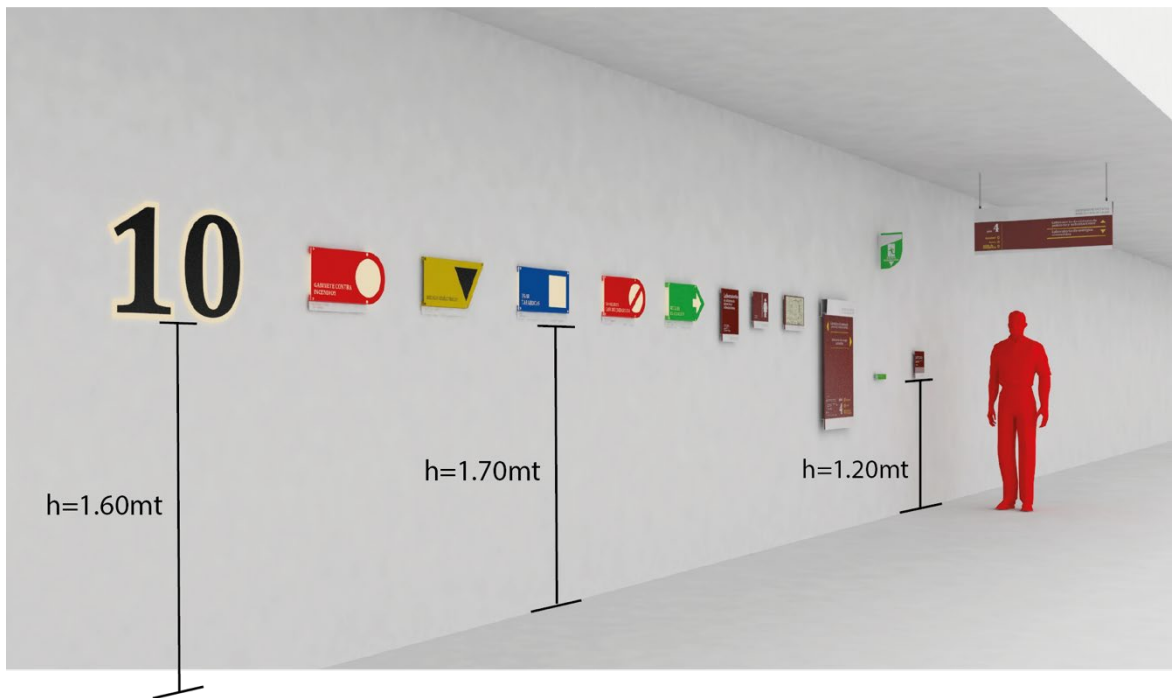
En los casos donde se utilicen cintas adhesivas se debe asegurar que la calidad de la cinta sea la correspondiente respecto a los tipos de superficies a adherir, los tramos de cinta deben ser completos sobre la longitud de la señalización donde se vayan a aplicar, no se aceptarán trozos de cinta, solo piezas completas de cinta sobre toda la longitud de la señal.

La instalación de los elementos debe hacerse bajo los mismos de lineamientos de ubicación según tipologías.

Es responsabilidad del oferente hacer una verificación in situ, punto a punto, de los sitios de instalación de las señales y presentar la información a la interventoría para aprobación de la universidad, previo inicio de las instalaciones.

La universidad está en libertad de solicitar muestras patrón de las diferentes señales para su aprobación previo inicio de producción.

## **Alturas de instalación**



## **Normatividad referente**

| NORMA          | TITULO DE LA NORMA                                                     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| NTC 1461       | Higiene y seguridad                                                    |
| ISO 3864       | Colores de señales de seguridad                                        |
| ISO 3461       | Símbolos gráficos                                                      |
| NTC 1867       | Señales contra incendio. Instalación, mantenimiento y uso.             |
| NTC 1931       | Señales contra incendio. Descripción.                                  |
| NTC 1943       | Ergonomía. Señales para puestos de trabajo.                            |
| NTC 2388       | Símbolos para información al público. NTC 2765 - Señales de seguridad. |
| NTC 3519       | La señal para indicar presencia de radiación ionizante.                |
| NTC 4144       | Señalización en edificios.                                             |
| 29CFR1910.145. | Señalización de seguridad. (Norma de la OSHA en Estados Unidos).       |

## **Medida y forma de pago**

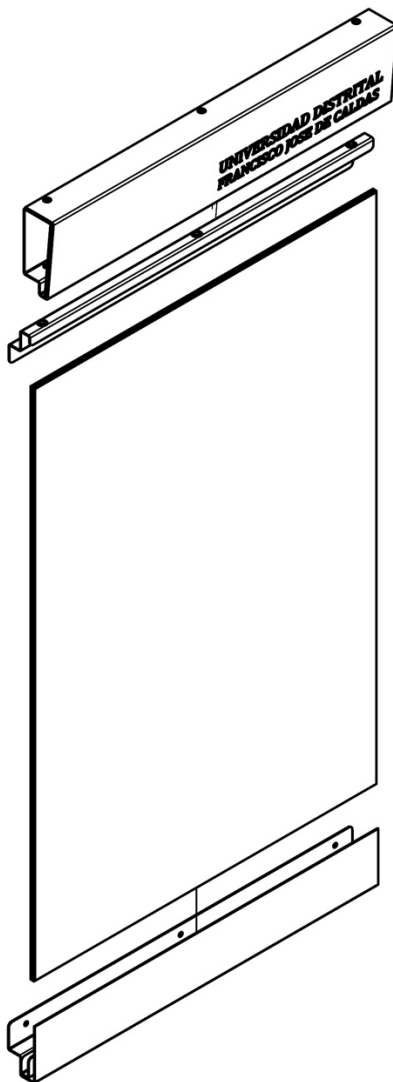
Todas las señales se medirán y pagarán por unidad (UN), del elemento debidamente instalado, medido en obra y recibido a satisfacción por la Interventoría. Se pagará de acuerdo con el precio unitario pactado en el contrato, el cual deberá incluir el costo de los materiales, mano de obra, equipos, herramientas, transportes dentro y fuera de la obra, y en general cualquier costo que sea requerido para culminar la actividad a satisfacción.

## 22.1 Directorio de pisos

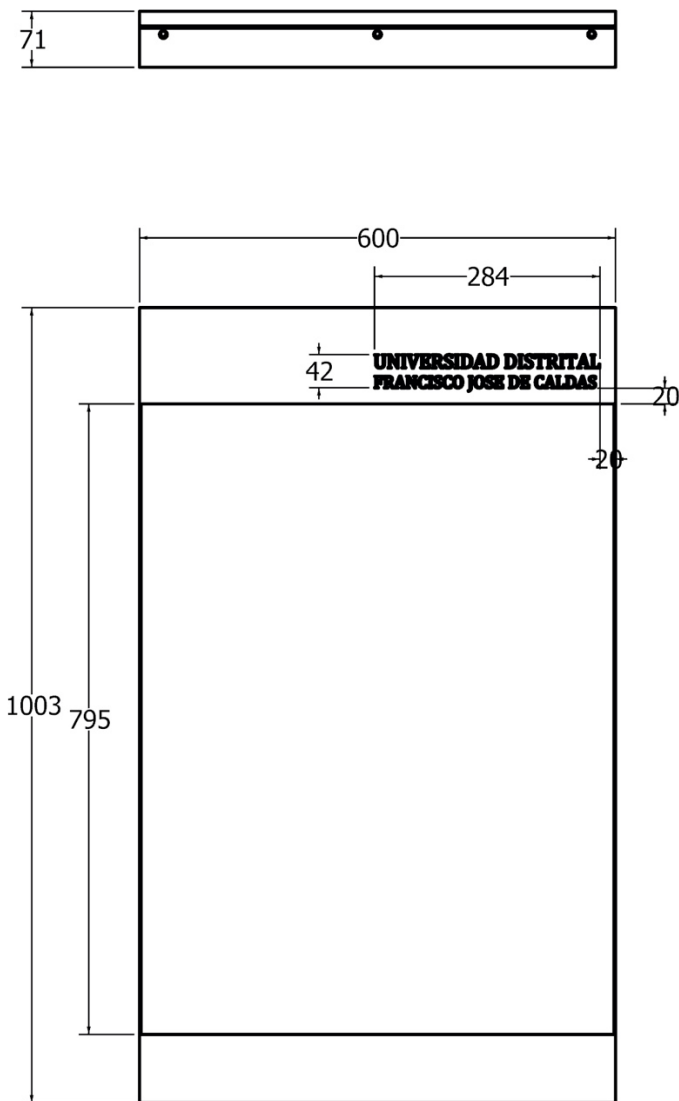
|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>ÍTEM OR01</b> | <b>DIRECTORIO DE PISOS</b> |
| <b>GRUPO 01</b>  | <b>ORIENTATIVAS</b>        |



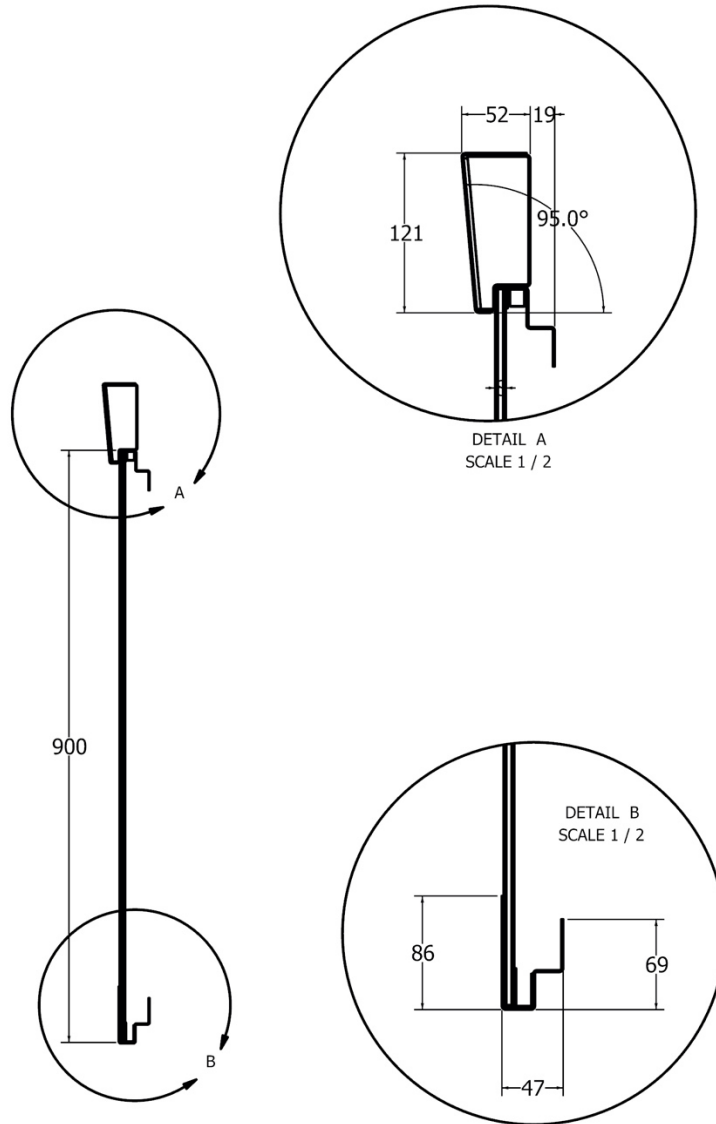
| COMPONENTE                 | MATERIAL                                                                                                                                    | ACABADO                                                                                                                                          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte dilatador superior | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)                                                                                    | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Soporte dilatador inferior | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)                                                                                    | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Cenefa                     | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Con grafismo en corte laser.                                                    | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Panel                      | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color granate matelisa espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120 | Textos y pictogramas en películas vinílicas autoadhesivas según código cromático respectivo.                                                     |
| Texto sistema Braille      | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
| Tornillería                | Acero inoxidable                                                                                                                            | Crudo                                                                                                                                            |



|           |                    |                 |             |
|-----------|--------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM OR01 | DIRECTORIO DE PISO |                 |             |
|           | EXPLOSIÓN          | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



|           |                    |                 |             |
|-----------|--------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM OR01 | DIRECTORIO DE PISO |                 |             |
|           | VISTAS GENERALES   | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



| ÍTEM OR01 | DIRECTORIO DE PISO |                    |             |
|-----------|--------------------|--------------------|-------------|
|           | DETALLES           | Dimensiones:<br>mm | Escala: Sin |

## 22.2 Orientativas pasillo

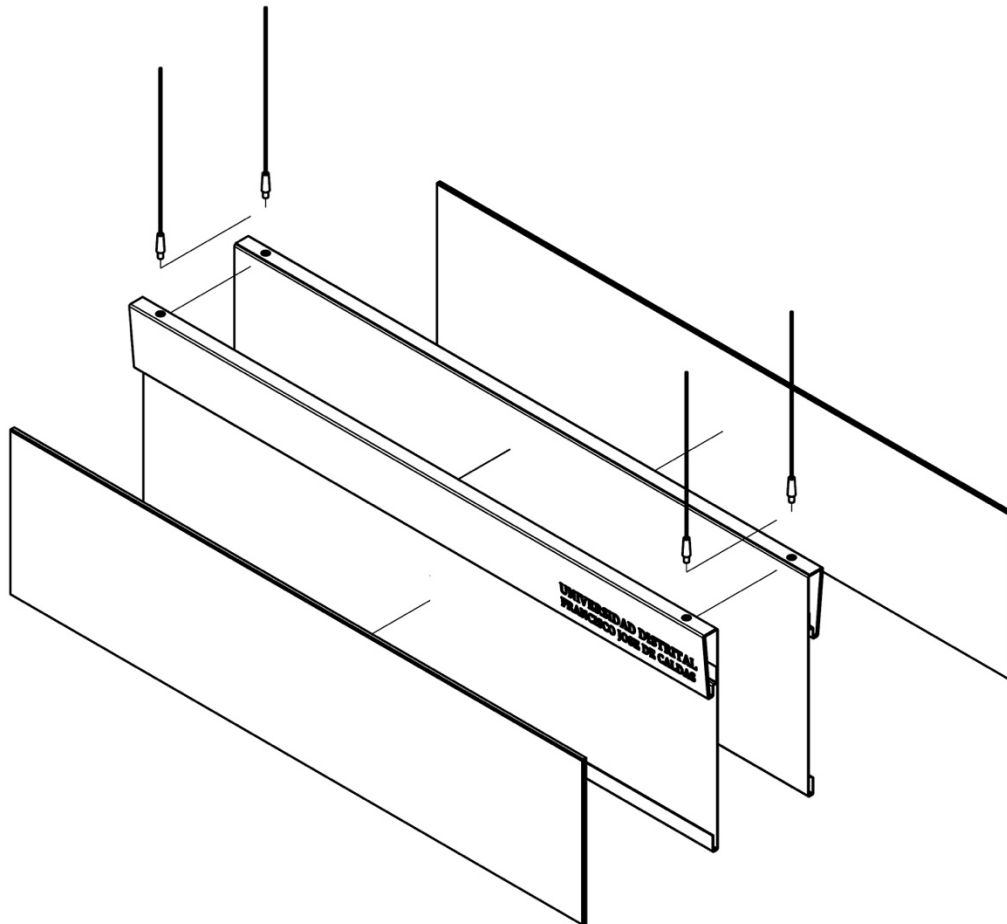
|           |                      |
|-----------|----------------------|
| ÍTEM OR02 | ORIENTATIVA PASILLOS |
| GRUPO 01  | ORIENTATIVA          |



