

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

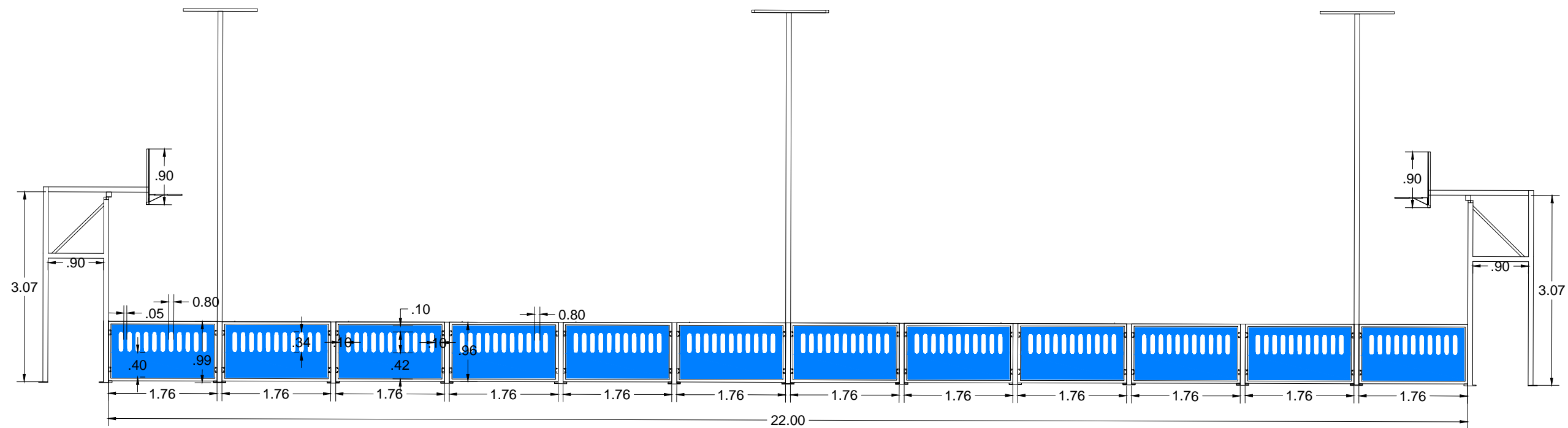
La Ingeniera de Caminos, Canales y
Puertos

El Arquitecto Técnico

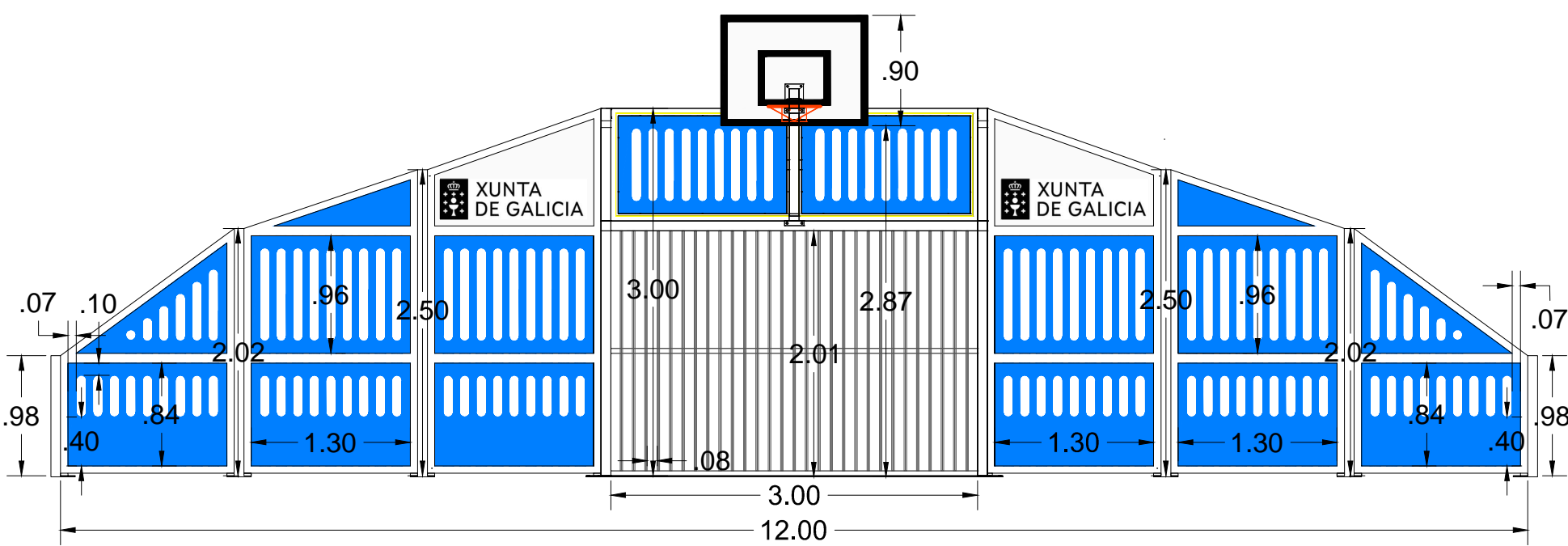
Irene Fernández Prieto
Colegiada núm. 22.874

Jesús M. Gallo Vázquez
Colegiado núm. 635 COAATIE Lugo

- **OPCIÓN A: CIERRE PERIMETRAL EN TABLERO FENÓLICO**
 - **SUPERFICIE DE JUEGO - 22x12m2**
 - **CIERRE LATERAL A 1 METRO DE ALTURA**
 - **SUELO EN RESINA DEPORTIVA O CÉSPED ARTIFICIAL**

