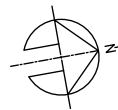


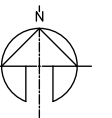
PLANO EMPLAZAMIENTO VESTUARIOS

E:1/2000



PLANO SITUACIÓN IFEMA

E:1/5000



REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYE A	INGENIERO:

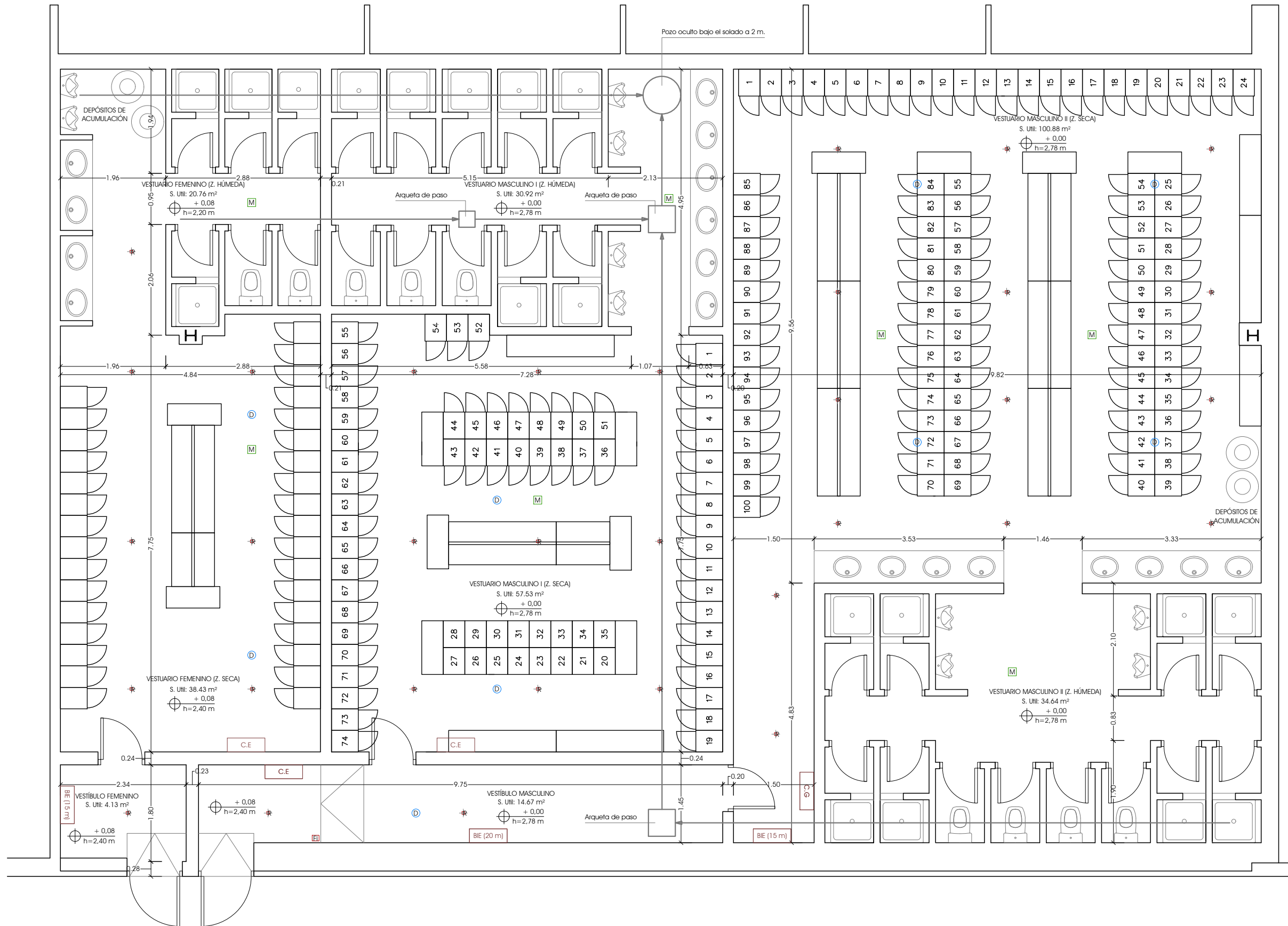
INGENIERO:  
  
 D. Julio Cano Guillamón  
 Colegiado del ICAI: 2.788

PROPIEDAD:  
  
 IFEMA. FERIA DE MADRID  
 AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042  
 MADRID

TÍTULO DEL PROYECTO  
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA  
 DESIGNACIÓN DEL PLANO  
 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

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

Nº EXPEDIENTE 18103	FECHA OCTUBRE 2020	Nº PLANO AE-01
ESCALAS VBLE	REVISIÓN R02	Nº DE HOJA 01/01
FORMATO DIN A-3		



- ✦ Rociadores existentes
- Punto de fichaje
- Altavoz megafonía
- Detectores ópticos

DISTRIBUCIÓN\_ESTADO ACTUAL

E:1/75

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYE A	INGENIERO:

  
 D. Julio Cano Guillamón  
 Colegiado del ICAI: 2.788

PROPIEDAD:



IFEMA. FERIA DE MADRID  
 AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042  
 MADRID

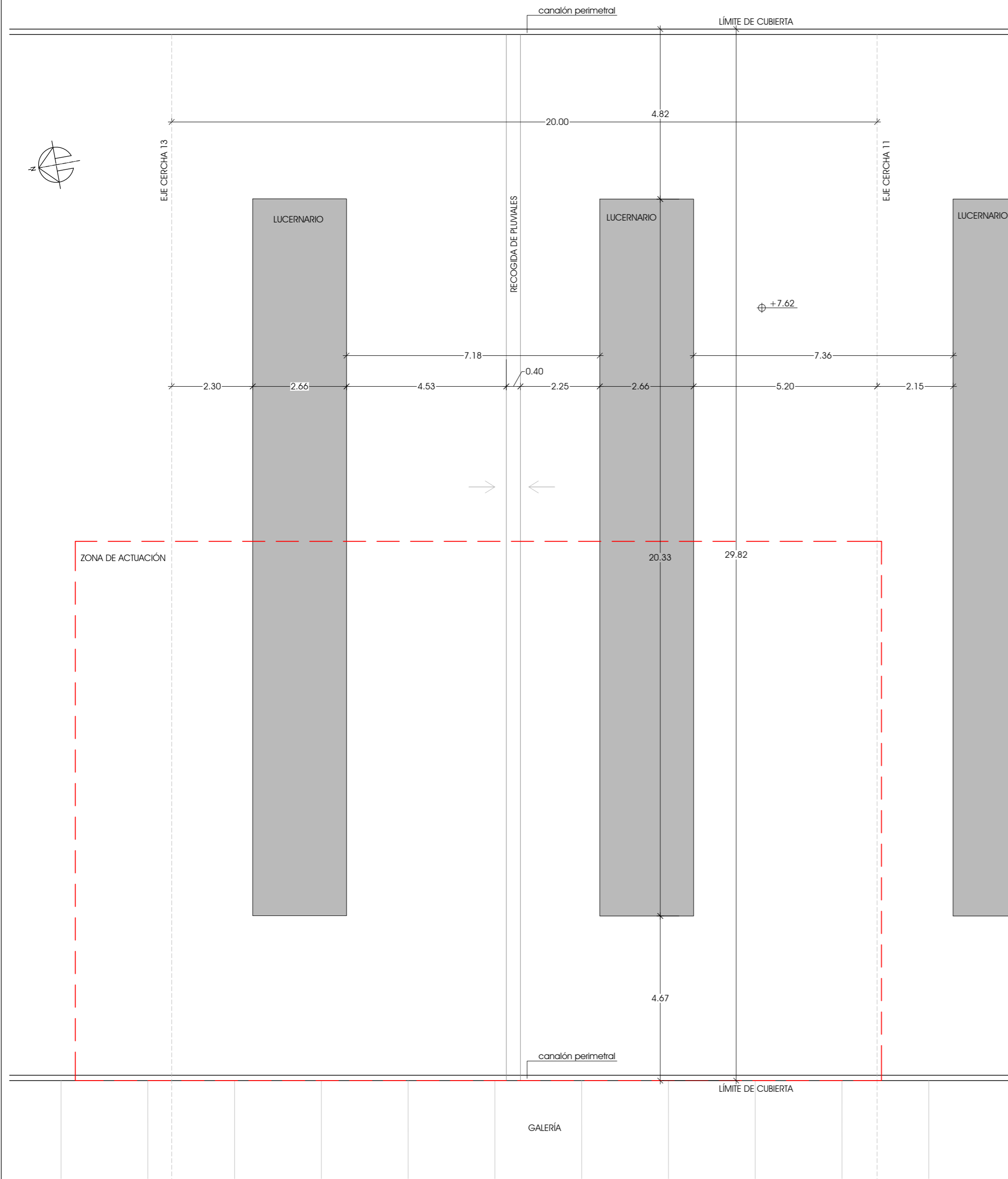
TÍTULO DEL PROYECTO  
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA

DESIGNACIÓN DEL PLANO  
 ESTADO ACTUAL I: PLANTA GENERAL



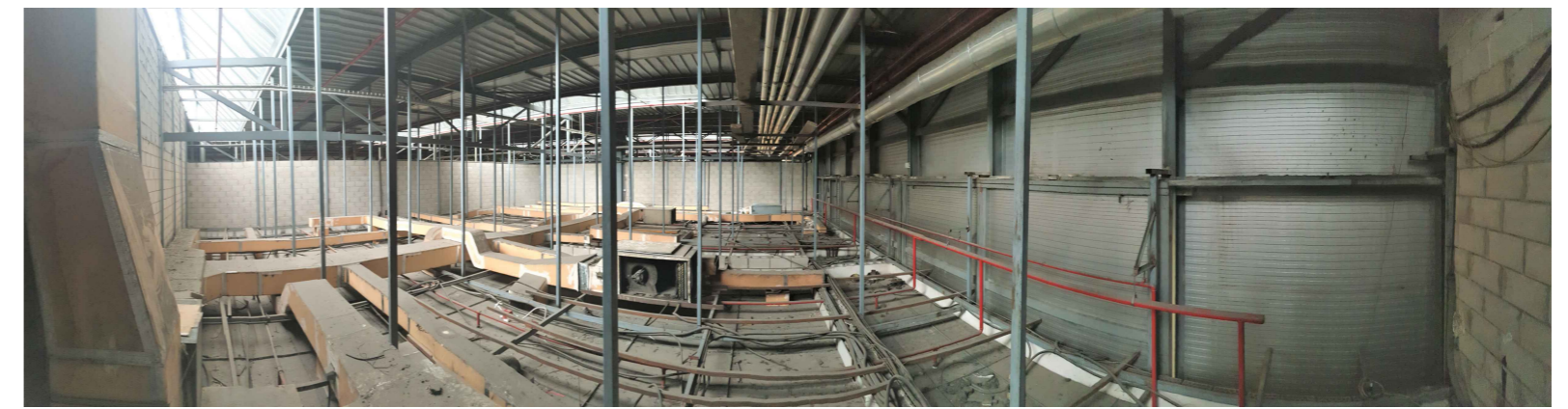
Río Eresma 5 Boadilla del Monte  
 28660 - Madrid  
 Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

Nº EXPEDIENTE 18103	FECHA OCTUBRE 2020	Nº PLANO AE02
ESCALAS 1/75	REVISIÓN R02	Nº DE HOJA 01/01
FORMATO DIN A-3	Nº DE HOJA 01/01	



