

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

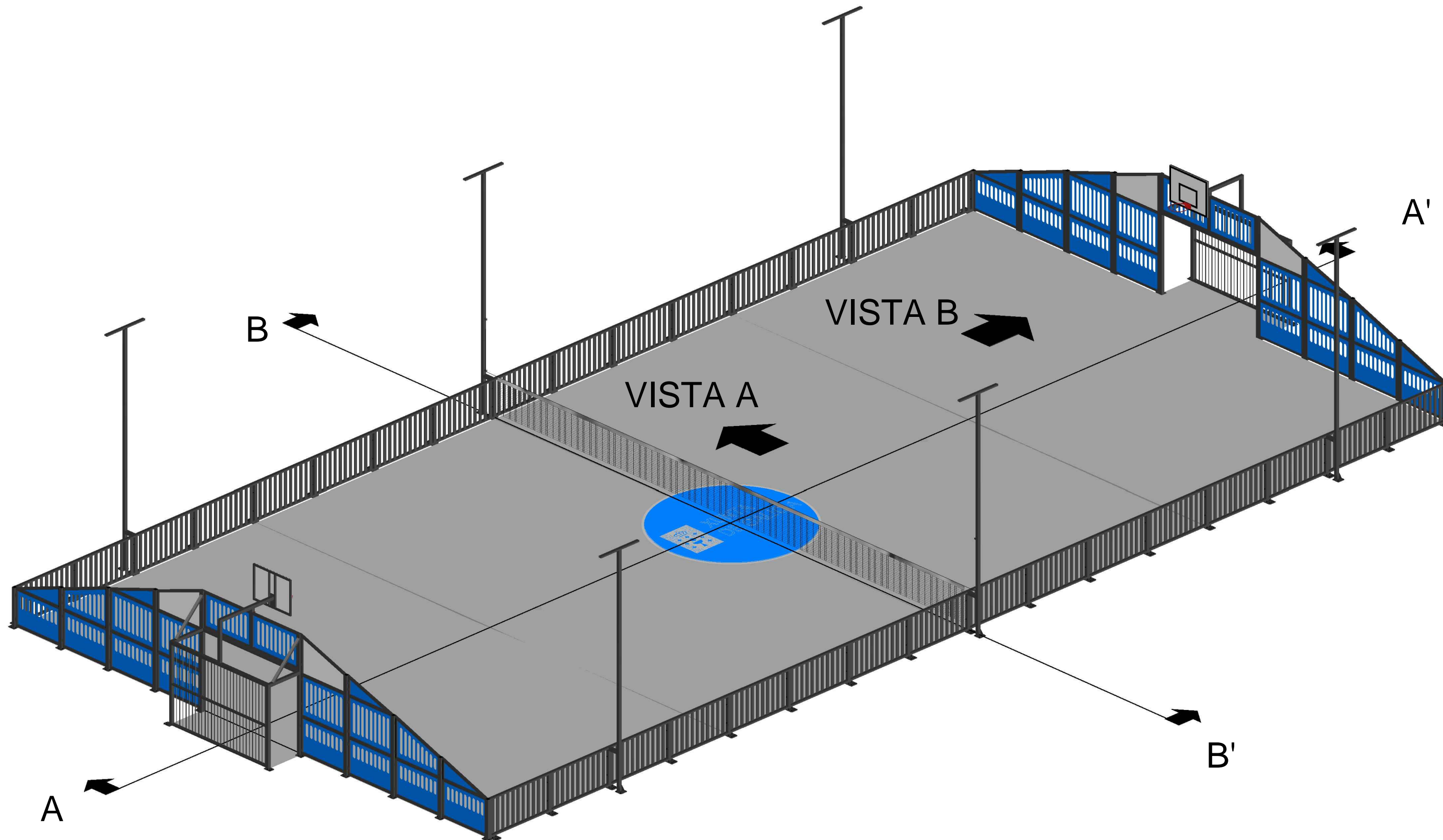
La Ingeniera de Caminos, Canales y
Puertos

El Arquitecto Técnico

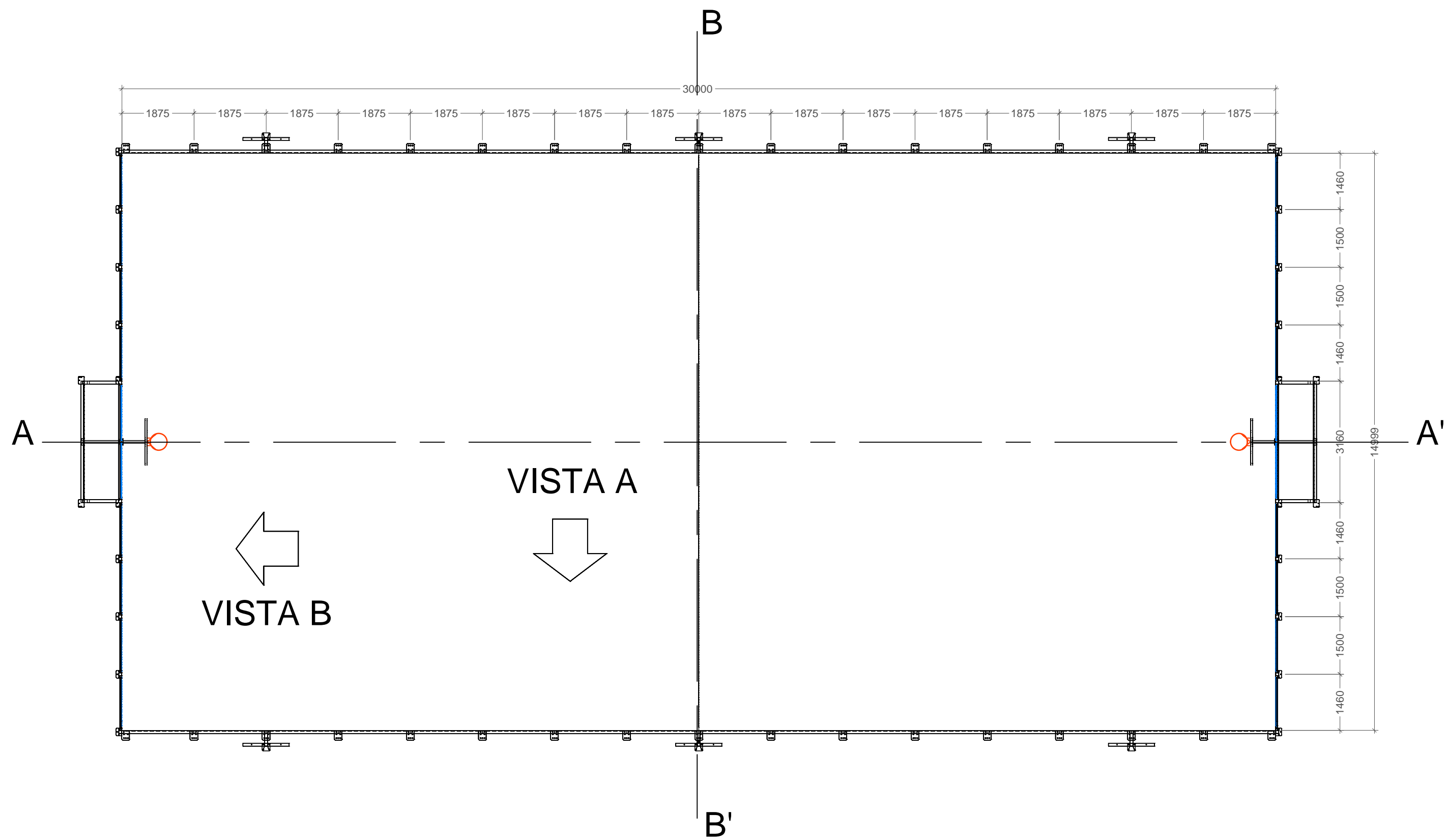
Irene Fernández Prieto
Colegiada núm. 22.874