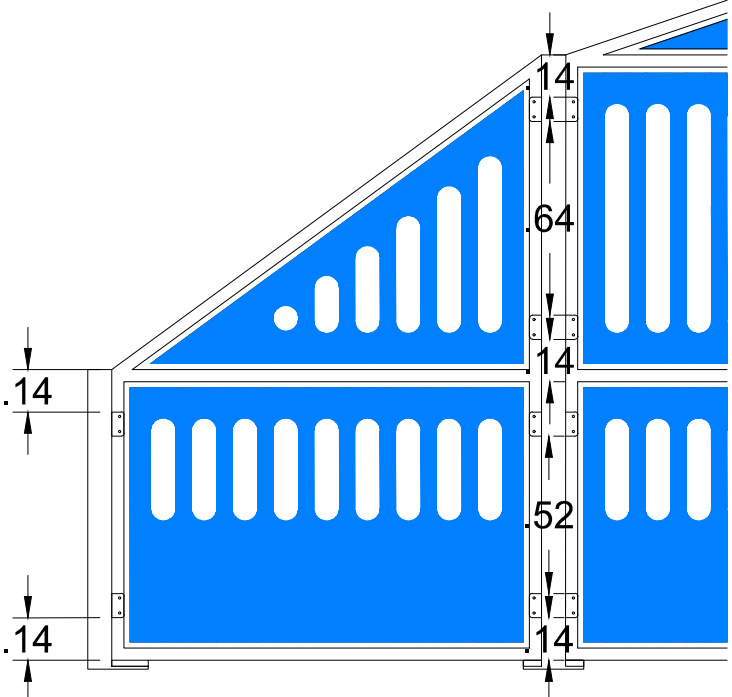


Lateral, E: 1/75



Frontal, E: 1/50

Vista interior

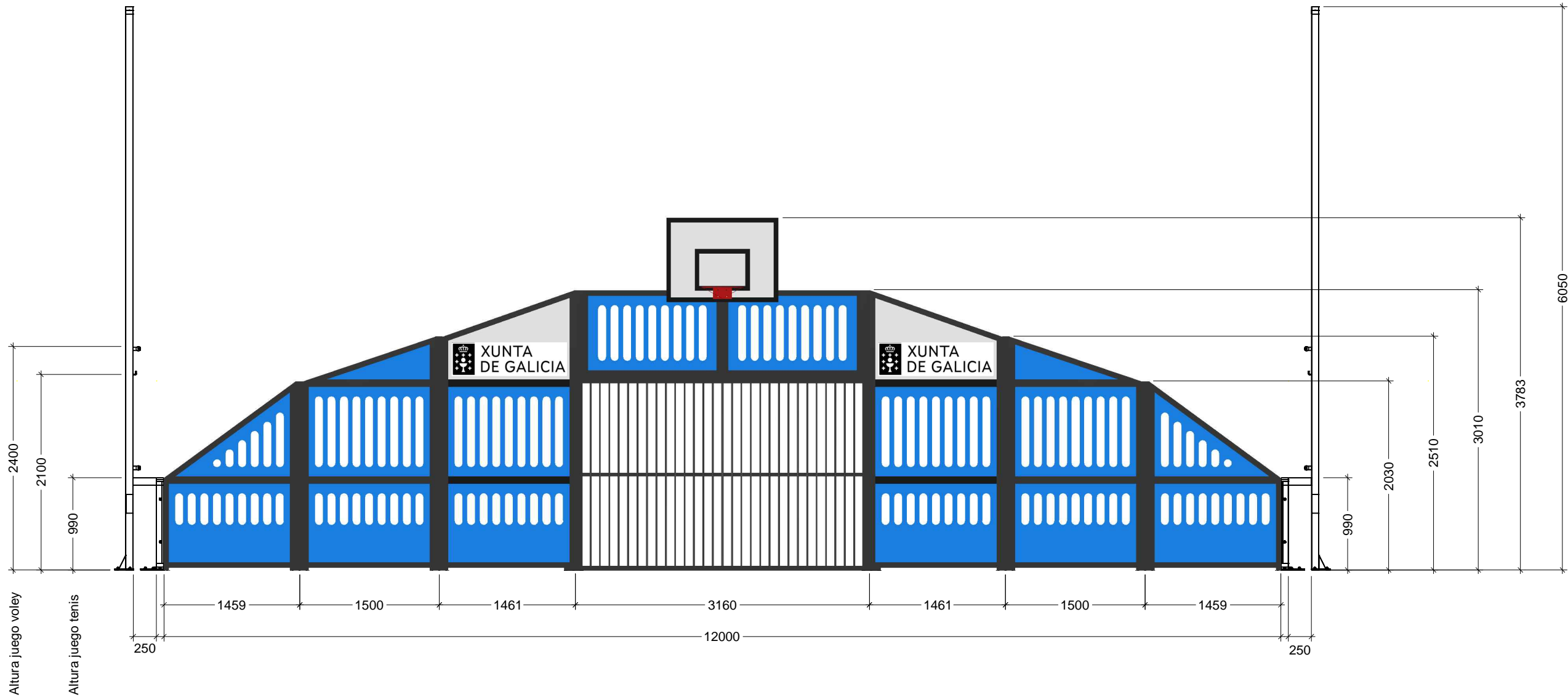


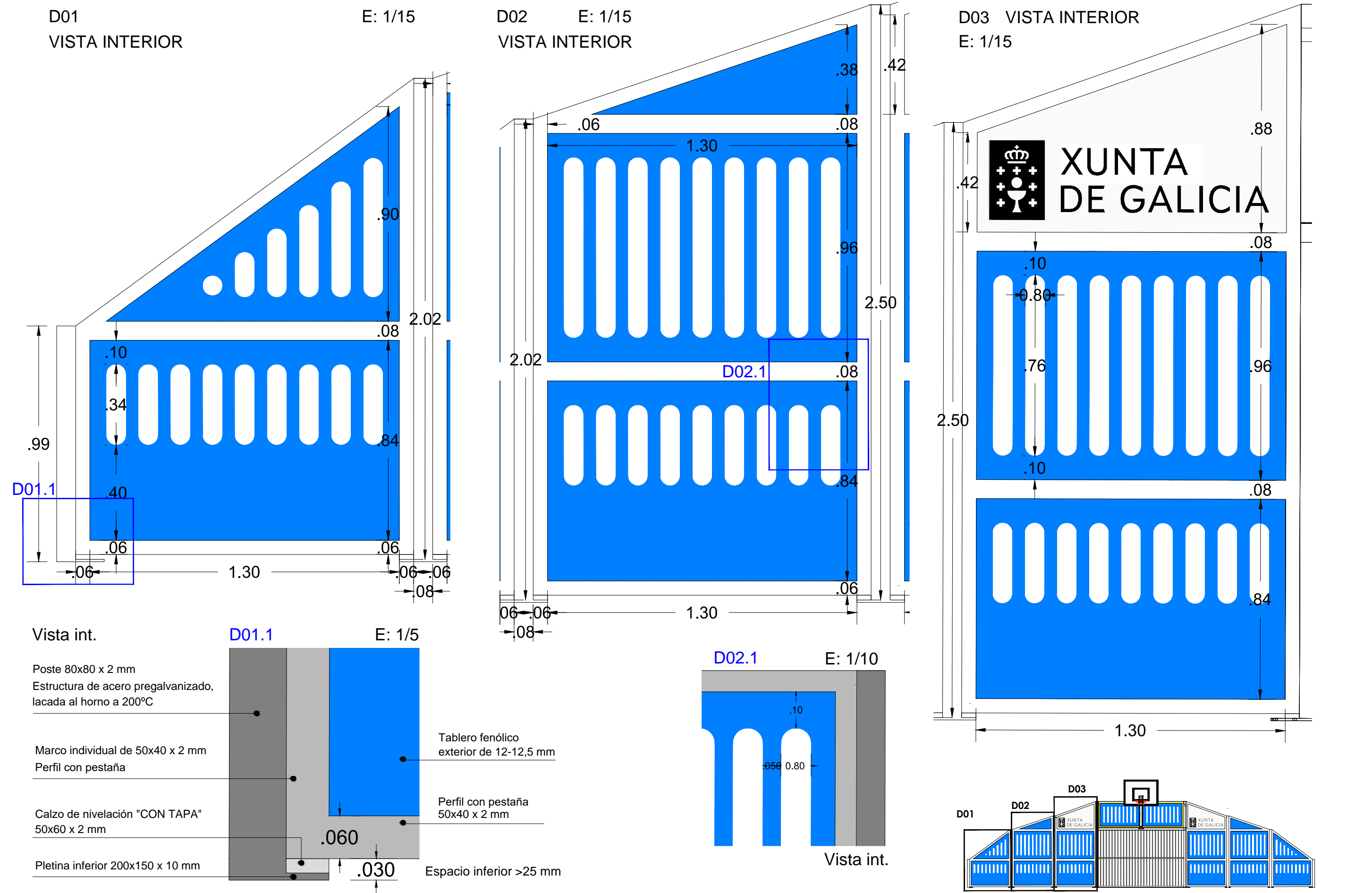
Vista detalle exterior

E: 1/25

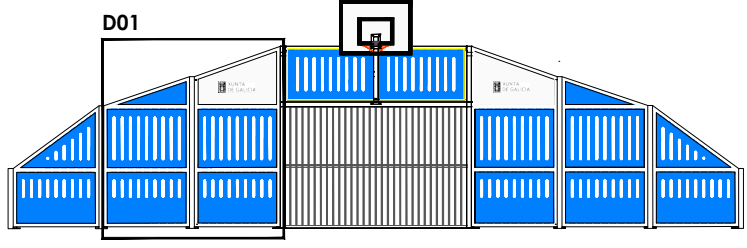
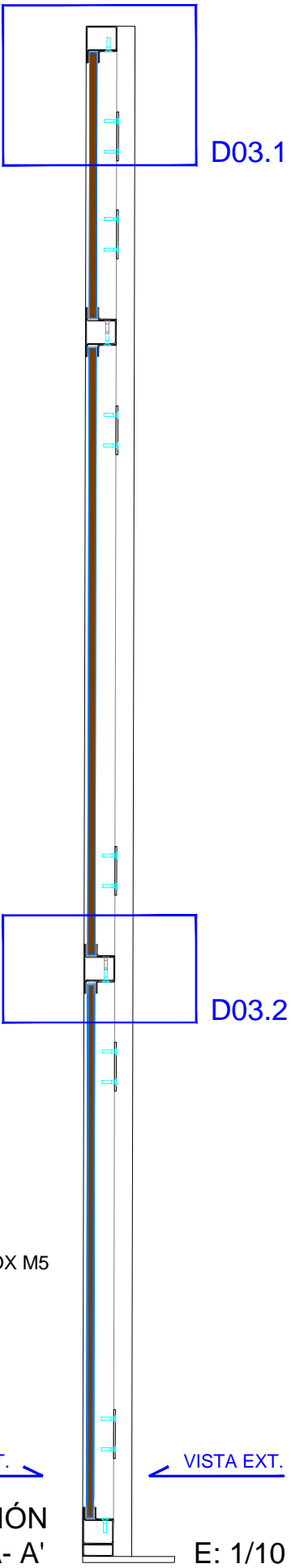