ESTADO ACTUAL PLANTA CUBIERTA

E:1/100



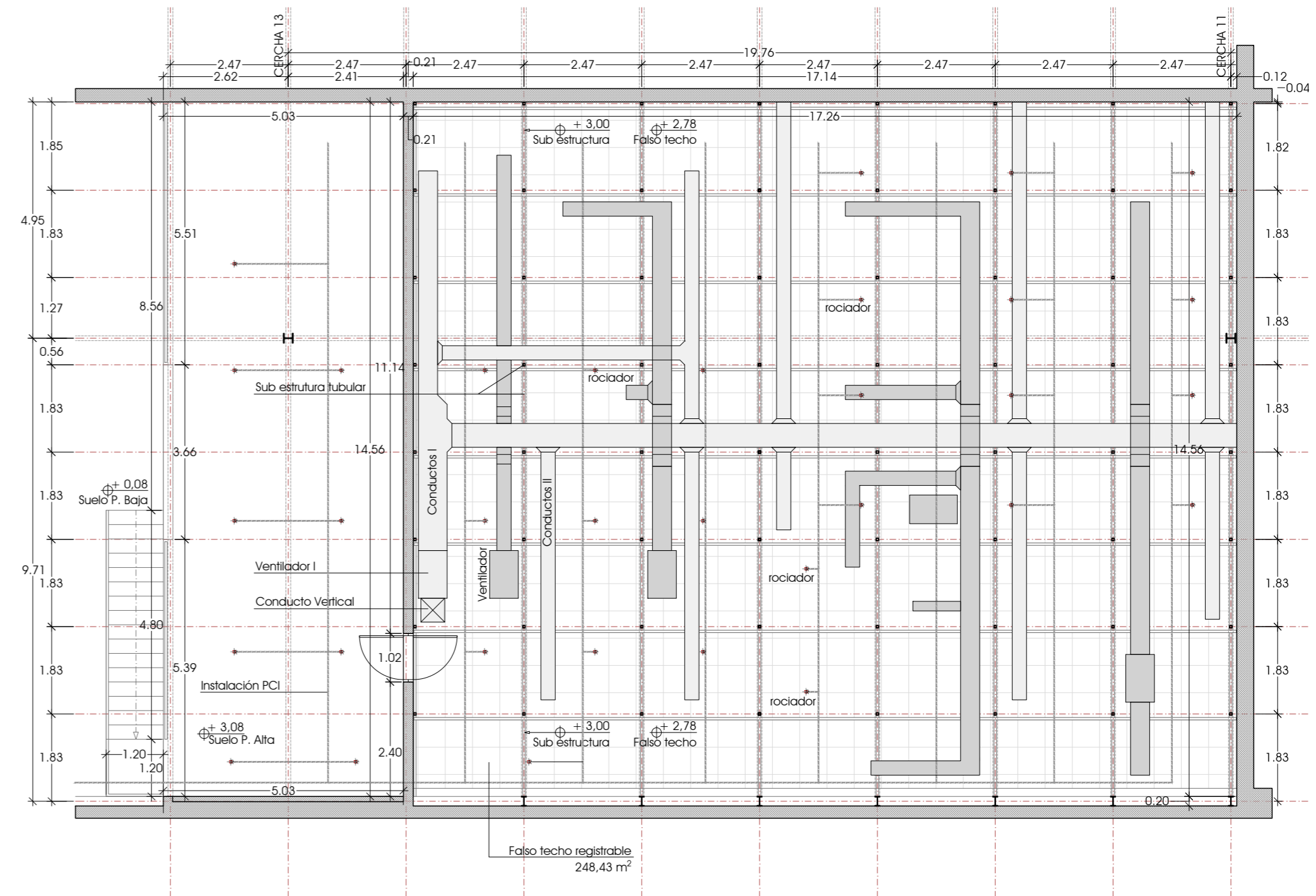
PLENUM TÉCNICO EXISTENTE SOBRE VESTUARIO MASCULINO



ACCESO Y FORJADO SOBRE VESTUARIO FEMENINO



CUBIERTA Y LUCERNARIOS EXISTENTES

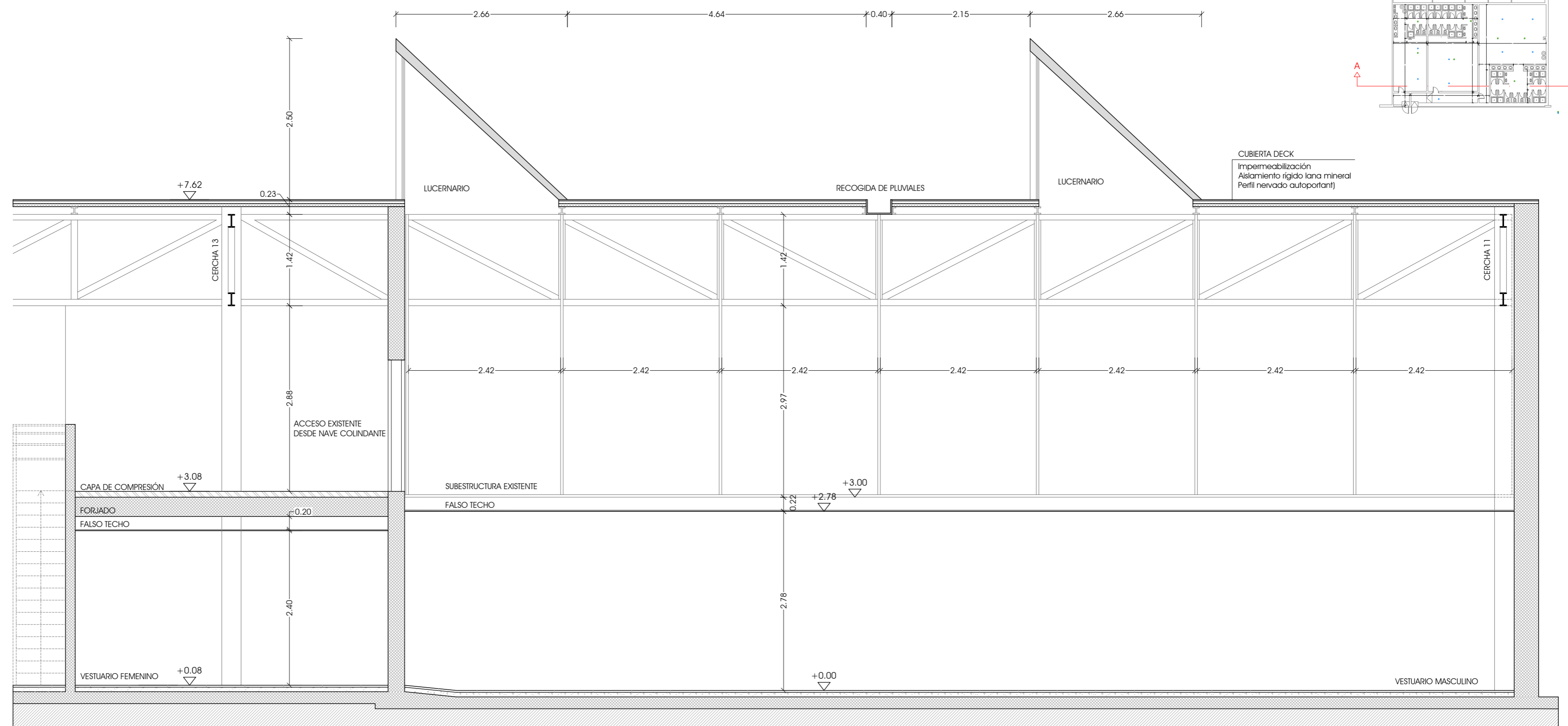


ESTADO ACTUAL PLENUM

E:1/100

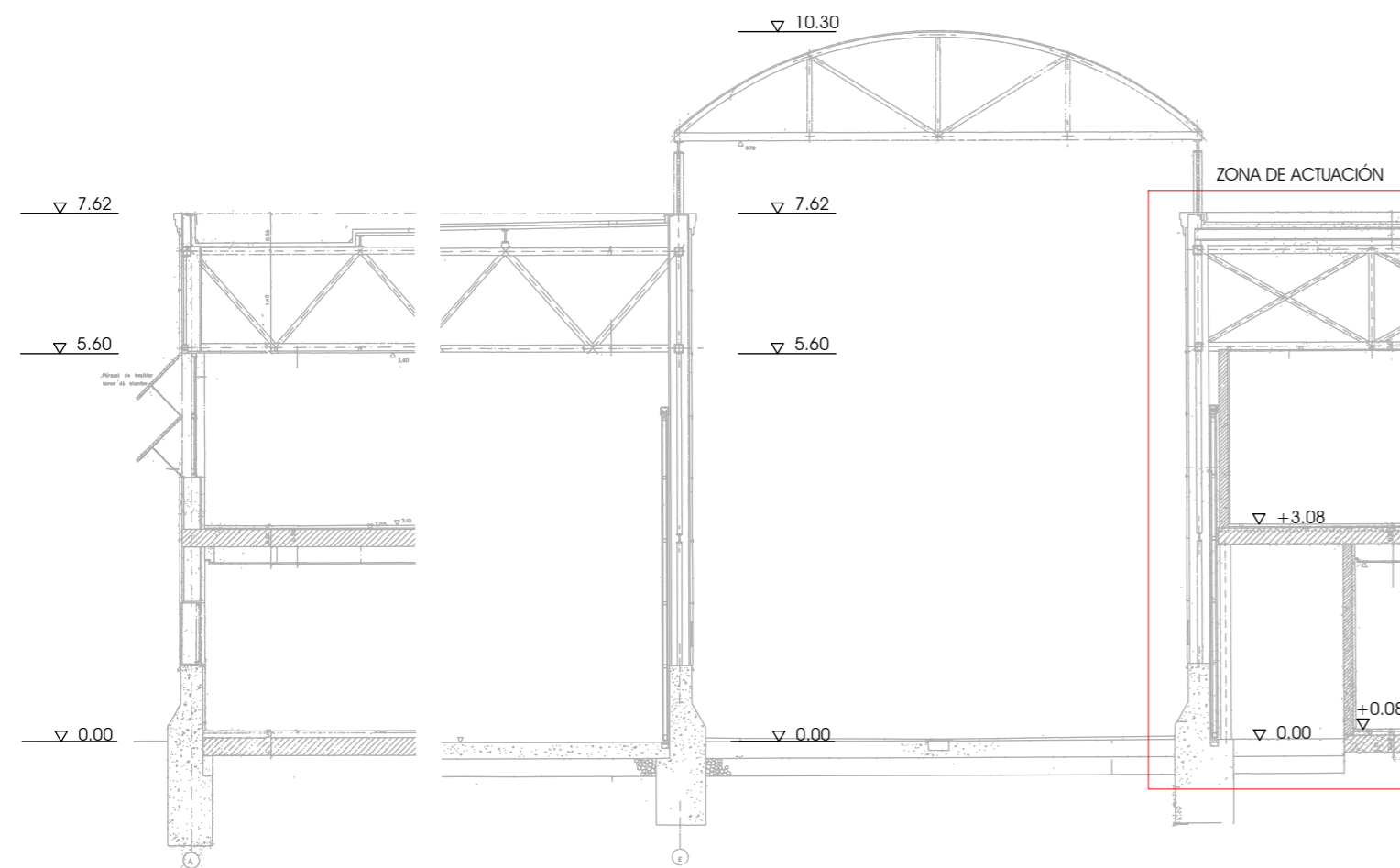
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE
						D. Julio Cano Guzmán Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA DESIGNACIÓN DEL PLANO ESTADO ACTUAL II: PLANTA DE CUBIERTAS Y PLENUM	18103 OCTUBRE 2020
									ESCALAS 1/50
									REVISIÓN R02
									Nº PLANO AE-03
									FORMATO DINA-2
									Nº DE HOJA 01/01





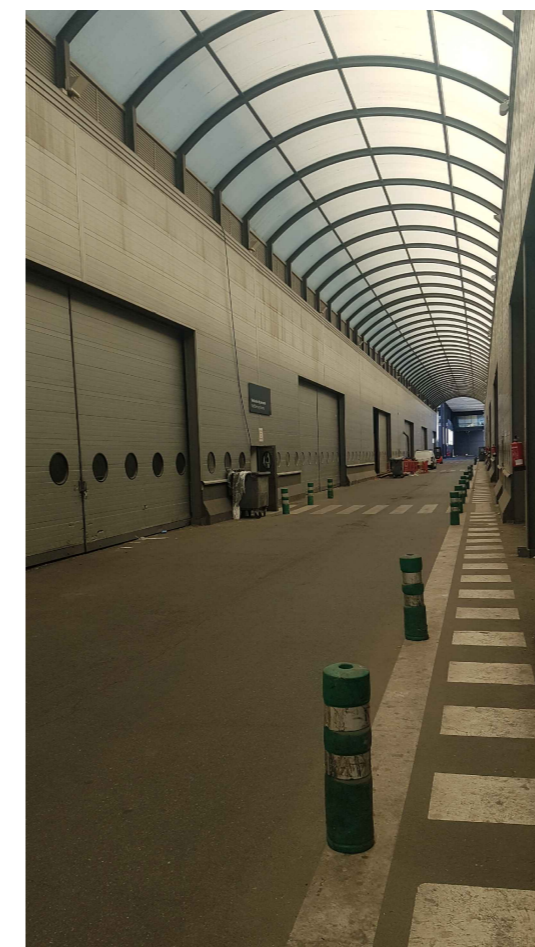
SECCIÓN LONGITUDINAL\_ESTADO ACTUAL A-A'

E:1/50

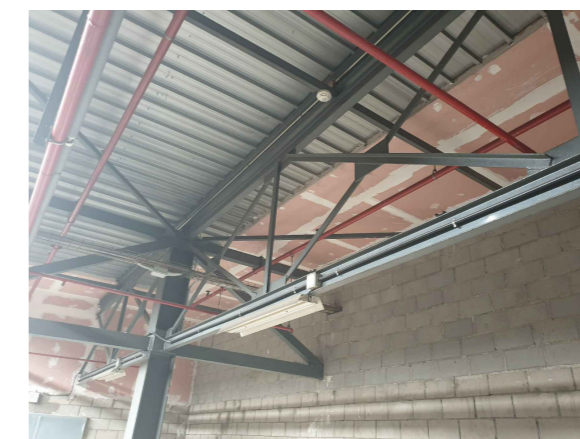


DETALLE ESQUEMA\_COTAS DE NIVEL

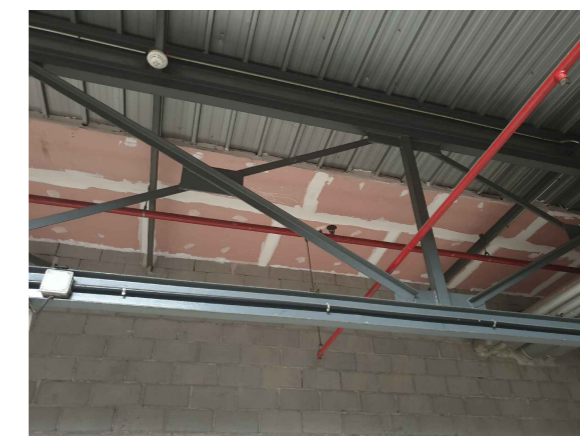
E:1/100



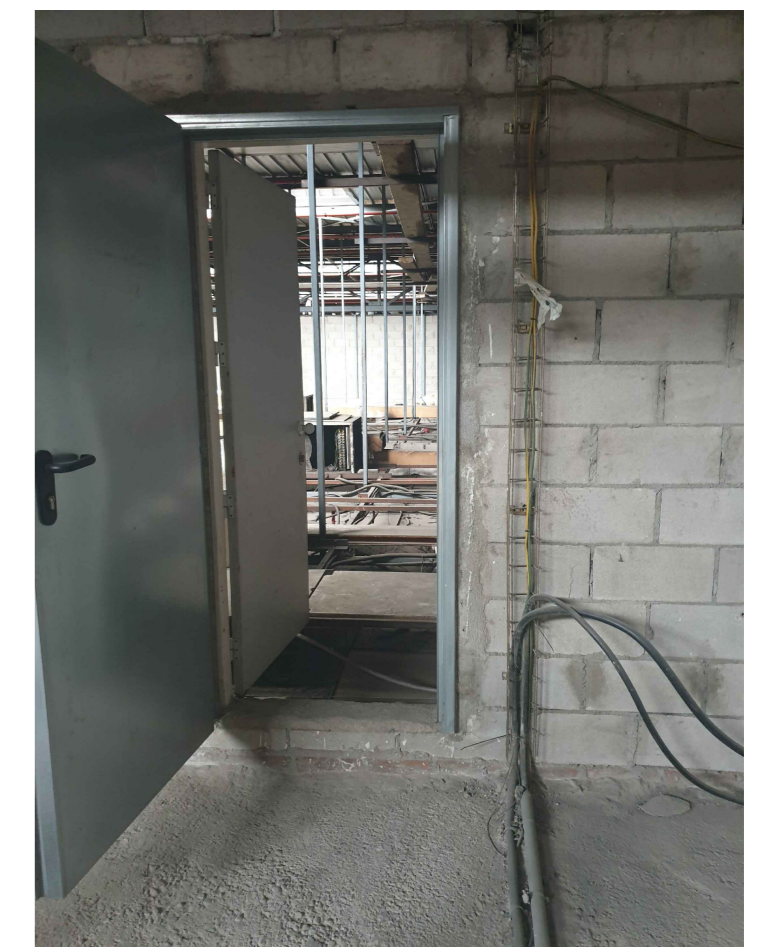
GALERÍA



ENCUENTRO DE CERCAS CRUZADAS CON PILAR



CERCHA TRANSVERSAL

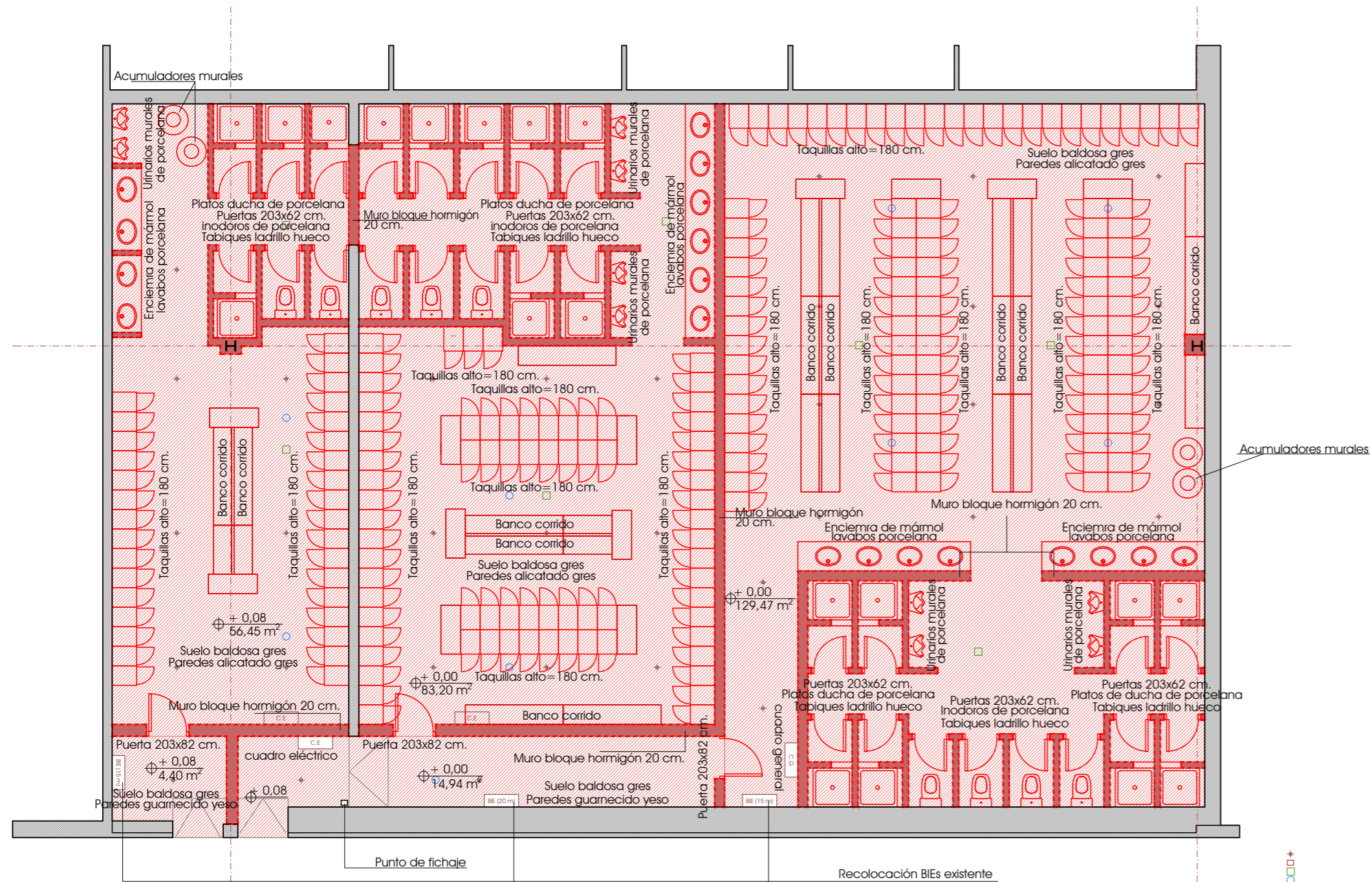


ACCESO EXISTENTE DESDE NAVE COLINDANTE

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE
						D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA: Feria de Madrid	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	18103
								ESTADO ACTUAL III: SECCIONES GENERALES Y DETALLES	FECHA: OCTUBRE 2020
									REVISIÓN: R02
									Nº PLANO: AE-04
									FORMATO: DIN A-2

