

PROYECTO DE NUEVOS MÓDULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

PROPIEDAD:	IFEMA, Feria de Madrid
SITUACIÓN:	Av. Partenón 5, Madrid
AUTOR:	Julio Cano Guillamón Ingeniero Industrial nº coleg. I.C.A.I. 2.788

DOCUMENTO V PLANOS



ARQUITECTURA			
ARQUITECTURA ESTADO ACTUAL. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE			
Nº	DESCRIPCIÓN	FORMATO	ESCALA
A-01	SITUACIÓN	A2	VARIAS
A-02	ESTADO ACTUAL. USOS, SUPERFICIES, COTAS. PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-03	DEMOLICIÓN Y ACTUACIONES PREVIAS. PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/50
ARQUITECTURA ESTADO REFORMADO. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE			
A-04	ESTADO REFORMADO. PLANTA, VISTAS 3D. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-05	ESTADO REFORMADO. USOS, SUPERFICIES, COTAS, PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-06	ESTADO REFORMADO. SECCIONES. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-07	ESTADO REFORMADO. ACABADOS. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-08	ESTADO REFORMADO. TECHOS. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-09	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA DE FACHADA 1. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/25
A-10	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA DE FACHADA 2. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/25
A-11	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA 1. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/25
A-12	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA 2. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	A2	1/25
ARQUITECTURA ESTADO ACTUAL. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR			
A-13	ESTADO ACTUAL. USOS, SUPERFICIES, COTAS E IMÁGENES. PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/50
A-14	DEMOLICIÓN Y ACTUACIONES PREVIAS. PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/50
ARQUITECTURA ESTADO REFORMADO. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR			
A-15	ESTADO REFORMADO. USOS, SUPERFICIES, COTAS, PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/50
A-16	ESTADO REFORMADO. SECCIONES. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/50
A-17	ESTADO REFORMADO. ACABADOS. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/50
A-18	ESTADO REFORMADO. TECHOS. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/50
A-19	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA DE FACHADA 1. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/25
A-20	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA DE FACHADA 2. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/25
A-21	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA 1. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/25
A-22	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA 2. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	A2	1/25



ARQUITECTURA ESTADO ACTUAL. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE			
A-23	ESTADO ACTUAL. USOS, SUPERFICIES, COTAS E IMÁGENES. PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 7 ENTRADA SUR	A2	1/50
A-24	DEMOLICIÓN Y ACTUACIONES PREVIAS. PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 7 ENTRADA SUR	A2	1/50
ARQUITECTURA ESTADO REFORMADO. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE			
A-25	ESTADO REFORMADO. USOS, SUPERFICIES, COTAS, PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-26	ESTADO REFORMADO. SECCIONES. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-27	ESTADO REFORMADO. ACABADOS. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-28	ESTADO REFORMADO. TECHOS. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/50
A-29	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA DE FACHADA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/25
A-30	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA 1. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/25
A-31	ESTADO REFORMADO. CARPINTERIA 2. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/25



INSTALACIONES ESTADO REFORMADO			
Nº	DESCRIPCIÓN	FORMATO	ESCALA
INSTALACIONES ESTADO REFORMADO. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y PABELLÓN 5 ENTRADA SUR			
IE-01	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR	A2	1/50
IE-02	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/50
IE-03	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR CAF-05N, CAF-05S PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR	A2	S/E
IE-04	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR CAF-7N PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	S/E
IF-01	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR	A2	1/50
IF-02	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/50
IS-01	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR	A2	1/50
IS-02	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/50
IV-01	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE VENTILACION PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR	A2	1/50
IV-02	STADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	A2	1/50

En Madrid, a abril 2023

LA PROPIEDAD

IFEMA.

D. Javier Martín Rodríguez

EL INGENIERO INDUSTRIAL



D. Julio Cano Guillamón

I.C.A.I. coleg. 2.788

MECANO
CONSULTING
INGENIERIA ARQUITECTURA S.L.

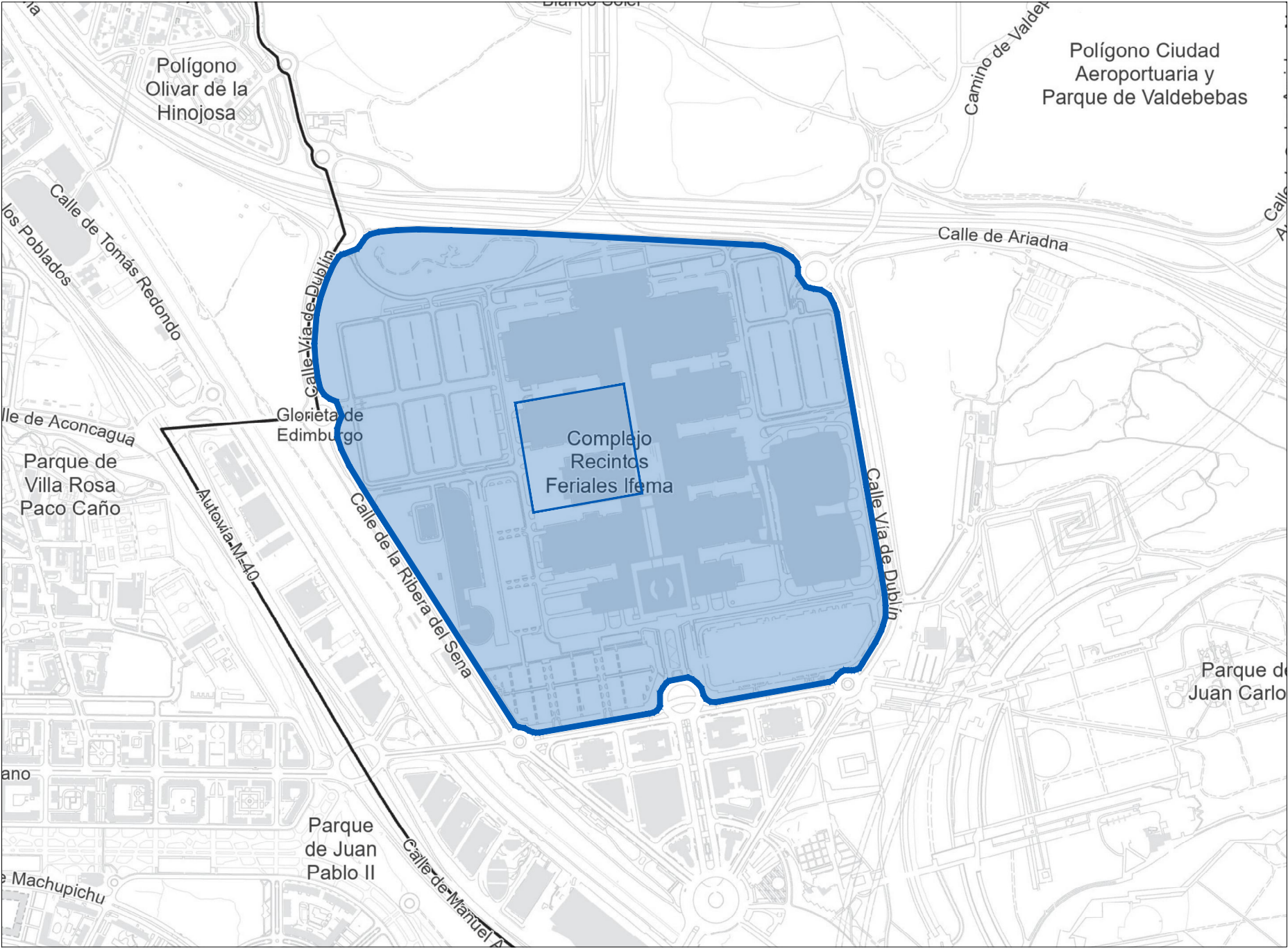
CIF B-86563079

Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid
91 632 68 71 www.mecano-ingenieria.com

MECANO

Consulting Ingeniería Arquitectura S.L.





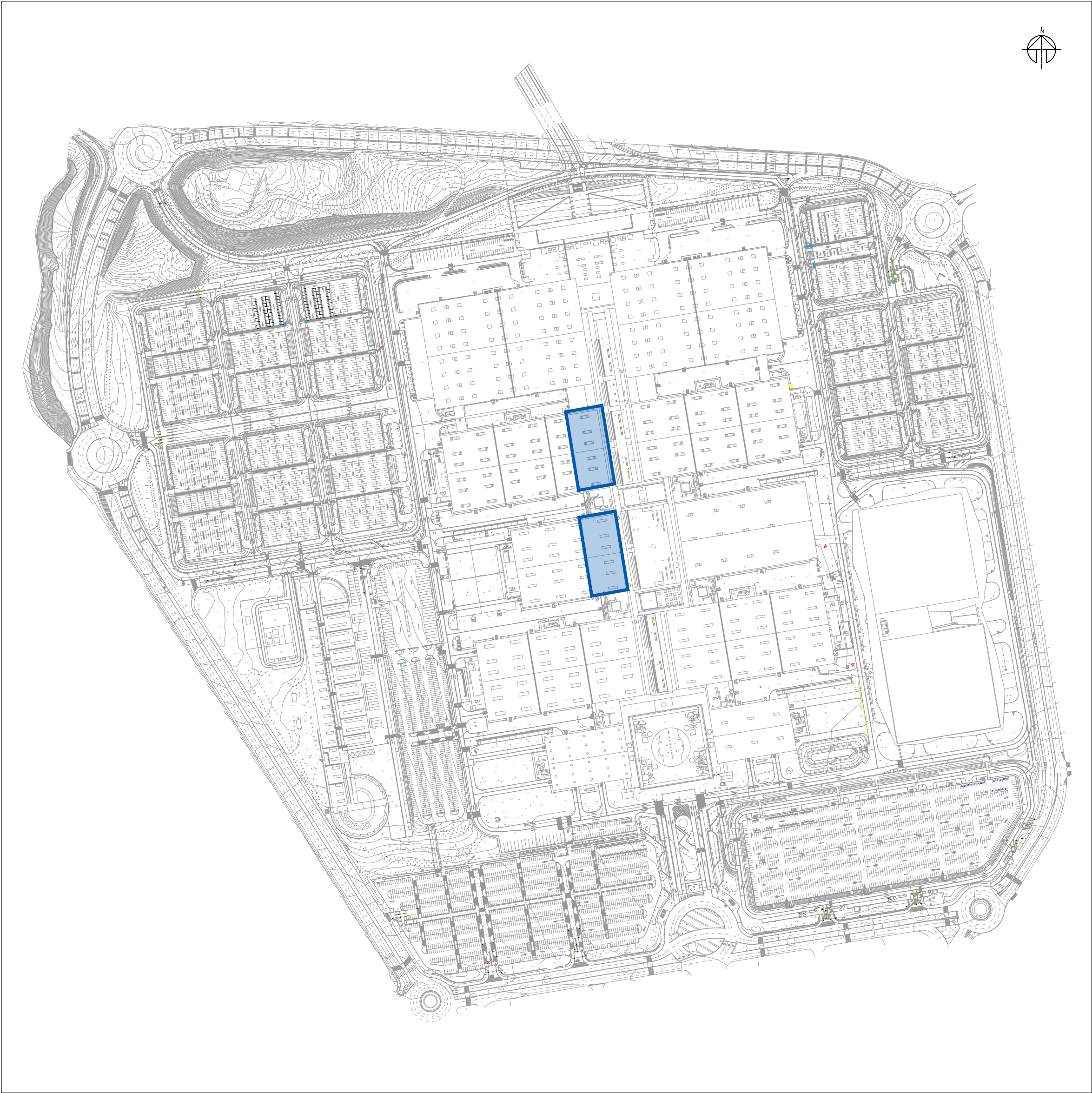
SITUACIÓN

ESC: 1:10000



VISTA AEREA

ESC: 1:10000



EMPLAZAMIENTO

ESC: 1:4000



VISTA DEL ENTORNO

S/E






VISTA ZONA DE ACTUACIÓN PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

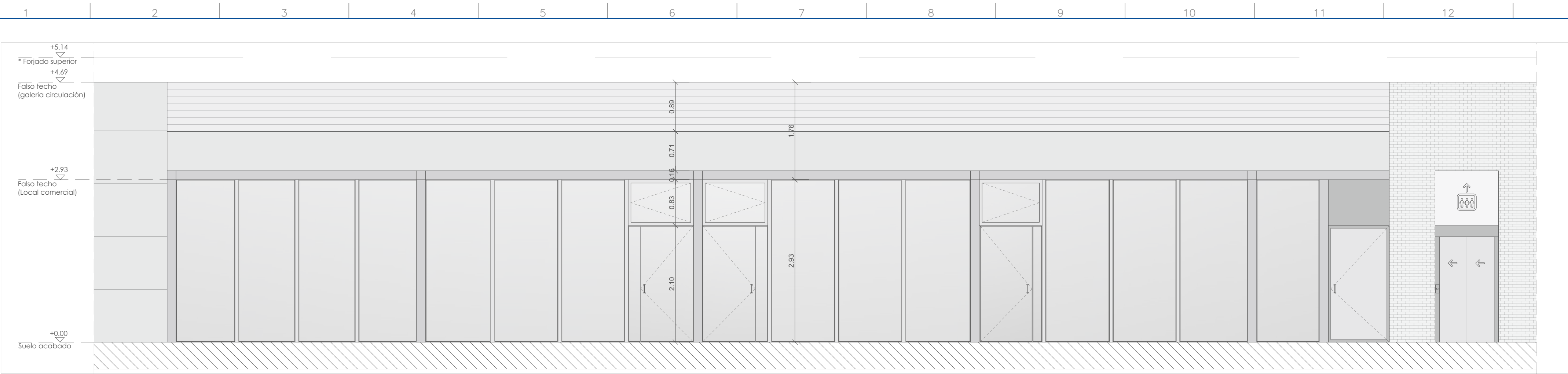
S/E



VISTA ZONA DE ACTUACION PABELLON 7

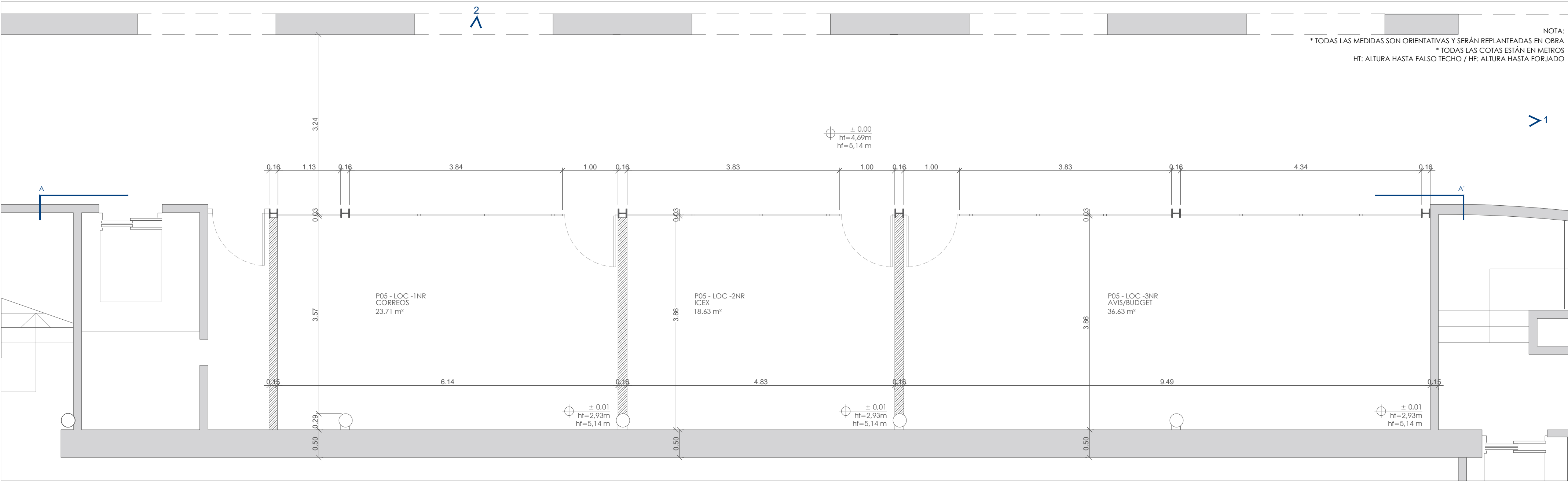
S/E

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA				
Plano: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO			Escala: INDICADA	Plano nº: A-01
Situación: FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID			Formato: DIN A-2	Dibujado: PB
Redactor proyecto:  Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	Ingeniero:  Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	Propiedad:  Firma: IFEMA Feria de Madrid	Fecha: ABR-2023	Ref.: 22128
			Rev Fecha:	Rev Nº:



ALZADO A-A' - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50



PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50



VISTA DEL ENTORNO - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE - F1

S/E



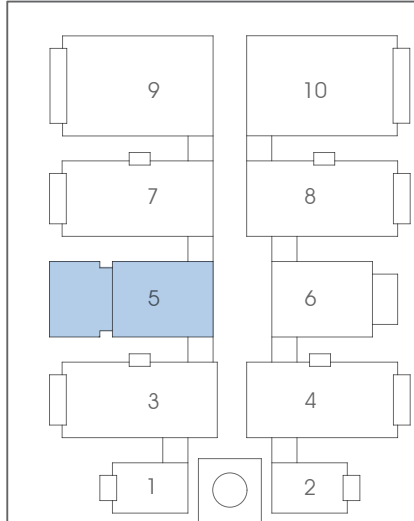
VISTA ZONA DE ACTUACIÓN - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE - F2

S/E

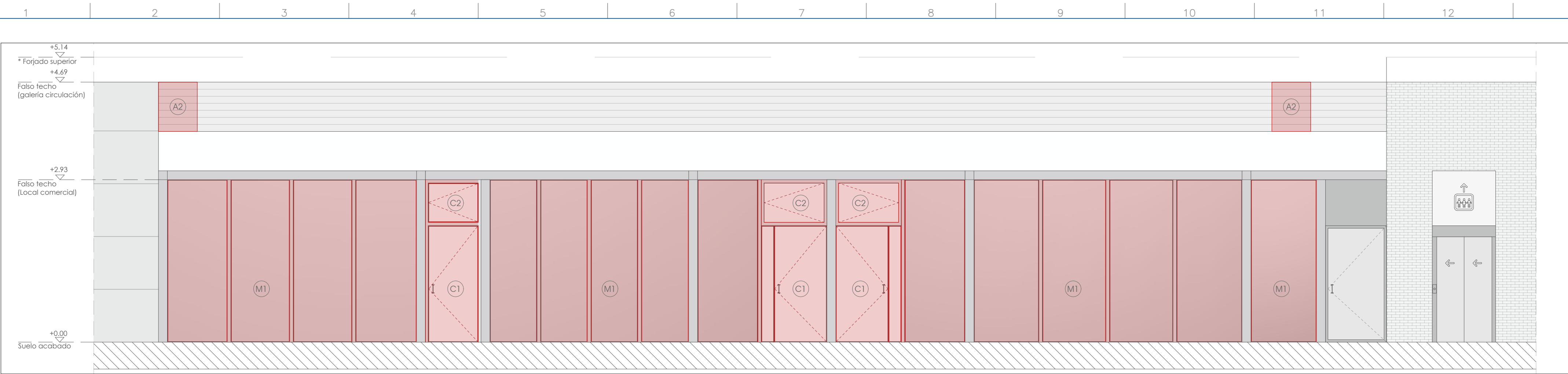
CUADRO SUPERFICIE UTIL - ESTADO ACTUAL		
ZONA	ESPACIOS	M²
PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	Loc. Correos	23,71 m²
	Loc. ICEX	18,63 m²
	Loc. AVIS/BUDGET	36,63 m²
TOTAL PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE		78,97 m²

CUADRO DE SUPERFICIE UTIL - ESTADO ACTUAL. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

S/E

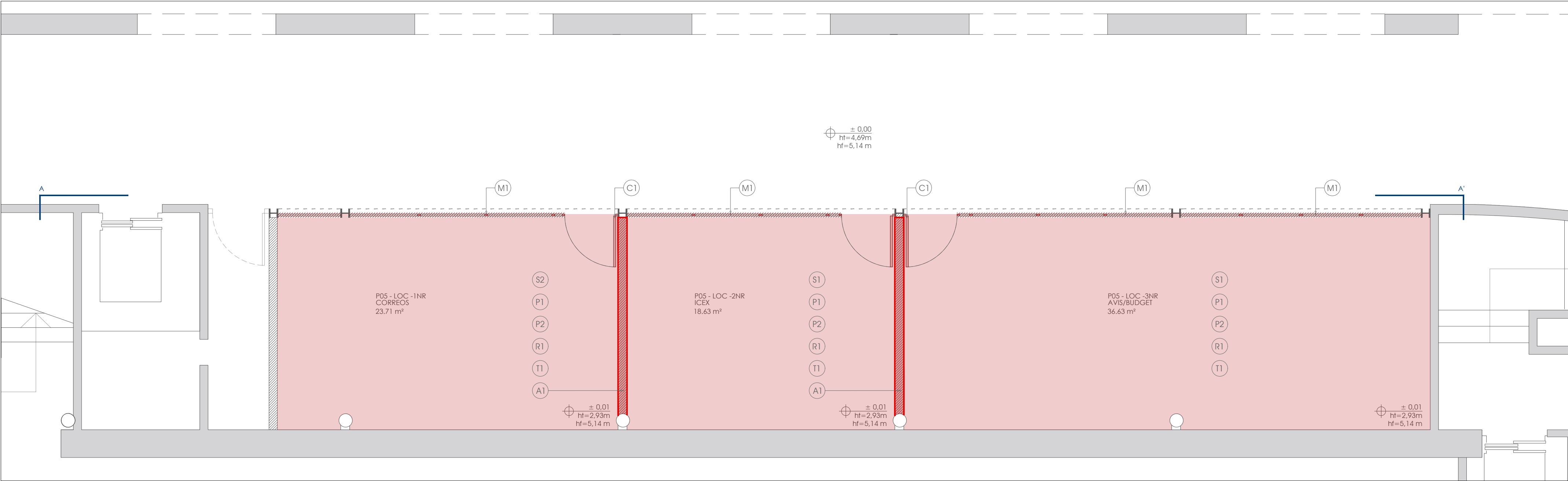


Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO ACTUAL. USOS, SUPERFICIES, COTAS E IMÁGENES PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	Escala: 1:50	Plano nº: A-02
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato: DIN A-2	Dibujado: PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
MECANO CONSULTING	D. Julio Cano Guillamón	IFEMA MADRID	ABR-2023
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	Firma: Colegiado del ICAI: 2.788	Firma: IFEMA Feria de Madrid	Rev Fecha: 22128
			Rev Nº:







DEMOLICIÓN ALZADO A-A' - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

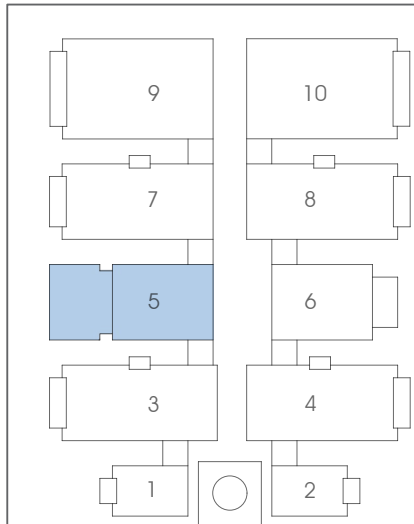
ESC: 1:50






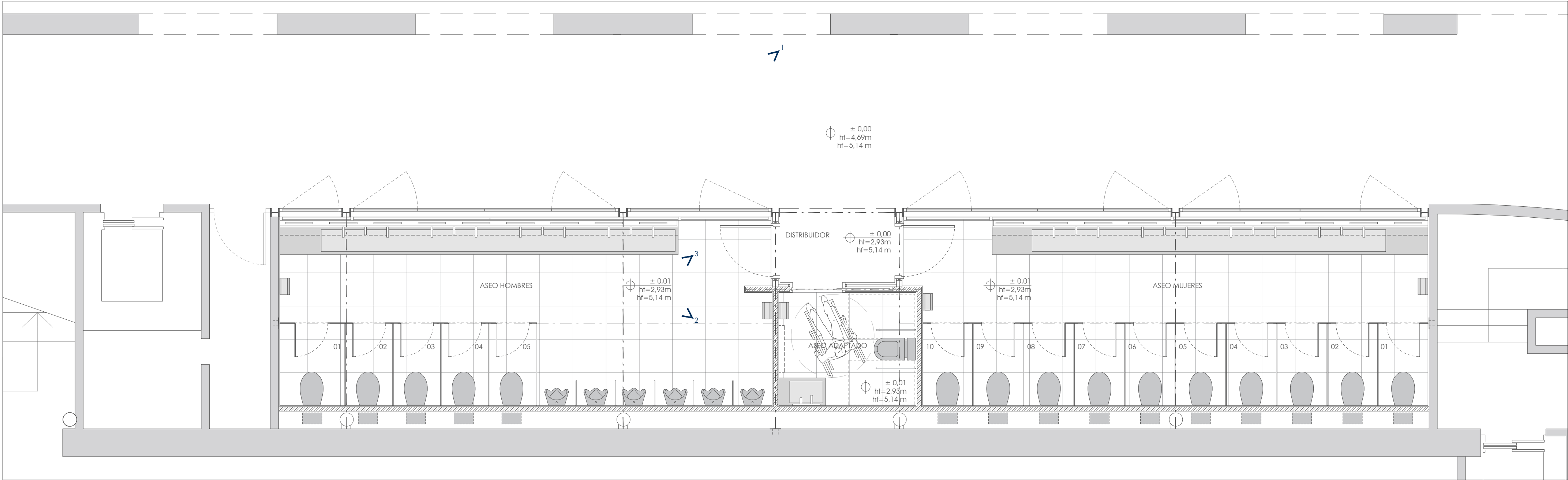
DEMOLICIÓN PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

DEMOLICIÓN					
LEYENDA DE DEMOLICIÓN		DEMOLICIÓN		NOTAS	
	DEMOLICIÓN PAVIMENTO	SUELOS Y PAVIMENTOS	TECHOS	CARPINTERÍA	<div>① Todas las cotas son orientativas y serán comprobadas en el lugar.</div> <div>② La estructura metálica de la fachada se mantiene.</div> <div>③ La estructura metálica auxiliar del falso techo se mantiene.</div>
	DEMOLICIÓN TABIQUE	① Levantado y retirada de tarima de madera laminada	① Demolición falso techo registrable 60x60cm	① Demolición puertas de cristal	
	DEMOLICIÓN MAMPARAS	② Levantado y retirada de suelo de cemento color gris	ALBAÑILERÍA MUROS Y TABIQUES	② Demolición ventana superior	
	DEMOLICIÓN PUERTAS	RODAPIÉ	① Demolición tabique de fábrica de ladrillo 1/2 pie hueco doble		
		① Demolición rodapié existente	② Demolición de chapa de acero nervada		
		REVESTIMIENTOS	MAMPARAS		
		① Levantamiento de pintura existente	① Demolición de mampara de fachada existente de carpintería metálica		
		② Demolición de paneles			



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA				
Plano:	DEMOLICIÓN Y ACTUACIONES PREVIAS PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	Escala: 1:50	Plano nº: A-03	
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato: DIN A-2	Dibujado: PB	
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:	
 Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28060 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	 Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 Firma: IFEMA Feria de Madrid	Ref.:	
			ABR-2023	22128
			Rev Fecha:	Rev Nº:



PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50



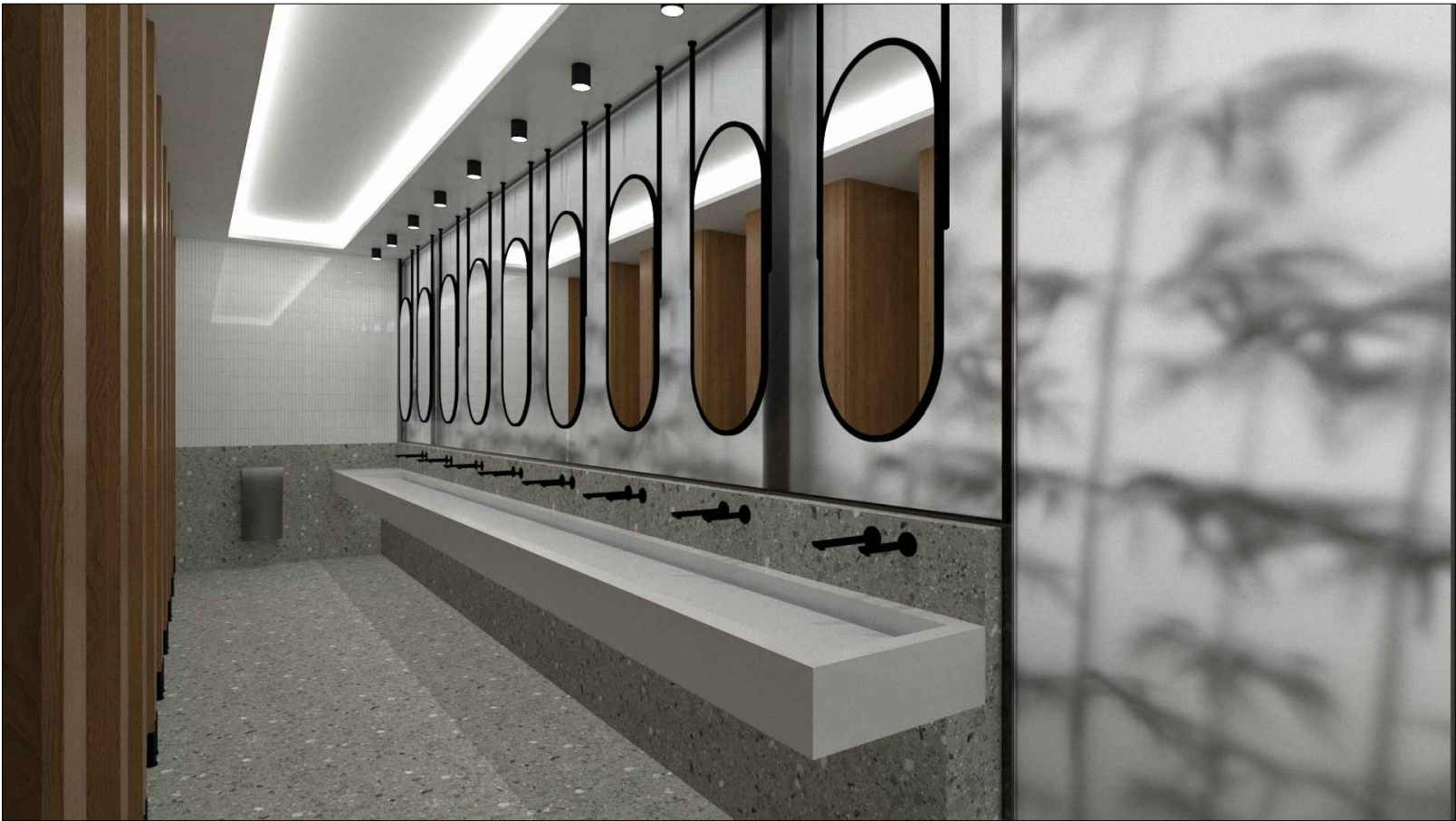
VISTA 3D DÍA - ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5



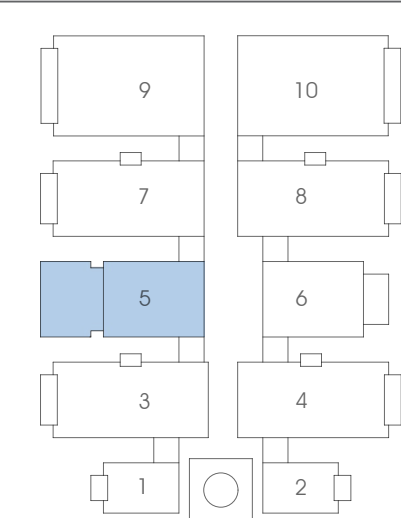
VISTA 3D NOCHE - ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5



VISTA 3D INTERIOR - ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5



VISTA 3D INTERIOR ORIENTATIVO - ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO. VISTAS 3D
PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:
MECANO
CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

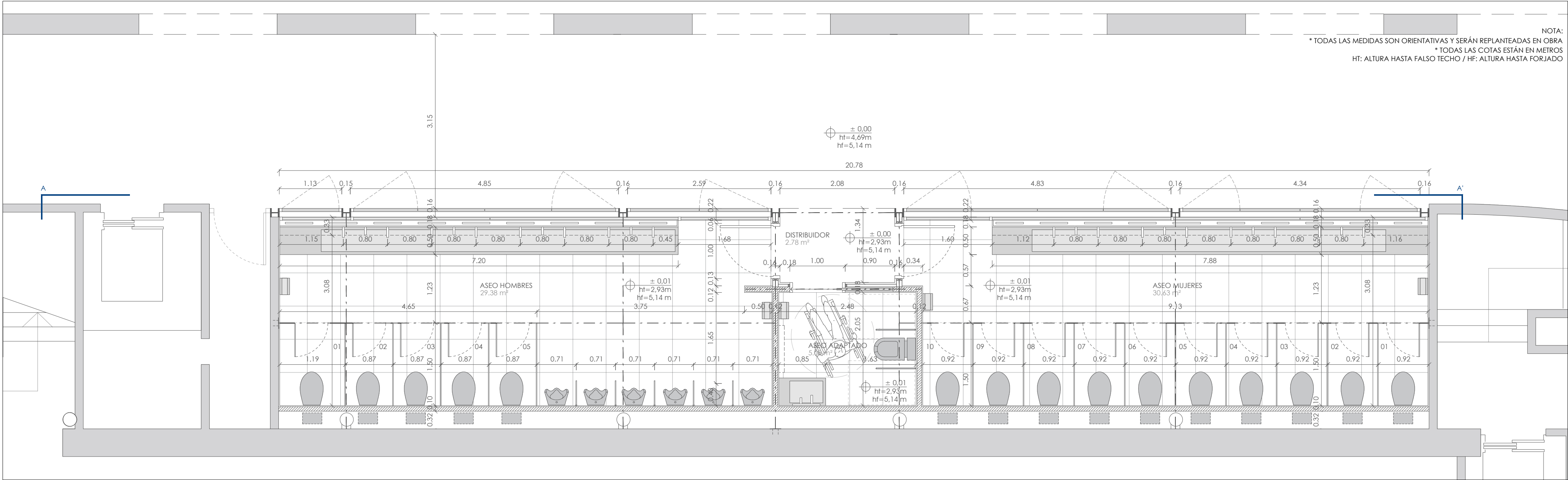
Propiedad:
IFEMA MADRID
Feria de Madrid

Escala:	Plano nº:
1:50	A-04
Formato:	Dibujado:
DIN A-2	PB
Fecha:	Ref.:
ABR-2023	22128
Rev Fecha:	Rev Nº:



ALZADO - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50



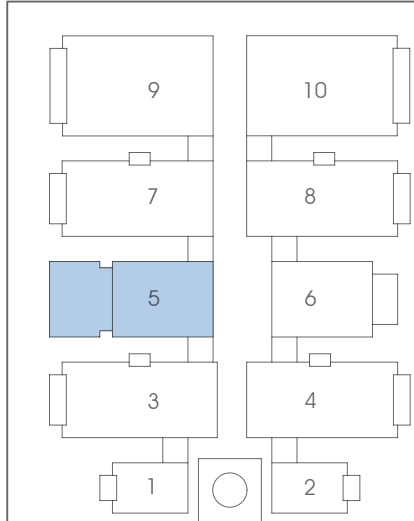
PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

CUADRO DE SUPERFICIE ÚTIL ESTADO REFORMADO		
ZONA	ESPACIOS	M²
PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	Distribuidor	2,78 m²
	Aseo hombres	29,38 m²
	Aseo Adaptado	5,08 m²
	Aseo Mujeres	30,63 m²
TOTAL PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE		67,87 m²

CUADRO DE SUPERFICIE ÚTIL ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

S/E

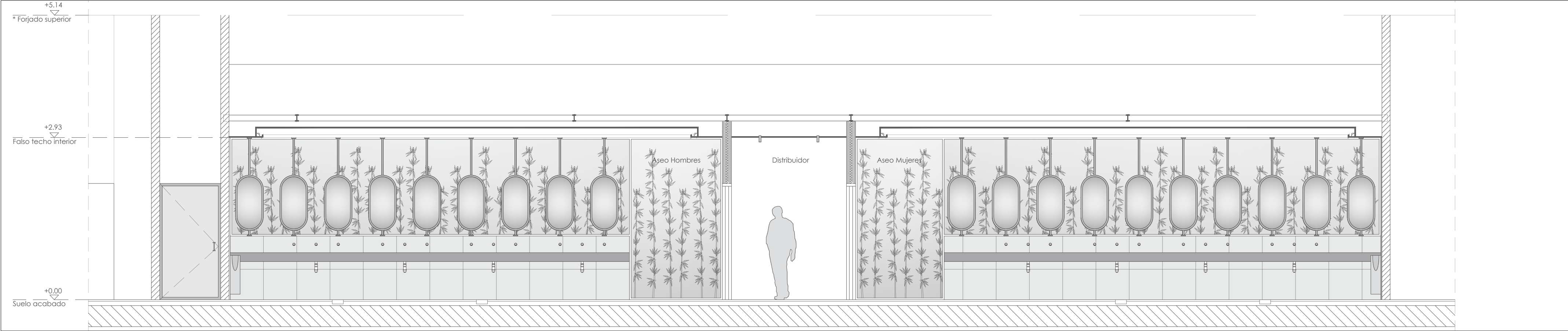


Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO REFORMADO. USOS, SUPERFICIES Y COTAS PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	Escala:	Plano nº:
		1:50	A-05
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	Dibujado:
		DIN A-2	PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
			Rev Fecha:
			Rev Nº:

MECANO
CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

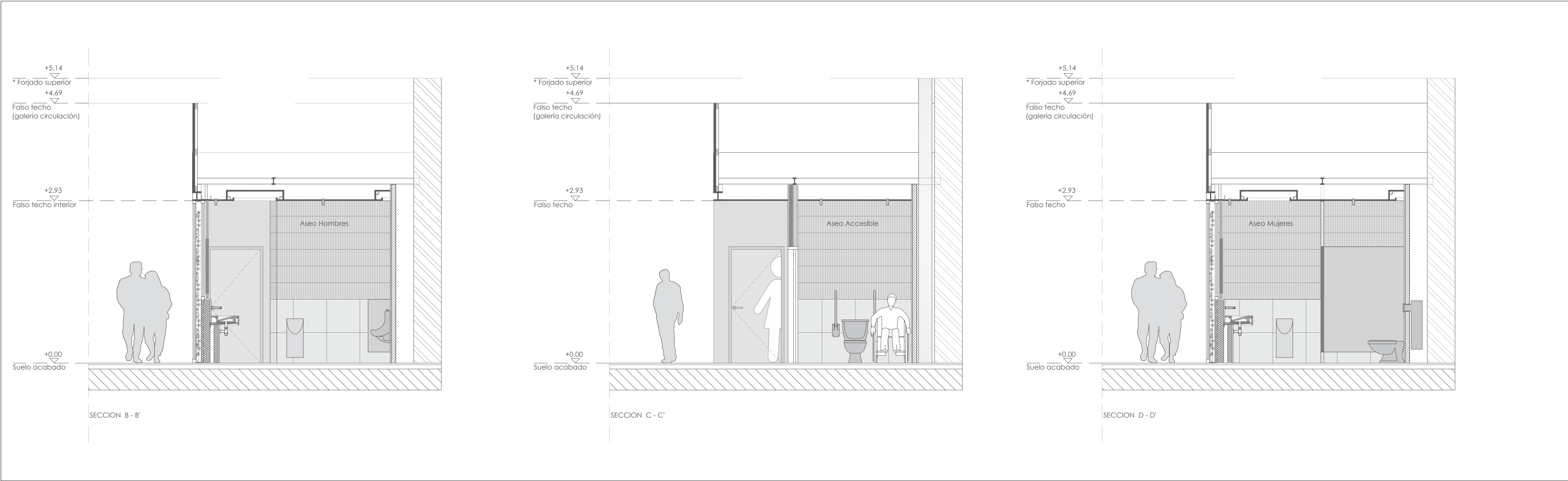
Firma:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

Firma:
IFEMA Feria de Madrid



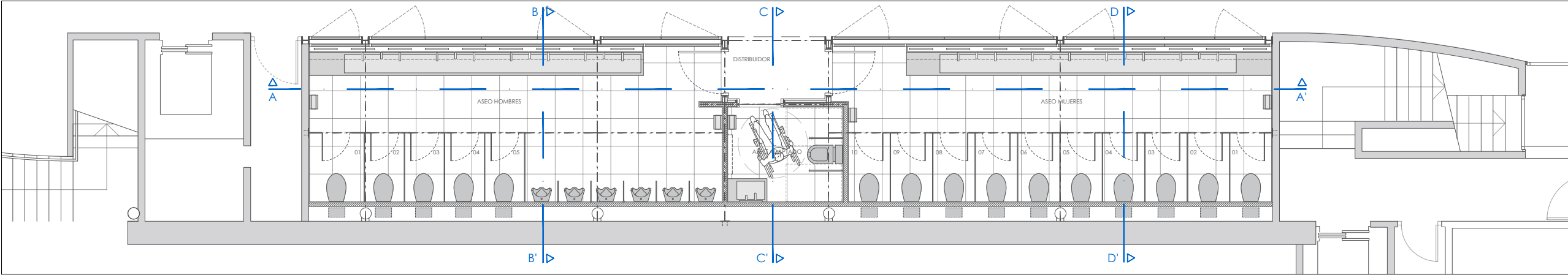
SECCIONES - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50






SECCIONES - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

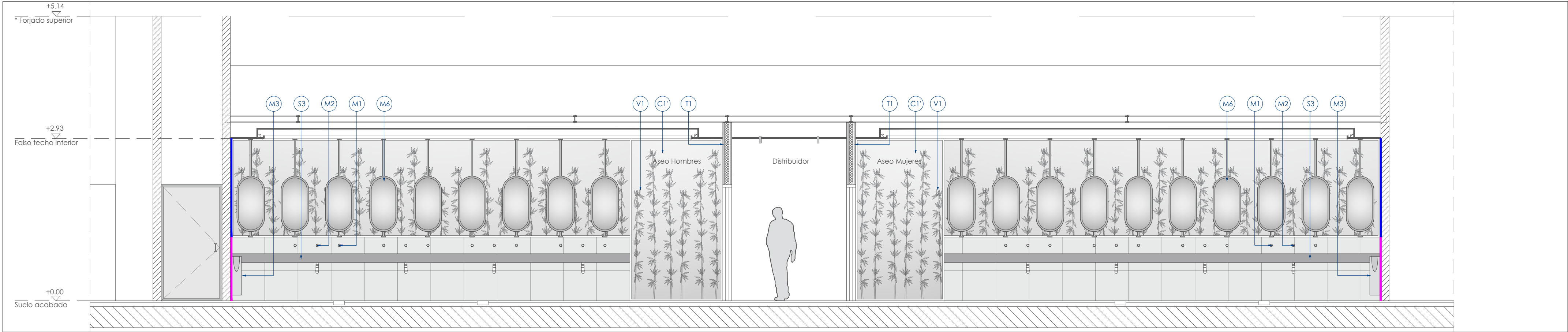
ESC: 1:50



PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:100

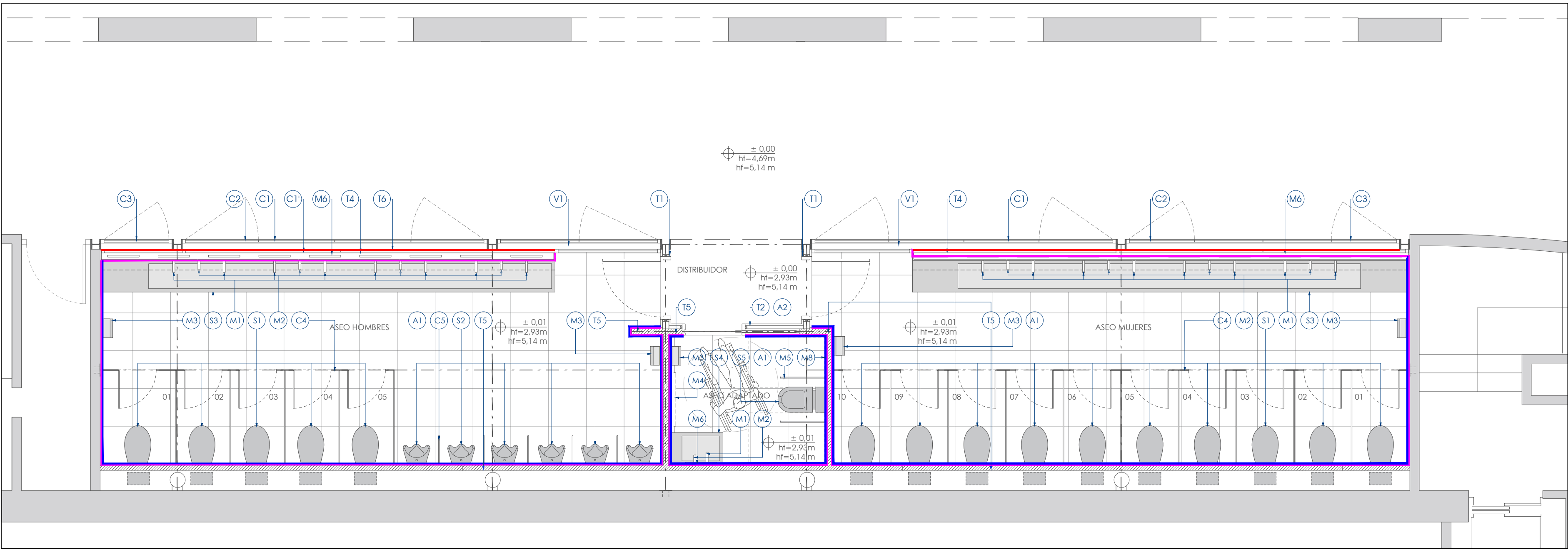
Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano: ESTADO REFORMADO. SECCIONES. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	Escala: 1:50	Plano nº: A-06	
Situación: FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato: DIN A-2	Dibujado: PB	
Redactor proyecto:  Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	Ingeniero:  Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	Propiedad:  Firma: IFEMA Feria de Madrid	Fecha: ABR-2023 Rev Fecha:
		Ref.: 22128	Rev Nº:



ACABADOS - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

SANITARIOS Y ACCESORIOS



ACABADOS - PLANTA PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

LEYENDA

REVESTIMIENTOS

- Baldosa azulejo porcelánico terrazo rectificado 600x600mm acabado color gris claro h:1150mm.
- Baldosa azulejo mosaico decorativo tipo caña acabado blanco desde h:1150mm hasta falso techo.
- Enfoscado en cemento mas pintura plástica lisa blanco

NOTAS

- Todas las medidas serán comprobadas en replanteo
- Incluir accesorios acero inox acabado negro mate, papelera higiene fem, papeplera 40l, dispensador en rollo, tope colgador por cabina (mods. mediclinics o similar).
- Todas las fabricas de ladrillo irán enfoscadas con mortero de cemento en sus caras revestidas

SUELOS

- (A1) Baldosa azulejo porcelánico terrazo 600x600mm acabado color gris claro.
- (A2) Baldosa piedra granito 600x400mm gris, igual a existente

TABICQUERÍA

- (T1) Doble panel sándwich e:50 mm chapa acero liso color gris mas aislamiento térmico
- (T2) Panel sándwich e:50 mm chapa acero liso color gris mas aislamiento térmico
- (T3) Panel sándwich e:50 mm chapa acero nervada color gris mas aislamiento térmico
- (T4) Fabrica de ladrillo medio pie HD e:120 mm
- (T5) Fabrica de ladrillo HD e:80 mm
- (T6) Fabrica de ladrillo hueco sencillo e:40 mm

CARPINTERÍA

- (C1) Carpintería exterior en aluminio color gris antracita con acristalamiento laminar 6+6. Carpintería interior (C1') con RPT con acristalamiento doble 5/C/3+3.
- (C2) Hoja abatible de vidrio laminar 6+6 en fachada
- (C3) Celosía de aluminio de lamas horizontales acabado gris antracita
- (C4) Cabinas sanitarias fenolicas h:2.93 en acabado melamina e:13mm imitación madera de roble
- (C5) Separador urinarios con tablero fenólico en acabado melamina e:13mm imitación madera de roble

VEGETACIÓN

- (V1) Formación de cámara para plantas artificiales tipo bambú con iluminación superior e inferior por LED

SANITARIOS

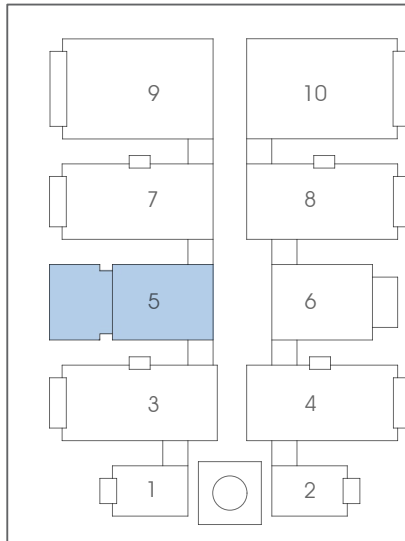
- (S1) Inodoro de pie en porcelana (roca mod. rimless o similar) cisterna empotrada doble descarga, placa accionamiento blanco
- (S2) Urinario cerámico blanco, en seco c/valvula antirretorno. (mod. urimat o similar)
- (S3) Lavabo de cuarzo compacto (silestone) de un seno corrido acabado tipo miami white
- (S4) Lavabo de cuarzo compacto (silestone) de un seno acabado tipo miami white
- (S5) Inodoro adaptado (roca mod. meridian o similar) con cisterna tanque bajo doble descarga.

MOBILIARIO

- (M1) Grifo de pared de sensor electrónico acabado negro mate

MOBILIARIO

- (M2) Dispensador de jabón de sensor electrónico de pared acabado negro mate
- (M3) Secador de manos electrónico suspendido acabado gris mate
- (M4) Cambiador para bebés abatible
- (M5) Barra abatible de acero inoxidable, longitud ≥ 700 mm altura 750 mm acabado negro
- (M6) Espejo colgante ovalado de 500 x 1000 mm con un descuelgue de 680 mm con marco metálico negro a una cara (M6) o dos caras (M6')
- (M7) Espejo de pared ovalado de 1800 x 650 mm con marco metálico negro
- (M8) Kit de alarma de señalización de llamada para aseo adaptado



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO.
ACABADOS. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

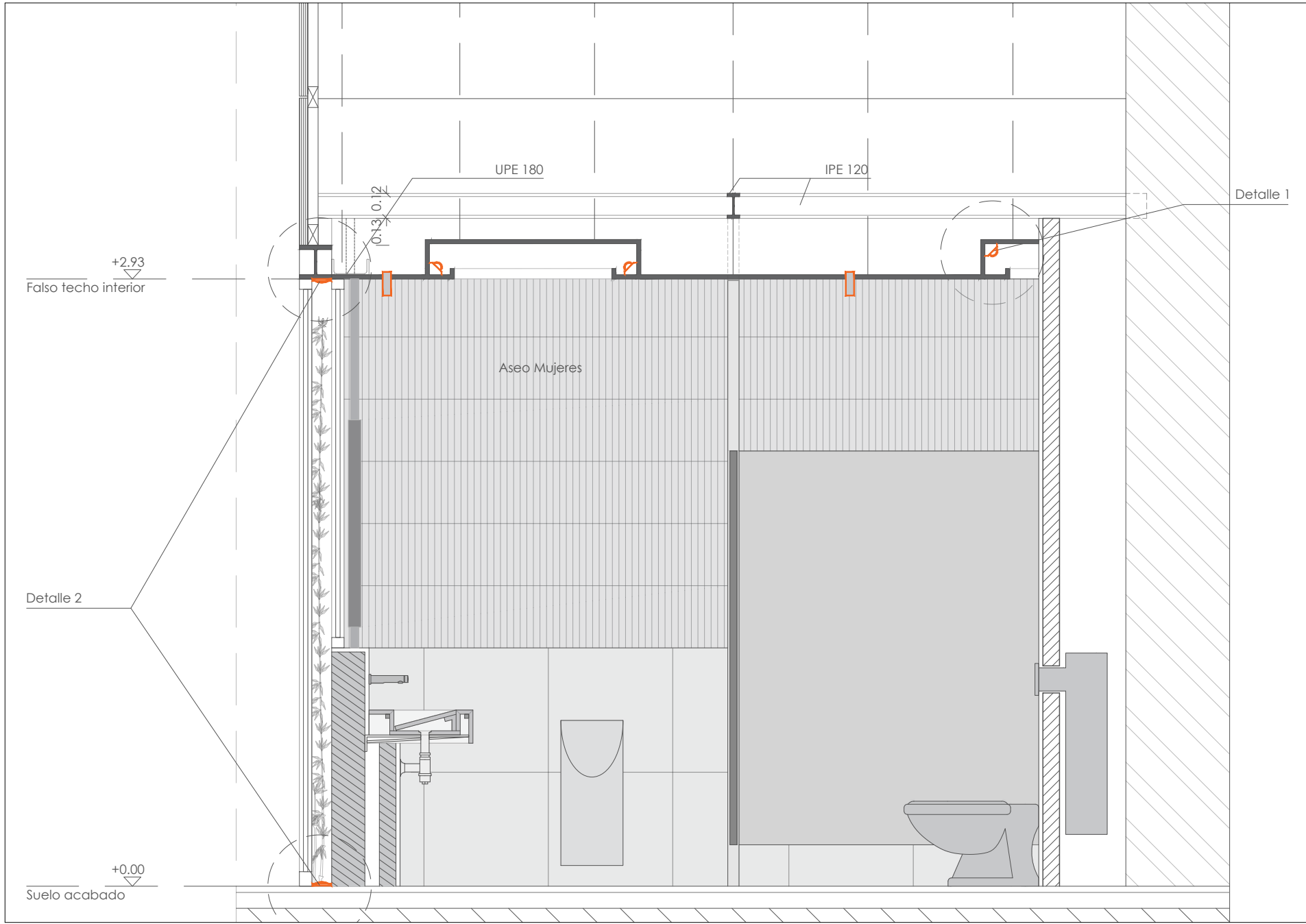
Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:
MECANO CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

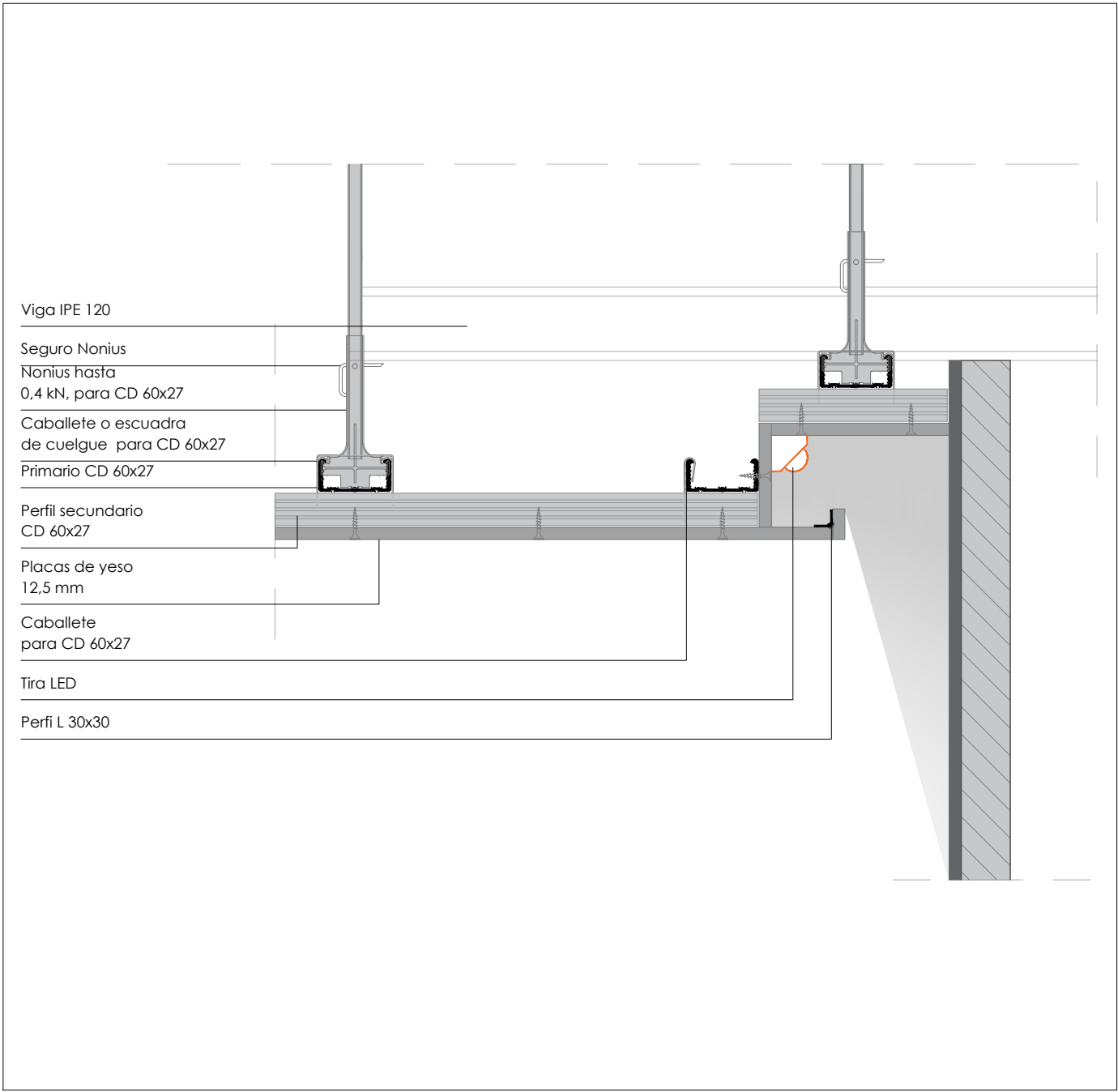
Propiedad:
IFEMA MADRID
Firma: IFEMA Feria de Madrid

Escala: 1:50	Plano nº: A-07
Formato: DIN A-2	Dibujado: PB
Fecha: ABR-2023	Ref.: 22128
Rev Fecha:	Rev Nº:



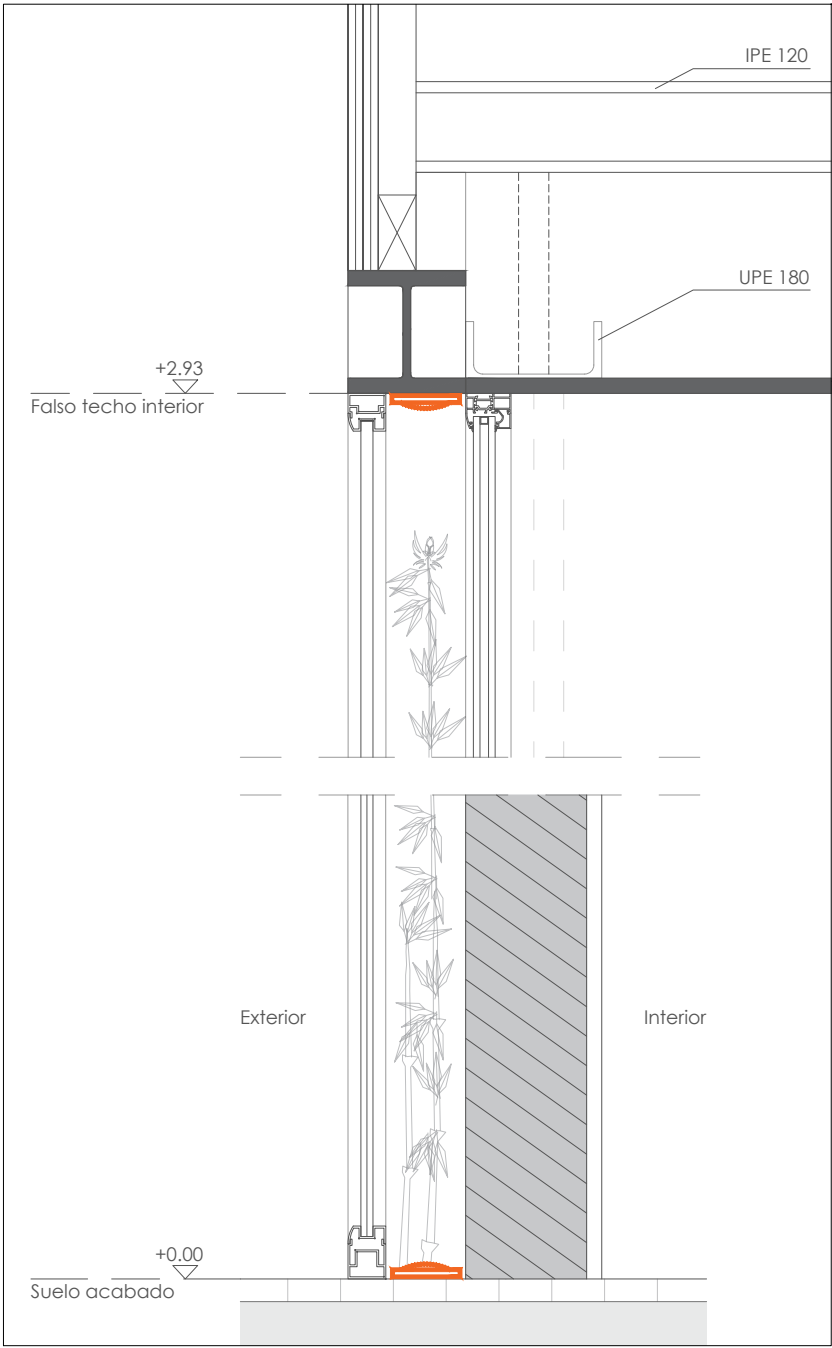
DETALLE SECCIONES A-A' - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:25



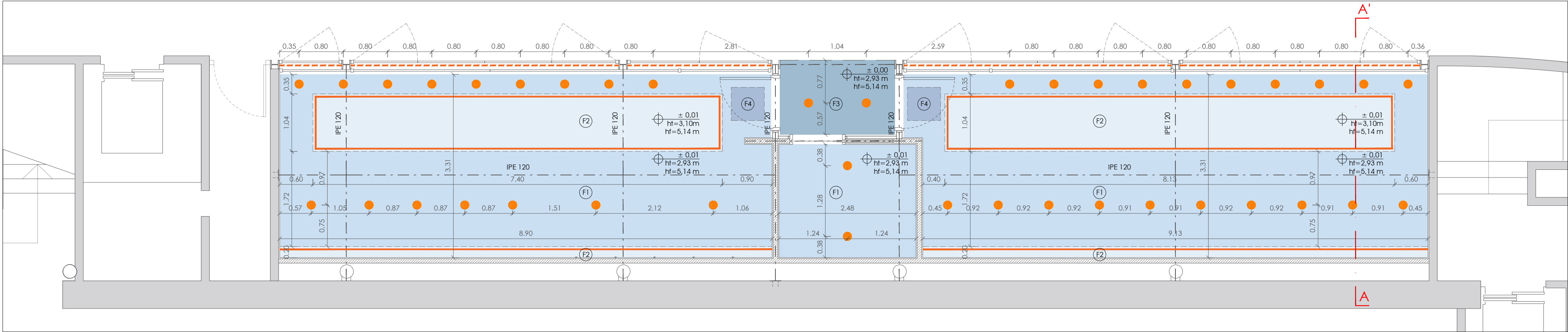
DETALLE 1 - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:10



DETALLE 2 - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:10



SECCIONES - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

LEYENDA

FALSO TECHO

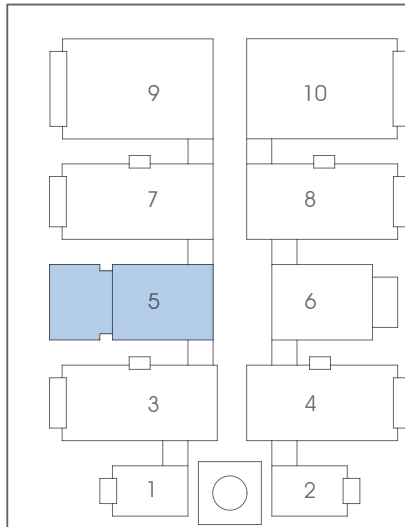
- (F1) Falso techo continuo liso suspendido, con un descuelgue de plenum (h=2200mm apox). Compuesto por placas lisas de yeso hidrofuga laminado. Estructura metálica de acero galvanizado, incluso pintura plástica lisa color blanco.
- (F2) Candileja de placa lisa de yeso, decoración perimetral de techo compuesto por tabica de 150 mm para colocacion de tira LED.
- (F3) Panel sándwich e:50 mm chapa acero liso color gris mas aislamiento térmico.
- (F4) Trampilla de registro de acero, de 600x600 mm en color blanco RAL 9010, para falso techo continuo hidrófugo liso suspendido.

ILUMINACION

- Luminaria lineal oculta en candileja de techo de 30x2450x75 mm, con lámpara LED 830, temperatura de color 3000 K, difusor de policarbonato opal color blanco, flujo luminoso 2450 lúmenes.
- Tira LED decorativa, compuesto de perfil de alojamiento de aluminio anodizado, color natural con acabado mate y difusor de luz indirecta, color blanco cálido 3200K.
- Luminaria cilíndrica de superficie, de 85 mm de diámetro y 150 mm de altura. Acabado negro mate RAL 9005.

NOTAS

- (N1) Todas las medidas son orientativas y serán replanteadas en obra, todas las cotas están en metros HT: altura hasta falso techo / HF: altura hasta forjado
- (N2) La altura total a forjado es aproximada, altura de descuelgue aprox 2.20m a confirmar en obra según replanteo.
- (N3) La estructura aux. de falso techo existente se adecuará y suplementará para su posterior uso.
- (N4) Se replantea una estructura auxiliar metálica IPE 120 para anclaje cabinas.
- (N5) Se replantea un perfil tubular metálica 100x60 mm para anclaje de carpintería de fachada interior y espejos.