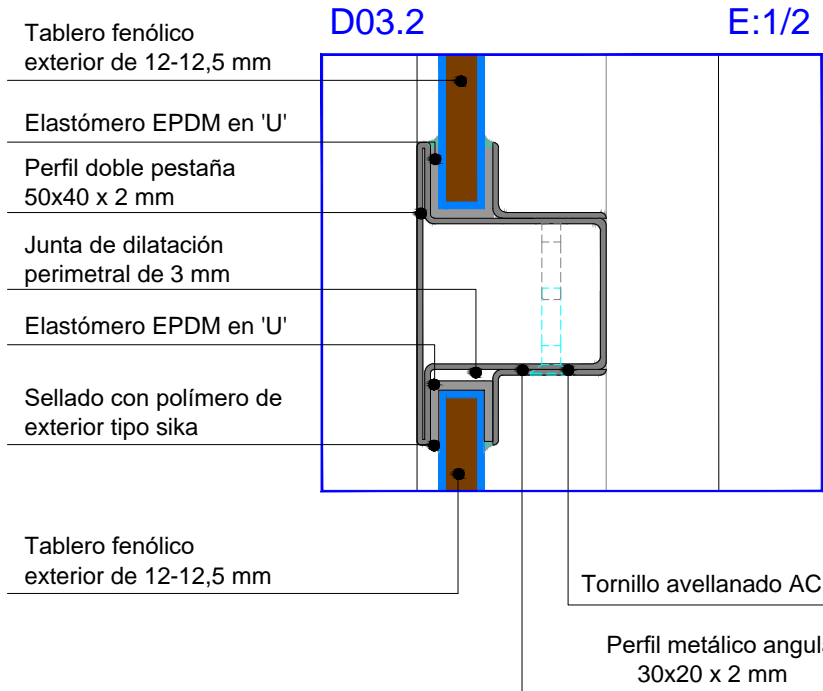
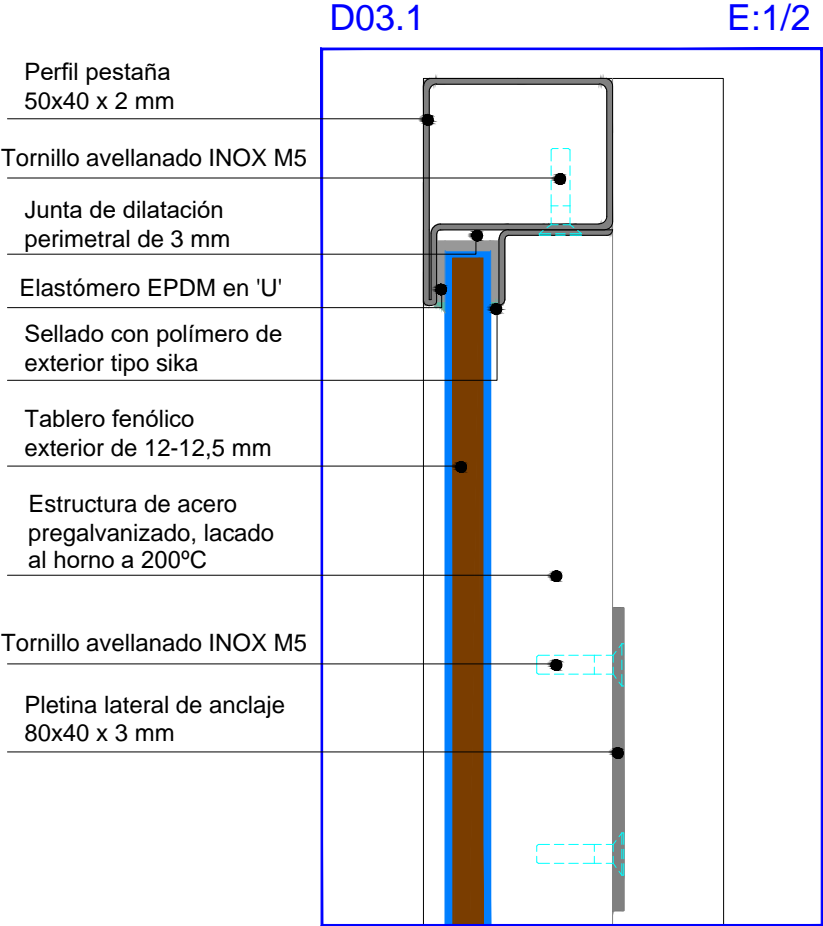
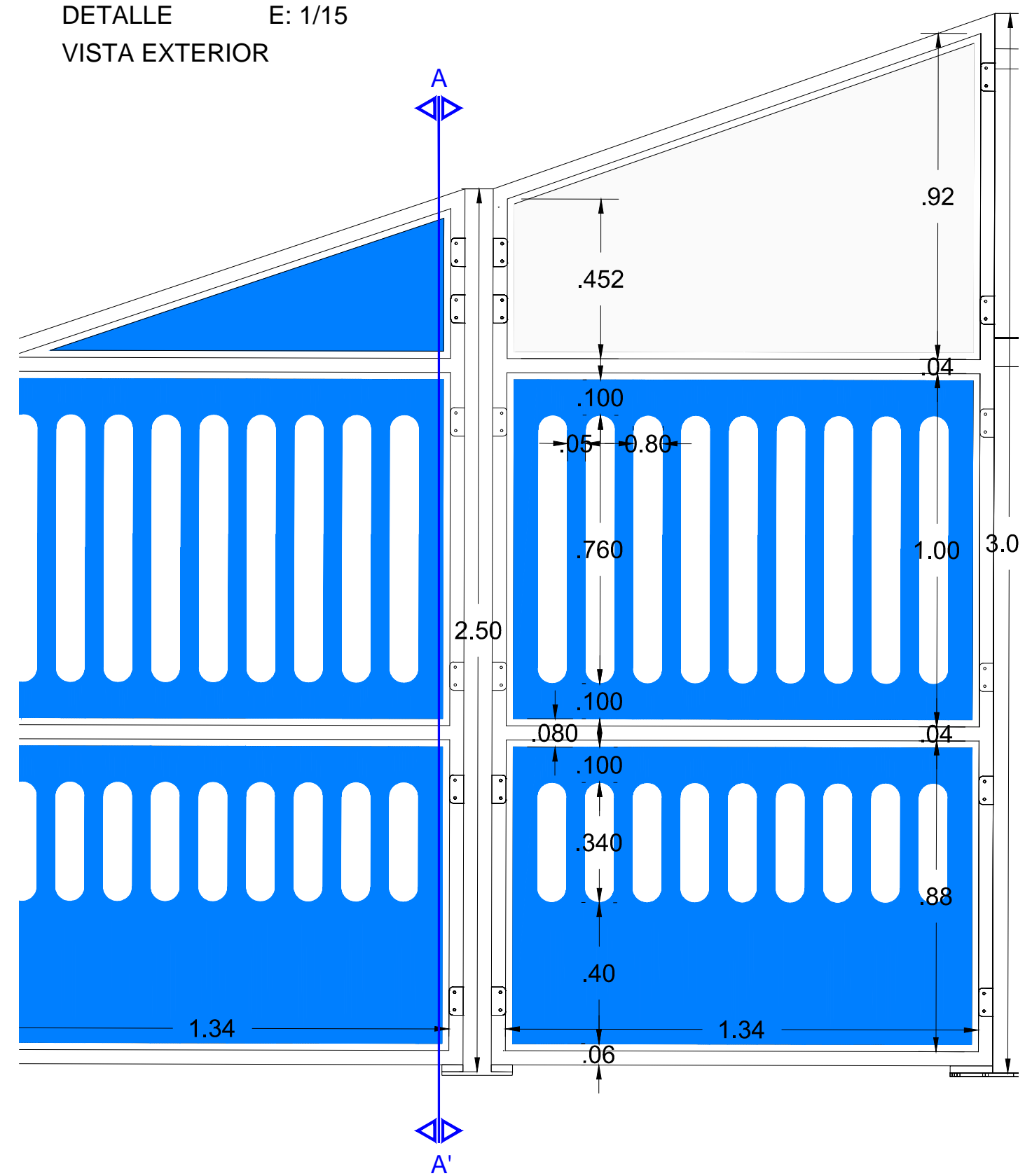
* Acorde a la Norma Europea EN 15312:2007+A1:2010 Equipos deportivos de acceso libre. Requisitos, incluyendo seguridad y métodos de ensayo.

