

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**

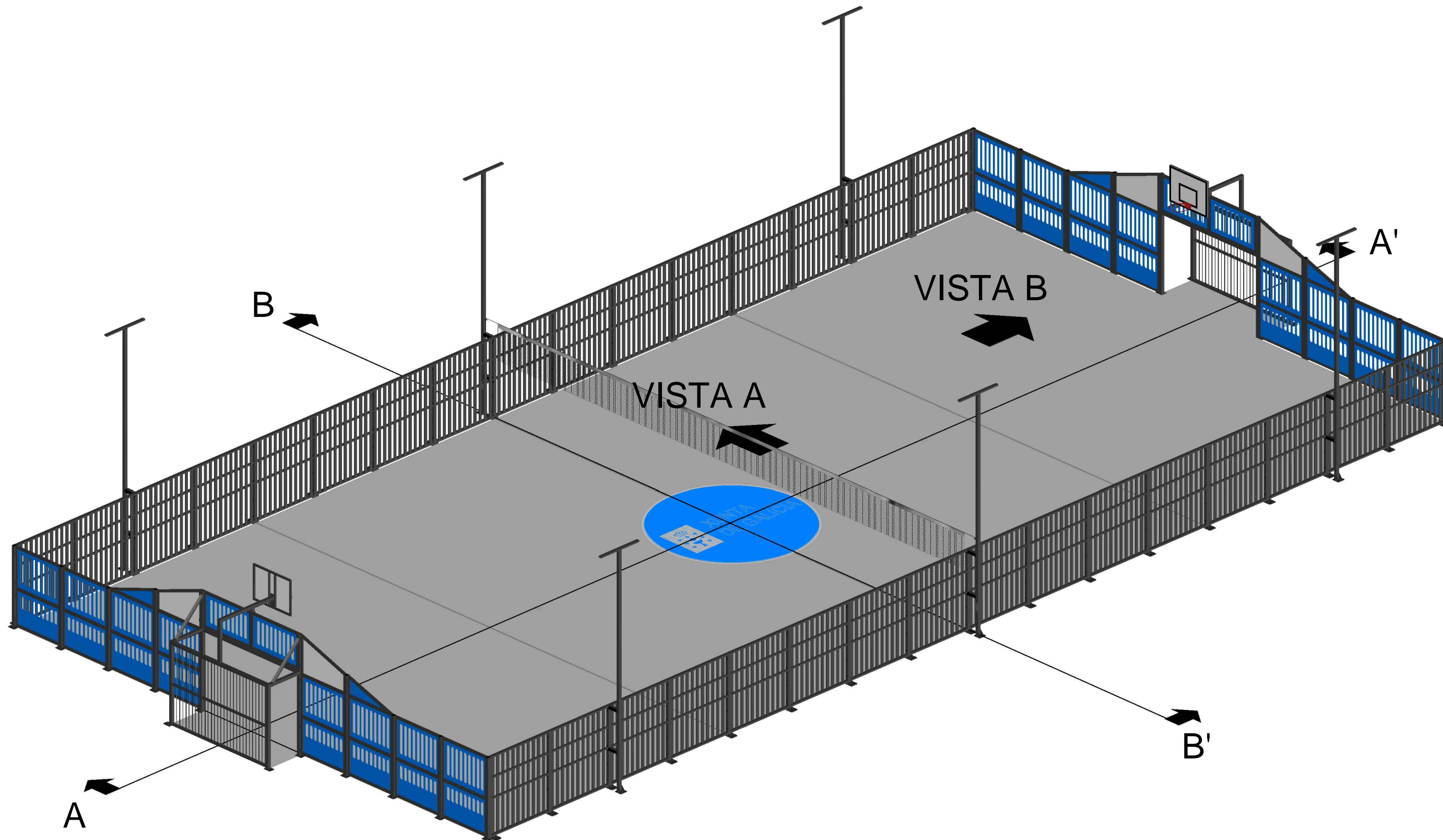
La Ingeniera de Caminos, Canales y
Puertos

El Arquitecto Técnico


Irene Fernández Prieto
Colegiada núm. 22.874

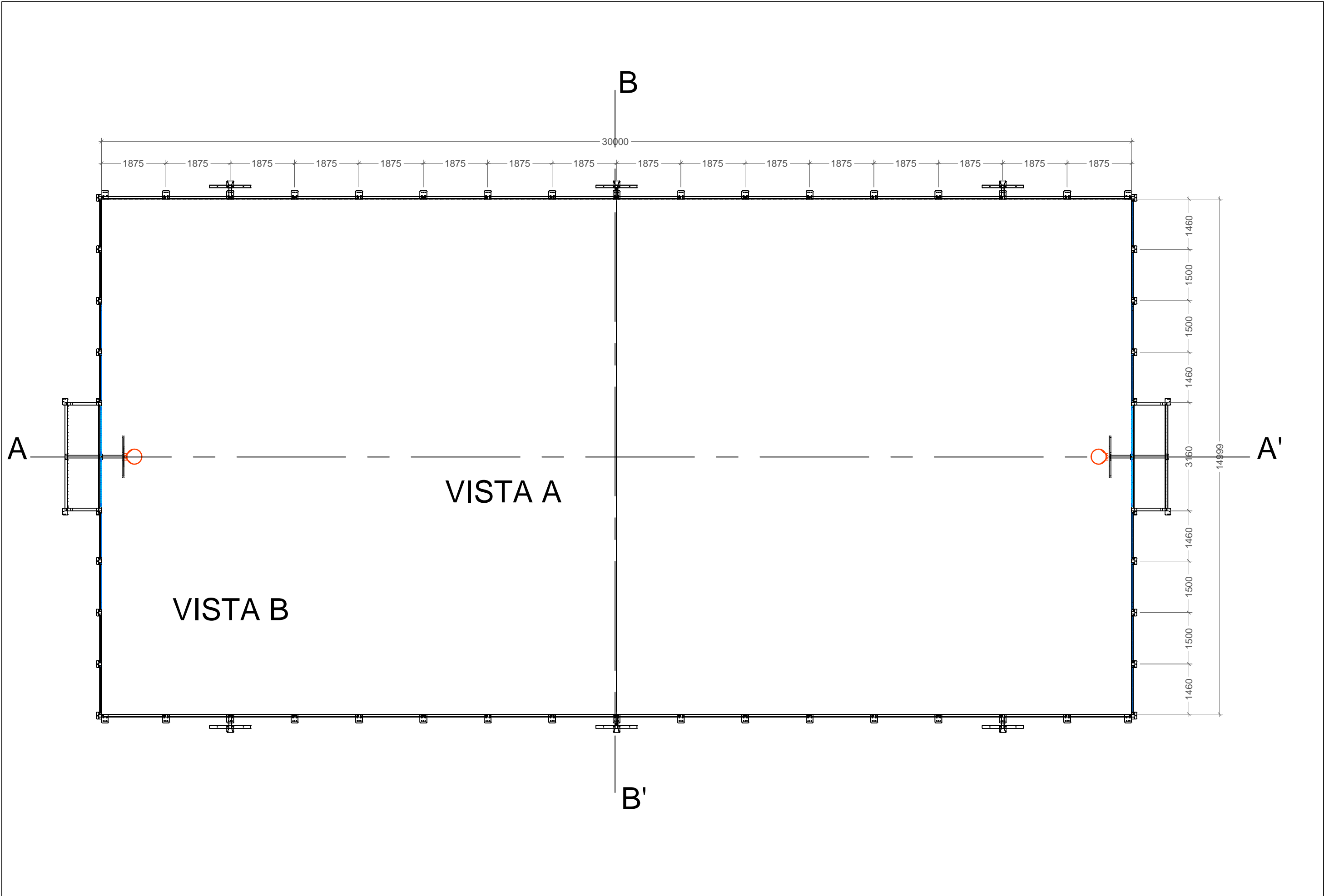
Jesús M. Gallo Vázquez
Colegiado núm. 635 COAATIE Lugo

- **OPCIÓN B: CIERRE LATERAL EN ACERO LACADO Y
FONDOS EN TABLERO FENÓLICO**
 - **SUPERFICIE DE JUEGO - 30x15m²**
 - **CIERRE LATERAL A 2 METROS DE ALTURA**
 - **SUELO EN RESINA DEPORTIVA O CÉSPED ARTIFICIAL**