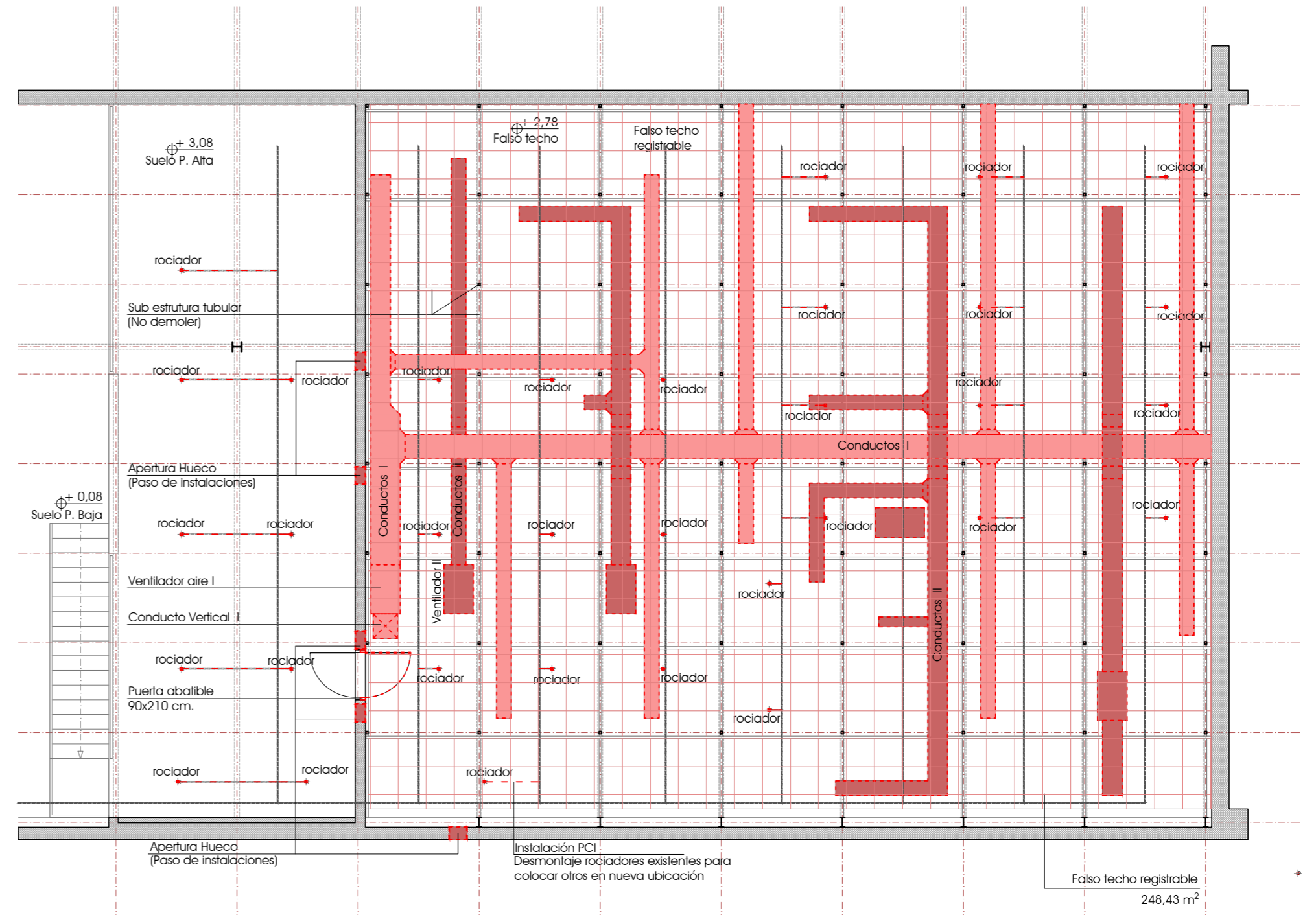


REVISIÓN: R02  
FORMATO: DIN A-2  
Nº DE HOJA: 01/01





PLANTA GENERAL - DEMOLICIONES

ESCALA: 1/100

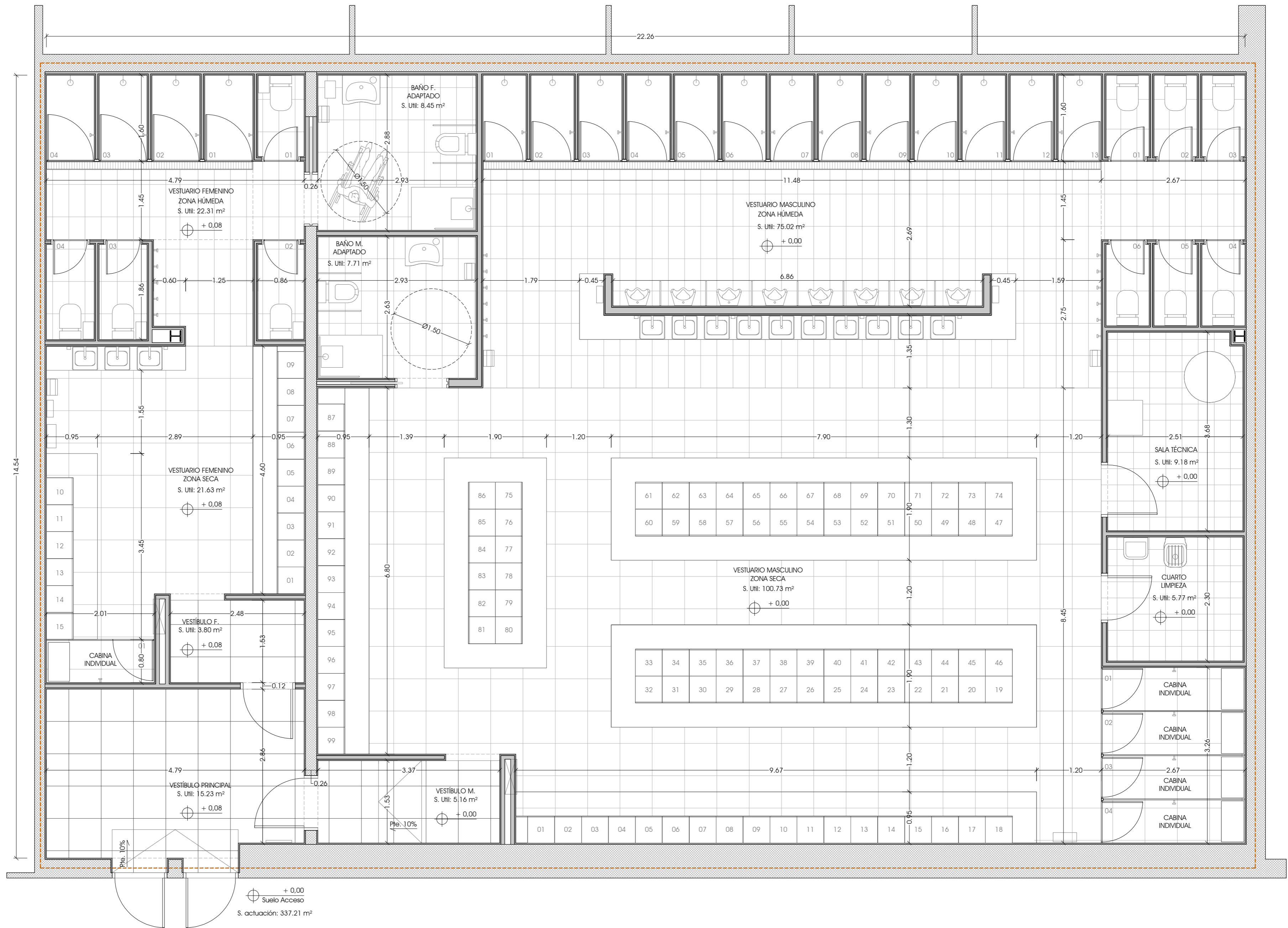


PLANTA PLENUM - DEMOLICIONES

ESCALA: 1/100

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE	FECHA:	REVISIÓN	Nº PLANO
						 D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA DEMOLICIONES: PLANTA GENERAL Y PLENUM	18103	OCTUBRE 2020	R02	AE-05
									1/100			
									FORMATO	Nº DE HOJA		
									DINA-2	01/01		

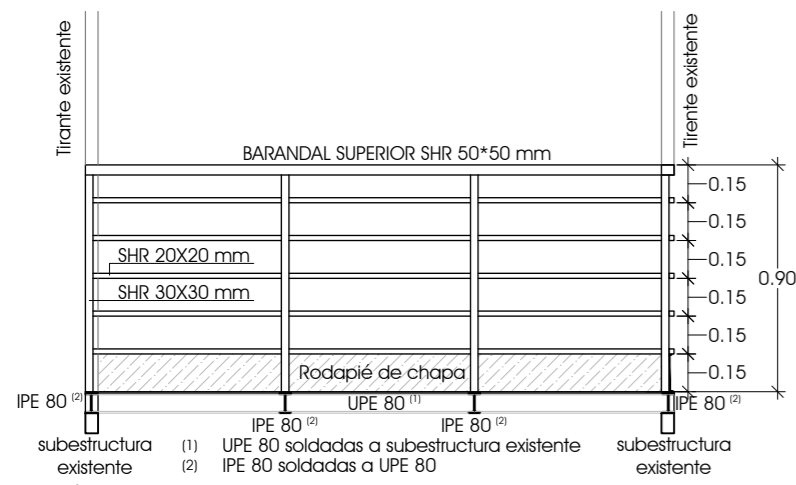




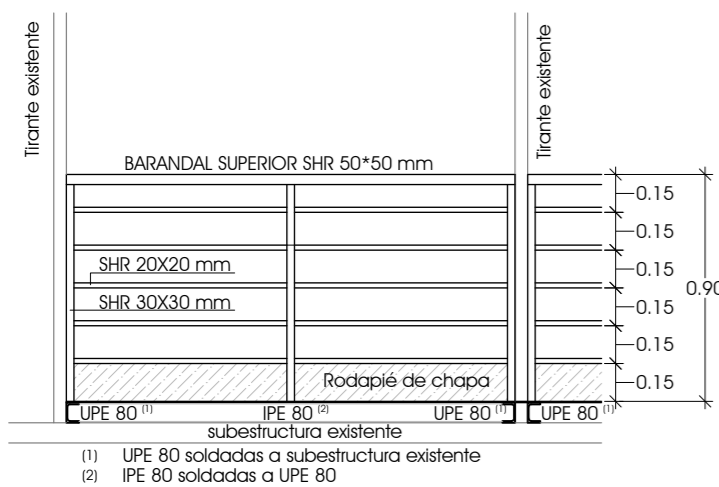
± 0.00  
Suelo Acceso  
S. actuación: 337.21 m²