SECCIÓN B-B'

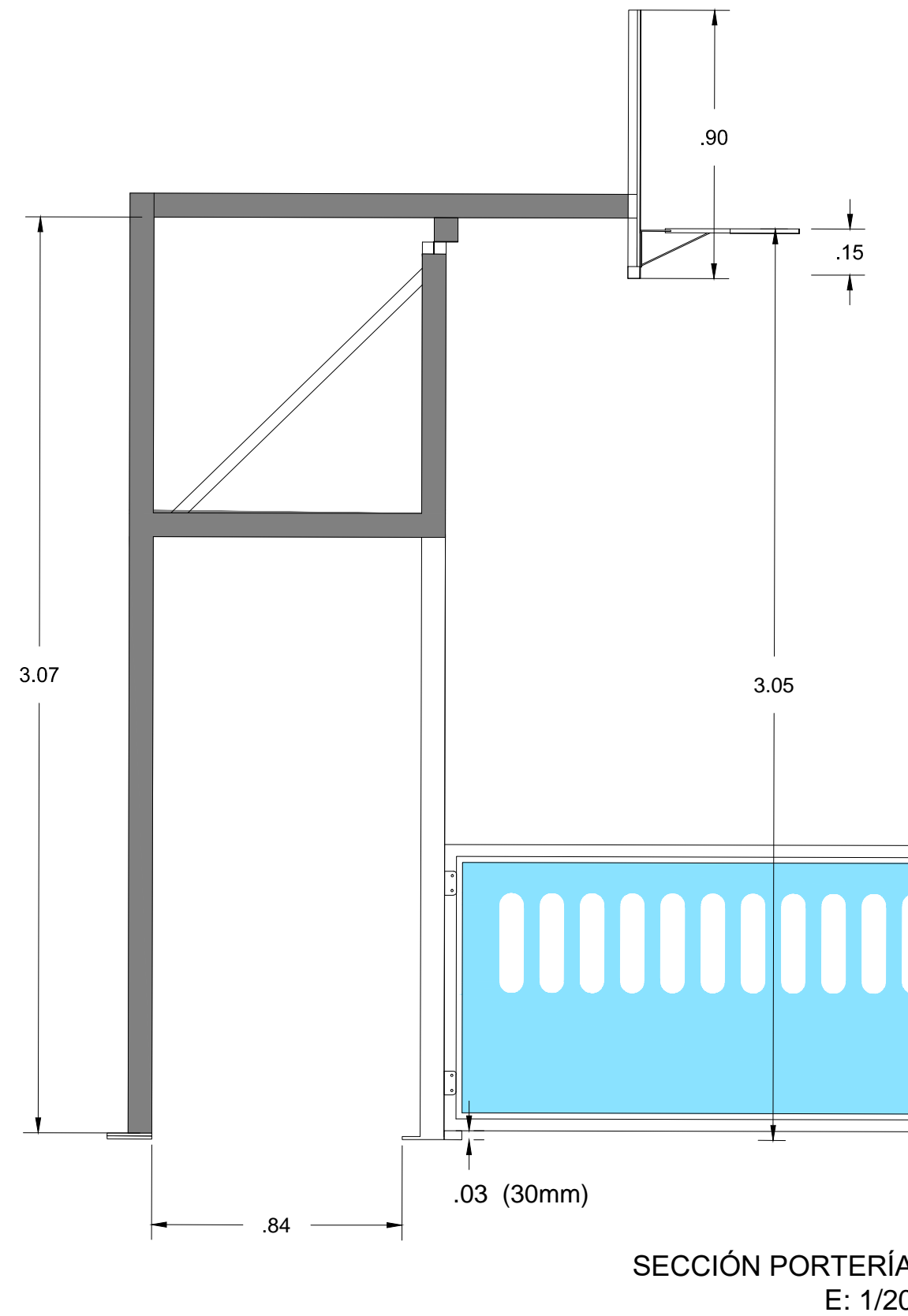
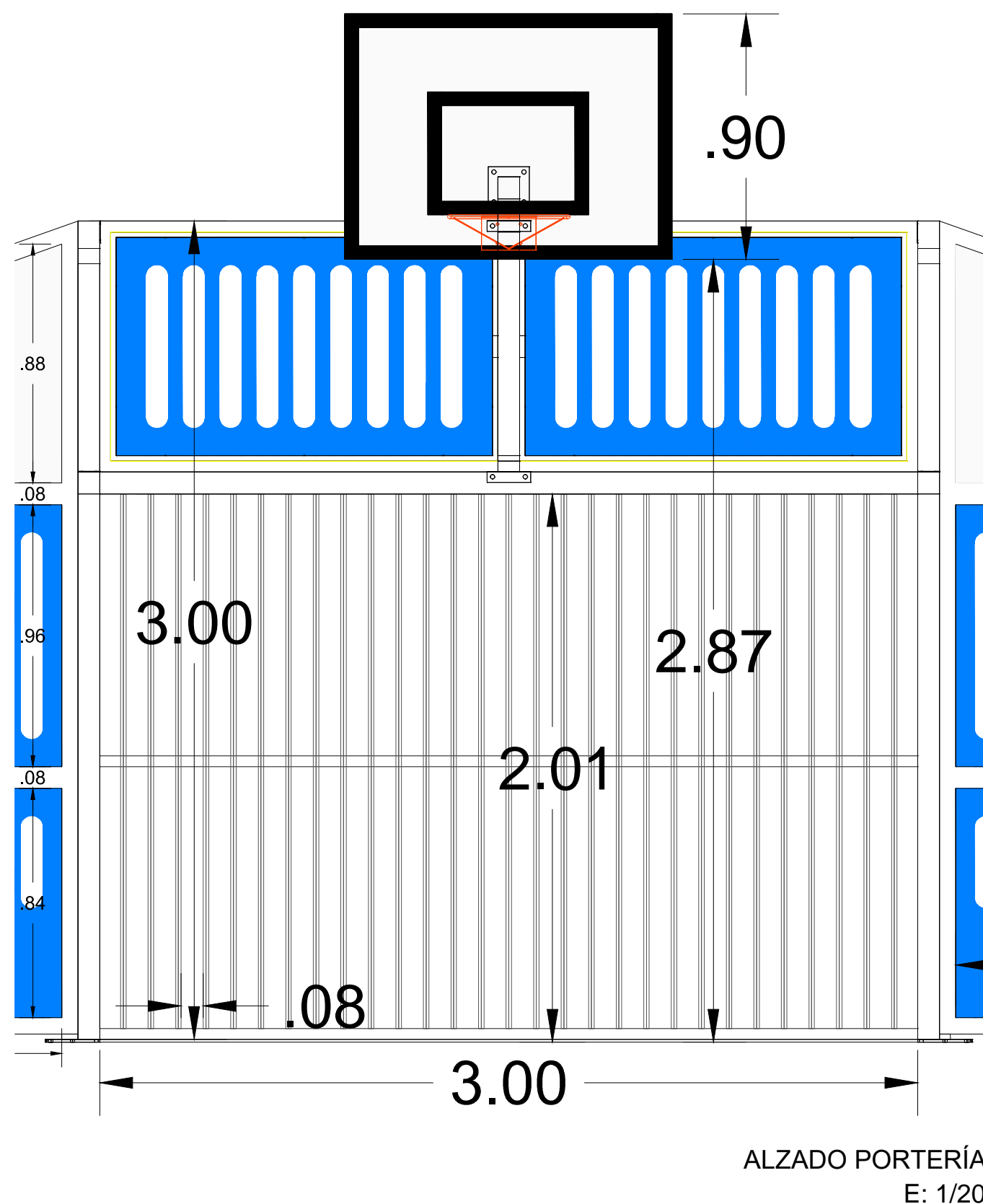