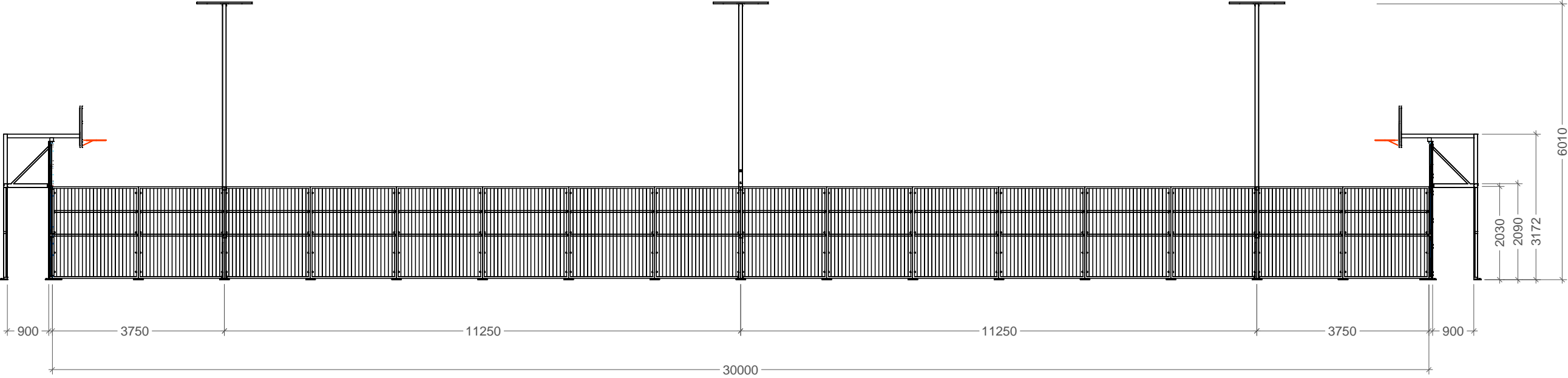


Pista multideporte de acero y fenólico modelo Pavigrass o similar

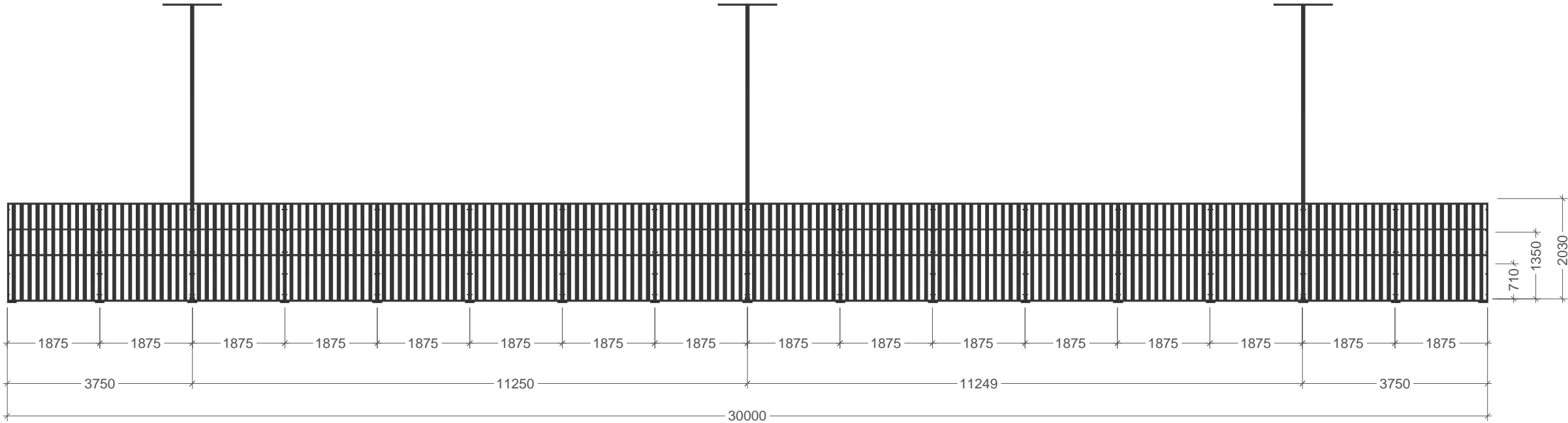
 XUNTA DE GALICIA <small>CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE</small>	Consultor SENENPRIETO <small>INGENIERIA S.L.</small>	La Ingeniera de Caminos Irene Fernández Prieto <small>Colegiada nº 22.874</small>	El Arquitecto Técnico Jesús M. Gallo Vázquez <small>Colegiado nº 635 COATIE</small>	Escalas: S/E	Proyecto: DISEÑO DE PISTAS MULTIDEPORTES EN LOS CENTROS EDUCATIVOS	Plano: ACERO/FENÓLICO 30x15x2 m <small>PERSPECTIVA</small>	Plano Nº: 1
				Cotas:			Fecha: Marzo 2022

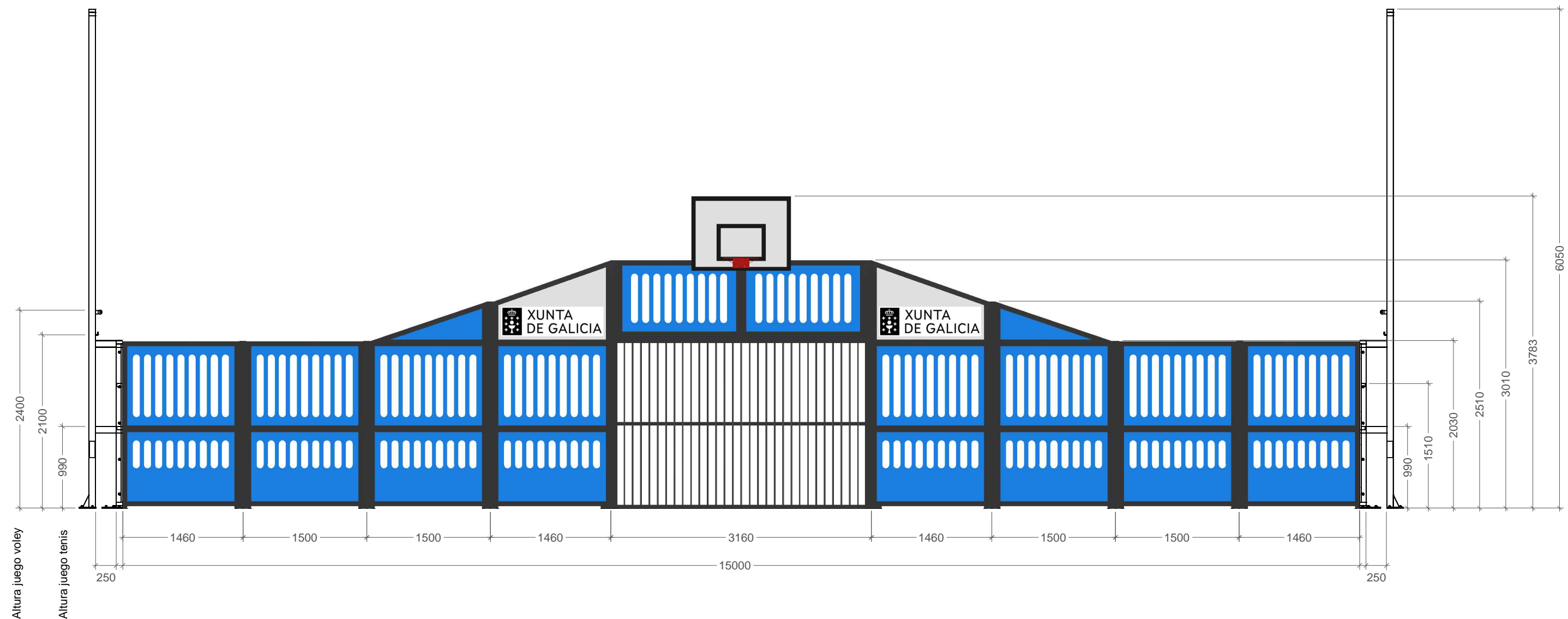


SECCIÓN A-A'

