

DOCUMENTO IV: PLANOS

- INFOGRAFÍAS TIPO 22x12m2 Y 30x15m2 / Resina o Césped
- PLANOS 22x12m2 con cierre lateral a 1m / Resina o Césped
- **PLANOS 22x12m2 con Cierre Lateral a 2m / Resina o Césped**
- PLANOS 30x15m2 con cierre lateral a 1m / Resina o Césped
- PLANOS 30x15m2 con cierre lateral a 2m / Resina o Césped

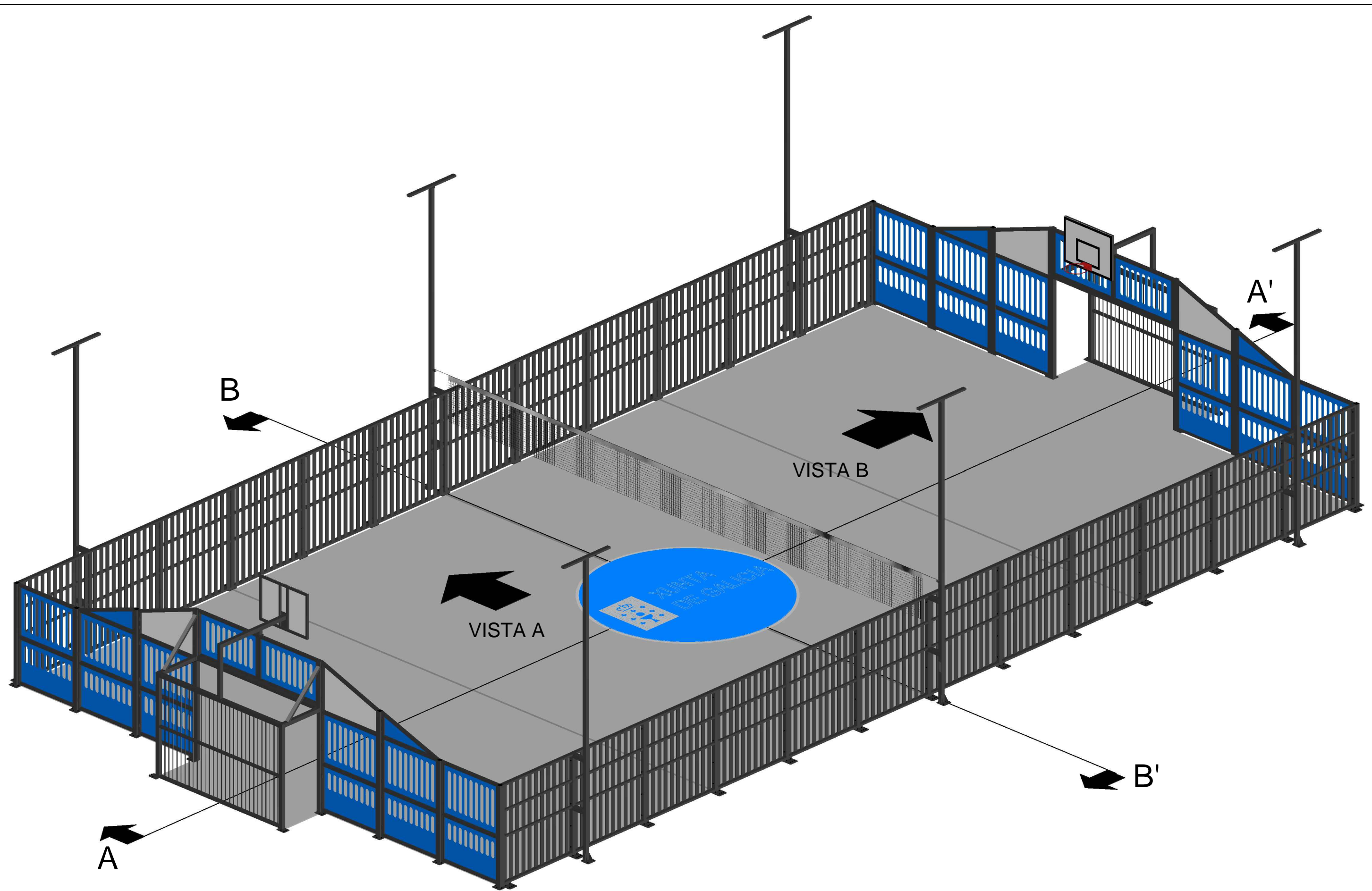
La Ingeniera de Caminos, Canales y
Puertos

El Arquitecto Técnico


Irene Fernández Prieto
Colegiada núm. 22.874

Jesús M. Gallo Vázquez
Colegiado núm. 635 COAATIE Lugo

- **OPCIÓN B: CIERRE LATERAL EN ACERO LACADO Y
FONDOS EN TABLERO FENÓLICO**
 - **SUPERFICIE DE JUEGO - 22x12m2**
 - **CIERRE LATERAL A 2 METROS DE ALTURA**
 - **SUELO EN RESINA DEPORTIVA O CÉSPED ARTIFICIAL**



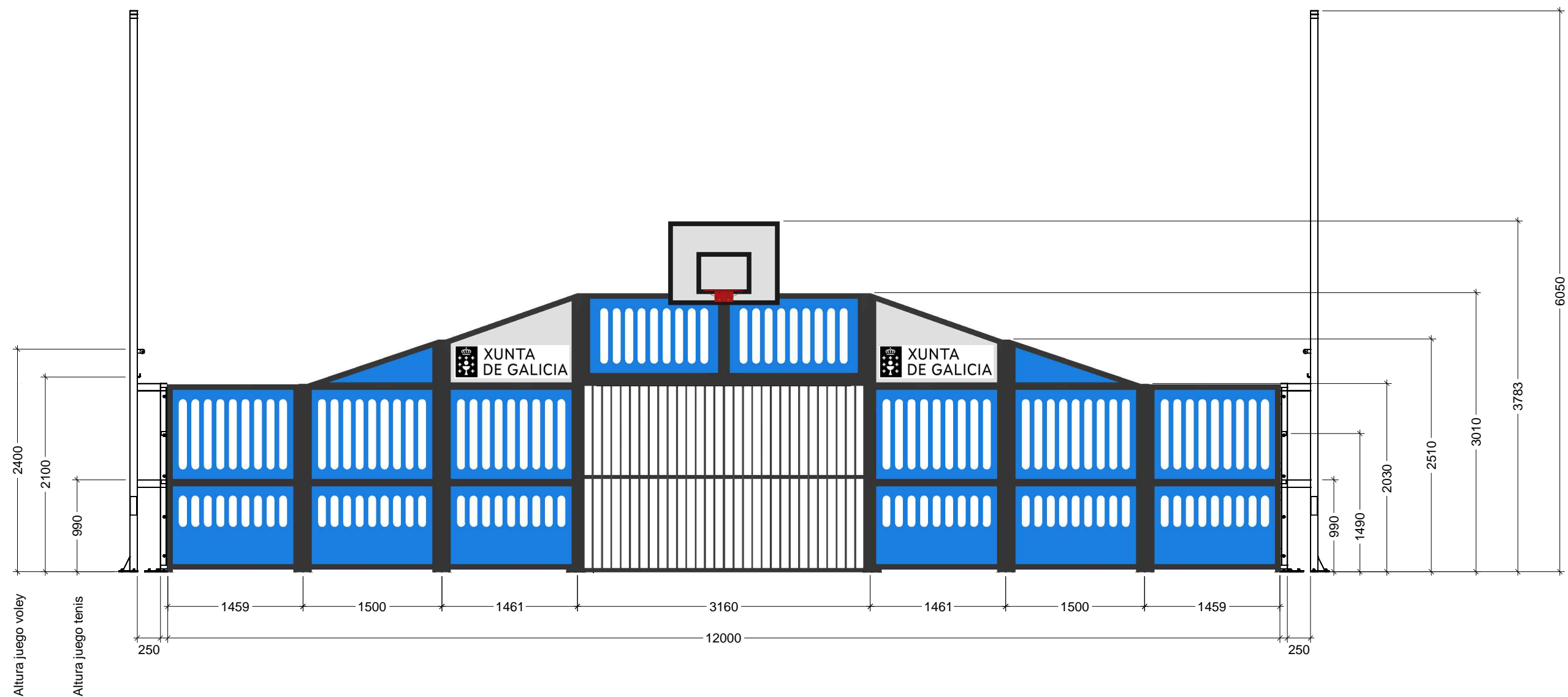
Pista multideporte de acero y fenólico modelo Pavigrass o similar