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO.
TECHOS. ILUMINACIÓN. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

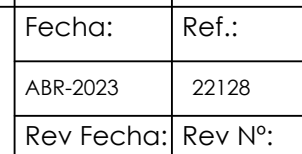
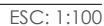
Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:
MECANO CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

Propiedad:
IFEMA MADRID
IFEMA Feria de Madrid

Escala:	Plano nº:
1:50 / 1:25	A-08
Formato:	Dibujado:
DIN A-2	PB
Fecha:	Ref.:
ABR-2023	22128
Rev Fecha:	Rev Nº:



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

A

B

C

D

E

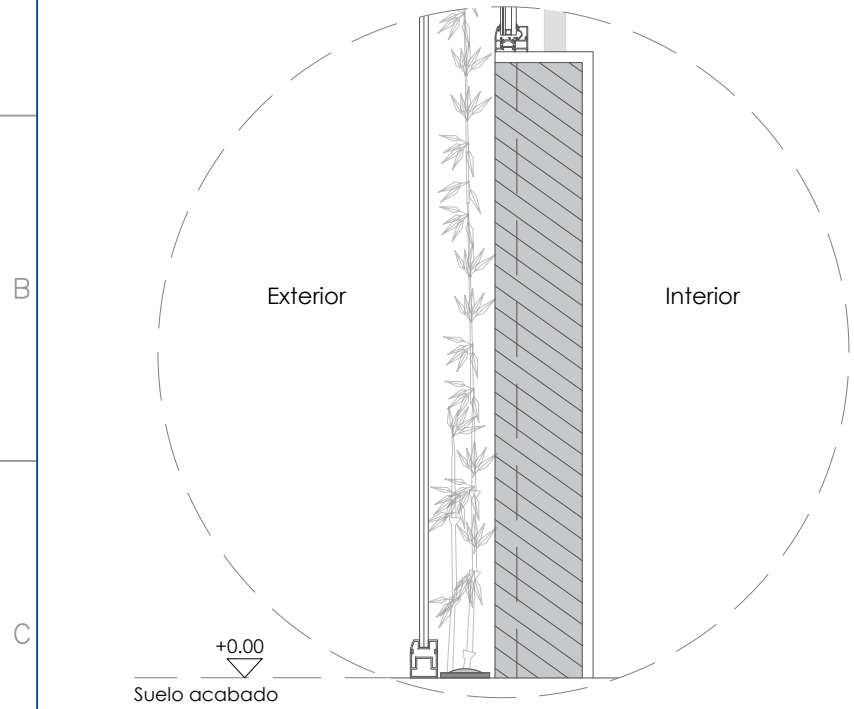
F

G

H

I

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



+2.93
Falso techo
C1 (EXTERIOR)
ASEOS MUJERES
PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

C2
Hoja de vidrio abatible e:6+6mm en
carpintería exterior h:2.93m para
registro de luz LED

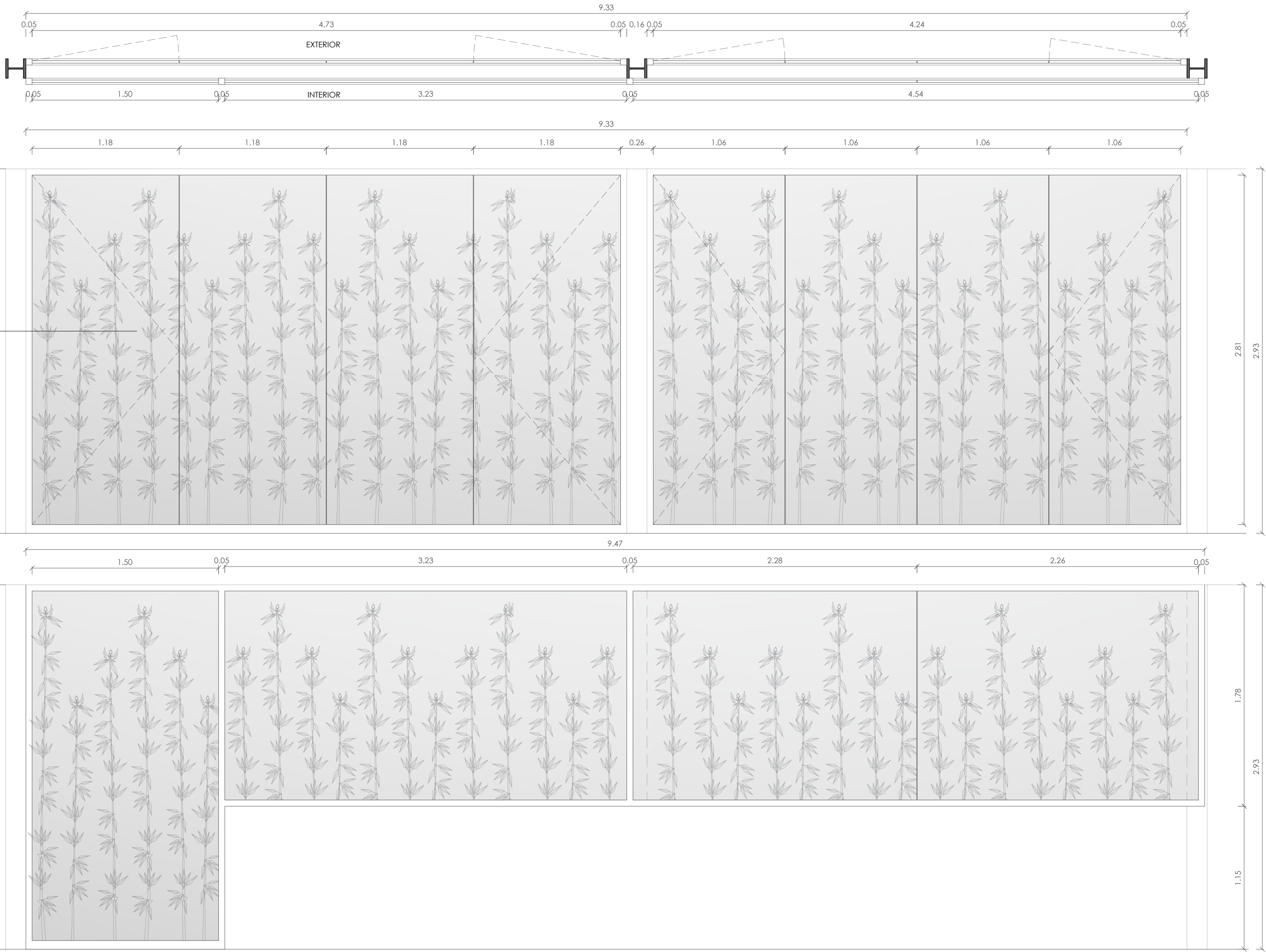
C1: CARPINTERÍA EXTERIOR
(ASEO MUJERES)
NUM. UNIDADES FIJAS: 4ud
NUM. UNIDADES PRACTICABLES: 4ud
MATERIAL: ALUMINIO COLOR GRIS
ANTRACITA
DIMENSIONES: SEGÚN SE INDICA
ALTO: 2930mm
VIDRIO: LAMINAR DE SEGURIDAD 6+6 mm
BUTIRAL TRASLUCIDO EFECTO HIELO

+2.93
Falso techo
C1 (INTERIOR)
ASEOS MUJERES
PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

C1': CARPINTERÍA INTERIOR
(ASEO MUJERES)
NUM. UNIDADES FIJAS: 4ud
MATERIAL: ALUMINIO COLOR GRIS
ANTRACITA CON RPT
DIMENSIONES: SEGÚN SE INDICA
ALTO: 1.78/2.93 mm
VIDRIO: DOBLE 5/C/3+3
BUTIRAL TRASLUCIDO EFECTO HIELO

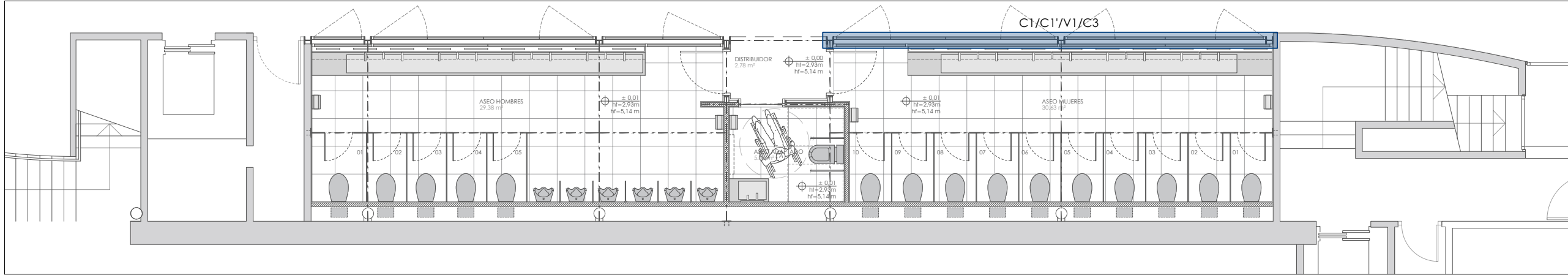
V1: VEGETACIÓN
PLANTAS ARTIFICIALES TIPO BAMBU CON
BASE DE EMPEDRADO DE PIEDRA DE
CANTO RODADO CALIZA PEGADA A
MORTERO COLOR BLANCO

ILUMINACIÓN LINEAL DE SUELO Y
TECHO ENTRE LOS VIDRIOS



CARPINTERÍA DE FACHADA - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:25



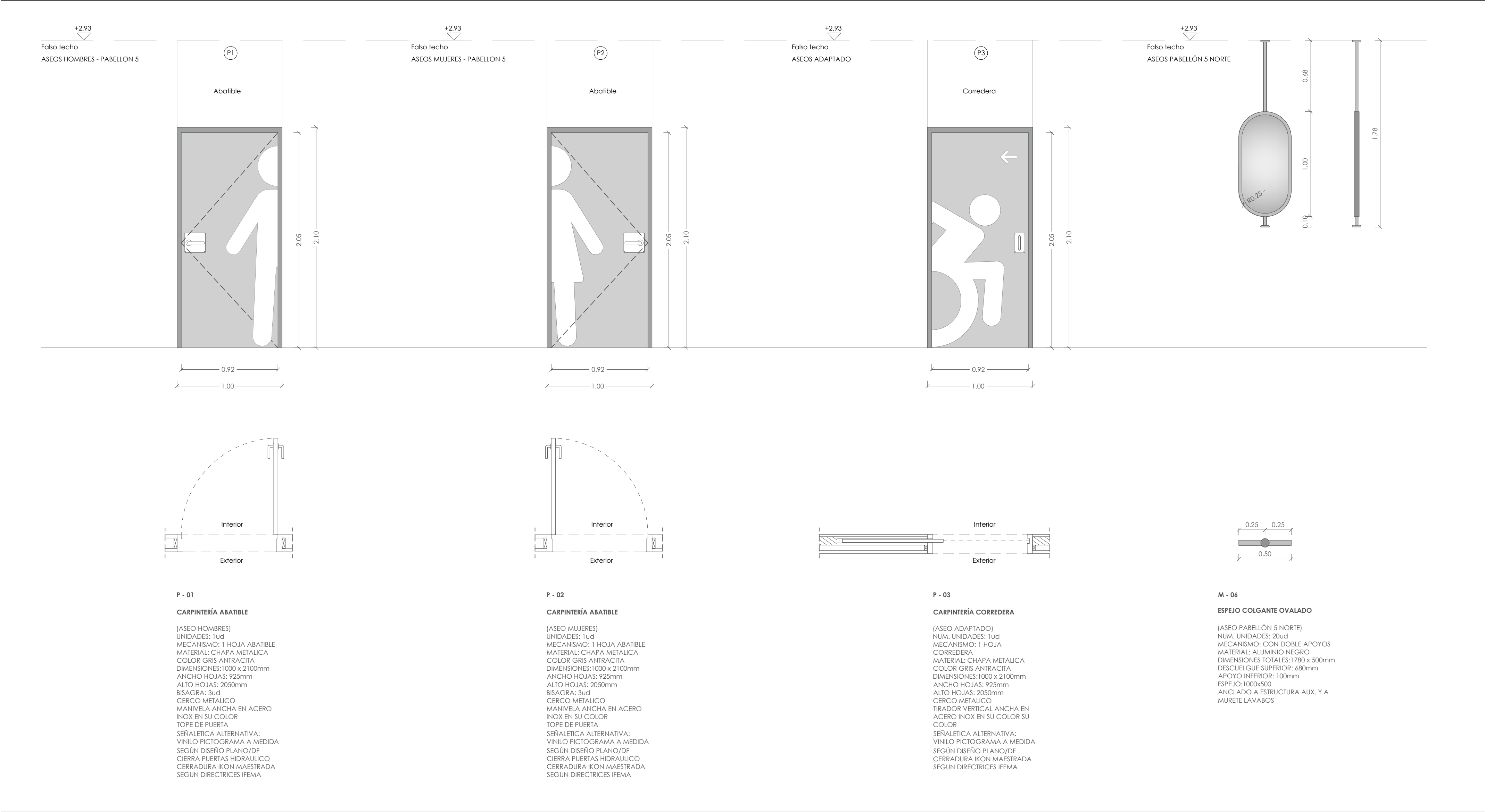
PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:100

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO REFORMADO. CARPINTERÍA FACHADA 2. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	Escala:	Plano nº:
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	Dibujado:
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
MECANO CONSULTING Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA MADRID IFEMA Feria de Madrid	ABR-2023
		Rev Fecha:	Rev Nº:

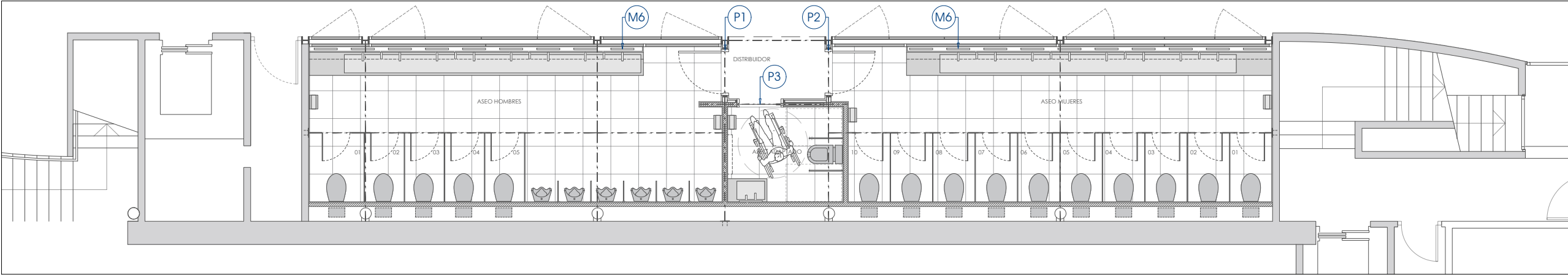
H

I



CARPINTERÍA - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

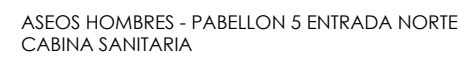
ESC: 1:25



PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

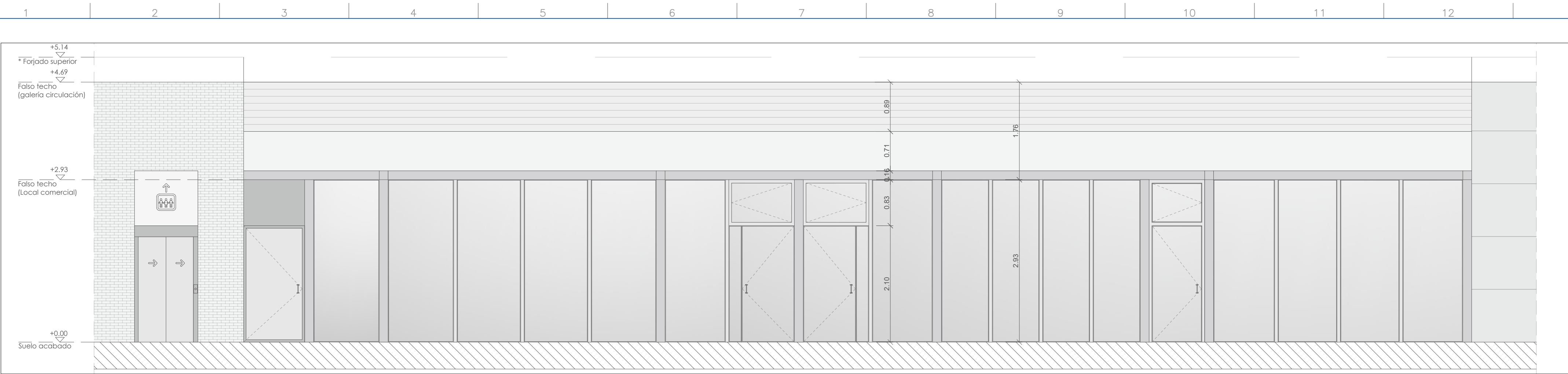
ESC: 1:100

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA				
Plano:	ESTADO REFORMADO. CARPINTERÍA 1. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE	Escala:	1:25	Plano nº: A-11
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	DIN A-2	Dibujado: PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:	Ref.:
 Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	 Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 Firma: IFEMA Feria de Madrid	ABR-2023	22128
			Rev Fecha:	Rev Nº:

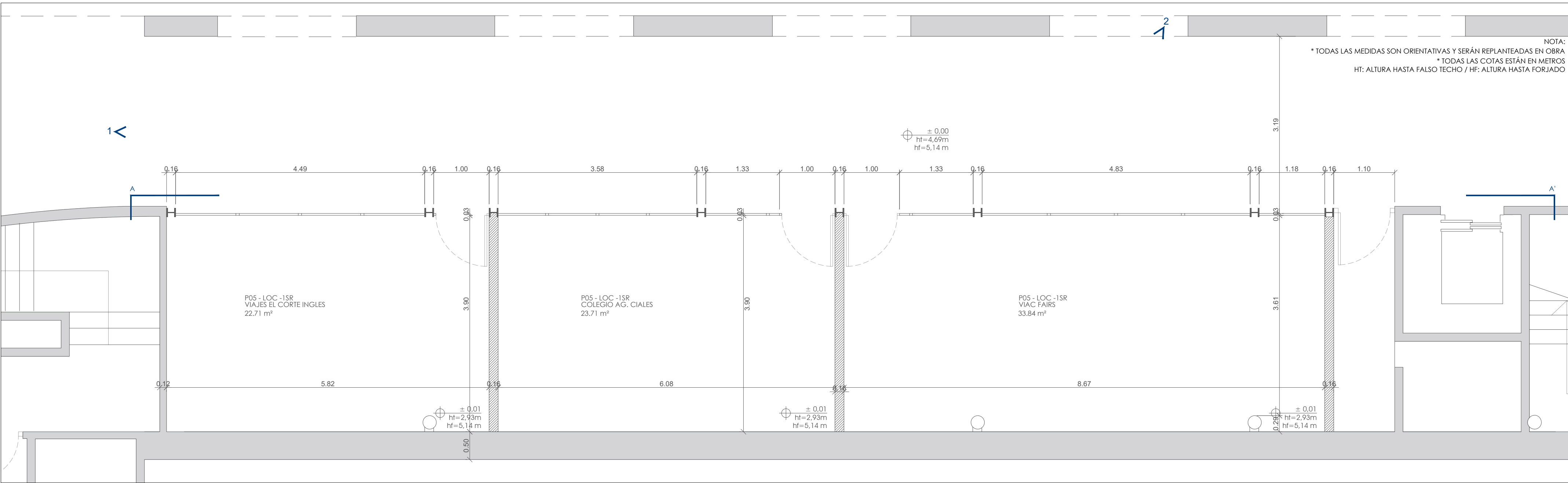


MAMPARAS DIVISORIA
URINARIOS

MAMPARAS CABINAS SANITARIAS



ALZADO A-A' - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR



PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR



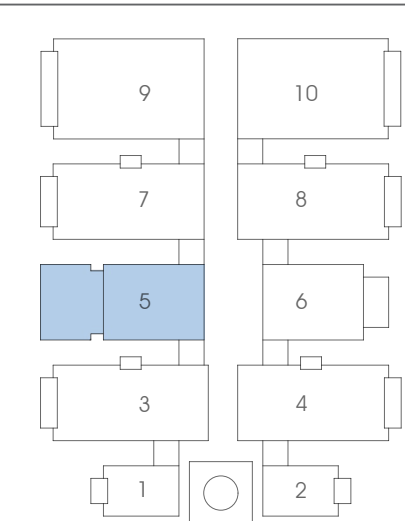
VISTA DEL ENTORNO - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR - F1



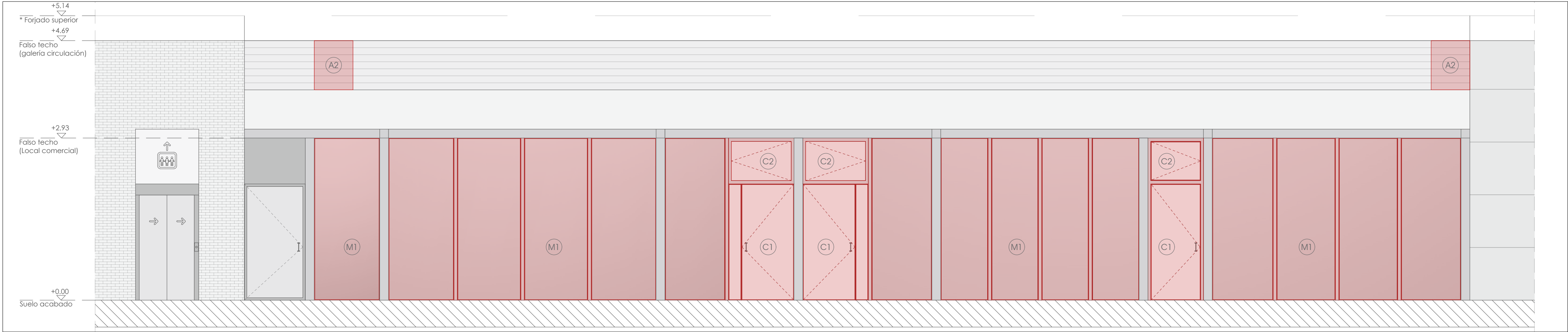
VISTA ZONA DE ACTUACIÓN - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR - F2

CUADRO DE SUPERFICIE UTIL - ESTADO ACTUAL		
ZONA	ESPACIOS	M²
PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	Loc. Corte Ingles	22,71 m²
	Loc. Colegio AG.	23,71 m²
	Loc. Viac fairs	33,84 m²
TOTAL PABELLÓN 5 ENTRADA SUR		80,26 m²

CUADRO DE SUPERFICIE UTIL - ESTADO ACTUAL. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

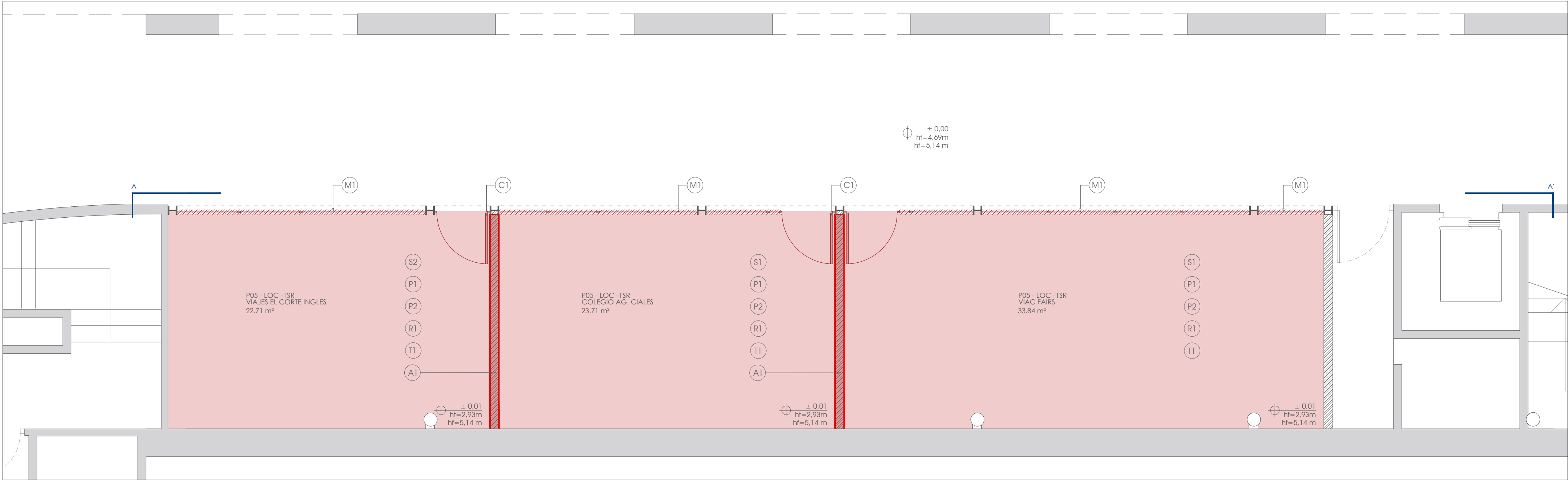


Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO ACTUAL. USOS, SUPERFICIES, COTAS E IMÁGENES PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	Escala:	Plano nº:
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	Dibujado:
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
MECANO CONSULTING	D. Julio Cano Guillamón	IFEMA MADRID	ABR-2023
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA Feria de Madrid	22128
			Rev Fecha:
			Rev Nº:



DEMOLICIÓN ALZADO A-A' - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50



DEMOLICIÓN PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50

DEMOLICIÓN

LEYENDA DE DEMOLICIÓN

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO
- DEMOLICIÓN TABIQUE
- DEMOLICIÓN MAMPARAS
- DEMOLICIÓN PUERTAS

DEMOLICIÓN

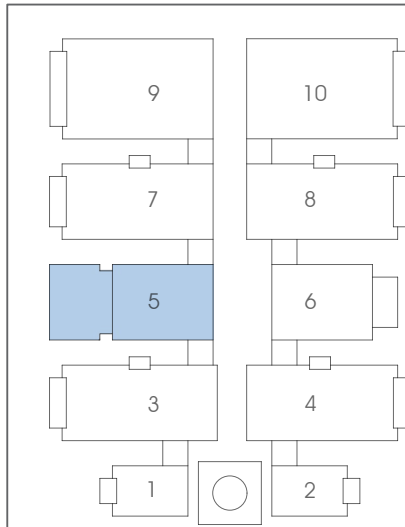
- SUELOS Y PAVIMENTOS
 - (S1) Levantado y retirada de tarima de madera laminada
 - (S2) Levantado y retirada de suelo de cemento color gris
- RODAPIÉ
 - (R1) Demolición rodapié existente
- REVESTIMIENTOS
 - (P1) Levantamiento de pintura existente
 - (P2) Demolición de panelados

- TECHOS
 - (T1) Demolición falso techo registrable 60x60cm
- ALBAÑILERÍA MUROS Y TABIQUES
 - (A1) Demolición tabique de fábrica de ladrillo 1/2 pie hueco doble
 - (A2) Demolición de chapa de acero nervada
- MAMPARAS
 - (M1) Demolición de mampara de fachada existente de carpintería metálica

- CARPINTERÍA
 - (C1) Demolición puertas de cristal
 - (C2) Demolición ventana superior

NOTAS

- Todas las cotas son orientativas y serán comprobadas en el lugar.
- La estructura metálica de la fachada se mantiene.
- La estructura metálica auxiliar del falso techo se mantiene.



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: DEMOLICIÓN Y ACTUACIONES PREVIAS
PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

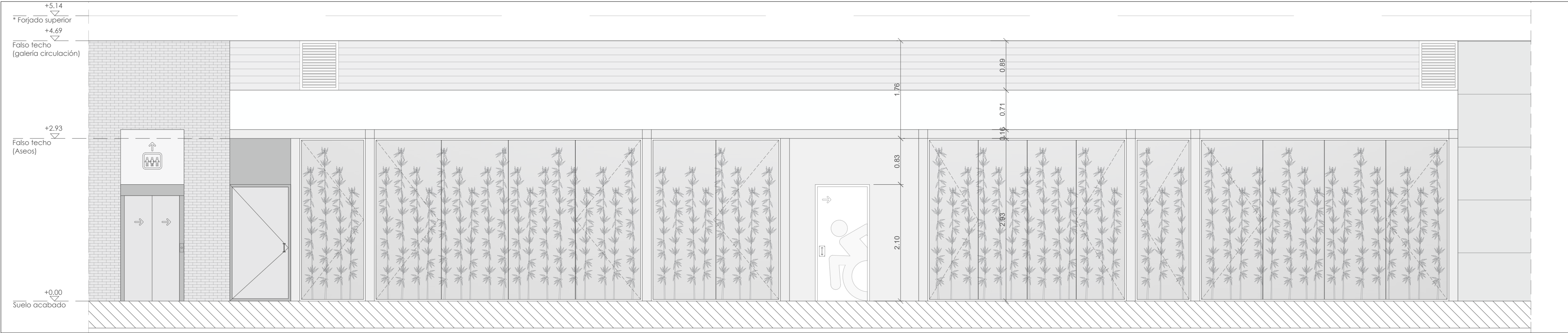
Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:
MECANO
CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

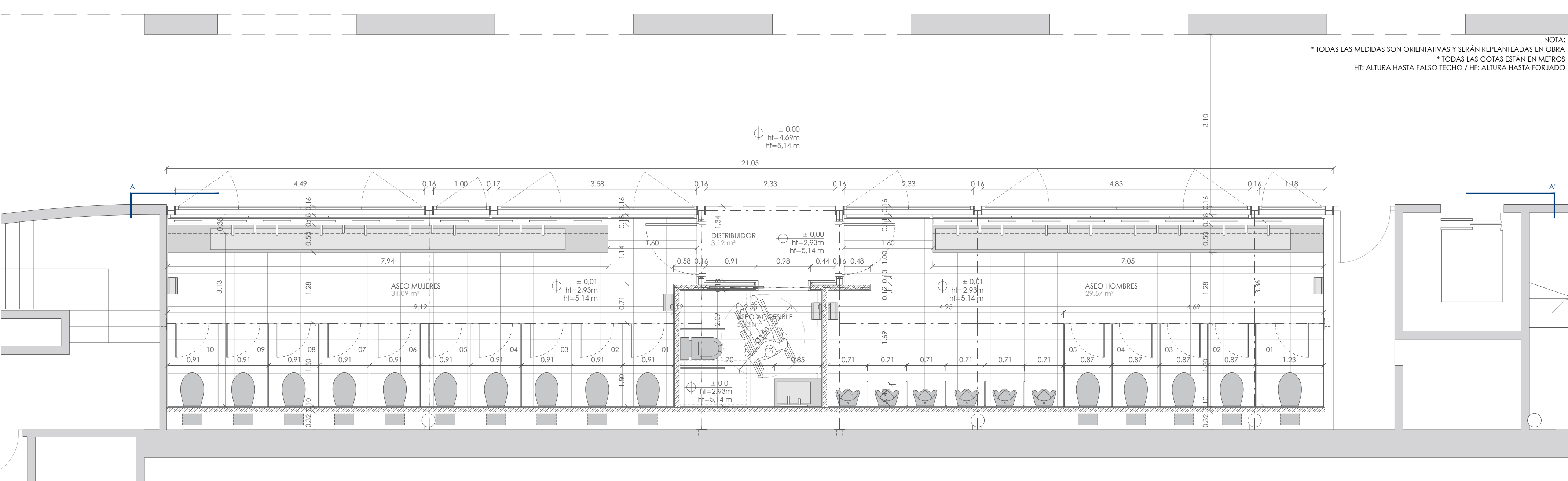
Propiedad:
IFEMA
Feria de Madrid

Escala:	Plano nº:
1:50	A-14
Formato:	Dibujado:
DIN A-2	PB
Fecha:	Ref.:
ABR-2023	22128
Rev Fecha:	Rev Nº:



ALZADOA-A' - ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50



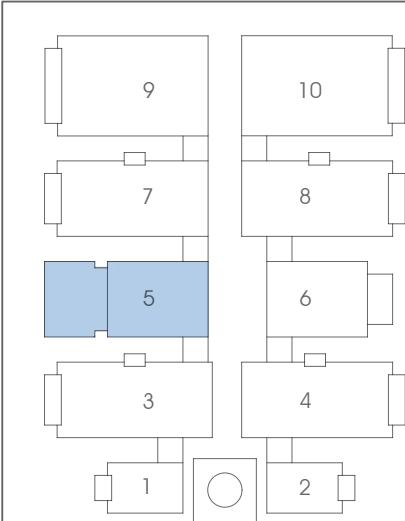
PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50

CUADRO DE SUPERFICIES ÚTILES - ESTADO REFORMADO		
ZONA	ESPACIOS	M²
PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	Distribuidor	3,12 m²
	Aseo hombres	29,57 m²
	Aseo Adaptado	5,33 m²
	Aseo Mujeres	31,09 m²
TOTAL PABELLÓN 5 ENTRADA SUR		69,11 m²

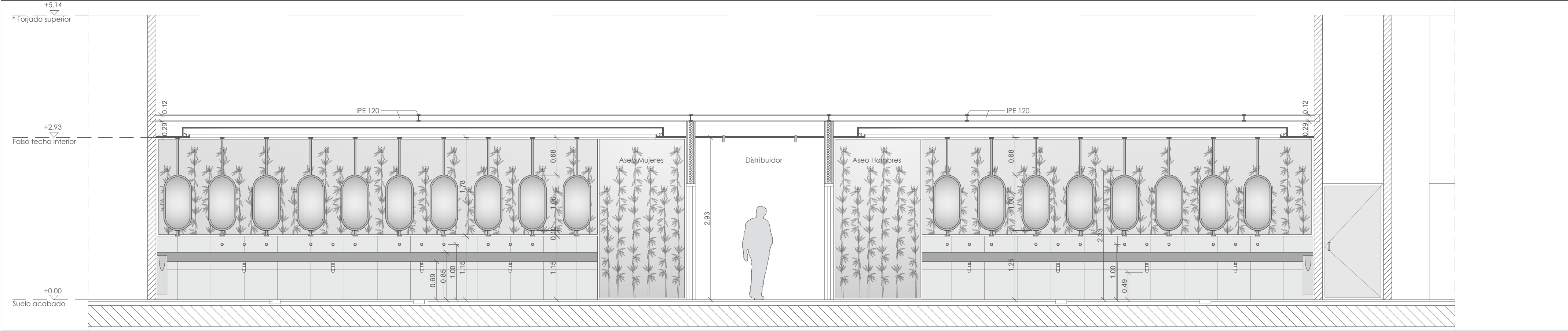
CUADRO DE SUPERFICIES ÚTILES - ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

S/E



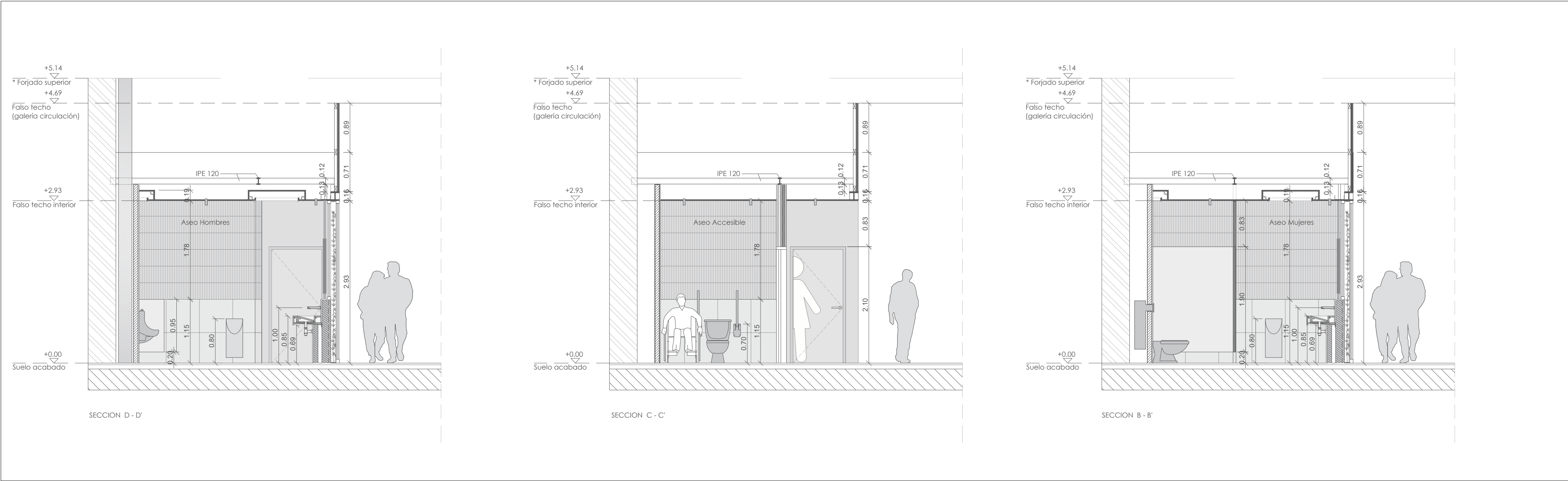
Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO REFORMADO. USOS, SUPERFICIES Y COTAS PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	Escala:	Plano nº:
		1:50	A-15
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	Dibujado:
		DIN A-2	PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
			Rev Fecha:
			Rev Nº:





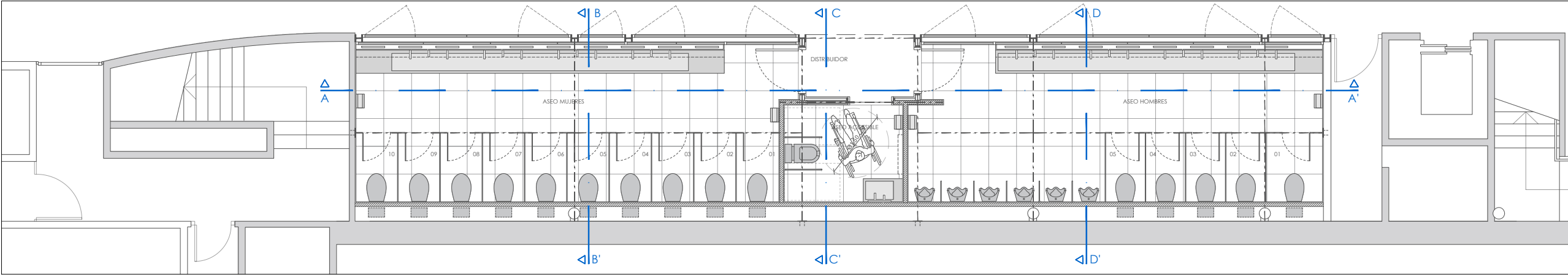
SECCIONES - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50



SECCIONES - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

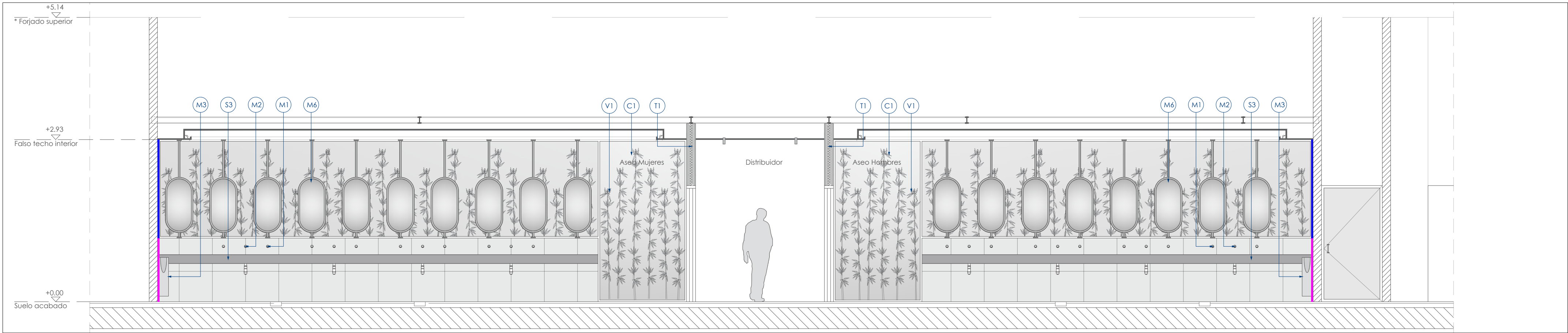
ESC: 1:50



PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:100

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO REFORMADO. SECCIONES. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	Escala: 1:50	Plano nº: A-16
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato: DIN A-2	Dibujado: PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
 Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	 Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 Firma: IFEMA Feria de Madrid	Ref.:
			Rev Fecha:



ACABADOS - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

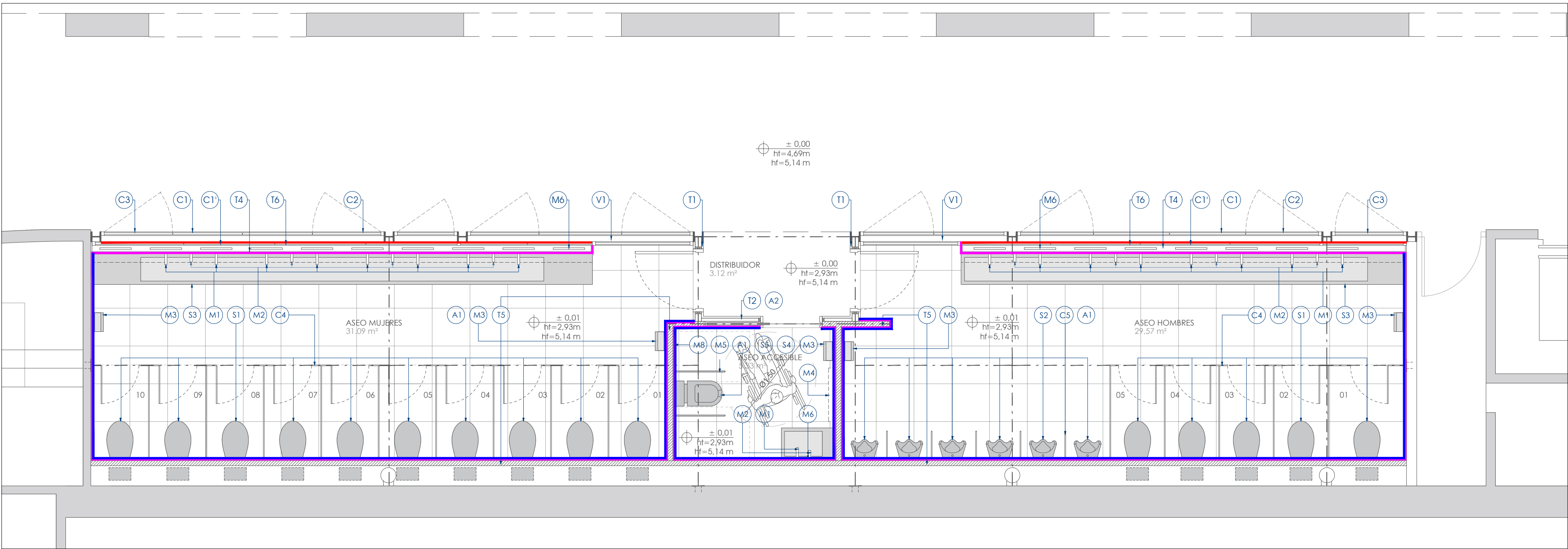
ESC: 1:50

SANITARIOS Y ACCESORIOS



AZULEJO POCELANICO TERRAZO - 600x600mm

AZULEJO BLANCO CON RELIEVE - 250x750mm



ACABADOS - PLANTA PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50

LEYENDA

REVESTIMIENTOS

- Baldosa azulejo porcelánico terrazo rectificado 600x600mm acabado color gris claro h:1150mm.
- Baldosa azulejo mosaico decorativo tipo caña acabado blanco desde h:1150mm hasta falso techo.
- Enfoscado en cemento mas pintura plástica lisa blanco

NOTAS

- Todas las medidas serán comprobadas en replanteo
- Incluir accesorios acero inox acabado negro mate, papelería higiene fem, papeletera 40l, dispensador en rollo, tope colgador por cabina (mods. medicínicos o similar).
- Todas las fabricas de ladrillo irán enfoscadas con mortero de cemento en sus caras revestidas

SUELOS

- (A1) Baldosa azulejo porcelánico terrazo 600x600mm acabado color gris claro.
 - (A2) Baldosa piedra granito 600x400mm gris, igual a existente
- TABICQUERÍA
- (T1) Doble panel sándwich e:50 mm chapa acero liso color gris mas aislamiento térmico
 - (T2) Panel sándwich e:50 mm chapa acero nervada color gris mas aislamiento térmico
 - (T3) Panel sándwich e:50 mm chapa acero nervada color gris mas aislamiento térmico
 - (T4) Fabrica de ladrillo medio pie HD e:120 mm
 - (T5) Fabrica de ladrillo HD e:80 mm
 - (T6) Fabrica de ladrillo hueco sencillo e:40 mm

CARPINTERÍA

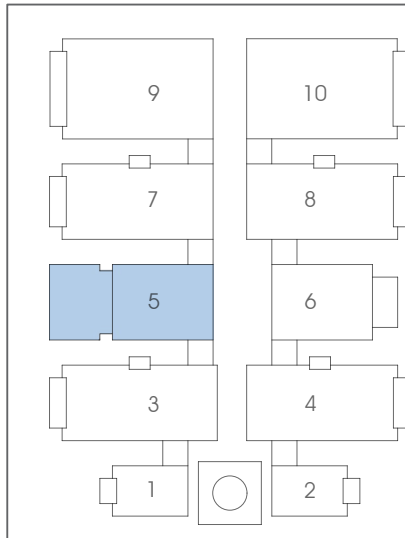
- (C1) Carpintería exterior en aluminio color gris antracita con acristalamiento laminar 6+6. Carpintería interior (C1') con RPT con acristalamiento doble 5/C/3+3.
 - (C2) Hoja abatible de vidrio laminar 6+6 en fachada
 - (C3) Celosía de aluminio de lamas horizontales acabado gris antracita
 - (C4) Cabinas sanitarias fenolicas h:2.93 en acabado melamina e:13mm imitación madera de roble
 - (C5) Separador urinarios con tablero fenólico en acabado melamina e:13mm imitación madera de roble
- VEGETACIÓN
- (V1) Formación de cámara para plantas artificiales tipo bambú con iluminación superior e inferior por LED

SANITARIOS

- (S1) Inodoro de pie en porcelana (roca mod. rimless o similar) cisterna empotrada doble descarga, placa accionamiento blanco
 - (S2) Urinario cerámico blanco, en seco c/valvula antiretorno. (mod. urimat o similar)
 - (S3) Lavabo de cuarzo compacto (silestone) de un seno corrido acabado tipo miami white
 - (S4) Lavabo de cuarzo compacto (silestone) de un seno acabado tipo miami white
 - (S5) Inodoro adaptado (roca mod. meridian o similar) con cisterna tanque bajo doble descarga.
- MOBILIARIO
- (M1) Grifo de pared de sensor electrónico acabado negro mate

MOBILIARIO

- (M2) Dispensador de jabón de sensor electrónico de pared acabado negro mate
- (M3) Secador de manos electrónico suspendido acabado gris mate
- (M4) Cambiador para bebes abatible
- (M5) Barra abatible de acero inoxidable, longitud ≥ 700 mm altura 750 mm acabado negro
- (M6) Espejo colgante ovalado de 500 x 1000 mm con un descuelgue de 680 mm con marco metálico negro a una cara (M6) o dos caras (M6')
- (M7) Espejo de pared ovalado de 1800 x 650 mm con marco metálico negro
- (M8) Kit de alarma de señalización de llamada para aseo adaptado



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO.
ACABADOS. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

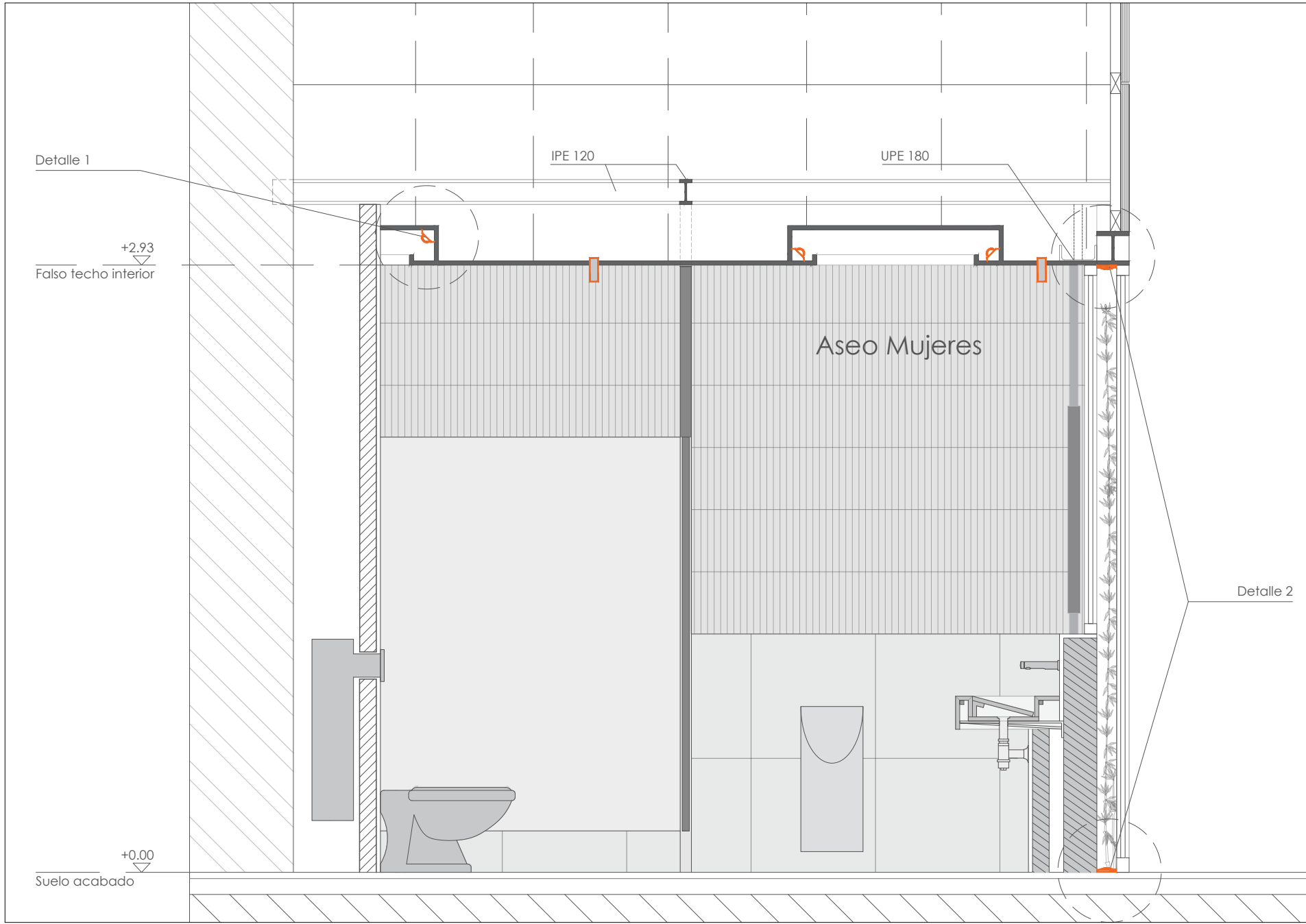
Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:
MECANO CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

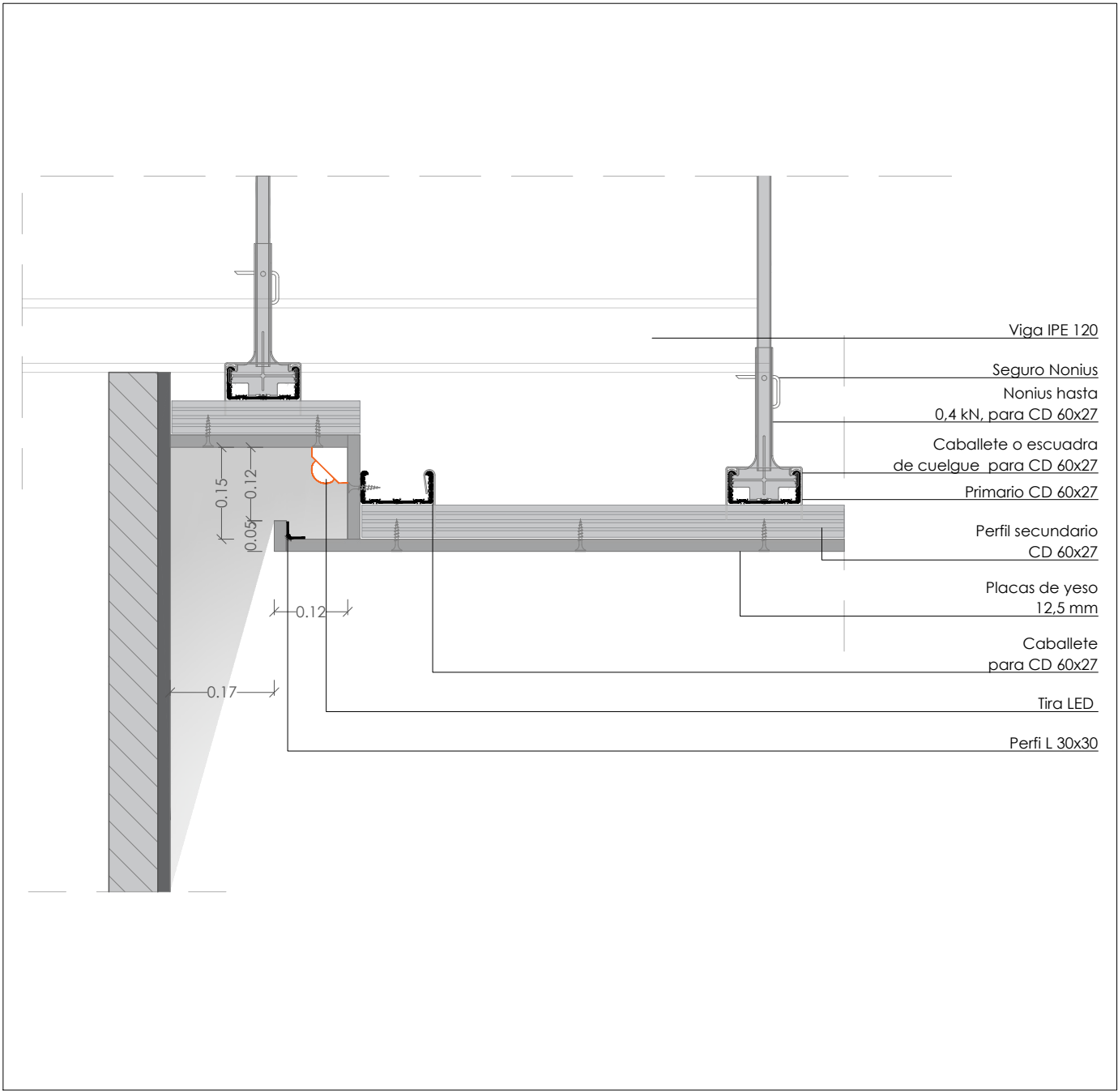
Propiedad:
IFEMA MADRID
Firma: IFEMA Feria de Madrid

Escala:	Plano nº:
1:50	A-17
Formato:	Dibujado:
DIN A-2	PB
Fecha:	Ref.:
ABR-2023	22128
Rev Fecha:	Rev Nº:



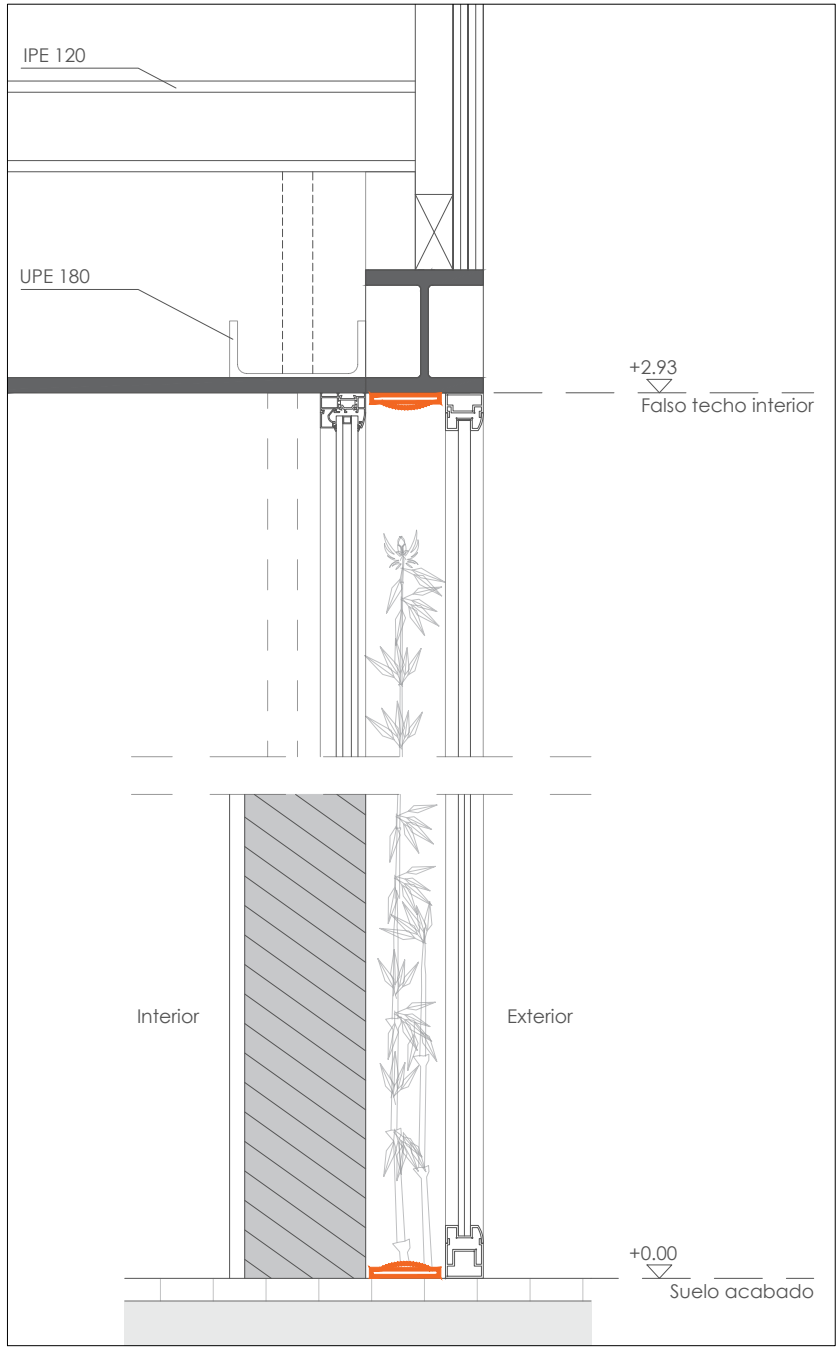
DETALLE SECCIONES A-A' - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:25



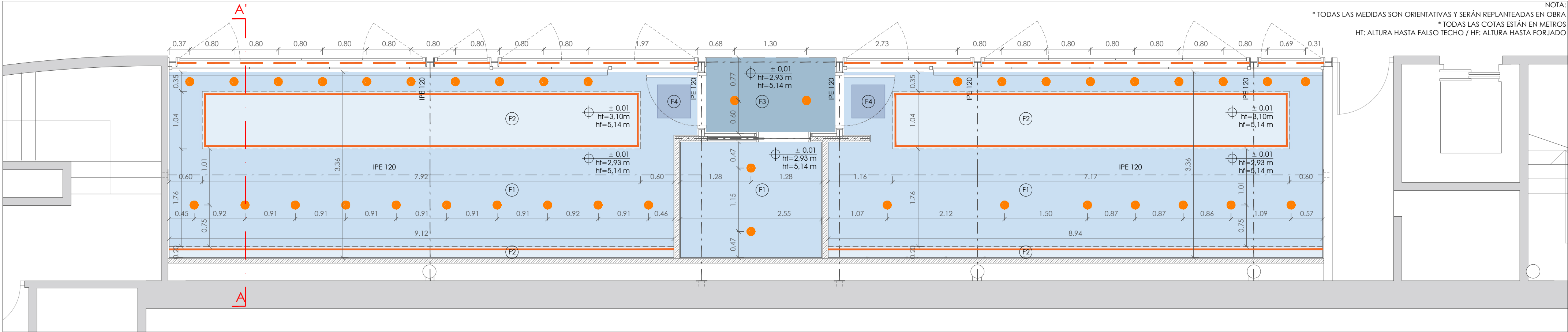
DETALLE 1 - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:10



DETALLE 2 - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:10



PLANTA TECHOS - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50

LEYENDA

FALSO TECHO

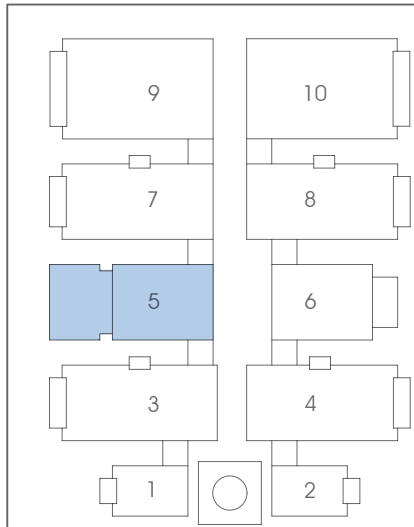
- (F1) Falso techo continuo liso suspendido, con un descuelgue de plenum (h=2200mm apox). Compuesto por placas lisas de yeso hidrofuga laminado. Estructura metálica de acero galvanizado, incluso pintura plástica lisa color blanco.
- (F2) Candileja de placa lisa de yeso, decoración perimetral de techo compuesto por tabica de 150 mm para colocacion de tira LED.
- (F3) Panel sándwich e:50 mm chapa acero liso color gris mas aislamiento térmico.
- (F4) Trampilla de registro de acero, de 600x600 mm en color blanco RAL 9010, para falso techo continuo hidrófugo liso suspendido.

ILUMINACION

- Luminaria lineal oculta en candileja de techo de 30x2450x75 mm, con lámpara LED 830, temperatura de color 3000 K, difusor de policarbonato opal color blanco, flujo luminoso 2450 lúmenes.
- - - Tira LED decorativa, compuesto de perfil de alojamiento de aluminio anodizado, color natural con acabado mate y difusor de luz indirecta, color blanco cálido 3200K.
- Luminaria cilíndrica de superficie, de 85 mm de diámetro y 150 mm de altura. Acabado negro mate RAL 9005.

NOTAS

- (N1) Todas las medidas son orientativas y serán replanteadas en obra, todas las cotas están en metros.
HT: altura hasta falso techo / HF: altura hasta forjado
- (N2) La altura total a forjado es aproximada, altura de descuelgue aprox 2.20m a confirmar en obra según replanteo.
- (N3) La estructura aux. de falso techo existente se adecuara y suplementará para su posterior uso.
- (N4) Se replantea una estructura auxiliar metálica IPE 120 para anclaje cabinas.
- (N5) Se replantea un perfil tubular metálica 100x60 mm para anclaje de carpintería de fachada interior y espejos.



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO.
TECHOS, ILUMINACIÓN. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

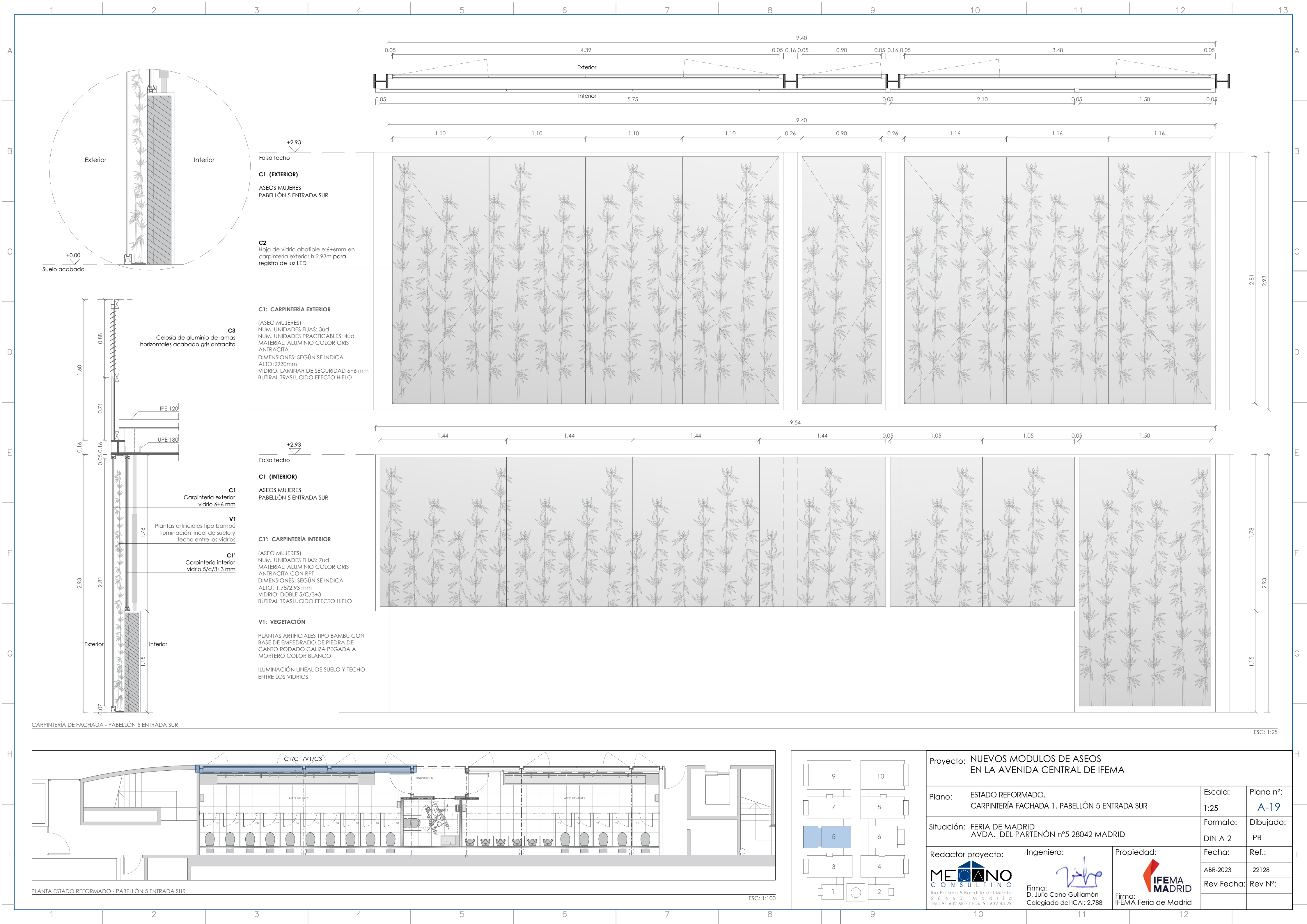
Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

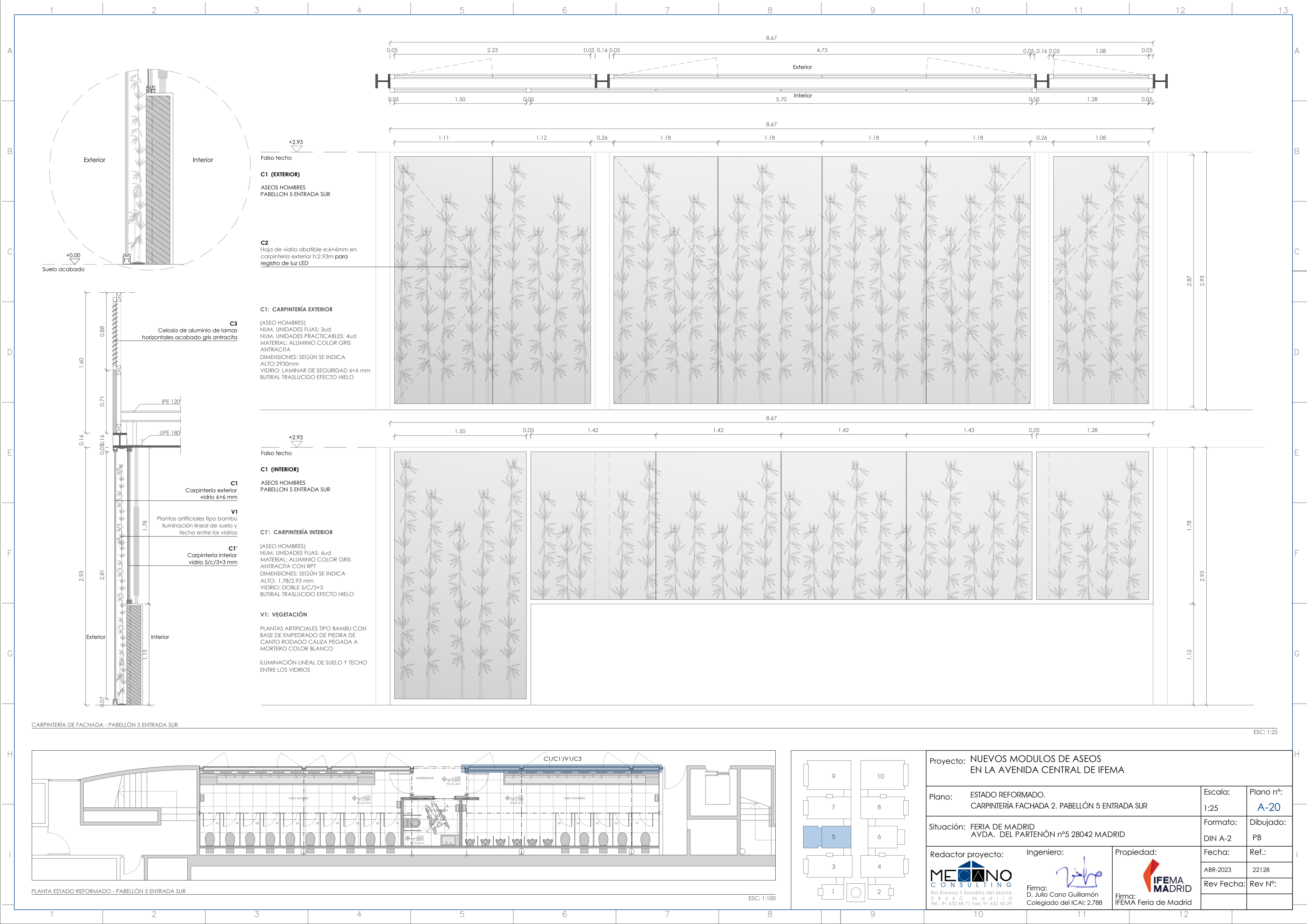
Redactor proyecto:
MECANO CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