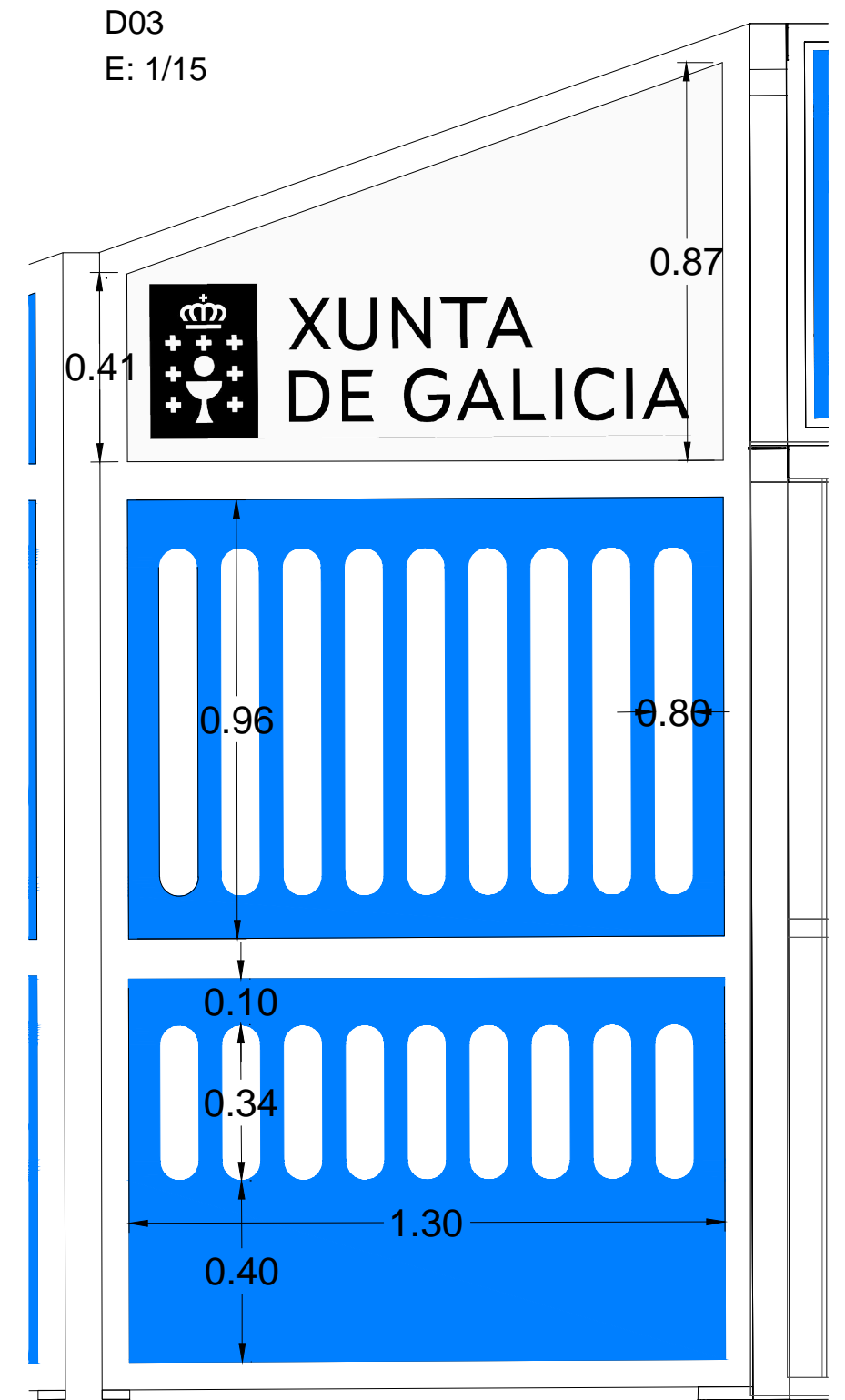
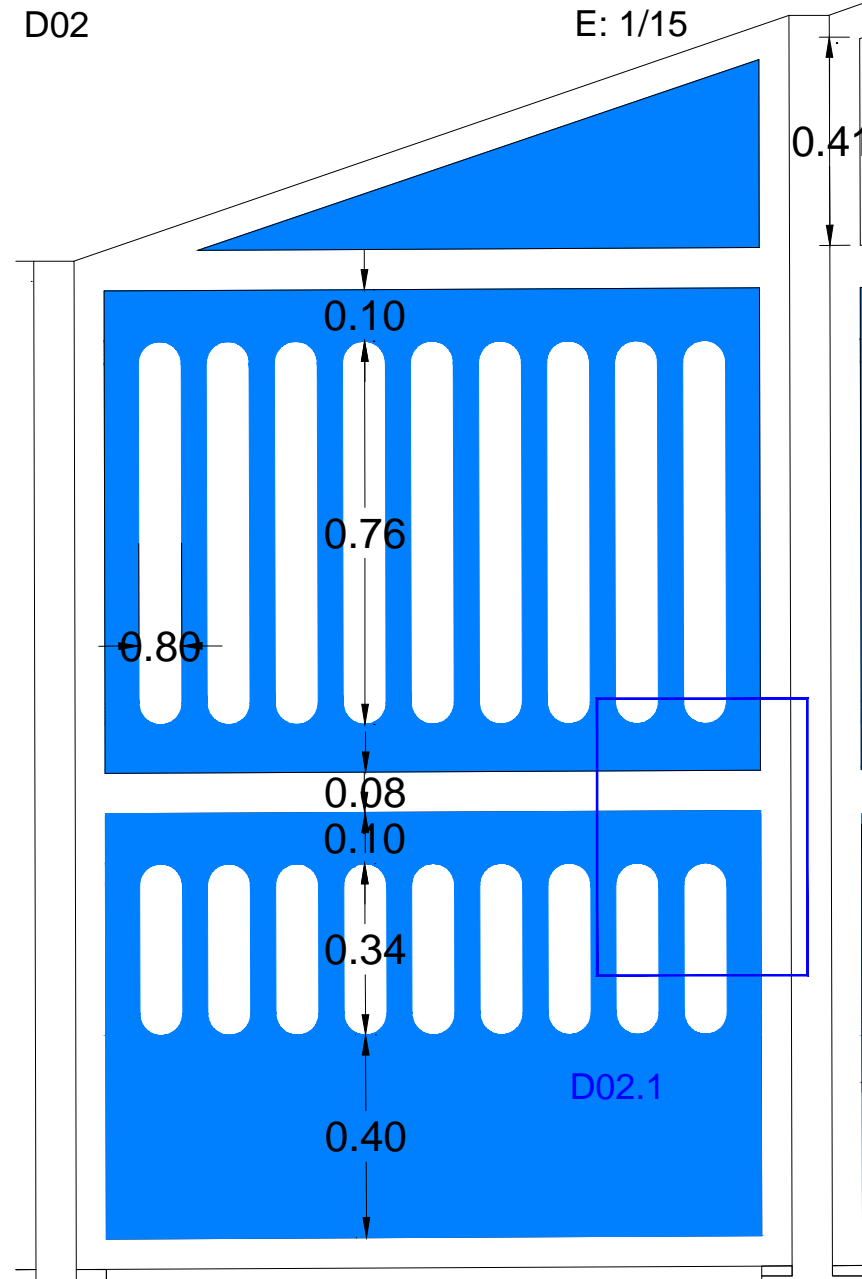
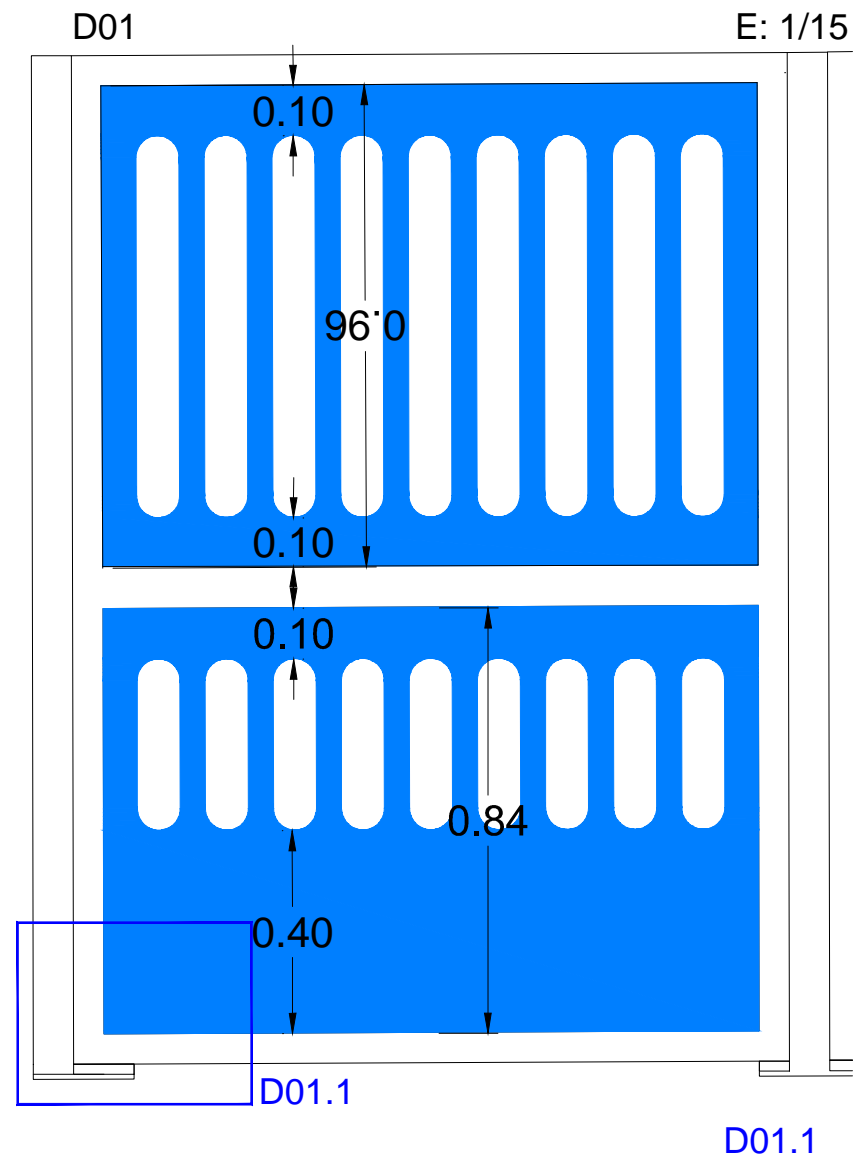


ALZADO LATERAL. VISTA A.