Jesús M. Gallo Vázquez
Colegiado núm. 635 COAATIE Lugo

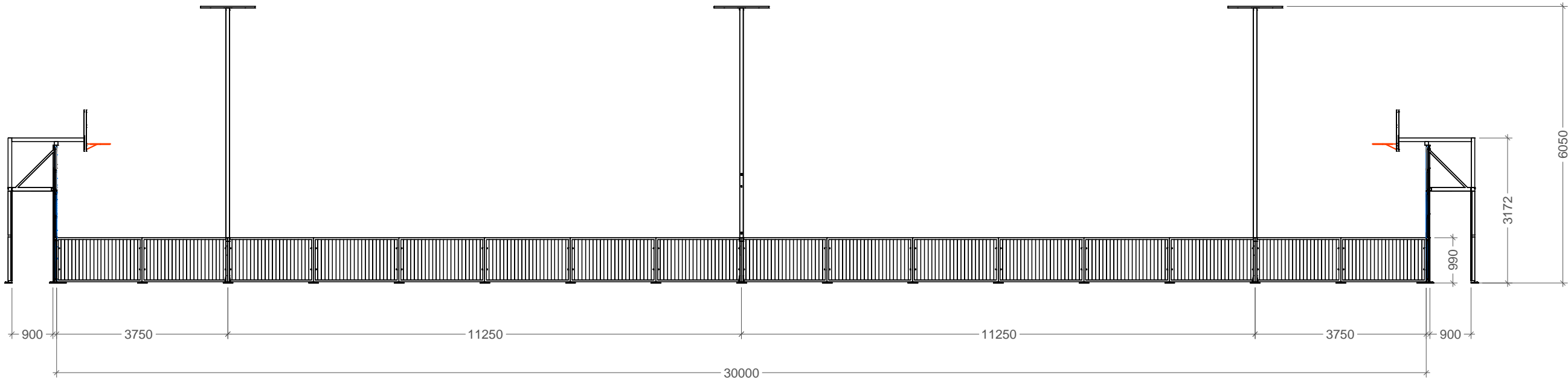
- **OPCIÓN B: CIERRE LATERAL EN ACERO LACADO Y
FONDOS EN TABLERO FENÓLICO**
 - SUPERFICIE DE JUEGO - 30x15m²
 - CIERRE LATERAL A 1 METRO DE ALTURA
 - SUELO EN RESINA DEPORTIVA O CÉSPED ARTIFICIAL



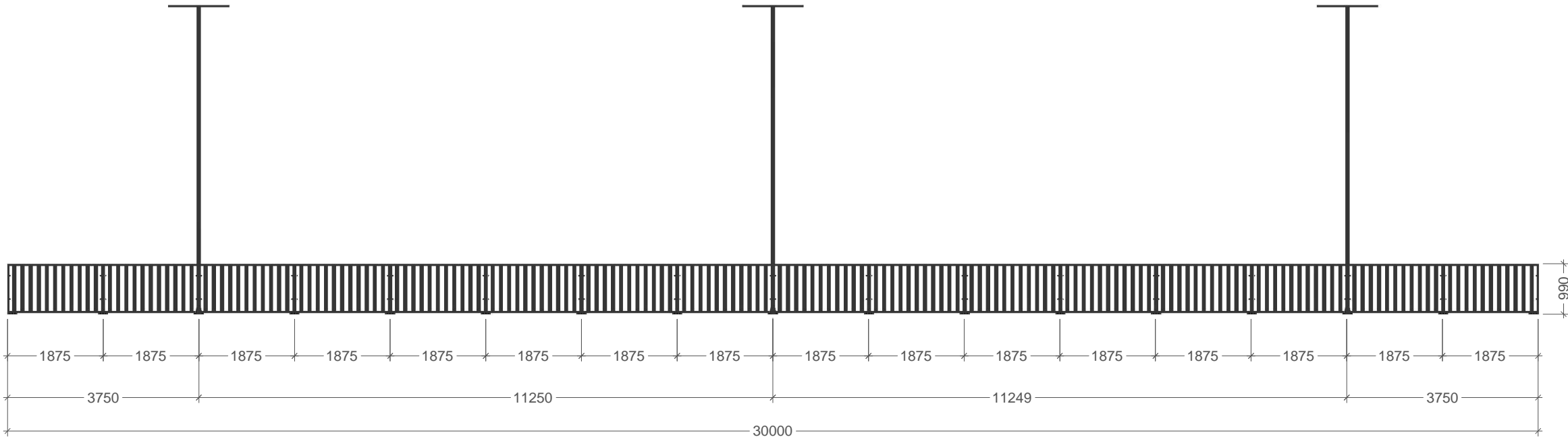
Pista multideporte de acero y fenólico modelo Pavigrass o similar

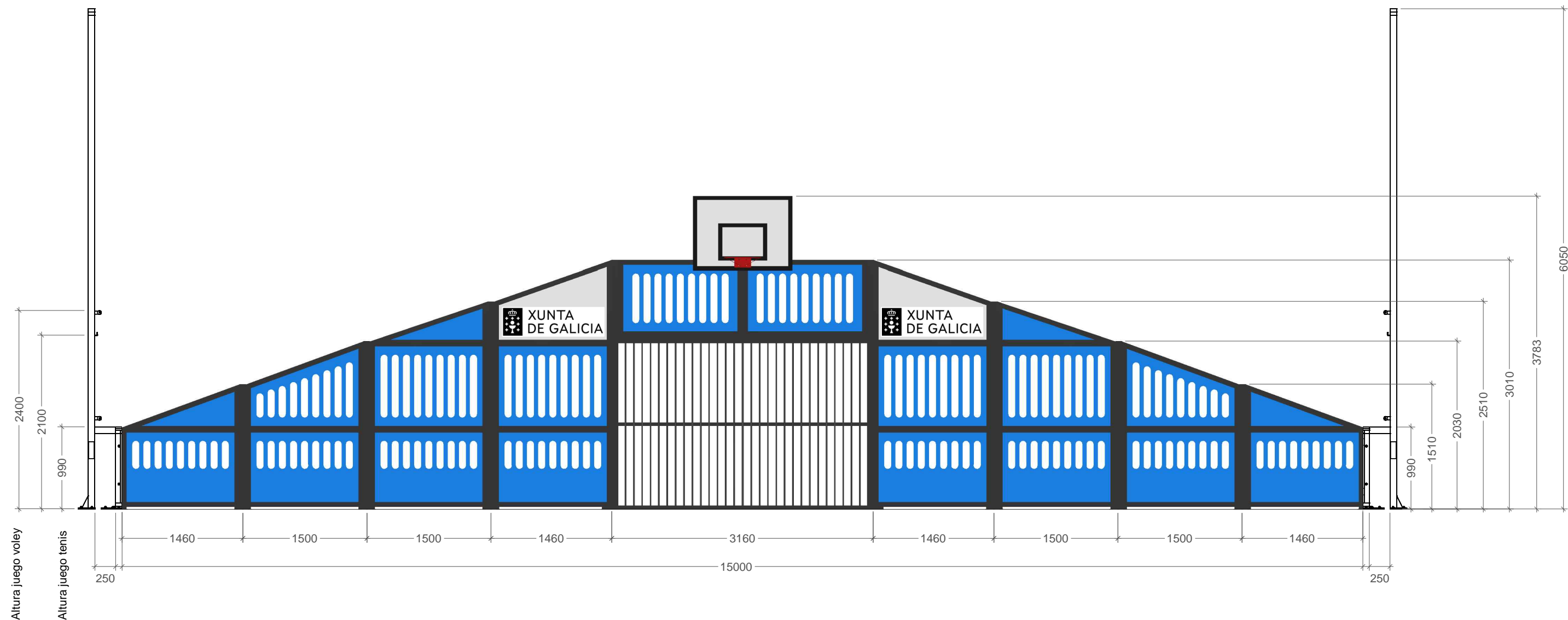


SECCIÓN A-A'