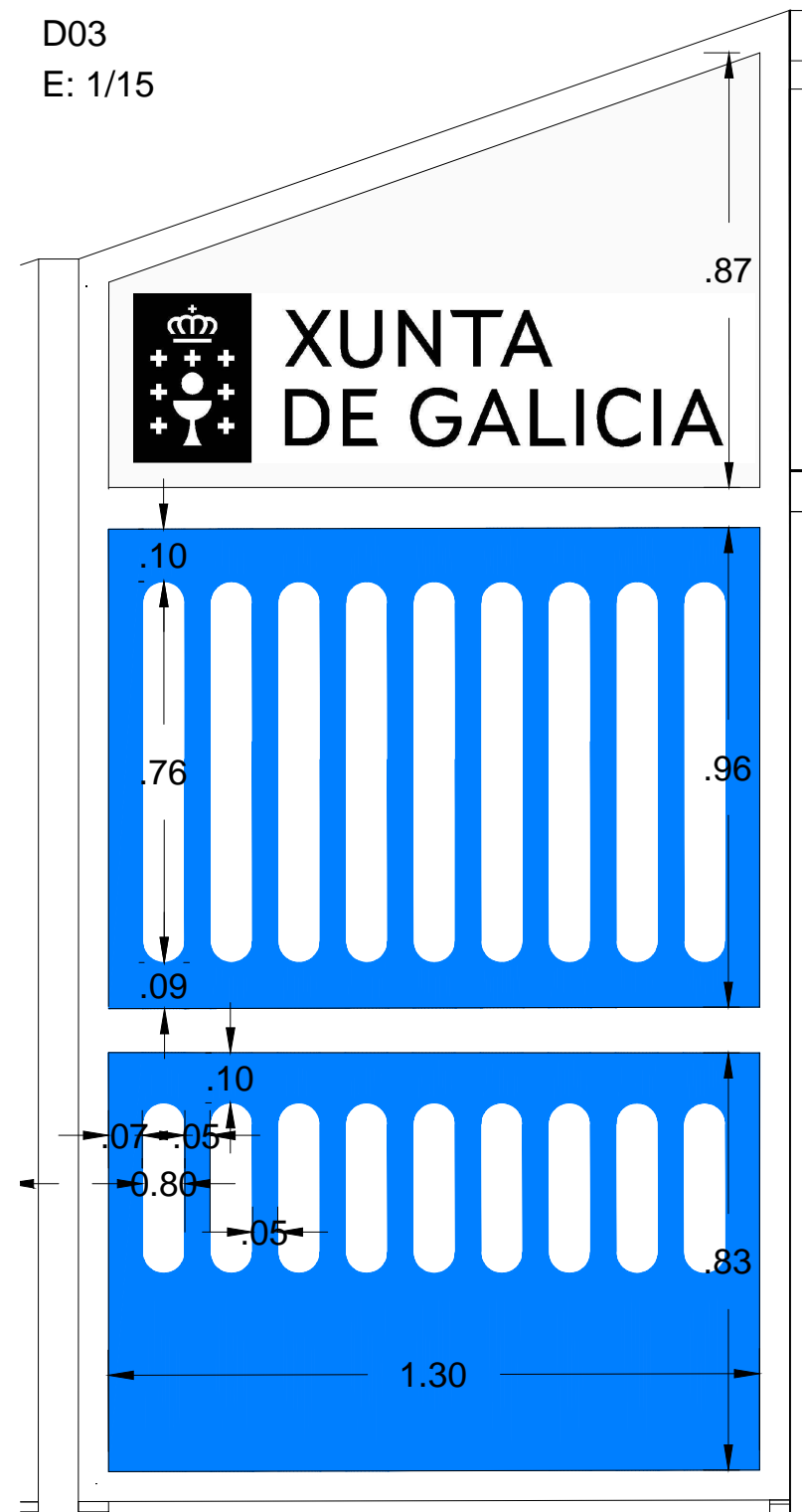
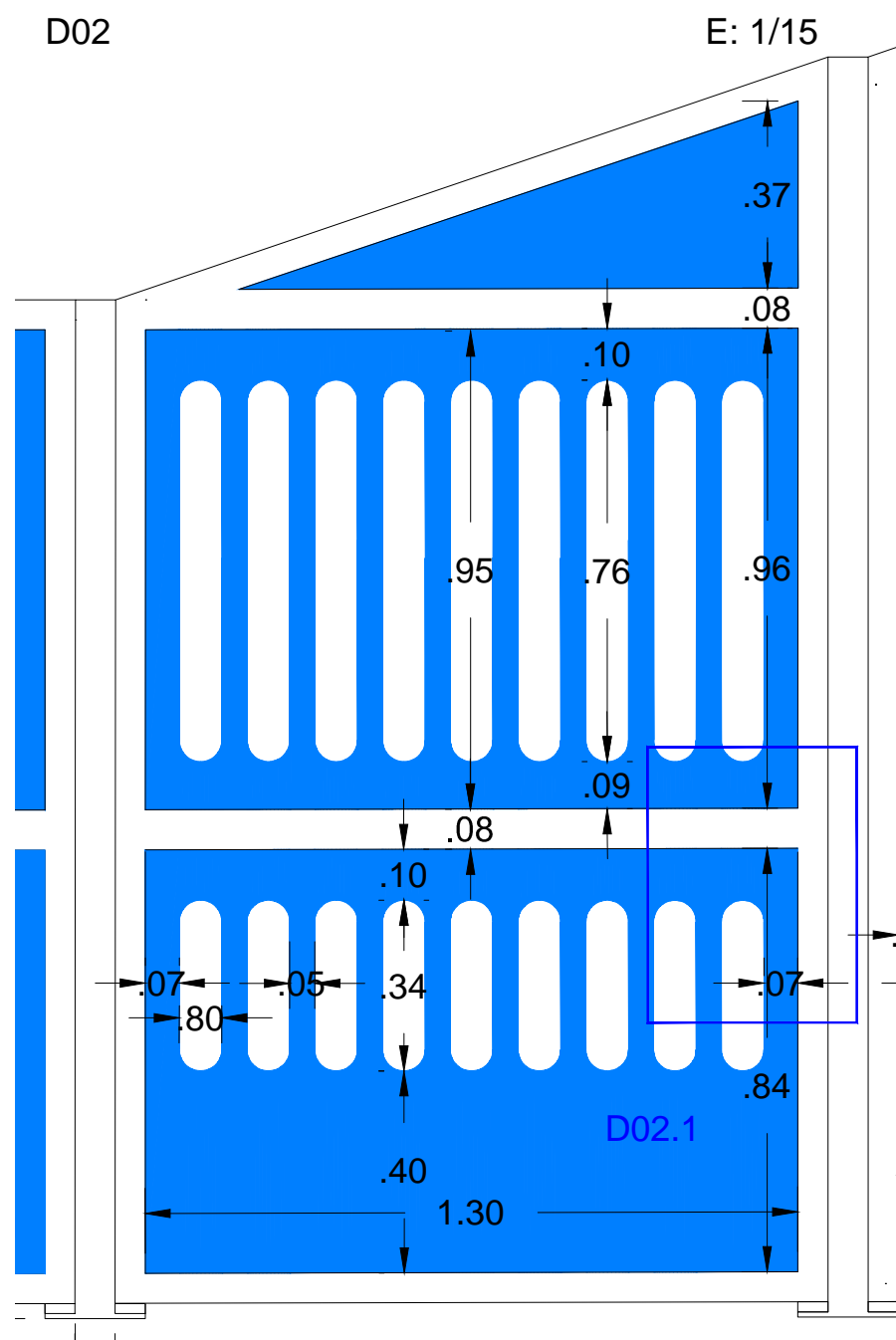
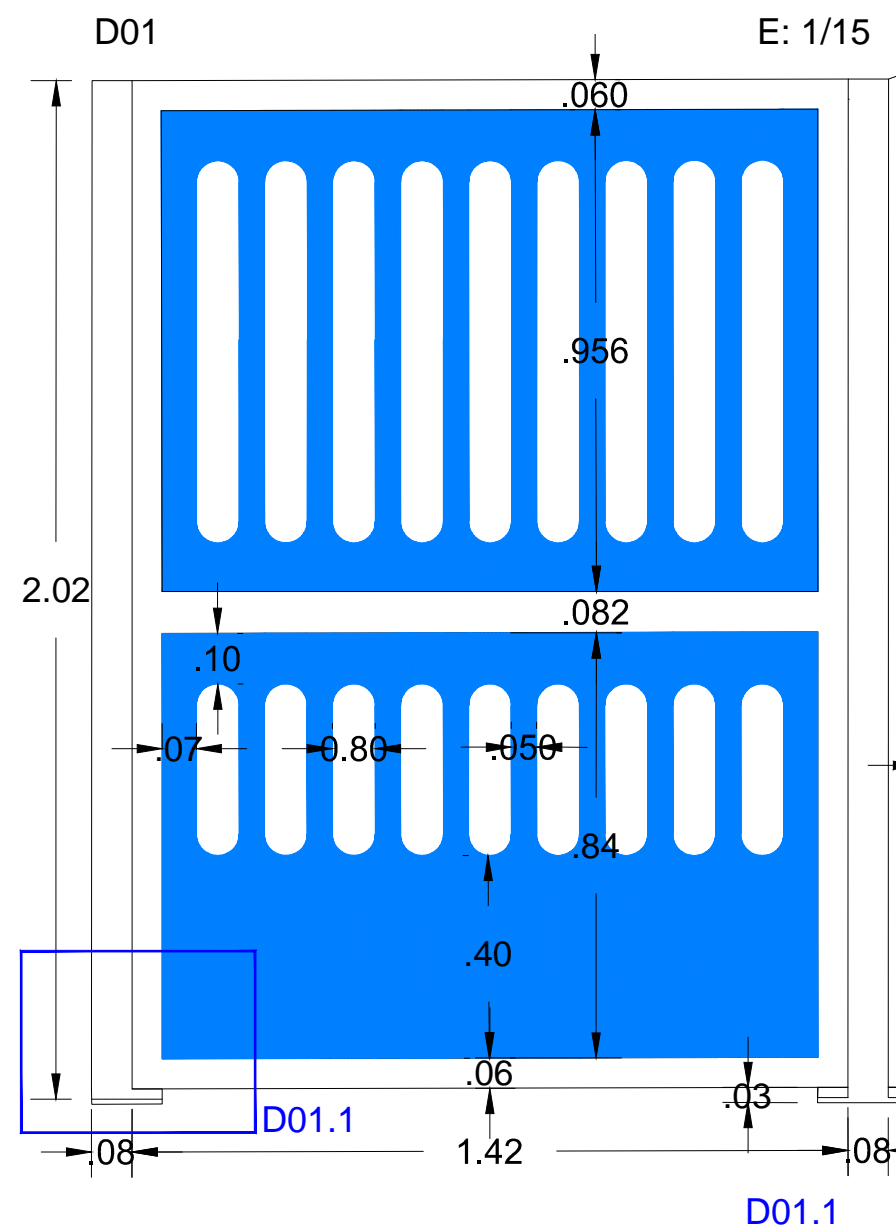
 XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE	Consultor SENENPRIETO INGENIERIA S.L.	La Ingeniera de Caminos Irene Fernández Prieto Colegiada nº 22.874	El Arquitecto Técnico Jesús M. Gallo Vázquez Colegiado nº 635 COATIE	Escalas: S/E	Proyecto: DISEÑO DE PISTAS MULTIDEPORTES EN LOS CENTROS EDUCATIVOS	Plano: ACERO/FENÓLICO 22x12x2 m PERSPECTIVA	Plano Nº: 1 Fecha: Marzo 2022
				Cotas:			

Technical drawing of a building facade showing a long, low structure with a grid of vertical and horizontal lines. The drawing includes dimensions: 900, 1833, 9165, 22000, 9165, 1833, 900 horizontally; and 2030, 2090, 3172, 6010 vertically. The structure is flanked by vertical elements and has a small orange arrow pointing right on the right side.