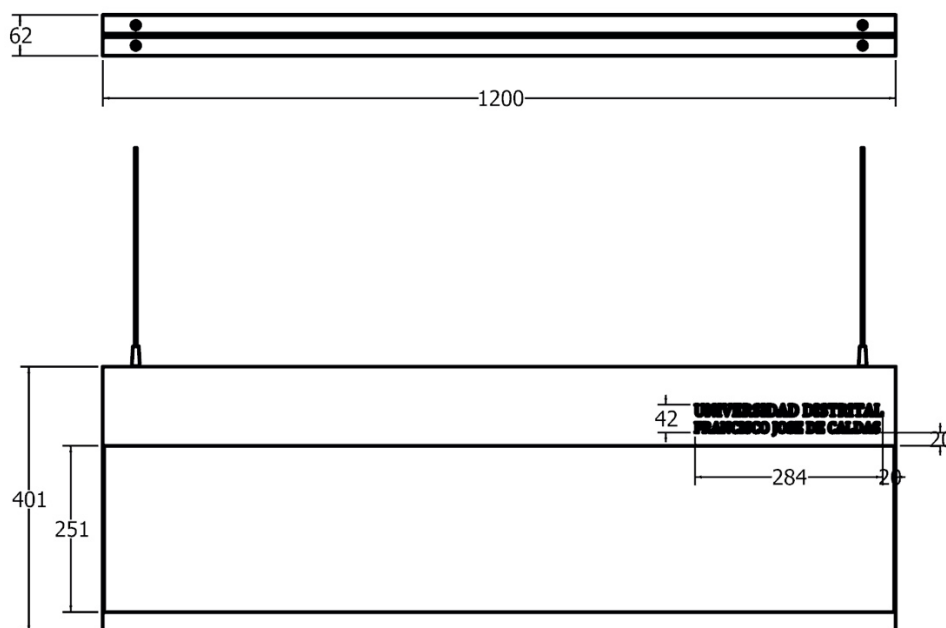
|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| <b>ÍTEM OR02</b> | <b>ORIENTATIVA PASILLOS (MÓDULO DESCOLGADO)</b> |
| <b>GRUPO 01</b>  | <b>ORIENTATIVA</b>                              |



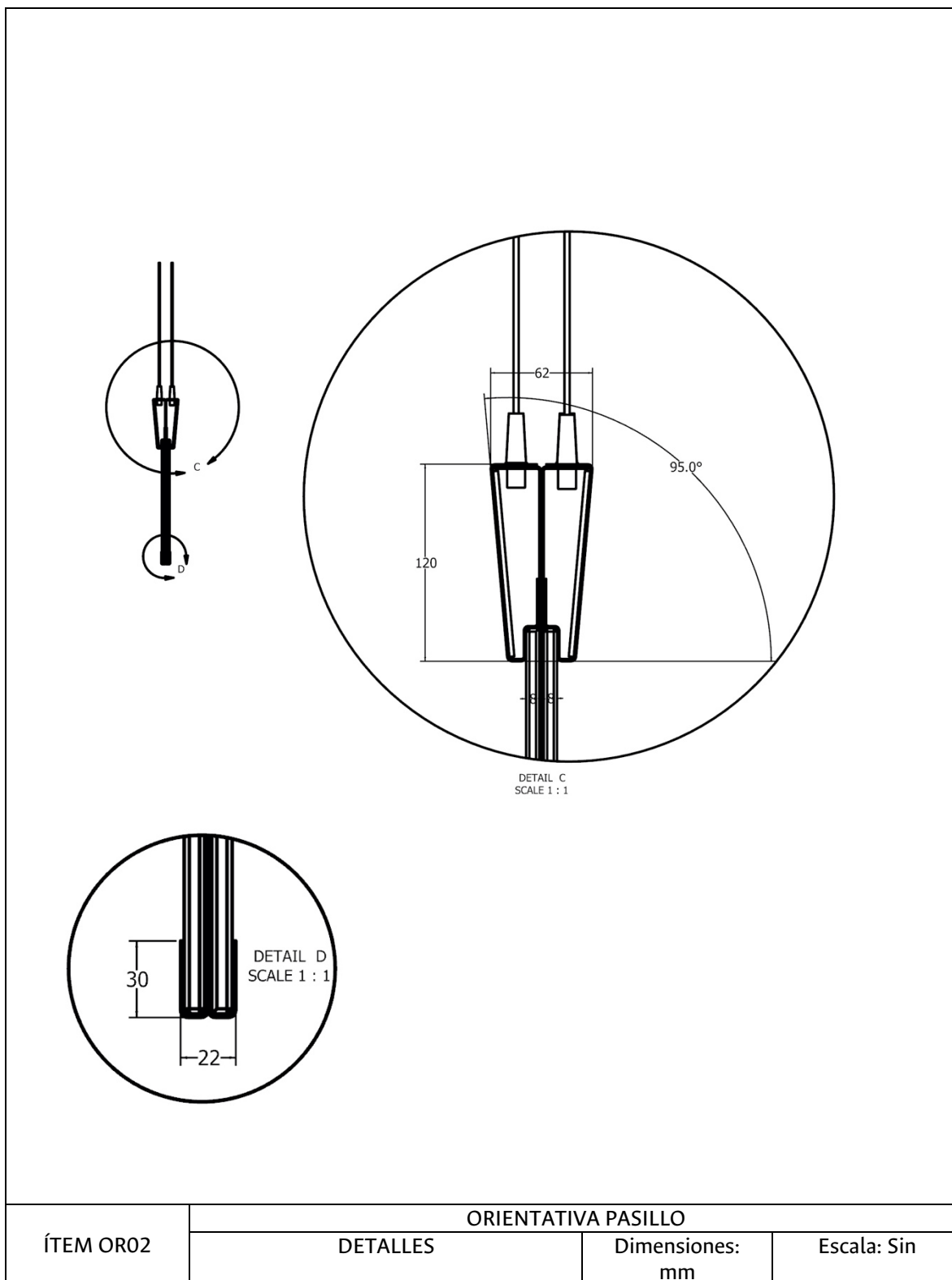
| COMPONENTE     | MATERIAL                                                                                                                                    | ACABADO                                                                                                                                          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte cenefa | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                         | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Panel          | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color granate matelisa espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120 | Textos y pictogramas en películas vinílicas autoadhesivas según código cromático respectivo.                                                     |
| Tirantes       | Guaya de acero Cal 1/8"                                                                                                                     | crudo                                                                                                                                            |
| Tornillería    | Acero inoxidable                                                                                                                            | crudo                                                                                                                                            |



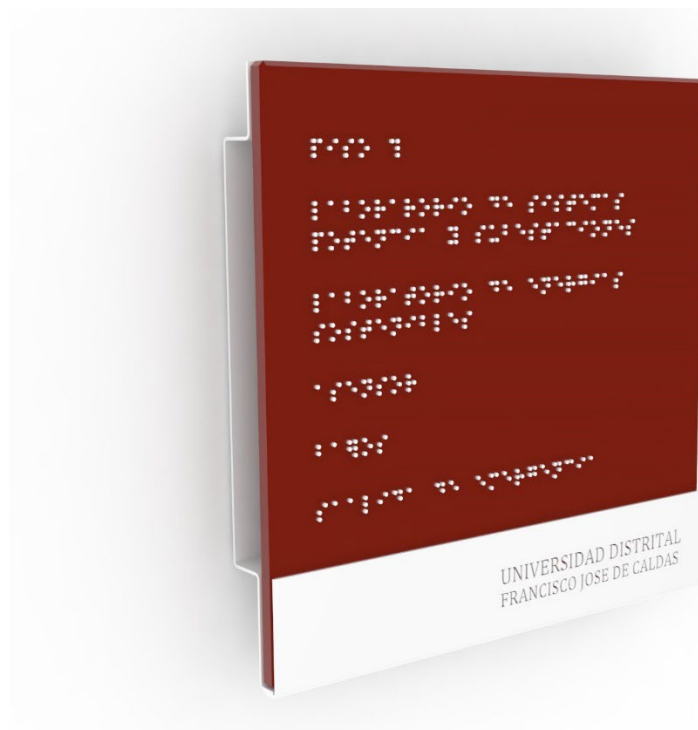
| ÍTEM OR02 | ORIENTATIVA PASILLO |                 |             |
|-----------|---------------------|-----------------|-------------|
|           | EXPLOSIÓN           | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



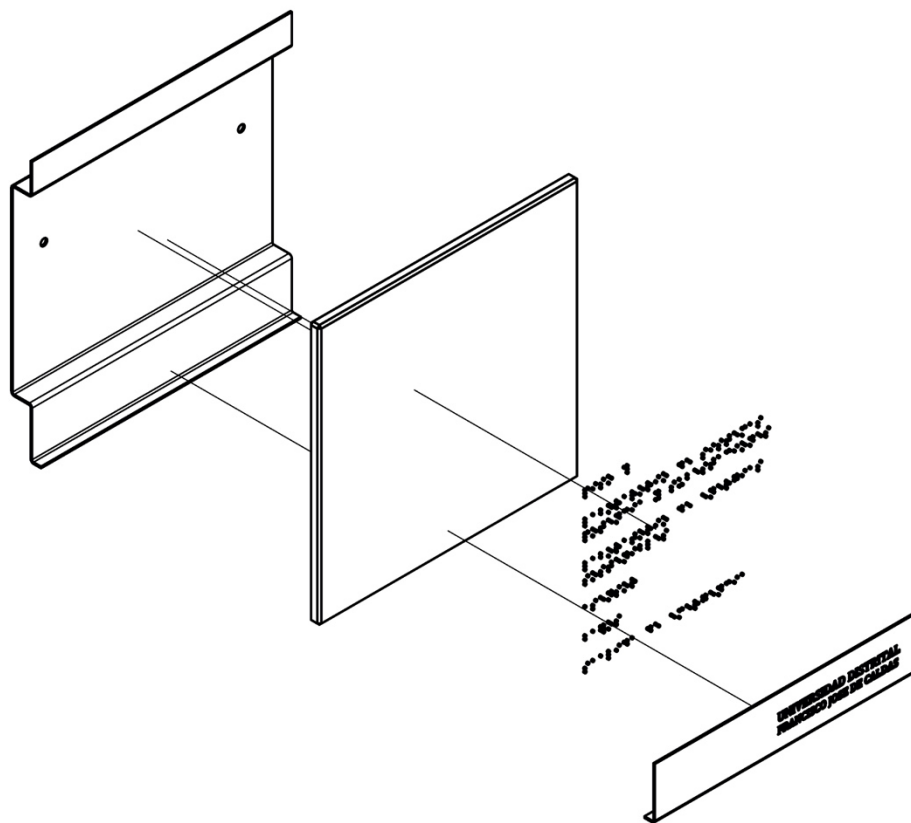
| ÍTEM OR02 | ORIENTATIVA PASILLO |                 |             |
|-----------|---------------------|-----------------|-------------|
|           | VISTAS GENERALES    | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