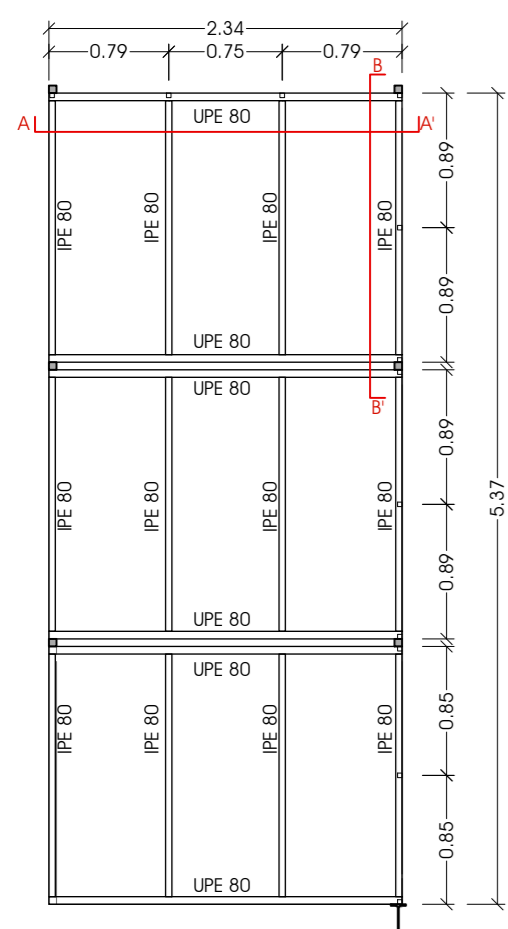
Escalas: 1/50  
Formato: DIN A-2



E:1/30

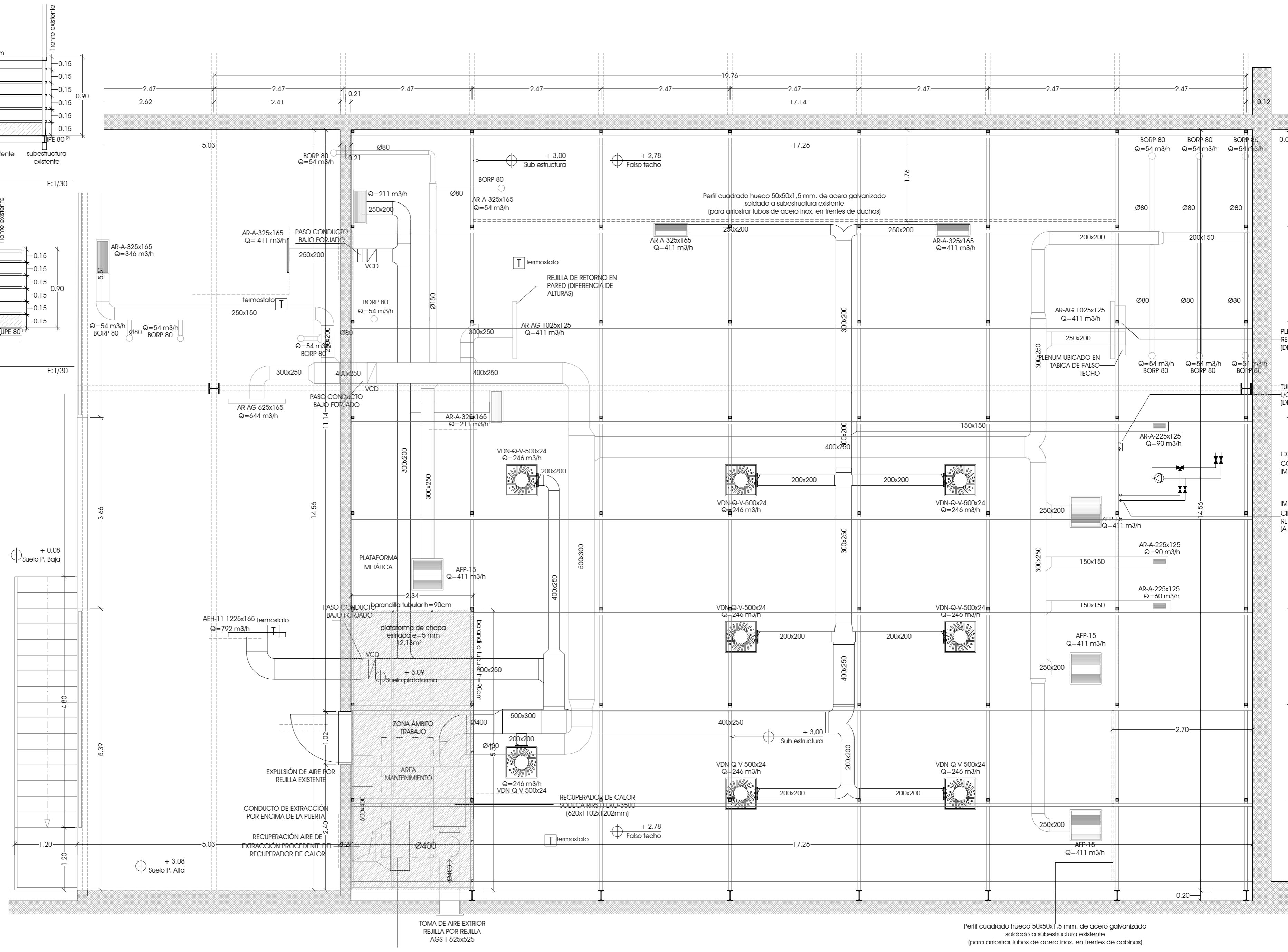


E:1/30



PLANTA ESTRUCTURAL E:1/50

PLANTA PLENUM TÉCNICO

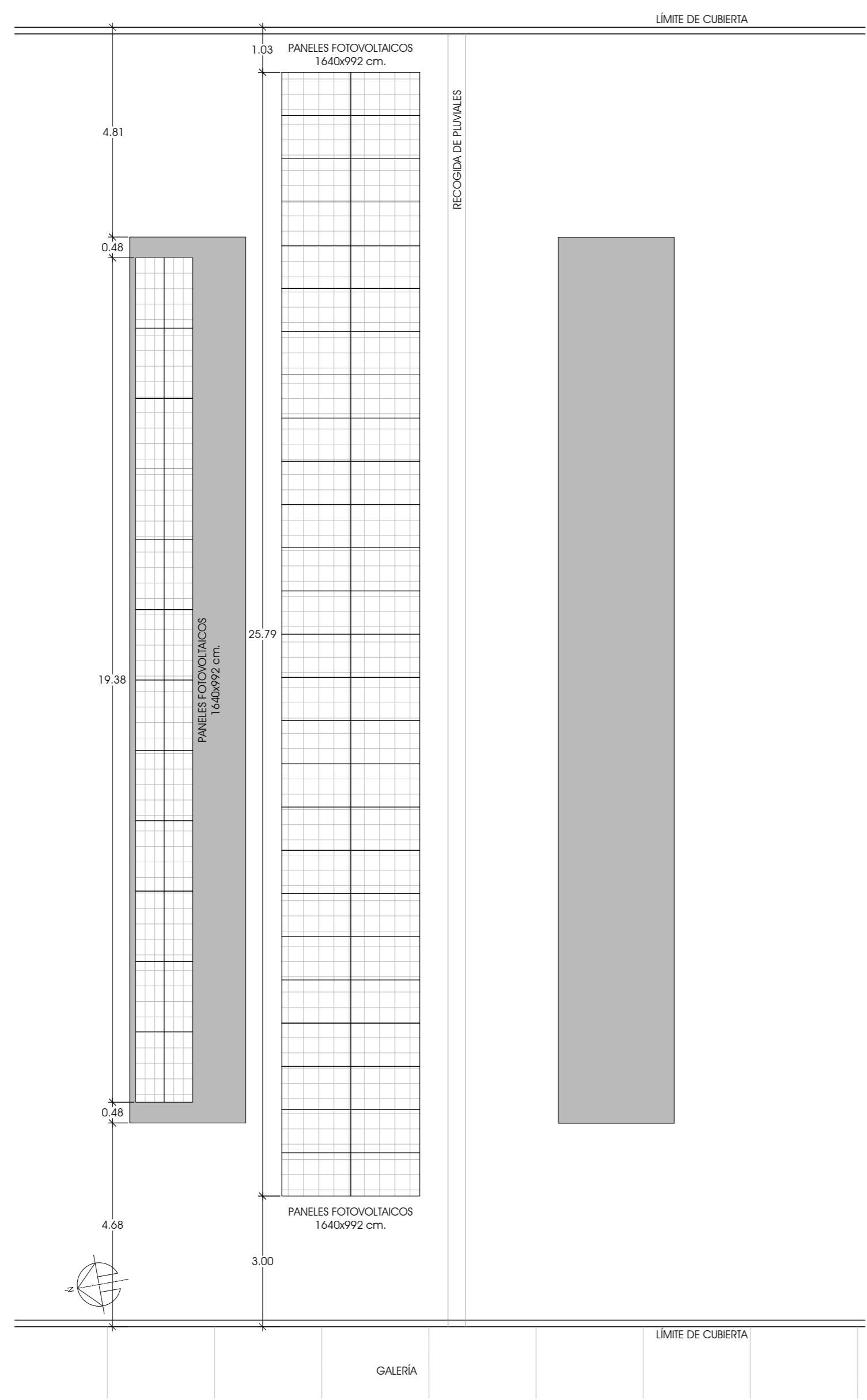
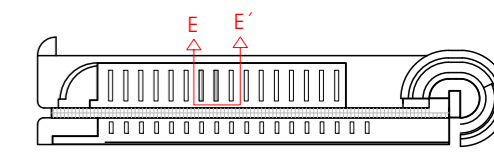


E:1/50

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE	FECHA:	REVISIÓN	Nº PLANO
						D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA ESTADO REFORMADO II: PLENUM TÉCNICO	18103	OCTUBRE 2020	R02	AE-07

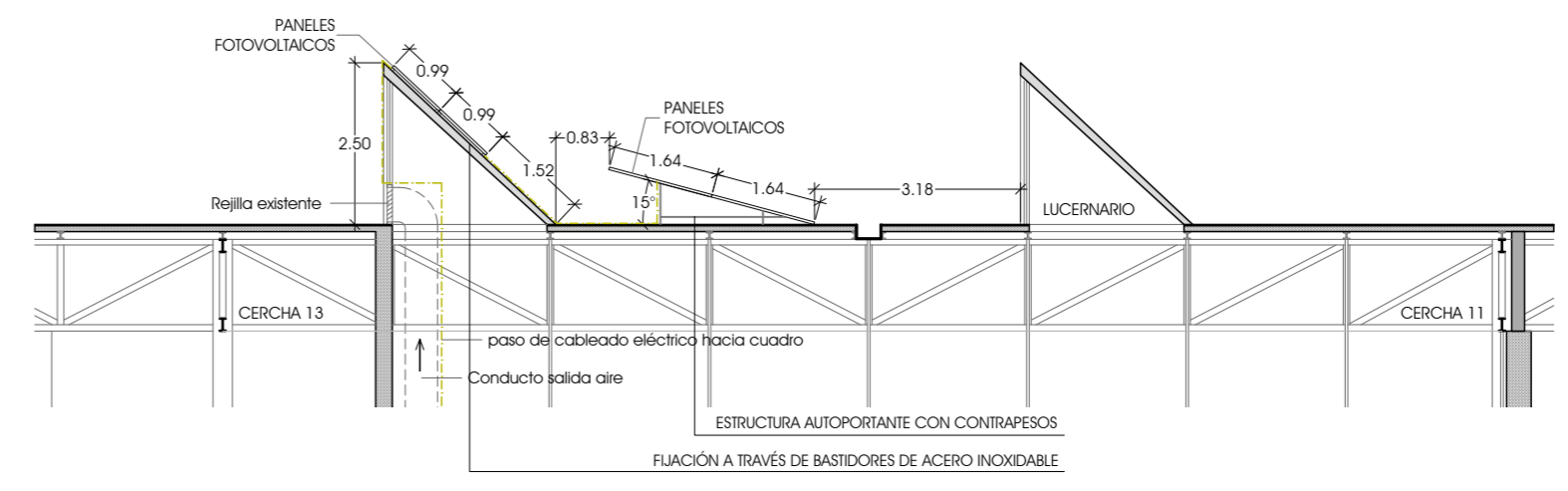
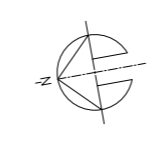
**MECANO CONSULTING**  
 Río Erasma 5 Boadilla del Monte  
 28660 Madrid  
 Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

FORMATO: Nº DE HOJA 01/01  
 DINA-2



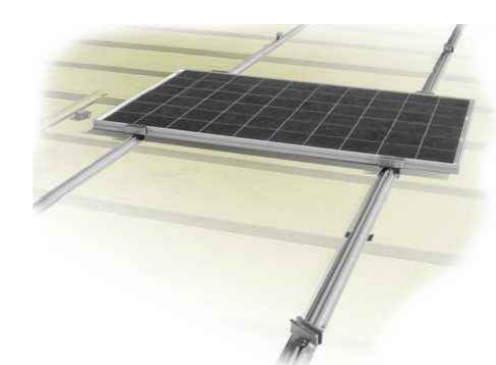
SITUACIÓN EN CUBIERTA DE PANELES FOLTOVOLTAICOS

E:1/100



SECCIÓN CUBIERTA E-E'

E:1/100

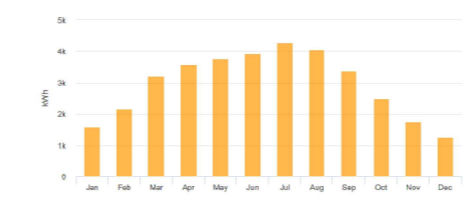


PANELES SOLARES FIJADOS CON MONTANTES VERTICALES DE ACERO INOXIDABLE. GARANTIZANDO LA IMPERMEABILIZACIÓN DEL LUCERNARIO

ESTRUCTURA AUTOPORTANTE CON CONTRAPESOS, SIN PERFORACIÓN DE CUBIERTA

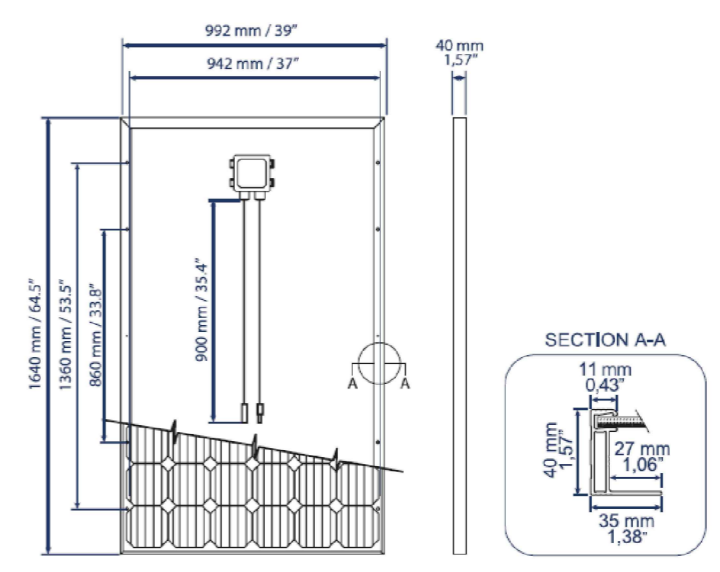
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Module DC Nameplate	23.6 kW
Inverter AC Nameplate	24.0 kW
Load Ratio	0.98
Annual Production	35.52 MWh
Performance Ratio	81.2%
kWh/kWp	1,507.7
Weather Dataset	TMY, 10km Grid, meteonorm (meteonorm)
Simulator Version	98dec6bda7-8b8c83c0e5-b77e51f9cf-24b463523a



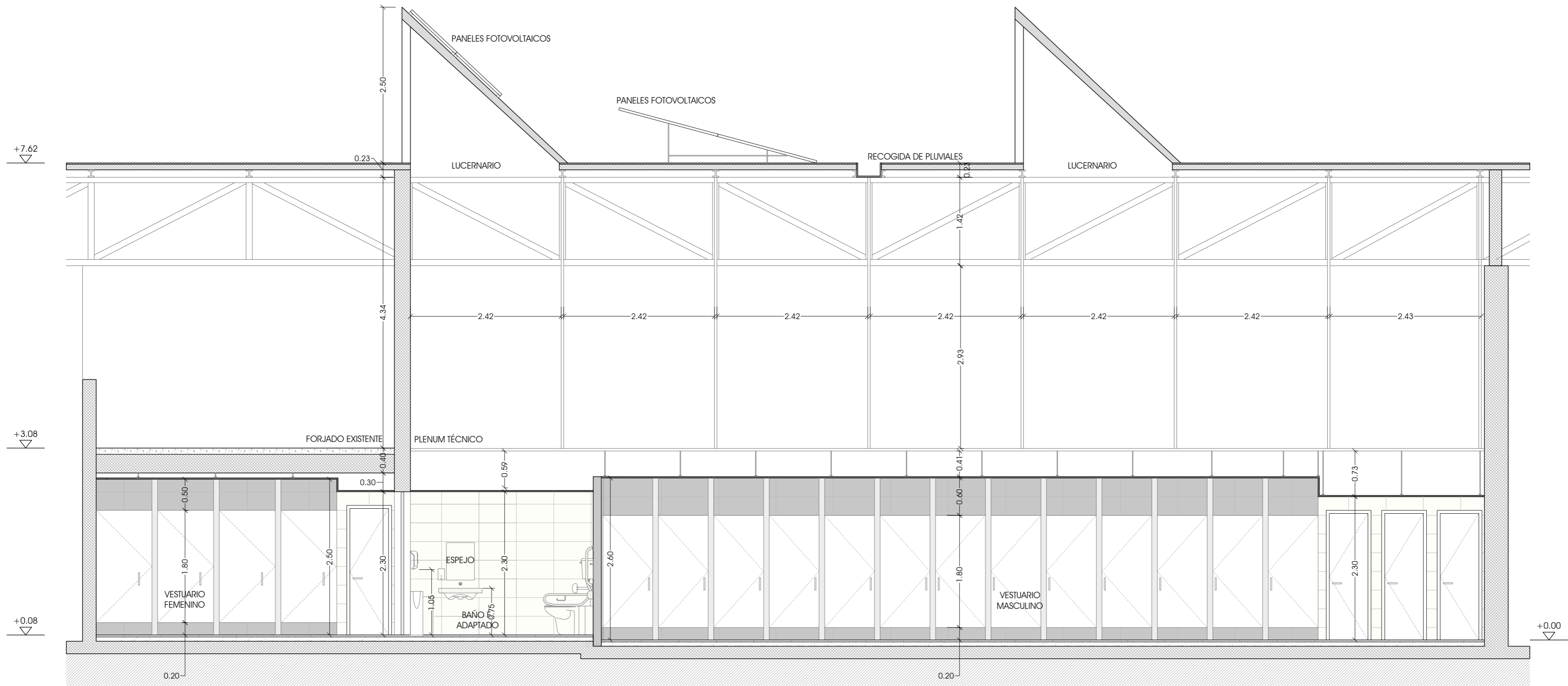
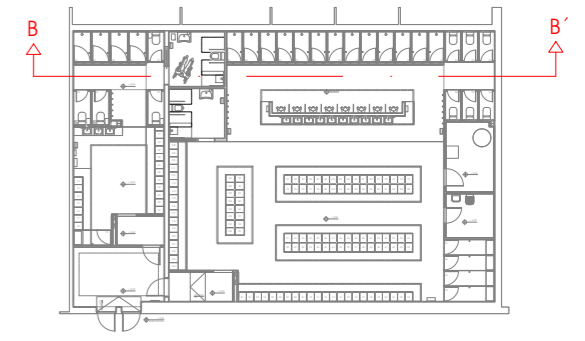
GRÁFICA PRODUCCIÓN MENSUAL