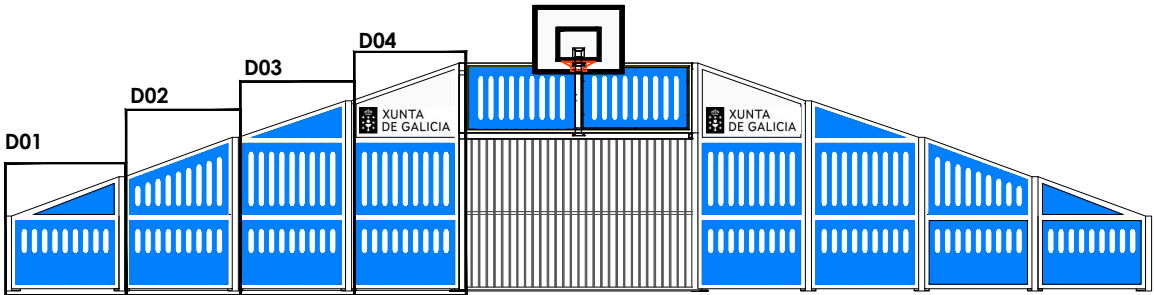
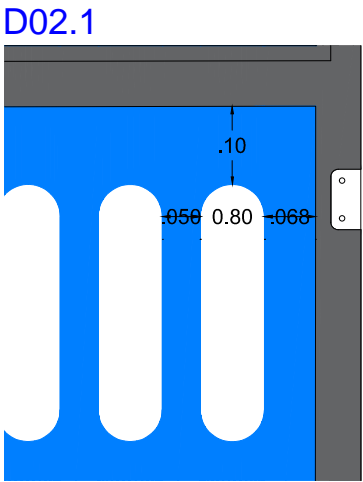
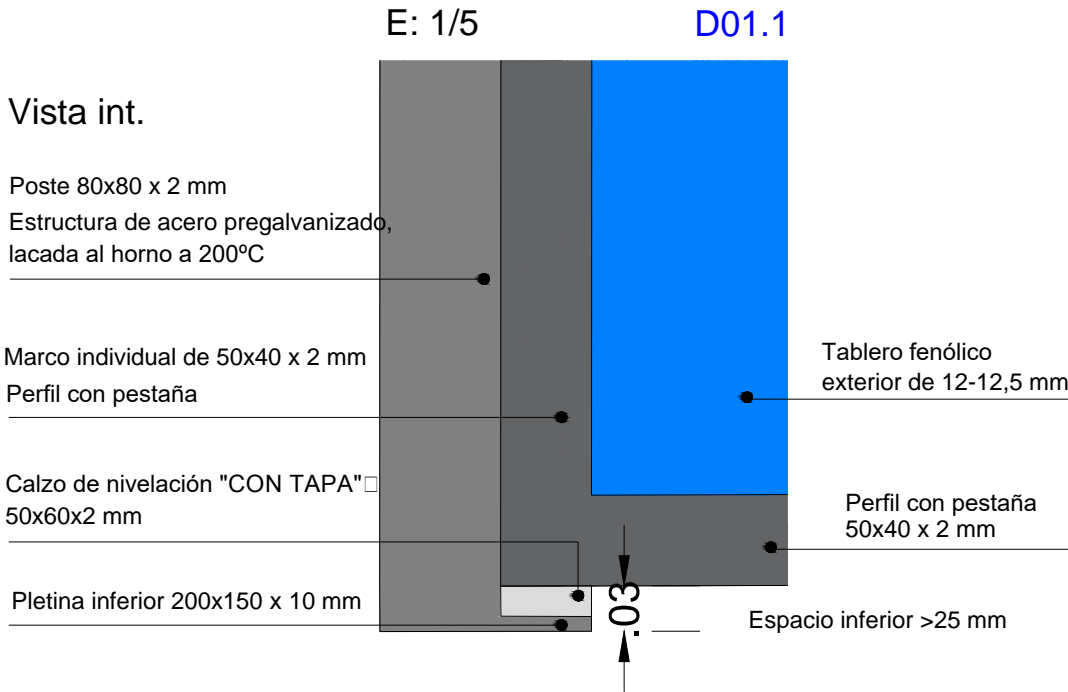
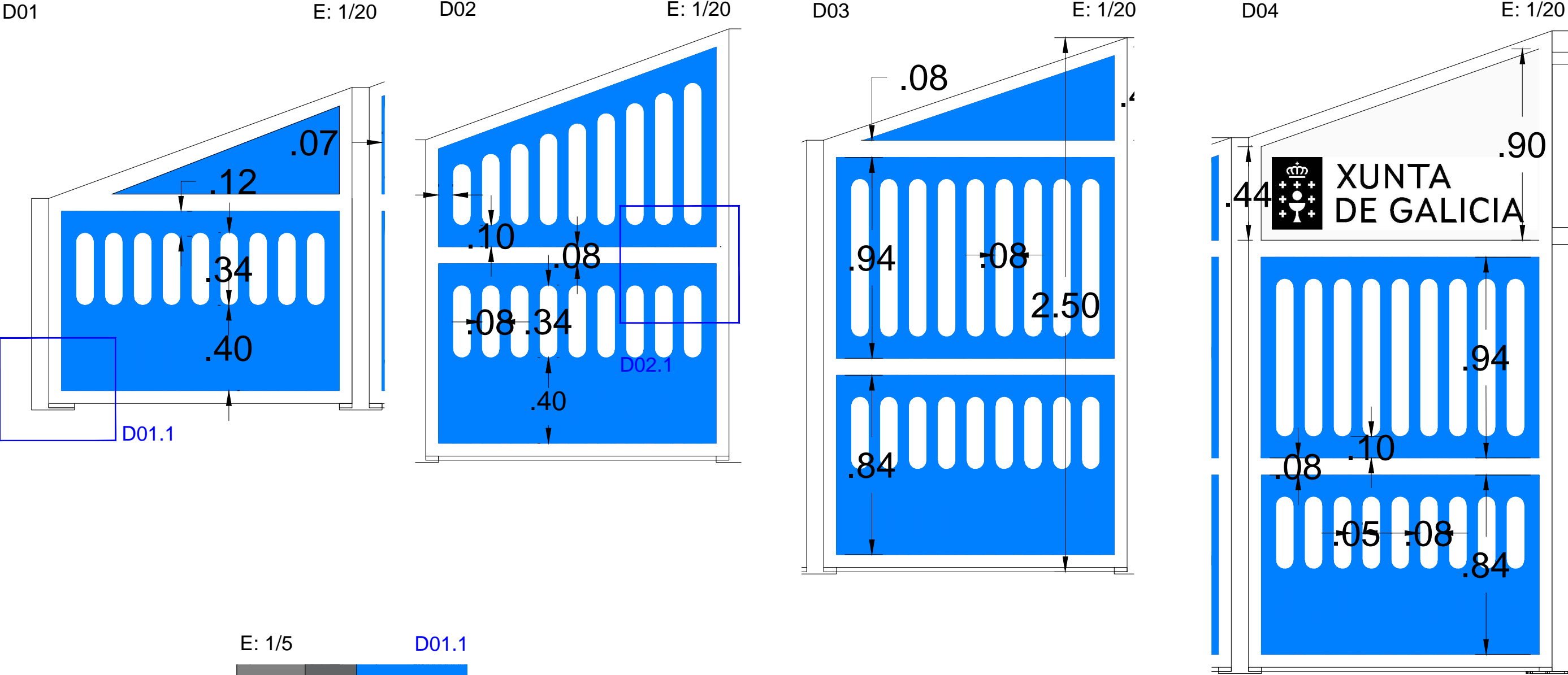