VISTA INTERIORES



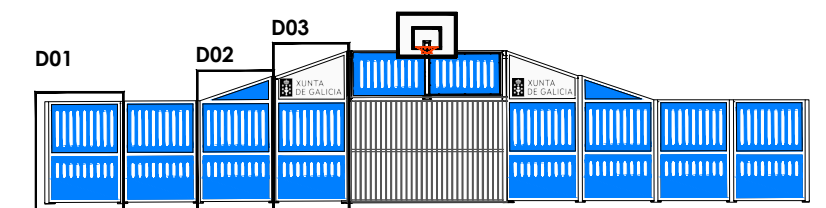
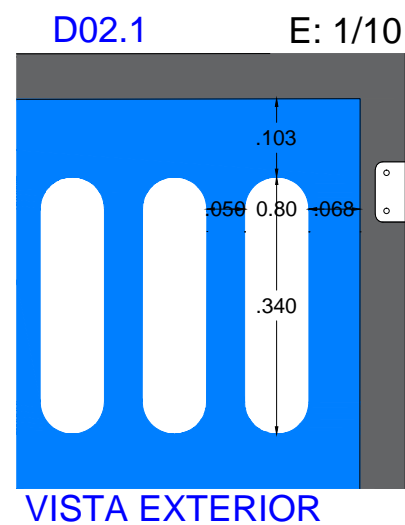
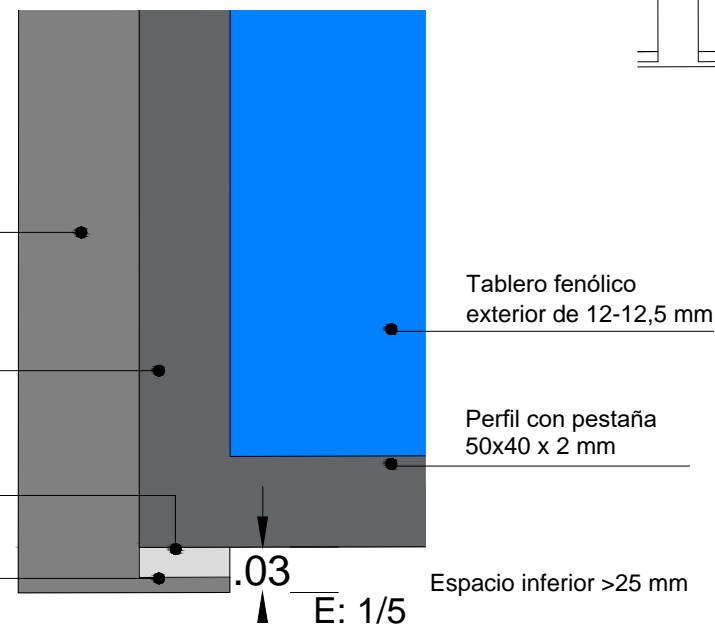
Vista int.

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

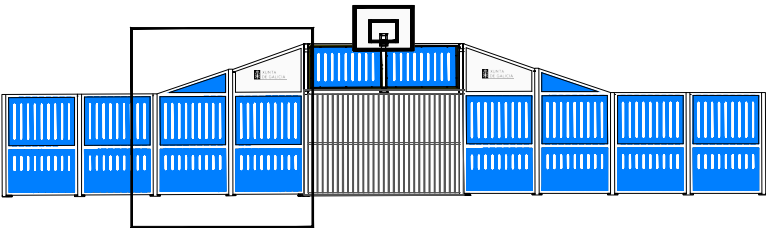
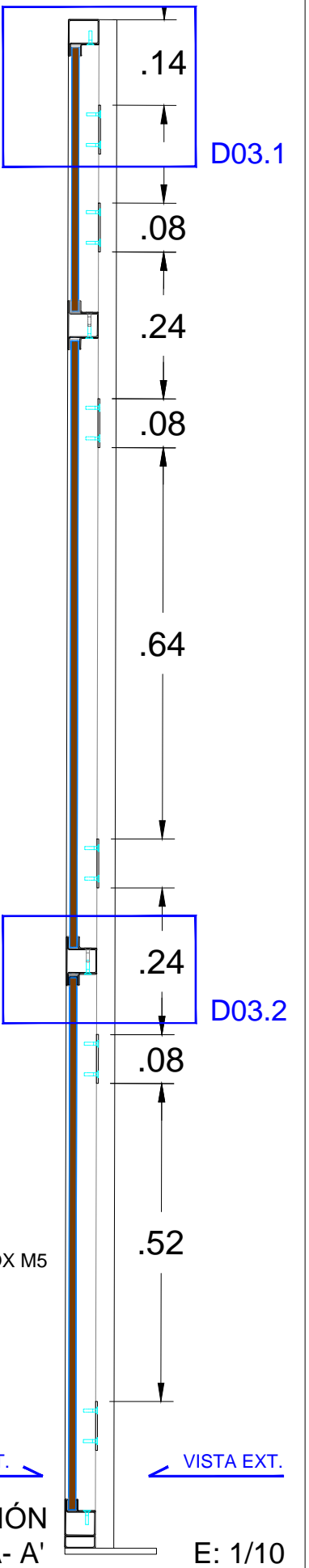
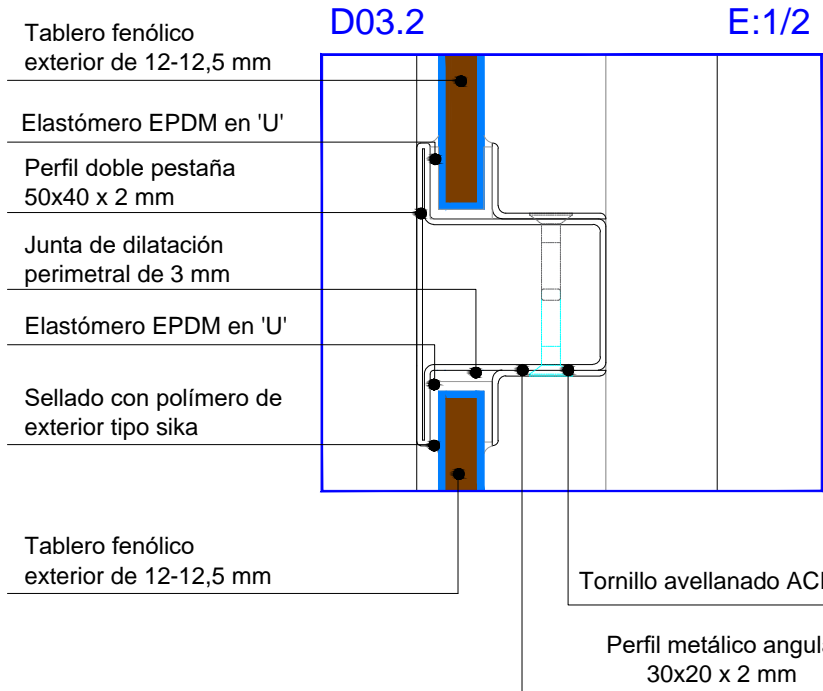
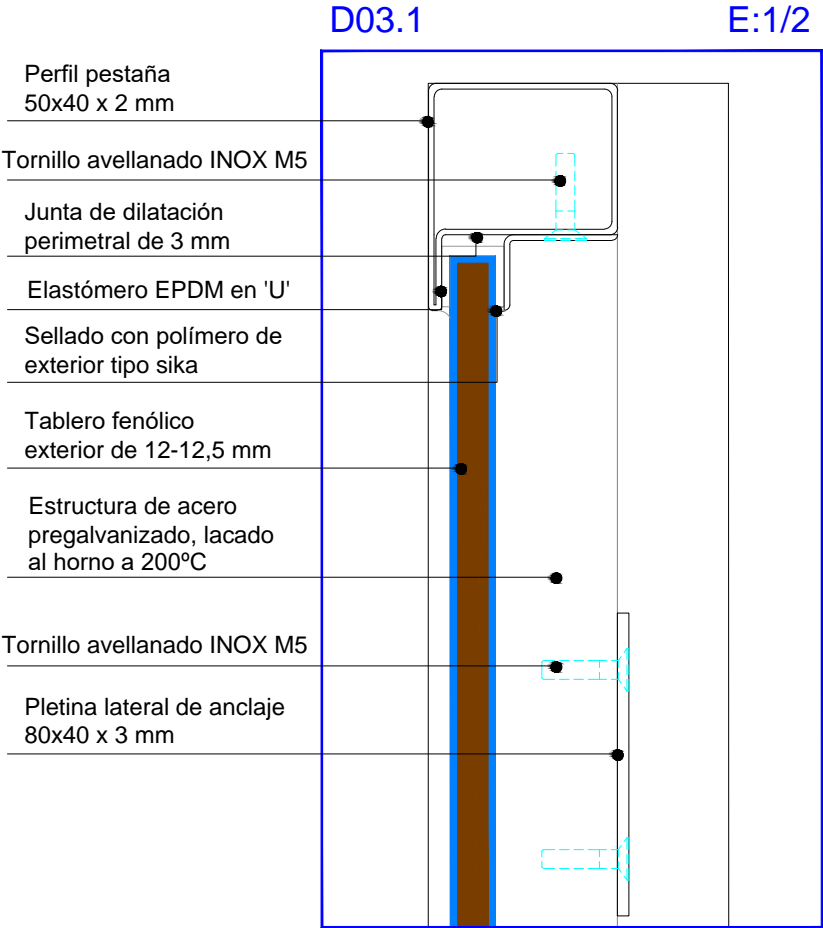
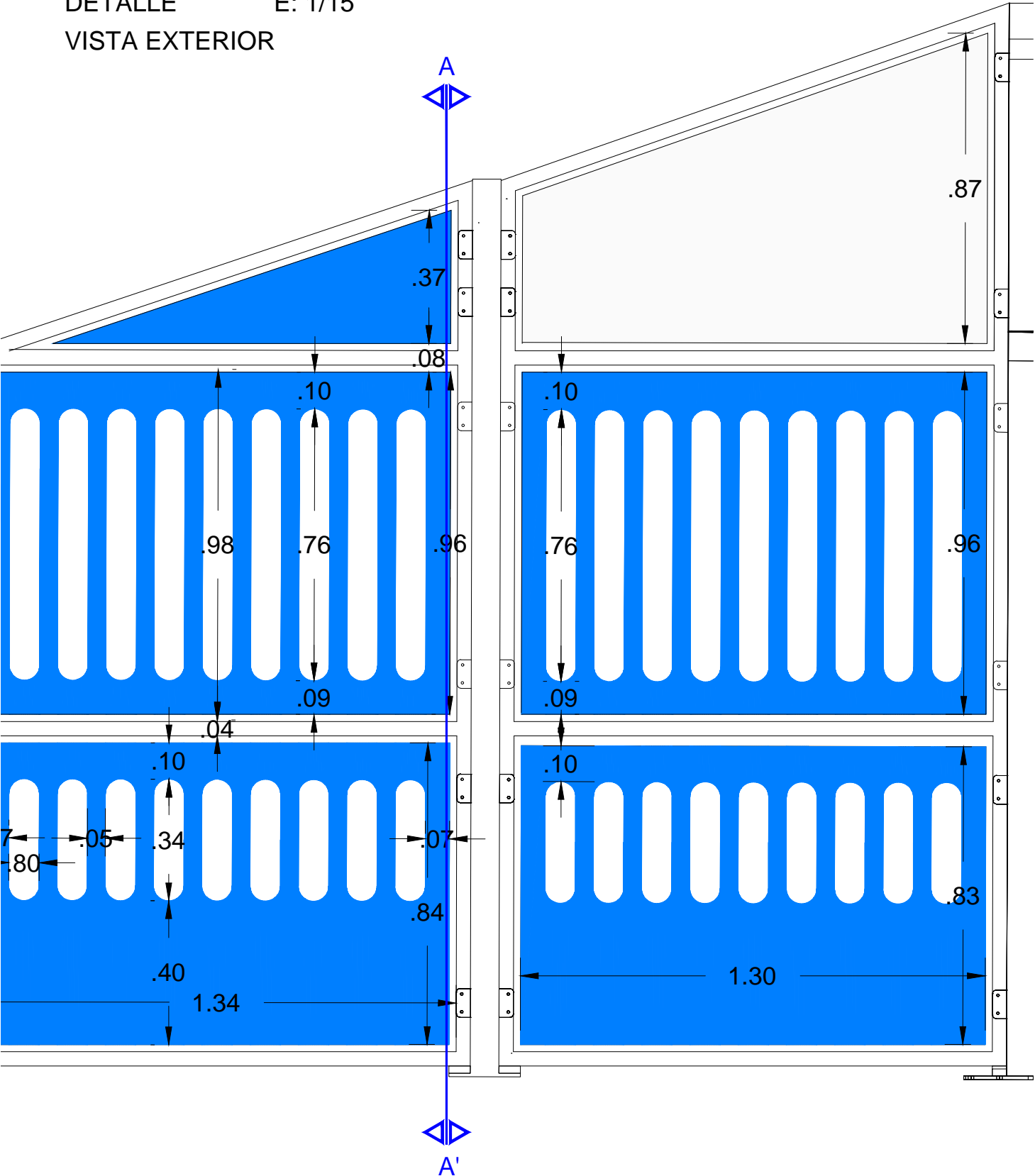
Calzo de nivelación "CON TAPA" □
50x60x2 mm

