



Promotor

**ETS - EUSKAL TRENBIDE SAREA**

2023\_02041

**REDACCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO  
DE REFORMA DE LA ESTACIÓN  
UNIBERTSITATEA-EIBAR (GIPUZKOA) ETS -  
RFV**

**ANEJO 12: SEÑALÉTICA**

*Revisión proyecto*

**REV. 0**

---

**INDICE**

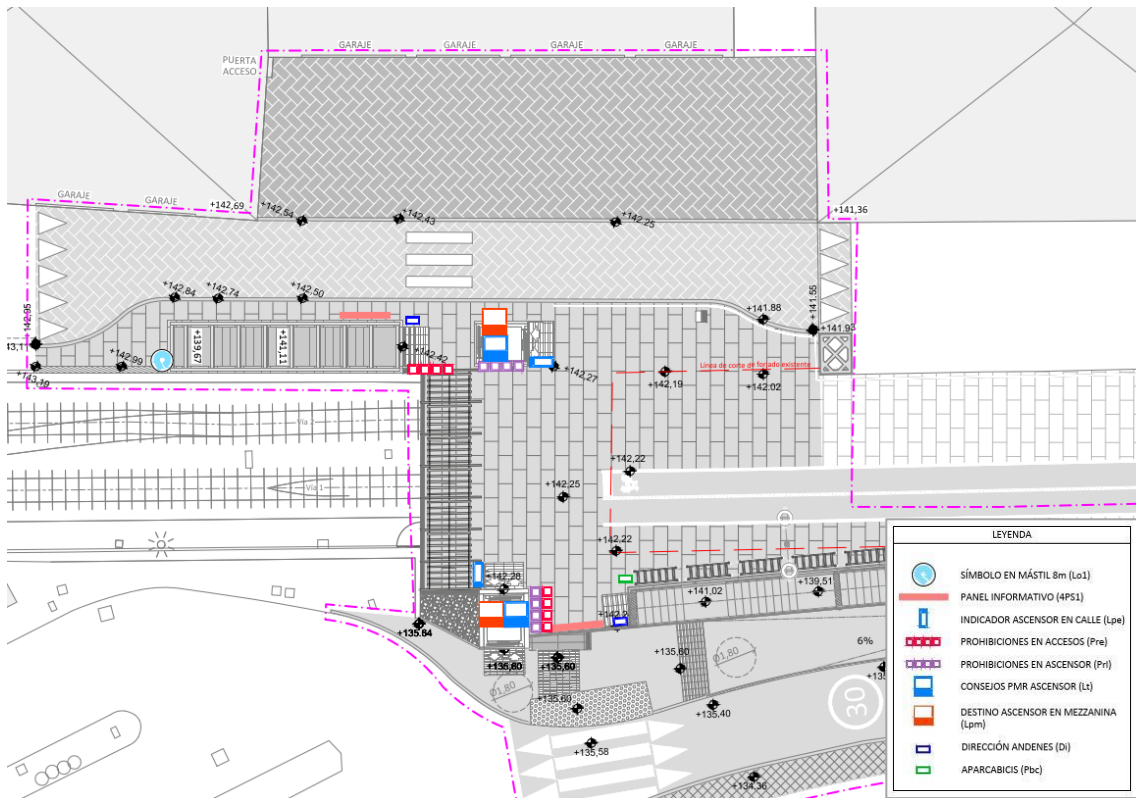
1. SEÑALES A INSTALAR .....	2
1.1. ENTORNO DE LA PARADA .....	2
1.2. ANDEN SENTIDO DONOSTIA .....	8
1.3. ANDEN SENTIDO BILBAO .....	17

## 1. SEÑALES A INSTALAR

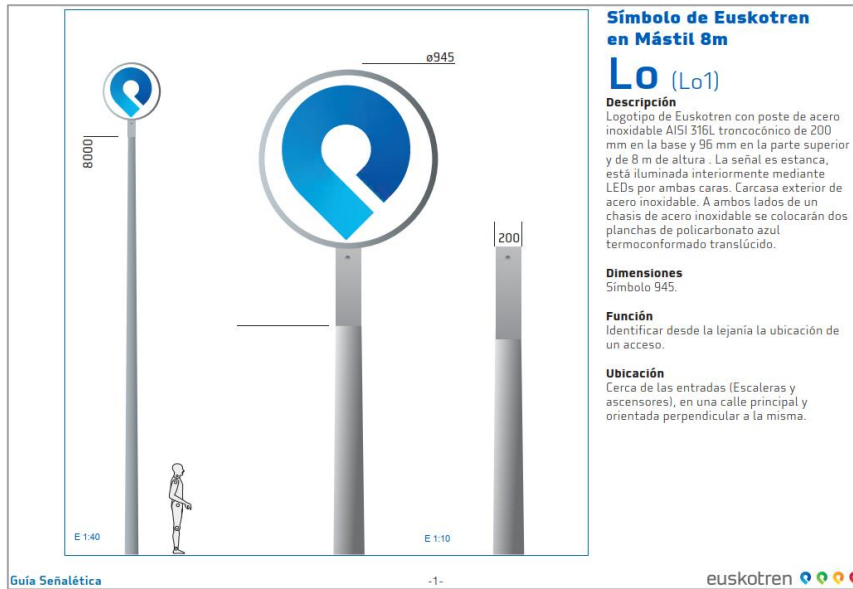
Con motivo de la reurbanización de la estación de tren de Unibertsitatea-Eibar en la calle Tiburzio Anitua se van a requerir señalizaciones en el ámbito de actuación.

### 1.1. ENTORNO DE LA PARADA

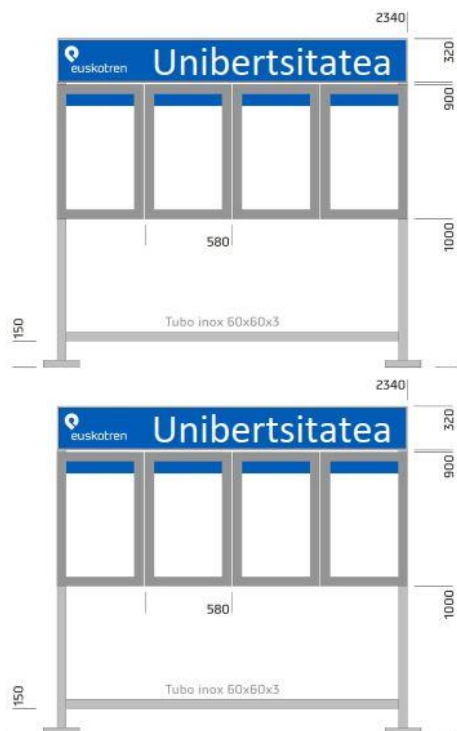
En lo que respecta al entorno de la parada de tren se requieren las siguientes señales:



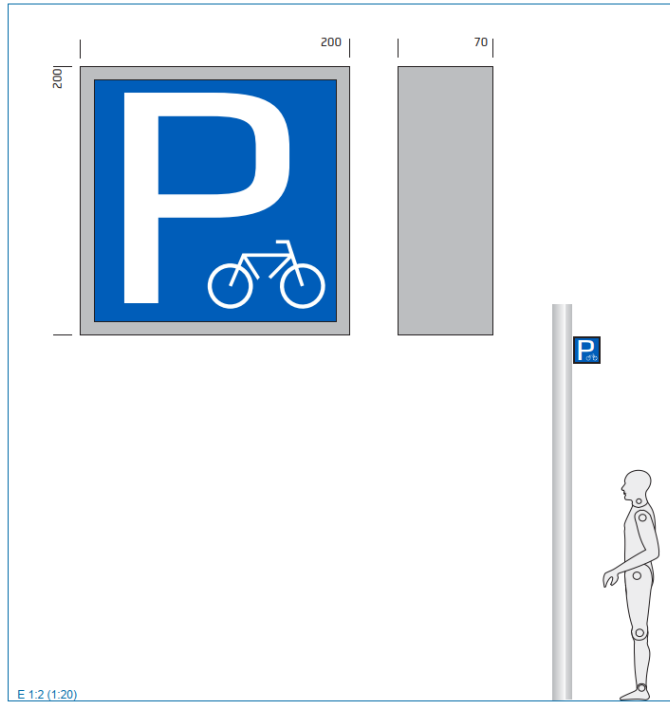
- 1 símbolo **Lo1** de Euskotren en Mástil de 8 metros.



- 2 paneles informativos **4PS1**.



- 1 indicador de aparcabicis Pb



**Aparca-bicis  
(Bicicleta Parking  
doble 1=a suelo)  
Pb**

**Descripción**  
Señal retroiluminada doble cara.

**Dimensiones**  
180 x 180 (ventana gráfica)

**Función**  
Indicar la existencia de un parking para bicis.

**Ubicación**  
Junto al parking de bicis.

- 2 indicadores de ascensor en calle Lpe.



Guía Señalética

-7-

euskotren

**Indicación ascensor en calle**

**Lpe**

**Descripción**

Indicación de ascensor con consejos. No iluminada. Chapa de aluminio serigrafada a dos tintas y con logos y texto

**Dimensiones**

150 x 300

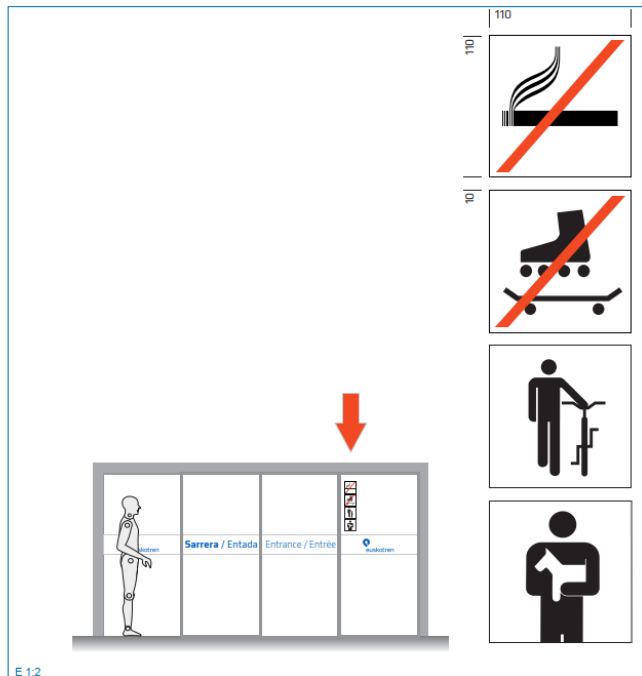
**Función**

Identificar la entrada del ascensor e informar sobre su uso.