DETALLES







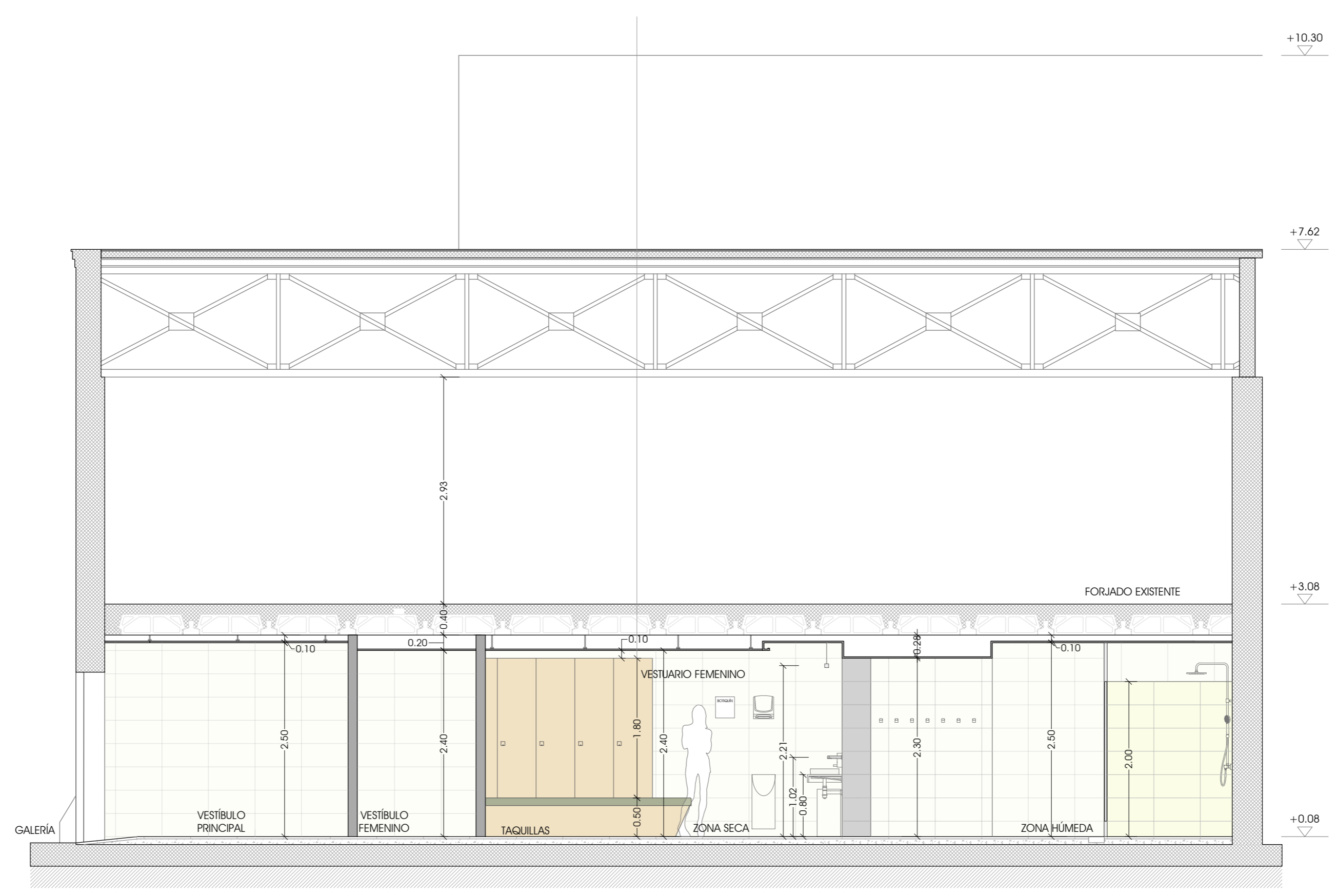
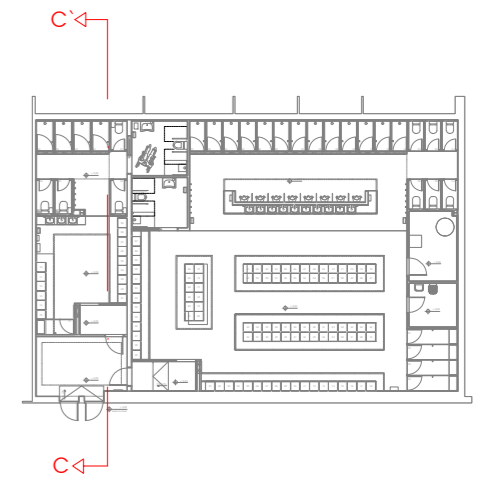




1/50

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYE A	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	NO. EXPEDIENTE	FECHA:	REVISIÓN	NO. PLANO
						 D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA DESIGNACIÓN DEL PLANO ESTADO REFORMADO VI: SECCIÓN LONGITUDINAL B-B'	18103	OCTUBRE 2020	R02	AE-11
									1/50			
									FORMATO			
									DIN A-2			



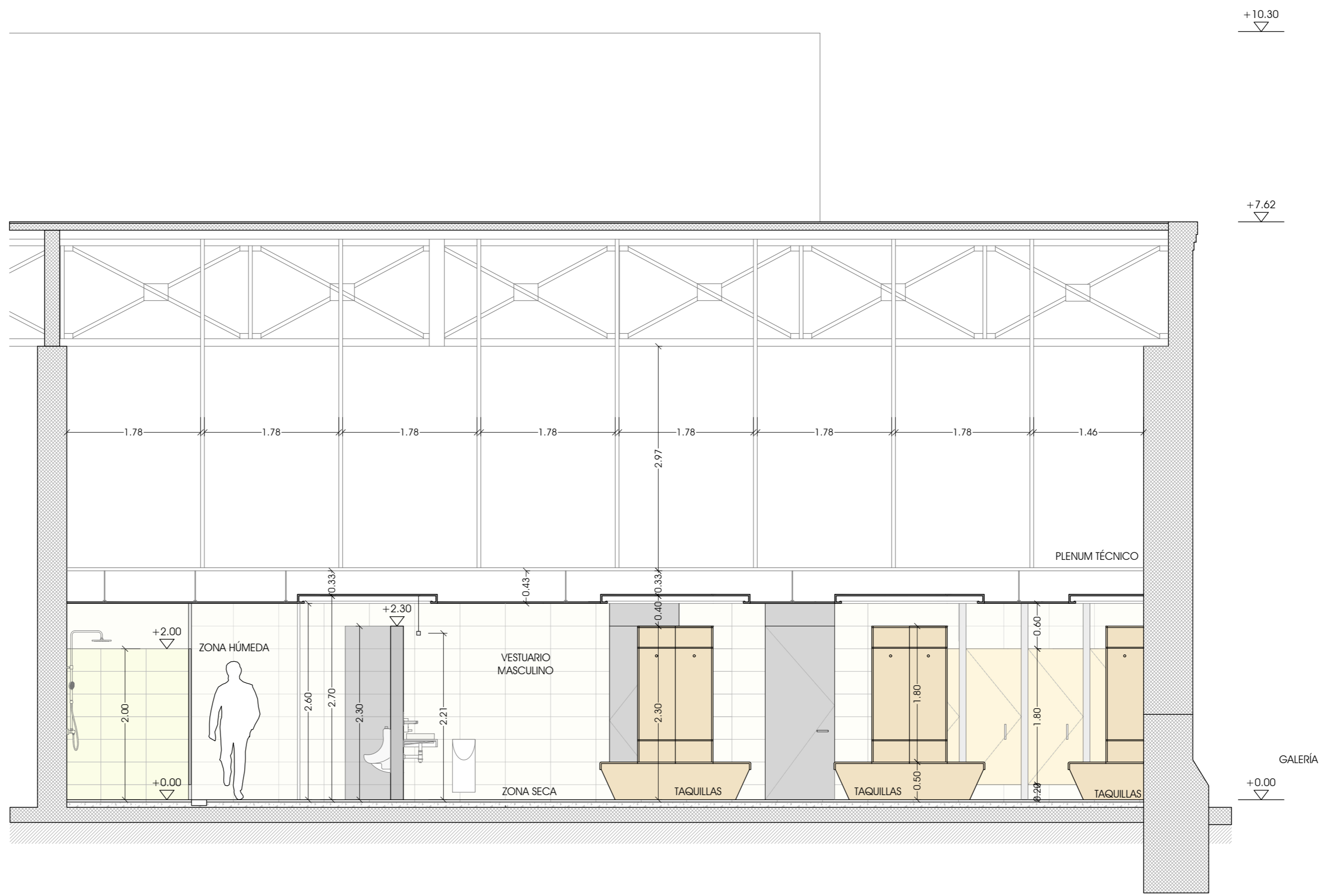
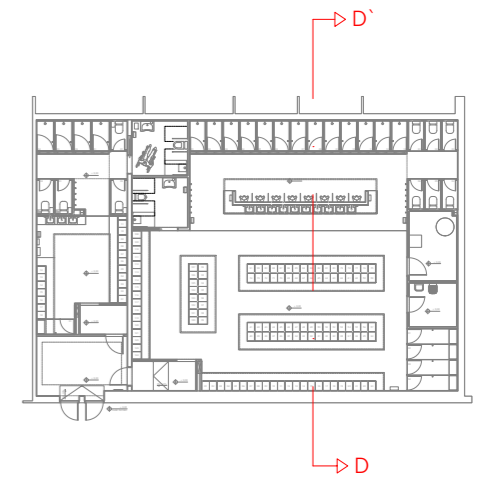


SECCIÓN TRANSVERSAL C-C'

1/50

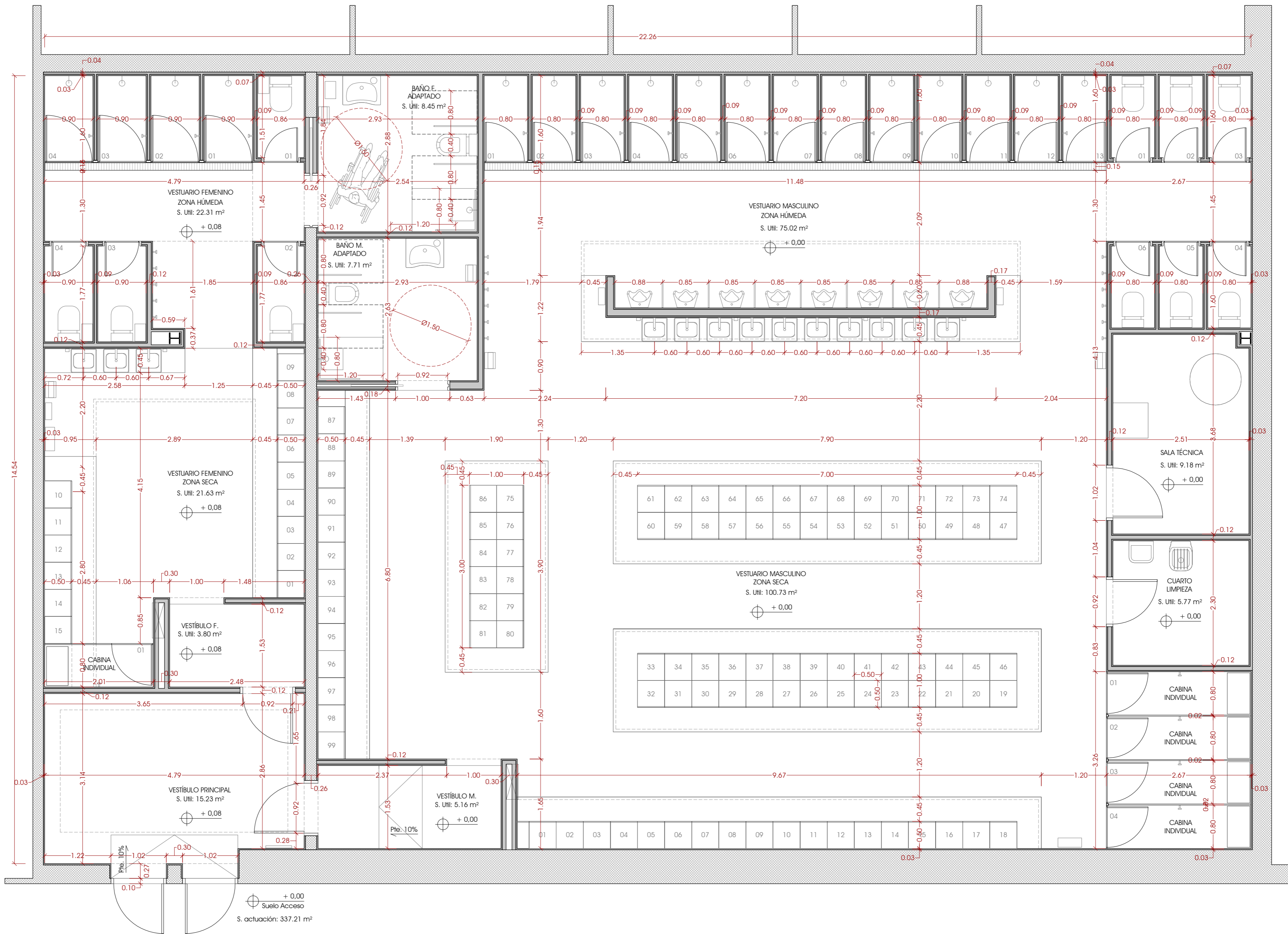
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ A	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	FORMA	Nº EXPEDIENTE
						D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	OCTUBRE 2020	18103
								ESTADO REFORMADO VII: SECCIÓN TRANSVERSAL C-C'	REVISIÓN R02	Nº PLANO
									FORMATO DIN A-2	AE-12





SECCIÓN TRANSVERSAL D-D'

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYEA	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE: 18103 FECHA: OCTUBRE 2020 ESCALAS: 1/50 R02 Nº DE HOJA: 01/01 Nº PLANO: AE-13
						 D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA DESIGNACIÓN DEL PLANO: ESTADO REFORMADO VIII: SECCIÓN TRANSVERSAL D-D'	



PLANTA GENERAL - COTAS

ESCALA: 1/50

REVISIÓN FECHA DESCRIPCIÓN


REALIZÓ COMPROBÓ SUSTITUYÓ INGENIERO:

D. Julio Cano Guillamón  
Colegiado del ICAI: 2.788

PROPIEDAD:

IFEMA, FERIA DE MADRID  
AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042  
MADRID

TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA

DESIGNACIÓN DEL PLANO

COTAS

Nº EXPEDIENTE

18103

FECHA

OCTUBRE 2020

ESCALAS

1/50

REVISIÓN

R02

Nº PLANO

1/50

REVISIÓN

R02

FORMATO

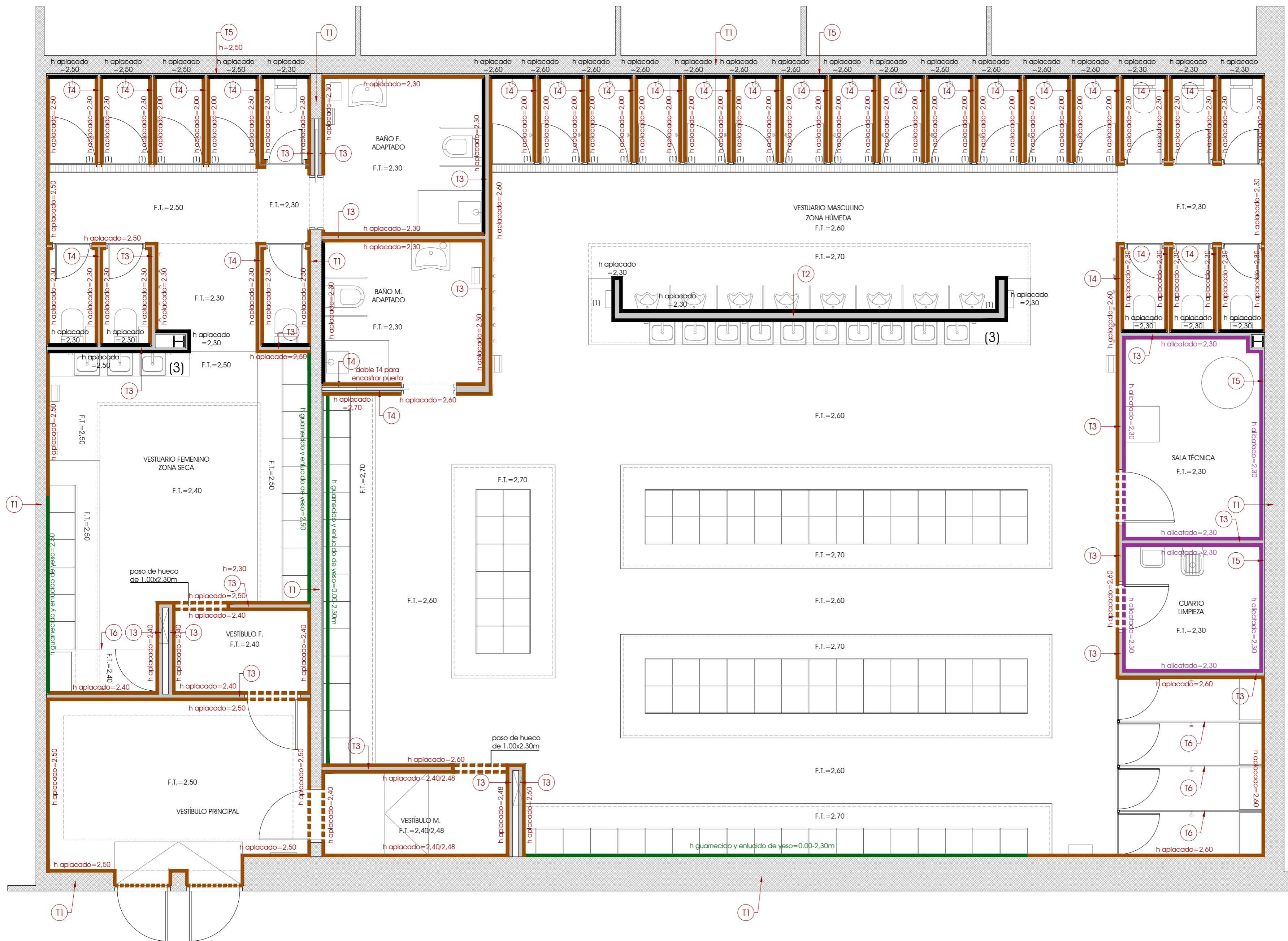
DINA-A2

Nº DE HOJA

01/01

AE-14





- TABIQERIA**
- T1 - Tabique existente. bloque de hormigón. Enfoscado en caras revestidas
  - T2 - Tabique 1/2 Pie Huevo doble (12 cm.) Enfoscado a dos caras
  - T3 - Tabique Huevo doble (7 cm.) Enfoscado en caras revestidas
  - T4 - Tabique Huevo sencillo (4 cm.) Enfoscado en caras revestidas
  - T5 - Trasdado hueco sencillo (4 cm.) Enfoscado en caras revestidas
  - T6 - Mampara tablero fenólico (13 mm.)