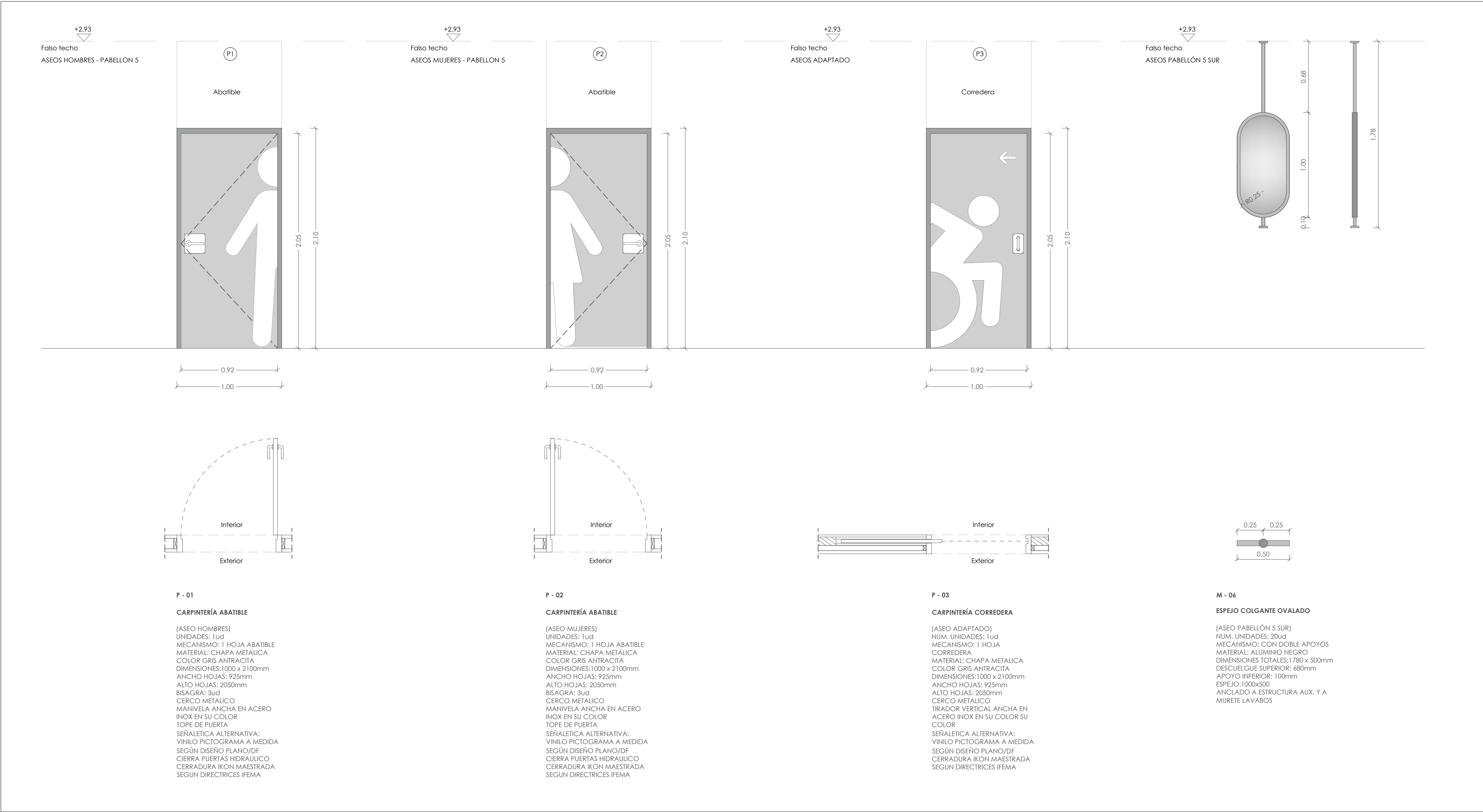
Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

Propiedad:
IFEMA MADRID
Firma: IFEMA Feria de Madrid

Escala:	Plano nº:
1:50 / 1:20	A-18
Formato:	Dibujado:
DIN A-2	PB
Fecha:	Ref.:
ABR-2023	22128
Rev Fecha:	Rev Nº:

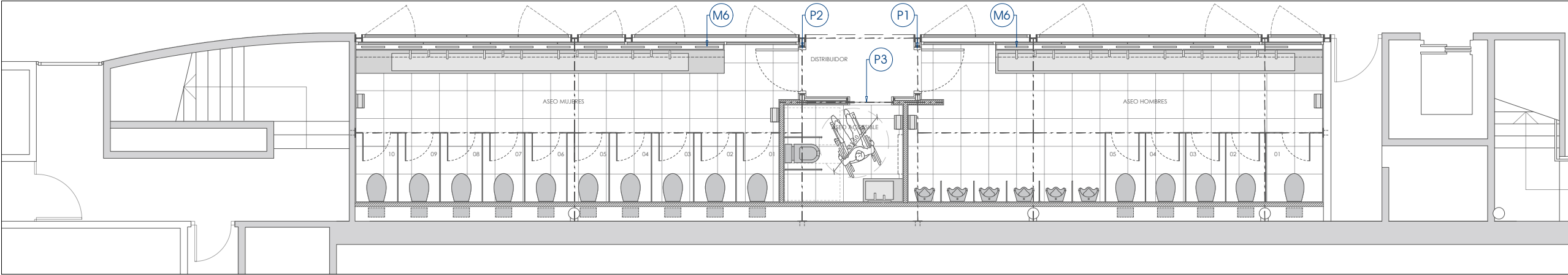






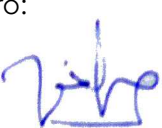

CARPINTERÍA - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:25

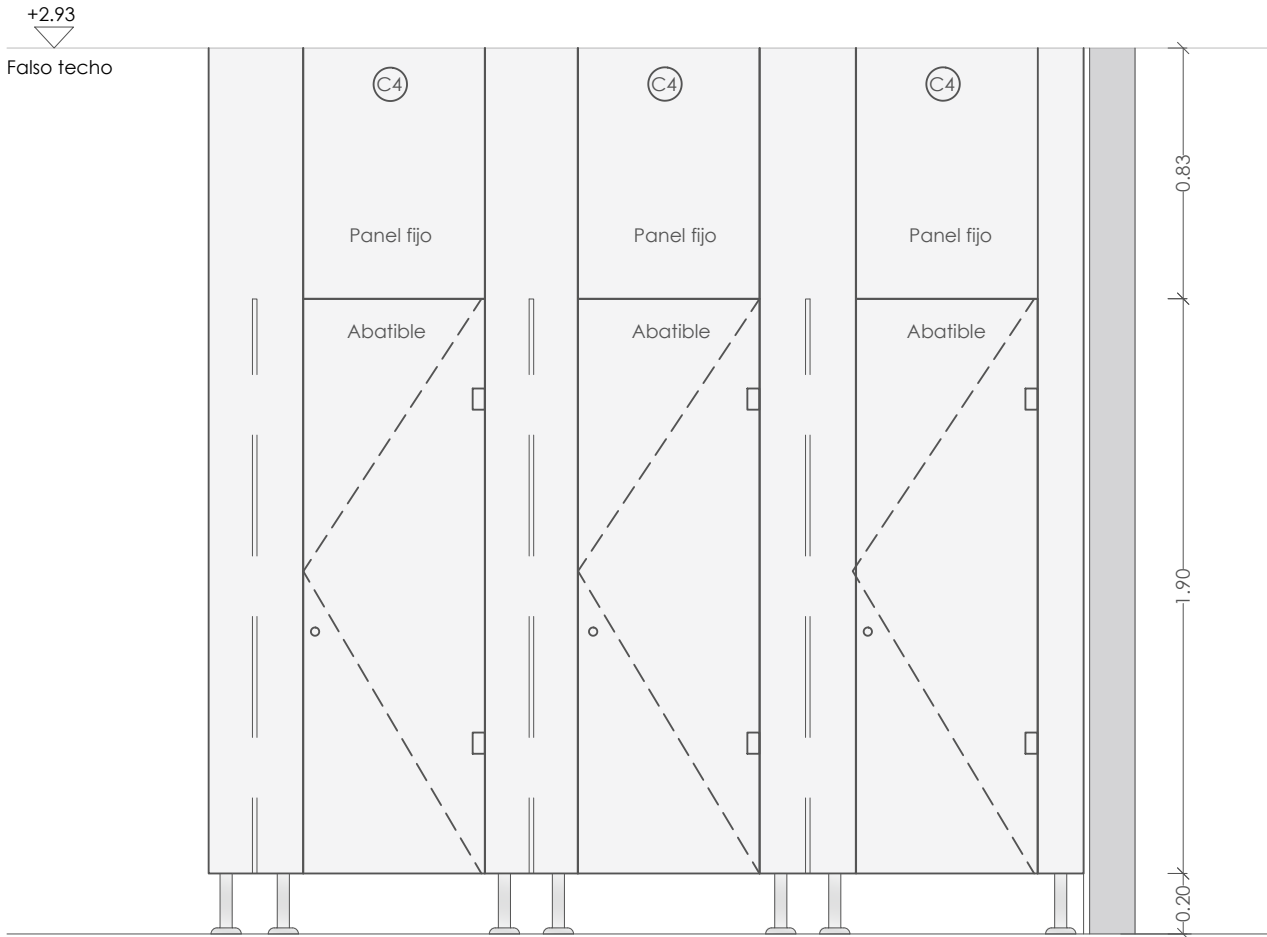


PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

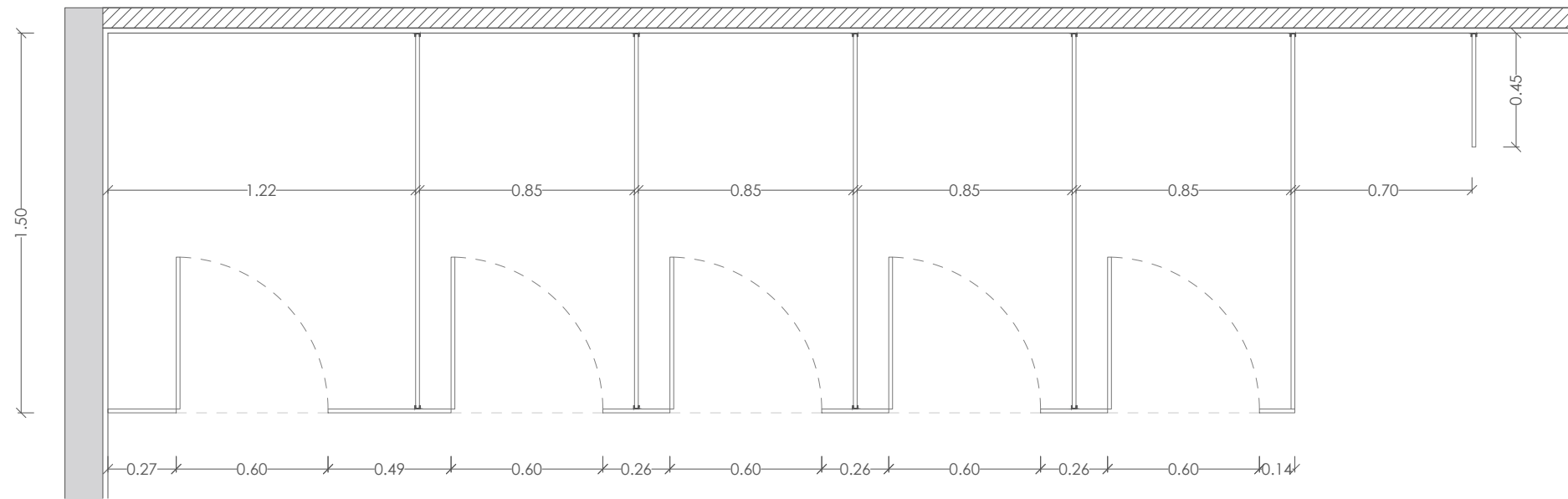
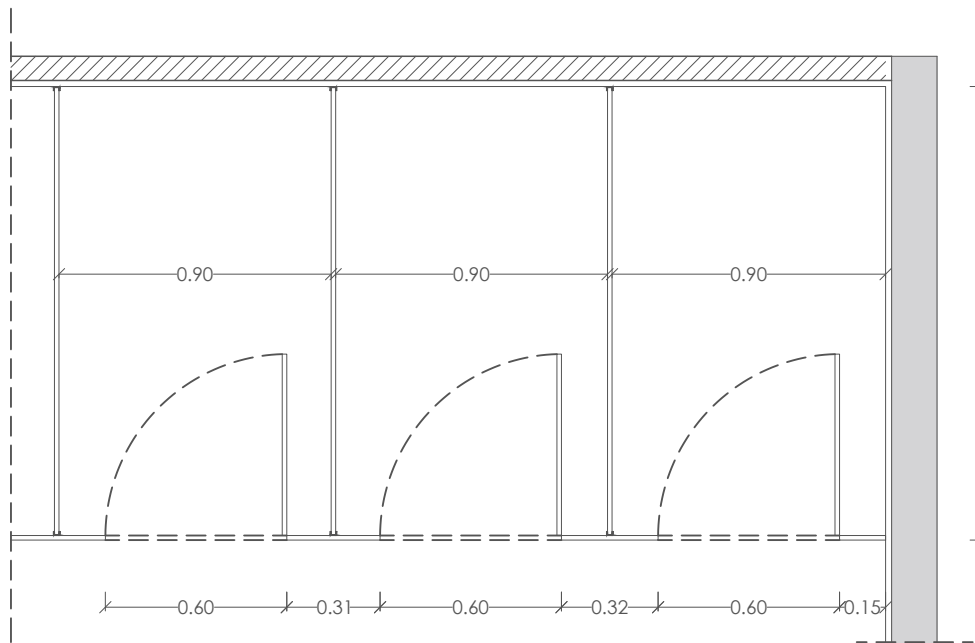
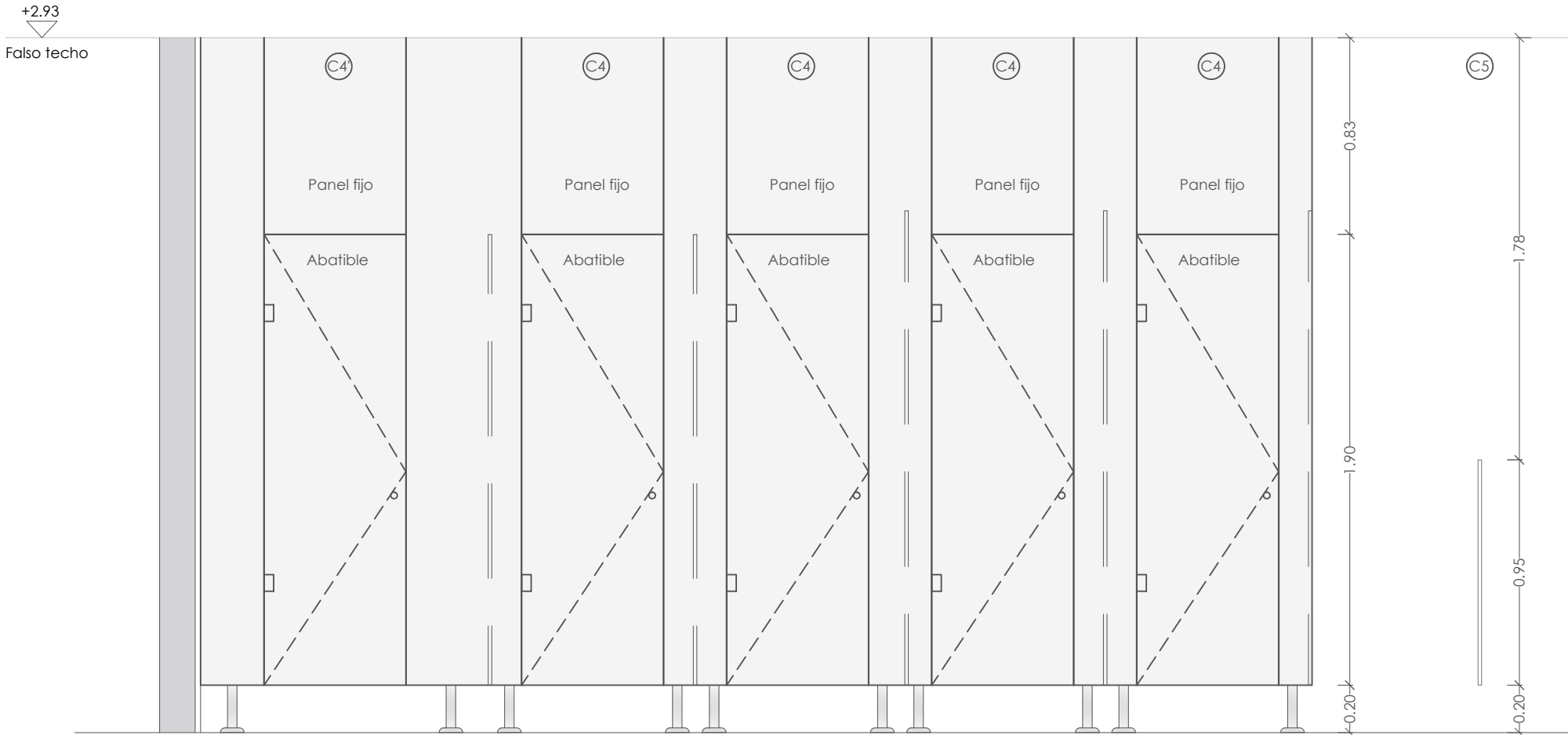
ESC: 1:100

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA				
Plano:	ESTADO REFORMADO. CARPINTERÍA 1. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR	Escala:	1:25	Plano nº: A-21
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	DIN A-2	Dibujado: PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:	Ref.:
			ABR-2023	22128
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	Firma: IFEMA Feria de Madrid	Rev Fecha:	Rev Nº:

ASEOS MUJERES - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR
CABINA SANITARIA



ASEOS HOMBRES - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR
CABINA SANITARIA



MAMPARAS CABINAS SANITARIAS

(ASEO MUJERES)
NUM. UNIDADES: 10ud
MECANISMO: 1 HOJAS ABATIBLE + FIJOS LATERALES + FIJO SUPERIOR + DIVISORIO
MATERIAL: FENOLICO HPL e:13mm ACABADO IMITACION MADERA DE ROBLE
DIMENSIONES: SEGUN SE INDICA
HOJAS: 600x1900mm
FIJO LATERAL: SEGUN SE INDICA
FIJO SUPERIOR: 600x830mm
FIJO DIVISORES: 1480x1900mm
BISAGRA: 2ud
HERRAJES: PATAS Y POMO Y CONDENA ACERO INOX ACABADO NEGRO
PERFIL SUPERIOR Y LATERAL EN ALUMINIO EXTRUSIONADO ACABADO NEGRO

MAMPARAS CABINAS SANITARIAS

(ASEO HOMBRES)
NUM. UNIDADES: 5ud
MECANISMO: 1 HOJAS ABATIBLE + FIJOS LATERALES + FIJO SUPERIOR + DIVISORIO
MATERIAL: FENOLICO HPL e:13mm ACABADO IMITACION MADERA DE ROBLE
DIMENSIONES: SEGUN SE INDICA
HOJAS: 600x1900mm
FIJO LATERAL: SEGUN SE INDICA
FIJO SUPERIOR: 600x830mm
FIJO DIVISORES: 1480x1900mm
BISAGRA: 2ud
HERRAJES: PATAS Y POMO CON CONDENA ACERO INOX ACABADO NEGRO
PERFIL SUPERIOR Y LATERAL EN ALUMINIO EXTRUSIONADO ACABADO NEGRO

MAMPARAS DIVISORIA
URINARIOS

NUM. UNIDADES: 5ud
MECANISMO: 1 FIJOS
MATERIAL: FENOLICO HPL e:13mm ACABADO IMITACION MADERA DE ROBLE
DIMENSIONES: 950 x 450mm

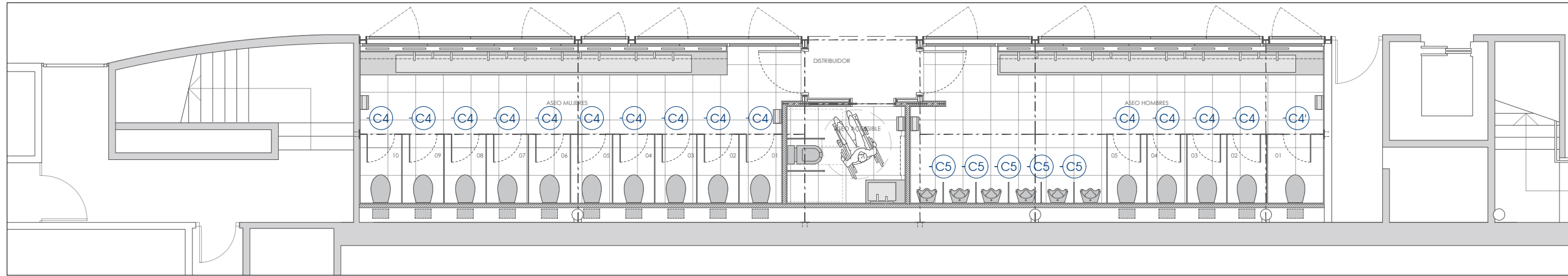


VISTA 3D ESTADO REFORMATO - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

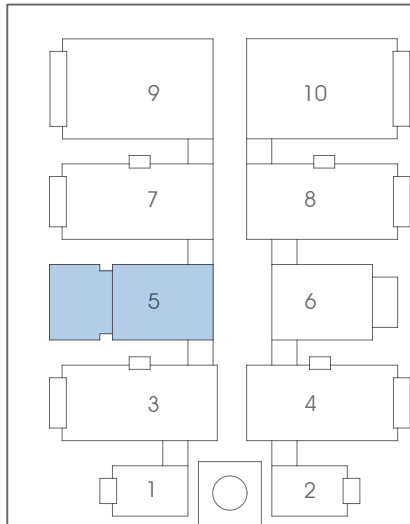


ACABADO COLOR IMITACIÓN MADERA ROBLE A DOS CARAS - e:13mm

CARPINTERÍA - PLANTA PABELLÓN 5 ENTRADA SUR



PLANTA ESTADO REFORMATO - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMATO.
CARPINTERÍA 2. PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:

MECANO
CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:

D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

Propiedad:

IFEMA
MADRID
Feria de Madrid

Escala:

1:25

Formato:

DIN A-2

Fecha:

ABR-2023

Rev Fecha:

22128

Plano nº:

A-22

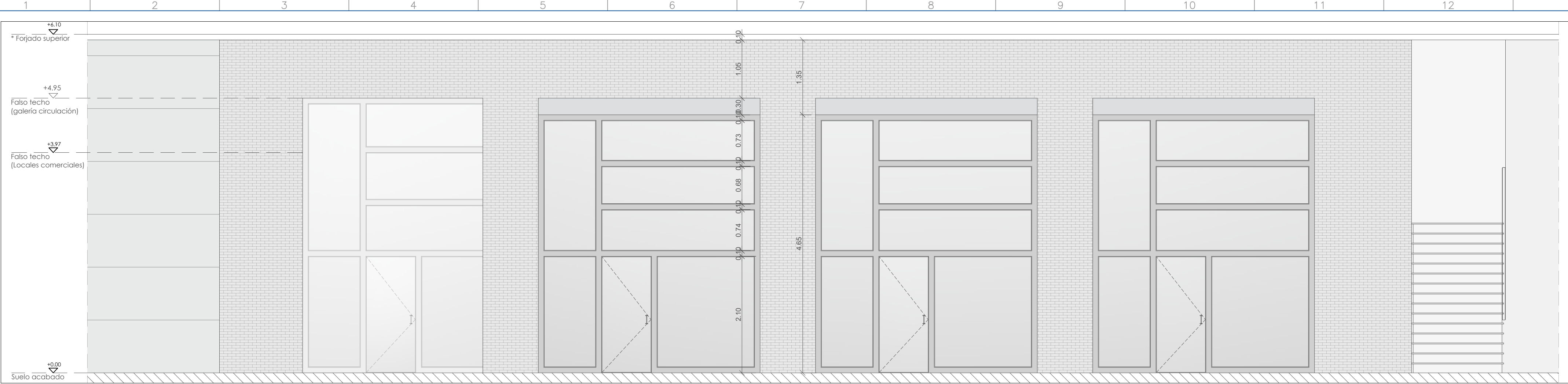
Dibujado:

PB

Ref.:

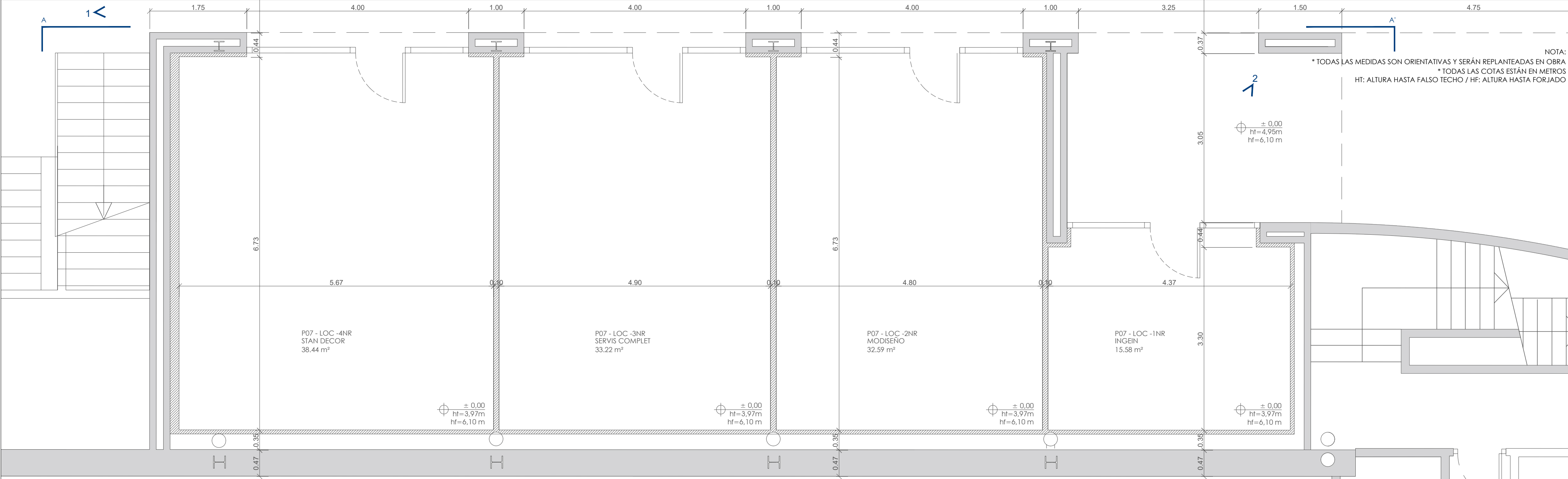
22128

Rev Nº:



ALZADO A-A' - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50



PLANTA - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50



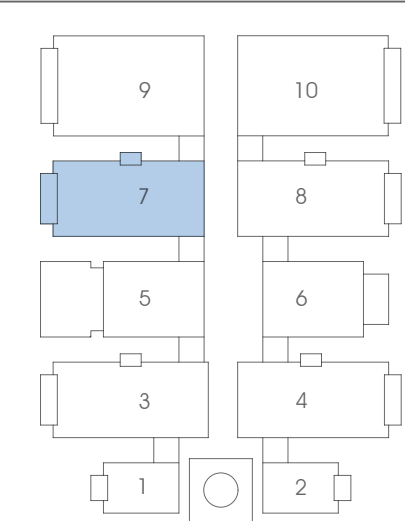
VISTA DEL ENTORNO - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE - F1


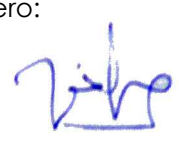



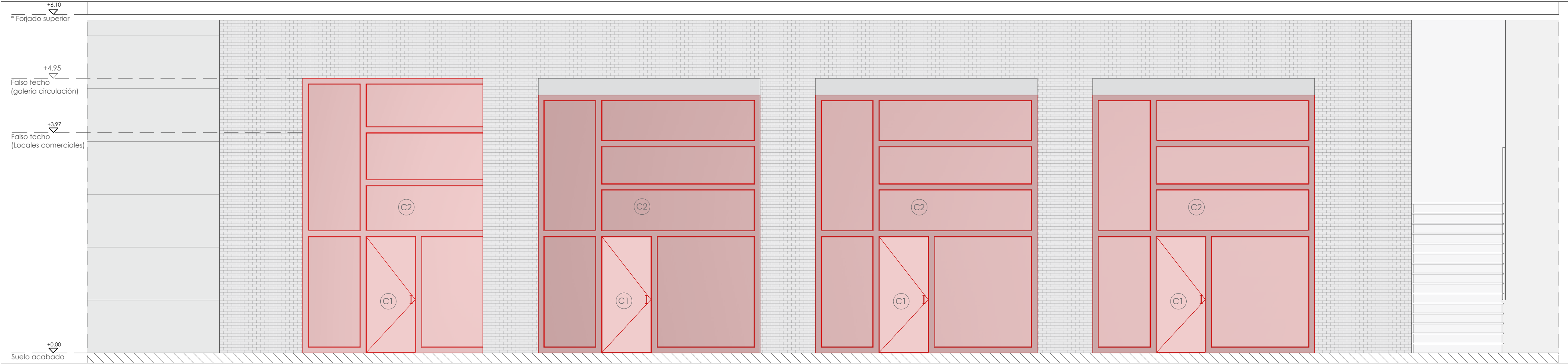
VISTA ZONA DE ACTUACIÓN - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE - F2

CUADRO DE SUPERFICIE ÚTIL - ESTADO ACTUAL		
ZONA	ESPACIOS	M²
PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	Stand Decor	38,44 m²
	Servis Complet	33,22 m²
	Modiseño	32,59 m²
	Ingein	15,58 m²
TOTAL PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE		119,83 m²

CUADRO DE SUPERFICIE ÚTIL - ESTADO ACTUAL. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

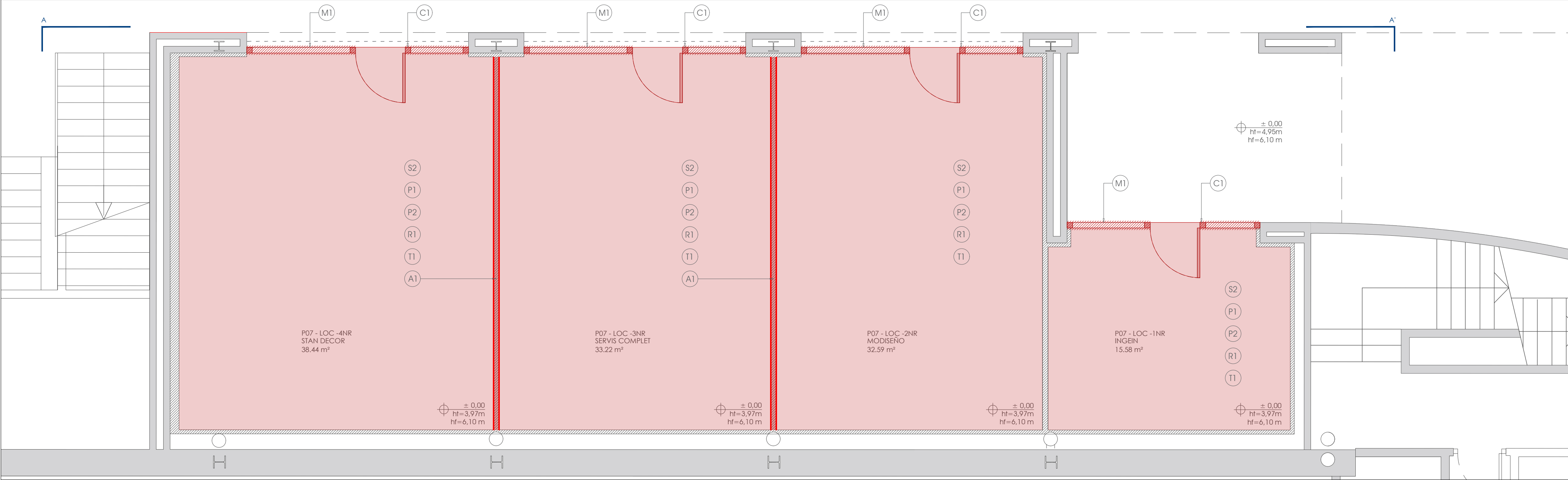


Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO ACTUAL. USOS, SUPERFICIES, COTAS E IMÁGENES PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	Escala:	Plano nº:
		1:50	A-23
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	Dibujado:
		DIN A-2	PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
			Rev Fecha:
 Río Eresma 5 Boadilla del Monte 28860 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	 Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 Firma: IFEMA Feria de Madrid	22128
			Rev Nº:



DEMOLICIÓN ALZADO A-A' - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

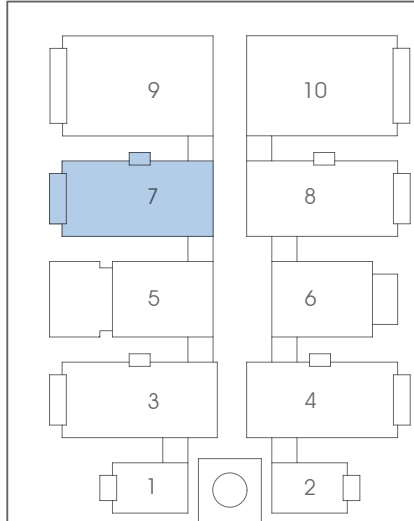
ESC: 1:50



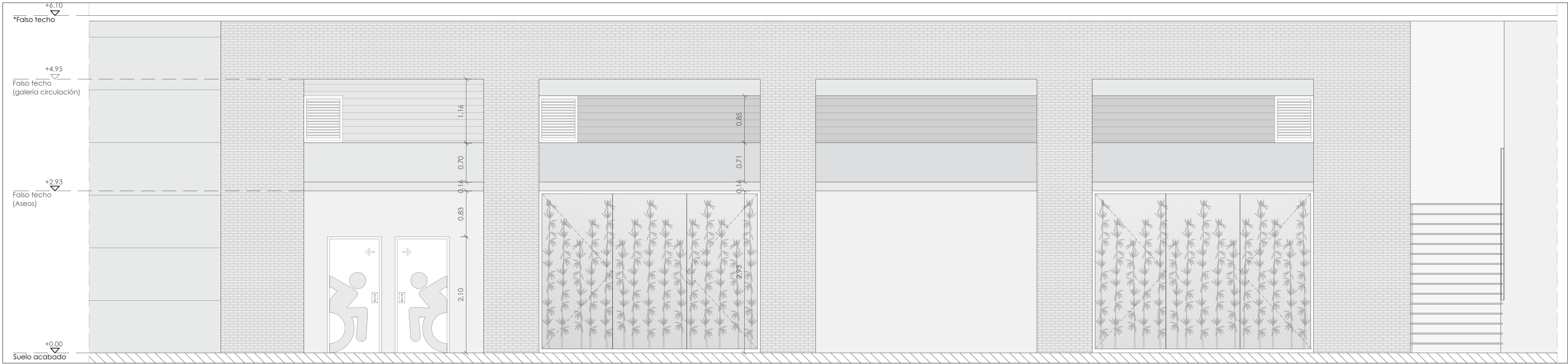
DEMOLICIÓN PLANTA - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