ALZADO LATERAL. VISTA A.





VISTA INTERIOR



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

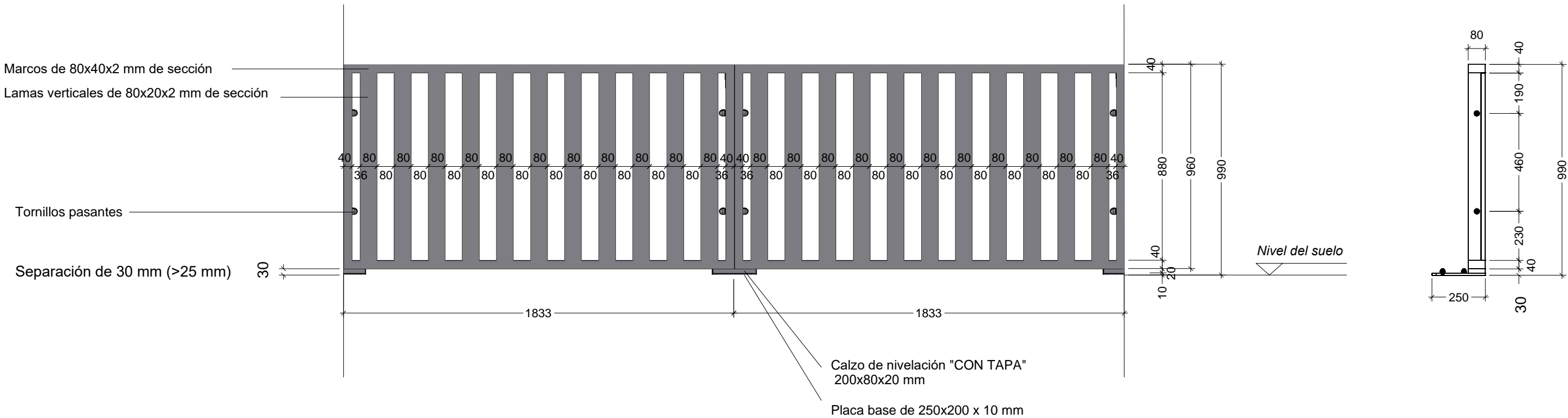
E: 1/15




SECCIÓN
A- A'

E: 1/10

MÓDULOS LATERALES A 990 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 COAATIE	Escala: 1/20	Proyecto: DISEÑO DE PISTAS MULTIDEPORTES EN LOS CENTROS EDUCATIVOS	Plano: ACERO/FENÓLICO 30x15x1 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

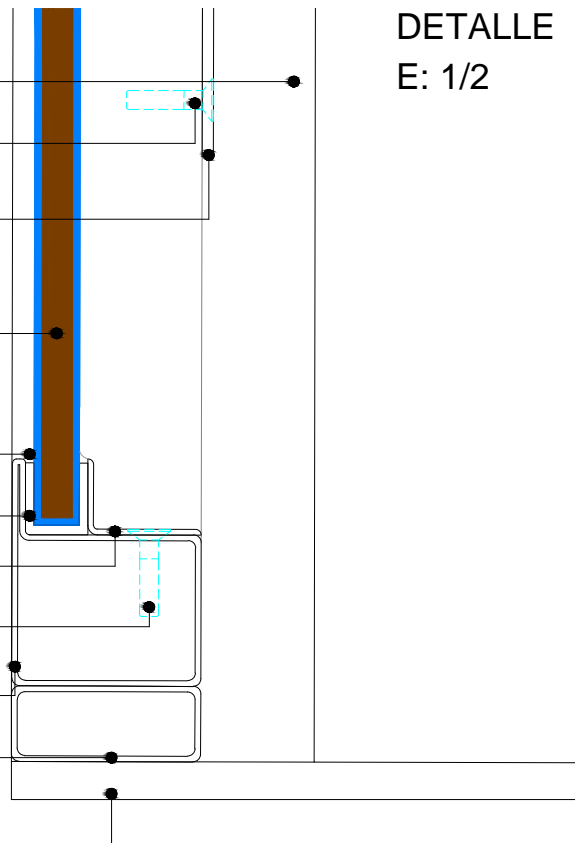
Junta elastómero EPDM en 'U'