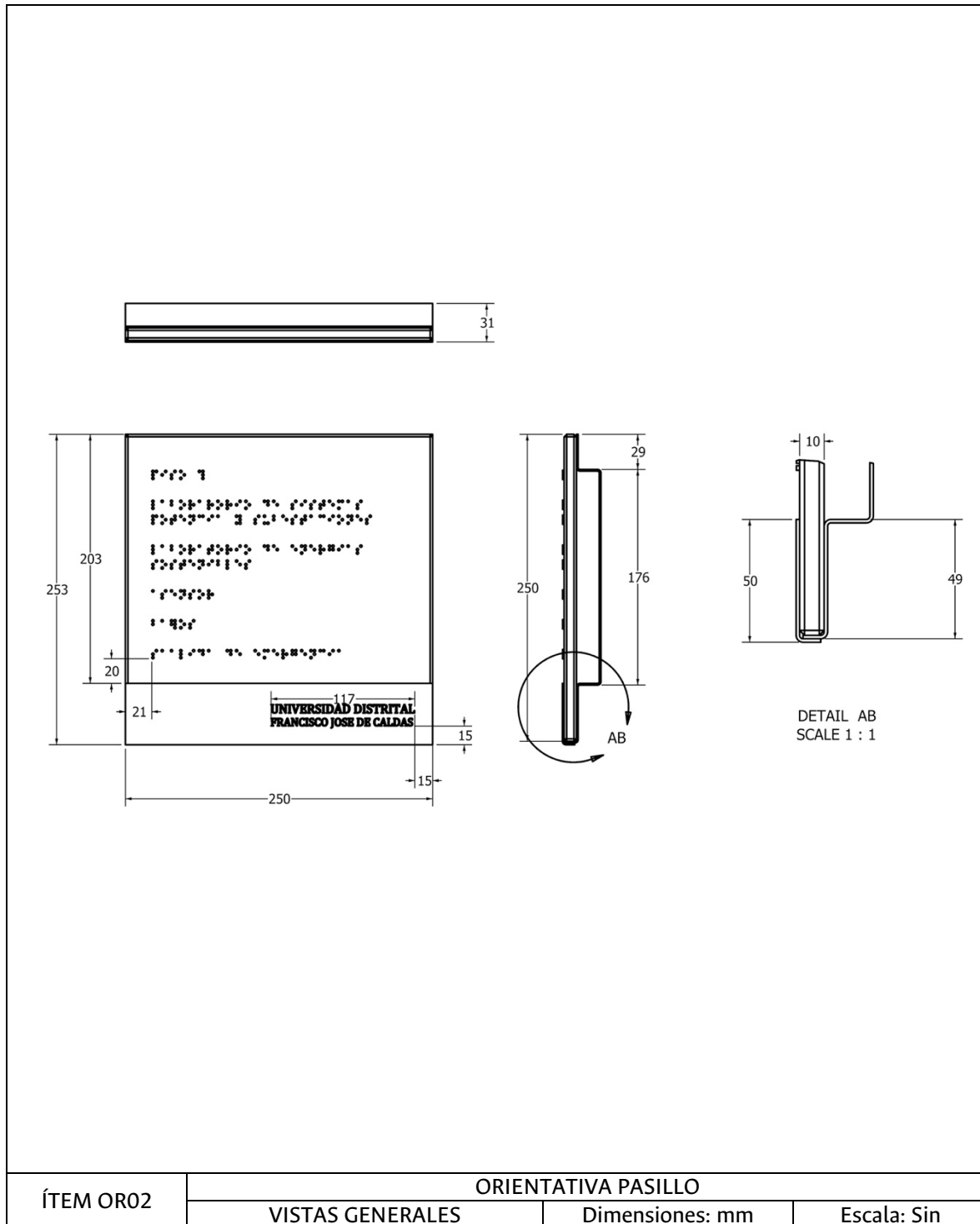
|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>ÍTEM OR02</b> | <b>ORIENTATIVA PASILLO (MÓDULO COMPLEMENTO BRAILLE)</b> |
| <b>GRUPO 01</b>  | <b>ORIENTATIVA</b>                                      |



| COMPONENTE            | MATERIAL                                                                                                                                    | ACABADO                                                                                                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuerpo                | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                         | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Panel                 | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color granate matelisa espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120 |                                                                                                                                                  |
| Texto sistema Braille | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
| Tornillería           | Acero inoxidable                                                                                                                            | Crudo                                                                                                                                            |

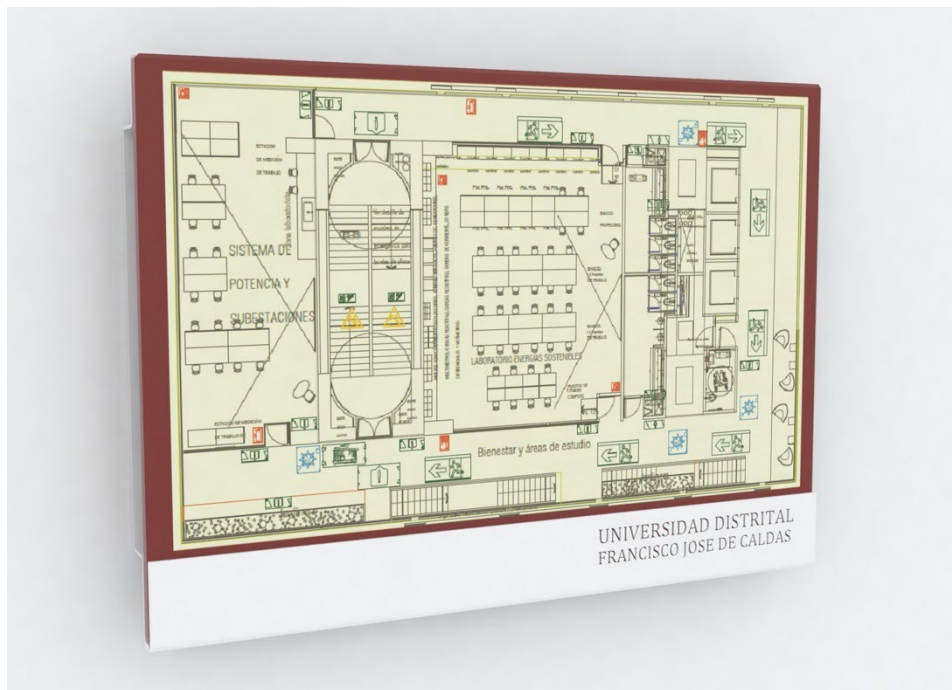


| ÍTEM OR02 | ORIENTATIVA PASILLO |                 |             |
|-----------|---------------------|-----------------|-------------|
|           | EXPLOSIÓN           | Dimensiones: mm | Escala: Sin |

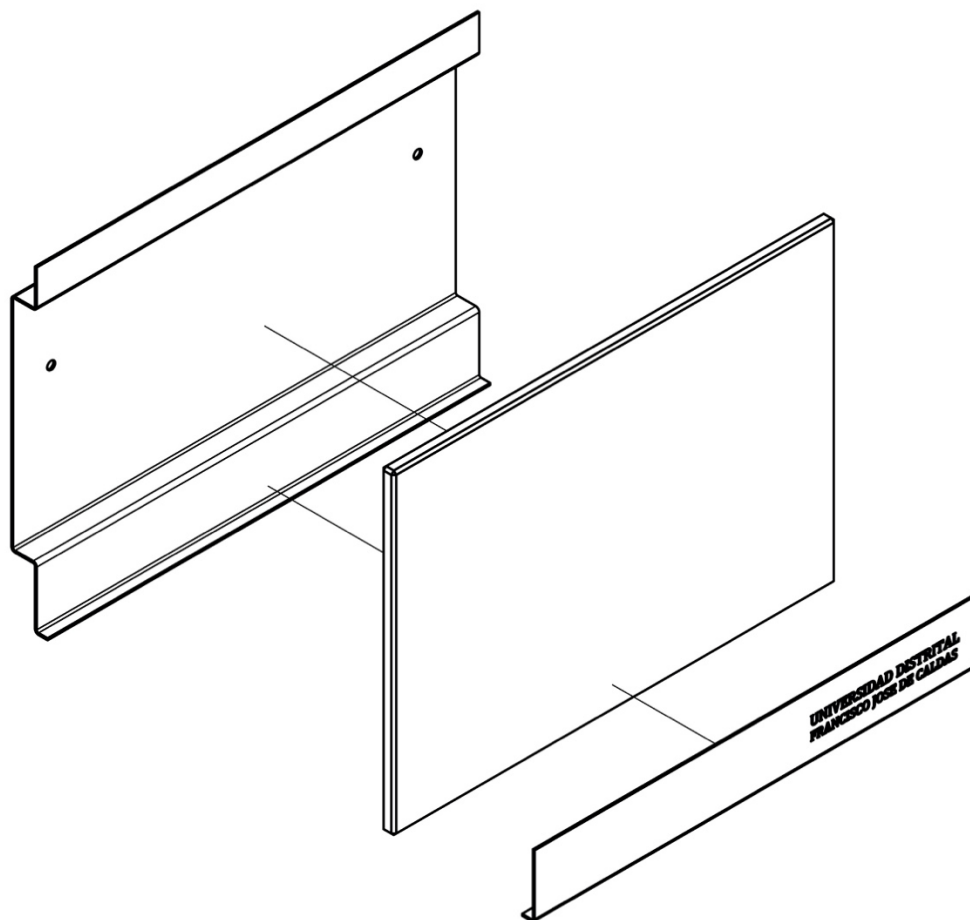


## 22.3 Plano de evacuación

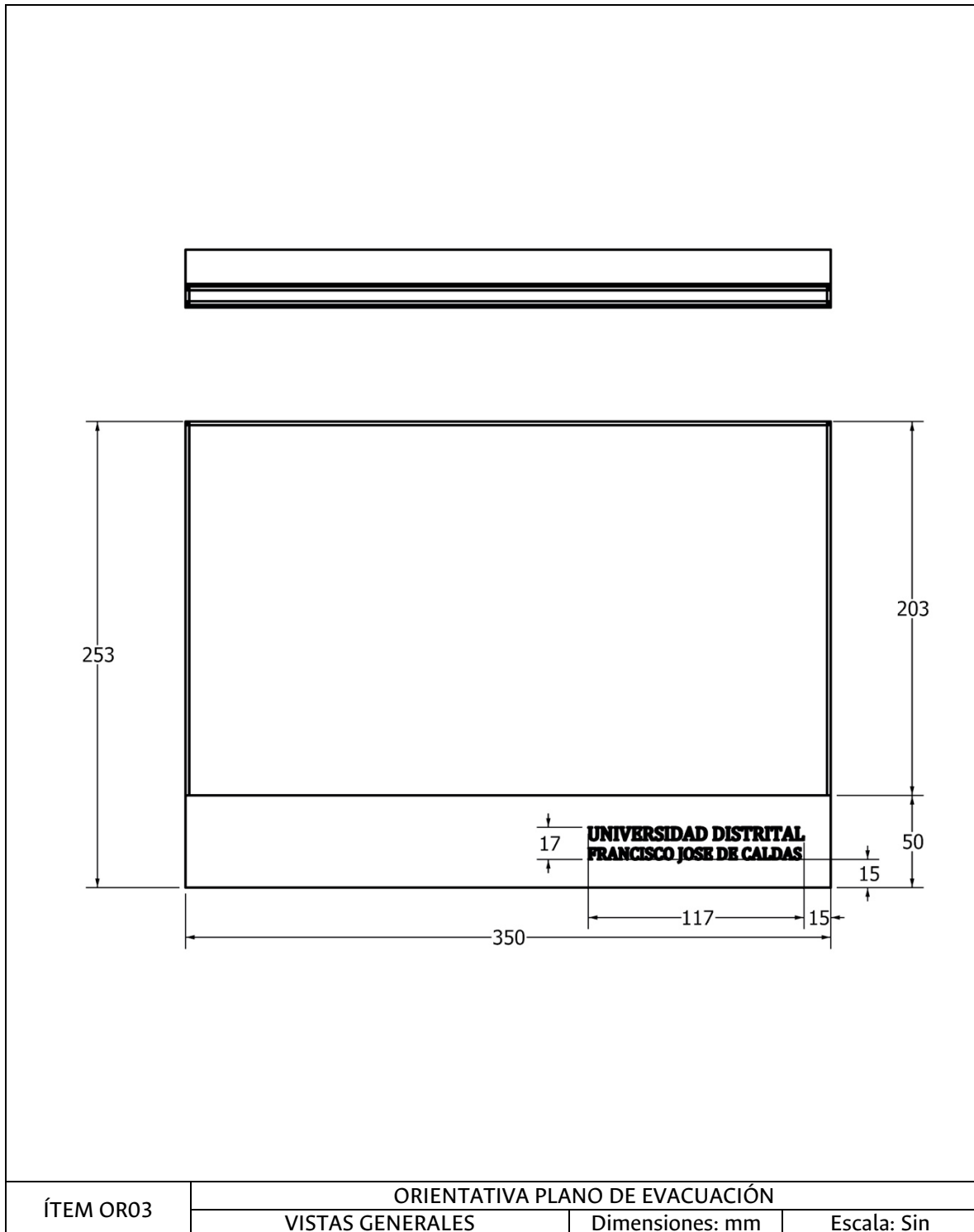
|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| ÍTEM OR03 | ORIENTATIVA PLANO DE EVACUACIÓN |
| GRUPO 01  | ORIENTATIVA                     |

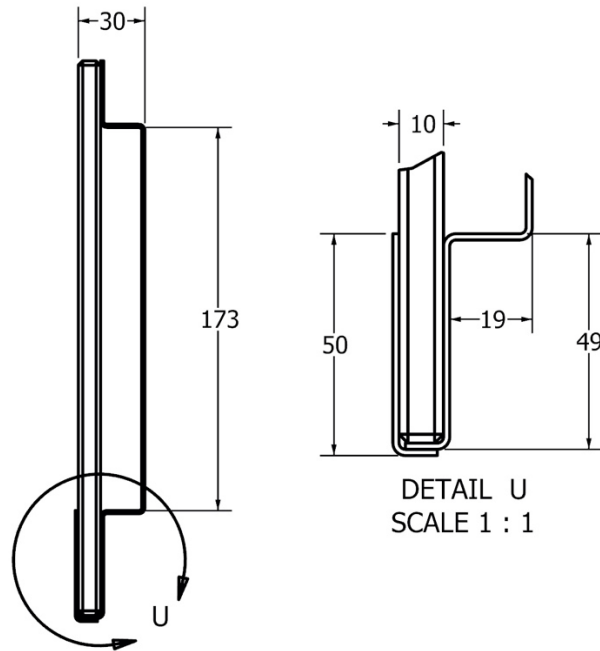


| COMPONENTE     | MATERIAL                                                                                                                                   | ACABADO                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte cenefa | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                        | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Panel          | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato color cristal matelisa espesor 3mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120. | Fondo en película vinílica autoadhesiva color verde; textos y pictogramas en películas vinílicas autoadhesivas fotoluminiscente.                 |
| Tirantes       | Guaya de acero Cal 1/8"                                                                                                                    | crudo                                                                                                                                            |
| Tornillería    | Acero inoxidable                                                                                                                           | crudo                                                                                                                                            |



|           |                                 |                 |             |
|-----------|---------------------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM OR03 | ORIENTATIVA PLANO DE EVACUACIÓN |                 |             |
|           | EXPLOSIÓN                       | Dimensiones: mm | Escala: Sin |





| ÍTEM OR03 | ORIENTATIVA PLANO DE EVACUACIÓN |                    |             |
|-----------|---------------------------------|--------------------|-------------|
|           | DETALLES                        | Dimensiones:<br>mm | Escala: Sin |