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section with dimensions. The roof is divided into 12 bays, each 1833 units wide. The total width is 22000 units. The roof height is 2030 units, with a 1350 unit section and a 710 unit section. The roof is supported by three vertical columns.

SECCIÓN B-B'



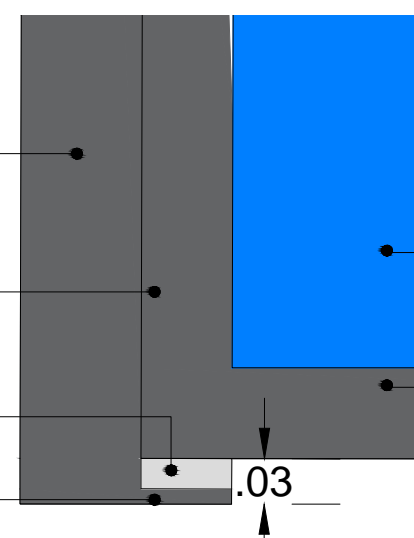


Vista int.

D01.1

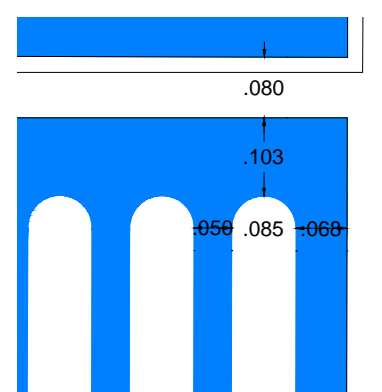
E: 1/5

- Poste 80x80 x 2 mm
- Estructura de acero pregalvanizado, lacada al horno a 200°C
- Marco individual de 50x40 x 2 mm
- Perfil con pestaña
- Calzo de nivelación "CON TAPA" 50x60 x 2 mm
- Pletina inferior 200x150 x 10 mm

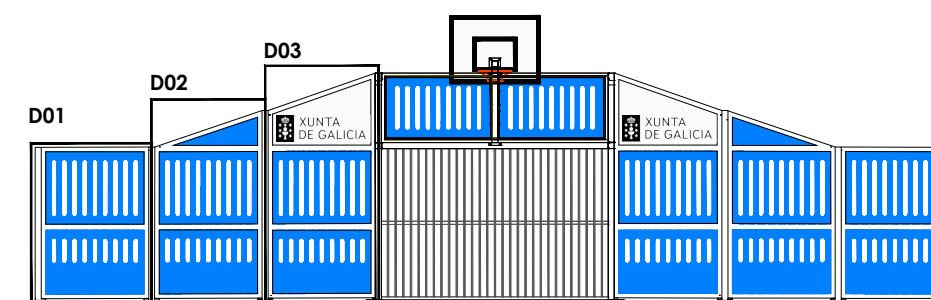


- Tablero fenólico exterior de 12-12,5 mm
- Perfil con pestaña 50x40x 2 mm
- Espacio inferior >25 mm

D02.1

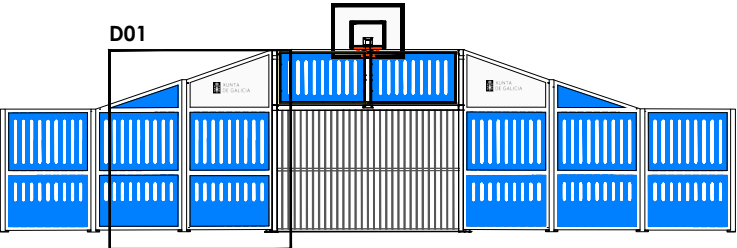
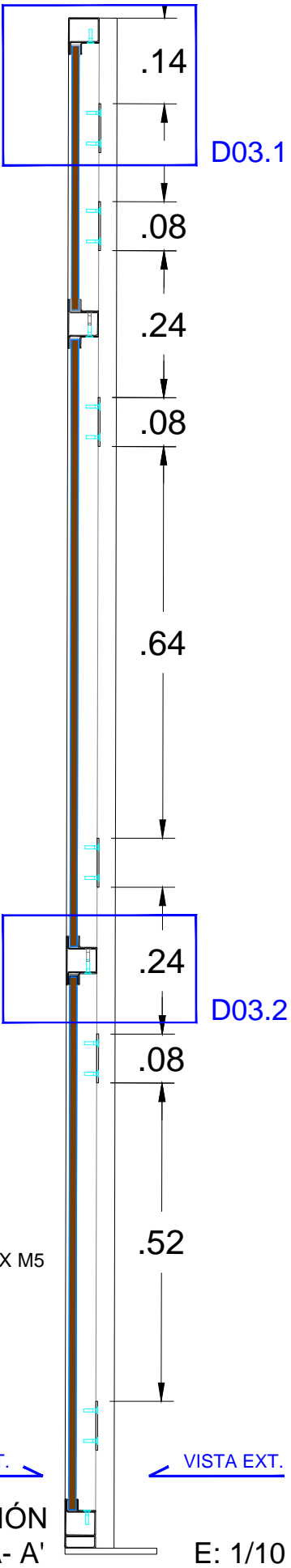
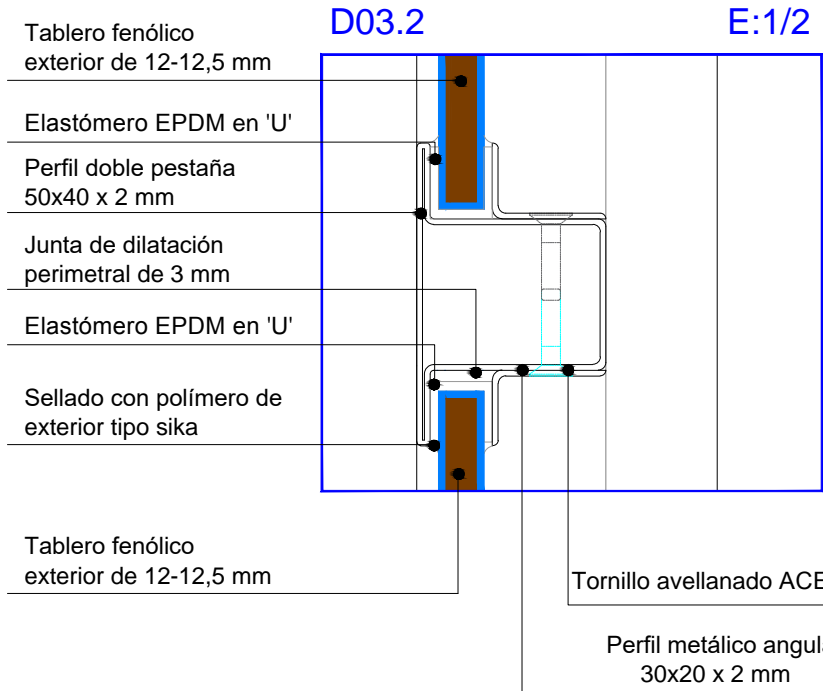
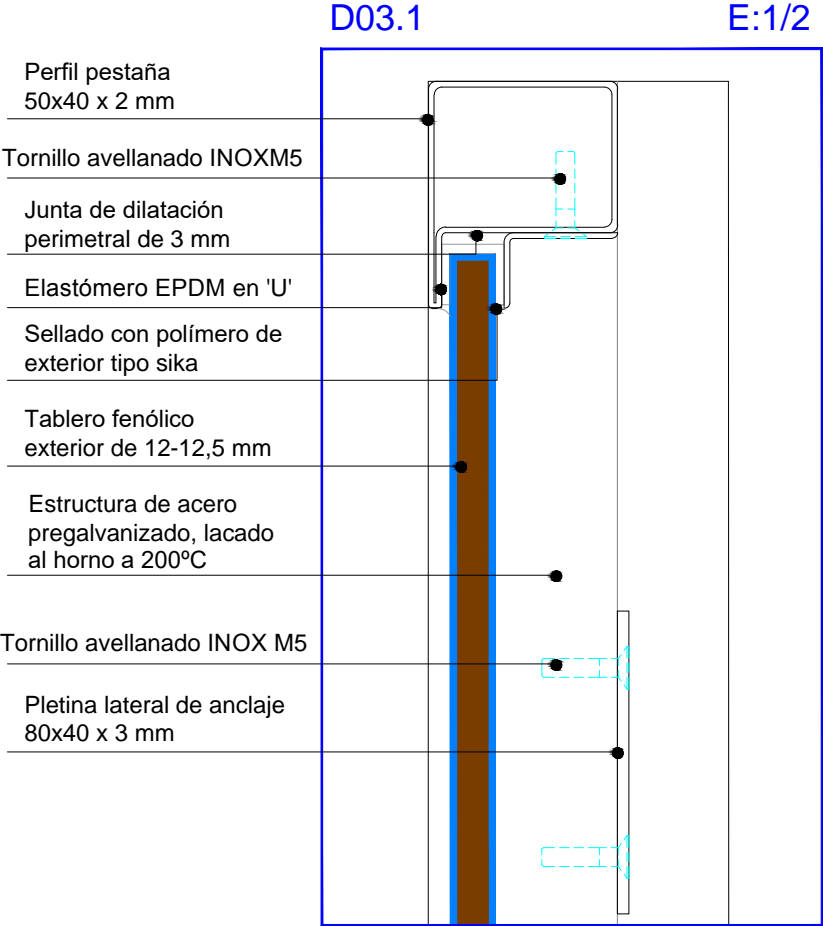
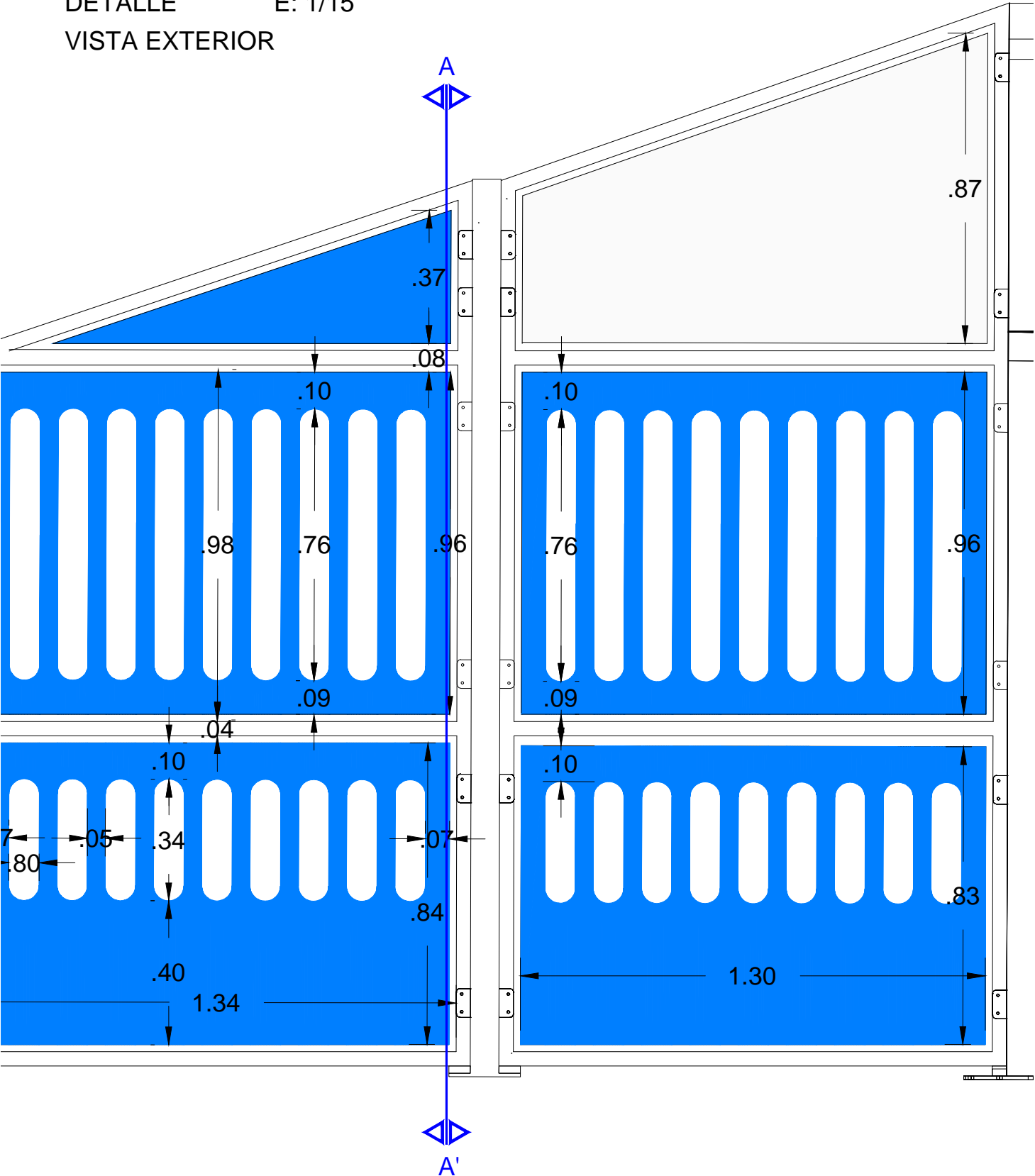