**Ubicación**

En la calle, junto a la entrada del ascensor exterior,

- 2 prohibición es en accesos **Pre**.



Guía Señalética

-13-

euskotren

**Prohibiciones en accesos**

**Pre**

**Descripción**

Pictogramas de prohibiciones sobre chapa vitrificada de acero en estaciones sin puerta de cristal. En las estaciones con puerta de cristal, vinilo pegado por la parte interior.

**Dimensiones**

110 x 110 mm (x3)

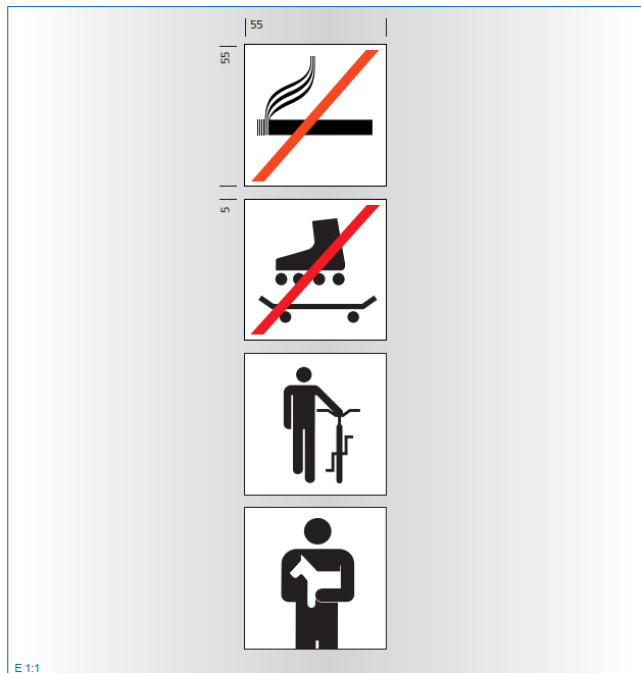
**Función**

Informar de las prohibiciones existentes en las instalaciones.

**Ubicación**

Al inicio de las entradas a las instalaciones sobre el vidrio de la puerta fija. Si existen escaleras mecánicas, sobre la columna indicadora de sentido. En otro caso sobre una columna soporte.

- 2 prohibiciones en accesos **PrI**.



### Prohibiciones ascensor

## Prl

#### Descripción

Pictogramas de prohibiciones y recomendaciones. Chapa de aluminio serigrafiada a dos tintas y con logotipo en relieve fijada mediante adhesivo en las paredes del ascensor de calle.

#### Dimensiones

55 x 55 (x4)

#### Función

Informar de las prohibiciones existentes en las instalaciones.

#### Ubicación

En el interior de los ascensores de calle, si el acceso al mismo es independiente.

- 2 señalizaciones de consejo para personas con movilidad reducida Lt.



### Consejos PMR ascensor

## Lt

#### Descripción

Indicación de coche para personas minusválidas y espacio para personas con coches de niños/as en los últimos coches de los trenes. Chapa de aluminio serigrafiada a dos tintas y con logotipo y texto en relieve fijada mediante adhesivo.

#### Dimensiones

150 x 150

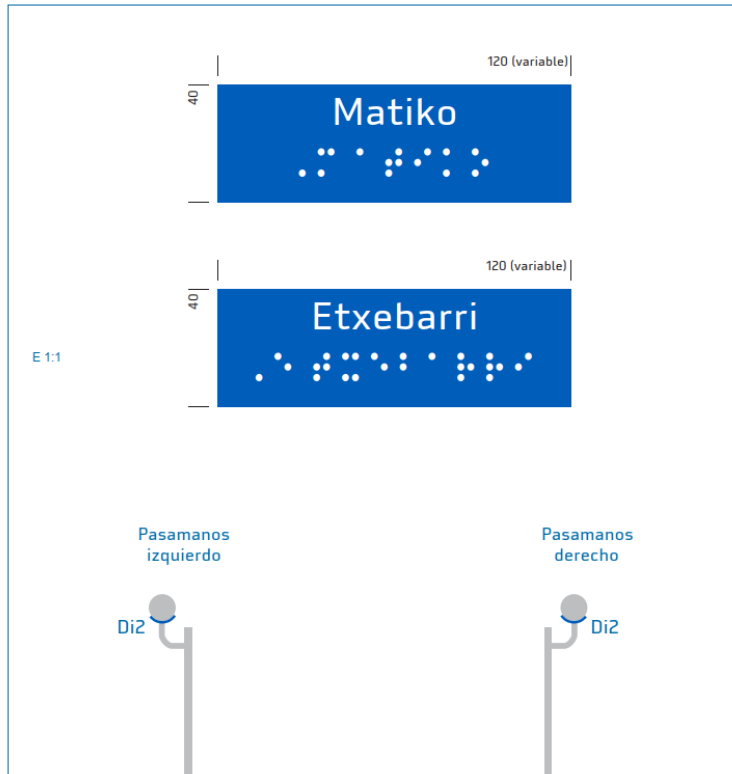
#### Función

Informar de la existencia de accesos especiales en la parte central de los andenes.

#### Ubicación

En el interior de los ascensores de calle.

- 2 Di (dirección de andenes)



## Dirección de andenes

### Di (Di2)

#### Descripción

Conjunto de señales direccionales para invidentes. En soporte flexible y con textos en relieve y Braille. Fijado mediante adhesivo.

#### Dimensiones

120 (variable) x 40 (x2)

#### Función

Indicar la dirección del andén en el que desemboca la escalera.

#### Ubicación

Debajo del pasamanos al inicio de la escalera, de forma que al apoyar la mano el dedo índice acceda a ella.

- 2 Lpm (destino ascensor en mezzanina)



## Destino ascensor en mezzanina

### Lpm

#### Descripción

Señal de ascensor 300 x 150 mm, pictograma. Chapa de aluminio serigrafiada a dos tintas y con logos y texto en relieve fijada mediante adhesivo.

#### Dimensiones

150 x 300 mm

#### Función

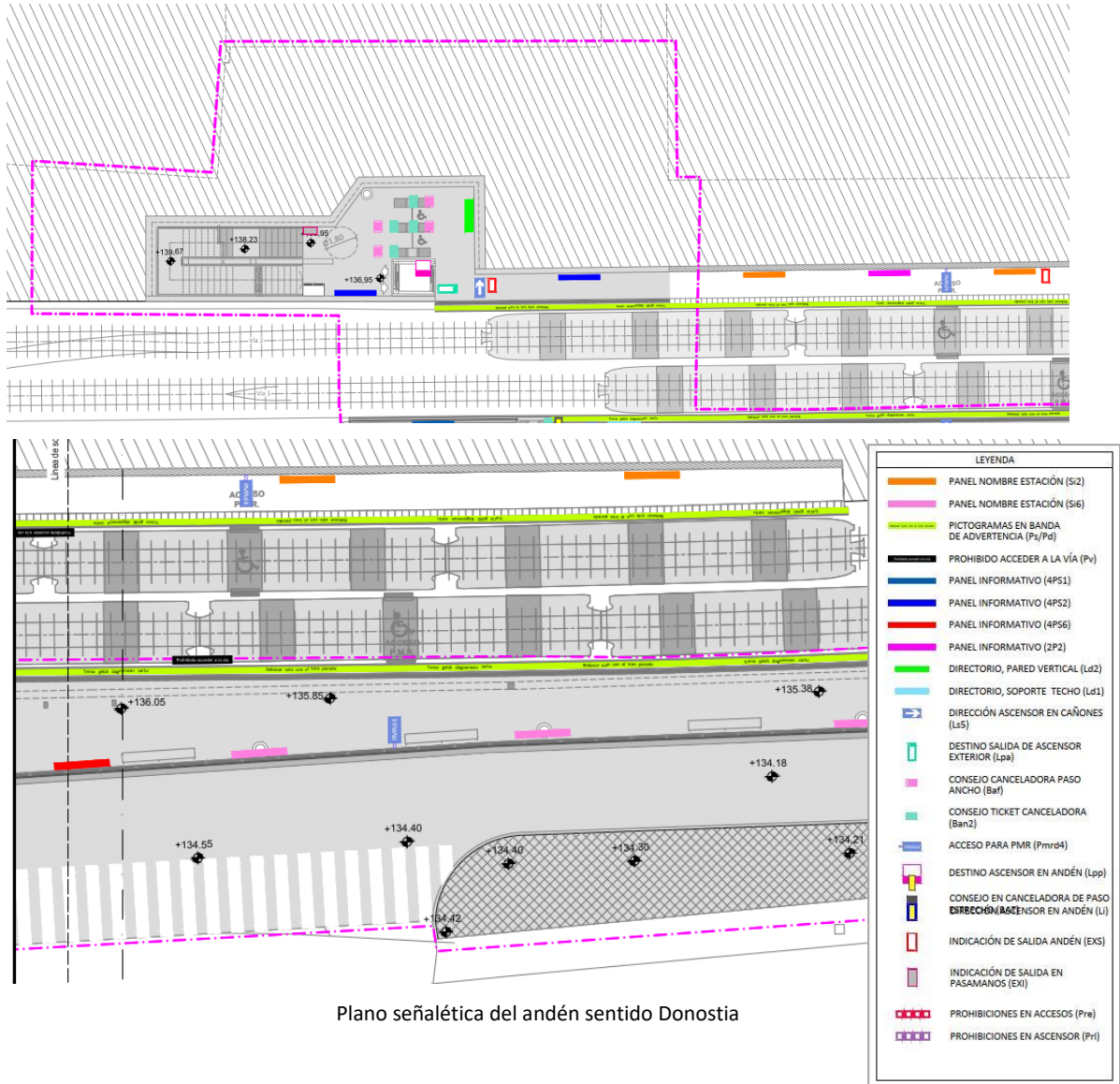
Informar sobre la dirección del andén destino del ascensor.