Pletina inferior 200x150 x 10 mm



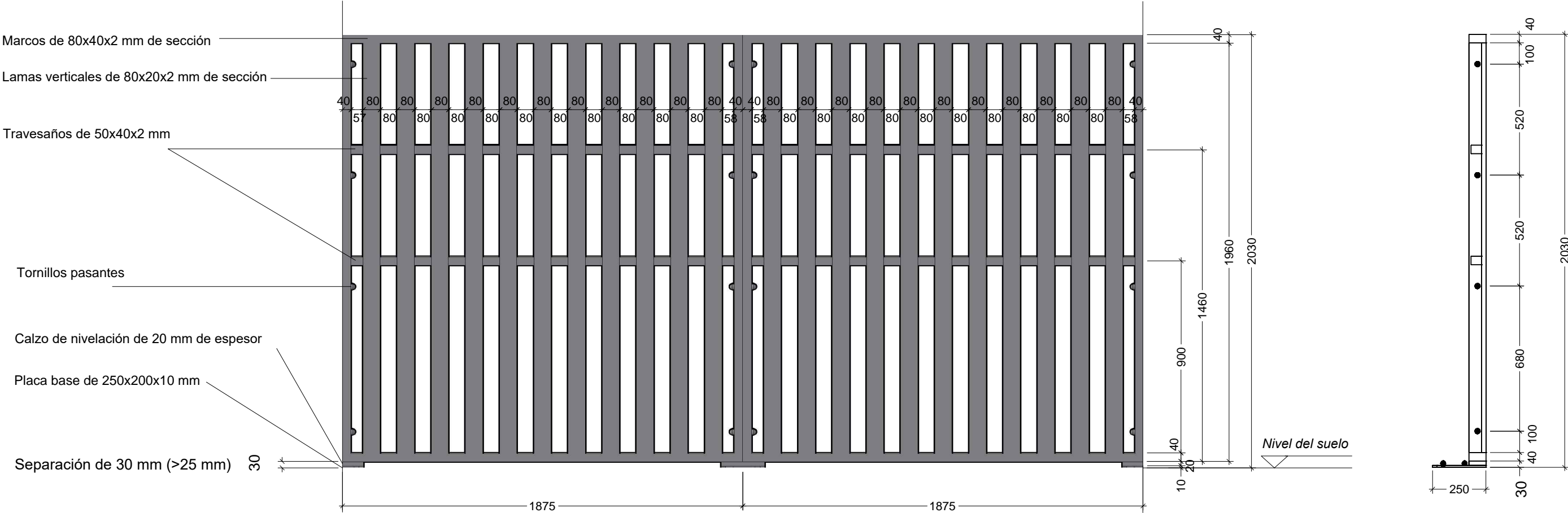
* Acorde a la Norma Europea EN 15312:2007+A1:2010 Equipos deportivos de acceso libre. Requisitos, incluyendo seguridad y métodos de ensayo.

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.