E: 1/10



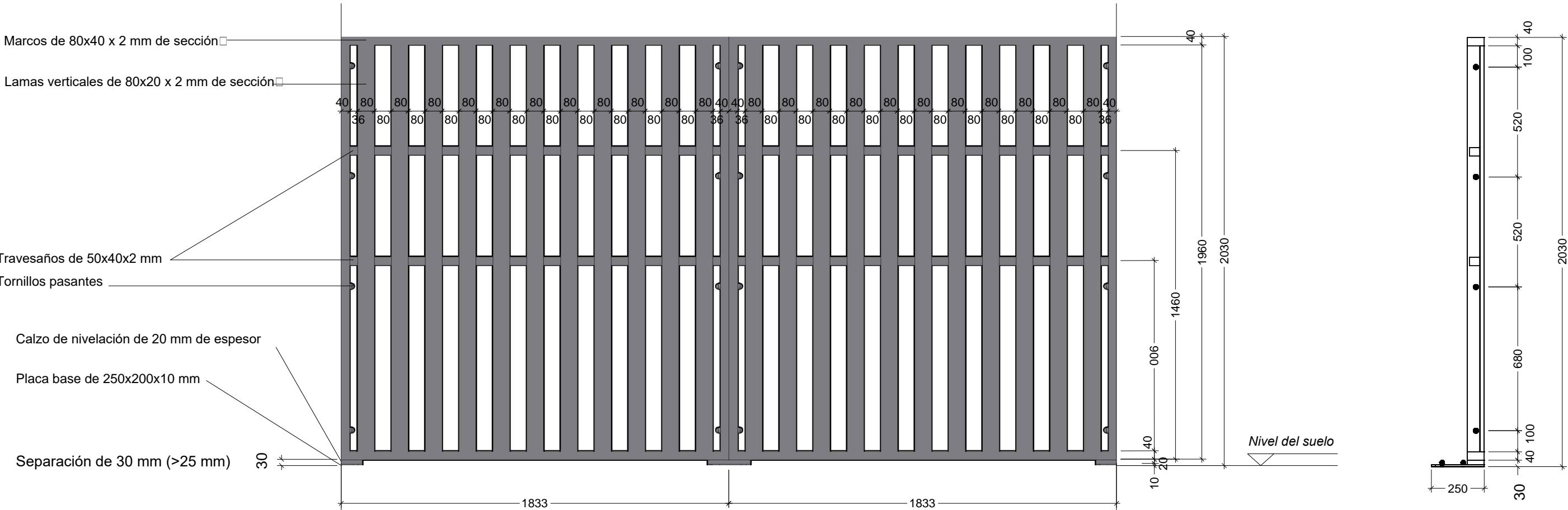
* Acorde a la Norma Europea EN 15312:2007+A1:2010 Equipos deportivos de acceso libre. Requisitos, incluyendo seguridad y métodos de ensayo.

DETALLE E: 1/15
VISTA EXTERIOR




* Acorde a la Norma Europea EN 15312:2007+A1:2010 Equipos deportivos de acceso libre. Requisitos, incluyendo seguridad y métodos de ensayo.

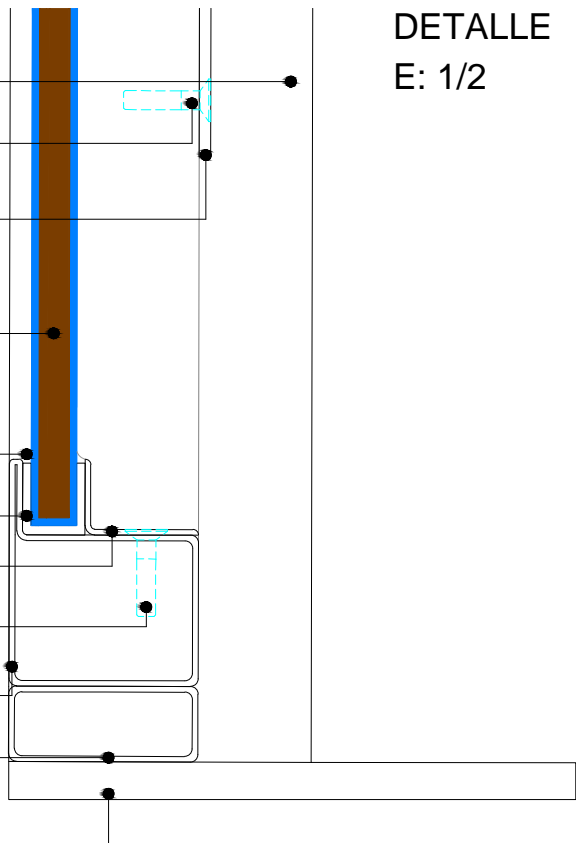
MÓDULOS LATERALES A 2030 MM DEL SUELO



Acorde a las norma EN 15312:2007+A1:2010 Equipos deportivos de acceso libre. Requisitos, incluyendo seguridad y métodos de ensayo.

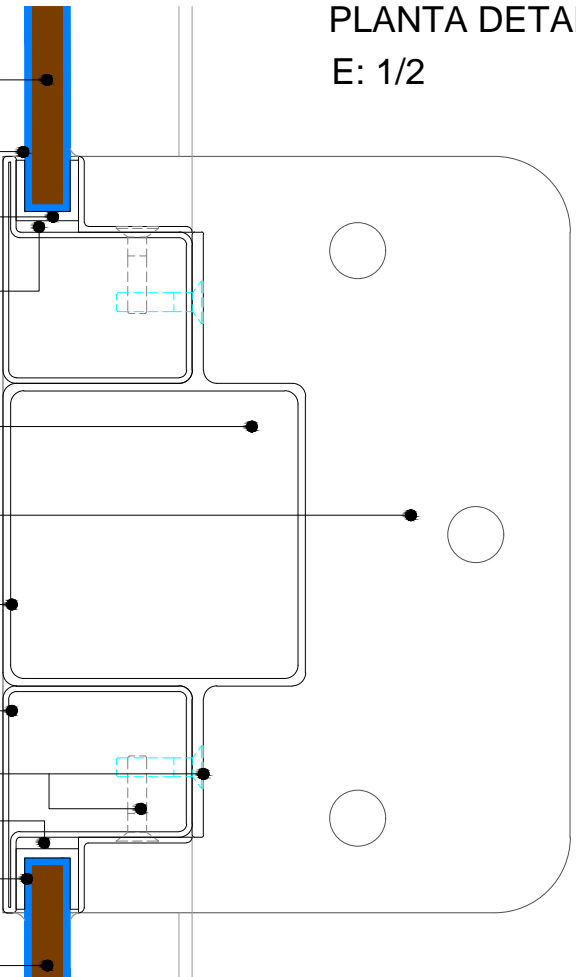
 XUNTA DE GALICIA <small>CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE</small>	Consultor SENENPRIETO INGENIERIA S.L.	La Ingeniera de Caminos Irene Fernández Prieto Colegiada nº 22.874	El Arquitecto Técnico Jesús M. Gallo Vázquez Colegiado nº 635 COATIE	Escala: 1/20	Proyecto: DISEÑO DE PISTAS MULTIDEPORTES EN LOS CENTROS EDUCATIVOS	Plano: ACERO/FENÓLICO 22x12x2 m MÓDULOS DE CIERRE LATERAL EN HIERRO	Plano Nº: 7
				Cotas: MILÍMETROS			Fecha: Marzo 2022