- REVESTIMIENTOS**
- Baldosa porcelánica 30x60 en horizontal e= 9 mm. Acabado color claro
  - Baldosa porcelánica 30x60 en horizontal e= 9 mm. Acabado color oscuro
  - Plaqueta de Gres 30x30 Acabado Blanco liso
  - Guarnecido maestreado y enlucido de yeso
- (1) Remate de coronación de tabiques que no llegan al techo, con la misma baldosa porcelánica del tabique
  - (2) Toda la tabiquería y trasdosados que rematan sobre falso techo, recrecerán en altura 5 cm. para garantizar la sujeción del falso techo.
  - (3) Replanteo de baldosas del revestimiento coincidente con las juntas del solado
  - (4) El replanteo de los aplacados, comenzarán con pieza completa a altura de 2.30 m, obligando al corte inicial de la primera fila de 0.20 m de altura. Gracias a ello, la modulación quedará alineada con los dinteles de las puertas.

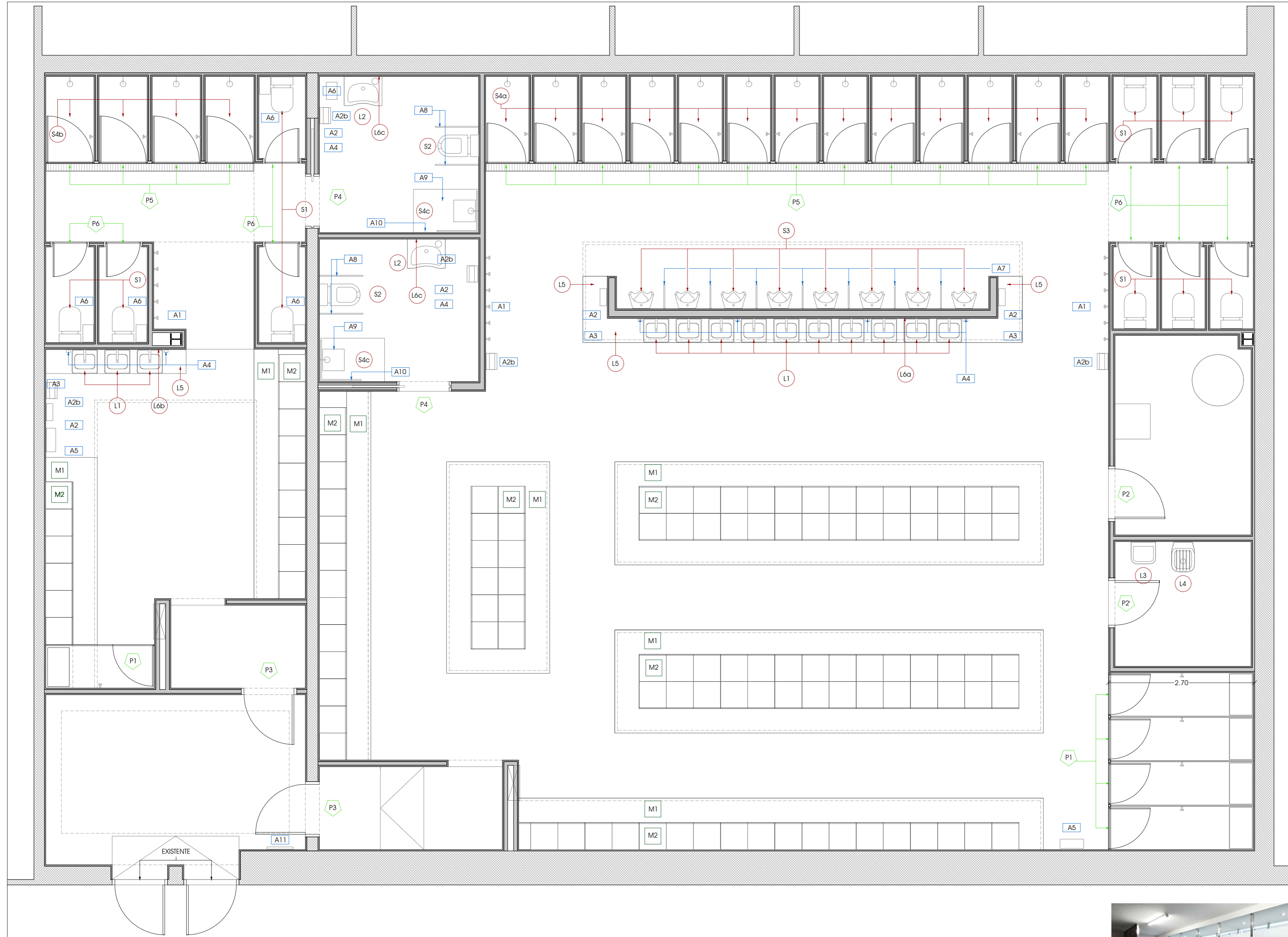
PLANTA GENERAL - TABIQUERÍAS Y REVESTIMIENTOS

ESCALA: 1/50

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	DESIGNACIÓN DEL PLANO	Nº EXPEDIENTE	FECHA:	REVISIÓN	Nº PLANO
						D. Julio Cano Guillemin Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	TABIQUERÍAS Y REVESTIMIENTOS	18103	OCTUBRE 2020	R02	AE-15



FORMATO: DIN A-2  
Nº DE HOJA: 01/01



**SANITARIOS**

- S1** Pack Inodoro compuesto por taza y tanque bajo de porcelana, juego de fijación y tapa y asiento de caída amortiguada.
- S2** Kit Inodoro de porcelana, de tanque bajo para personas con diversidad funcional y movilidad reducida.
- S3** Urinario seco (sin suministro de agua), esmaltado blanco.
- S4a** Plato de ducha de resina imitación pizarra, enrasado con cota de suelo terminado, color antracita. Con grifería monomando cromado, gama alta. Dimensiones 160x80 cm
- S4b** Plato de ducha de resina imitación pizarra, enrasado con cota de suelo terminado, color antracita. Con grifería monomando cromado, gama alta. Dimensiones 160x90 cm
- S4c** Plato de ducha de resina imitación pizarra, enrasado con cota de suelo terminado, color antracita. Con grifería monomando cromado, gama alta. Dimensiones 120x80 cm
- L1** Lavamanos de sobre encimera 470x440x150mm., con grifo mural temporizado, con pulsador.
- L2** Lavamanos adaptado de porcelana mural, con grifo monomando, con maneta gerontológica. Sin pedestal.
- L3** Lavamanos con grifería cromada. Gama básica
- L4** Vertedero de porcelana blanco con grifo mural mezclador cromado (h=65 cm.). Gama básica.
- L5** Encimera cuarzo compacto Compac o equivalente, acabado blanco a definir por D.F. de 45 x 3 cm. con faldón a inglete de 10 cm. Colocada sobre escuadras de acero inoxidable.
- L6a** Espejo incoloro de 5 mm de espesor con bordes biselados y canteadado perimetral. Dimensiones 7,20x1,00 m
- L6b** Espejo incoloro de 5 mm de espesor con bordes biselados y canteadado perimetral. Dimensiones 2,59x1,00 m
- L6c** Espejo incoloro de 5 mm de espesor con bordes biselados y canteadado perimetral. Dimensiones 0,65x1,20 m

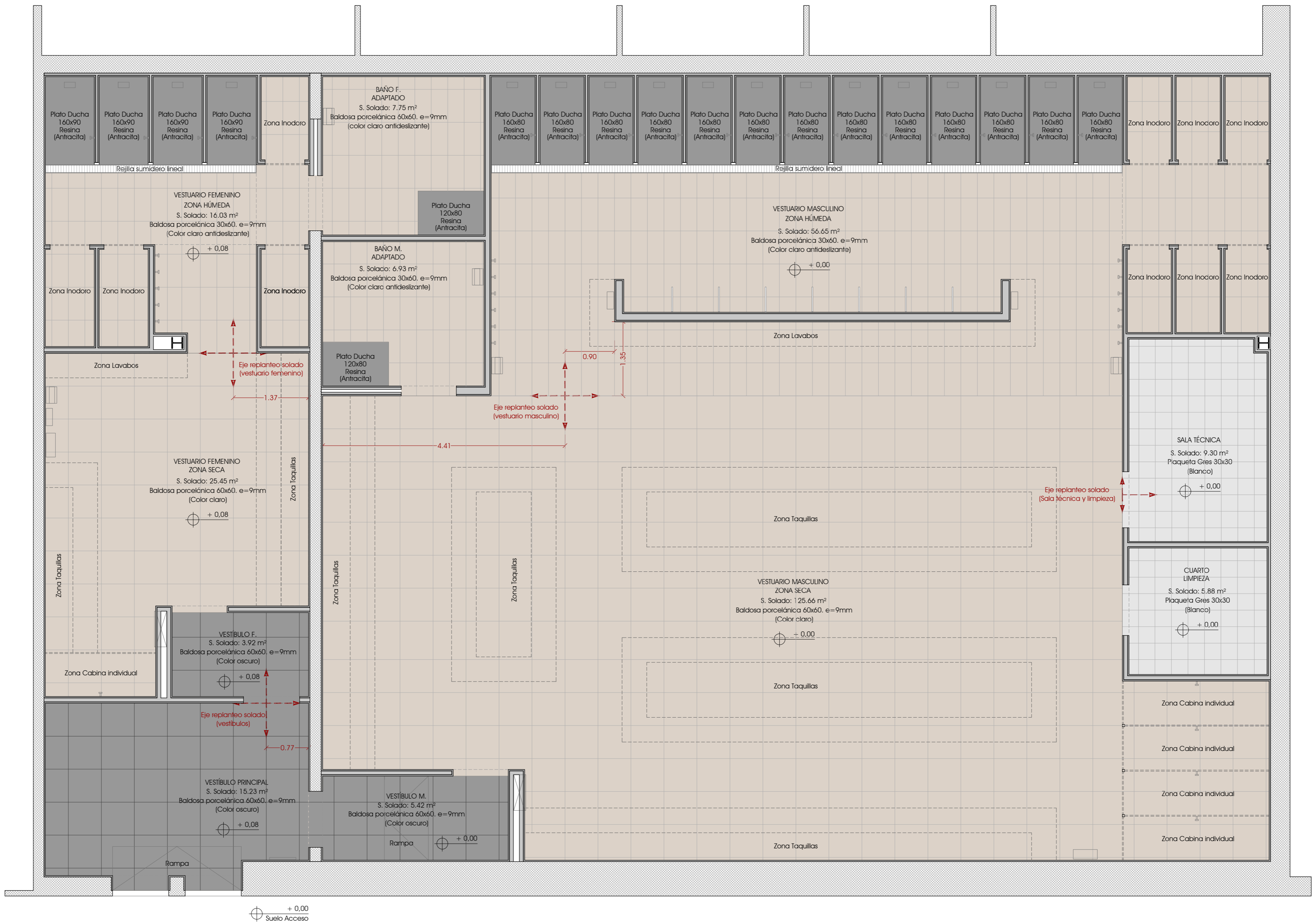
**MOBILIARIO Y CARPINTERÍAS**

- M1** Bancada continua. Acabado fenólico liso color oscuro a definir por D.F. e=13mm.
- M2** Taquilla para vestuario fabricada con estructura de aluminio anodizado y puerta en compacto de resinas fenólicas (HPL), acabado madera color a definir por D.F.
- P1** Puerta fabricada en tablero estratificado de resinas fenólicas de 13mm de grosor, acabado madera color a definir por D.F. Montaje sobre perfil de acero inoxidable. Dejando hueco a 20 cm. del suelo y con una altura de hoja de 180 cm.
- P2** Puerta batiente fabricada en madera MDF, acabado madera a definir por D.F., hoja de 2,30m y 92,5 cm. de ancho, con panel fijo hasta falso techo del mismo material.
- P2'** Puerta batiente fabricada en madera MDF, acabado madera a definir por D.F., hoja de 2,30m y 82,5 cm. ancho de hoja, con panel fijo hasta falso techo del mismo material.
- P3** Puerta batiente fabricada en madera MDF, acabado madera a definir por D.F., hoja de 203 cm de altura y 92,5 cm. de ancho de hoja.
- P4** Puerta corredera de madera lacada color oscuro RAL a definir por D.F., montaje de armazón metálico con guías incorporadas y embebidas sobre falso techo a 230 cm de altura. Acabado con panel fijo del mismo material hasta cota de techo exterior.
- P5** Puerta batiente de vidrio laminado 5+5 templado con butral blanco opaco, montaje sobre perfil metálico. Dejando hueco de 20 cm del suelo y con una altura de hoja de 180 cm. Bisagras, condensa y tirador "U" de 15 cm. en acero inoxidable.
- P6** Puerta abatible de 203 cm de alto y 62,5 cm. de ancho, fabricada en tablero estratificado de resinas de 13mm de grosor, con acabado color blanco a dos caras. Con cerco y tapajuntas del mismo material.
- A1** Conjunto de perchas en vestuarios, cabinas de duchas y cabinas vestidor individuales. Instalación mediante tornillería o cola especial para sup. lisas. Colección Rubik de Roca inox. o equivalente.
- A2** Dispensador de toallas de pared.
- A2b** Secamanos HANDS-IN mural.
- A3** Papelera de uso común instalada bajo encimera.
- A4** Dispensador de jabón con dosificador de pared.
- A5** Botiquín
- A6** Papelera higiénica de acero inoxidable satinado de 40 litros. Medidas 320 x 200x 650 mm.
- A7** Separador con tablero estratificado de resinas fenólicas de 450x700 mm y de 13 mm. de grosor, con acabado color RAL a definir por D.F. a dos caras, fijado a pared con herrajes de acero inoxidable.
- A8** Barra abatible de acero inoxidable, longitud ≥ 70 cm. Colocada a una altura entre 70-75 cm.
- A9** Banco abatible con respaldo de acero inoxidable, de 40x40 cm. Colocada a una altura entre 45-50 cm.
- A10** Barras horizontales de acero inoxidable en esquina, de 75x75 cm. Colocada a una altura entre 70-80 cm.
- A11** Armario anuncio de aluminio plata de 350x480.