#### Ubicación

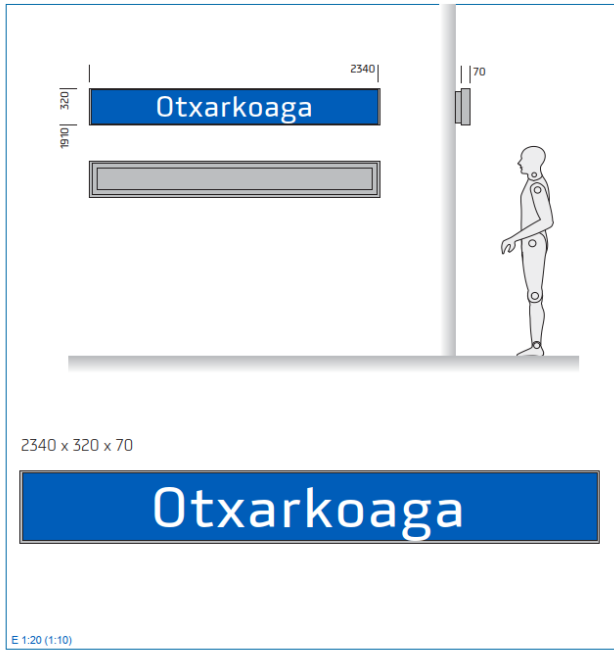
Junto a la puerta del ascensor en vestíbulo.

## 1.2. ANDEN SENTIDO DONOSTIA

En lo que respecta al andén, de la estación Unibertsitatea-Eibar **dirección Donostia**, se requieren las siguientes señales:



- 4 paneles Si2 con el nombre de la estación en el andén dirección Donostia



Guía Señalética

-44-

euskotren

**Nombre de estación (n)**

**Si** (Si2)

**Descripción**

Nombre de estación en paredes de andenes sin panelado de 2400 retroiluminada por LEDs a una cara y estancia.

**Dimensiones**

2340 x 320 x 70

**Función**

Identificar la estación desde el tren.

**Ubicación**

En los andenes paralelo a la marcha de los trenes.

- Pictogramas en banda de advertencia **Ps/Pd** a lo largo de los dos andenes.



Guía Señalética

-77-

euskotren

**Pictogramas en banda de advertencia (-)**

**Ps**

**Descripción**

Señal realizada en cerámica integrada en el recubrimiento del andén. Color RAL Amarillo 1023.

**Dimensiones**

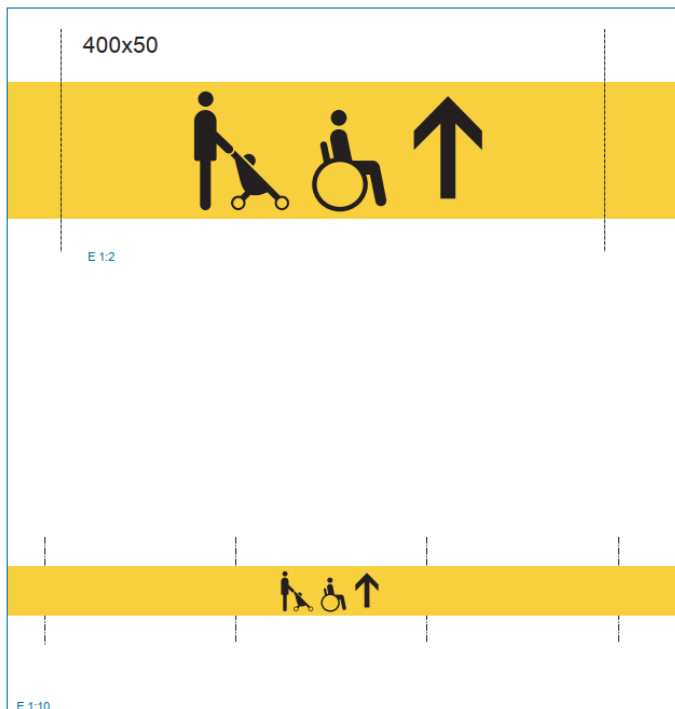
400 x 100

**Función**

Indicar la distancia de seguridad al tren.

**Ubicación**

En el suelo del andén en la banda de advertencia.



**Pictogramas en banda de advertencia (-)**

**Pd**

**Descripción**

Señal realizada en cerámica integrada en el recubrimiento del andén. Color RAL Amarillo 1023. Color RAL Amarillo 1023.

**Dimensiones**

400 x 100

**Función**

Indicar la entrada a vagón con espacio dedicado para personas minusválidas (PMR) y coches de niños/as.

**Ubicación**

En el suelo del andén en la banda de advertencia.

- 1 señal **Pv** para prohibir la entrada a la vía



**Prohibido acceder a la vía**

**Pv**

**Descripción**

Señal realizada en chapa serigrafiada.

**Dimensiones**

2500 x 300

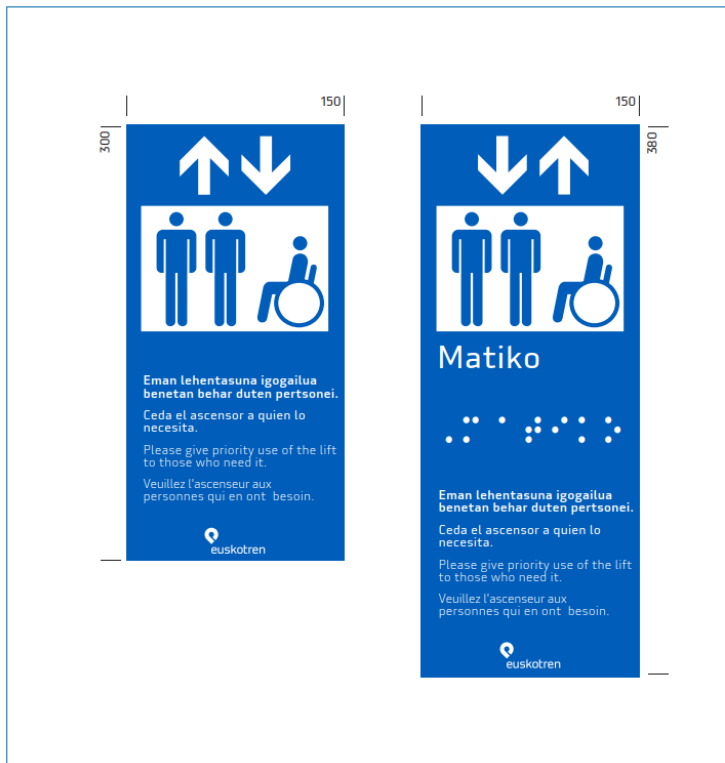
**Función**

Indicar la prohibición de descender a las vías del tren.

**Ubicación**

En el frontal de la plataforma del andén.

- 1 señal **Lpp**(destino ascensor)



### Destino ascensor en andén

## Lpp

#### Descripción

Señal de ascensor, Chapa de aluminio serigrafiada a dos tintas y con logos y texto en relieve fijada mediante adhesivo.

#### Dimensiones

150 x 300 mm

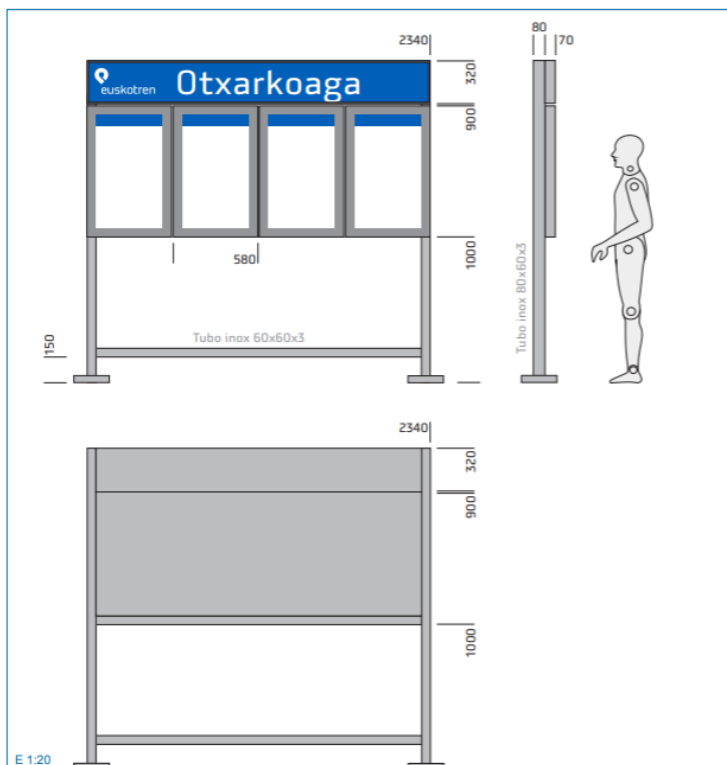
#### Función

Identificar el ascensor, Si el destino es directo, informar sobre la calle destino del ascensor.

#### Ubicación

En el andén, junto a la puerta del ascensor.

- 2 paneles informativos **4PS1**



### Paneles informativos 4PS1

#### Descripción

4 Paneles de información y señal nombre de estación a una cara.  
Caja de acero inoxidable o aluminio.  
Estancos y retroiluminados por LEDs.  
Puerta abatible con retención en posición abierta y cierre inferior con llave única.  
Fijación del panel soporte a la caja reposicionable y fijación de la gráfica mediante doble imán fijado al panel soporte en la zona oculta.