DETALLE E: 1/15
VISTA EXTERIOR



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



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

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

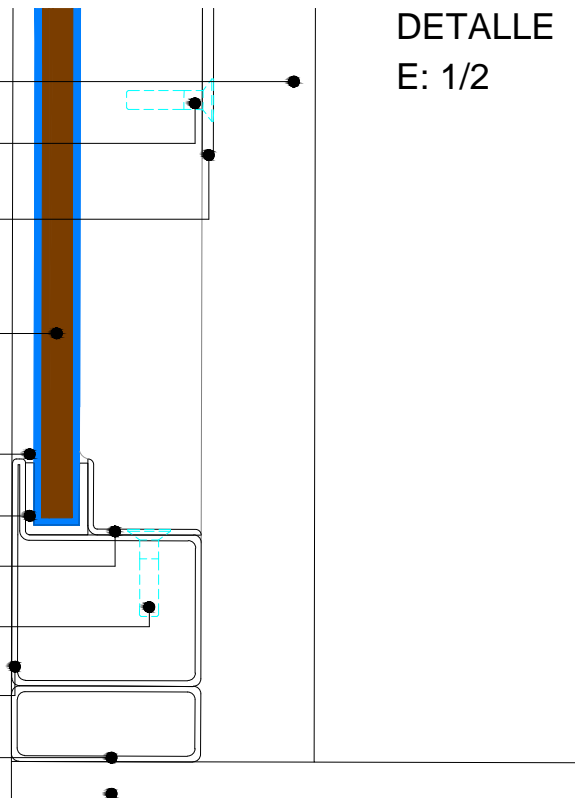
Junta elastómero EPDM en 'U'