- Poste 80x80 x 2 mm
- Estructura de acero pregalvanizado, lacada al horno a 200°C
- Tornillo avellanado ACERO INOX M5
- Pletina lateral de nivelación 80x40 x 3 mm
- Panel fenólico de exterior. e: 12-12,5 mm, Color azul Corporativo Xunta según "Manual de Identidade Corporativa"
- Sellado con polímero de exterior tipo sika
- Junta elastómero EPDM en 'U'
- Perfil ángulo 30x20 x 2 mm
- Tornillo avellanado ACERO INOX M5
- Perfil pestaña 50x40x2 mm
- Calzo inferior, "CON TAPA": 50x60x20 mm



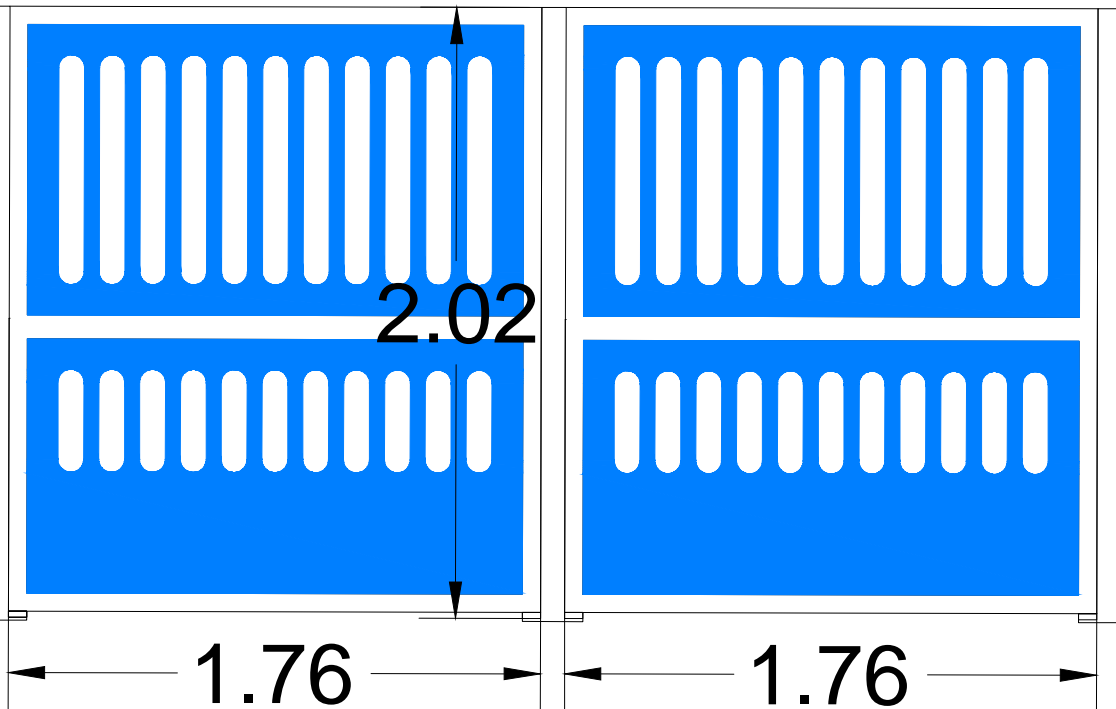
SECCIÓN A-A'
DETALLE
E: 1/2

- Panel fenólico de exterior. e: 12-12,5 mm, Color azul Corporativo Xunta
- Sellado con polímero de exterior tipo sika
- Junta elastómero EPDM en 'U'
- Junta de dilatación perimetral de 3 mm
- Poste 80x80 x 2 mm Estructura de acero pregalvanizado, lacada al horno a 200°C
- Pletina base de anclaje, 200x150 x 10m
- Poste acero pregalvanizado 80x80 x 2 mm lacado. Con pletinas laterales de nivelación
- Perfil pestaña 50x40 x 2 mm
- Tornillo avellanado ACERO INOX M5
- Junta de dilatación perimetral de 3 mm
- Junta elastómero EPDM en 'U'
- Panel fenólico de exterior. e: 12-12,5 mm, Color azul Corporativo Xunta