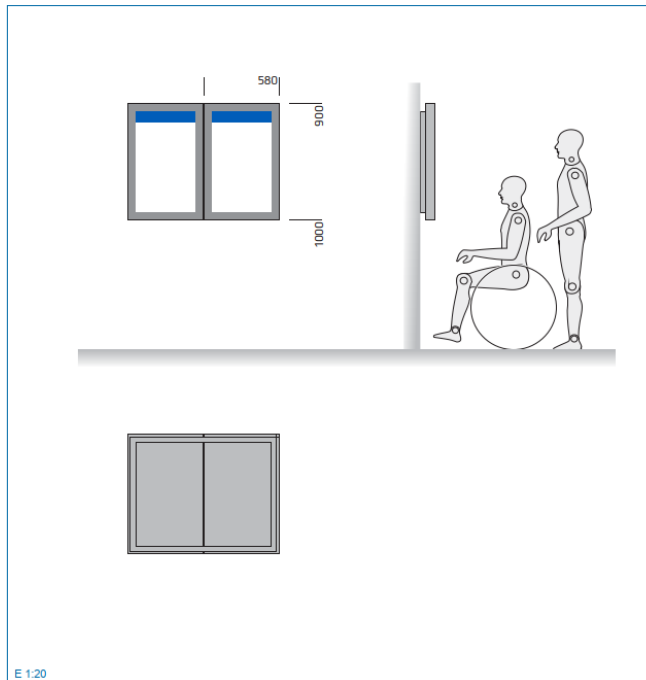
#### Fijación

En el suelo. Se utilizará en el caso de que no pueda fijarse a ninguna pared.

#### Dimensiones

600 x 900 x 60 (x4)

- 1 panel informativos **2P2**



## Paneles informativos 2P2

### Descripción

2 Paneles de información a una cara.  
Caja de acero inoxidable o aluminio.  
Estancos y retroiluminados por LEDs.  
Puerta abatible con retención en posición abierta y cierre inferior con llave única.  
Fijación del panel soporte a la caja repositionable y fijación de la gráfica mediante doble imán fijado al panel soporte en la zona oculta..

### Fijación

En las paredes verticales no paneladas.

### Dimensiones

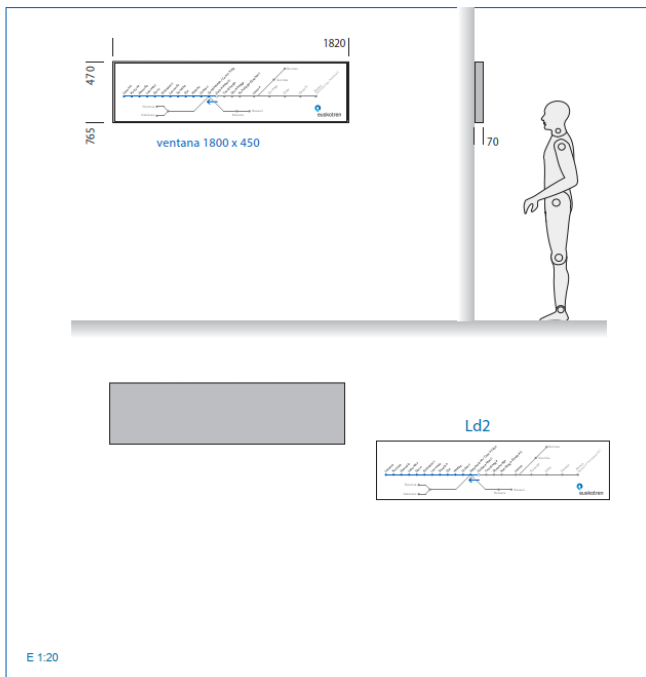
600 x 900 x 60 (x2)

Guía Señalética

-83-

euskotren

- 1 directorio **Ld2**



## Directorio Ld

### Descripción

Directorio de estaciones retroiluminada por LEDs a una cara y estanca.

### Dimensiones

1800x450 (ventana gráfica)

### Función

Representar las estaciones de línea, representando en gris las estaciones pasadas.

### Ubicación

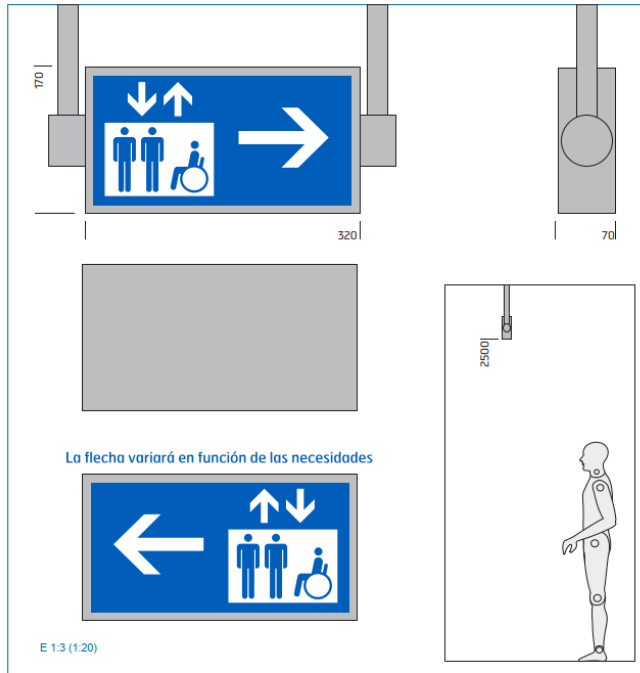
En la mezzanina, una vez superadas las canceladoras.

Guía Señalética

-35-

euskotren

- 1 indicador **Ls5** en cañones para indicar la ubicación del ascensor



**Dirección ascensor**

**Ls (Ls5)**

**Descripción**  
Señal direccional en cañones. Retroiluminada por LEDs a una cara.

**Dimensiones**  
300 x 150 (ventana gráfica)

**Función**  
Indicar la ubicación del ascensor de salida.

**Ubicación**  
Perpendicular al camino de salida, cuando la puerta del ascensor no sea visible directamente.

Guía Señalética

-37-

euskotren

- 1 indicador salida de ascensor en calle **Lpa**.



**Destino salida de ascensor exterior**

**Lpa**

**Descripción**  
Indicación de ascensor con consejos. No iluminada. Chapa de aluminio serigrafiada a dos tintas y con logos y texto en relieve fijada mediante adhesivo.

**Dimensiones**  
150x380

**Función**  
Identificar la ubicación del ascensor, indicar la calle de salida e informar sobre su uso.

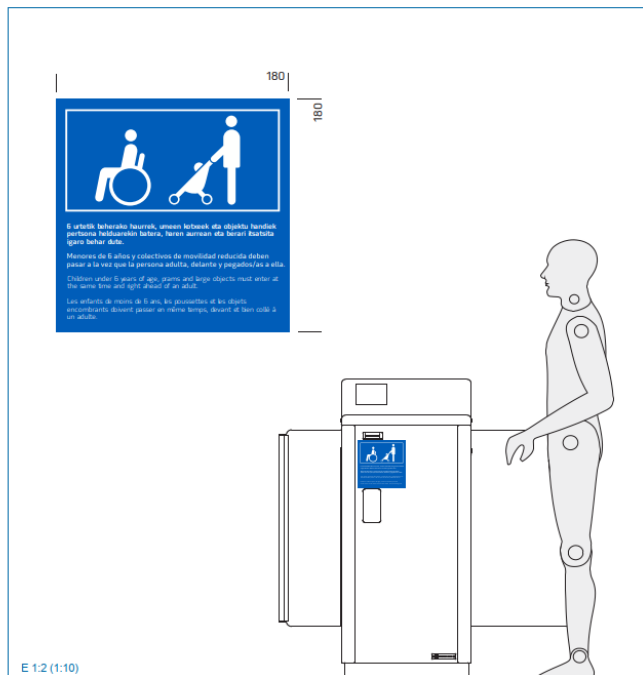
**Ubicación**  
Junto a la entrada del ascensor exterior, dentro de las instalaciones.

Guía Señalética

-8-

euskotren

- 4 consejos **Baf** en canceladora, paso ancho



**Consejo en canceladora,  
Paso ancho**

**Baf**

**Descripción**  
Pictograma en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante adhesivo al chasis de la canceladora.

**Dimensiones**  
180x180mm

**Función**  
Informar a la persona usuaria para que utilice las canceladoras de ancho especial si utiliza silla de ruedas o de niño/a.

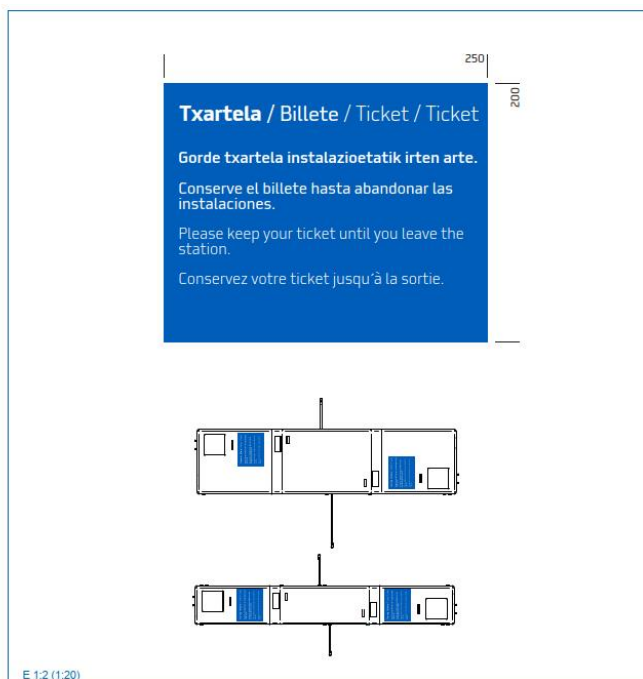
**Ubicación**  
Adherido en la parte frontal de las canceladoras de ancho especial.

Guía Señalética

-27-

euskotren

- 4 consejos **Ban2** en canceladora para informar sobre la necesidad de conservar el ticket.



**Dirección de andenes**

**Ban (Ban2)**

**Descripción**  
Pictograma en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante adhesivo al chasis de la canceladora.