Perfil ángulo 30x20 x 2 mm

Tornillo avellanado ACERO INOX M5

Perfil pestaña de 50x40 x 2 mm

Calzo inferior, "CON TAPA": 50x60x20 mm



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

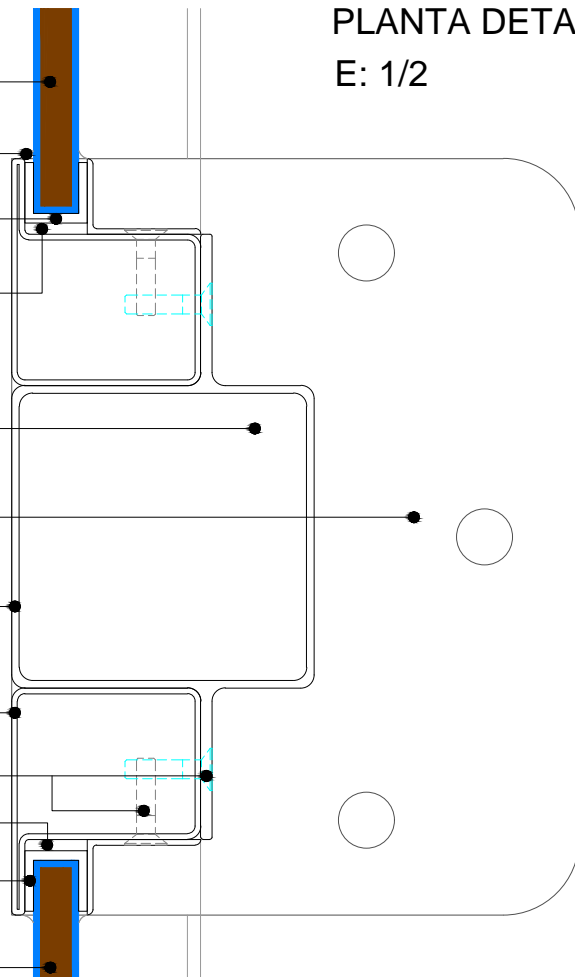
Perfil pestaña 50x40 x 2 mm

Tornillo avellanado ACERO INOX M5

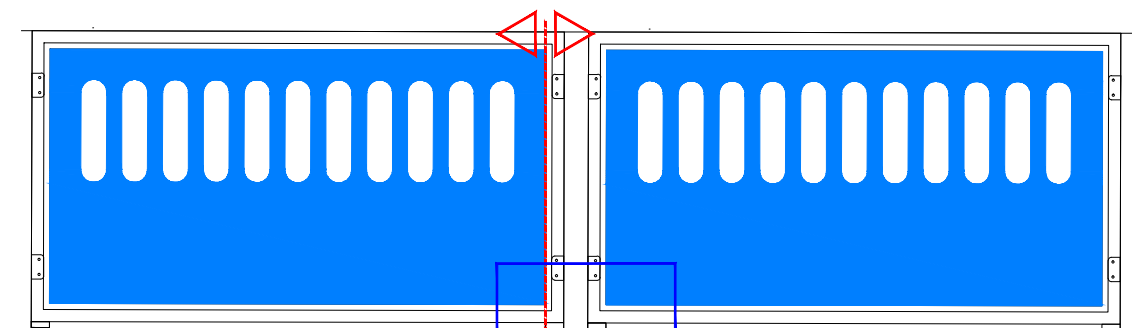
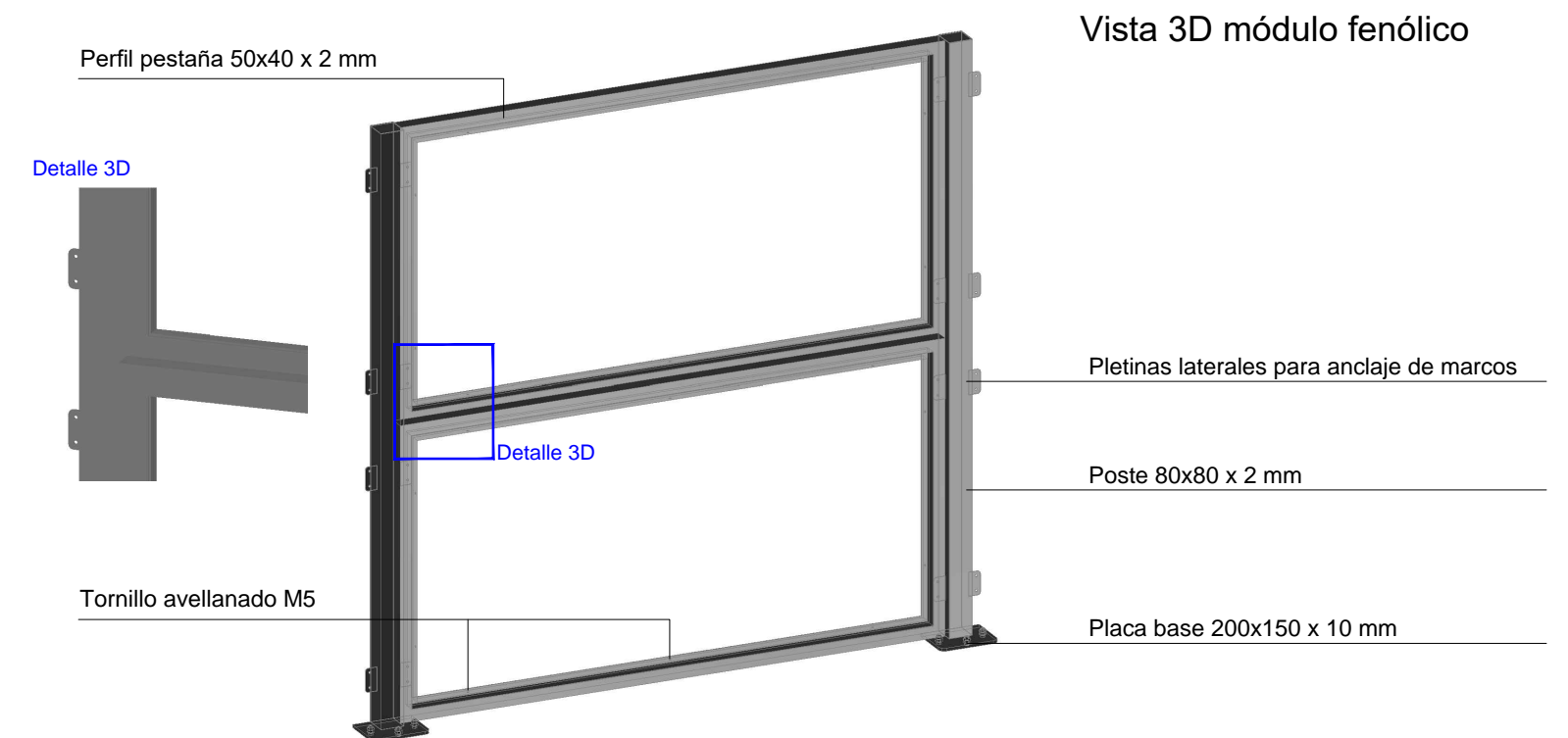
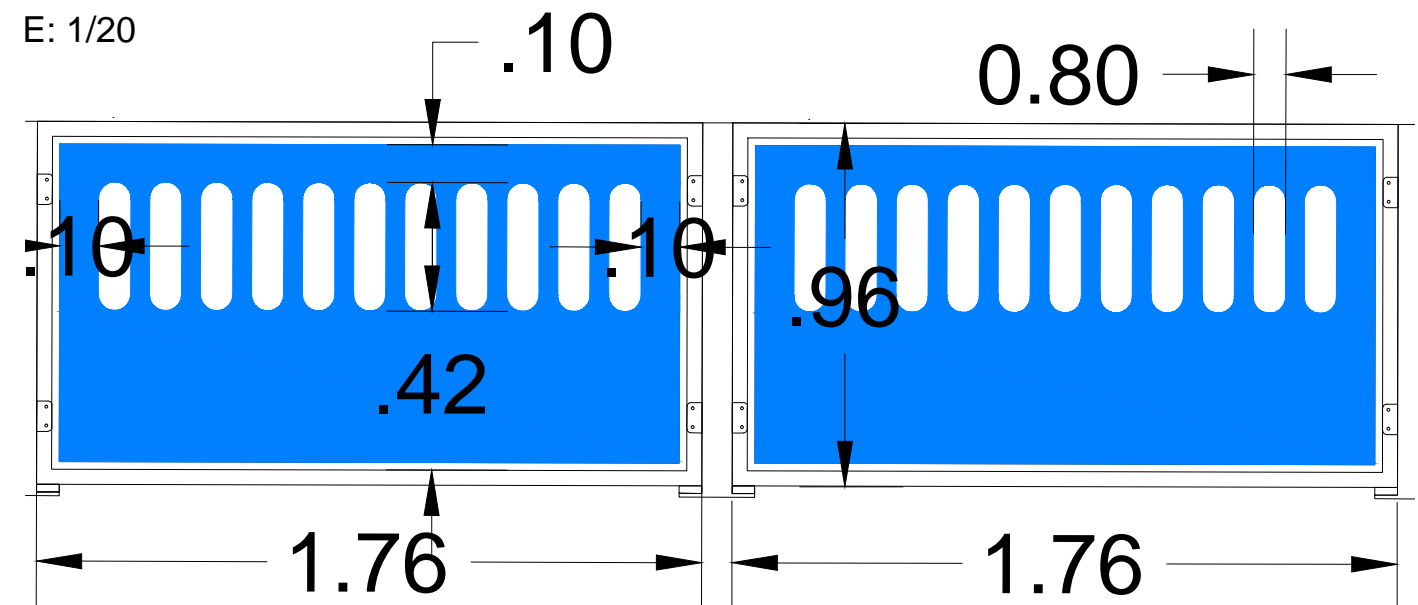
Junta de dilatación perimetral de 3 mm

Junta elastómero EPDM en 'U'