PLANTA DETALLE
E: 1/2

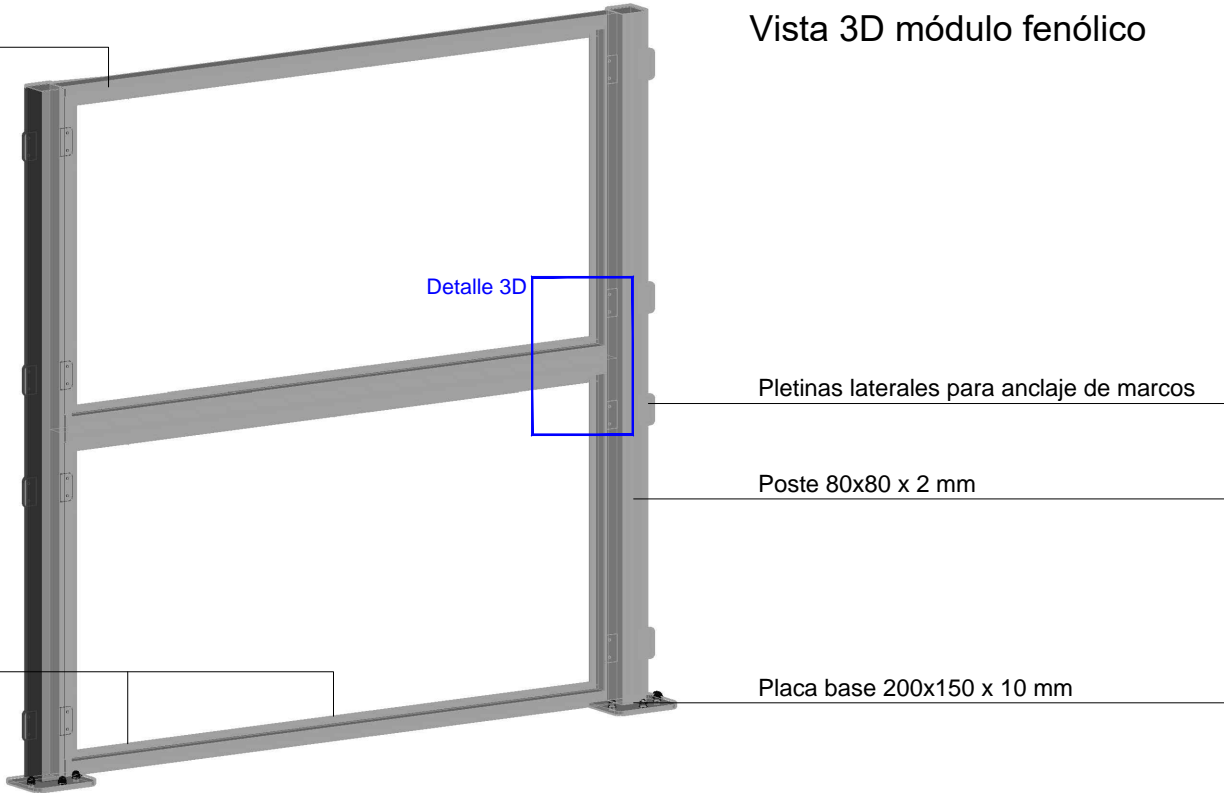
DETALLE MÓDULO 2 m
E: 1/25



Perfil pestaña 50x40 x 2 mm

Vista 3D módulo fenólico

Detalle 3D



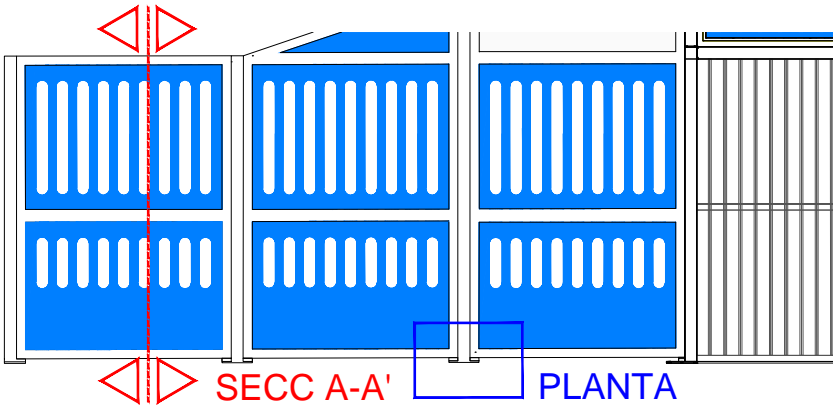
Detalle 3D

Pletinas laterales para anclaje de marcos

Poste 80x80 x 2 mm

Placa base 200x150 x 10 mm

Tornillo avellanado M5

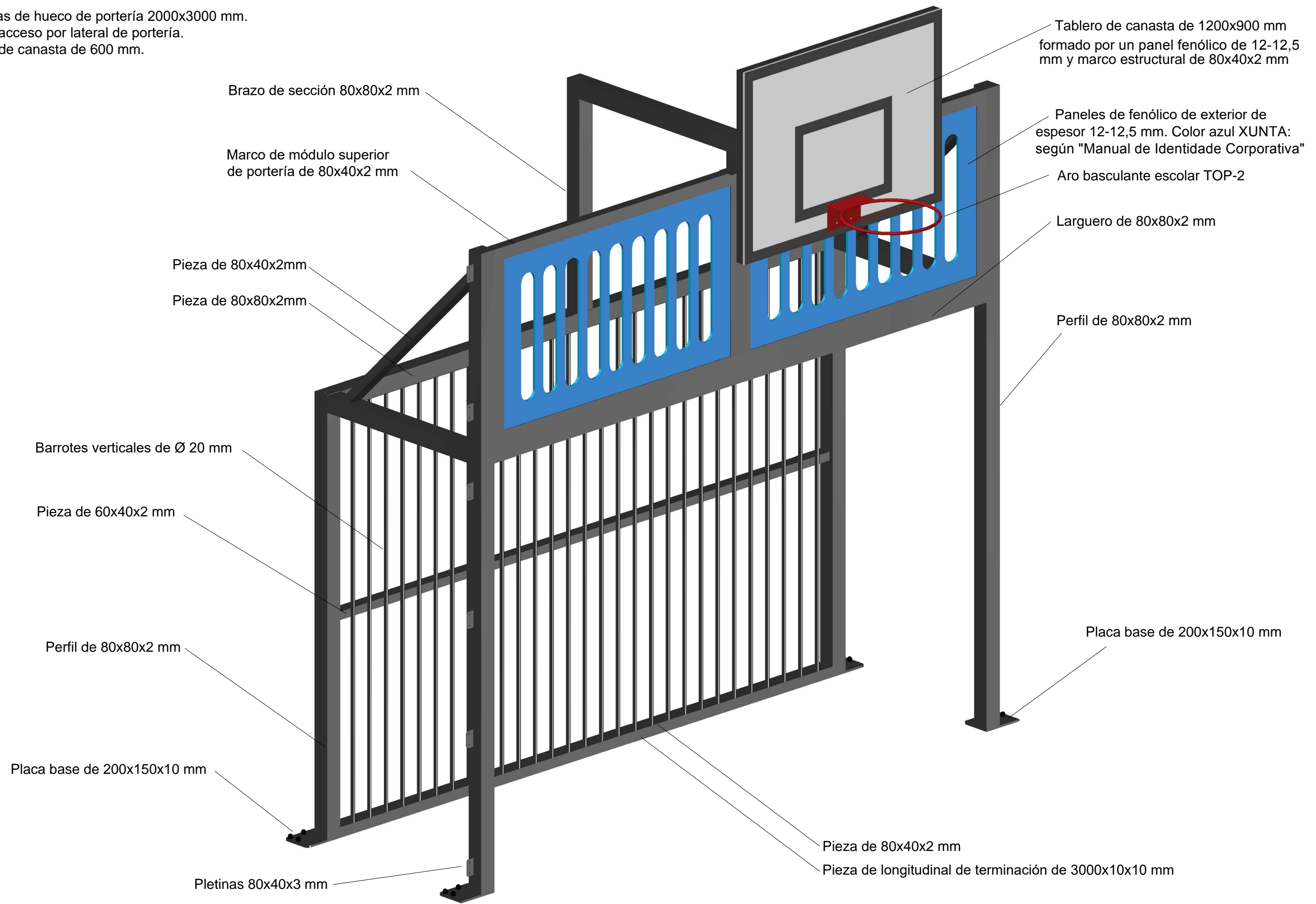


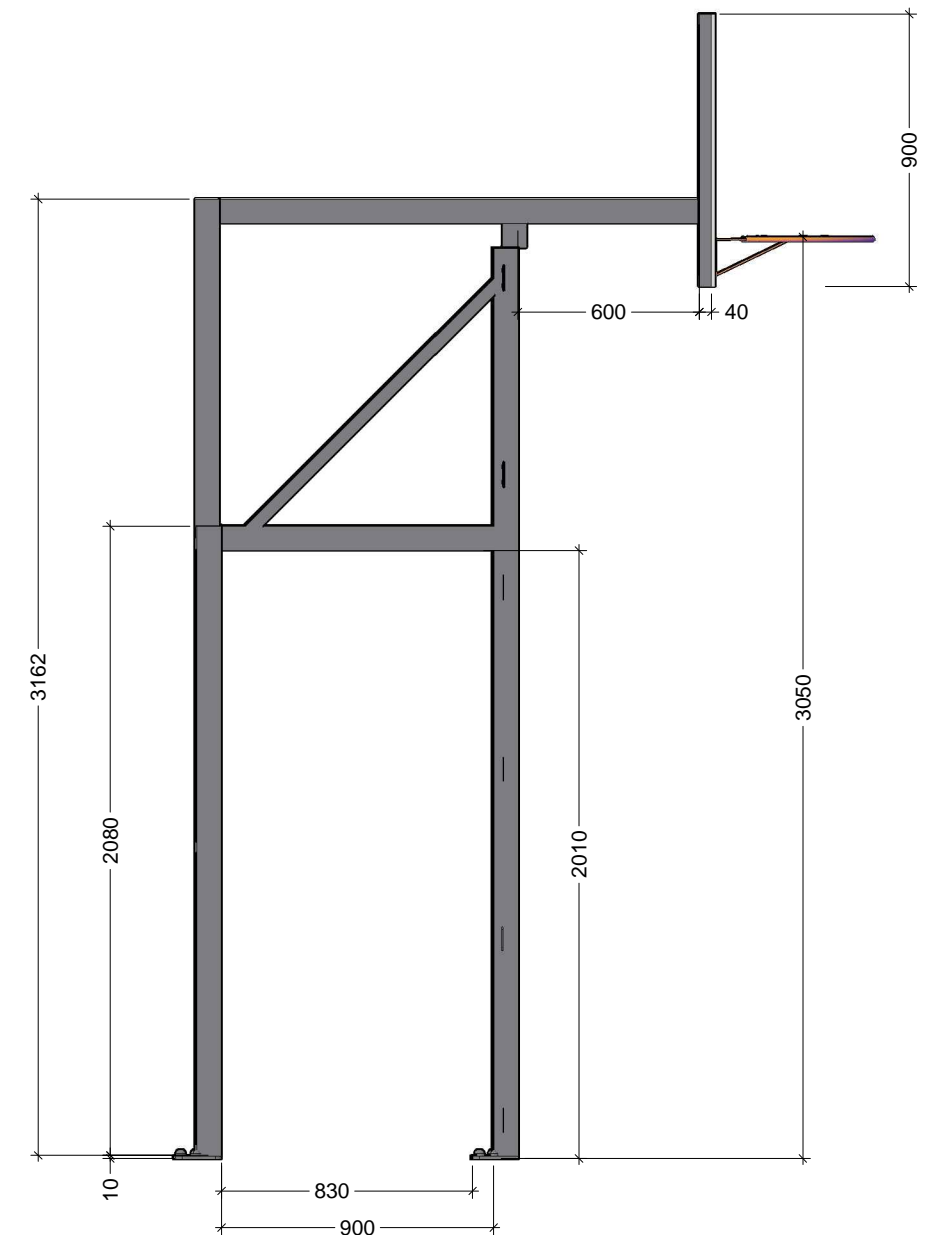
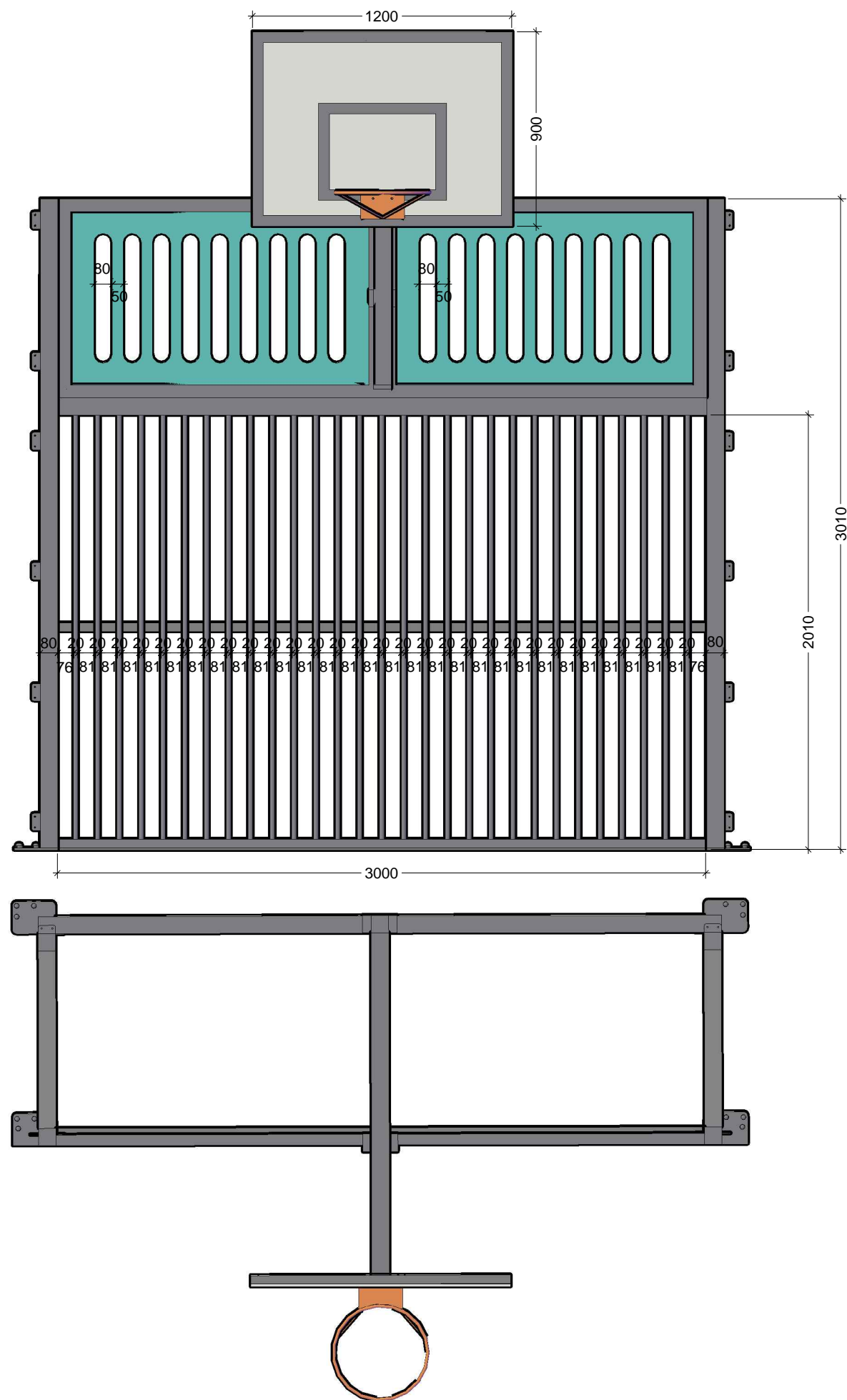
SECC A-A'

PLANTA

* Acorde a la Norma Europea EN 15312:2007+A1:2010 Equipos deportivos de acceso libre. Requisitos, incluyendo seguridad y métodos de ensayo.

Medidas de hueco de portería 2000x3000 mm.
Doble acceso por lateral de portería.
Vuelo de canasta de 600 mm.