**Dimensiones**  
250 x 200

**Función**  
Informar sobre necesidad de conservar el ticket hasta abandonar las instalaciones.

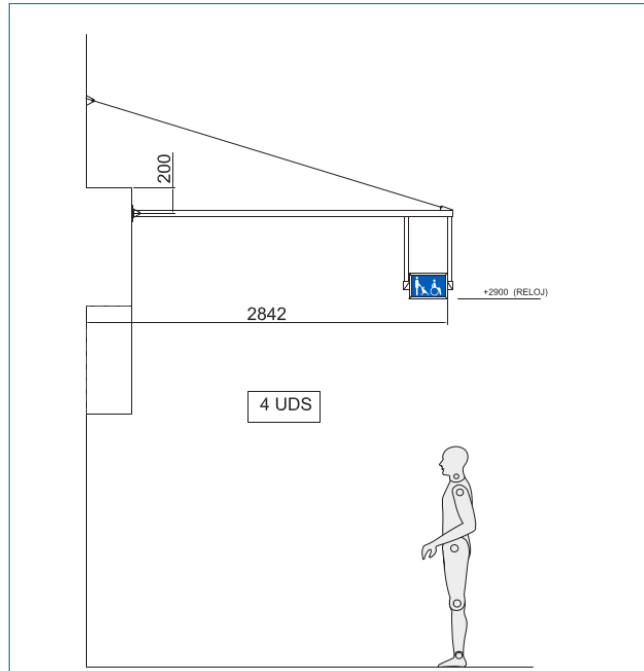
**Ubicación**  
En la parte superior de la canceladora.

Guía Señalética

-29-

euskotren

- 2 señal **Pmrd4** en la zona del andén donde se detendrán las puertas especiales para personas con movilidad reducida.



#### Acceso para PMR

### Pmr (Pmrd4)

#### Descripción

Señal retroiluminada por LEDs a dos caras estanca perpendicular a la línea del tren.

#### Dimensiones

180 x 280 (Ventana gráfica)

#### Función

Indicar la zona del andén donde se detendrán las puertas especiales para PMR.

#### Ubicación

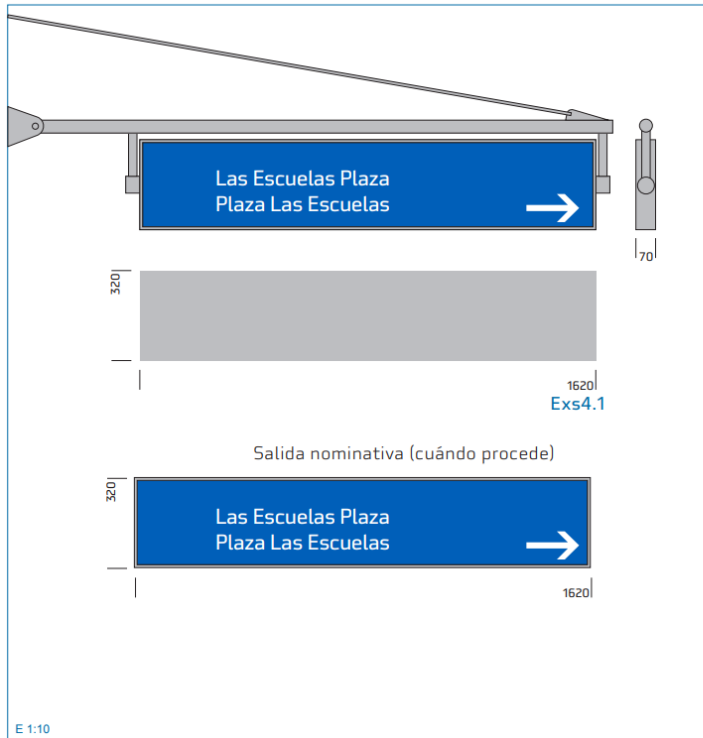
Bajo escalera, junto a reloj.

Guía Señalética

-75-

euskotren

- 2 señales **Exs** indicación de salida



**Indicación de salida (Exs)**

**Exs** (Exs4)

**Descripción**

Indicación de salida a una cara estanca y retroiluminado por LEDs.

**Dimensiones**

1600 x 300 x 70

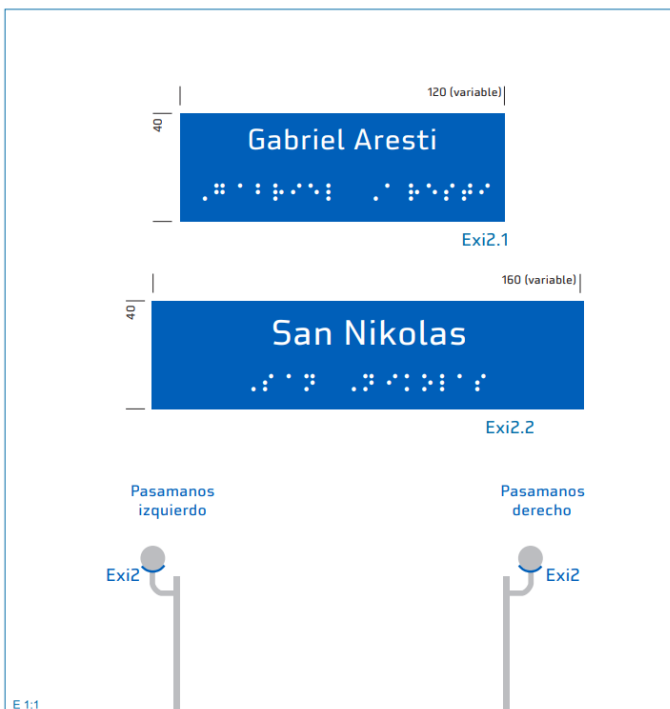
**Función**

Informar sobre la ubicación de la salida y servicios de transporte disponibles a la salida.

**Ubicación**

En los andenes perpendicular a la marcha de los trenes.

- 1 indicador Exi indicador de salida en la barandilla escalera



**Indicación de salida (Exs)**

**Exi** (Exi2)

**Descripción**

Conjunto de señales direccionales para invidentes. En soporte flexible y con textos en relieve y Braille. Fijado mediante adhesivo.

**Dimensiones**

120 x 40 (x2)

**Función**

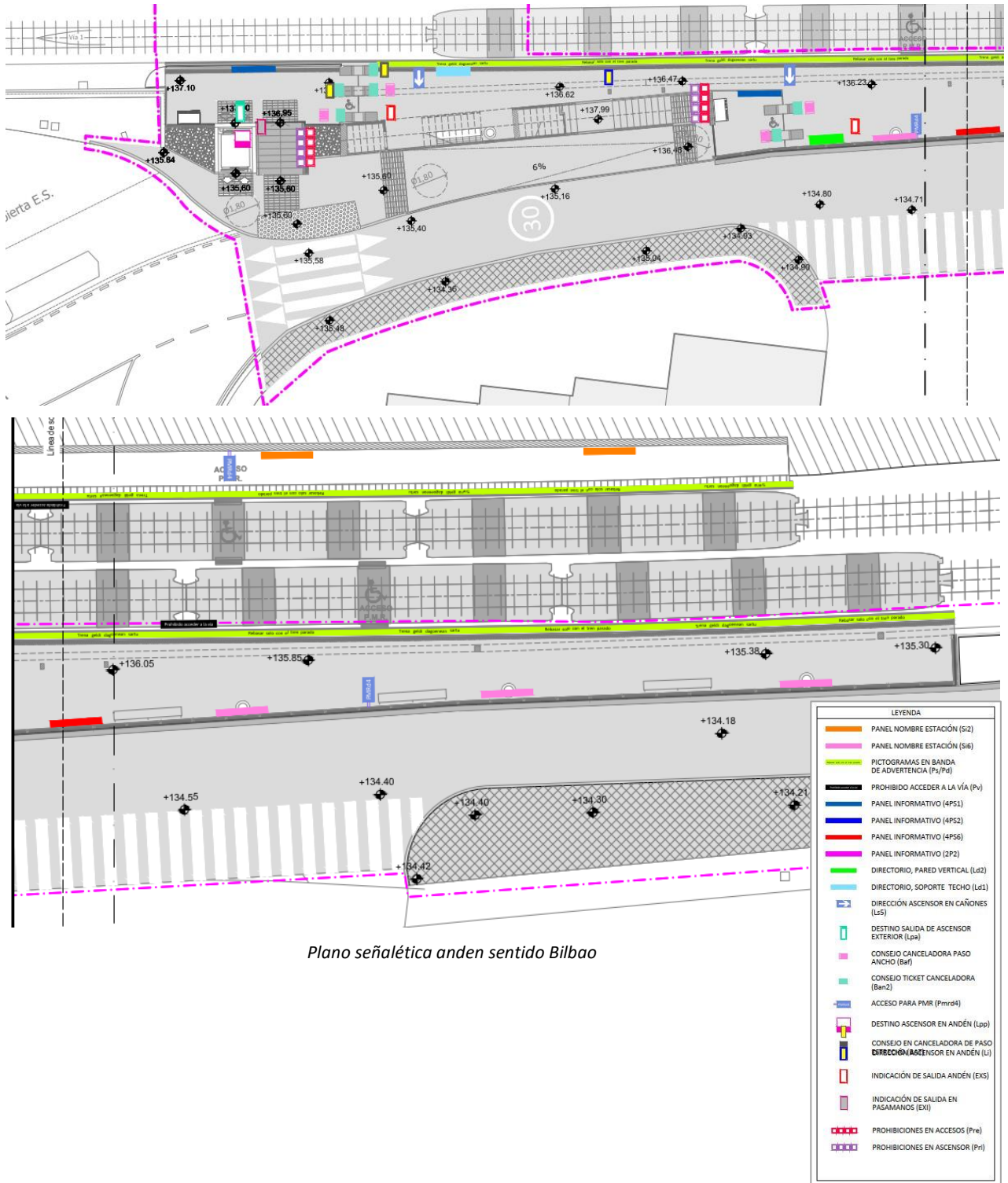
Indicar la zona de salida en la que desemboca la escalera.