DEMOLICIÓN			
LEYENDA DE DEMOLICIÓN		NOTAS	
	DEMOLICIÓN PAVIMENTO	<p>① Todas las cotas son orientativas y serán comprobadas en el lugar.</p> <p>② La estructura metálica de la fachada se mantiene.</p> <p>③ La estructura metálica auxiliar del falso techo se mantiene.</p>	
	DEMOLICIÓN TABIQUE		
	DEMOLICIÓN MAMPARAS		
	DEMOLICIÓN PUERTAS		
DEMOLICIÓN			
SUELOS Y PAVIMENTOS		CARPINTERÍA	
① Levantado y retirada de tarima de madera laminada		① Demolición puertas de cristal	
② Levantado y retirada de suelo de cemento color gris		② Demolición ventana superior	
RODAPÍE			
① Demolición rodapié existente			
REVESTIMIENTOS			
① Levantamiento de pintura existente			
② Demolición de panelados			
		ALBAÑILERÍA MUROS Y TABIQUES	
		① Demolición tabique de fábrica de ladrillo 1/2 pie hueco doble	
		② Demolición de chapa de acero nervada	
		MAMPARAS	
		① Demolición de mampara de fachada existente de carpintería metálica	

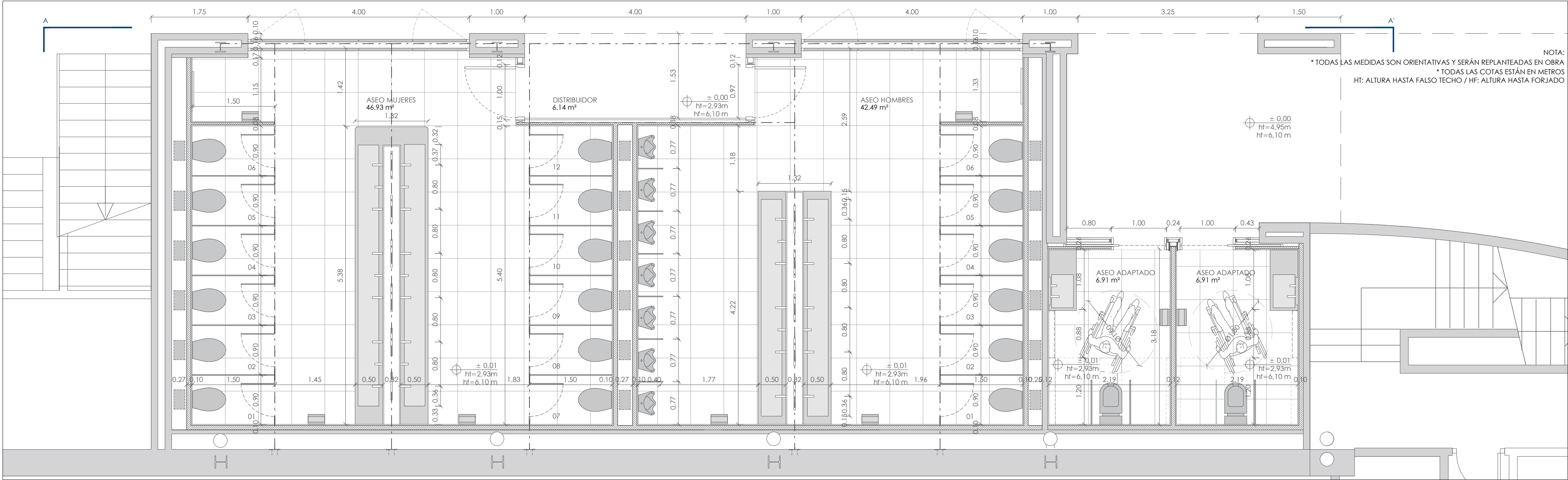


Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	DEMOLICIÓN Y ACTUACIONES PREVIAS PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	Escala:	Plano nº:
		1:50	A-24
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	Dibujado:
		DIN A-2	PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
			Ref.:
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	Firma: IFEMA Feria de Madrid	Rev Fecha:
			Rev Nº:



ALZADO A-A' - ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50



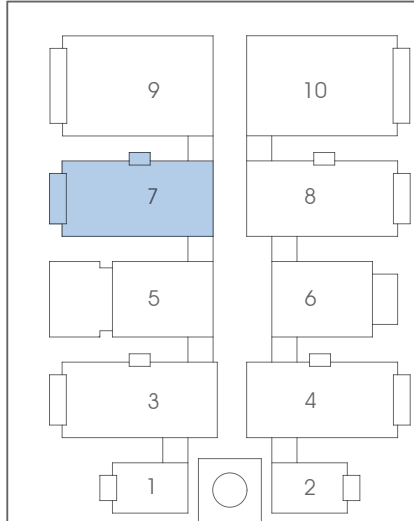
PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

CUADRO DE SUPERFICIE ÚTIL ESTADO REFORMADO		
ZONA	ESPACIOS	M²
PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	Distribuidor	6,14 m²
	Aseo Hombres	42,49 m²
	Aseo Adaptado	13,82 m²
	Aseo Mujeres	46,93 m²
TOTAL PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE		109,38 m²

CUADRO DE SUPERFICIE ÚTIL ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

S/E



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO. USOS, SUPERFICIES Y COTAS
PLANTA Y ALZADO. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

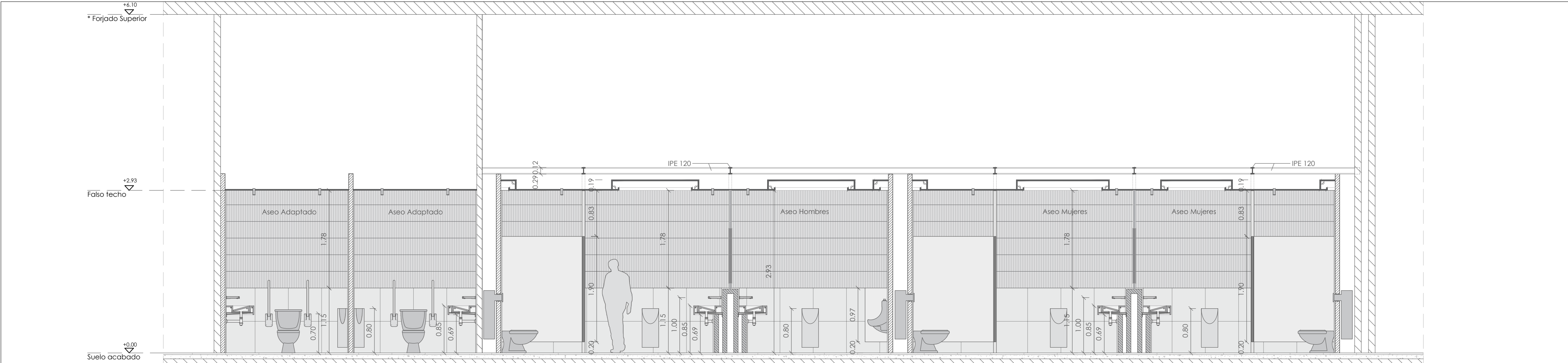
Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:
MECANO CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

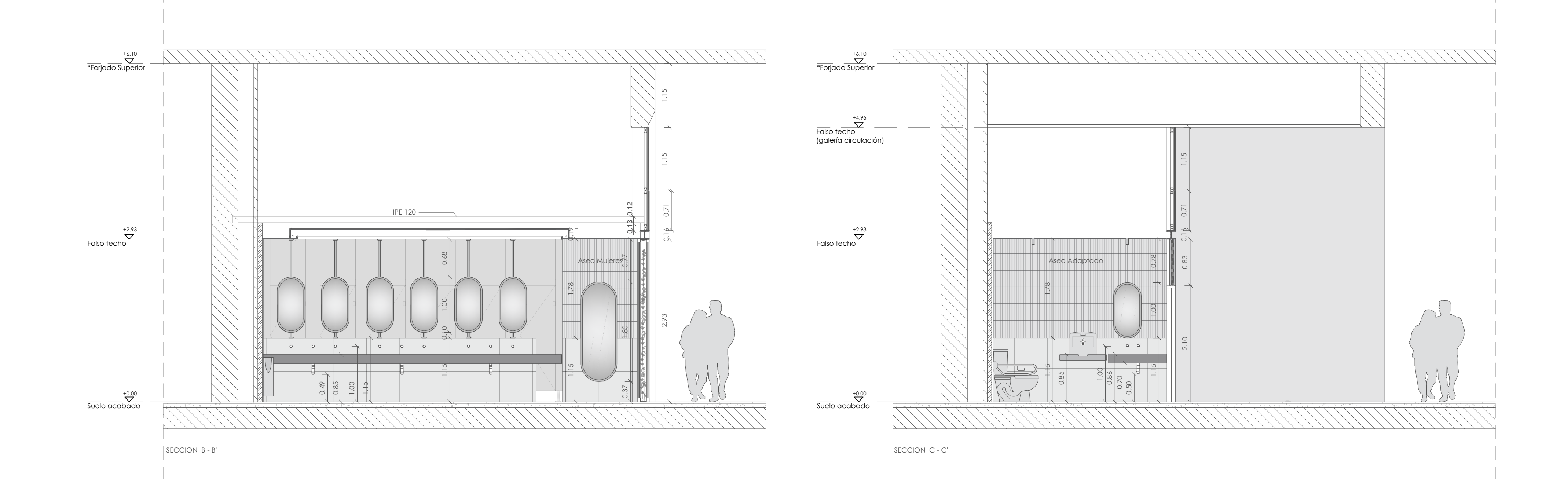
Propiedad:
IFEMA MADRID
Firma: IFEMA Feria de Madrid

Escala: 1:50	Plano nº: A-25
Formato: DIN A-2	Dibujado: PB
Fecha: ABR-2023	Ref.: 22128
Rev Fecha:	Rev Nº:



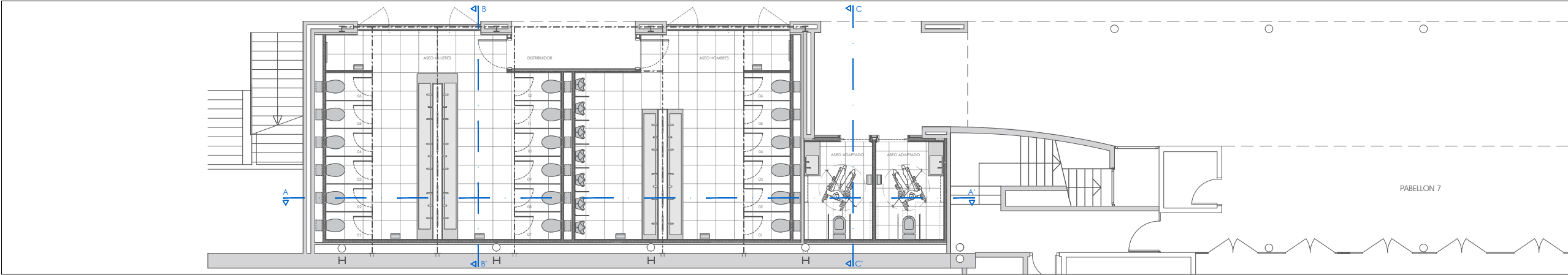
SECCIÓN A-A' - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50



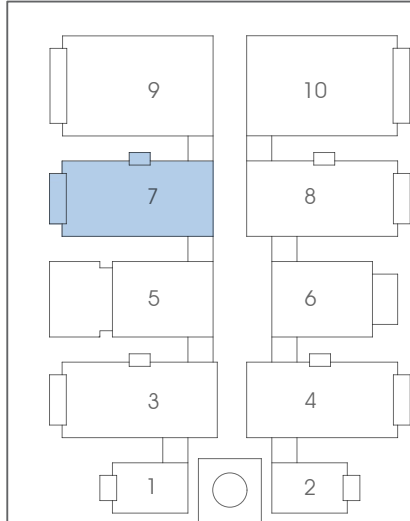
SECCIÓN B-B' C-C' - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

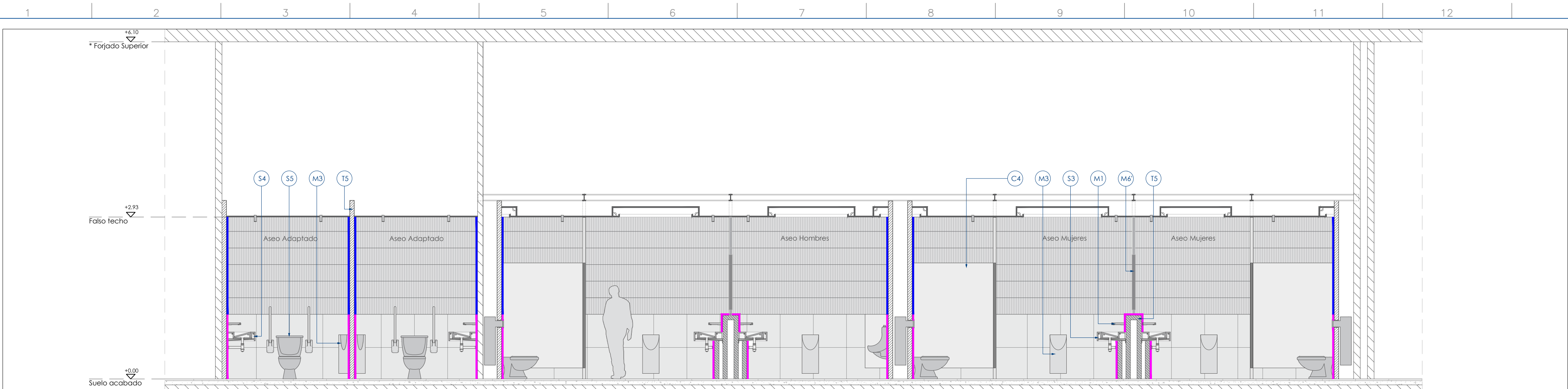


PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:150



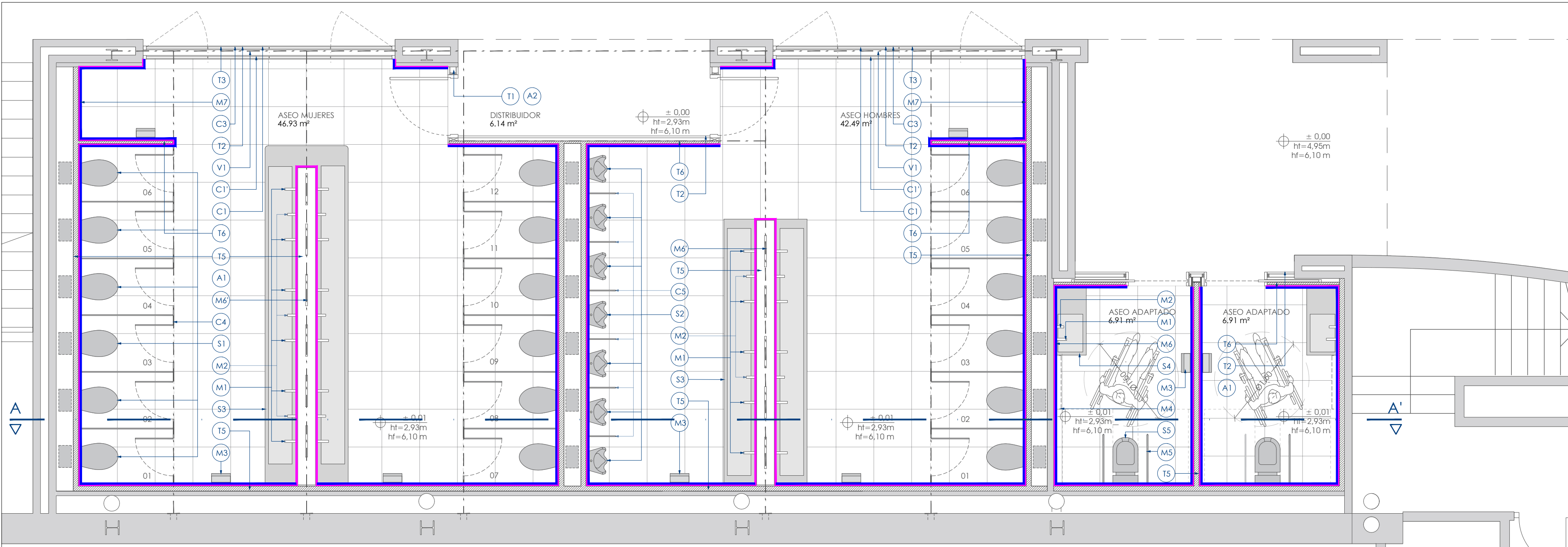
Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano: ESTADO REFORMADO. SECCIONES, PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE		Escala: 1:50	Plano nº: A-26
Situación: FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID		Formato: DIN A-2	Dibujado: PB
<div>Redactor proyecto:</div> <div> Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29</div>	<div>Ingeniero:</div> <div> Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788</div>	<div>Propiedad:</div> <div> Firma: IFEMA Feria de Madrid</div>	Fecha:
			Ref.:
			ABR-2023
		Rev Fecha:	Rev Nº:



ACABADOS ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

SANITARIOS Y ACCESORIOS



ACABADOS ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

LEYENDA

REVESTIMIENTOS

- Baldosa azulejo porcelánico terrazo rectificado 600x600mm acabado color gris claro h:1150mm.
- Baldosa piedra granito 600x400mm gris, igual a existente
- Enfoscado en cemento mas pintura plástica lisa blanco

NOTAS

- Todas las medidas serán comprobadas en replanteo
- Incluir accesorios acero inox acabado negro mate, papelera higiene fem, papeletera 40l, dispensador en rollo, tope colgador por cabina (mod. medicínicos o similar).
- Todas las FDL estarán previamente enfoscadas en mortero de cemento en cara revestida

SUELOS

- (A1) Baldosa azulejo porcelánico terrazo 600x600mm acabado color gris claro.
- (A2) Baldosa piedra granito 600x400mm gris, igual a existente

TABIQUERÍA

- (T1) Doble panel sándwich e:50 mm chapa acero liso color gris mas aislamiento térmico
- (T2) Panel sándwich e:50 mm chapa acero liso color gris mas aislamiento térmico
- (T3) Panel sándwich e:50 mm chapa acero nervada color gris mas aislamiento térmico
- (T4) Fabrica de ladrillo medio pie e:120 mm h:1150 mm
- (T5) Fabrica de ladrillo hueco doble e:80 mm h:1150 mm
- (T6) Fabrica de ladrillo hueco sencillo e:40 mm h:1150 mm

CARPINTERÍA

- (C1) Carpintería fachada aluminio color gris antracita, h:2.93m RPT vidrio ext. laminar 6+6 y vidrio int. laminar 6+6mm. Butiral efecto hielo
- (C2) Hoja de vidrio abatible en fachada h:2.93m
- (C3) Celosía de aluminio de lamas horizontales acabado gris antracita
- (C4) Cabinas sanitarias fenolicas h:2.93 en acabado melamina e:13mm imitación madera de roble
- (C5) Separador urinarios con tablero fenólico en acabado melamina e:13mm imitación madera de roble

VEGETACIÓN

- (V1) Formación de cámara para plantas artificiales tipo bambú con iluminación superior e inferior por LED

SANITARIOS

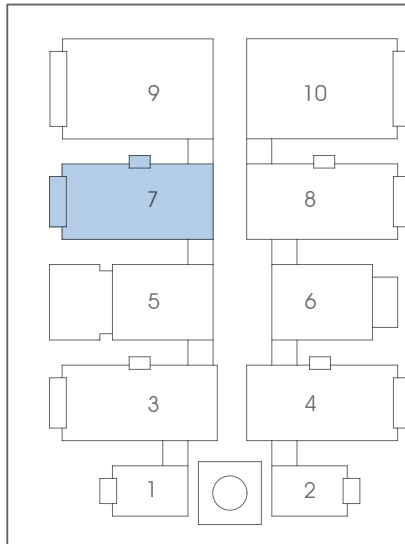
- (S1) Inodoro de pie en porcelana (roca mod. rimless o similar) cisterna empotrada doble descarga, placa accionamiento blanco
- (S2) Urinario cerámico blanco, en seco c/valvula antiretorno. (mod. urimat o similar)
- (S3) Lavabo de cuarzo compacto (silestone) de un seno corrido acabado tipo miami white
- (S4) Lavabo de cuarzo compacto (silestone) de un seno acabado tipo miami white
- (S5) Inodoro adaptado (roca mod. meridian o similar) con cisterna tanque bajo doble descarga.

MOBILIARIO

- (M1) Grifo de pared de sensor electrónico acabado negro mate

MOBILIARIO

- (M2) Dispensador de jabón de sensor electrónico de pared acabado negro mate
- (M3) Secador de manos electrónico suspendido acabado gris mate
- (M4) Cambiador para bebés abatible
- (M5) Barra abatible de acero inoxidable, longitud ≥ 700 mm altura 750 mm acabado negro
- (M6) Espejo colgante ovalado de 500 x 1000 mm con un desdague de 680 mm con marco metálico negro a una cara (M6) o dos caras (M6')
- (M7) Espejo de pared ovalado de 1800 x 650 mm con marco metálico negro
- (M8) Kit de alarma de señalización de llamada para aseo adaptado



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO.
ACABADOS. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:
MECANO CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

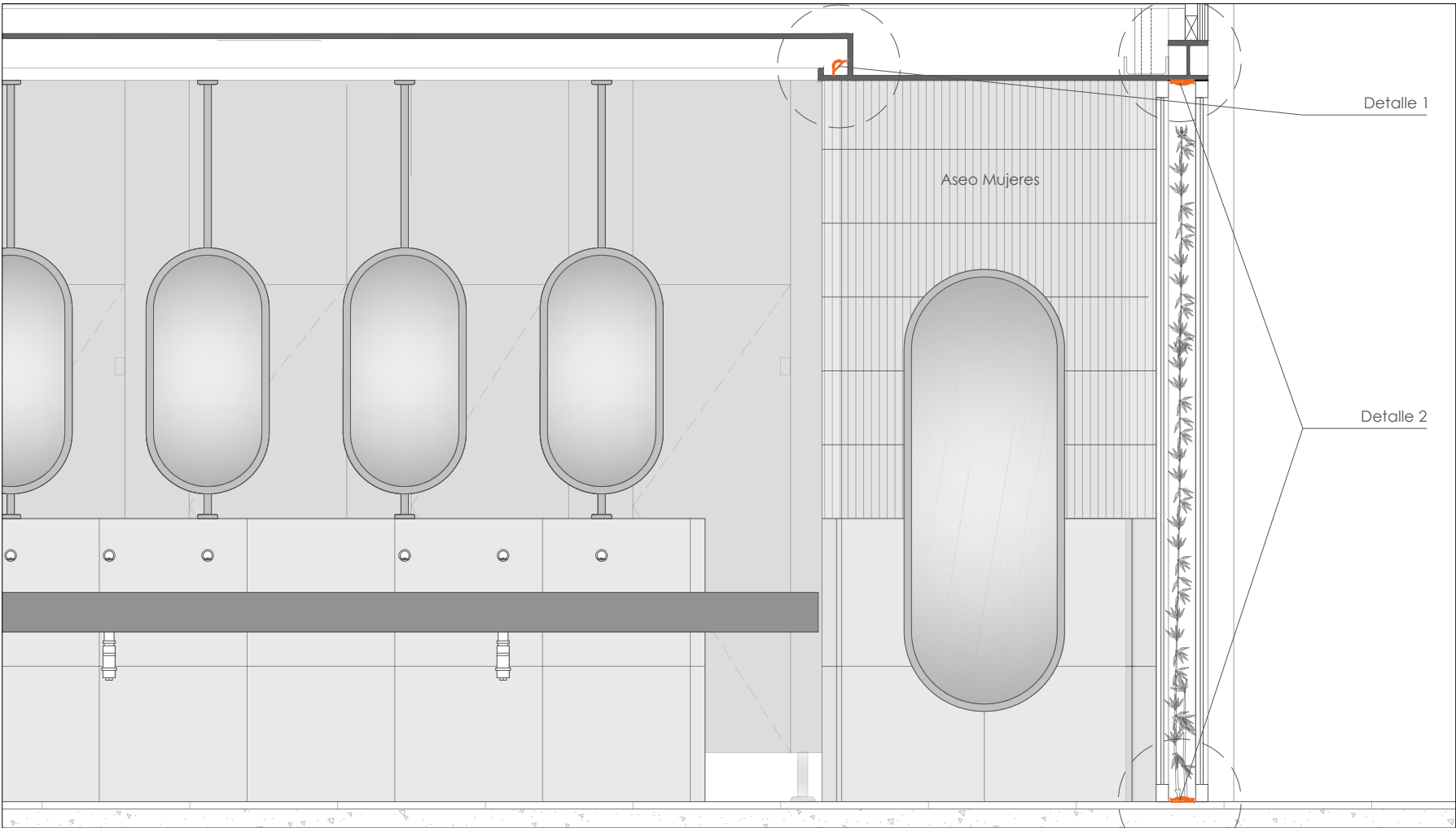
Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

Propiedad:
IFEMA MADRID
Firma: IFEMA Feria de Madrid

Escala: 1:50
Plano nº: A-27

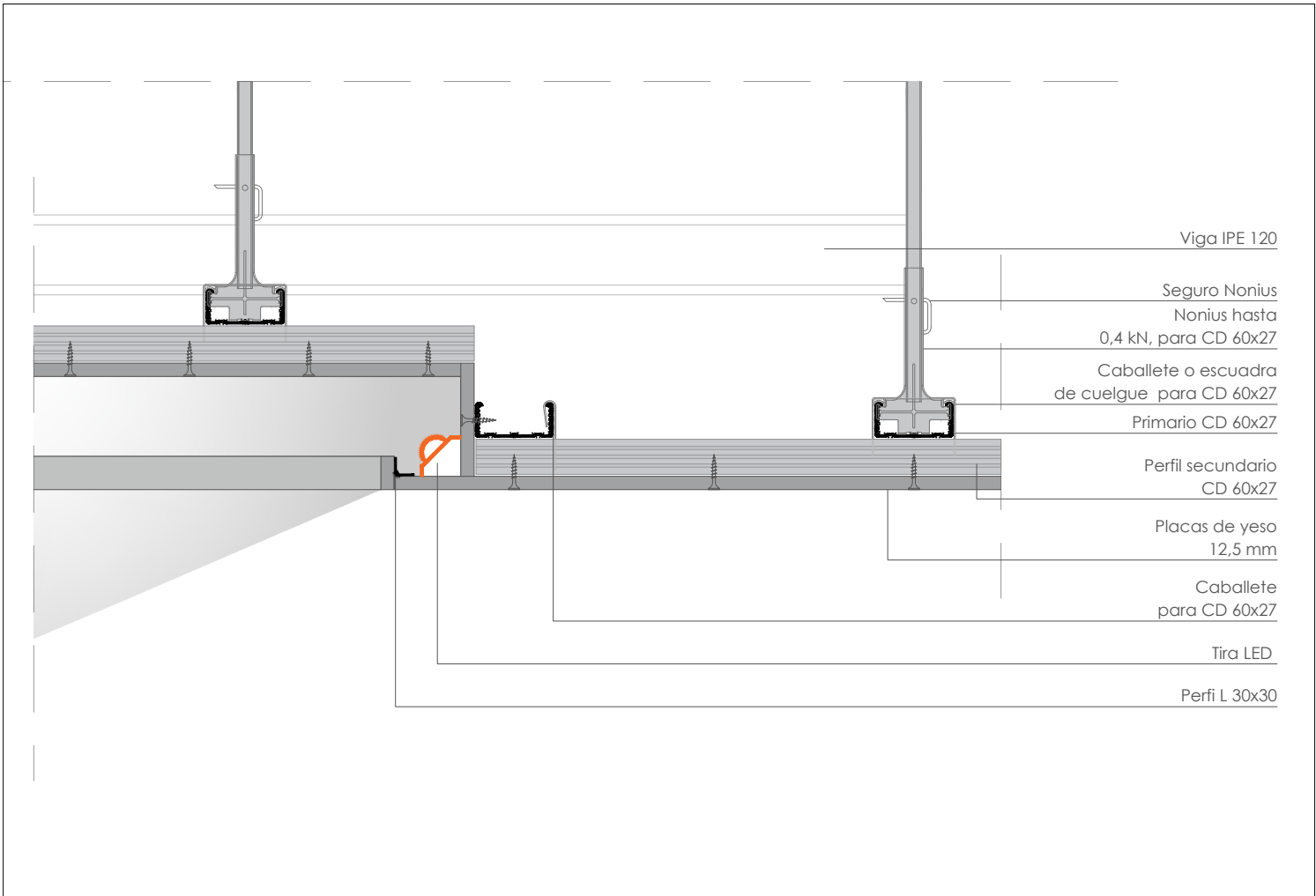
Formato: DIN A-2
Dibujado: PB

Fecha: ABR-2023
Rev Fecha: 22128
Ref.: Rev Nº:



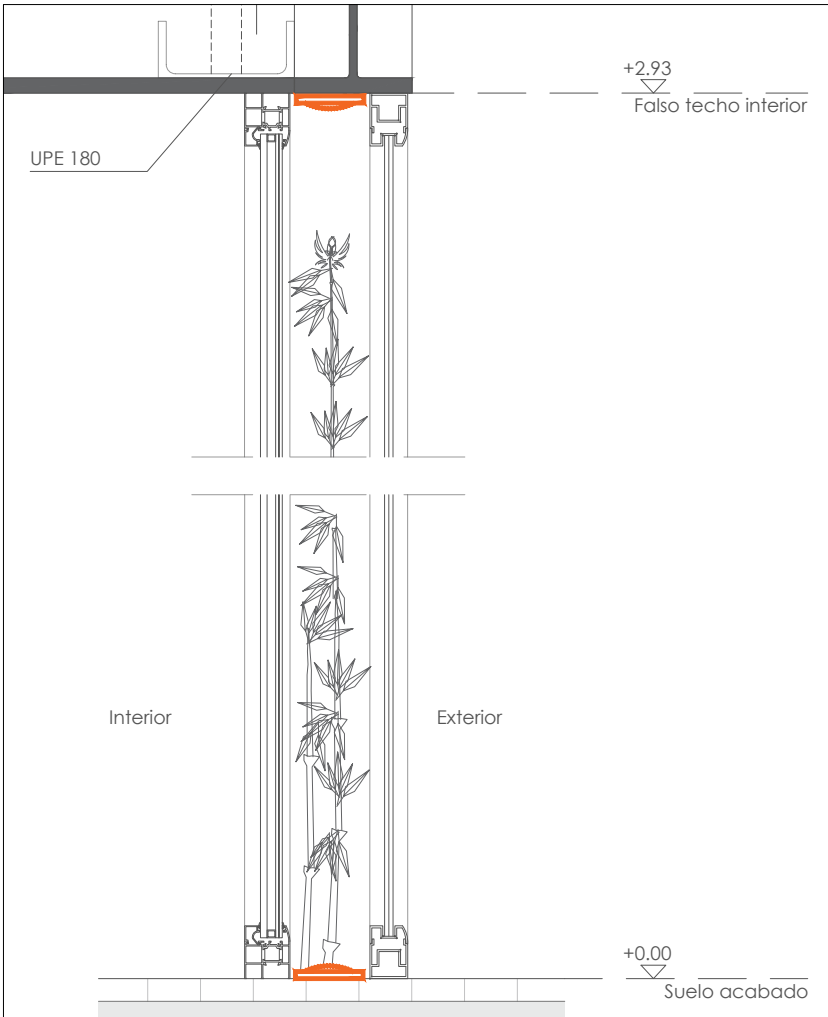
DETALLE SECCIONES A-A' - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:25



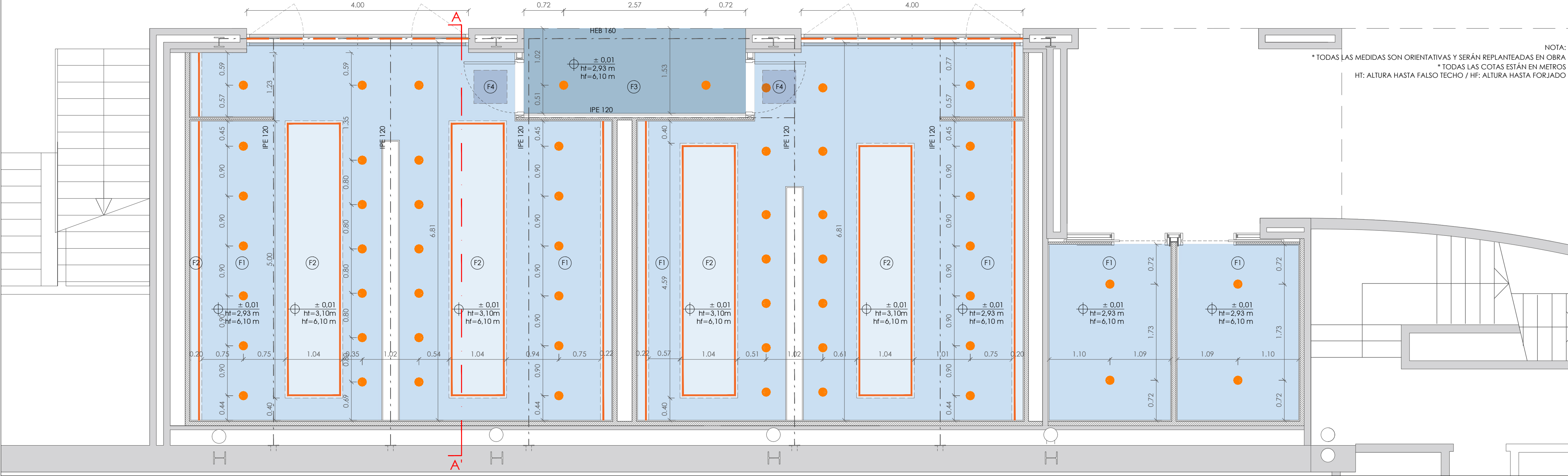
DETALLE 1 - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:10



DETALLE 2 - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:10



PLANTA TECHOS ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

LEYENDA

FALSO TECHO

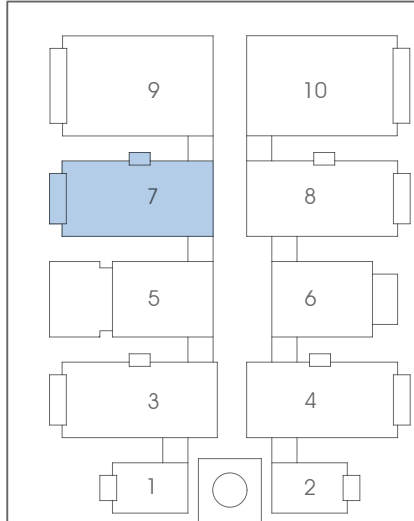
- (F1) Falso techo continuo liso suspendido, con un descuelgue de plenum (h=3170mm aprox). Compuesto por placas lisas de yeso hidrofuga laminado. Estructura metálica de acero galvanizado, incluso pintura plástica lisa color blanco.
- (F2) Candileja de placa lisa de yeso, decoración perimetral de techo compuesto por tabica de 150 mm para colocacion de tira LED.
- (F3) Panel sándwich e:50 mm chapa acero liso color gris mas aislamiento térmico.
- (F4) Trampilla de registro de acero, de 600x600 mm en color blanco RAL 9010, para falso techo continuo hidrófugo liso suspendido.