Perfil ángulo 30x20 x 2 mm

Tornillo avellanado ACERO INOX M5

Perfil pestaña 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

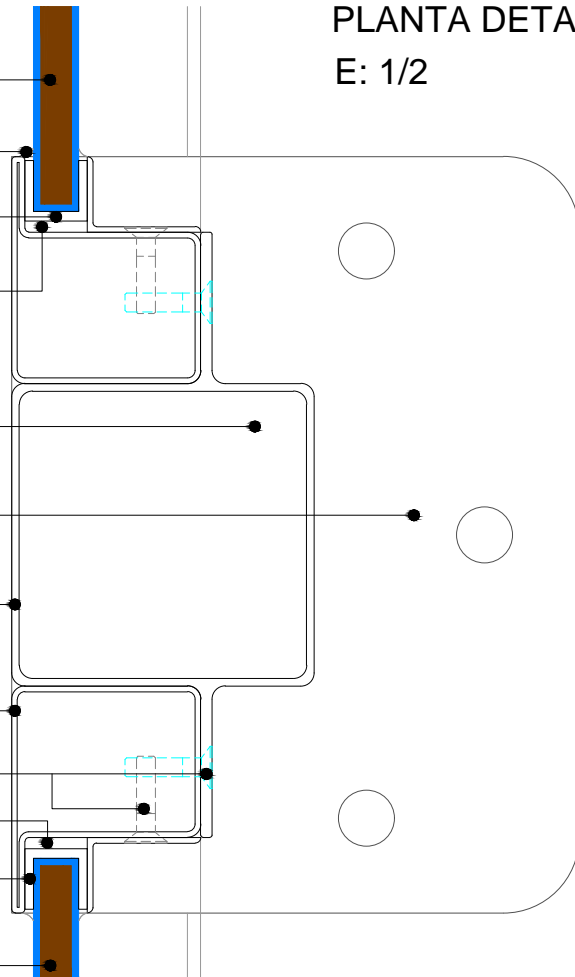
Perfil pestaña 50x40 x 2 mm

Tornillo avellanado ACERO INOX M5

Junta de Dilatación Perimetral de 3 mm

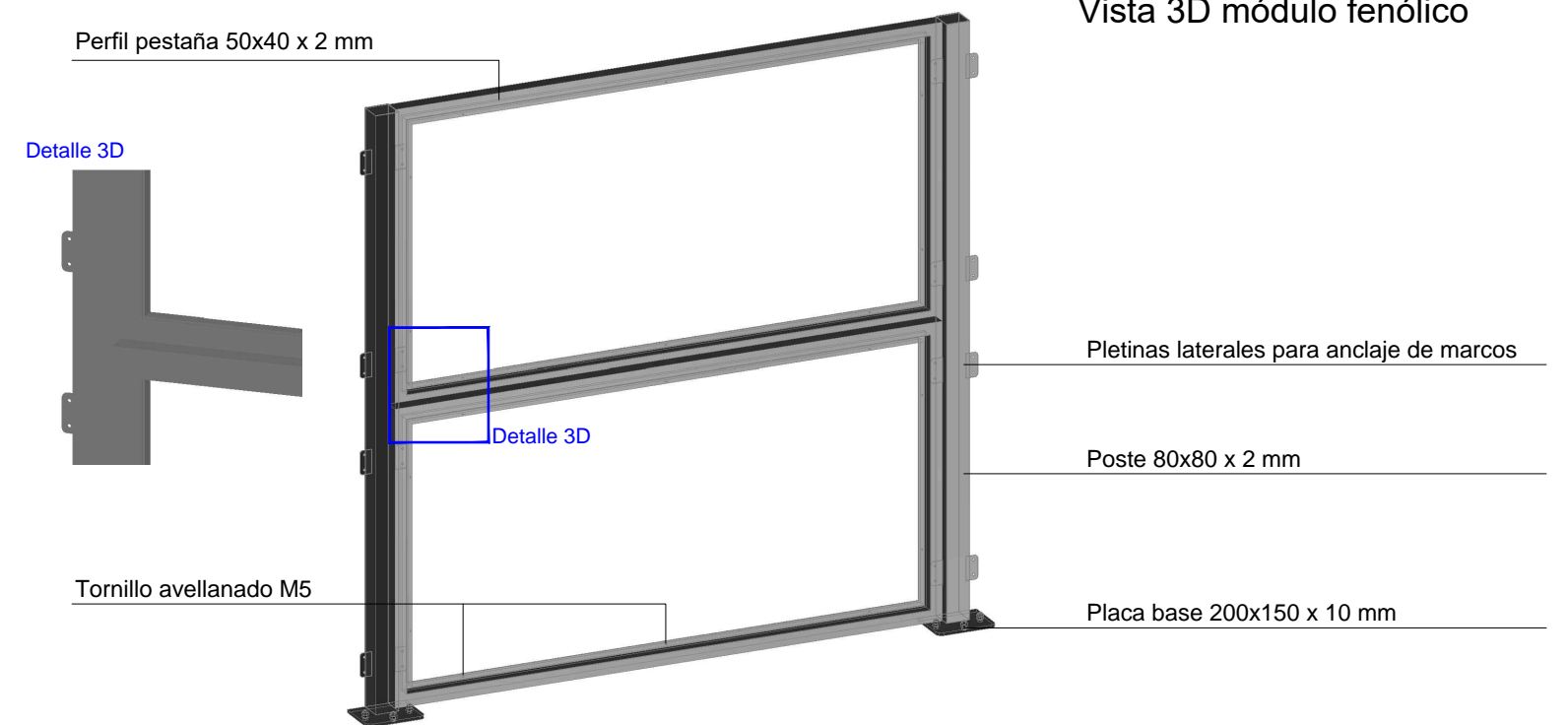
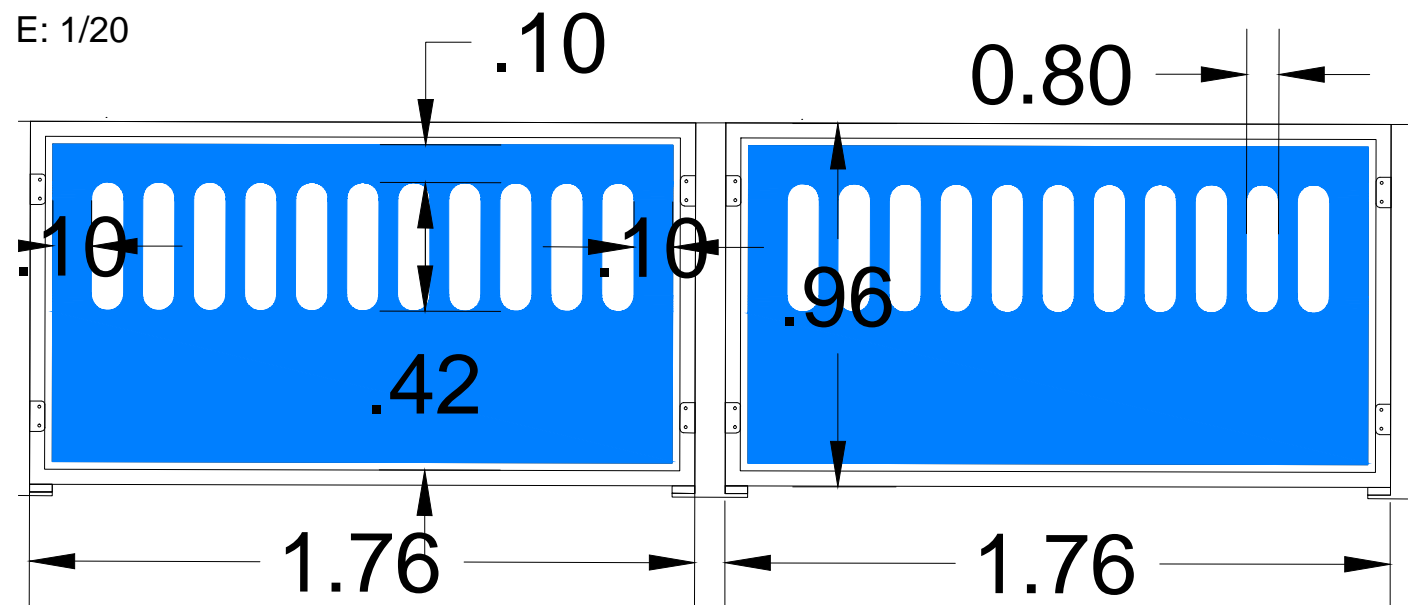
Junta elastómero EPDM en 'U'