## 22.4 Baño mujer

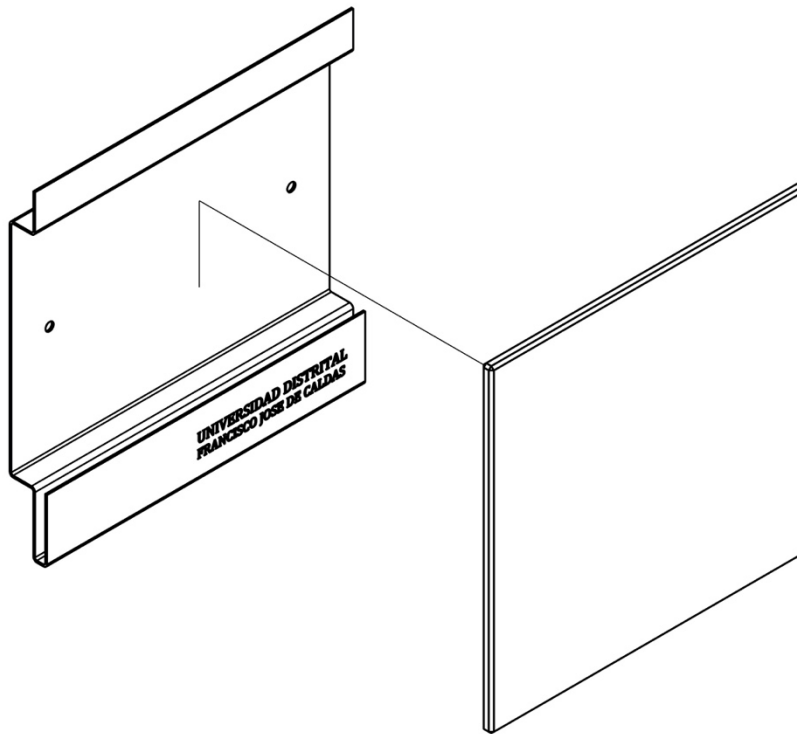
## 22.5 Baño hombre

## 22.6 Baño discapacitados

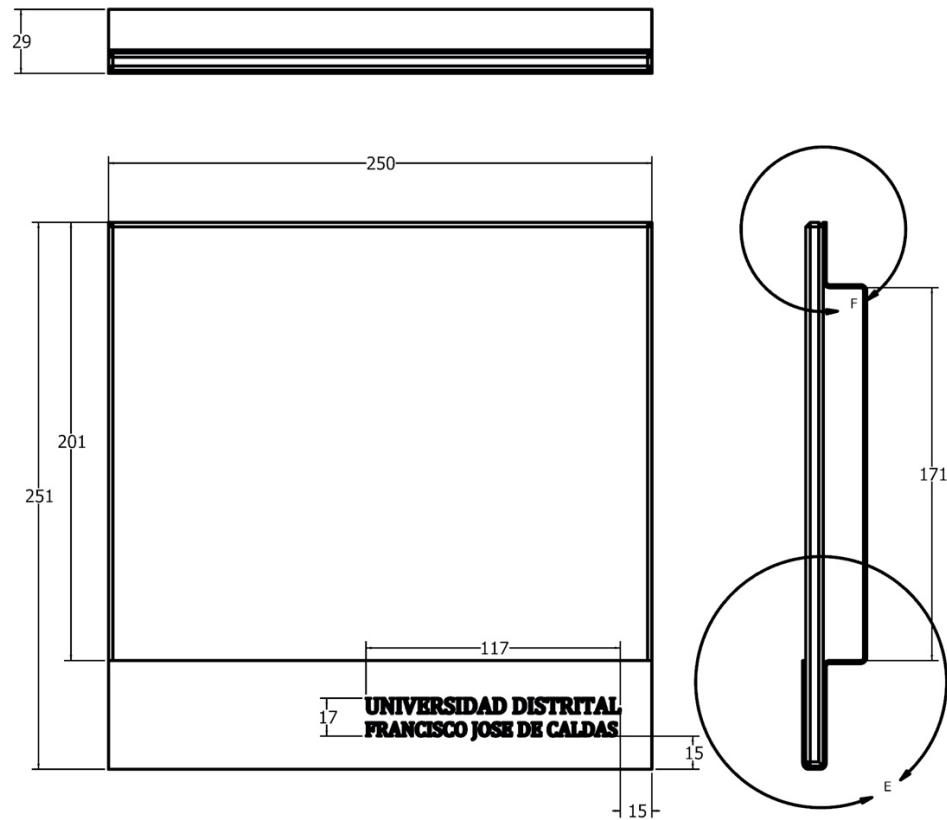
|           |                     |
|-----------|---------------------|
| ITEM ID01 | BAÑO MUJER          |
| ITEM ID02 | BAÑO HOMBRE         |
| ITEM ID03 | BAÑO DISCAPACITADOS |
| GRUPO 02  | IDENTIFICATIVA      |



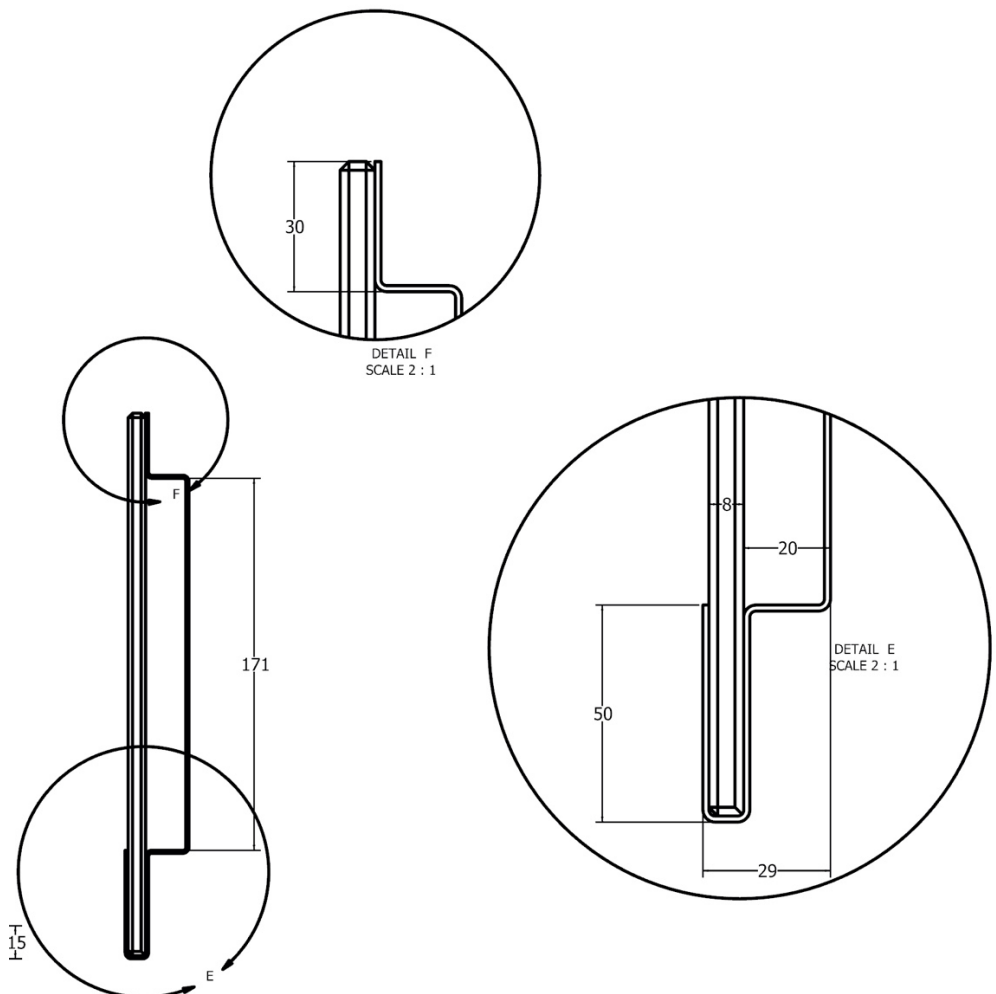
| COMPONENTE            | MATERIAL                                                                                                                                     | ACABADO                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte dilatador     | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                          | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Panel                 | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color granate matelisa espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120. | Textos y pictogramas en películas vinílicas autoadhesivas según código cromático respectivo.                                                     |
| Texto sistema Braille | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                             |                                                                                                                                                  |
| Soporte dilatador     | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                          | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |



|           |                                                                |                 |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| ITEM OR01 | ORIENTATIVA BAÑO MUJER – ORIENTATIVA BAÑO HOMBRE – ORIENTATIVA |                 |             |
| ITEM OR02 | DISCAPACITADOS                                                 |                 |             |
| ITEM OR03 | EXPLOSIÓN                                                      | Dimensiones: mm | Escala: Sin |

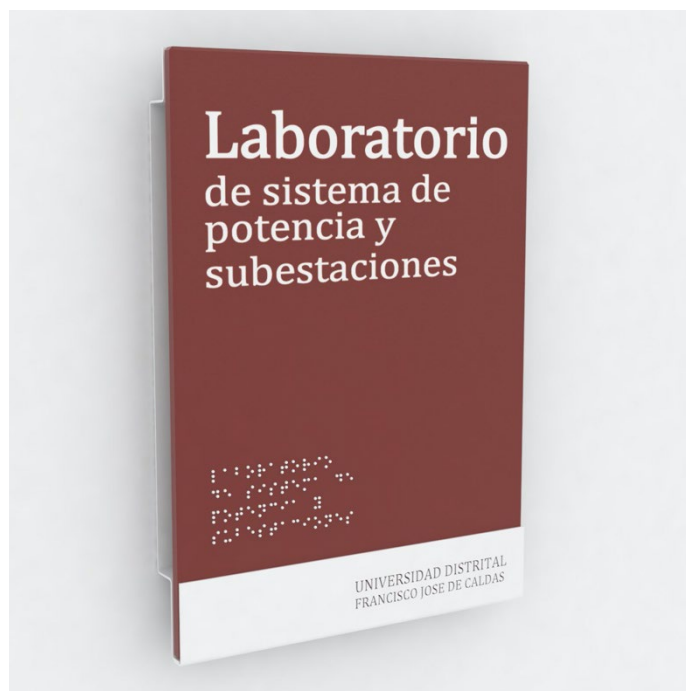


|           |                                                                |                 |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| ITEM OR01 | ORIENTATIVA BAÑO MUJER – ORIENTATIVA BAÑO HOMBRE – ORIENTATIVA |                 |             |
| ITEM OR02 | DISCAPACITADOS                                                 |                 |             |
| ITEM OR03 | VISTAS GENERALES                                               | Dimensiones: mm | Escala: Sin |

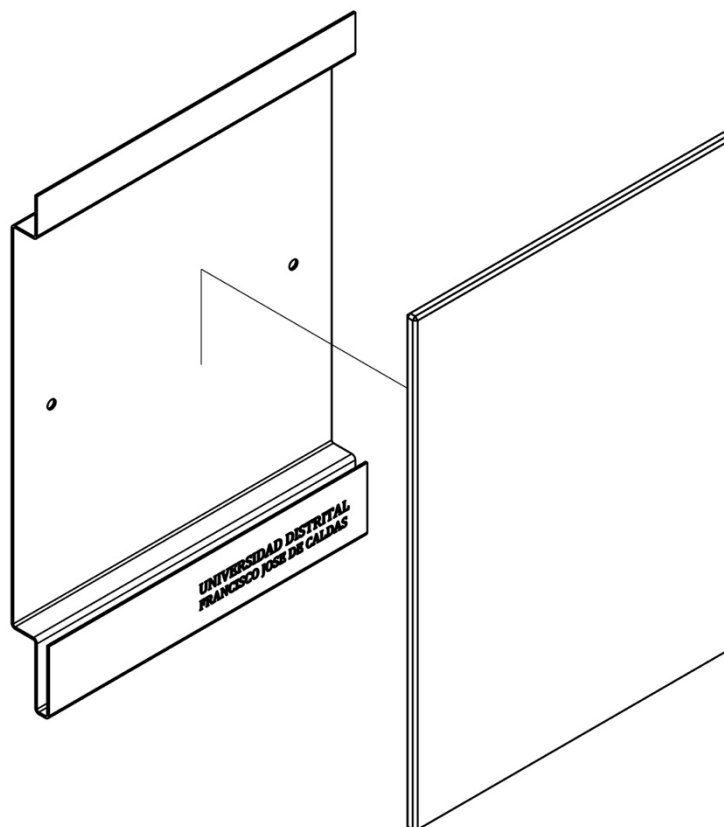
|                                                                                     |                                                                               |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|  |                                                                               |                    |             |
| ITEM OR01<br>ITEM OR02<br>ITEM OR03                                                 | ORIENTATIVA BAÑO MUJER – ORIENTATIVA BAÑO HOMBRE – ORIENTATIVA DISCAPACITADOS |                    |             |
|                                                                                     | DETALLES                                                                      | Dimensiones:<br>mm | Escala: Sin |