ILUMINACION

- Luminaria lineal oculta en candileja de techo de 30x2450x75 mm, con lámpara LED 830, temperatura de color 3000 K, difusor de policarbonato opal color blanco, flujo luminoso 2450 lúmenes.
- - - Tira LED decorativa, compuesto de perfil de alojamiento de aluminio anodizado, color natural con acabado mate y difusor de luz indirecta, color blanco cálido 3200K.
- Luminaria cilíndrica de superficie, de 85 mm de diámetro y 150 mm de altura. Acabado negro mate RAL 9005.

NOTAS

- (N1) Todas las medidas son orientativas y serán replanteadas en obra, todas las cotas están en metros
HT: altura hasta falso techo / HF: altura hasta forjado
- (N2) La altura total a forjado es aproximada, altura de descuelgue aprox 3.17m a confirmar en obra según replanteo.
- (N3) La estructura aux. de falso techo existente se adecuará y suplementará para su posterior uso.
- (N4) Se replantea una estructura auxiliar metálica IPE 120 para anclaje cabinas y espejos.
- (N5) Se replantea un perfil tubular metálica 60x60 mm para anclaje de carpintería de fachada interior.



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO.
TECHOS. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

Escala: 1:50
Plano nº: A-28

Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

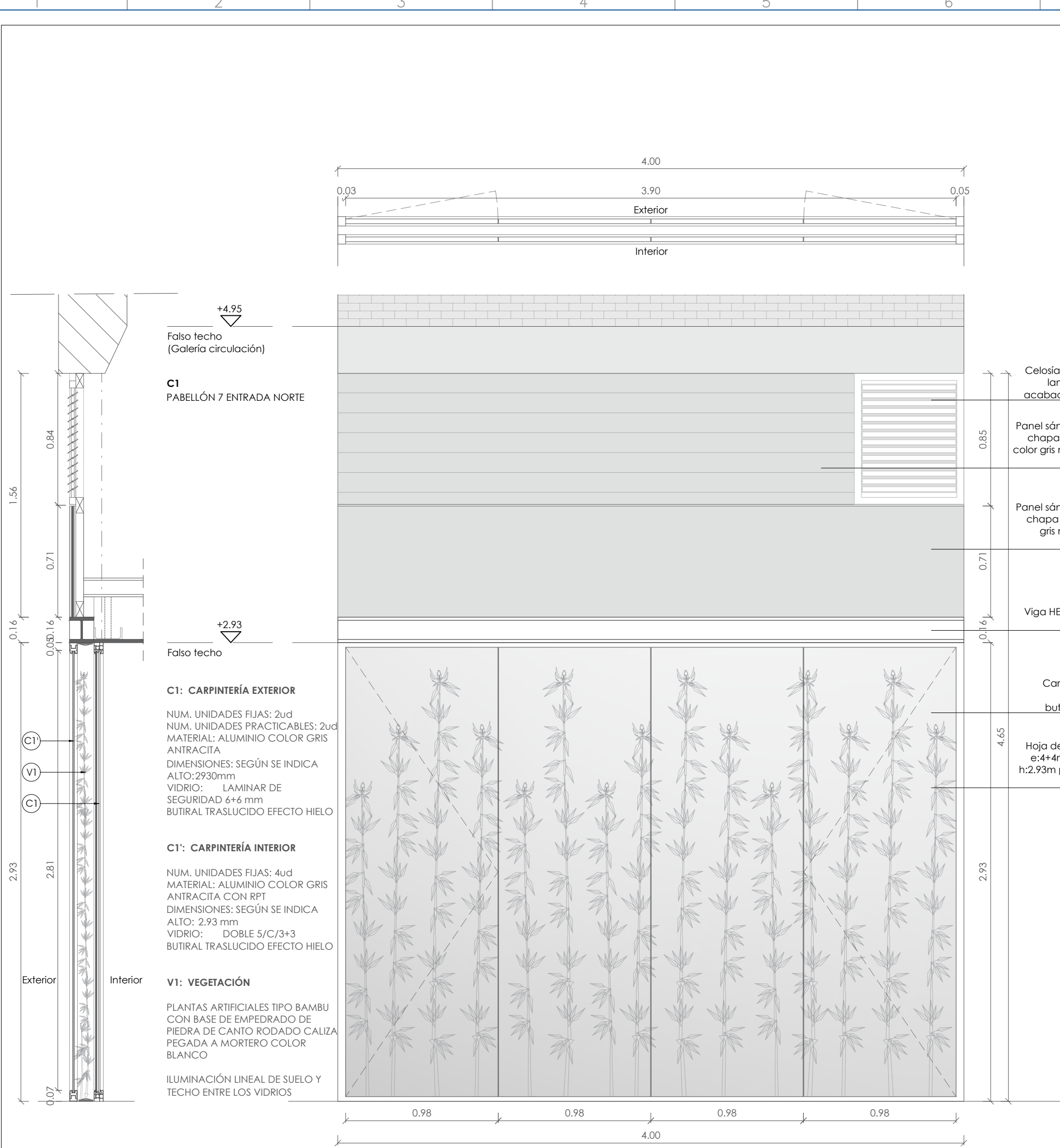
Formato: DIN A-2
Dibujado: PB

Redactor proyecto:
MECANO CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

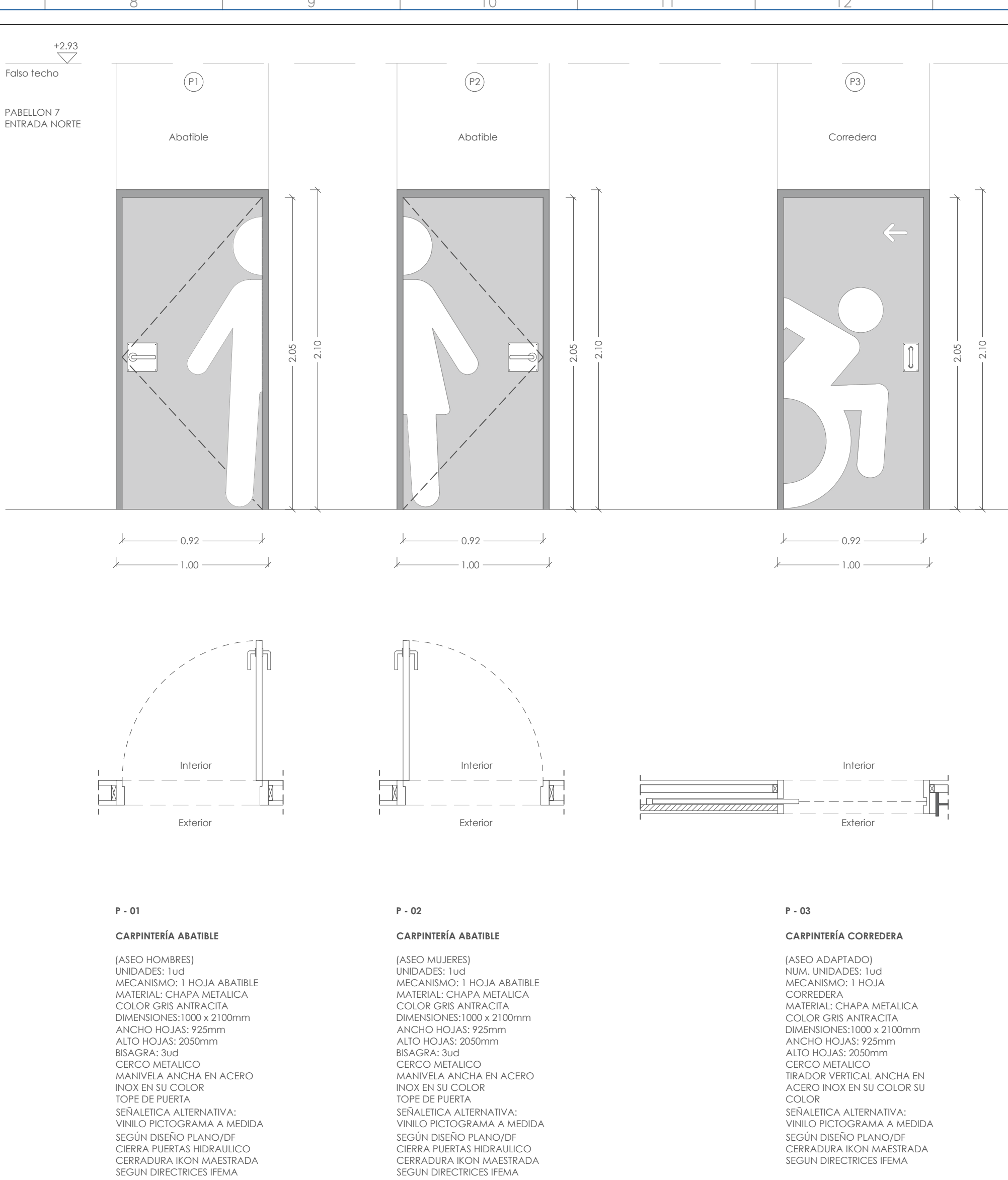
Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

Propiedad:
IFEMA MADRID
Firma: IFEMA Feria de Madrid

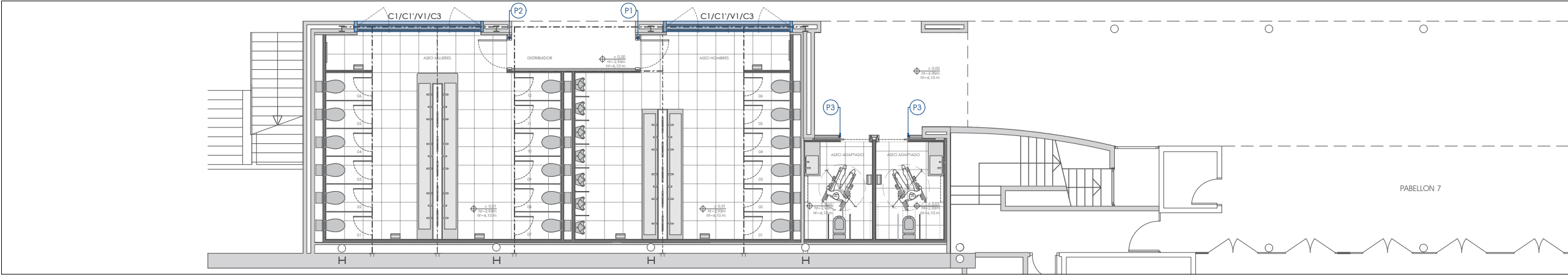
Fecha: ABR-2023
Rev Fecha: 22128
Ref.: 22128
Rev Nº:



CARPINTERÍA DE FACHADA - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE



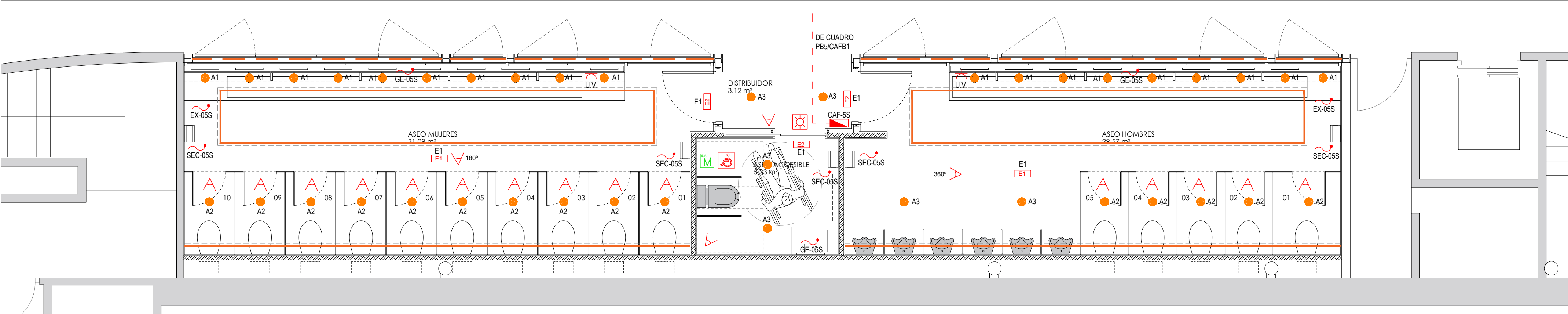
ESC: 1:50



PLANTA ESTADO REFORMADO - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

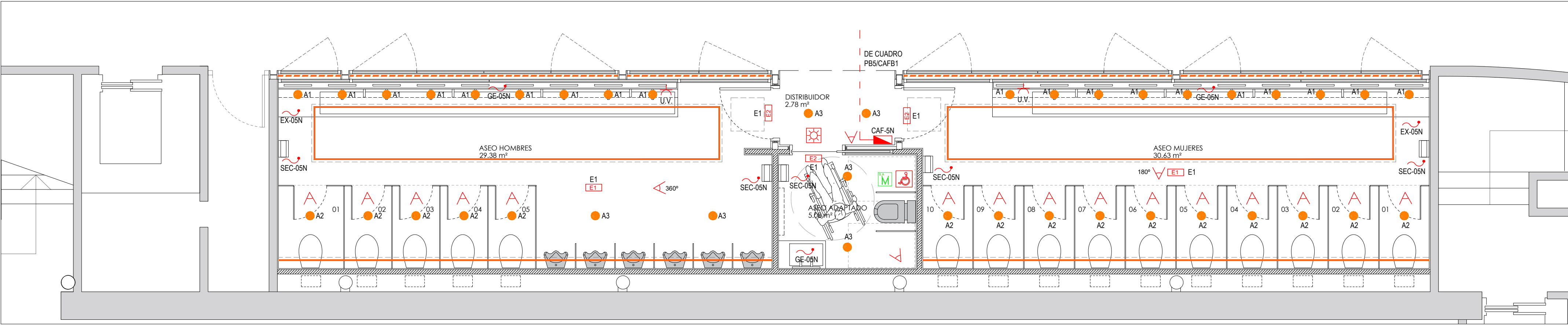
ESC: 1:150

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO REFORMADO. CARPINTERÍA FACHADA, CARPINTERÍA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	Escala:	Plano nº:
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	Dibujado:
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
			
Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788		Firma: IFEMA Feria de Madrid	
Rev Fecha:		Rev Nº:	



PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50

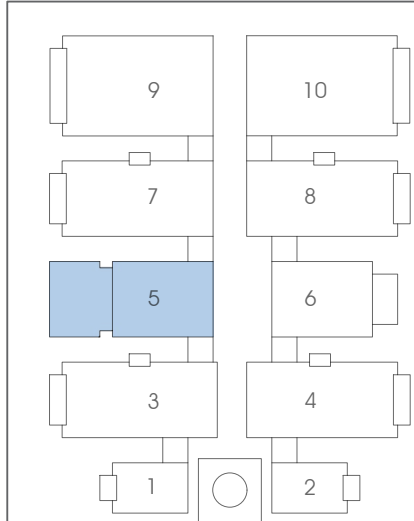


PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

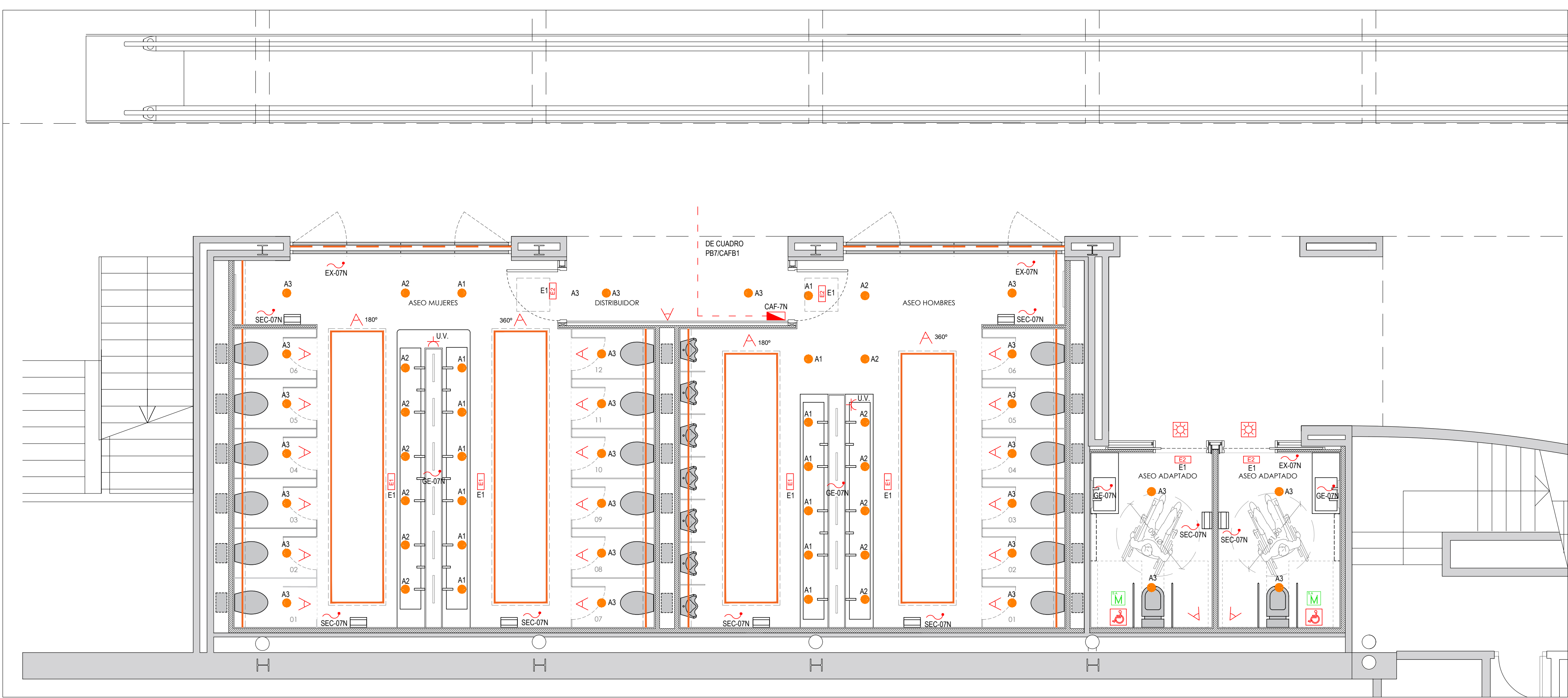
ESC: 1:50

LEYENDA

- Detector de presencia
- Luminaria emergencia antipánico 90 lm
NAOS N2 A + KETB NAOS
- Luminaria emergencia antipánico 200 lm
NAOS N5 A + KETB NAOS
- Tira LED decorativa, compuesto de perfil de alojamiento de aluminio anodizado, color natural con acabado mate y difusor de luz indirecta, color blanco cálido 3200K.
- Luminaria lineal oculta en candileja de techo de 30x2450x75 mm, con lámpara LED 830, temperatura de color 3000 K, difusor de policarbonato opal color blanco, flujo luminoso 1000 lúmenes. 140 led/m; 8,5 W/m; 24 VDC; IP65/H; 10 mm; CRI80.
- DOMO 277 Luminaria cilíndrica de superficie, de Ø70mm y 100 mm de altura. Acabado negro mate RAL 9005.
- Punto de fuerza (circuito en punta)
- Cuadro eléctrico CAF
- MODULO MASTER ALGORITMICO
- SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS
- FLASH MONTAJE EN TECHO
- TOMA DE CORRIENTE DE USOS VARIOS



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR	Escala: 1:50	Plano nº: IE-01
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato: DIN A-2	Dibujado: PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
 Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	 Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 Firma: IFEMA Feria de Madrid	Ref.: 22128
			Rev Fecha: Rev Nº:



PLANTA - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

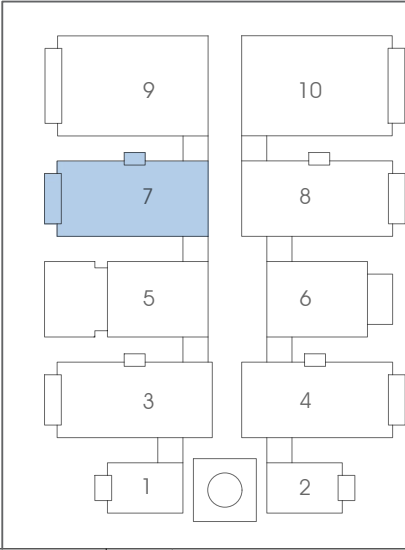
ESC: 1:50

LEYENDA

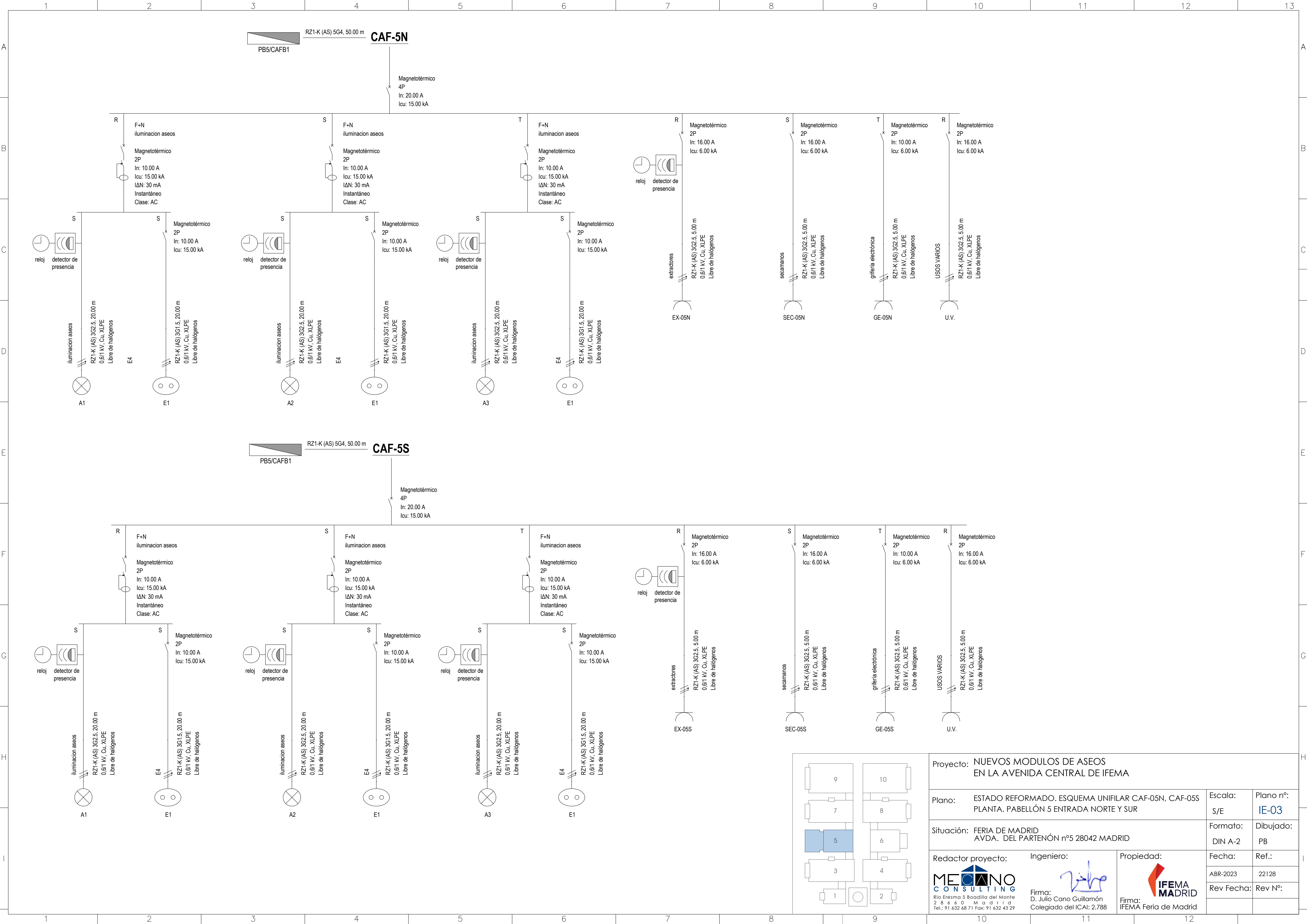
- Detector de presencia
- Luminaria emergencia antipánico 90 lm
NAOS N2 A + KETB NAOS
- Luminaria emergencia antipánico 200 lm
NAOS N5 A + KETB NAOS
- Tira LED decorativa, compuesto de perfil de alojamiento de aluminio anodizado, color natural con acabado mate y difusor de luz indirecta, color blanco cálido 3200K.

- Luminaria lineal oculta en candileja de techo de 30x2450x75 mm, con lámpara LED 830, temperatura de color 3000 K, difusor de policarbonato opal color blanco, flujo luminoso 1000 lúmenes. 140 led/m; 8,5 W/m; 24 VDC; IP65/H; 10 mm; CRI80.
- DOMO 277 Luminaria cilíndrica de superficie, de Ø70mm y 100 mm de altura. Acabado negro mate RAL 9005.
- Punto de fuerza (circuito en punta)
- Cuadro eléctrico CAF

- MODULO MASTER ALGORITMICO
- SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS
- FLASH MONTAJE EN TECHO
- TOMA DE CORRIENTE DE USOS VARIOS



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano:	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	Escala: 1:50	Plano nº: IE-02
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato: DIN A-2	Dibujado: PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:
			22128
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	Firma: IFEMA Feria de Madrid	Rev Fecha: Rev Nº:



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR CAF-05N, CAF-05S
PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR

Escala: S/E
Plano nº: IE-03

Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Formato: DIN A-2
Dibujado: PB

Redactor proyecto:



Ingeniero:

Firma: D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

Propiedad:



Fecha:

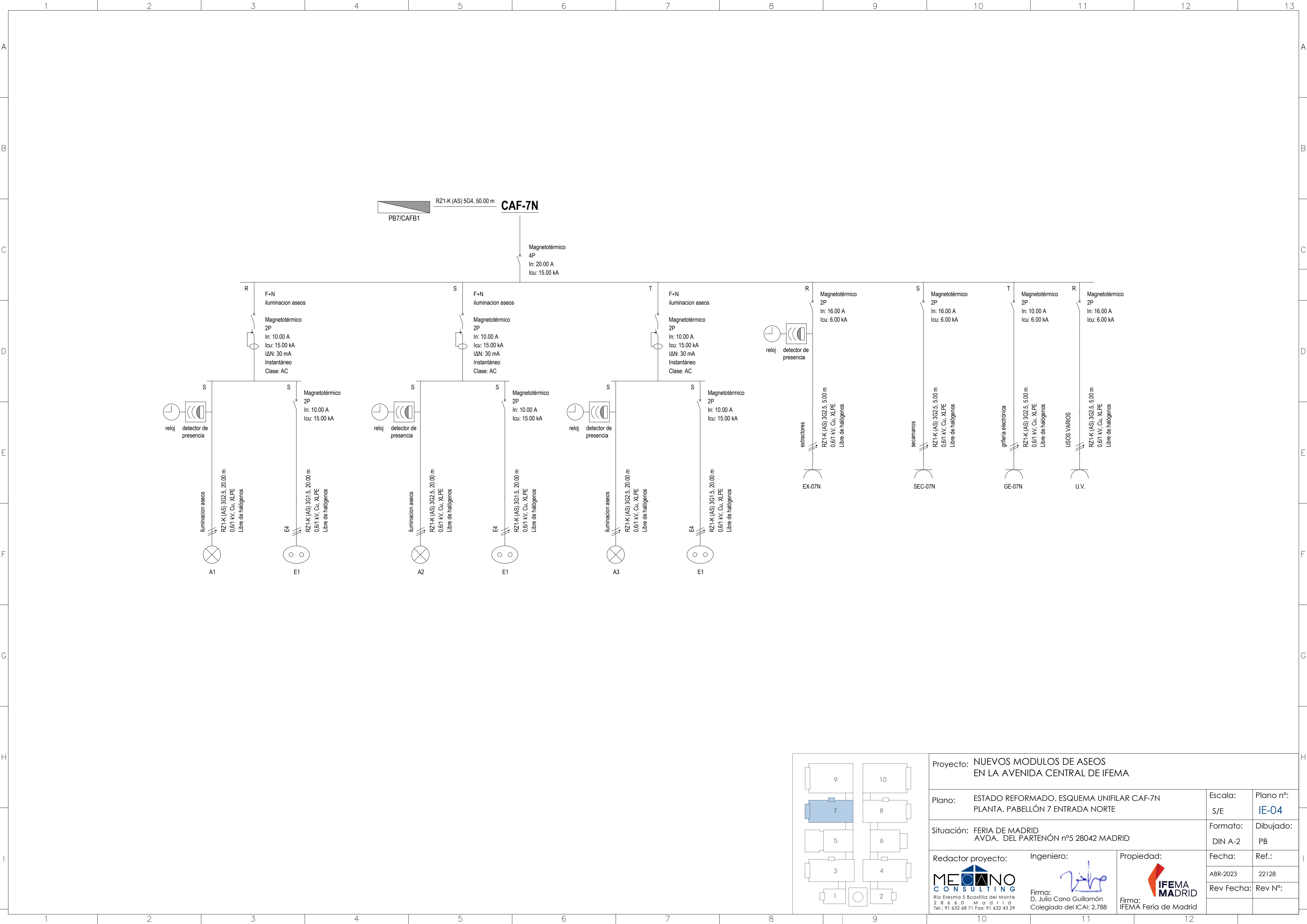
ABR-2023

Rev Fecha:

Ref.:

22128

Rev Nº:



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR CAF-7N
PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

Escala: S/E
Plano nº: IE-04

Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

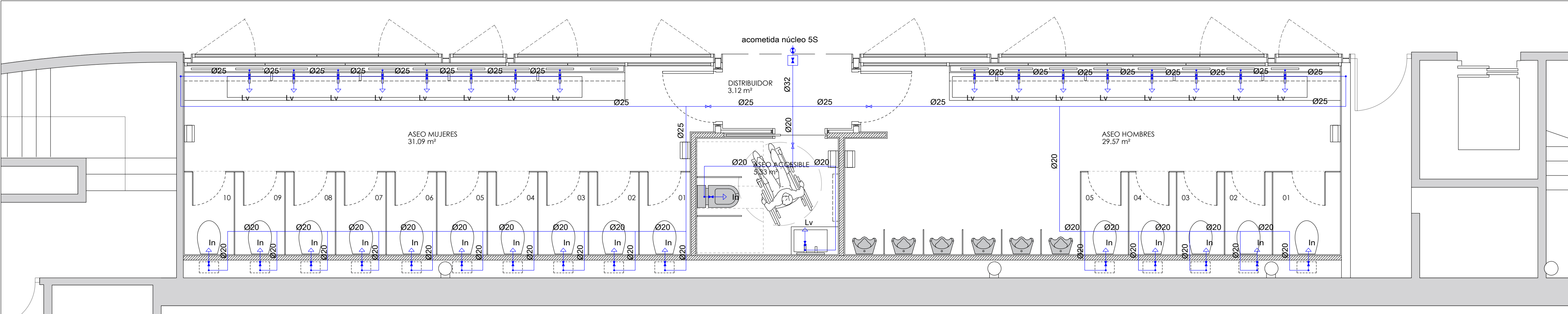
Formato: DIN A-2
Dibujado: PB

Redactor proyecto: **MECANO CONSULTING**
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero: *[Firma]*
Firma: D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

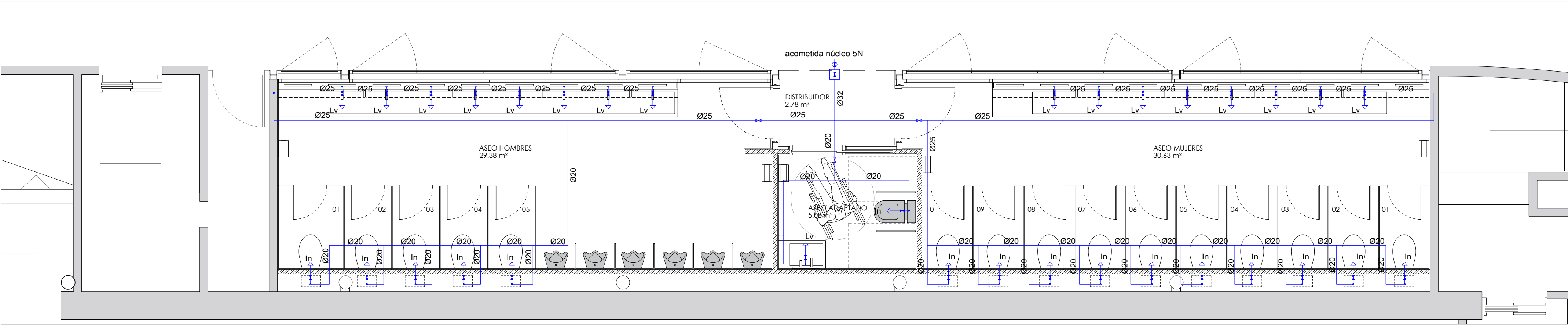
Propiedad: **IFEMA MADRID**
Firma: IFEMA Feria de Madrid

Fecha: ABR-2023
Rev Fecha:
Ref.: 22128
Rev Nº:



PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50



PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

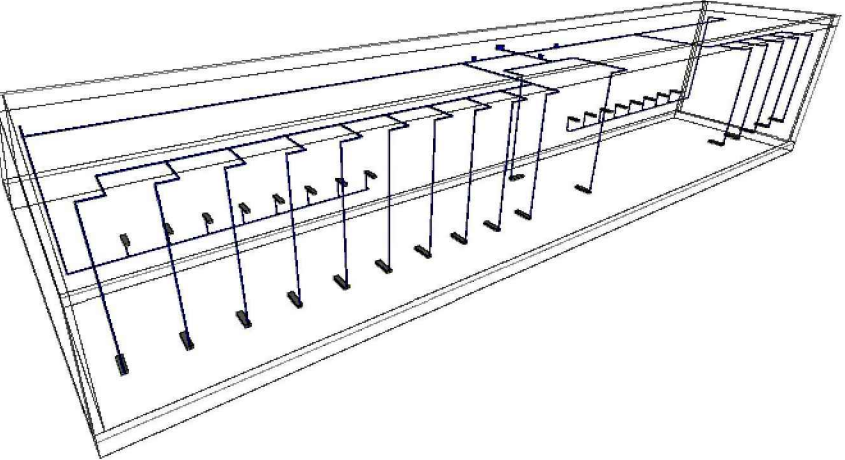


IMAGEN 3D DE LA INSTALACIÓN DEL NÚCLEO 5S

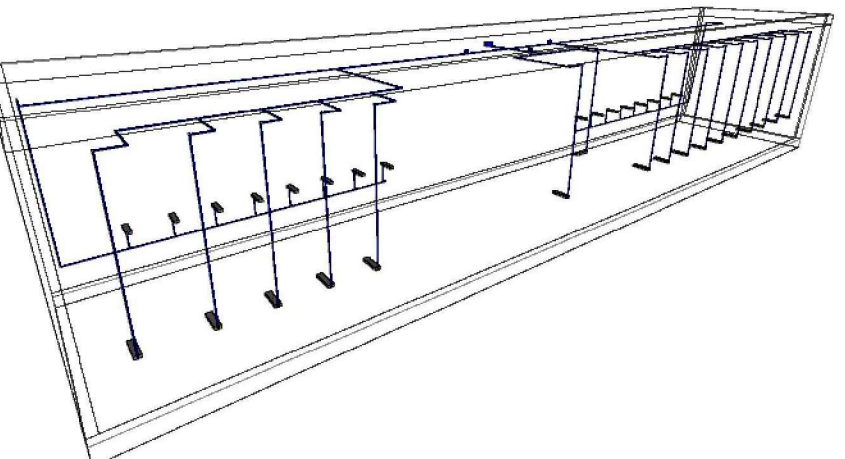


IMAGEN 3D DE LA INSTALACIÓN DEL NÚCLEO 5N

Acometida (Agua fría)		
acometida núcleo 5N		
Tramo más desfavorable		
Tramo más favorable		
Aquatherm green pipe [Serie 5 / SDR 11]		
Ø32		
Caudal bruto	3.3	l/s
Consumos	33	
Simultaneidad	0.311249	
Caudal con simultaneidad	1.03	l/s
Velocidad	1.91	m/s
Longitud equivalente	0.833	m
Cota	3.5	m
Pérdida de carga del tramo	0.16	mca/m
Presión de entrada	20.07	mca
Presión de salida	19.93	mca
Flujo de calor lineal	-6.63	W/m
Temperatura de entrada	13	°C
Temperatura de salida	13	°C

Acometida (Agua fría)		
acometida núcleo 5S		
Tramo más desfavorable		
Tramo más favorable		
Aquatherm green pipe [Serie 5 / SDR 11]		
Ø32		
Caudal bruto	3.3	l/s
Consumos	33	
Simultaneidad	0.311249	
Caudal con simultaneidad	1.03	l/s
Velocidad	1.91	m/s
Longitud equivalente	0.833	m
Cota	3.5	m
Pérdida de carga del tramo	0.16	mca/m
Presión de entrada	20.03	mca
Presión de salida	19.89	mca
Flujo de calor lineal	-6.63	W/m
Temperatura de entrada	13	°C
Temperatura de salida	13	°C

CONDICIONES DE SUMINISTRO DE AGUA EN LOS NÚCLEOS 5N Y 5S

Catálogo de tuberías	
Aquatherm green pipe [Serie 5 / SDR 11]	Tubería de polipropileno copolímero random, PP-R, monocapa (S), Serie 5 / SDR 11, opaca, con coeficiente de dilatación térmica 0,15 mm/m°C, de color verde RAL 6018 con 4 franjas azules, fabricada según UNE EN ISO 15874, con certificado AENOR de producto.