**Ubicación**

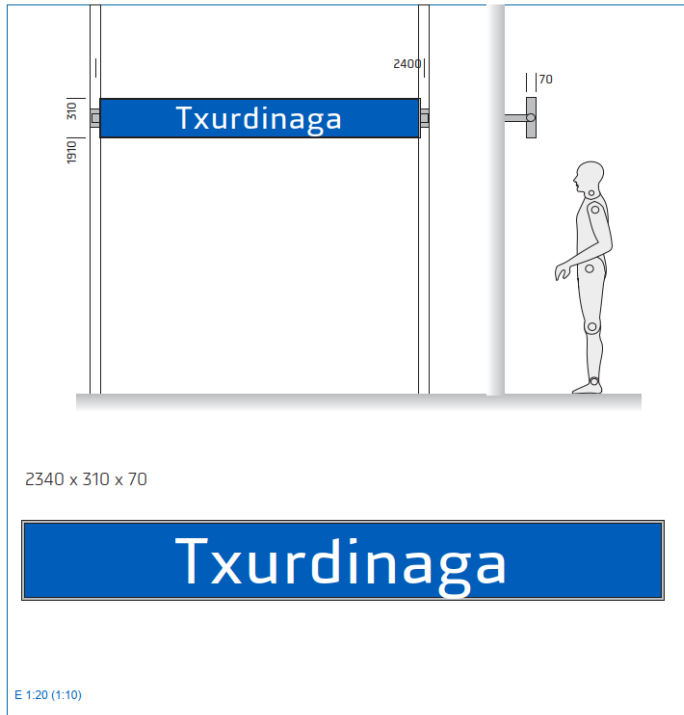
Debajo del pasamanos al inicio de la escalera, de forma que al apoyar la mano el dedo índice acceda a ella.

### 1.3. ANDEN SENTIDO BILBAO

En lo que respecta al andén, de la estación Unibertsitatea-Eibar **dirección Bilbao**, se requieren las siguientes señales:



- 4 paneles **Si6** con el nombre de la estación.



**Nombre de estación (n)**

**Si** (Si6)

**Descripción**

Nombre de estación en andenes con paredes planas paneladas a 2400 retroiluminada por Leds a una cara y estanca.

**Dimensiones**

2340 x 310 x 70

**Función**

Identificar la estación desde el tren.

**Ubicación**

En los andenes paralelo a la marcha de los trenes.

- Pictogramas en banda de advertencia **Ps/Pd** a lo largo del andén.



**Pictogramas en banda de advertencia (-)**

**Ps**

**Descripción**  
Señal realizada en cerámica integrada en el recubrimiento del andén. Color RAL Amarillo 1023.

**Dimensiones**  
400 x 100

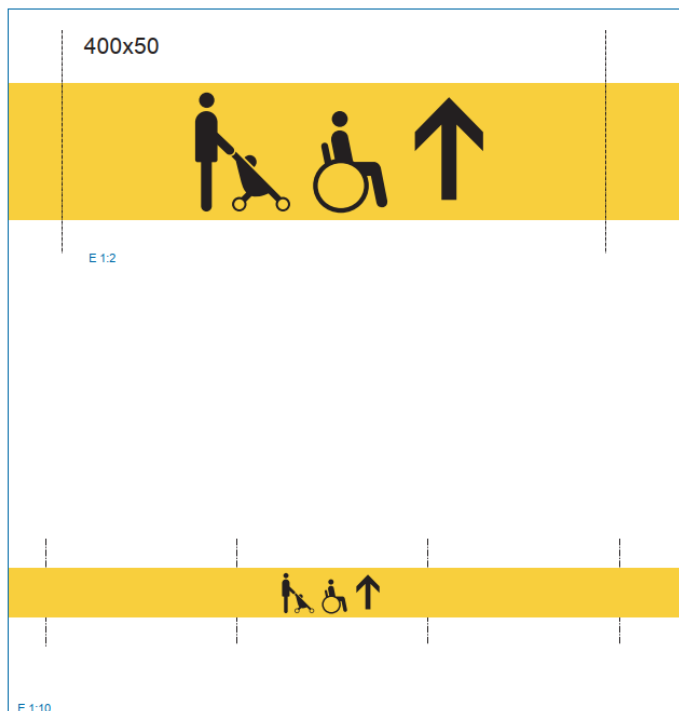
**Función**  
Indicar la distancia de seguridad al tren.

**Ubicación**  
En el suelo del andén en la banda de advertencia.

Guía Señalética

-77-

euskotren



**Pictogramas en banda de advertencia (-)**

**Pd**

**Descripción**  
Señal realizada en cerámica integrada en el recubrimiento del andén. Color RAL Amarillo 1023. Color RAL Amarillo 1023.

**Dimensiones**  
400 x 100

**Función**  
Indicar la entrada a vagón con espacio dedicado para personas minusválidas (PMR) y coches de niños/as.

**Ubicación**  
En el suelo del andén en la banda de advertencia.

Guía Señalética

-78-

euskotren

- 1 señal **Pv** para prohibir la entrada a la vía.



## Prohibido acceder a la vía Pv

### Descripción

Señal realizada en chapa serigrafiada.

### Dimensiones

2500 x 300

### Función

Indicar la prohibición de descender a las vías del tren.

### Ubicación

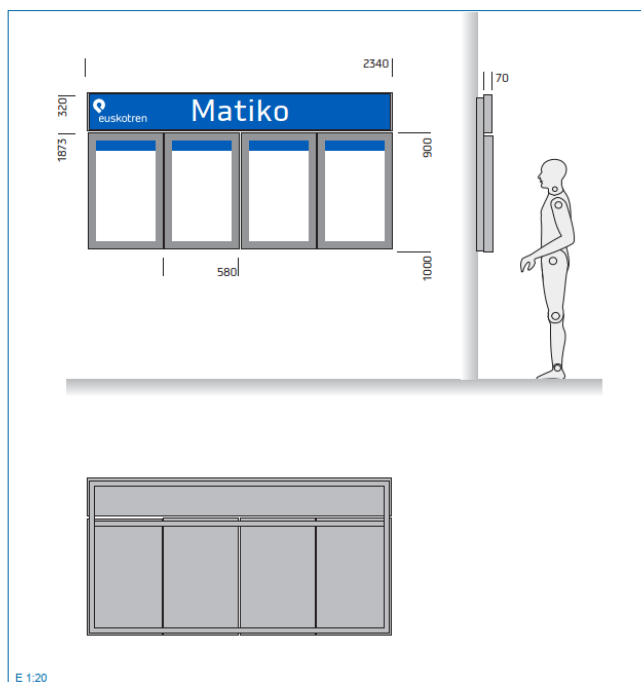
En el frontal de la plataforma del andén.

Guía Señalética

-79-

euskotren

- 2 paneles informativos **4PS2**.



## Paneles informativos 4PS2

### Descripción

4 Paneles de información y señal nombre de estación a una cara.  
Caja de acero inoxidable o aluminio.  
Estancos y retroiluminados por LEDs.  
Puerta abatible con retención en posición abierta y cierre inferior con llave única.  
Fijación del panel soporte a la caja repositionable y fijación de la gráfica mediante doble imán fijado al panel soporte en la zona oculta.

### Fijación

En las paredes verticales no paneladas.

### Dimensiones

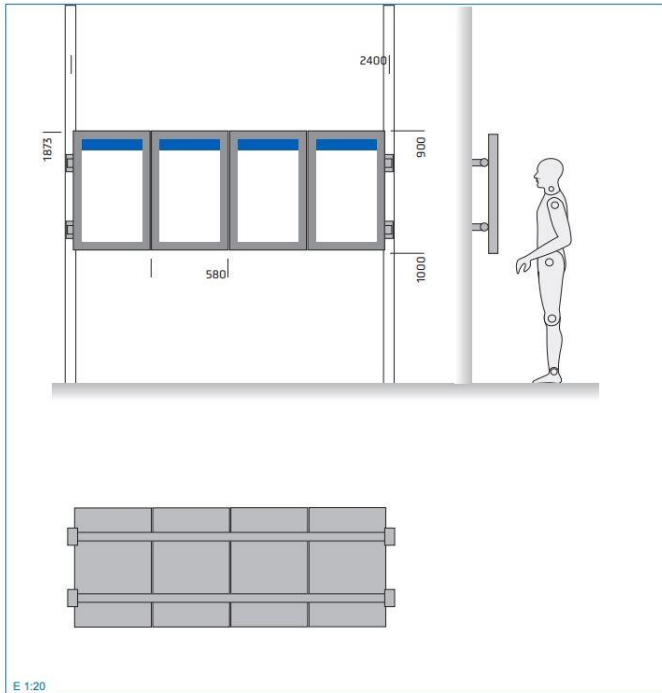
600 x 900 x 60 (x4)

Guía Señalética

-87-

euskotren

- 1 panel informativo **4P6**.



## Paneles informativos 4P6

### Descripción

4 Paneles de información a una cara.  
Caja de acero inoxidable o aluminio.  
Estancos y retroiluminados por LEDs.  
Puerta abatible con retención en posición abierta y cierre inferior con llave única.  
Fijación del panel soporte a la caja reposicionable y fijación de la gráfica mediante doble imán fijado al panel soporte en la zona oculta.

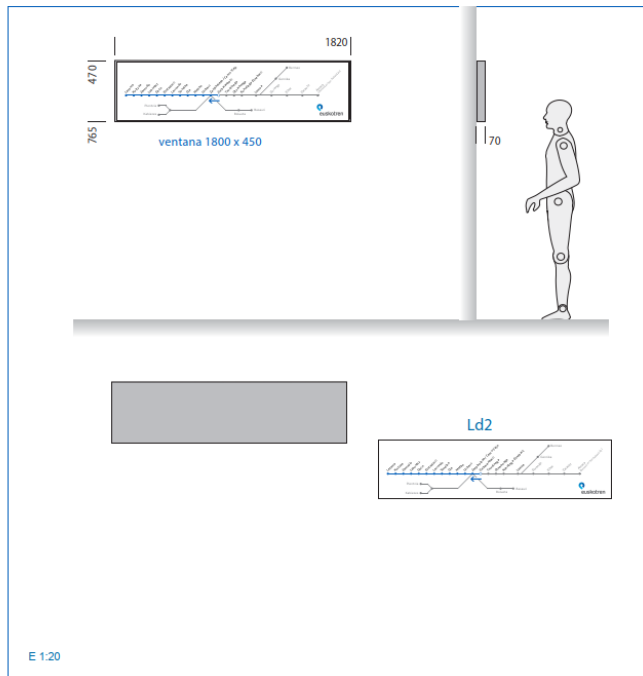
### Fijación

En las uniones (2400mm) verticales de las estaciones con paredes paneladas verticales.