## 22.7 Identificador de espacios

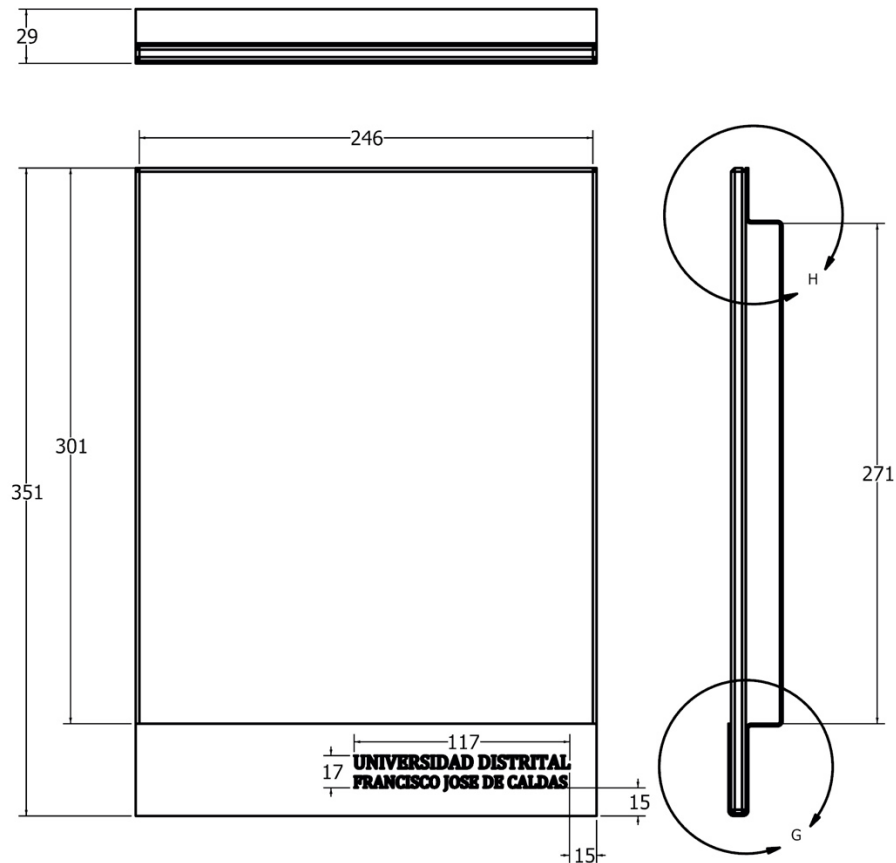
|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| ÍTEM ID04 | IDENTIFICATIVA ESPACIOS |
| GRUPO 02  | IDENTIFICATIVA          |



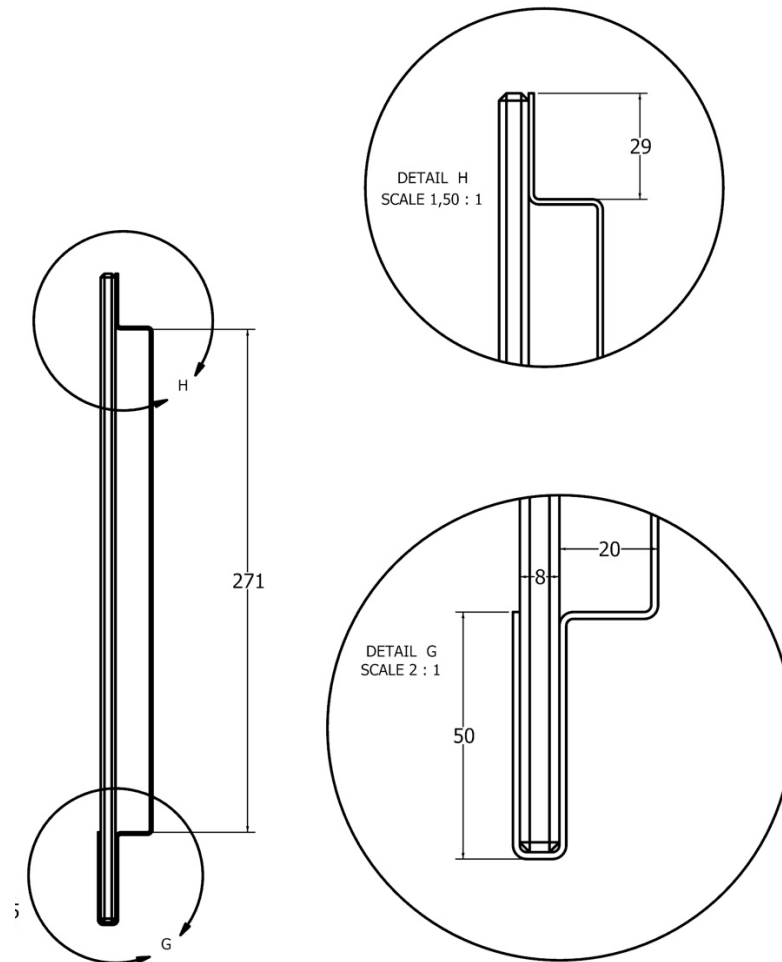
| COMPONENTE            | MATERIAL                                                                                                                                    | ACABADO                                                                                                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte dilatador     | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                         | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Panel                 | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color granate matelisa espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 3mm | Textos y pictogramas en películas vinílicas autoadhesivas según código cromático respectivo.                                                     |
| Texto sistema Braille | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
| Tornillería           | Acero inoxidable                                                                                                                            | Crudo                                                                                                                                            |
| Soporte dilatador     | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                         | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |



| ÍTEM ID04 | IDENTIFICATIVA ESPACIOS |                 |             |
|-----------|-------------------------|-----------------|-------------|
|           | EXPLOSIÓN               | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



| ÍTEM ID04 | IDENTIFICATIVA ESPACIOS |                 |             |
|-----------|-------------------------|-----------------|-------------|
|           | VISTAS GENERALES        | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



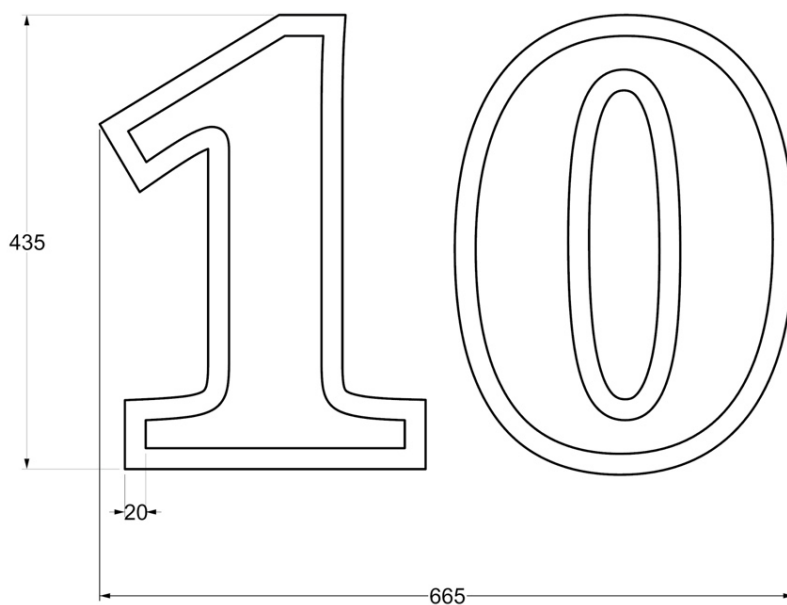
| ÍTEM ID04 | IDENTIFICATIVA ESPACIOS |                    |             |
|-----------|-------------------------|--------------------|-------------|
|           | DETALLES                | Dimensiones:<br>mm | Escala: Sin |

## 22.8 Identificador de piso

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| ÍTEM ID05 | IDENTIFICADOR DE PISOS |
| GRUPO 02  | IDENTIFICATIVA         |

10

| COMPONENTE | MATERIAL                                         | ACABADO                                                                                                         |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Panel      | Lámina de poliestireno color blanco calibre 120. | Fondo en vinilo autoadhesivo fotoluminiscente.<br>Textos en películas vinílicas autoadhesivas color negro mate. |



| ÍTEM ID05 | IDENTIFICADOR DE PISOS |                 |             |
|-----------|------------------------|-----------------|-------------|
|           | PLANOS GENERALES       | Dimensiones: mm | Escala: Sin |

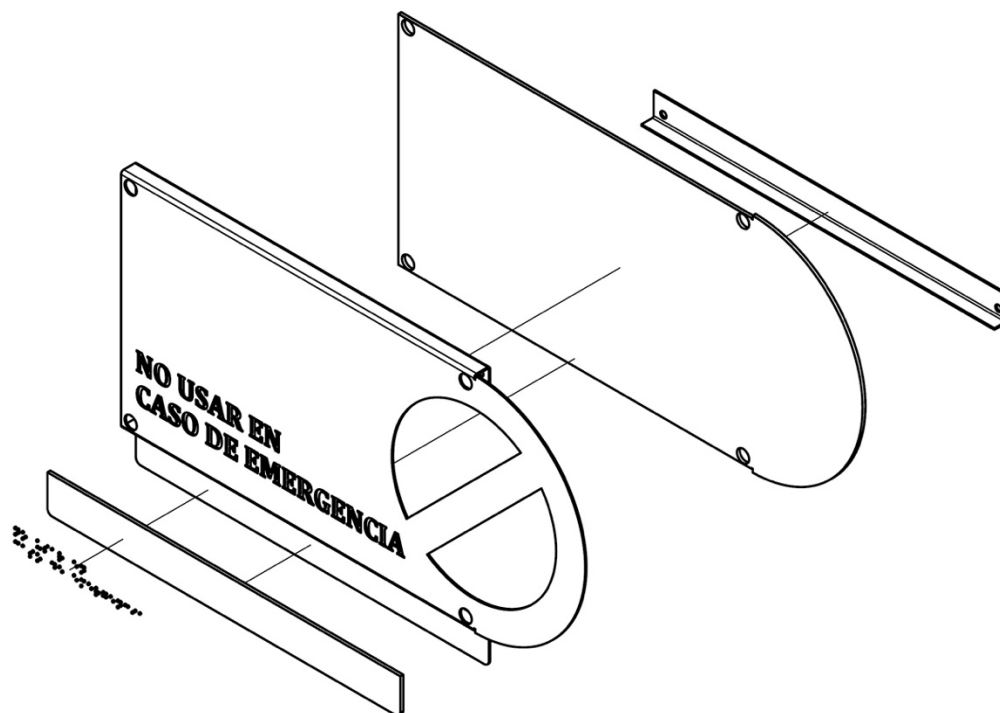
## 22.9 Prohibitiva - No usar en caso de emergencia

### 22.10 Prohibitiva - No entrar

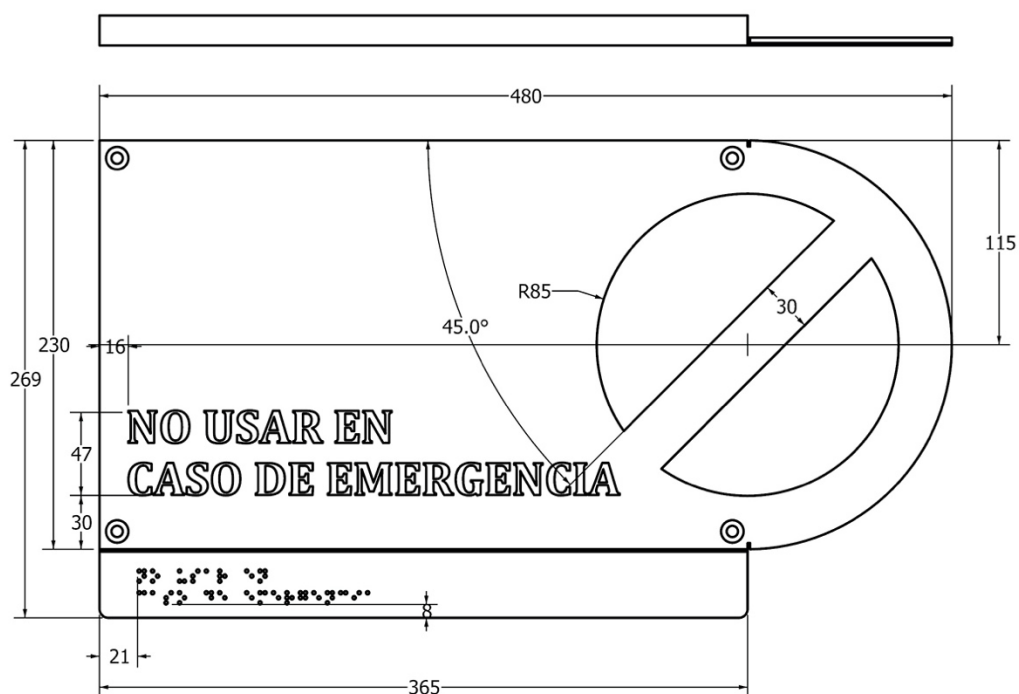
|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| ÍTEM RG01 | NO USAR EN CASO DE EMERGENCIA |
| ÍTEM RG02 | NO ENTRAR                     |
| GRUPO 03  | REGULADORA                    |



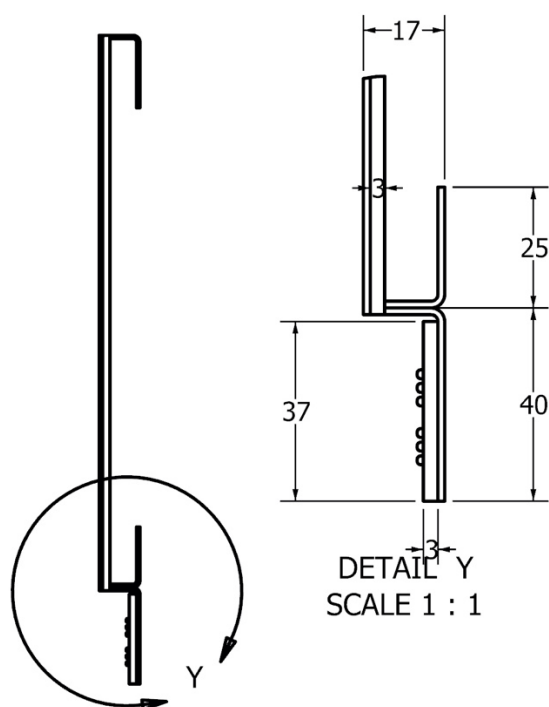
| COMPONENTE            | MATERIAL                                                                                                                           | ACABADO                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuerpo                | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70µ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Fondo                 | Lamina transparente de polímero de metil metacrilato de espesor 3mm con película adhesiva reflectiva blanca                        | Pictogramas respectivos según señal en película adhesiva negro mate.                                                                             |
| Lámina Braille        | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color blanco espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120. |                                                                                                                                                  |
| Texto sistema Braille | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| Tornillería           | Acero inoxidable                                                                                                                   | crudo                                                                                                                                            |



|           |                          |                 |             |
|-----------|--------------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG01 | REGULADORAS PROHIBITIVAS |                 |             |
| ÍTEM RG02 | EXPLOSIÓN                | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



|           |                          |                 |             |
|-----------|--------------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG01 | REGULADORAS PROHIBITIVAS |                 |             |
| ÍTEM RG02 | VISTAS GENERALES         | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



| ÍTEM RG01<br>ÍTEM RG02 | REGULADORAS PROHIBITIVAS |                    |             |
|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|
|                        | DETALLES                 | Dimensiones:<br>mm | Escala: Sin |