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



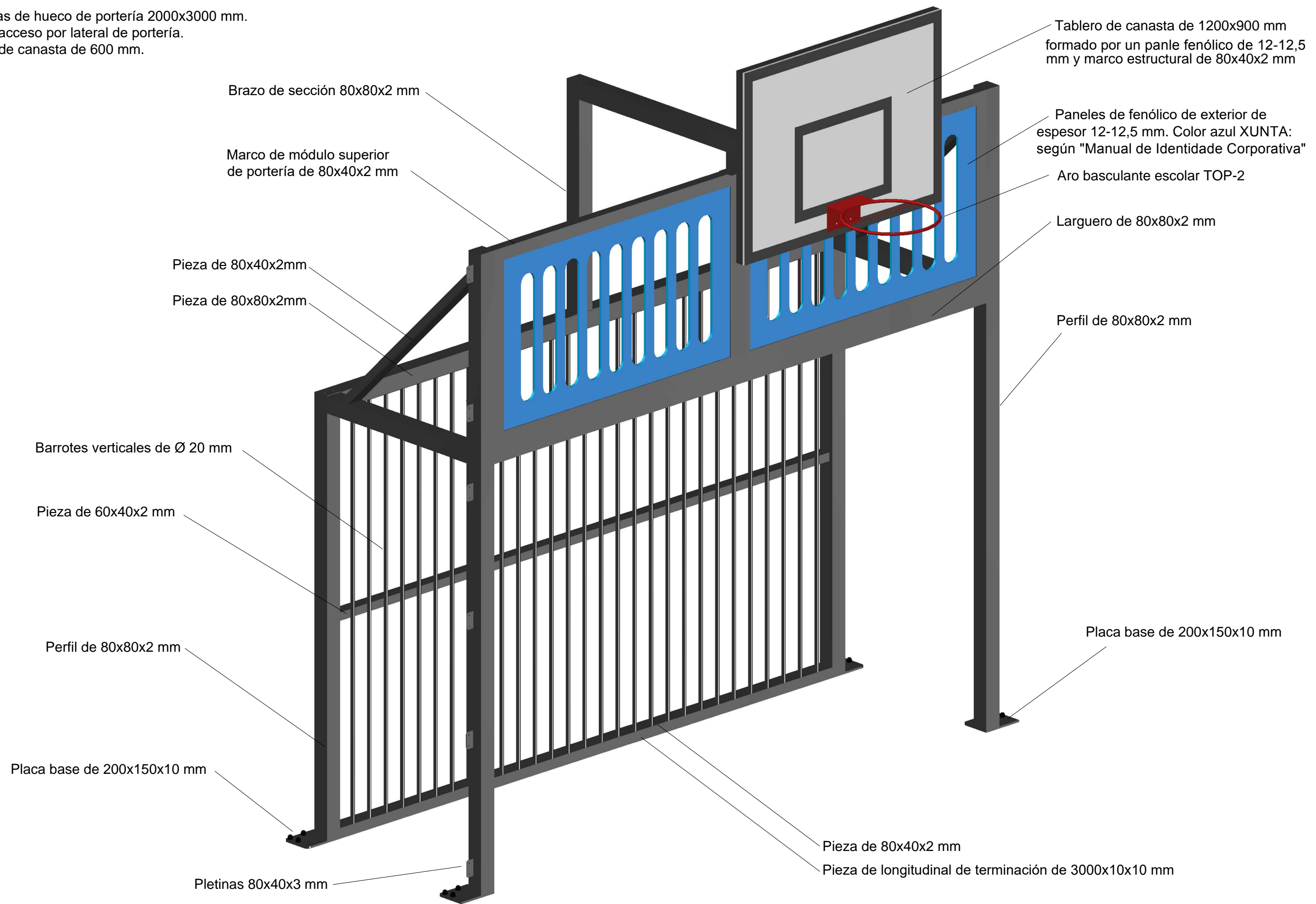
DETALLE MÓDULO 1 m
E: 1/20

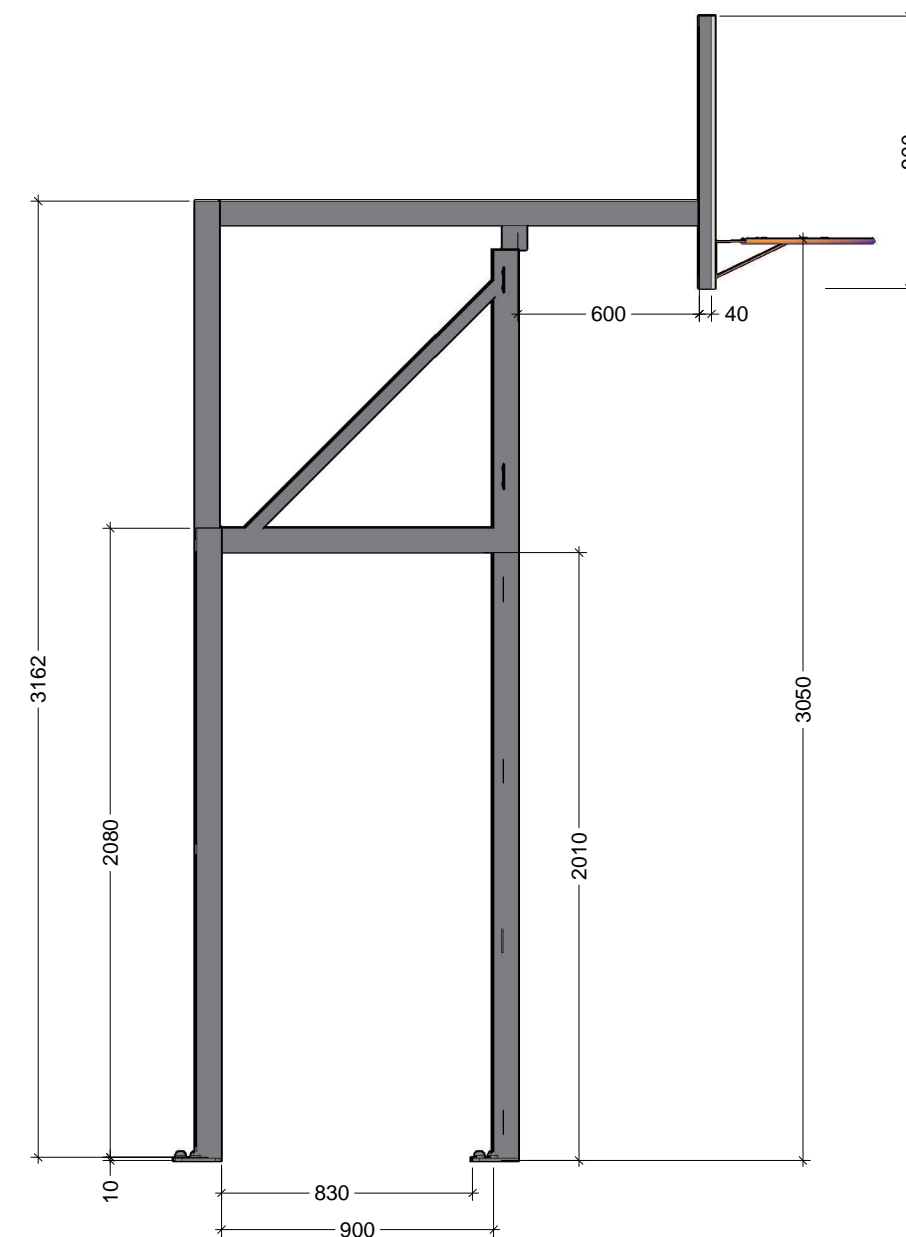
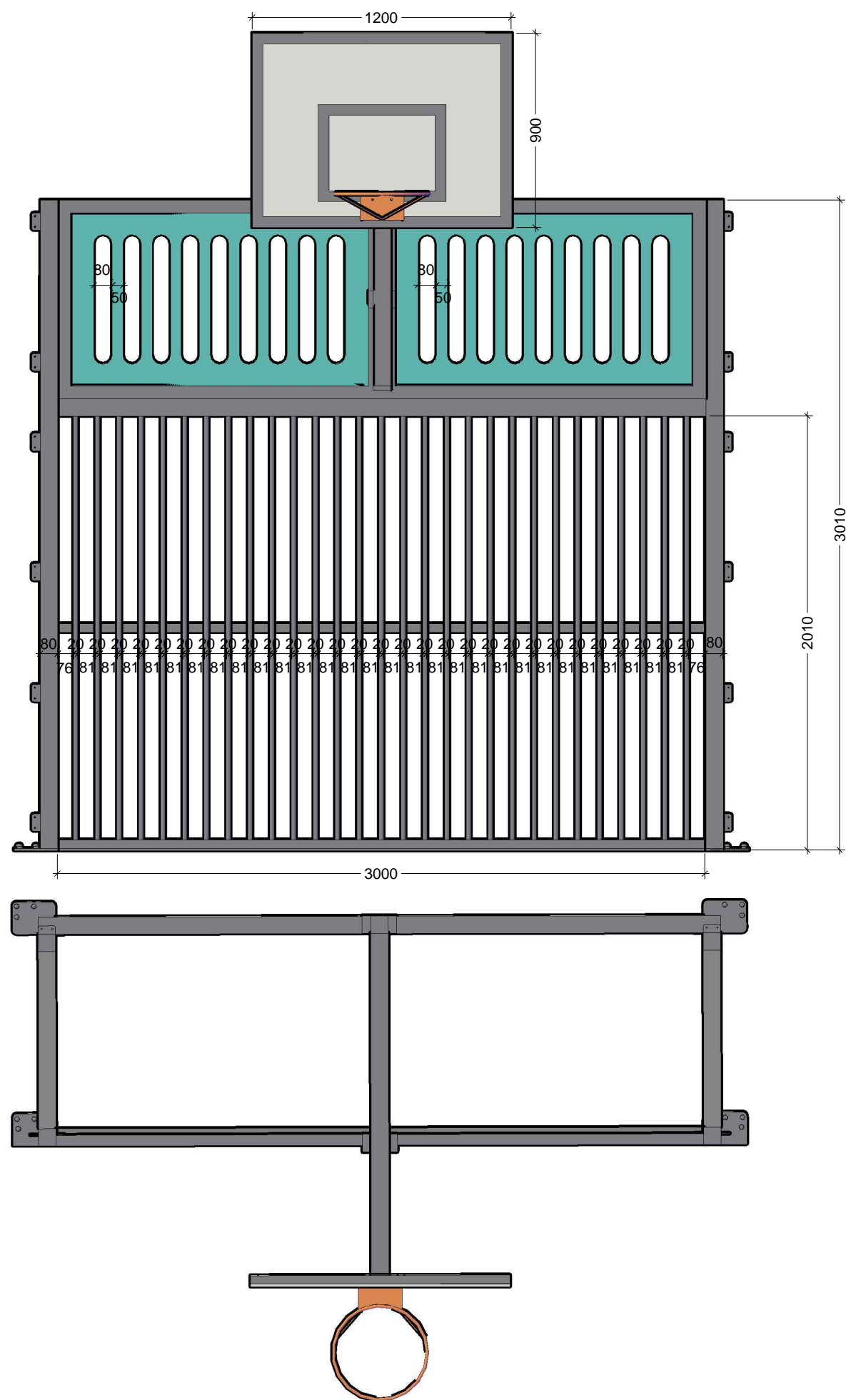


E: 1/25

* 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.