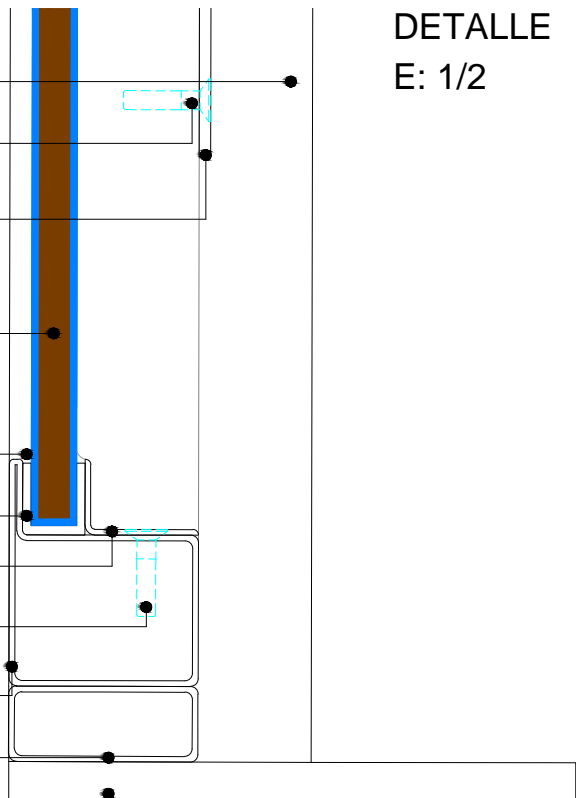
MÓDULOS LATERALES A 2030 MM DEL SUELO



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

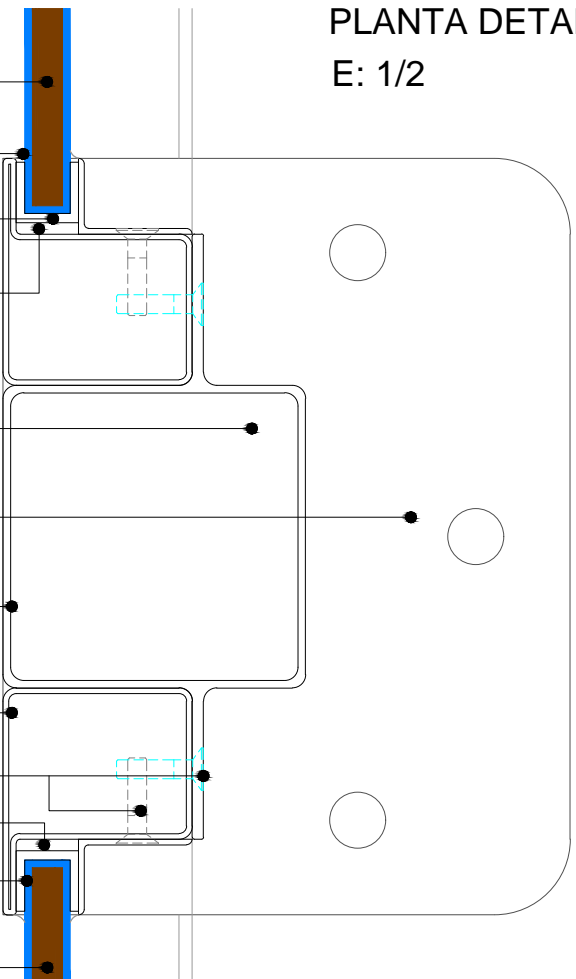
	Consultor SENENPRIETO INGENIERIA S.L.	La Ingeniera de Caminos Irene Fernández Prieto Colegiada nº 22.874	El Arquitecto Técnico Jesús M. Gallo Vázquez Colegiado nº 635 COAATIE	Escala: 1/20	Proyecto: DISEÑO DE PISTAS MULTIDEPORTES EN LOS CENTROS EDUCATIVOS	Plano: ACERO/FENÓLICO 30x15x2 m MÓDULOS DE CIERRE LATERAL EN HIERRO	Plano Nº: 7
				Cotas: MILÍMETROS			Fecha: Marzo

- 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 en 'U'
- Perfil ángulo 30x20 x 2 mm
- Tornillo avellanado ACERO INOX M5
- Perfil pestaña 50x40 x 2 mm
- Calzo inferior "CON TAPA": 50x60x20 mm



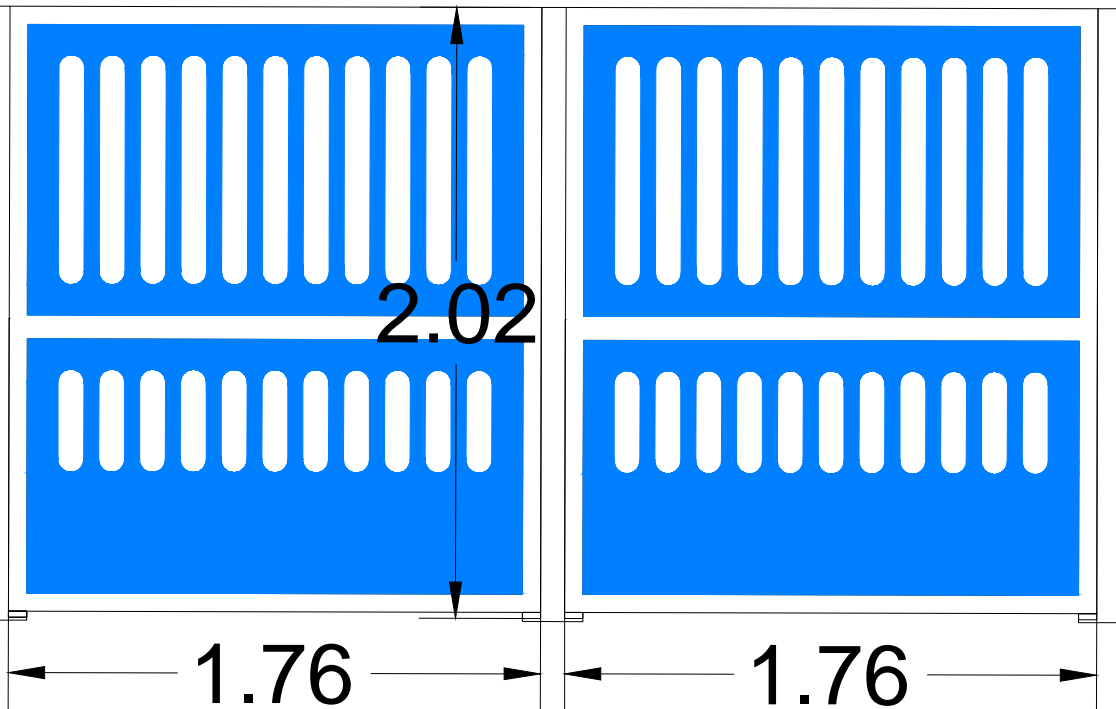
SECCIÓN A-A'
DETALLE
E: 1/2

- 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

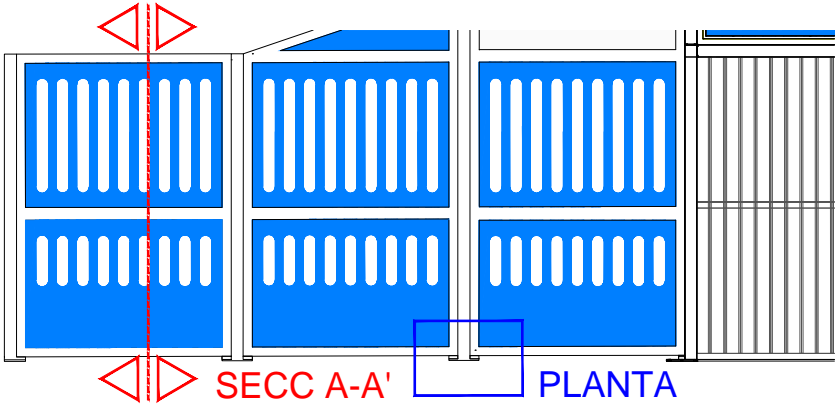
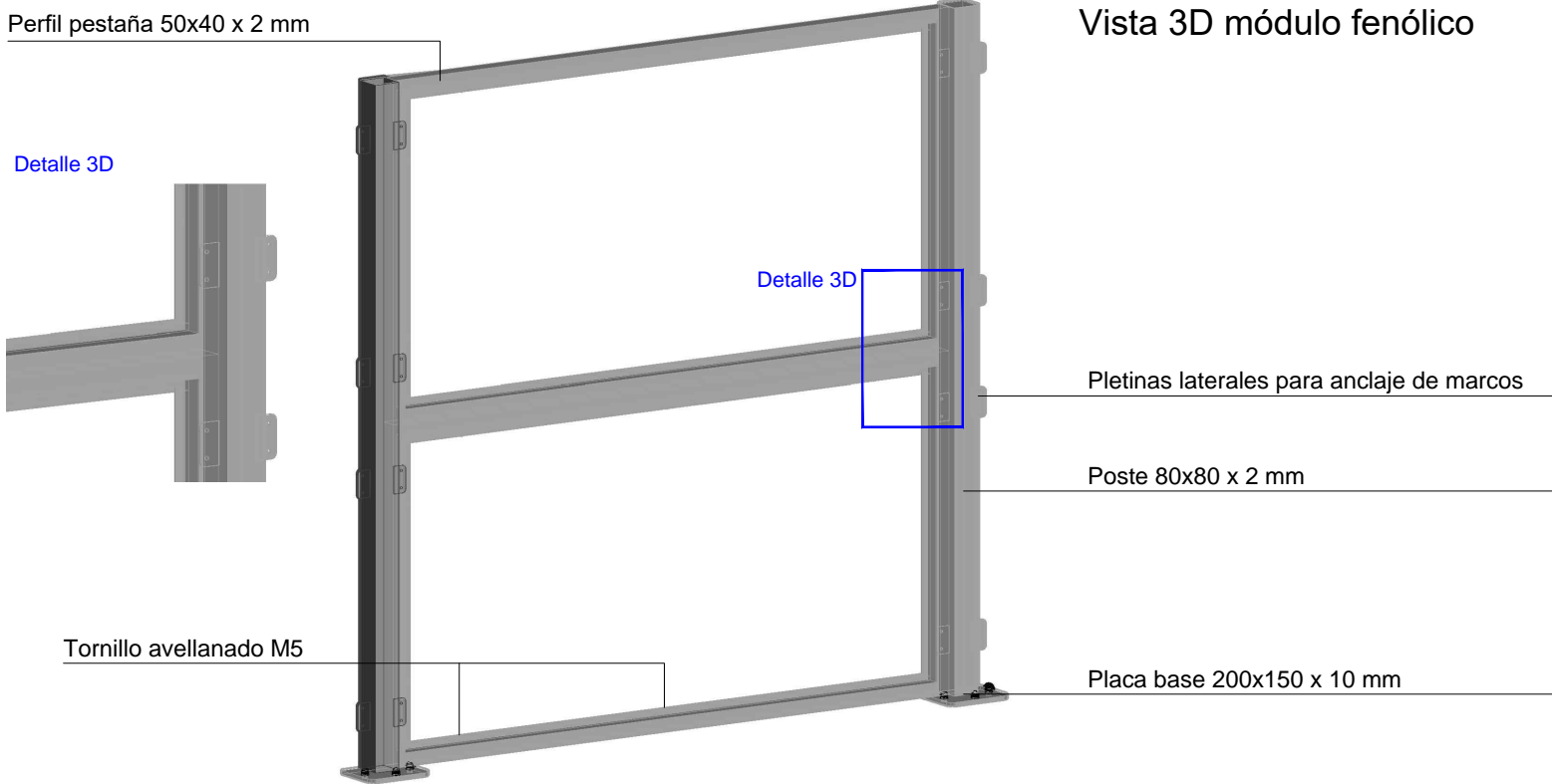