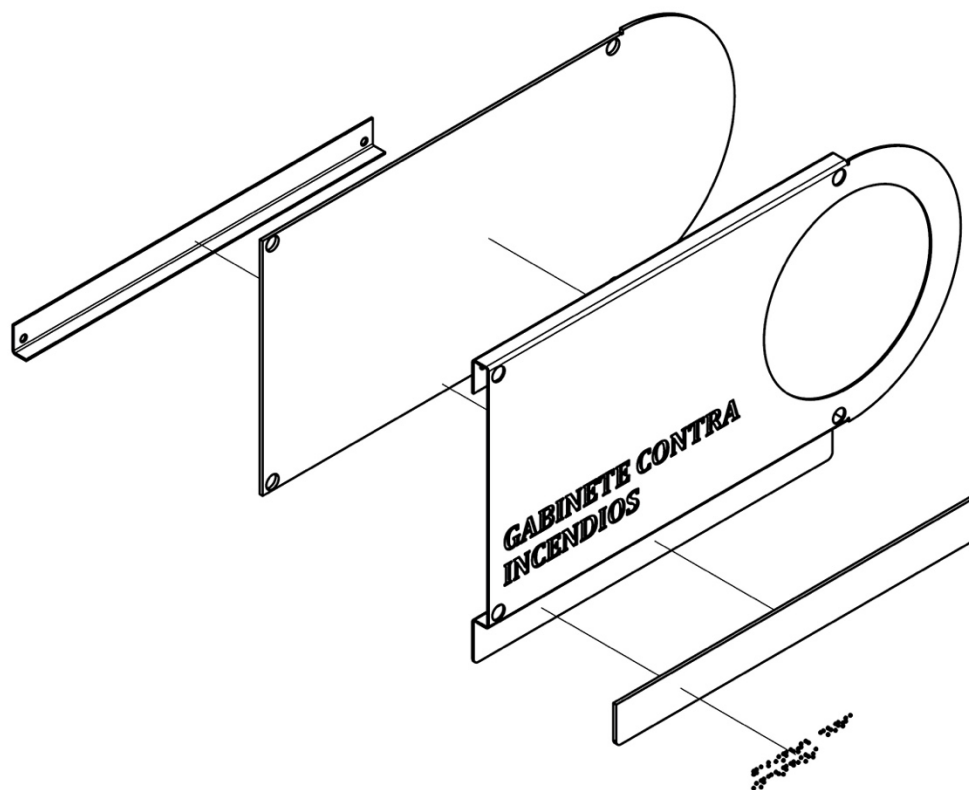
## 22.11 Informativa- Gabinete contra incendios

## 22.12 Informativa- Extintor

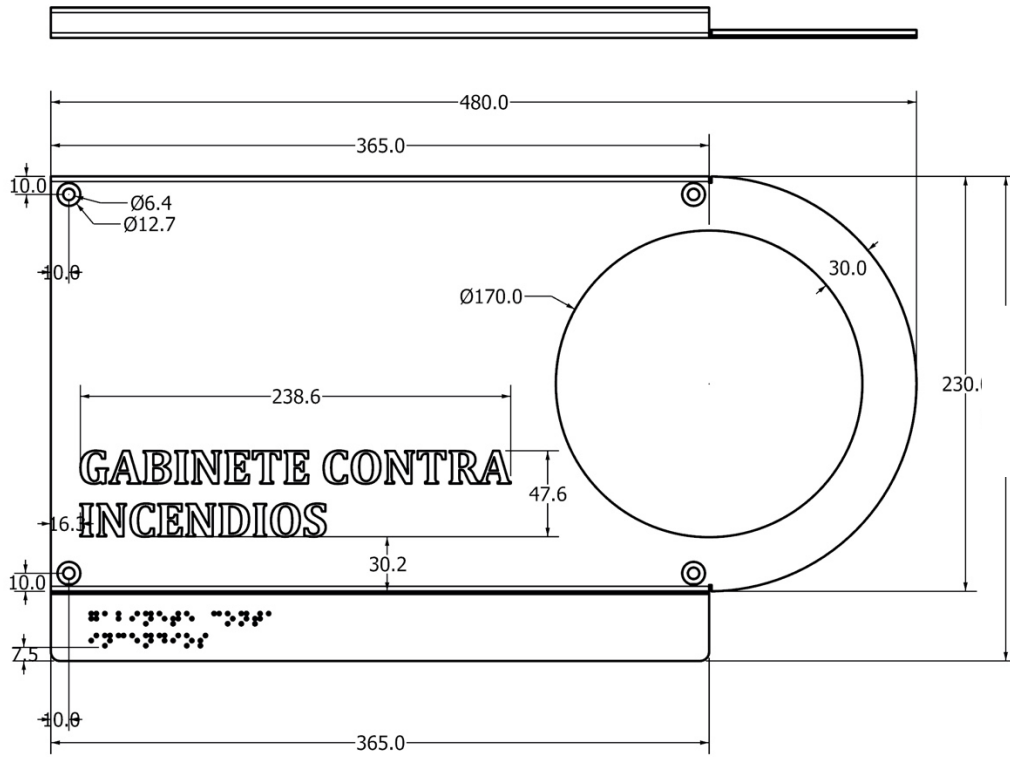
|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| ÍTEM RG03 | GABINETE CONTRA INCENDIOS |
| ÍTEM RG04 | EXTINTOR                  |
| GRUPO 03  | REGULADORA                |



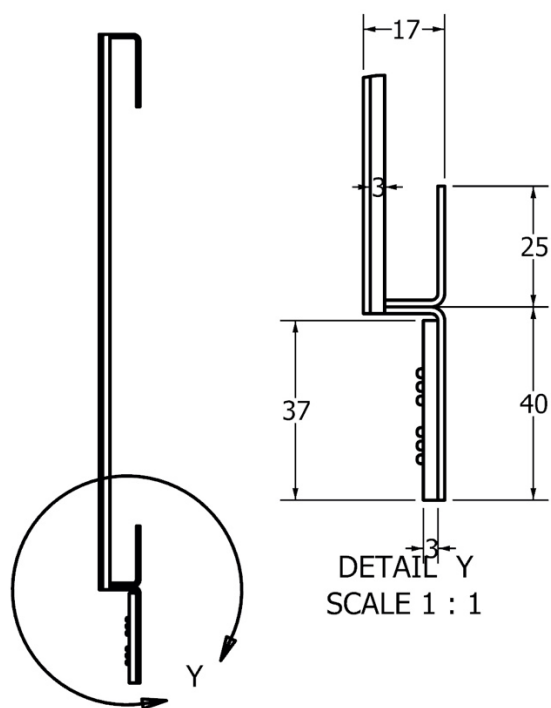
| COMPONENTE            | MATERIAL                                                                                                                           | ACABADO                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuerpo                | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Fondo                 | Lamina transparente de acrílico de 3mm con película adhesiva reflectiva blanca                                                     | Pictogramas respectivos según señal en película adhesiva negro mate.                                                                             |
| Lámina Braille        | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color blanco espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120. |                                                                                                                                                  |
| Texto sistema Braille | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| Tornillería           | Acero inoxidable                                                                                                                   | crudo                                                                                                                                            |



|           |                          |                 |             |
|-----------|--------------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG03 | REGULADORAS INFORMATIVAS |                 |             |
| ÍTEM RG04 | EXPLOSIÓN                | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



|           |                          |                 |             |
|-----------|--------------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG03 | REGULADORAS INFORMATIVAS |                 |             |
| ÍTEM RG04 | VISTAS GENERALES         | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



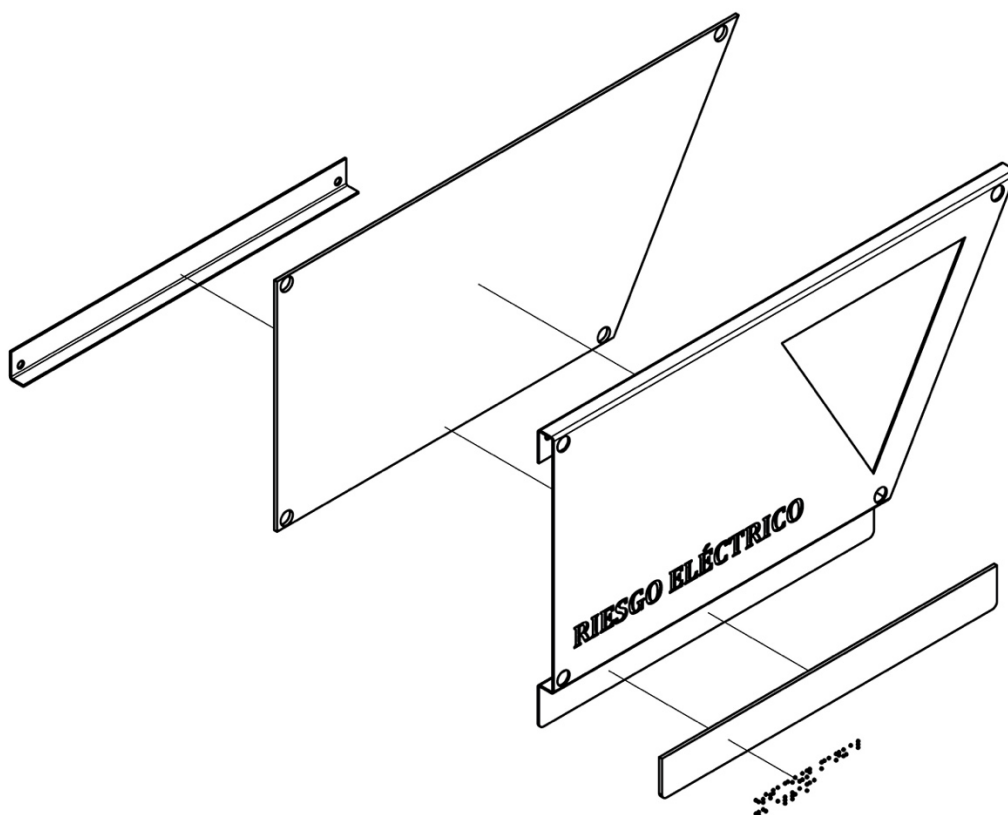
| ÍTEM RG03<br>ÍTEM RG04 | REGULADORAS INFORMATIVAS |                    |             |
|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|
|                        | DETALLES                 | Dimensiones:<br>mm | Escala: Sin |

## 22.13 Preventiva - Riesgo eléctrico

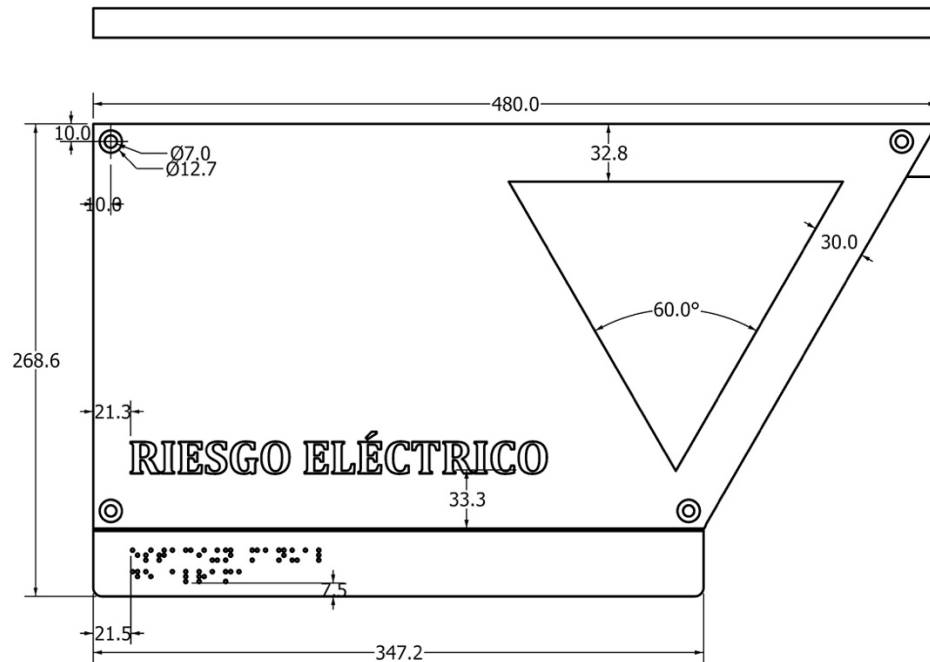
|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| ÍTEM RG05 | RIESGO ELÉCTRICO      |
| GRUPO 03  | SEÑALÉTICA REGULADORA |