PLANTA GENERAL - MOBILIARIO, CARPINTERÍA Y SANITARIOS



REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ A	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	DESIGNACIÓN DEL PLANO	 <small>           Nº EXPEDIENTE: 18103            FECHA: OCTUBRE 2020            ESCALAS: 1/50            REVISIÓN: R02            Nº DE HOJA: 01/01            DINA: A-2         </small>
						 D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	MOBILIARIO, CARPINTERÍA Y SANITARIOS	<b>AE-16</b>



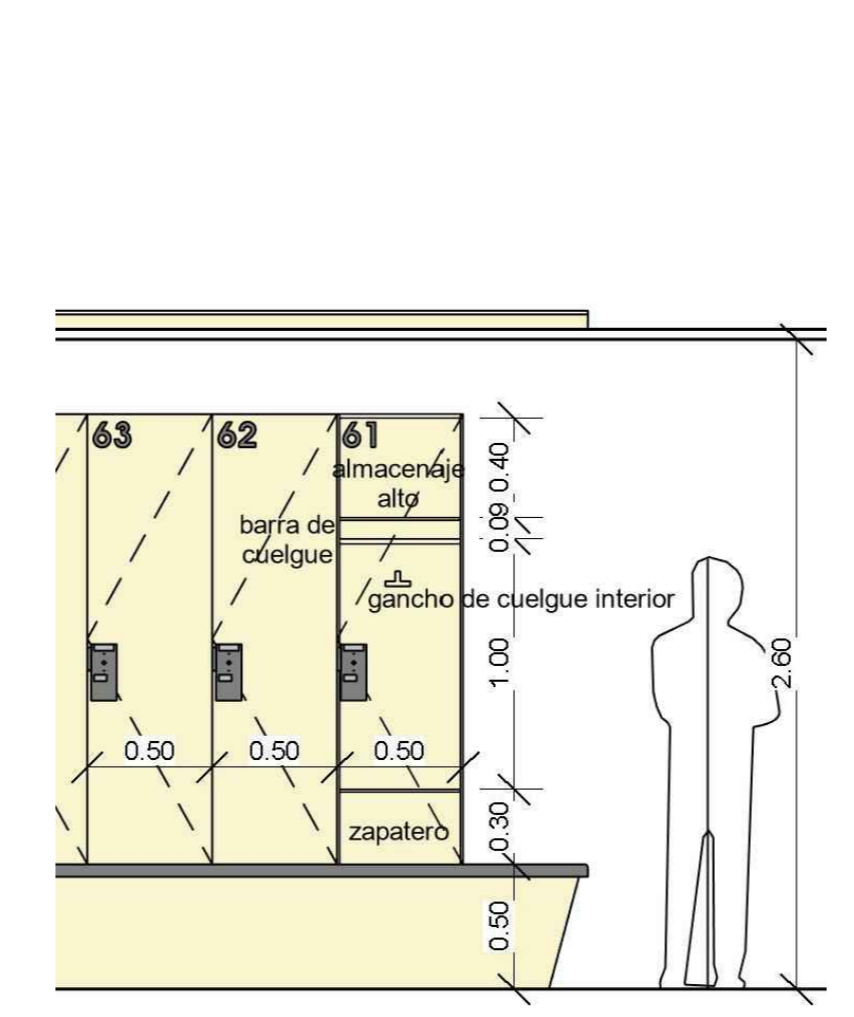
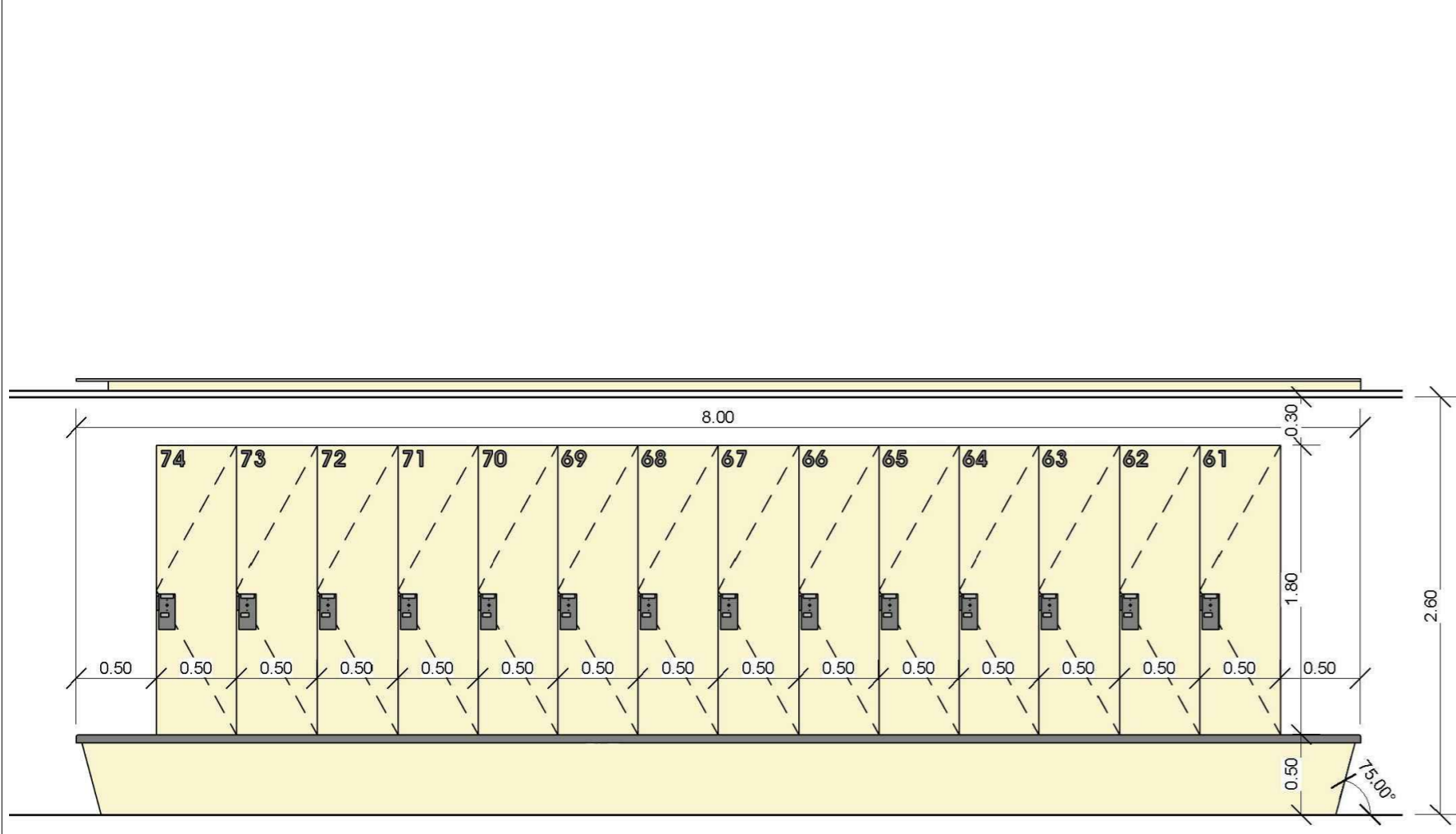
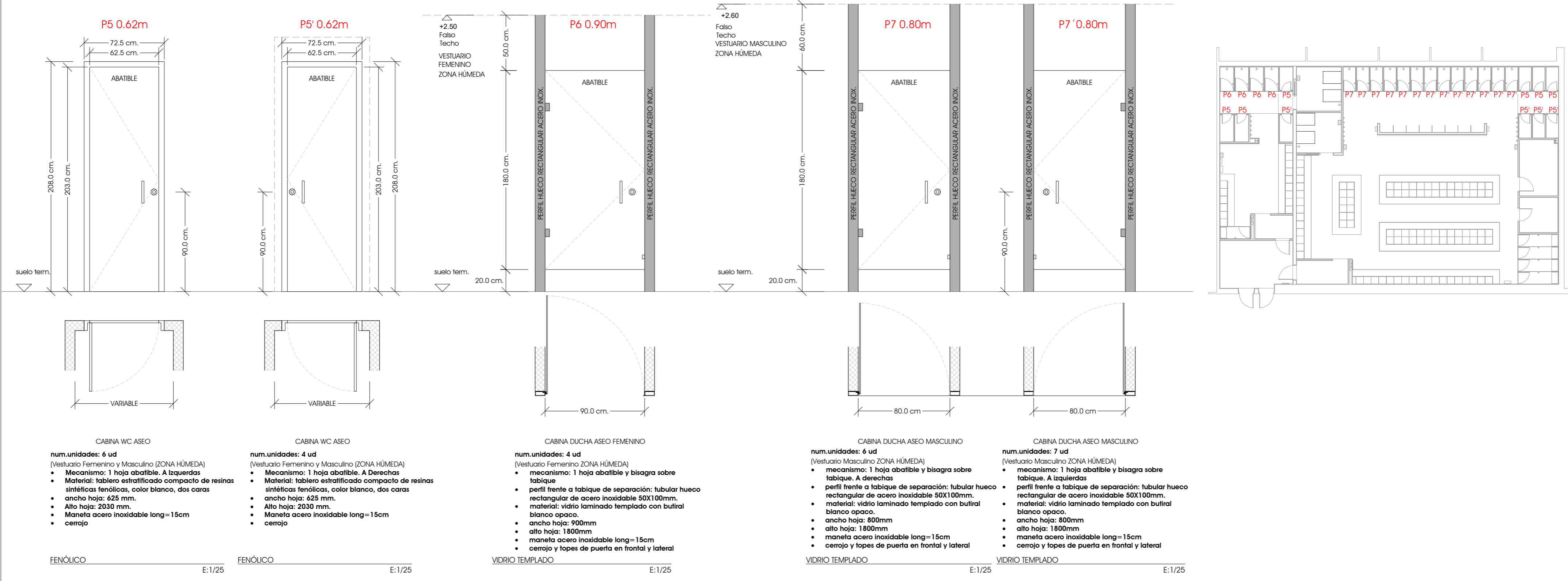
PLANTA GENERAL - SOLADOS

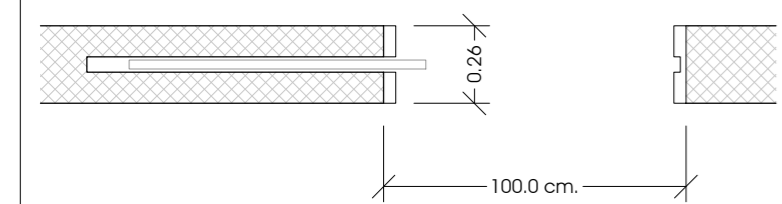
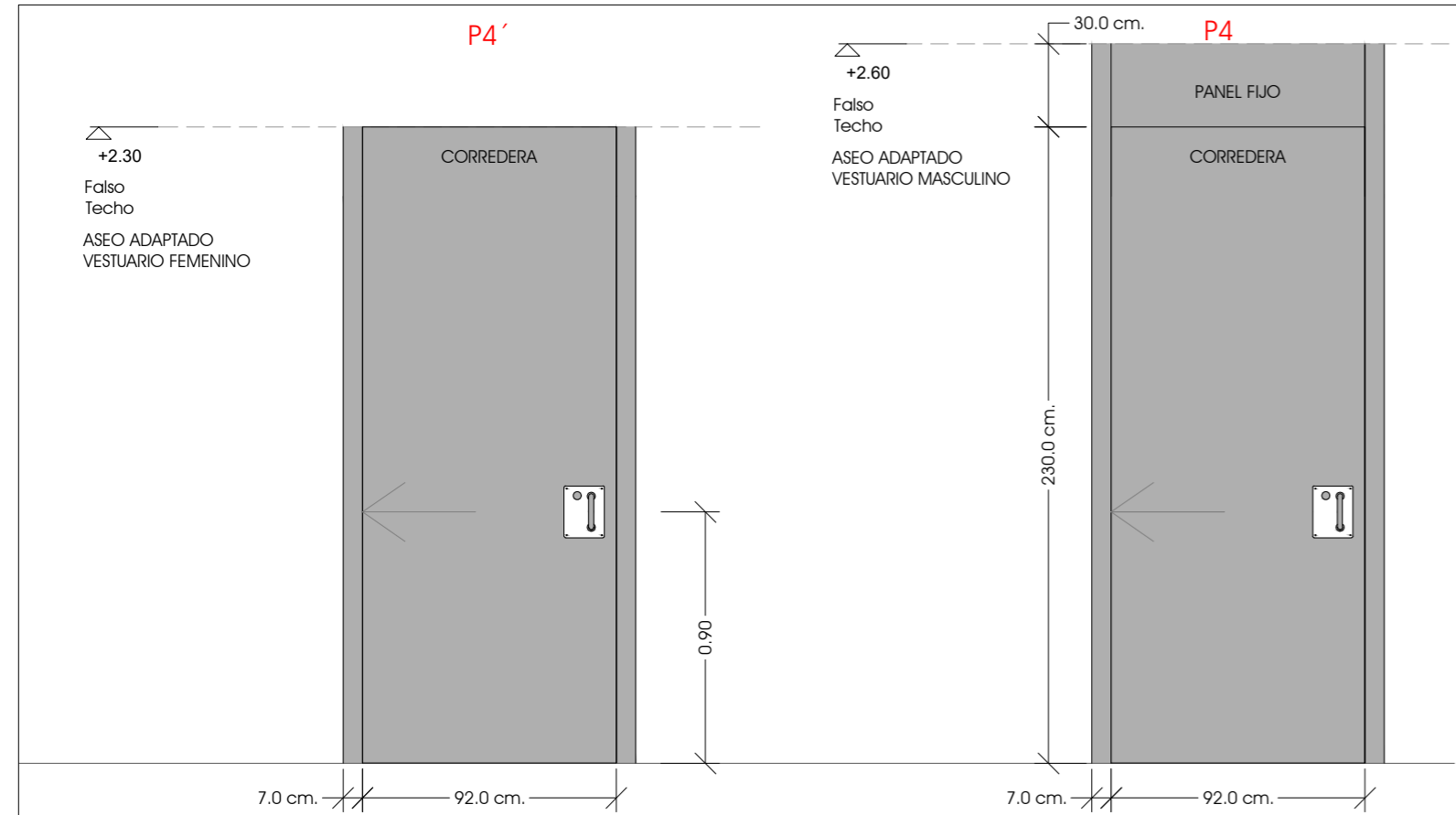
ESCALA: 1/50

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE
						D. Julio Cano Guzmán Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA ACABADOS - SOLADOS	18103
									18103
									OCTUBRE 2019
									ESCALAS
									1/50
									REVISIÓN
									R01
									Nº PLANO
									AE-17
									FORMATO
									Nº DE HOJA
									01/01
									DINA-2



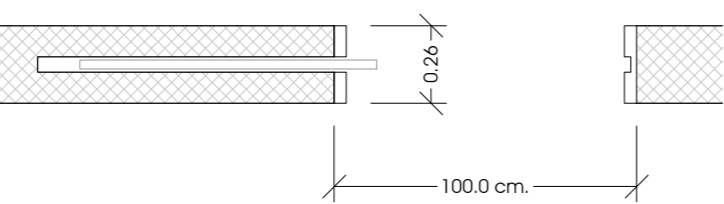
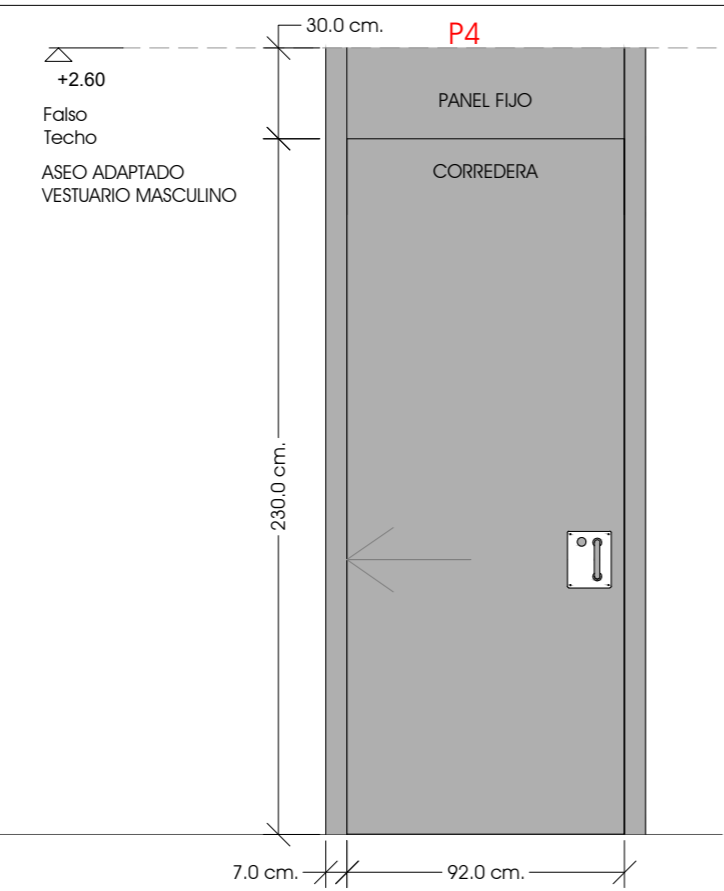
Nº EXPEDIENTE: 18103  
FECHA: OCTUBRE 2019  
ESCALAS: 1/50  
REVISIÓN: R01  
Nº PLANO: AE-17  
FORMATO: DINA-2  
Nº DE HOJA: 01/01