PLANTA DETALLE
E: 1/2

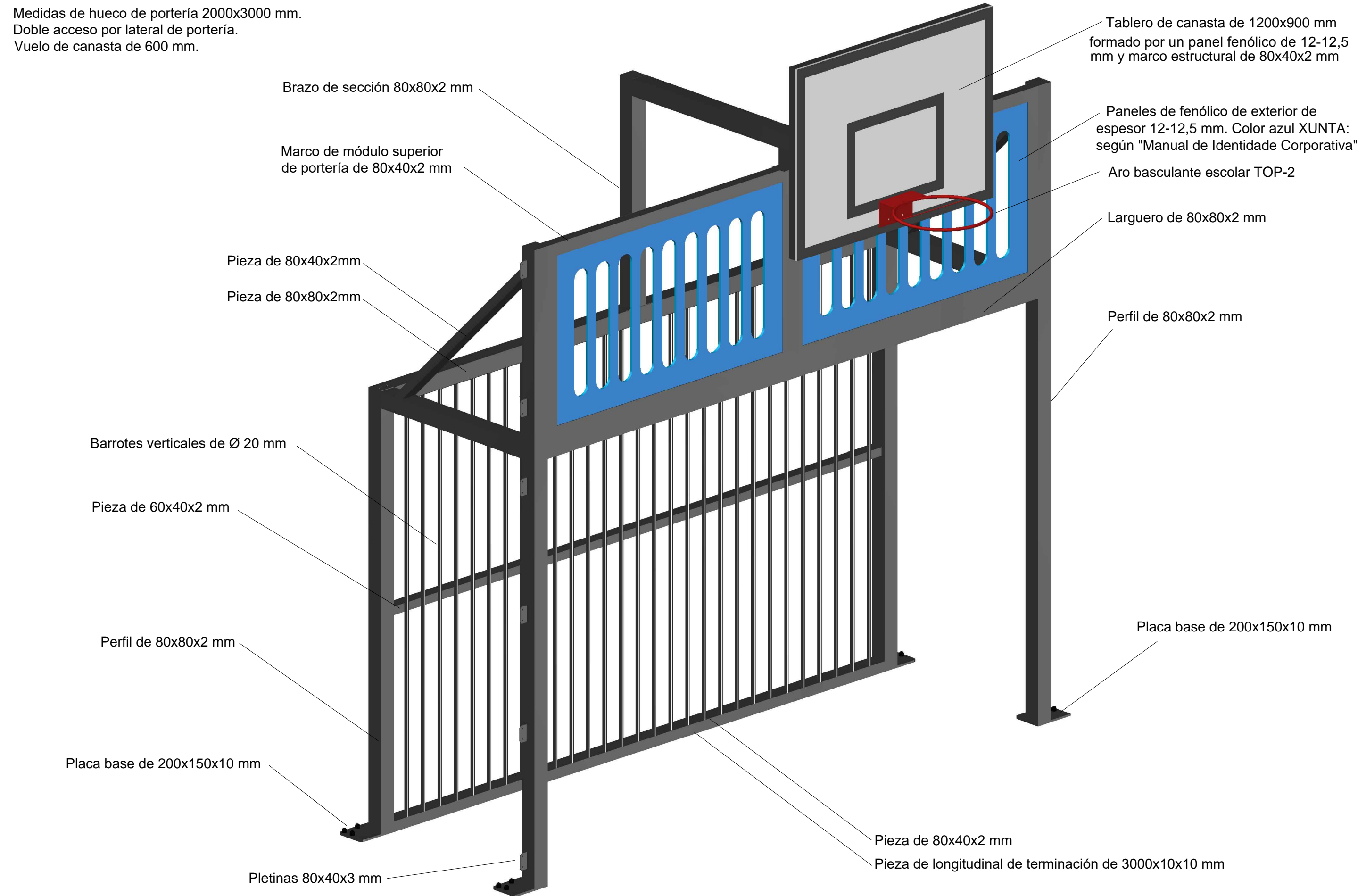
DETALLE MÓDULO 2 m
E: 1/25

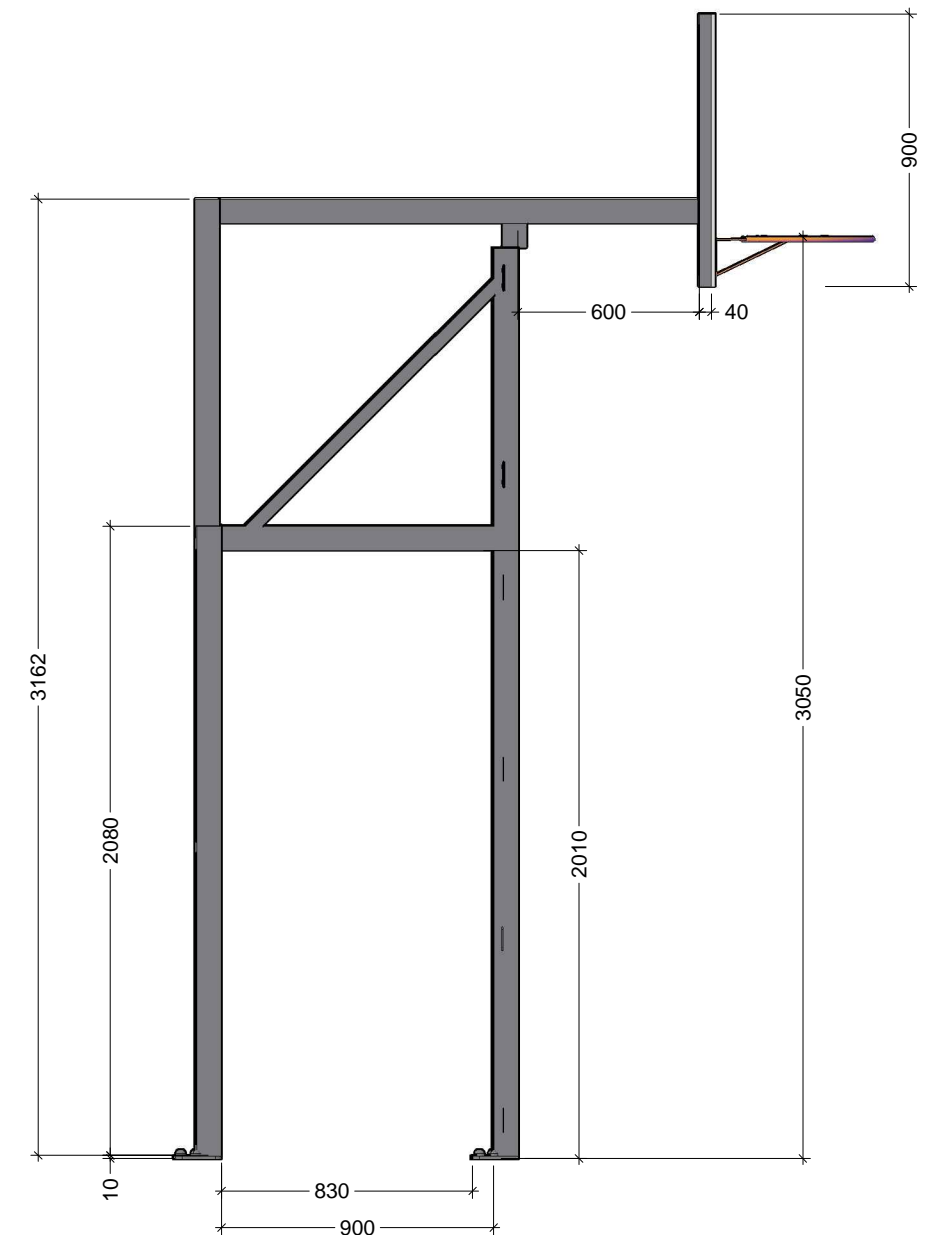
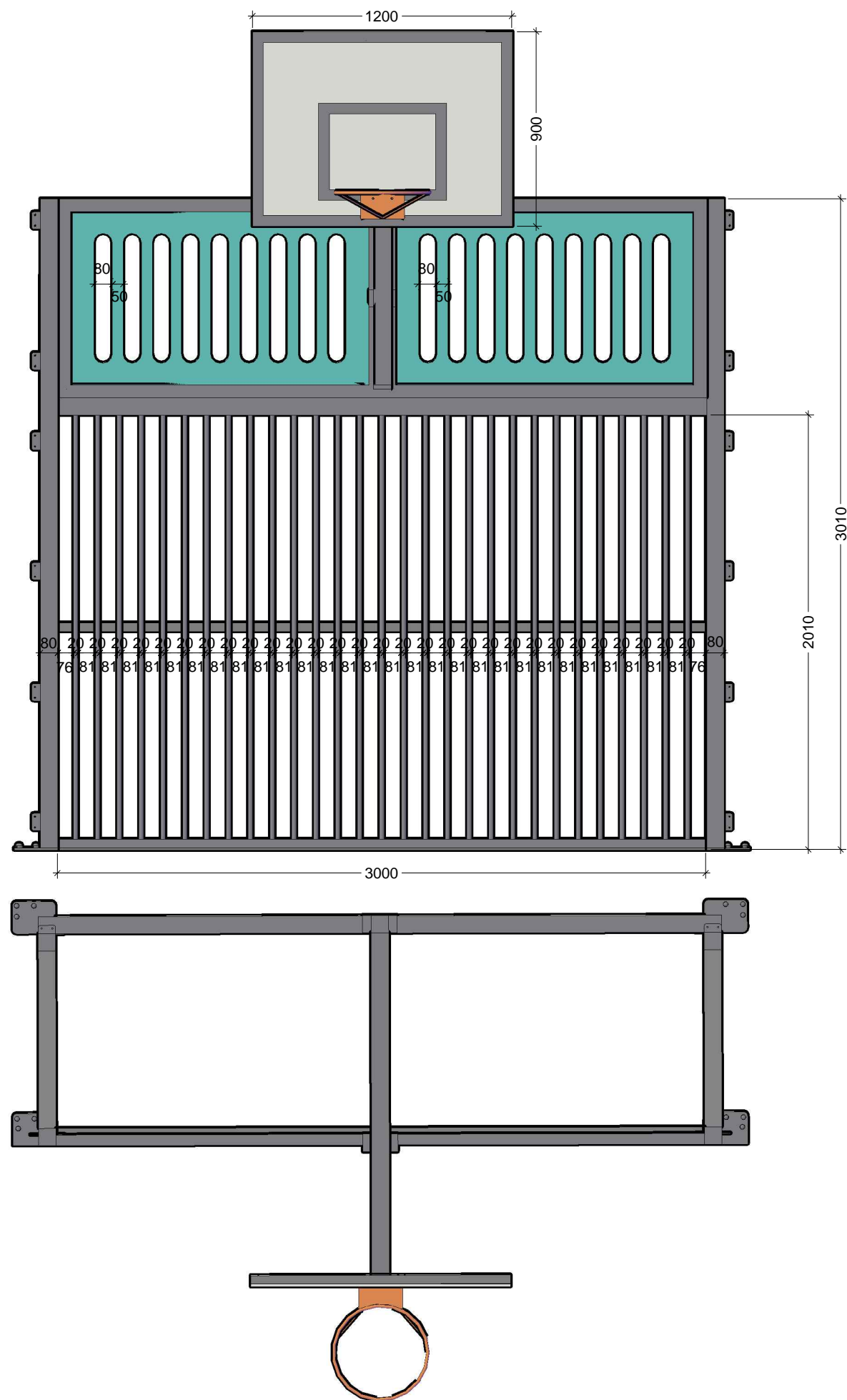