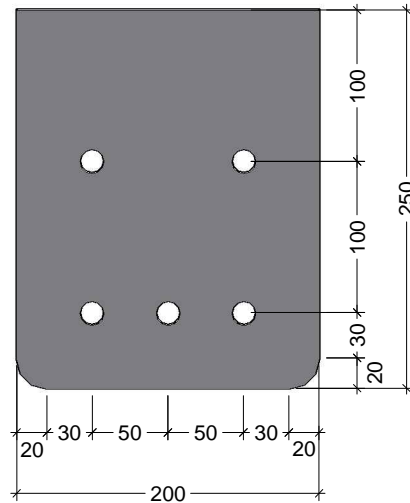
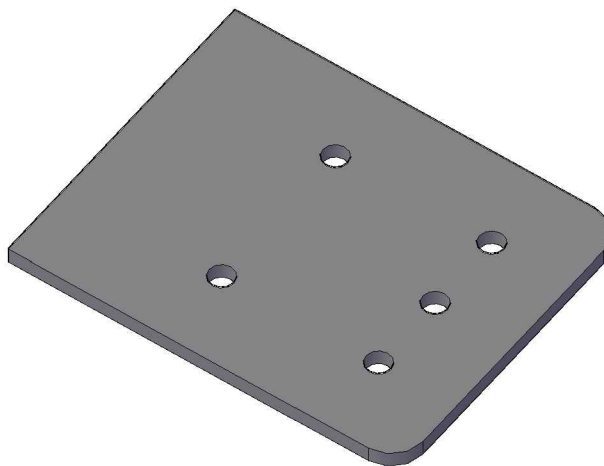
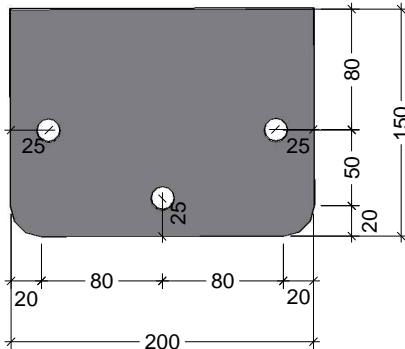
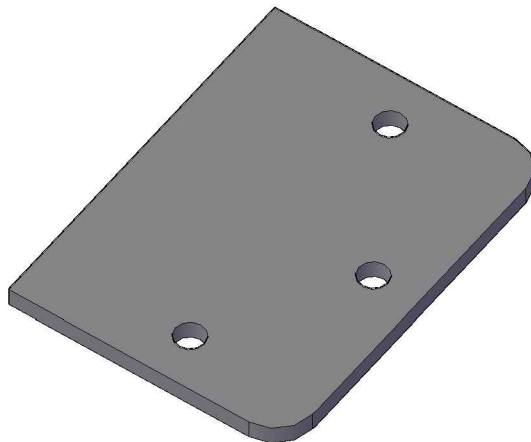
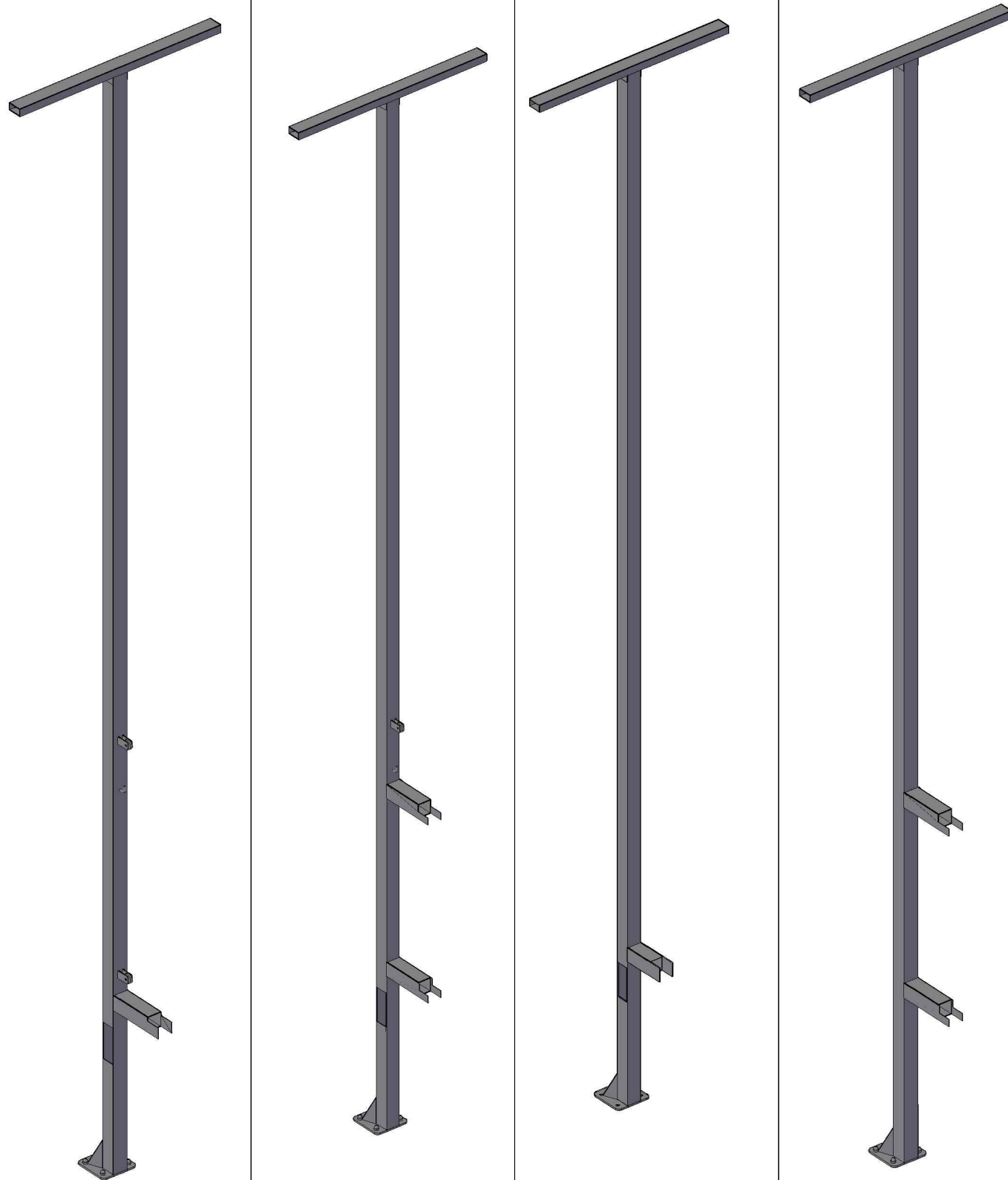






Módulo de portería-canasta modelo Pavigrass o similar:

Medidas de hueco de portería 2000x3000 mm.
Doble acceso por lateral de portería.
Postes verticales de sección 80x80x2 mm.
Tablero de canasta de 1200x900x12-12,5 mm.
Vuelo de canasta de 600 mm.
Ancho de paso de 900 mm.
Huecos entre huecos verticales: 80 mm.
Huecos entre barrotes verticales de módulo de fondo de portería de 81 mm.
Altura del aro al suelo: 3050 mm (altura recomendada por la FIBA)

Acorde a las normas:
EN 15312:2007+A1:2010 Equipos deportivos de acceso libre. Requisitos, incluyendo seguridad y métodos de ensayo.
CTE DB SUA Accesibilidad

PLACAS BASE			BÁCULOS DE ILUMINACIÓN			
<div>PLACA BASE 250x200x10 mm. Escala 1/5</div> <div>PLANTA</div> <div></div> <div>Placa base redondeada en las esquinas con radio de 20 mm y de espesor 10 mm, con perforaciones de 16 mm de Ø, para anclaje al suelo mediante spits.</div>	<div>PERSPECTIVA</div> <div></div> <div>Uso: en módulos laterales en hierro</div>	INTERMEDIOS		EXTREMOS		
		Para cierre a 1 m	Para cierre a 2 m	Para cierre a 1 m	Para cierre a 2 m	
<div>PLACA BASE 200x150x10 mm. Escala 1/5</div> <div>PLANTA</div> <div></div> <div>Placa base redondeada en las esquinas con radio de 20 mm y de espesor 10 mm, con perforaciones de 16 mm de Ø, para anclaje al suelo mediante spits.</div>	<div>PERSPECTIVA</div> <div></div> <div>Uso: en módulo laterales y de fondo en fenólico</div>					
		Constituido por tubo de sección 80x80x2 mm y altura total 6000 mm, soldado a placa base acartelada y anclado a marcos laterales. El cierre lateral a 1 metro permite colocar red para juego de tenis y voley. El cierre lateral a 2 metros permite colocar red para juego de voley. Altura red voley a 2,40 m. Altura red tenis a 1,07 m.				
<div> </div>	<div>Consultor</div> <div>SENENPRIETO</div> <div>INGENIERIA S.L</div> <div>Irene Fernández Prieto</div> <div>Colegiada nº 22.874</div>	<div>La Ingeniera de Caminos</div> <div>El Arquitecto Técnico</div> <div>Jesús M. Gallo Vázquez</div> <div>Colegiado nº 635 COAATIE</div>	<div>Escalas:</div> <div>1/5</div> <div>Cotas:</div> <div>MILÍMETROS</div>	<div>Proyecto:</div> <div>DISEÑO DE PISTAS MULTIDEPORTES EN LOS CENTROS EDUCATIVOS</div>	<div>Plano:</div> <div>ACERO/FENÓLICO 22X12X2 m</div> <div>PLACAS Y BÁCULOS</div>	<div>Plano Nº:</div> <div>11</div> <div>Fecha:</div> <div>Marzo 2022</div>

DERIVACIÓN DE CONDUCTORES PARA UN PUNTO DE LUZ SITUACIÓN EN COLUMNA

Sección

Columna alumbrado

2 Tubos de polietileno corrugado Ø 63 mm.
embebidos en hormigón HM-20/40/P

1 Tubos de polietileno corrugado Ø 63 mm.
embebido en hormigón HM-20/40/P

Arqueta de derivación de circuitos

Tapa de fundición dúctil

HM-20/40/P

Grava

Canalización de alumbrado

Conductor de cobre desnudo de 35 mm² tendido en fondo de zanja
(no visto en interior de arquetas de paso y derivación de circuitos)

Pica de acero tipo F 112 con recubrimiento
de cobre aleado molecularmente de
15 mm. de diámetro exterior, hincado 2 m.