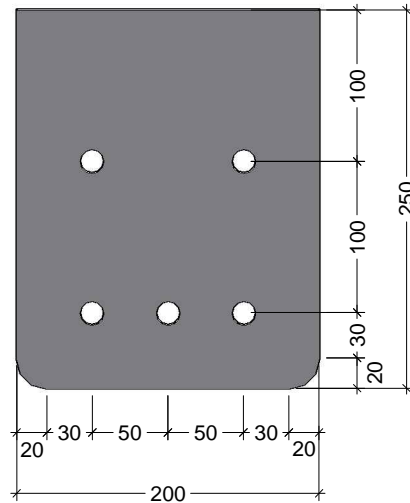
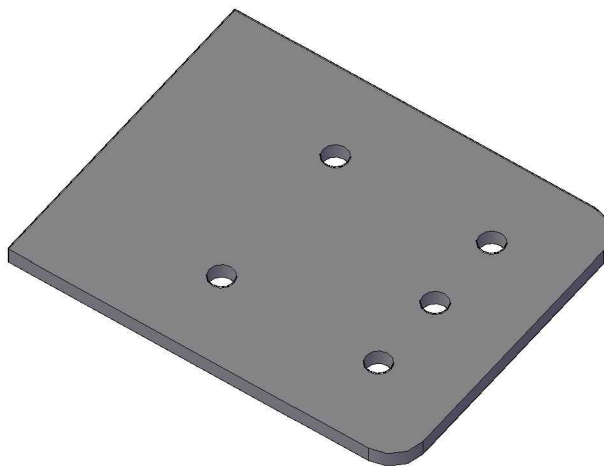
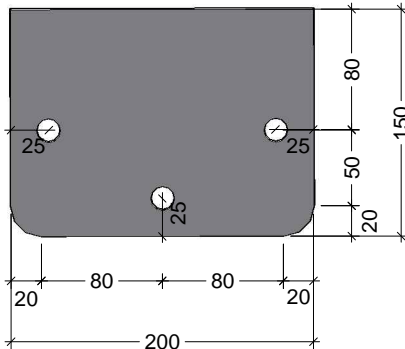
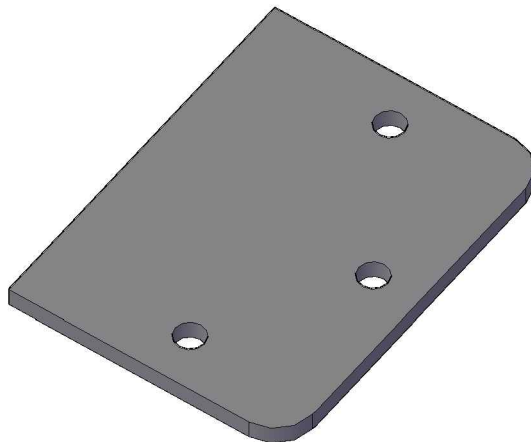
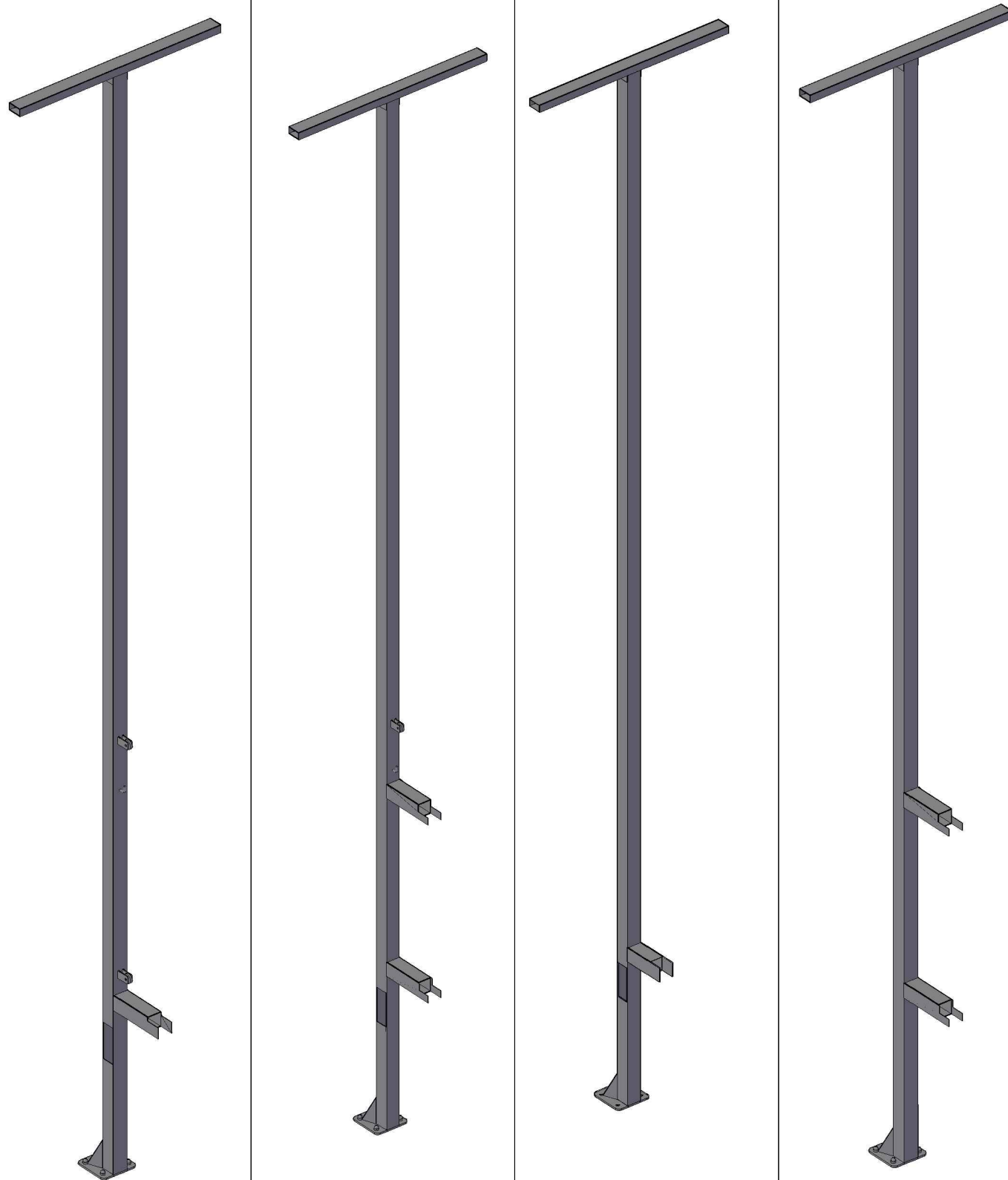






Módulo de portería-canasta modelo Pavigrass o similar:

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 INGENIERIA SL</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>FENÓLICO 22X12X1 m</div> <div>PLACAS Y BÁCULOS</div>	<div>Plano Nº:</div> <div>10</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 derivación

CUADRO EXISTENTE

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

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 con el hormigón HM-20/40/P (gris claro). La pica de acero tipo F 112 (azul) está recubierta con un recubrimiento de cobre aleado molecularmente de 15 mm de diámetro exterior y hincado 2 m. El conductor de cobre desnudo de 35 mm² está tendido en fondo de zanja. Las dimensiones indicadas son: 0.55 m para el ancho total de la tapa, 0.35 m para el ancho de la pica, 0.40 m para el espesor de la tapa y 0.15 m para el espesor del hormigón.

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

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 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