Vista 3D módulo fenólico



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

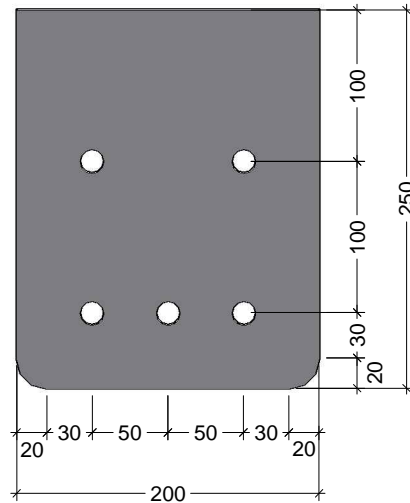
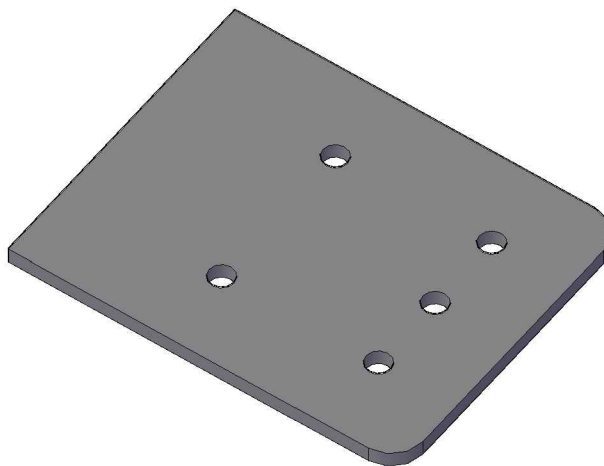
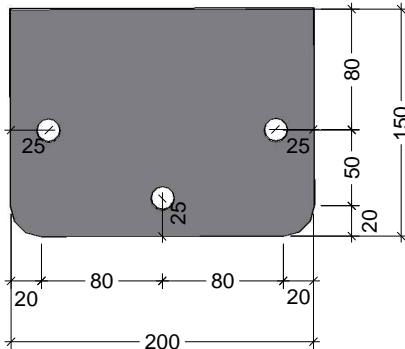
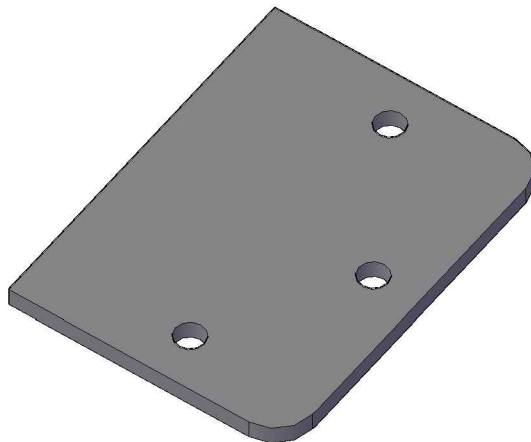






Módulo de portería-canasta modelo Pavigrass o similar:

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>	<div></div> <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><div><div></div><div>CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE</div></div><div>Consultor</div><div>SENENPRIETO INGENIERIA S.L</div></div><div><div>La Ingeniera de Caminos</div><div>Irene Fernández Prieto</div><div>Colegiada nº 22.874</div></div><div><div>El Arquitecto Técnico</div><div>Jesús M. Gallo Vázquez</div><div>Colegiado nº 635 COAATIE</div></div><div><div>Escalas:</div><div>1/5</div><div>Cotas:</div><div>MILÍMETROS</div></div><div><div>Proyecto:</div><div>DISEÑO DE PISTAS MULTIDEPORTES EN LOS CENTROS EDUCATIVOS</div></div><div><div>Plano:</div><div>ACERO/FENÓLICO 30x15x2 m</div><div>PLACAS Y BÁCULOS</div></div><div><div>Plano Nº:</div><div>11</div><div>Fecha:</div><div>Marzo 2022</div></div></div>				

PLANTA ALUMBRADO

The diagram illustrates a lighting installation plan for a rectangular area. The main components include:

- Canalización subterránea formada:** 2 tubos de PVC 110-04 UNE 53112 Cable de cobre desnudo de 35 mm.
- PROYECTOR**: Four projectors are indicated along the perimeter of the rectangle.
- Arqueta pica Tierra**: Grounding points located at each corner of the rectangle.
- Arqueta derivación**: Derivation points located along the top and bottom edges of the rectangle.
- CUADRO EXISTENTE**: An existing electrical panel located outside the main rectangle on the right side.

Escala 1:100

Sección

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

Arqueta de derivación de circuitos

Columna alumbrado

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

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

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

Columna alumbrado

2 Tubos de polietileno corrugado Ø 63 mm. embudidos 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

Technical drawing showing a cross-section of a luminaire support structure. The structure consists of a concrete column (Hormigón HM-20/40/P) with a ductile cast iron cap (Tapa de fundición dúctil) on top. The cap is secured with a bolt and nut. The column is embedded in a concrete base (Hormigón HM-20/40/P) and is surrounded by a layer of corrugated polyethylene tubes (2 Tubos de polietileno corrugado Ø 63 mm). The drawing includes dimensions: 0.55 for the total width of the cap, 0.35 for the width of the cap's base, 0.40 for the height of the cap, and 0.15 for the height of the concrete base. A red line indicates the level of the luminaire fixture.

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

Escala 1:30

Diagrama de detalle de la tapa de fundición dúctil y el hormigón HM-20/40/P. El diagrama muestra una sección transversal de la tapa de fundición dúctil, que tiene una anchura total de 0.55 y una anchura interna de 0.35. La tapa está apoyada sobre un hormigón HM-20/40/P, que tiene una altura de 0.40. El hormigón está reforzado con una pica de acero tipo F 112 con recubrimiento de cobre aleado molecularmente de 15 mm. de diámetro exterior, hincado 2 m. El conductor de cobre desnudo de 35 mm² tendido en fondo de zanja se muestra en la parte inferior del diagrama.

Paquete firme

Banda señalizadora

Zorra artificial

Hormigón HM-20/40/P

Conducto para A.P. PVC 110-04 UNE 53112 con guía pasacables de cuerda polipropilada

Cable de cobre desnudo de 35 mm., en contacto con el fondo de excavación, para toma de tierra

0,60

Mínimo 0,55

0,38

0,48

Escala 1:30