Simbología		
Tipo	Referencia	Símbolo
Consumo	Inodoro con cisterna	↑ In
Consumo	Lavabo (AFS)	↑ Lv
Punto de acometida	Punto de acometida	↔
Accesorio	Llave de local húmedo	⋈
Tubería agua fría	Derivación de aparato	—

9

10

7

8

5

6

3

4

1

2

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR

Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto: MECANO CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:
Firma: D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

Propiedad: IFEMA MADRID
Firma: IFEMA Feria de Madrid

Escala: 1:50

Plano nº: IF-01

Formato: DIN A-2

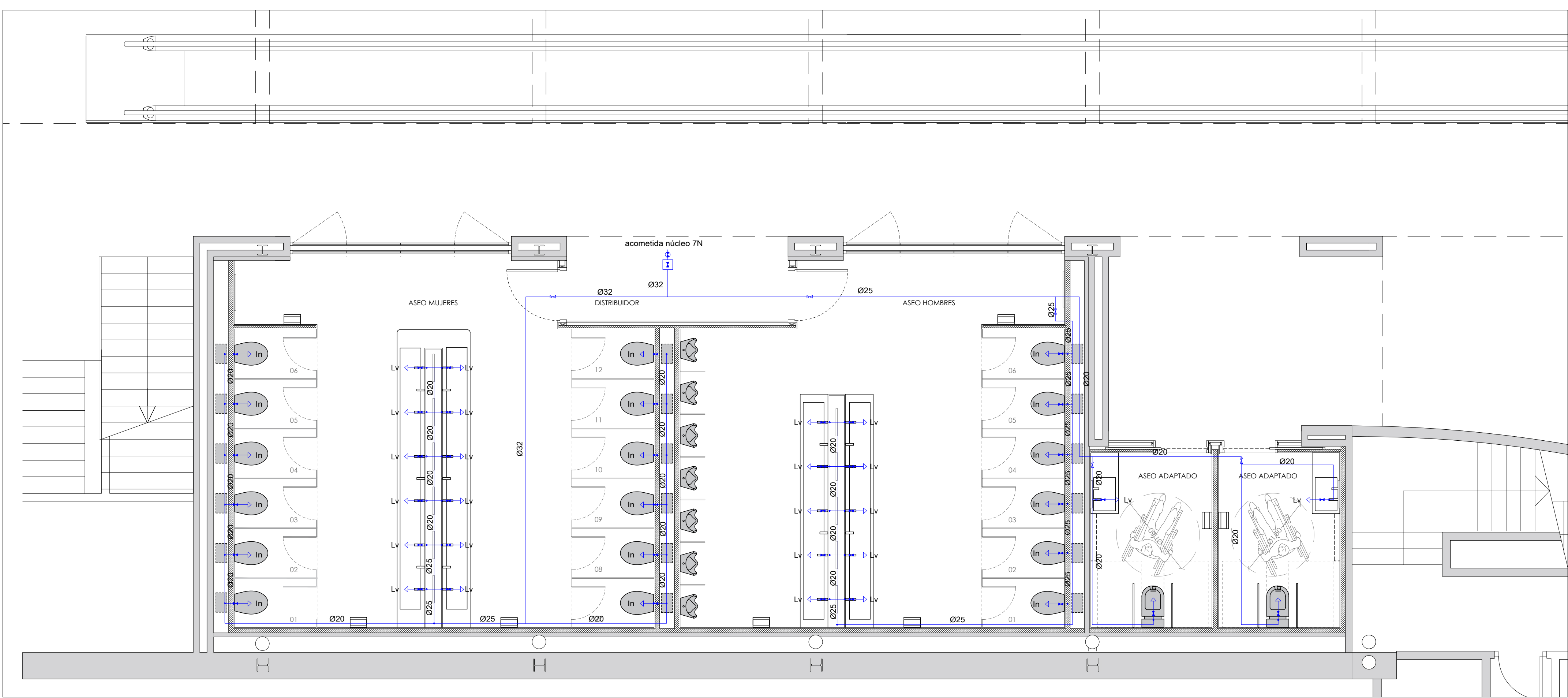
Dibujado: PB

Fecha: ABR-2023

Ref.: 22128

Rev Fecha:

Rev Nº:



PLANTA - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

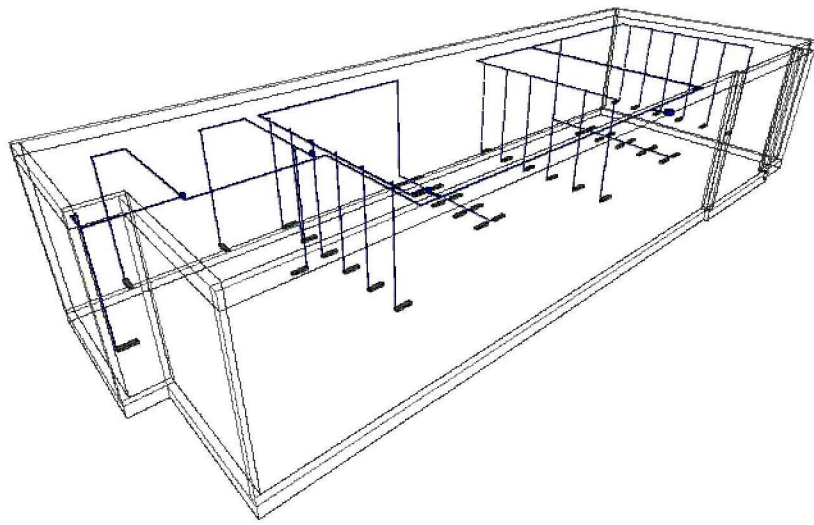


IMAGEN 3D DE LA INSTALACIÓN DEL NÚCLEO 7N

Acometida (Agua fría)

acometida núcleo 7N	
Tramo más desfavorable	
Tramo más favorable	
Aquatherm green pipe [Serie 5 / SDR 11]	
Ø32	
Caudal bruto	4.2 l/s
Consumos	42
Simultaneidad	0.276407
Caudal con simultaneidad	1.16 l/s
Velocidad	2.15 m/s
Longitud equivalente	0.537 m
Cota	3.5 m
Pérdida de carga del tramo	0.2 mca/m
Presión de entrada	17.56 mca
Presión de salida	17.45 mca
Flujo de calor lineal	-6.63 W/m
Temperatura de entrada	13 °C
Temperatura de salida	13 °C

CONDICIONES DE SUMINISTRO DE AGUA EN NÚCLEO 7N

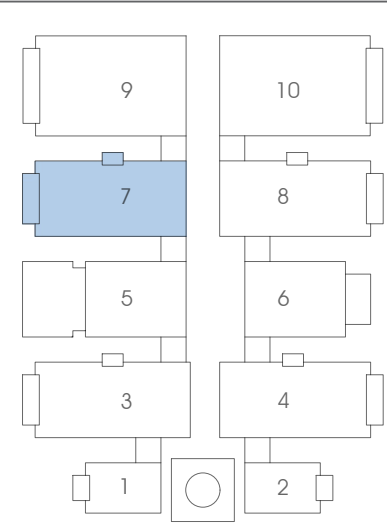
Catálogo de tuberías

Aquatherm green pipe [Serie 5 / SDR 11]

Tubería de polipropileno copolímero random, PP-R, monocapa (S), Serie 5 / SDR 11, opaca, con coeficiente de dilatación térmica 0,15 mm/m°C, de color verde RAL 6018 con 4 franjas azules, fabricada según UNE EN ISO 15874, con certificado AENOR de producto.

Simbología

Tipo	Referencia	Símbolo
Consumo	Inodoro con cisterna	In
Consumo	Lavabo (AFS)	Lv
Punto de acometida	Punto de acometida	
Accesorio	Llave de local húmedo	
Tubería agua fría	Derivación de aparato	



Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

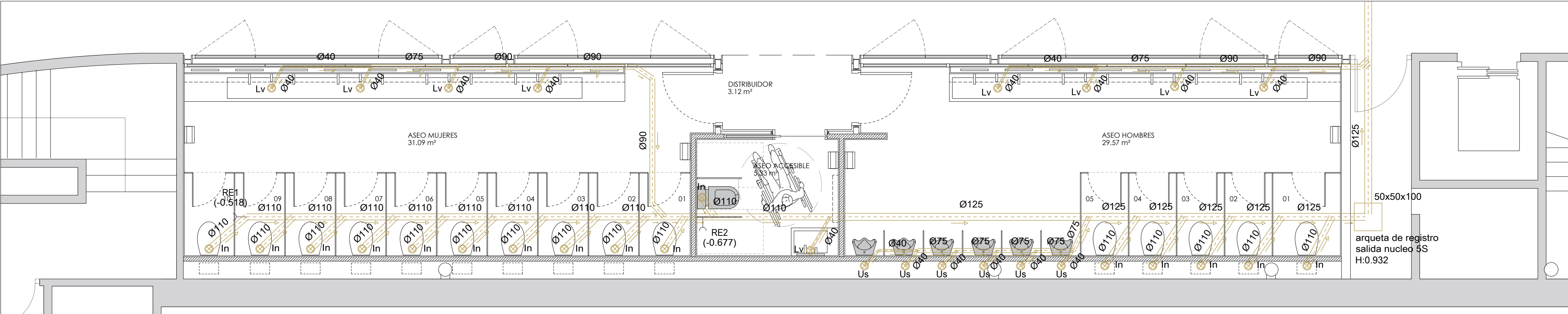
Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:
MECANO CONSULTING
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:
D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

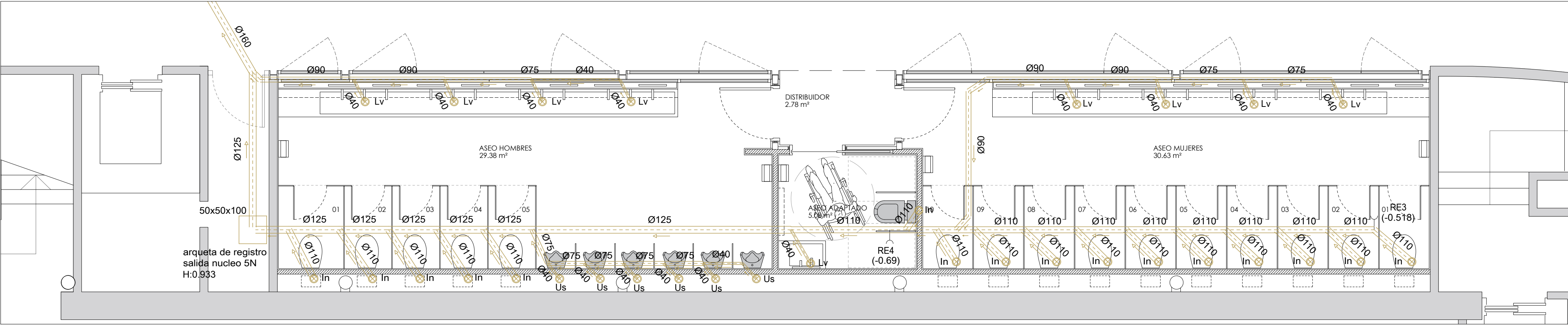
Propiedad:
IFEMA MADRID
Firma: IFEMA Feria de Madrid

Escala:	Plano nº:
1:50	IF-02
Formato:	Dibujado:
DIN A-2	PB
Fecha:	Ref.:
ABR-2023	22128
Rev Fecha:	Rev Nº:



PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50



PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

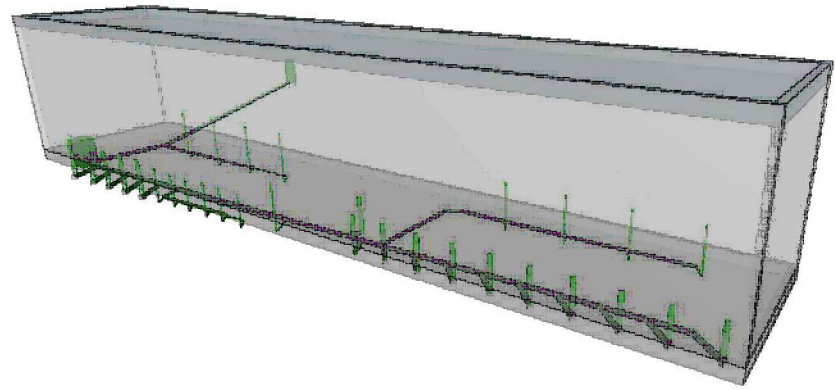


IMAGEN 3D DE LA INSTALACIÓN DEL NÚCLEO 5S

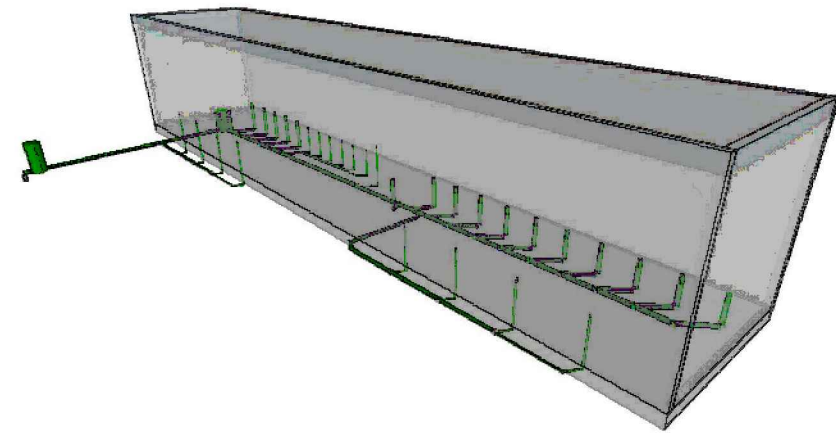


IMAGEN 3D DE LA INSTALACIÓN DEL NÚCLEO 5N

Arquetas de registro - altura de entronque a pozos existentes		
arqueta de registro - salida nucleo 7N	Arqueta de paso	0.5x0.5x1m
arqueta de registro - salida nucleo 5N	Arqueta de paso	0.5x0.5x1m
arqueta de registro - salida nucleo 5S	Arqueta de paso	0.5x0.5x1m
pozo existente núcleo 7N	Pozo de registro	
pozo existente núcleo 5N (H=3,22)	Pozo de registro	
pozo existente núcleo 5S (H=1,60)	Pozo de registro	

Tubería horizontal		
Colector enterrado	PVC serie SN-4	Aguas residuales
Derivación individual	PVC serie B	Aguas residuales
Ramal colector	PVC serie B	Aguas residuales

9

10

7

8

5

6

3

4

1

2

MECANO CONSULTING

Rio Eresma 5 Boadilla del Monte

28660 Madrid

Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Ingeniero:

Firma: D. Julio Cano Guillamón

Colegiado del ICAI: 2.788

Propiedad:

Firma: IFEMA Feria de Madrid

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR

Situación: FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto:

Escala: 1:50

Plano nº: IS-01

Formato: DIN A-2

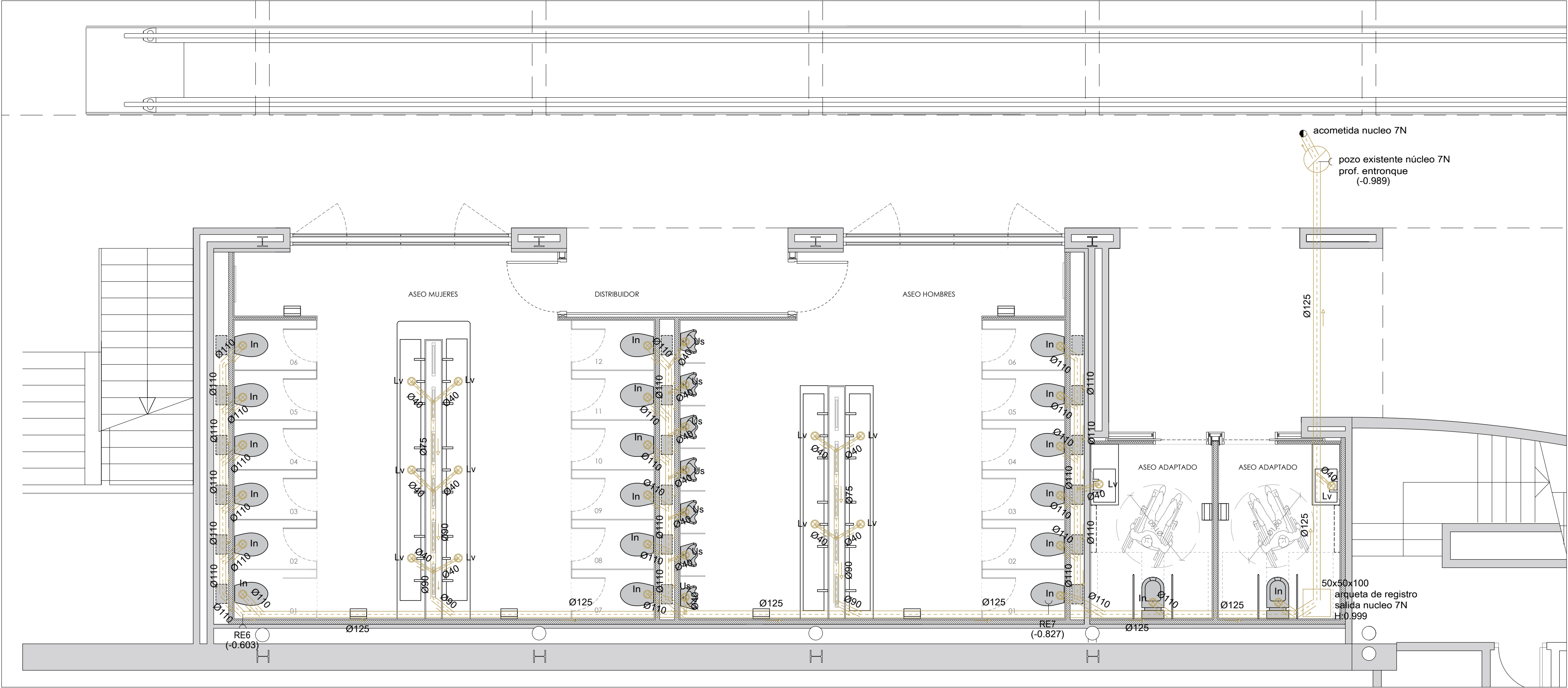
Dibujado: PB

Fecha: ABR-2023

Ref.: 22128

Rev Fecha:

Rev Nº:



PLANTA - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

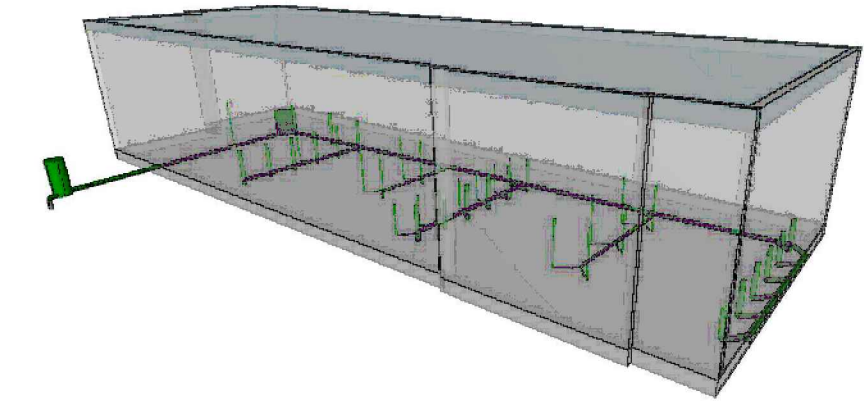


IMAGEN 3D DE LA INSTALACIÓN DEL NÚCLEO 7N

Arquetas de registro - altura de entronque a pozos existentes		
arqueta de registro - salida nucleo 7N	Arqueta de paso	0.5x0.5x1m
arqueta de registro - salida nucleo 5N	Arqueta de paso	0.5x0.5x1m
arqueta de registro - salida nucleo 5S	Arqueta de paso	0.5x0.5x1m
pozo existente núcleo 7N	Pozo de registro	
pozo existente núcleo 5N (H=3,22)	Pozo de registro	
pozo existente núcleo 5S (H=1,60)	Pozo de registro	

Tubería horizontal		
Colector enterrado	PVC serie SN-4	Aguas residuales
Derivación individual	PVC serie B	Aguas residuales
Ramal colector	PVC serie B	Aguas residuales

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano: ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

Situación: FERIA DE MADRID
AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID

Redactor proyecto: Ingeniero: Propiedad:

Rio Eresma 5 Boadilla del Monte
28660 Madrid
Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Firma: D. Julio Cano Guillamón
Colegiado del ICAI: 2.788

Firma: IFEMA Feria de Madrid

Escala: 1:50

Plano nº: IS-02

Formato: DIN A-2

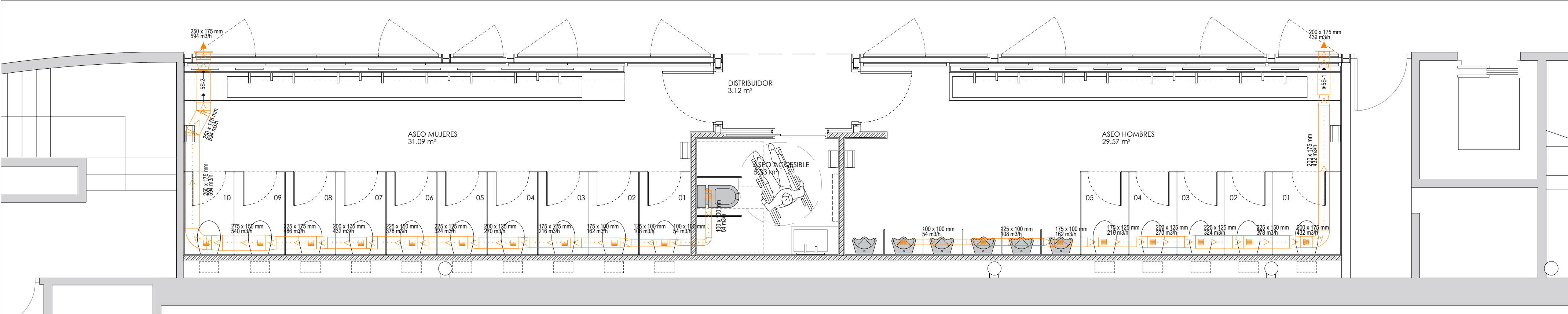
Dibujado: PB

Fecha: ABR-2023

Ref.: 22128

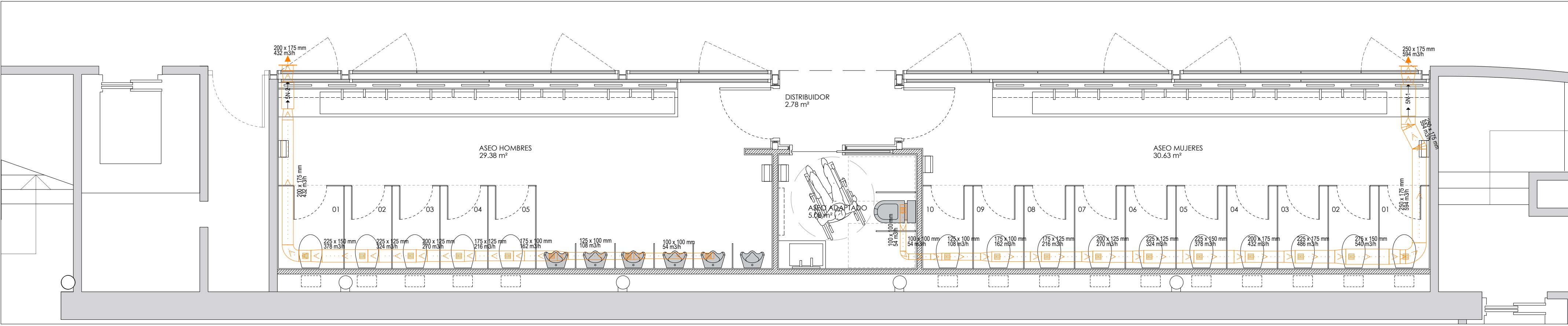
Rev Fecha:

Rev Nº:



PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA SUR

ESC: 1:50

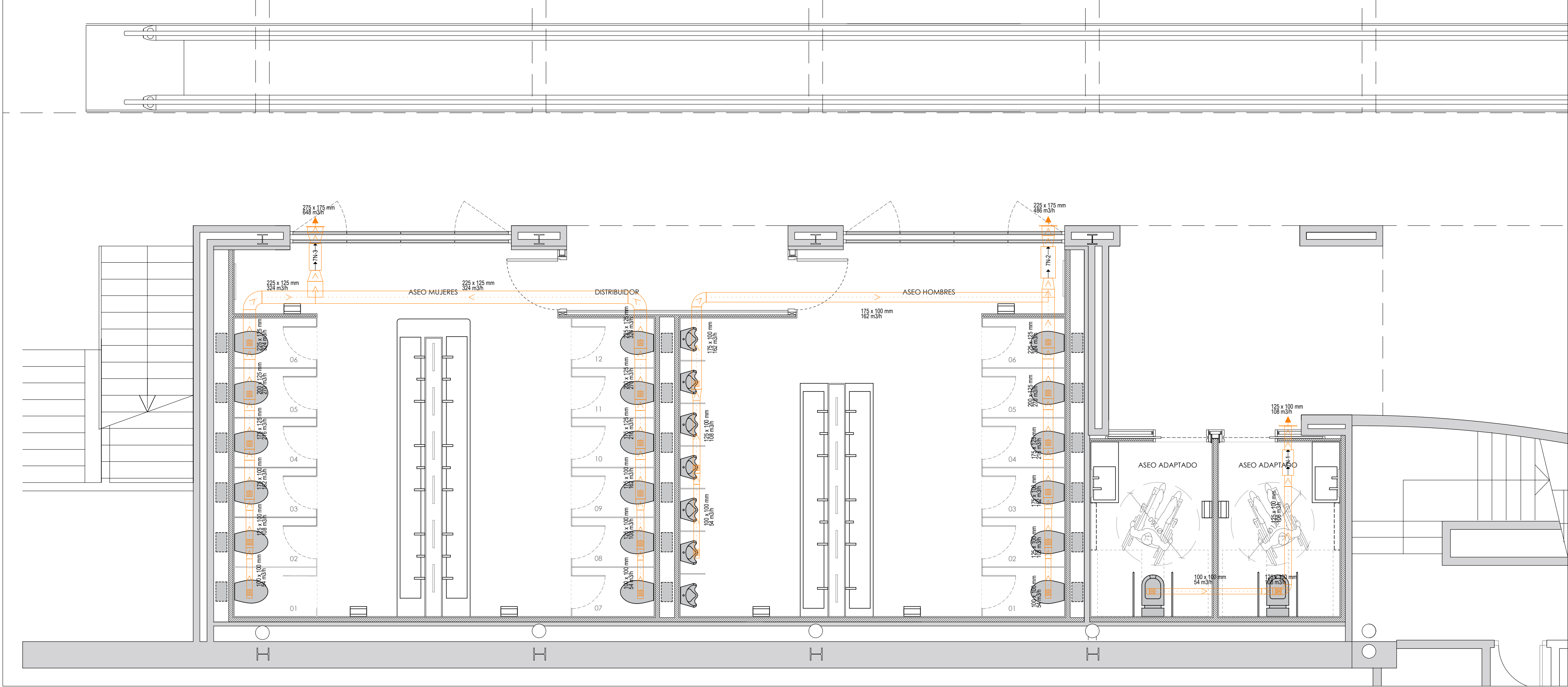


PLANTA - PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

- 5S-1 → Referencia: EX-5S-1
Catálogo: S&P
Código: 5211006300
Producto: TD-500/150-160 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 5S-2 → Referencia: EX-5S-2
Catálogo: S&P
Código: 5211006400
Producto: TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 5N-1 → Referencia: EX-5N-1
Catálogo: S&P
Código: 5211006400
Producto: TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 5N-2 → Referencia: EX-5N-2
Catálogo: S&P
Código: 5211006300
Producto: TD-500/150-160 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 7N-1 → Referencia: EX-7N-1
Catálogo: S&P
Código: 5211006200
Producto: TD-350/100-125 SILENT ECOWATT (230V 50/60) RE
- 7N-2 → Referencia: EX-7N-2
Catálogo: S&P
Código: 5211006400
Producto: TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 7N-3 → Referencia: EX-7N-3
Catálogo: S&P
Código: 5211006300
Producto: TD-500/150-160 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- Boca de extracción BOC-100 (Q=45m³/h)

				Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA			
Plano: ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE VENTILACION PLANTA. PABELLÓN 5 ENTRADA NORTE Y SUR				Escala: 1:50	Plano nº: VENT-01		
Situación: FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID				Formato: DIN A-2	Dibujado: PB		
Redactor proyecto: 		Ingeniero: 		Propiedad: 			
Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29		Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788		Firma: IFEMA Feria de Madrid			
				Fecha: ABR-2023	Ref.: 22128		
				Rev Fecha:	Rev Nº:		



PLANTA - PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE

ESC: 1:50

- 5S-1 → Referencia: EX-5S-1
Catálogo: S&P
Código: 5211006300
Producto: TD-500/150-160 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 5S-2 → Referencia: EX-5S-2
Catálogo: S&P
Código: 5211006400
Producto: TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 5N-1 → Referencia: EX-5N-1
Catálogo: S&P
Código: 5211006400
Producto: TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 5N-2 → Referencia: EX-5N-2
Catálogo: S&P
Código: 5211006300
Producto: TD-500/150-160 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 7N-1 → Referencia: EX-7N-1
Catálogo: S&P
Código: 5211006200
Producto: TD-350/100-125 SILENT ECOWATT (230V 50/60) RE
- 7N-2 → Referencia: EX-7N-2
Catálogo: S&P
Código: 5211006400
Producto: TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- 7N-3 → Referencia: EX-7N-3
Catálogo: S&P
Código: 5211006300
Producto: TD-500/150-160 SILENT ECOWATT (230V 50/60) NE
- Boca de extracción BOC-100 (Q=45m³/h)

Proyecto: NUEVOS MODULOS DE ASEOS
EN LA AVENIDA CENTRAL DE IFEMA

Plano:	ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN PLANTA. PABELLÓN 7 ENTRADA NORTE	Escala:	1:50	Plano n°:	VENT-02
Situación:	FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5 28042 MADRID	Formato:	DIN A-2	Dibujado:	PB
Redactor proyecto:	Ingeniero:	Propiedad:	Fecha:	Ref.:	
 Rio Eresma 5 Boadilla del Monte 28640 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	 Firma: D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 Firma: IFEMA Feria de Madrid	ABR-2023	22128	
			Rev Fecha:	Rev N°:	