Planta

2 Tubos de polietileno corrugado Ø 63 mm.
embebido en hormigón HM-20/40/P

Columna alumbrado

1 Tubos de polietileno corrugado Ø 63 mm.
embebido en hormigón HM-20/40/P

Soldadura aluminotérmica con molde
"En Cruz" para unión de derivación,
pica y red general de tierras

Conductor de cobre desnudo de 35 mm² tendido en fondo de zanja
(no visto en interior de arquetas de paso y derivación de circuitos)

Escala 1:30

ARQUETA DE DERIVACIÓN PARA ALUMBRADO

0.55

0.35

Tapa de fundición dúctil

0.40

Hormigón HM-20/40/P

0.15

2 Tubos de polietileno corrugado Ø 63 mm.
embecido en hormigón HM-20/40/P para
alojamiento de conductores de alimentación
a luminaria situada en fachada o columna

Escala 1:30

Diagrama de una arqueta de puesta a tierra (grounding box) en sección transversal. La arqueta está hecha de hormigón HM-20/40/P y tiene una tapa de fundición dúctil. El interior está dividido en dos compartimentos: uno superior para el conductor de cobre desnudo (35 mm²) y uno inferior para la pica de acero tipo F 112 con recubrimiento de cobre aleado molecularmente (15 mm de espesor, 2 m de diámetro exterior, hincado 2 m). Las dimensiones indicadas son: anchura total de 0,55 m, anchura de cada compartimento de 0,35 m, altura total de 0,40 m y altura de la pica de 0,15 m. El conductor de cobre está tendido en el fondo de la zanja.

Technical drawing of a lighting trench (zanja tipo canalización de alumbrado) showing dimensions and components.

Dimensions:

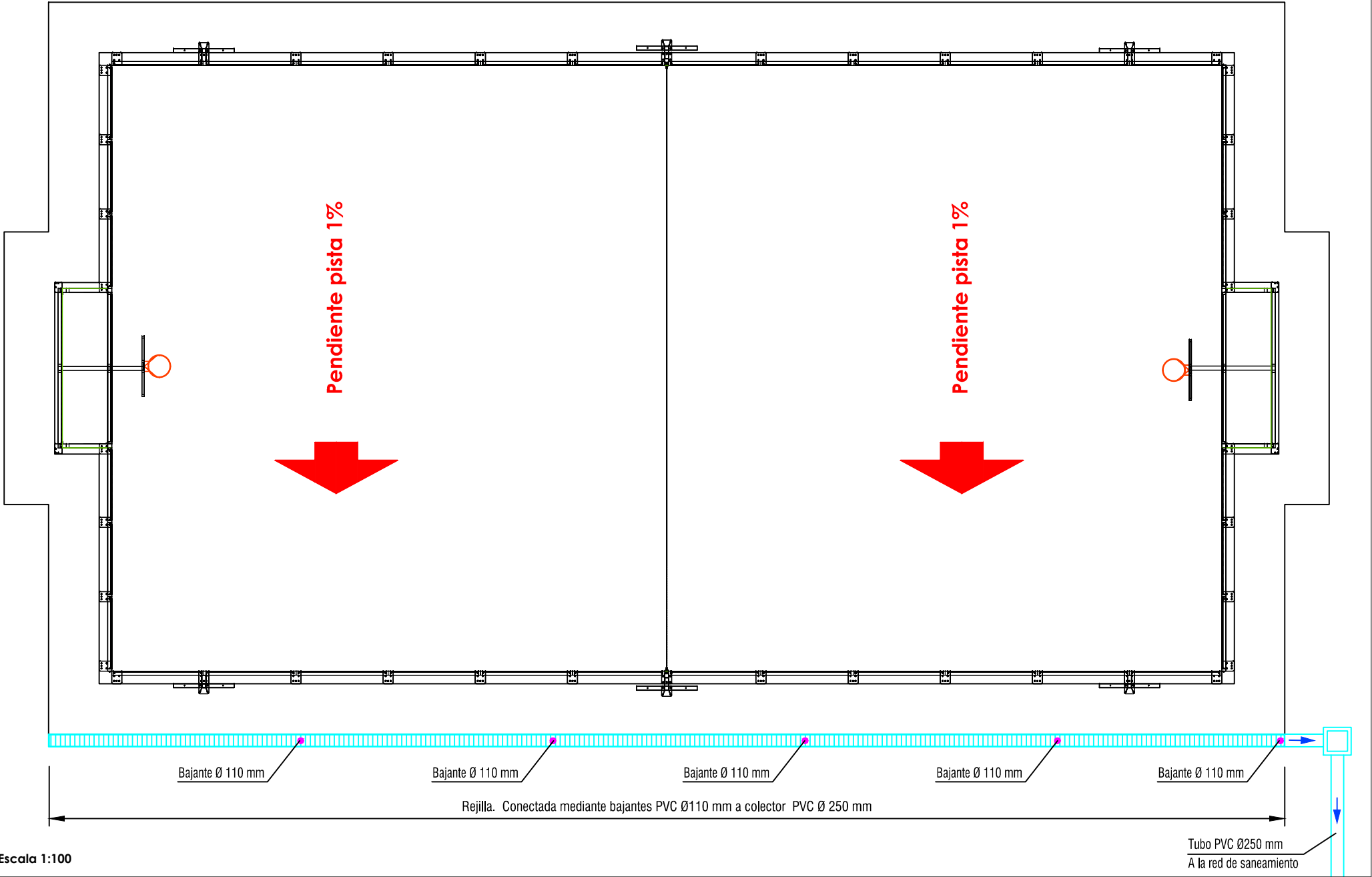
- Top width: 0.60
- Right side height: Mínimo 0.55
- Bottom width: 0.48
- Bottom height: 0.38

Components and Labels:

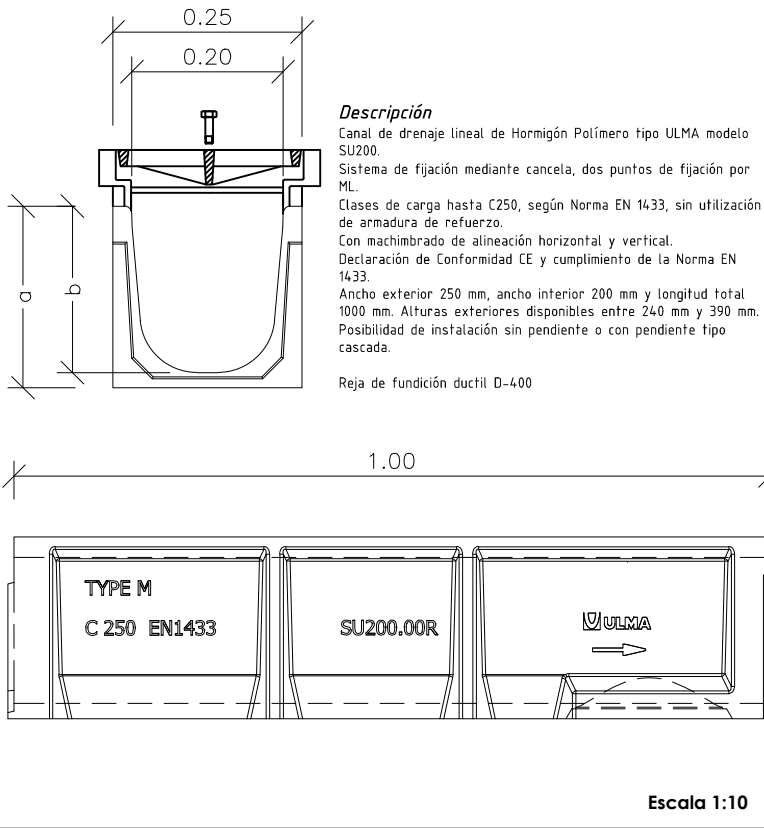
- Paquete firme
- Banda señalizadora
- Zahorra artificial
- Hormigón HM-20/40/P
- Conducto para A.P. PVC 110-04 UNE 53112 con guía pasacables de cuerda polipropinada
- Cable de cobre desnudo de 35 mm., en contacto con el fondo de excavación, para toma de tierra

Escala 1:30

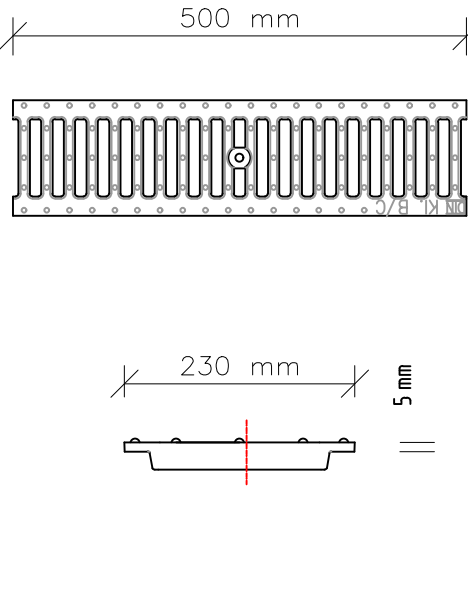
PLANTA RECOGIDA AGUAS PLUVIALES



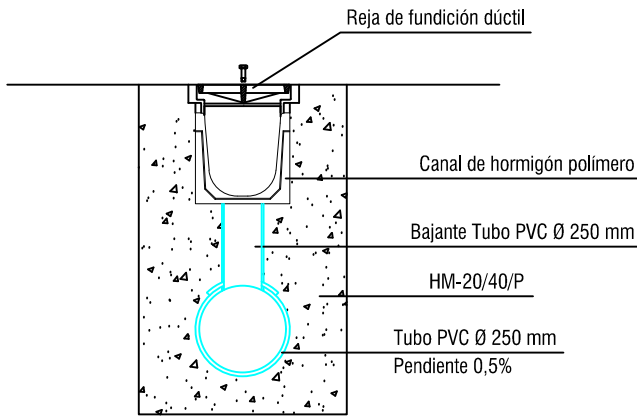
DETALLE CANAL Y REJA



DETALLE REJA



SECCIÓN TRANSVERSAL CANAL + REJILLA



SECCIÓN LONGITUDINAL CANAL + REJILLA