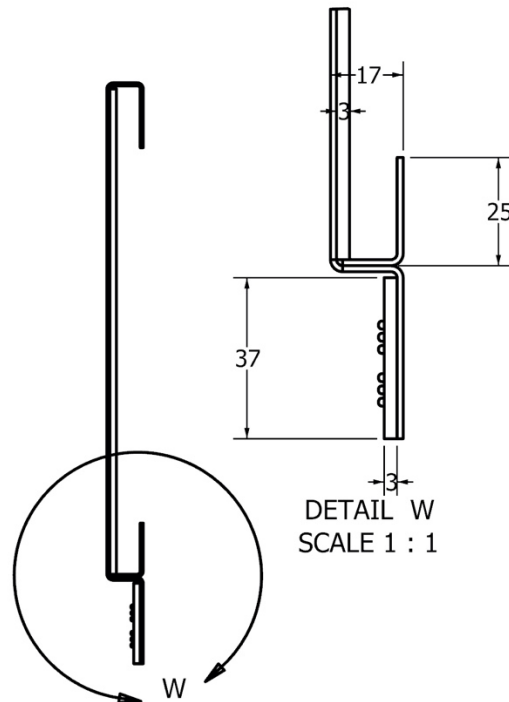
| COMPONENTE            | MATERIAL                                                                                                                           | ACABADO                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuerpo                | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Fondo                 | Lamina transparente de acrílico de 3mm con película adhesiva negra                                                                 | Pictogramas respectivos según señal en película adhesiva negro y amarillo mate.                                                                  |
| Lámina Braille        | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color blanco espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120. |                                                                                                                                                  |
| Texto sistema Braille | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| Tornillería           | Acero inoxidable                                                                                                                   | Crudo                                                                                                                                            |



|           |                  |                 |             |
|-----------|------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG05 | RIESGO ELÉCTRICO |                 |             |
|           | EXPLOSIÓN        | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



| ÍTEM RG05 | RIESGO ELÉCTRICO |                 |             |
|-----------|------------------|-----------------|-------------|
|           | VISTAS GENERALES | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



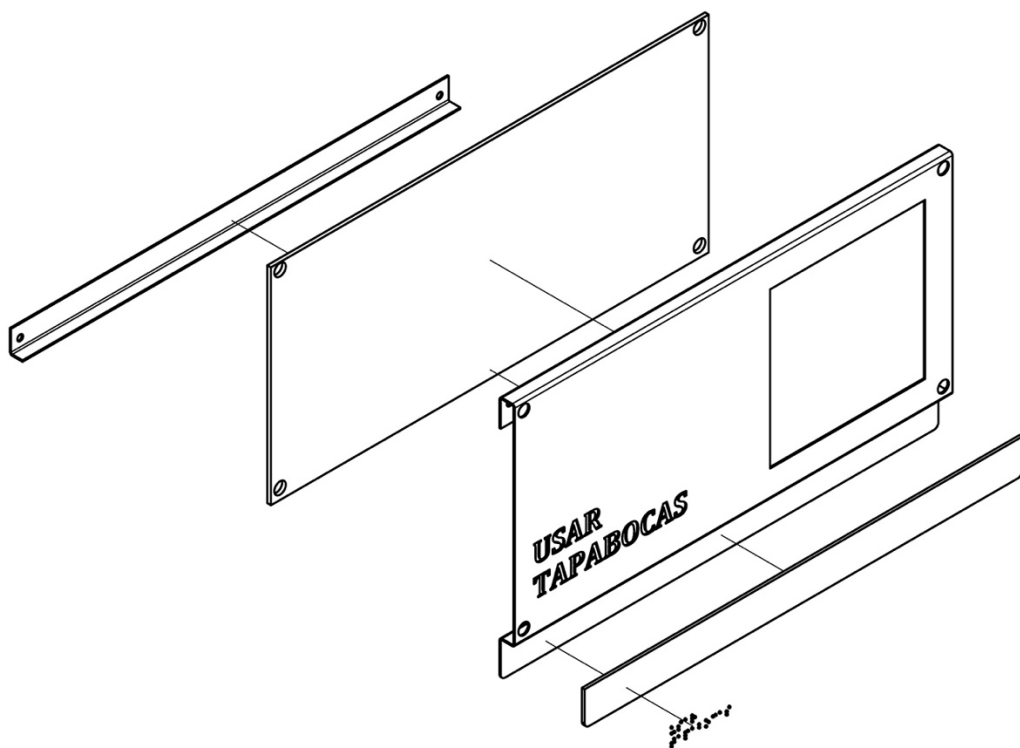
| ÍTEM RG05 | RIESGO ELÉCTRICO |                    |             |
|-----------|------------------|--------------------|-------------|
|           | DETALLES         | Dimensiones:<br>mm | Escala: Sin |

## 22.14 Mandatorias - Usar tapabocas

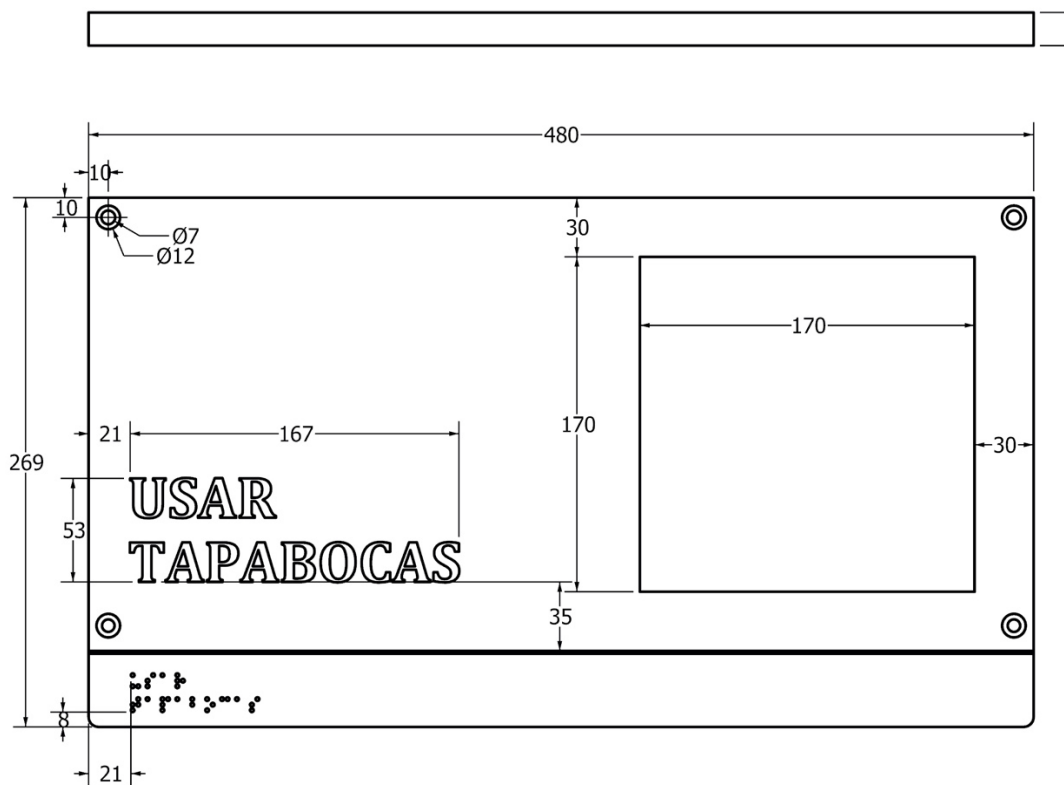
|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>ÍTEM RG06</b> | <b>USAR TAPABOCAS</b>          |
| <b>GRUPO 03</b>  | <b>REGULADORAS MANDATORIAS</b> |



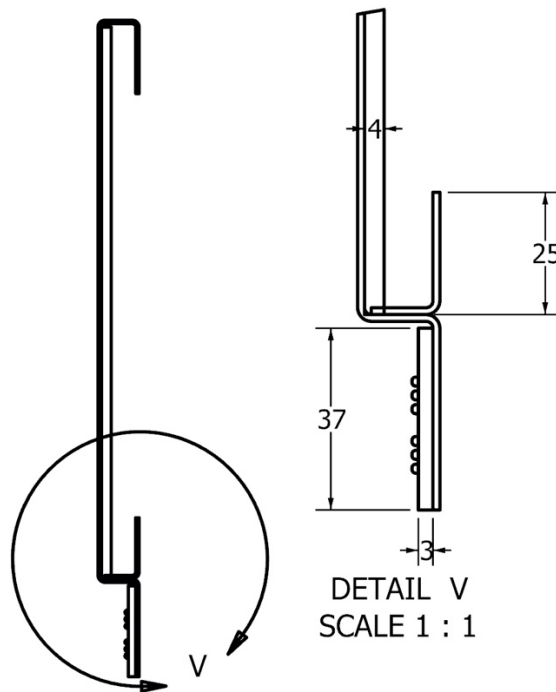
| COMPONENTE            | MATERIAL                                                                                                                           | ACABADO                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuerpo                | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Fondo                 | Lamina transparente de acrílico de 3mm con película adhesiva reflectiva blanca                                                     | Pictogramas respectivos según señal en película adhesiva azul mate.                                                                              |
| Lámina Braille        | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color blanco espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120. |                                                                                                                                                  |
| Texto sistema Braille | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| Tornillería           | Acero inoxidable                                                                                                                   | Crudo                                                                                                                                            |



|           |                         |                 |             |
|-----------|-------------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG06 | REGULADORAS MANDATORIAS |                 |             |
|           | EXPLOSIÓN               | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



| ÍTEM RG06 | REGULADORAS MANDATORIAS |                 |             |
|-----------|-------------------------|-----------------|-------------|
|           | VISTAS GENERALES        | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



| ÍTEM RG06 | REGULADORAS MANDATORIAS |                    |             |
|-----------|-------------------------|--------------------|-------------|
|           | DETALLES                | Dimensiones:<br>mm | Escala: Sin |

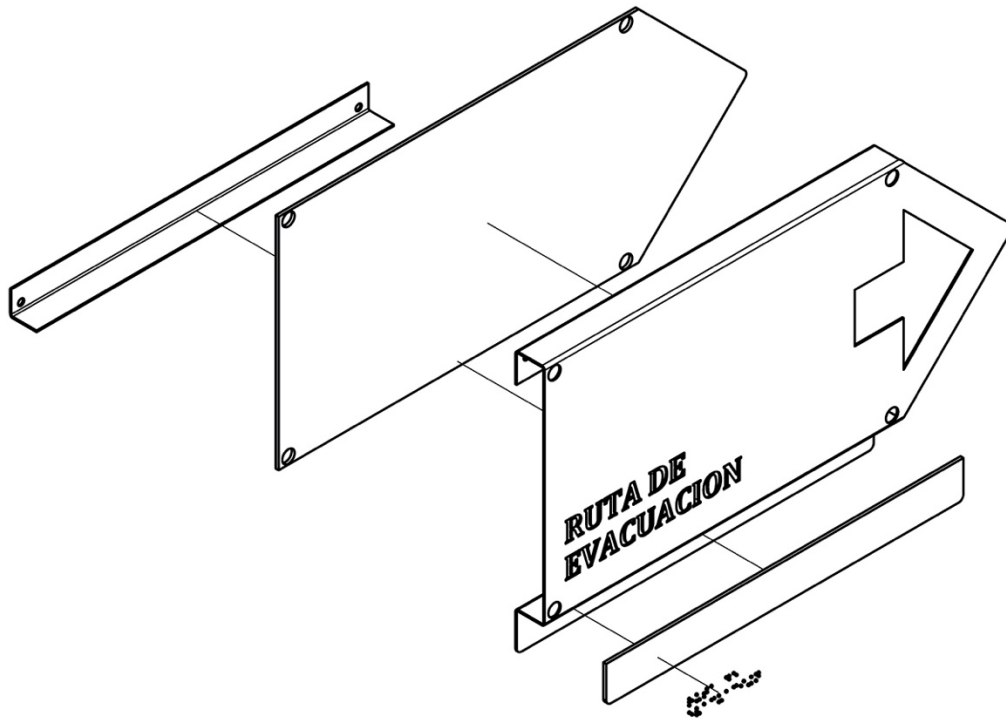
## 22.15 Indicativa Ruta de evacuación

## 22.16 Indicativa Escalera

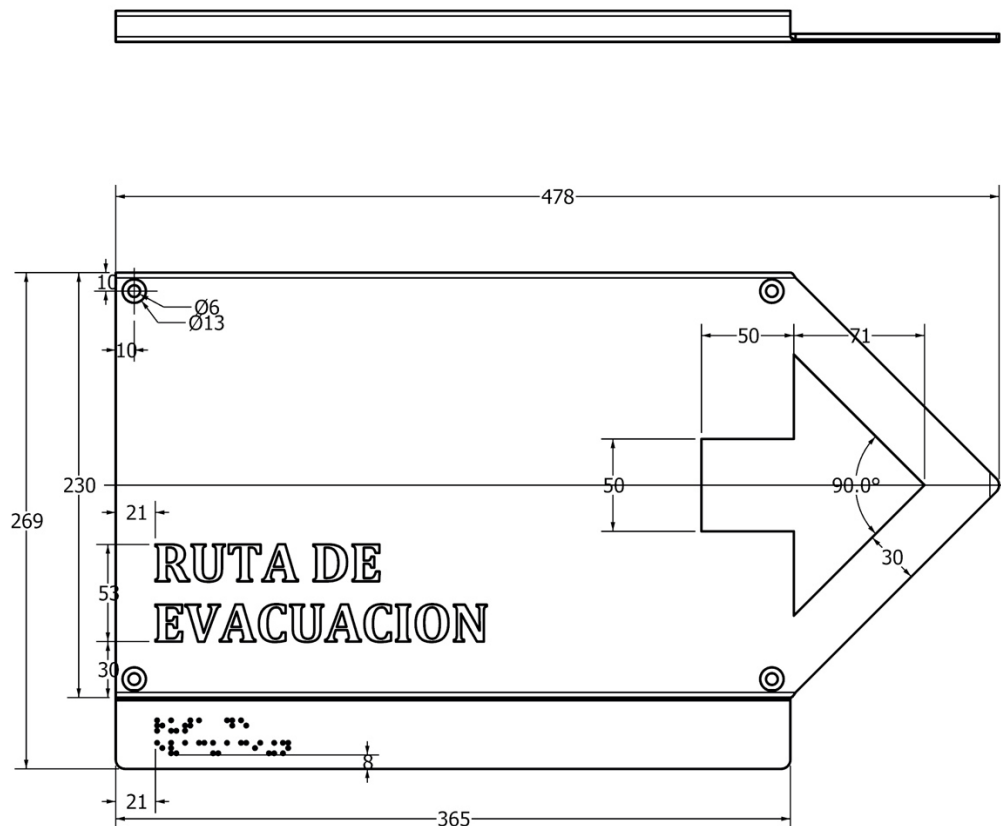
|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| ÍTEM RG07<br>ÍTEM RG08 | <b>RUTA DE EVACUACIÓN<br/>ESCALERA</b> |
| GRUPO 03               | REGULADORAS DE SEGURIDAD               |