Panel fenólico de exterior.
e: 12-12,5 mm, Color azul Corporativo Xunta

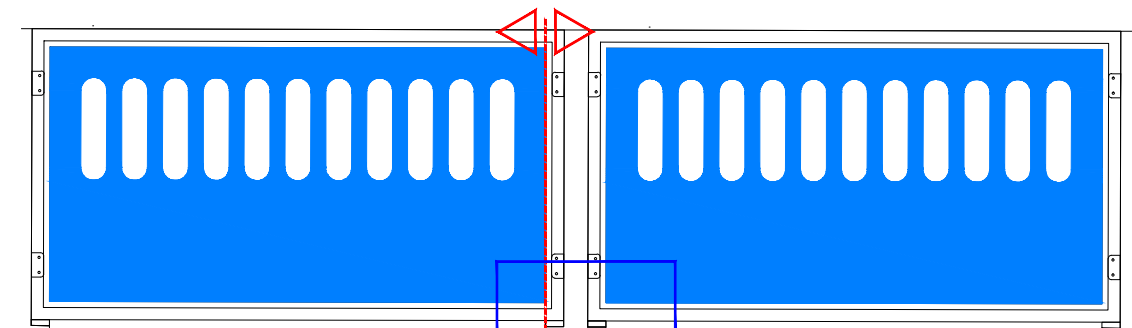


PLANTA DETALLE
E: 1/2

DETALLE MÓDULO 1 m
E: 1/20



Vista 3D módulo fenólico



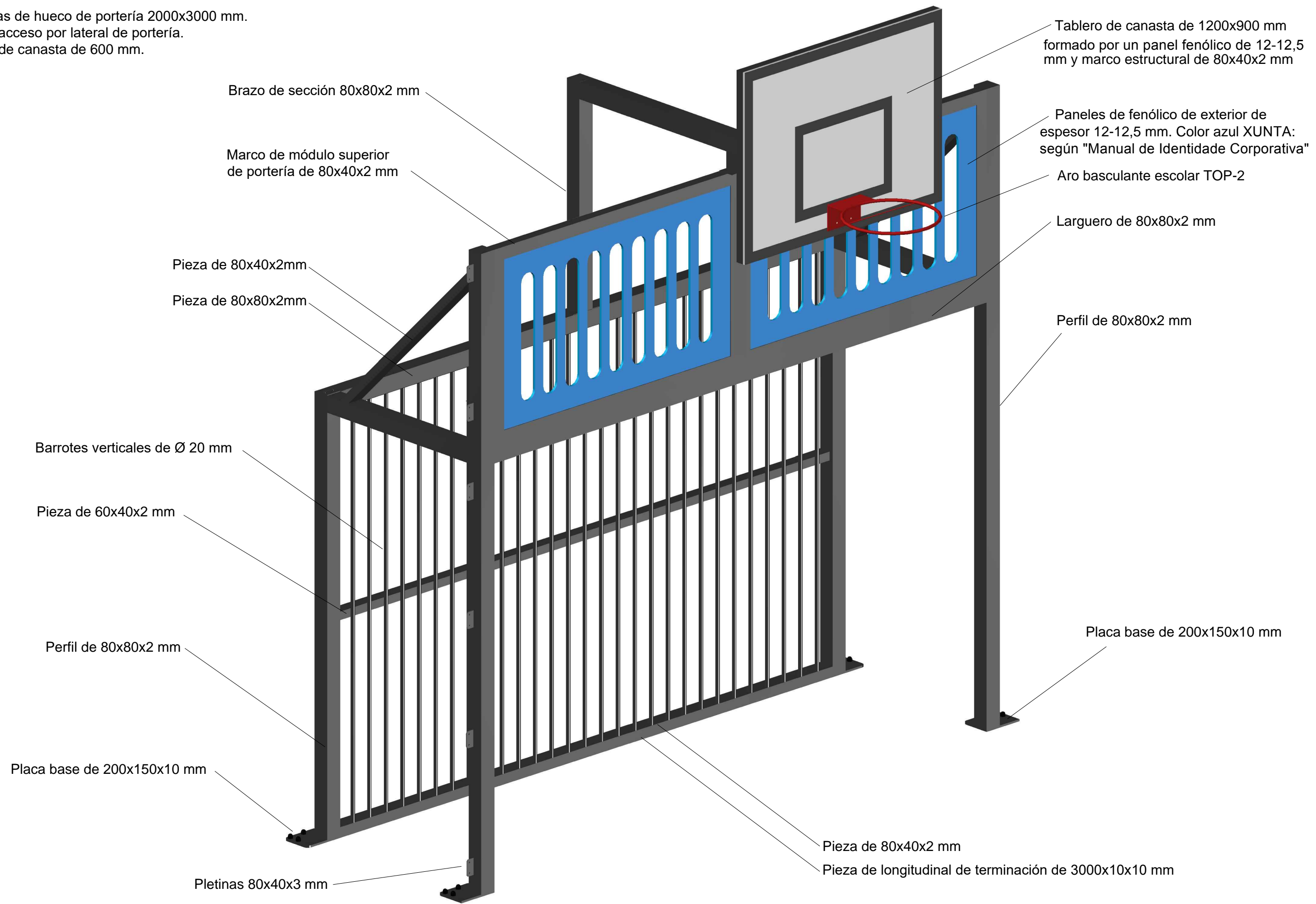
DETALLE
SECC A-A'