### Dimensiones

600 x 900 x 60 (x4)

- 2 directorios **Ld2**.



## Directorio Ld

### Descripción

Directorio de estaciones retroiluminada por LEDs a una cara y estanca.

### Dimensiones

1800x450 (ventana gráfica)

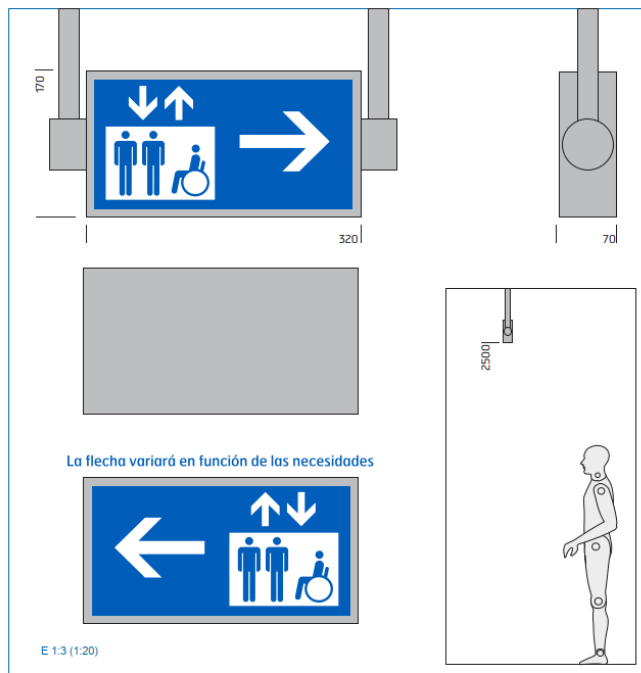
### Función

Representar las estaciones de línea, representando en gris las estaciones pasadas.

### Ubicación

En la mezzanina, una vez superadas las canceladoras.

- 2 indicador **Ls5** en cañones para indicar la ubicación del ascensor.



### Dirección ascensor

## Ls (Ls5)

#### Descripción

Señal direccional en cañones. Retroiluminada por LEDs a una cara.

#### Dimensiones

300 x 150 (ventana gráfica)

#### Función

Indicar la ubicación del ascensor de salida.

#### Ubicación

Perpendicular al camino de salida, cuando la puerta del ascensor no sea visible directamente.

Guía Señalética

-37-

euskotren

- 1 indicador salida de ascensor en calle **Lpa**.



### Destino salida de ascensor exterior

## Lpa

#### Descripción

Indicación de ascensor con consejos. No iluminada. Chapa de aluminio serigrafiada a dos tintas y con logos y texto en relieve fijada mediante adhesivo.

#### Dimensiones

150x380

#### Función

Identificar la ubicación del ascensor, indicar la calle de salida e informar sobre su uso.

#### Ubicación

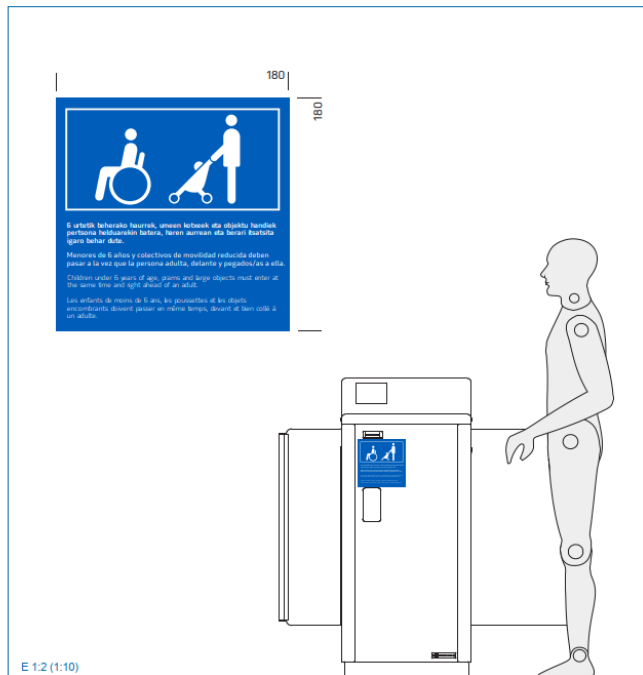
Junto a la entrada del ascensor exterior, dentro de las instalaciones.

Guía Señalética

-8-

euskotren

- 4 consejos **Baf** en canceladora, paso ancho



**Consejo en canceladora,  
Paso ancho**  
**Baf**

**Descripción**  
Pictograma en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante adhesivo al chasis de la canceladora.

**Dimensiones**  
180x180mm

**Función**  
Informar a la persona usuaria para que utilice las canceladoras de ancho especial si utiliza silla de ruedas o de niño/a.

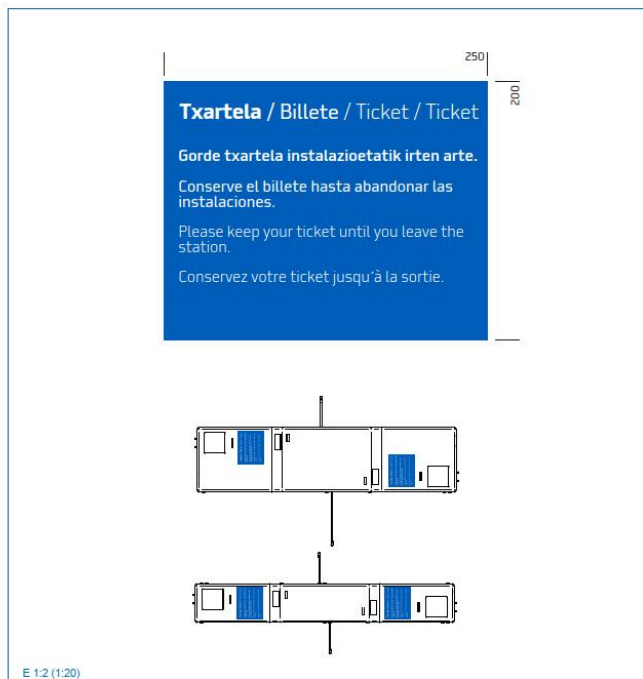
**Ubicación**  
Adherido en la parte frontal de las canceladoras de ancho especial.

Guía Señalética

-27-

euskotren

- 6 consejos **Ban2** en canceladora para informar sobre la necesidad de conservar el ticket.



**Dirección de andenes**  
**Ban** (Ban2)

**Descripción**  
Pictograma en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante adhesivo al chasis de la canceladora.

**Dimensiones**  
250 x 200

**Función**  
Informar sobre necesidad de conservar el ticket hasta abandonar las instalaciones.

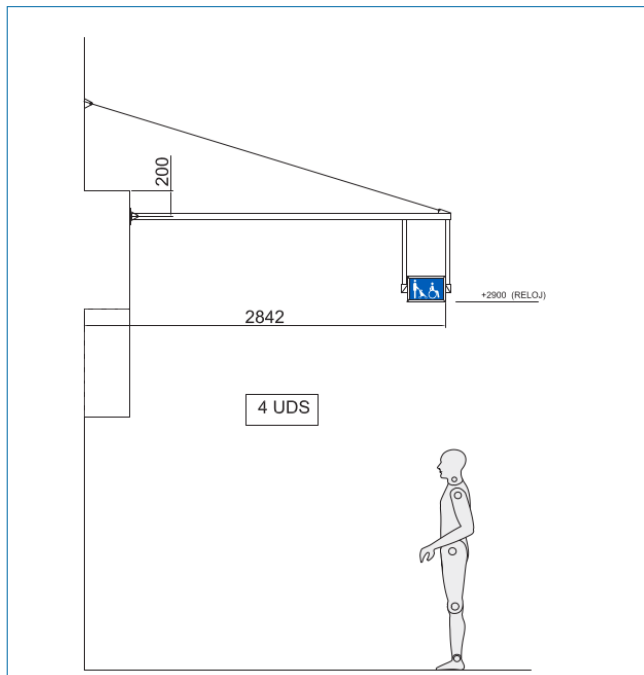
**Ubicación**  
En la parte superior de la canceladora.

Guía Señalética

-29-

euskotren

- 2 señales **Pmrd4** en la zona del andén donde se detendrán las puertas especiales para personas con movilidad reducida.



Guía Señalética

-75-

euskotren

### Acceso para PMR

## Pmr (Pmrd4)

#### Descripción

Señal retroiluminada por LEDs a dos caras estanca perpendicular a la línea del tren.

#### Dimensiones

180 x 280 (Ventana gráfica)

#### Función

Indicar la zona del andén donde se detendrán las puertas especiales para PMR.

#### Ubicación

Bajo escalera, junto a reloj.

- 2 señales **Bat** (consejo en las canceladoras, paso estrecho)



E 1:2 (1:10)

### Consejo en canceladora, Paso estrecho

## Bat

#### Descripción

Pictograma en acero vitrificado a dos tintas fijado mediante adhesivo al chasis de la canceladora.

#### Dimensiones

180x 180mm

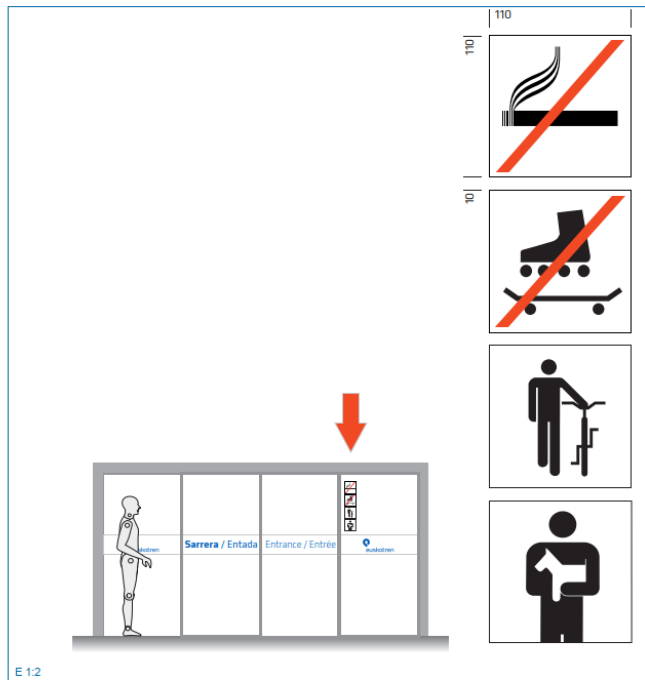
#### Función

Informar a la persona usuaria que niños/as deben precederle.