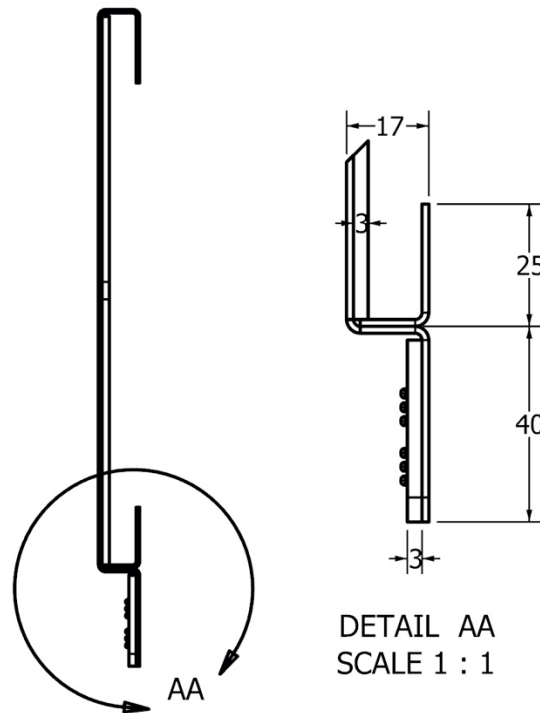
| COMPONENTE            | MATERIAL                                                                                                                           | ACABADO                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuerpo                | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Fondo                 | Lámina de polímero de metil metacrilato, color blanco espesor 3 mm con película adhesiva fotoluminoscente                          | Pictogramas respectivos según señal en película adhesiva fotoluminoscente.                                                                       |
| Lámina Braille        | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color blanco espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120. |                                                                                                                                                  |
| Texto sistema Braille | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| Tornillería           | Acero inoxidable                                                                                                                   | Crudo                                                                                                                                            |



|           |                          |                 |             |
|-----------|--------------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG07 | REGULADORAS DE SEGURIDAD |                 |             |
| ÍTEM RG08 | EXPLOSIÓN                | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



|           |                          |                 |             |
|-----------|--------------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG07 | REGULADORAS DE SEGURIDAD |                 |             |
| ÍTEM RG08 | VISTAS GENERALES         | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



| ÍTEM RG07<br>ÍTEM RG08 | REGULADORAS DE SEGURIDAD |                    |             |
|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|
|                        | DETALLES                 | Dimensiones:<br>mm | Escala: Sin |

## 22.17 Indicativa Salida de emergencia

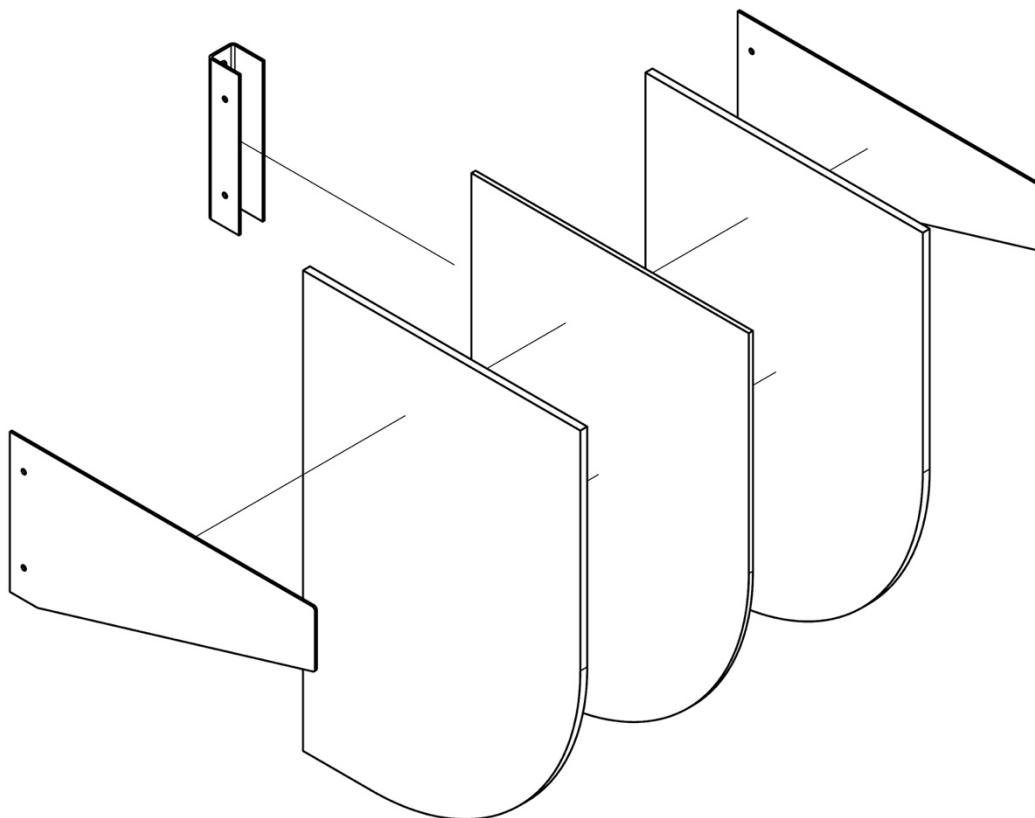
|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| ÍTEM RG03 | SALIDA DE EMERGENCIA    |
| GRUPO 03  | REGULADORA DE SEGURIDAD |



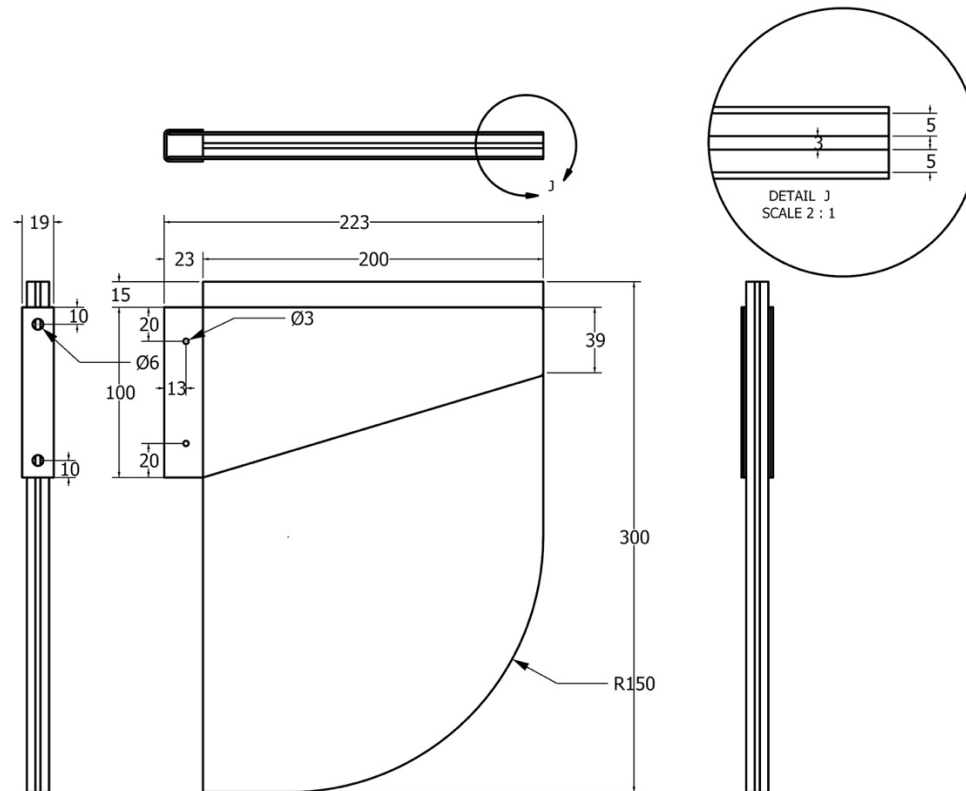
|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| <b>ÍTEM RG09</b> | <b>SALIDA DE EMERGENCIA (MÓDULO TIPO BANDERÍN)</b> |
| <b>GRUPO 03</b>  | <b>REGULADORA DE SEGURIDAD</b>                     |



| COMPONENTE  | MATERIAL                                                                                                                               | ACABADO                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuerpo      | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)                                                                               | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H. |
| Pantallas   | Láminas de polímero de metil metacrilato, color cristal matelisa calibre 3mm. Lámina central en poliestireno color blanco calibre 120. | Fondo en película vinílica autoadhesiva color verde; textos y pictogramas en películas vinílicas autoadhesivas fotoluminiscente                   |
| Tornillería | Acero inoxidable                                                                                                                       | crudo                                                                                                                                             |



|           |                      |                 |             |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG09 | SALIDA DE EMERGENCIA |                 |             |
|           | EXPLOSIÓN            | Dimensiones: mm | Escala: Sin |

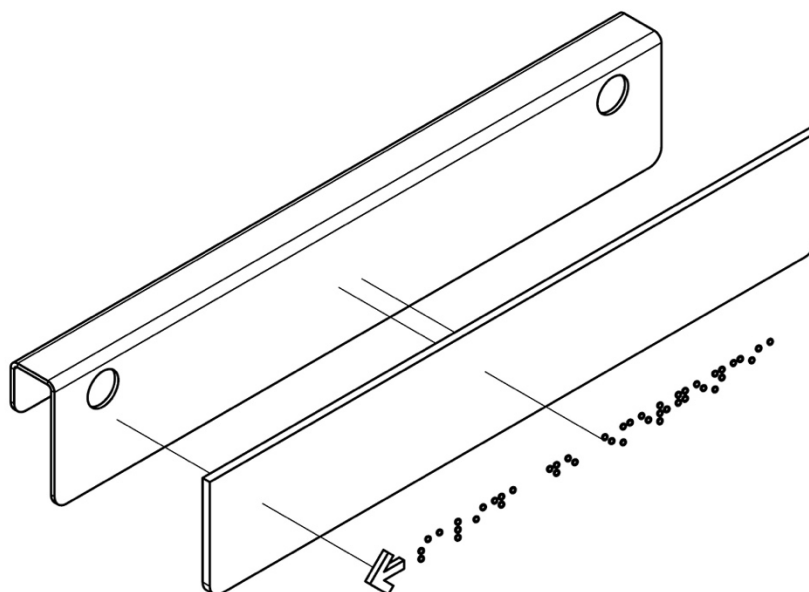


|           |                      |                 |             |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG09 | SALIDA DE EMERGENCIA |                 |             |
|           | VISTAS GENERALES     | Dimensiones: mm | Escala: Sin |

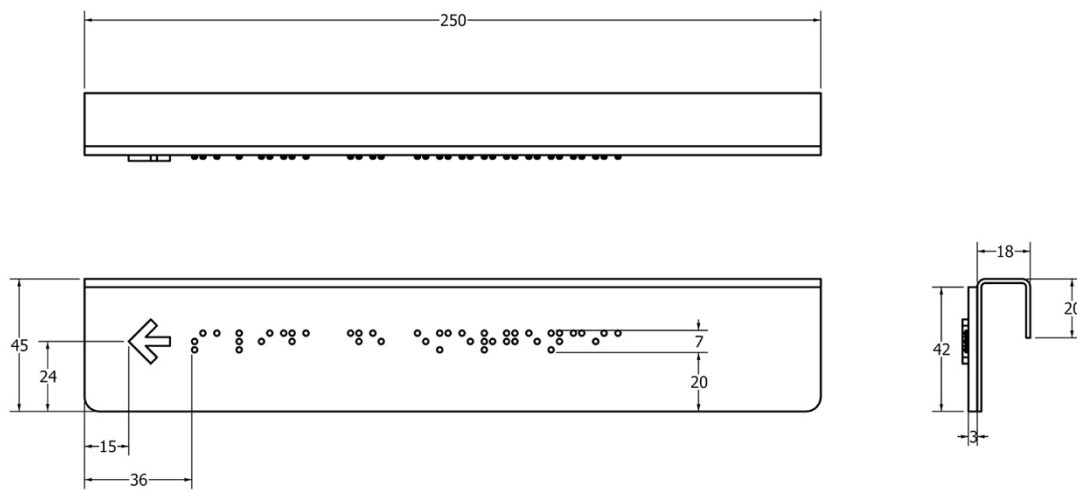
|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>ÍTEM RG03</b> | <b>SALIDA DE EMERGENCIA (MÓDULO COMPLEMENTO BRAILLE)</b> |
| <b>GRUPO 03</b>  | <b>REGULADORAS DE SEGURIDAD</b>                          |



| COMPONENTE            | MATERIAL                                                                                                                                    | ACABADO                                                                                                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuerpo                | Lámina doblada de acero Cold Rolled Cal.16 (Sin pintura)<br>Grafismo en corte laser                                                         | Pintura electrostática epoxi-poliéster micro texturizada. Acabado mate. Espesor: 50-70μ. Su dureza no debe ser inferior a la dureza del lápiz 2H |
| Panel                 | Pantalla en lámina de polímero de metil metacrilato, color cristal matelisa espesor 3 mm, espaldar en poliestireno color blanco calibre 120 | Fondo en película vinílica autoadhesiva color verde                                                                                              |
| Texto sistema Braille | Señalización tipo Raster Braille                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
| Tornillería           | Acero inoxidable                                                                                                                            | crudo                                                                                                                                            |



|           |                      |                 |             |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------|
| ÍTEM RG09 | SALIDA DE EMERGENCIA |                 |             |
|           | EXPLOSIÓN            | Dimensiones: mm | Escala: Sin |



| ÍTEM RG09 | SALIDA DE EMERGENCIA |                 |             |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------|
|           | VISTAS GENERALES     | Dimensiones: mm | Escala: Sin |