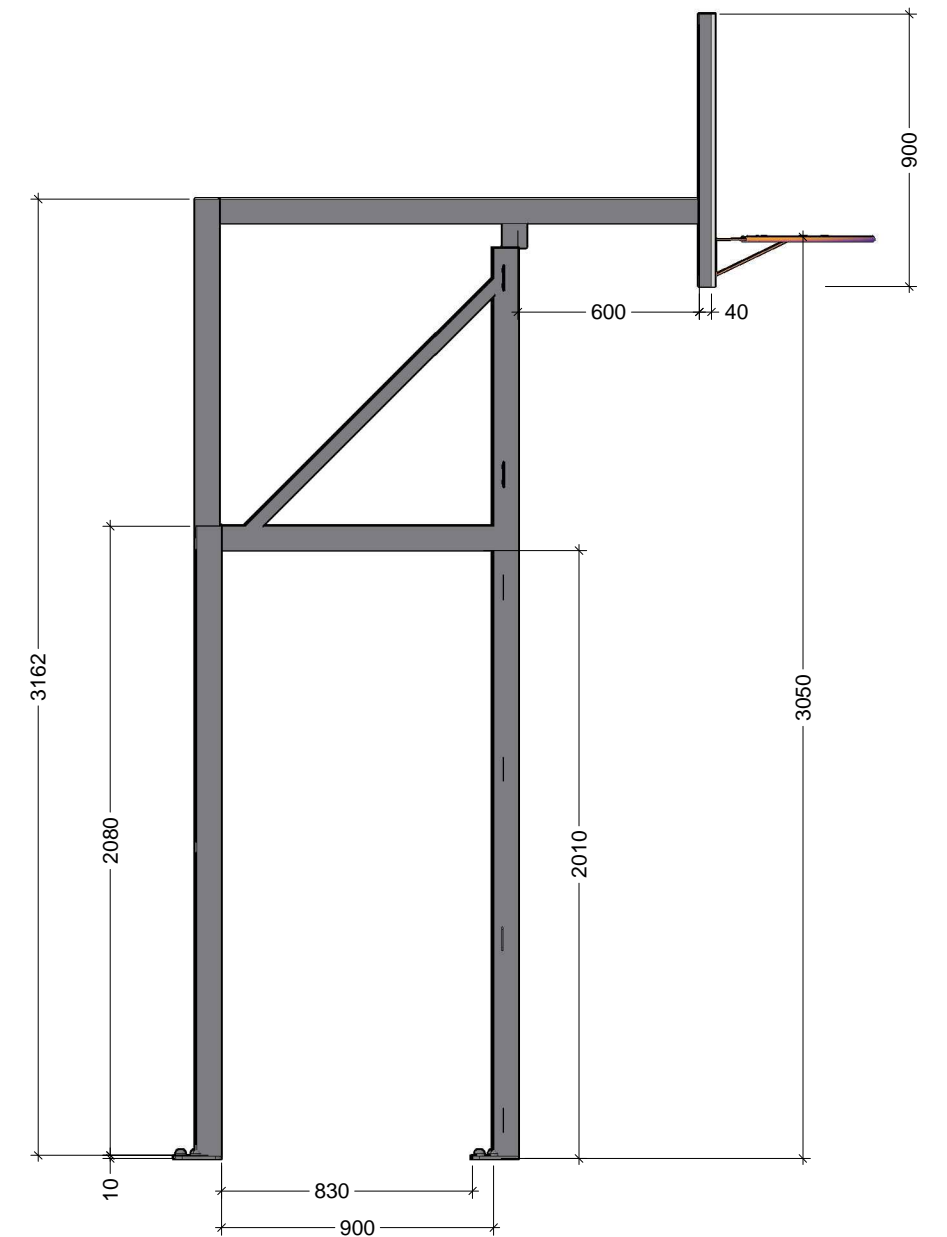
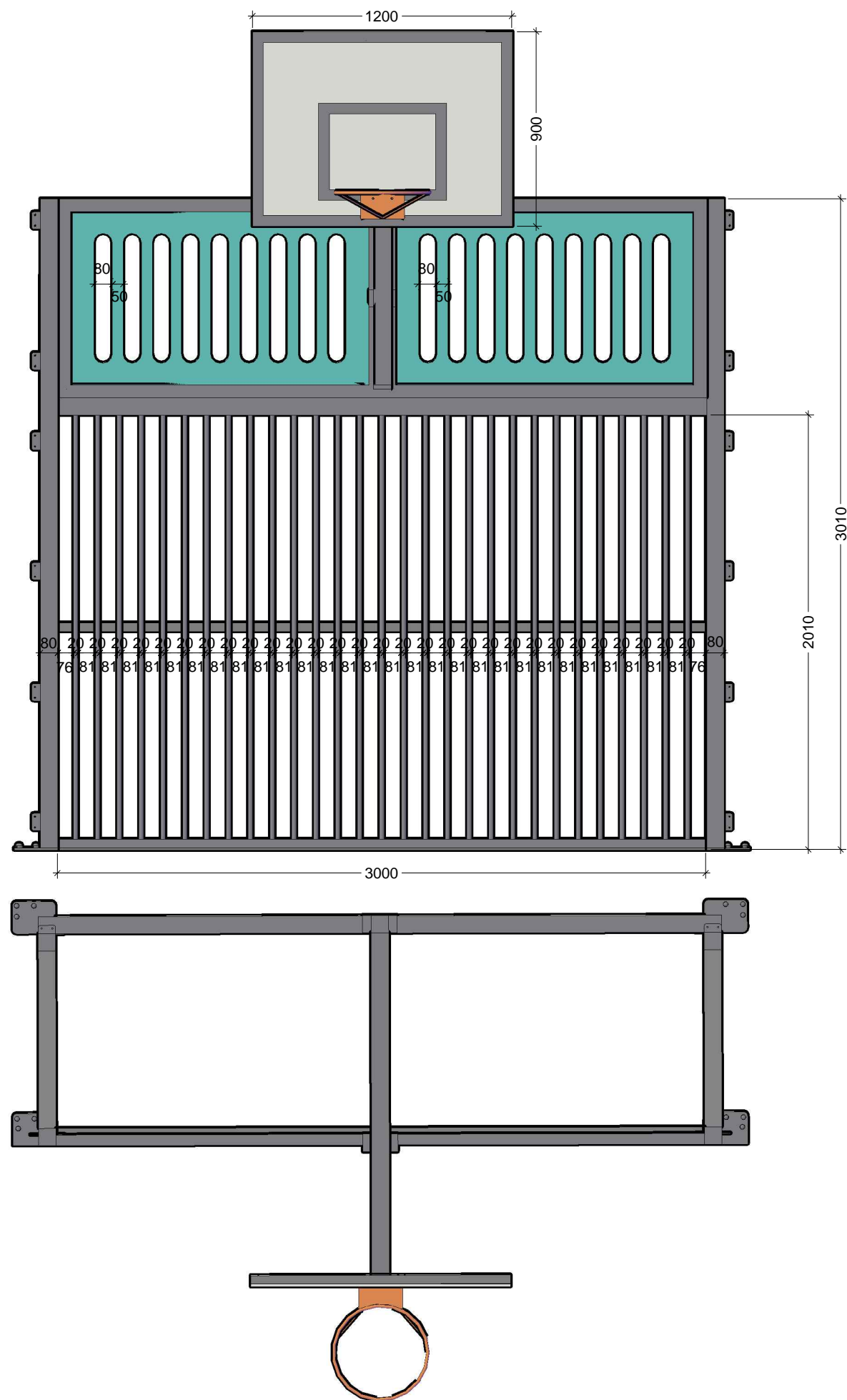
DETALLE
PLANTA

E: 1/25

* 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.