#### Ubicación

Adherido en la parte frontal de las canceladoras de ancho normal.

- 2 prohibiciones en accesos **Pre**.



## Prohibiciones en accesos Pre

**Descripción**  
Pictogramas de prohibiciones sobre chapa vitrificada de acero en estaciones sin puerta de cristal. En las estaciones con puerta de cristal, vinilo pegado por la parte interior.

**Dimensiones**  
110 x 110 mm (x3)

**Función**  
Informar de las prohibiciones existentes en las instalaciones.

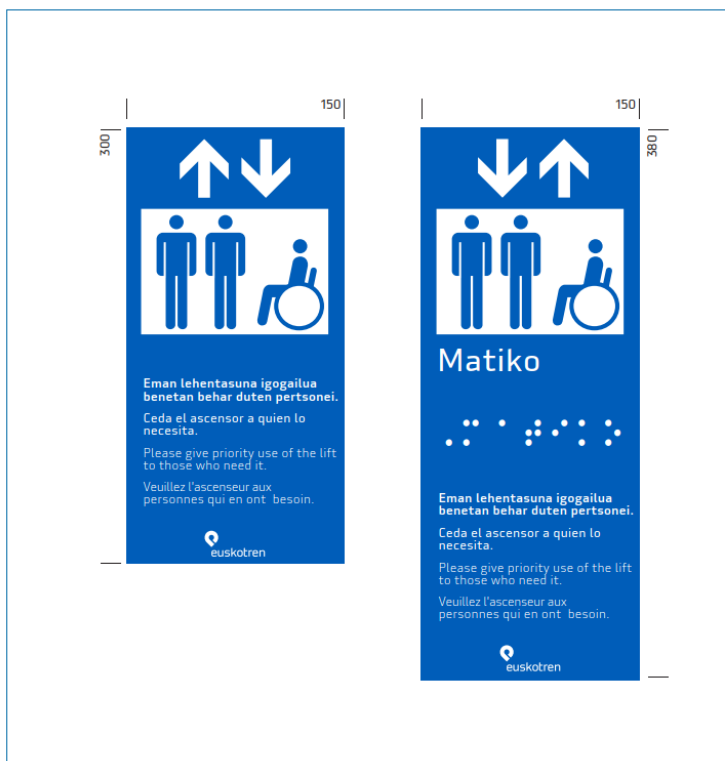
**Ubicación**  
Al inicio de las entradas a las instalaciones sobre el vidrio de la puerta fija. Si existen escaleras mecánicas, sobre la columna indicadora de sentido. En otro caso sobre una columna soporte.

Guía Señalética

-13-

euskotren

- 1 señal Lpp(destino ascensor)



## Destino ascensor en andén Lpp

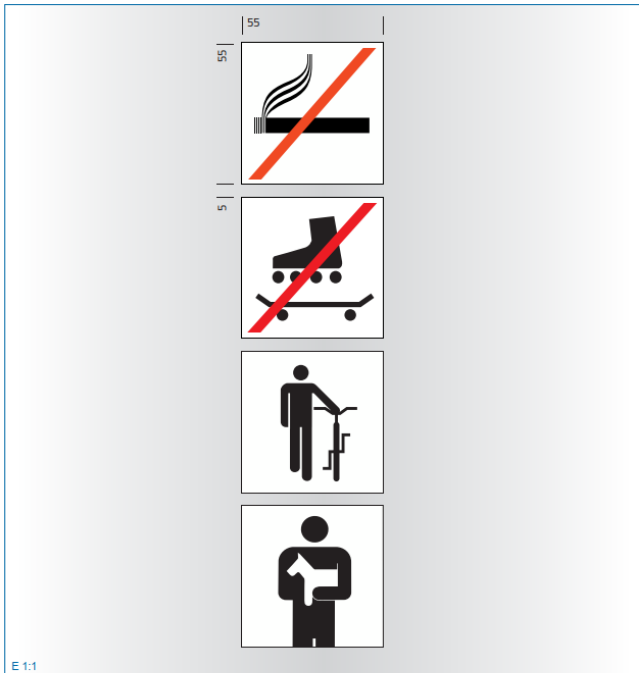
**Descripción**  
Señal de ascensor, Chapa de aluminio serigrafada a dos tintas y con logos y texto en relieve fijada mediante adhesivo.

**Dimensiones**  
150 x 300 mm

**Función**  
Identificar el ascensor, Si el destino es directo, informar sobre la calle destino del ascensor.

**Ubicación**  
En el andén, junto a la puerta del ascensor.

- 2 prohibiciones en accesos PrI.



## Prohibiciones ascensor PrI

**Descripción**  
Pictogramas de prohibiciones y recomendaciones. Chapa de aluminio serigrafiada a dos tintas y con logotipo en relieve fijada mediante adhesivo en las paredes del ascensor de calle.

**Dimensiones**  
55 x 55 (x4)

**Función**  
Informar de las prohibiciones existentes en las instalaciones.

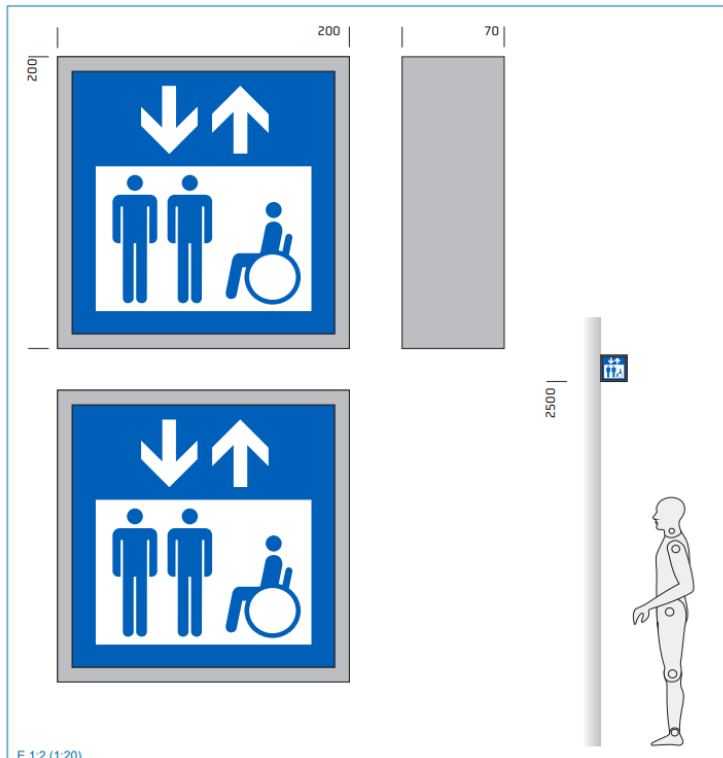
**Ubicación**  
En el interior de los ascensores de calle, si el acceso al mismo es independiente.

Guía Señalética

-9-

euskotren

- 1 señal Li ascensor



## Ascensor (Li) Li (Lid4)

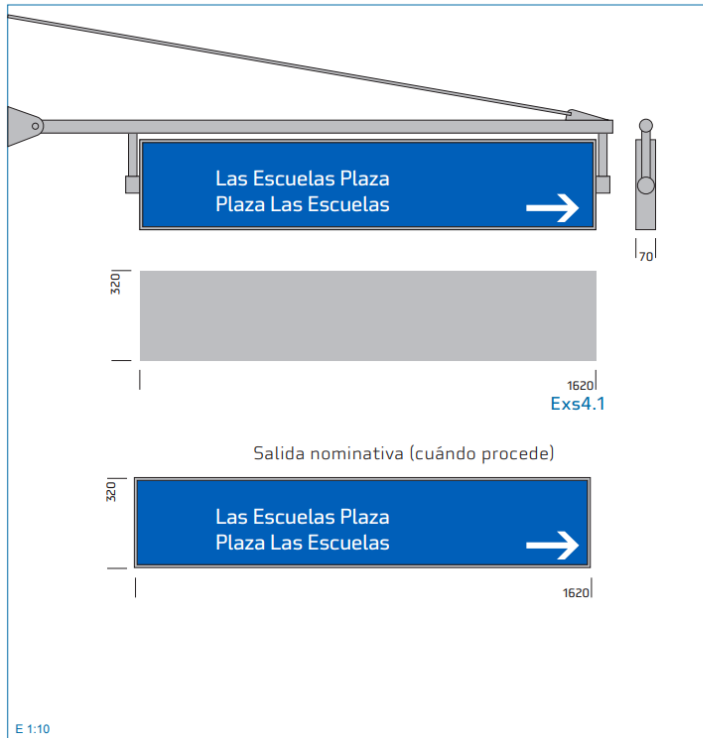
**Descripción**  
Señal retroiluminada por LEDs a dos caras y estanca.

**Dimensiones**  
180 x 180 (ventana gráfica)

**Función**  
Indicar la ubicación del ascensor en el andén.

**Ubicación**  
Se colocará perpendicular a la puerta del ascensor cuando ésta no sea visible desde el andén, (paralela a la vía del tren).

- 2 señales Exs indicación de salida



## Indicación de salida (Exs)

### Exs (Exs4)

#### Descripción

Indicación de salida a una cara estanca y retroiluminado por LEDs.

#### Dimensiones

1600 x 300 x 70

#### Función

Informar sobre la ubicación de la salida y servicios de transporte disponibles a la salida.

#### Ubicación

En los andenes perpendicular a la marcha de los trenes.