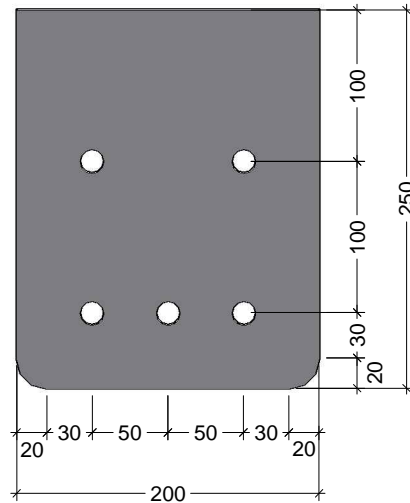
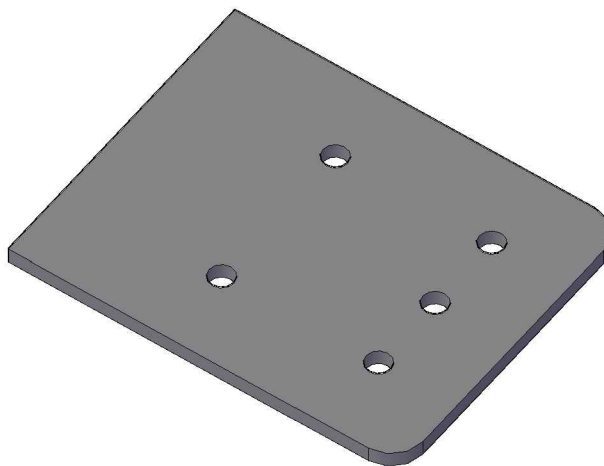
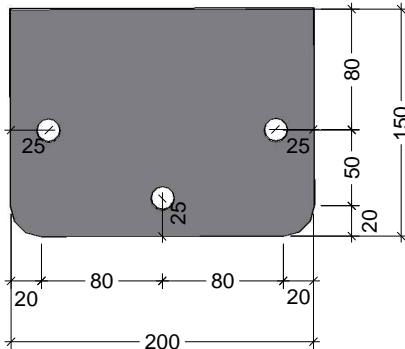
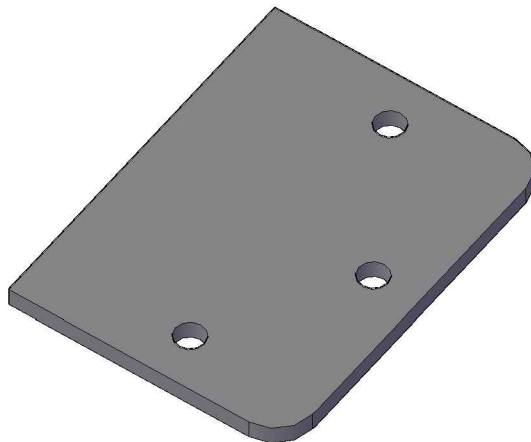
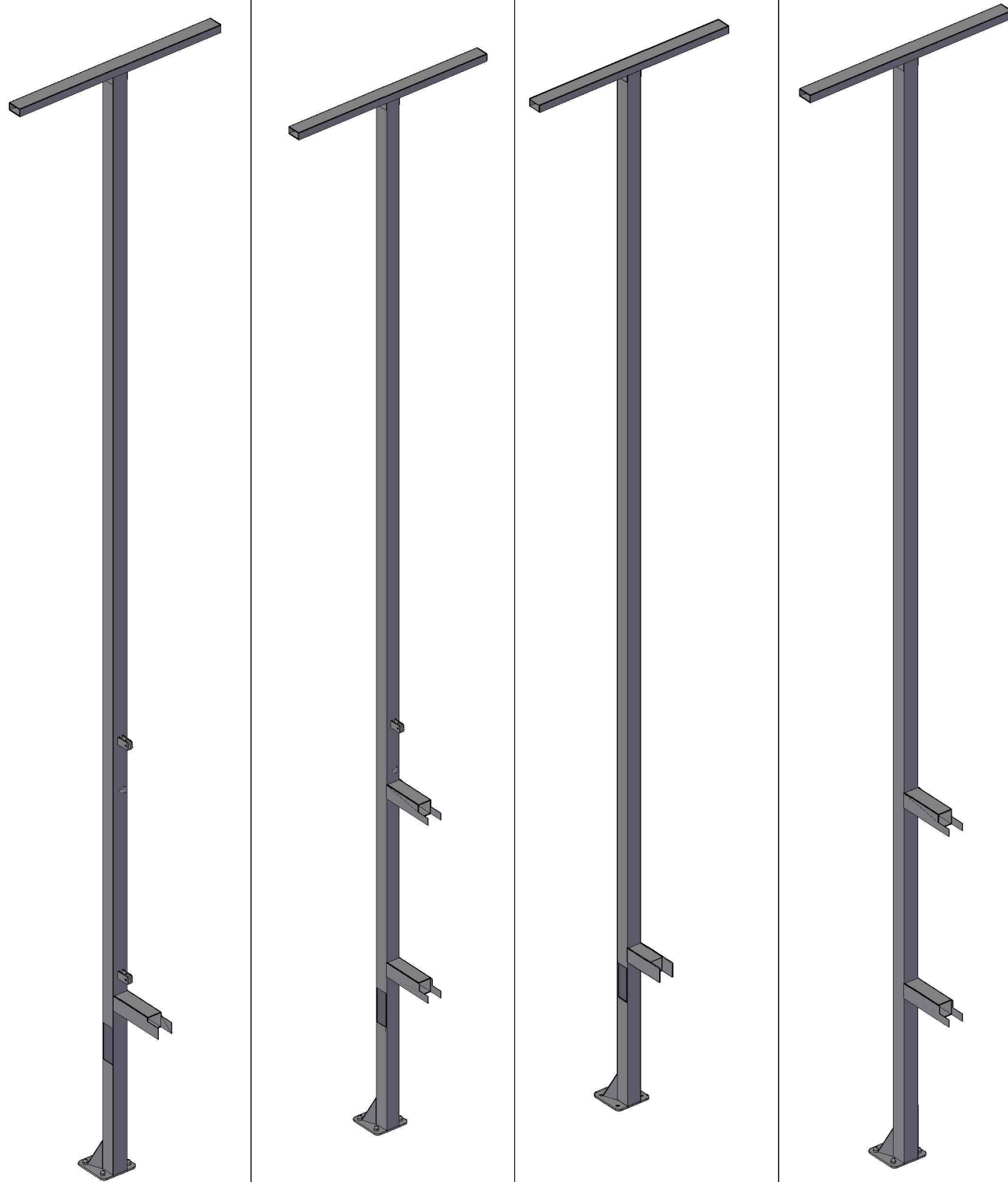






Módulo de portería-canasta modelo Pavigrass o similar:

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>						
		<div>Constituido por tubo de sección 80x80x2 mm y altura total 6000 mm, soldado a placa base acartelada y anclado a marcos laterales.</div> <div>El cierre lateral a 1 metro permite colocar red para juego de tenis y voley.</div> <div>El cierre lateral a 2 metros permite colocar red para juego de voley.</div> <div>Altura red voley a 2,40 m.</div> <div>Altura red tenis a 1,07 m.</div>					
<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 30x15x1 m</div> <div>PLACAS Y BÁCULOS</div>	<div>Plano Nº:</div> <div>11</div> <div>Fecha:</div> <div>Marzo 2022</div>

PLANTA ALUMBRADO

Arqueta derivación

Arqueta pica Tierra

PROYECTOR

Canalización subterránea formada:
2 tubos de PVC 110-04 UNE 53112
Cable de cobre desnudo de 35 mm.

Arqueta derivación

Arqueta pica Tierra

PROYECTOR

Canalización subterránea formada:
2 tubos de PVC 110-04 UNE 53112
Cable de cobre desnudo de 35 mm.

Canalización subterránea formada:
2 tubos de PVC 110-04 UNE 53112
Cable de cobre desnudo de 35 mm.

PROYECTOR

Canalización subterránea formada:
2 tubos de PVC 110-04 UNE 53112
Cable de cobre desnudo de 35 mm.

PROYECTOR

Arqueta pica Tierra

Arqueta derivación

Arqueta pica Tierra

Arqueta derivación

Arqueta pica Tierra

Arqueta derivación

Arqueta derivación

CUADRO EXISTENTE

Escala 1:100

DERIVACIÓN DE CONDUCTORES PARA UN PUNTO DE LUZ SITUACIÓN EN COLUMNA

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

Arqueta de derivación de circuitos

Columna alumbrado

1 Tubos de polietileno corrugado Ø 63 mm.
embebido 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, rincado 2 m.

Sección

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

Columna alumbrado

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

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

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

Planta

Escala 1:30

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.
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 conexión entre la pica de acero y la tapa de fundición dúctil. El diagrama muestra una sección transversal de la tapa de fundición dúctil (gris) que se conecta a una pica de acero tipo F 112 (azul). La pica está recubierta con un aleado molecularmente de cobre de 15 mm de diámetro exterior y hincado 2 m. La tapa de fundición dúctil tiene una espesor de 0.55 m y una anchura de 0.35 m. La pica de acero tiene una longitud de 0.40 m y una anchura de 0.15 m. El hormigón HM-20/40/P se encuentra en la base de la zanja. El conductor de cobre desnudo de 35 mm² está tendido en el fondo de la zanja.

0.55

0.35

Tapa de fundición dúctil

0.40

Hormigón HM-20/40/P

0.15

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

Conductor de cobre desnudo de 35 mm² tendido en fondo de zanja

Escala 1:30

Diagrama de un cable de tierra para una excavación. El diagrama muestra un cable de cobre desnudo de 35 mm. en contacto con el fondo de la excavación para la toma de tierra. El cable está rodeado por un hormigón HM-20/40/P y una banda señalizadora. Las dimensiones indicadas son: 0.60 m de ancho, 0.55 m de altura mínima, 0.38 m de espesor del hormigón y 0.48 m de ancho de la base del cable.