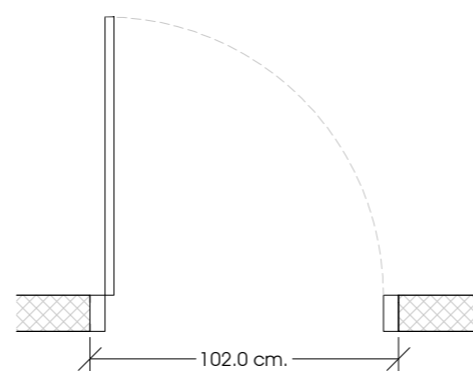
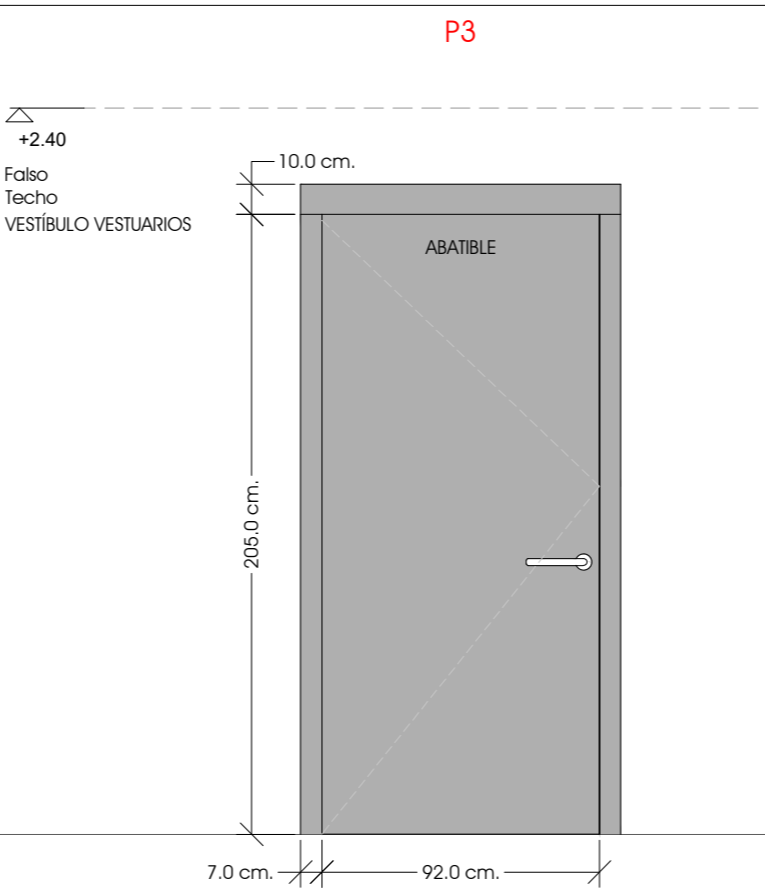
- ASEO ADAPTADO FEMENINO**
- num.unidades: 1ud  
(Aseo adaptado femenino)
- mecanismo: 1 hoja corredera
  - material: fibra densidad media DM e=40mm
  - Chapado c/tablero de fibras acabado con melamina color RAL 9004.
  - 1 hoja corredera
  - ancho hoja: 920mm
  - alto hoja: 230mm
  - ancho libre de paso es 920 mm
  - manetas
  - cajon carril, cerco 80x30mm y tapajuntas 70x16mm fibra madera melamina color
  - mecanismo de cuelgue, cierre y seguridad

MADERA E:1/25



- ASEO ADAPTADO MASCULINO**
- num.unidades: 1ud  
(Aseo adaptado masculino)
- mecanismo: 1 hoja corredera
  - material: fibra densidad media DM e=40mm
  - Chapado c/tablero de fibras acabado con melamina color RAL 9004.
  - 1 hoja corredera con panel fijo superior con 0.3 m altura
  - ancho hoja: 920mm
  - alto hoja: 230mm
  - ancho libre de paso es 920 mm
  - manetas
  - cajon carril, cerco 80x30mm y tapajuntas 70x16mm fibra madera melamin
  - mecanismo de cuelgue, cierre y seguridad

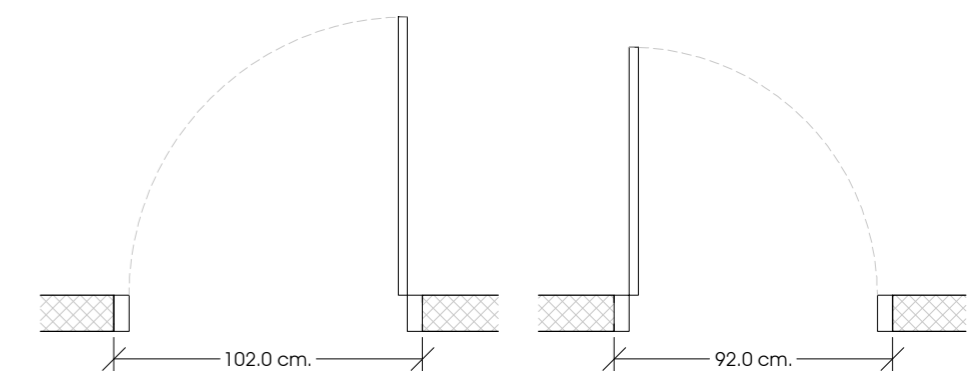
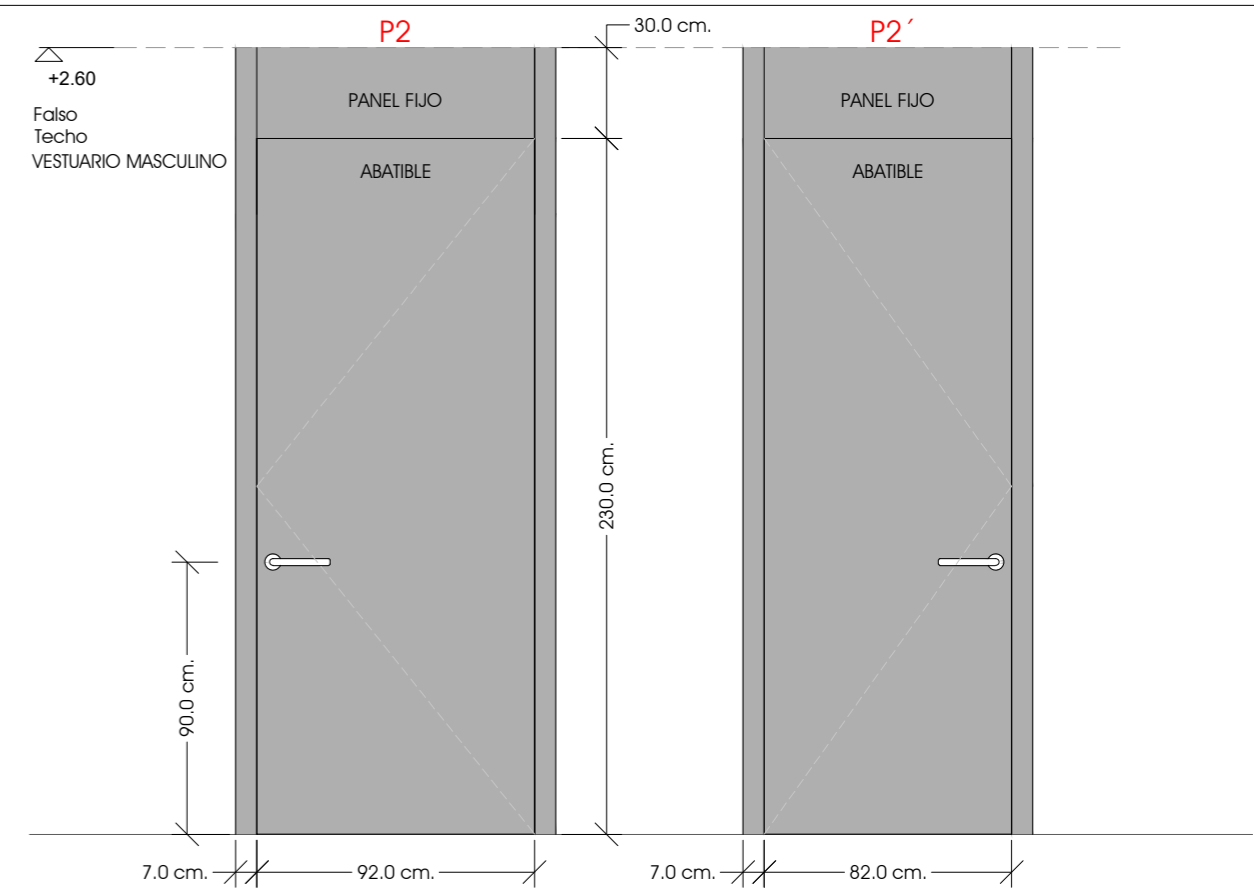
MADERA E:1/25



VESTÍBULO MASCULINO Y FEMENINO

- num.unidades: 2ud  
(Acceso V.Masculino y V.Femenino)
- mecanismo: 1 hoja abatible
  - material: fibra densidad media DM e=40mm
  - Chapado c/tablero de fibras acabado con melamina color RAL 9004.
  - ancho hoja: 920mm
  - alto hoja: 205mm
  - ancho libre de paso es 920 mm
  - manetas
  - cerrojo

MADERA E:1/25



SALA TÉCNICA

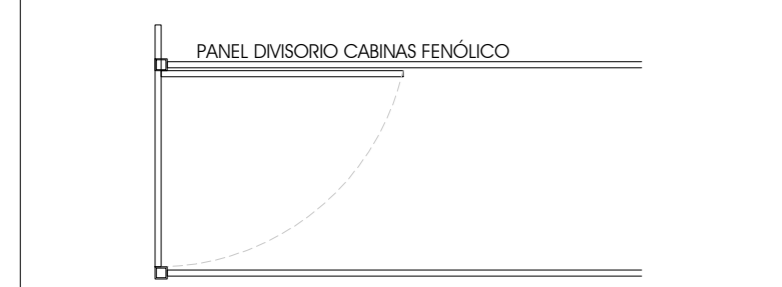
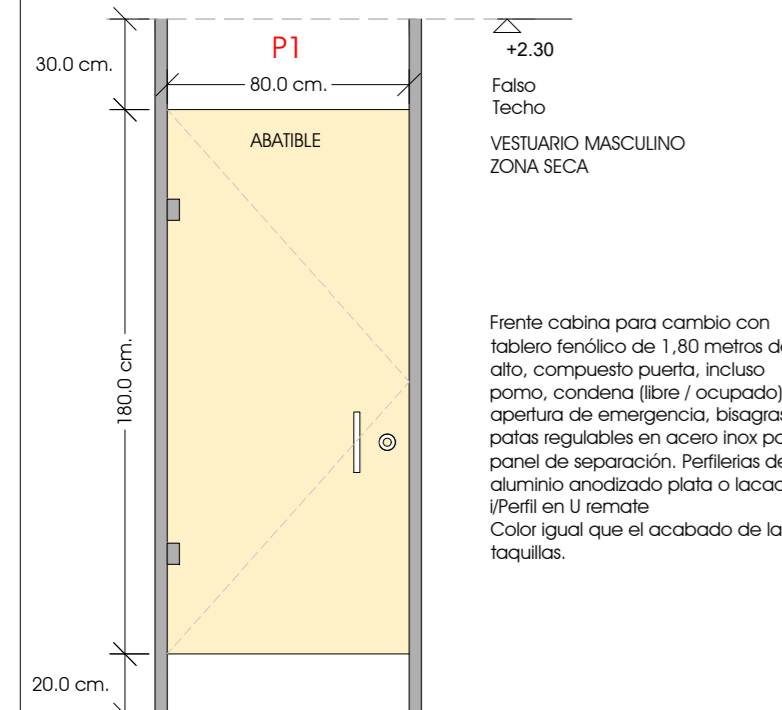
CUARTO DE LIMPIEZA

- SALA TÉCNICA**
- num.unidades: 1ud  
(Sala Técnica)
- mecanismo: 1 hoja abatible
  - material: fibra densidad media DM e=40mm
  - Chapado c/tablero de fibras acabado con melamina color RAL 9004.
  - 1 hoja abatible con panel fijo superior con altura variable según la cara del tabique interior.
  - ancho hoja: 920mm
  - alto hoja: 230mm
  - ancho libre de paso es 920 mm
  - manetas
  - cerrojo

MADERA E:1/25

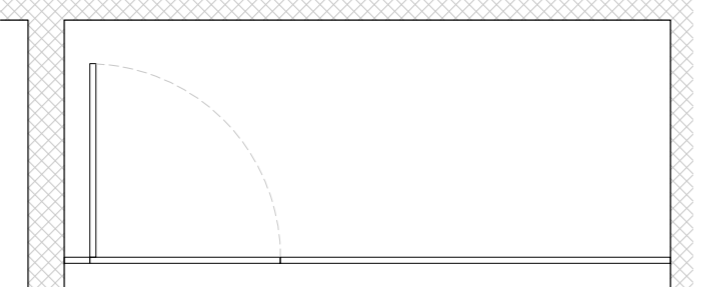
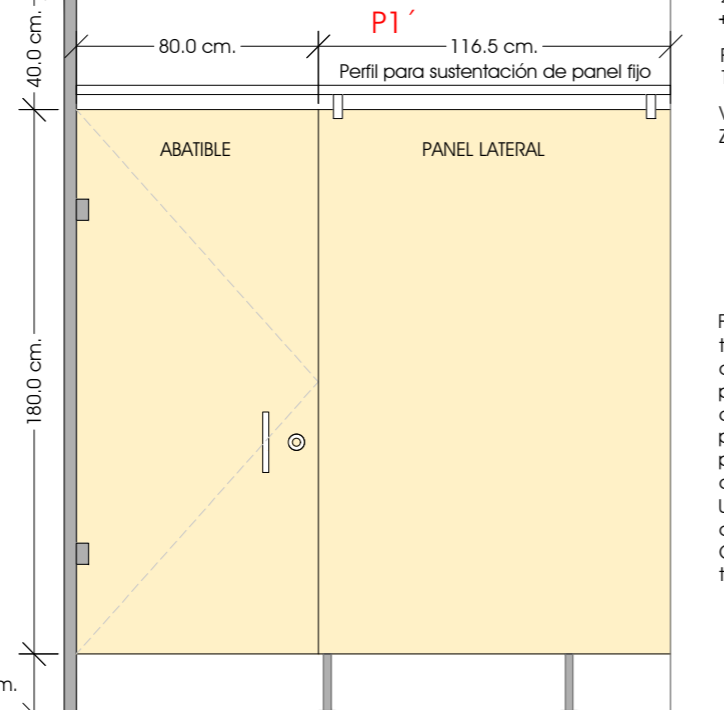
- CUARTO DE LIMPIEZA**
- num.unidades: 1ud  
(Cuarto de Limpieza)
- mecanismo: 1 hoja abatible
  - material: fibra densidad media DM e=40mm
  - Chapado c/tablero de fibras acabado con melamina color RAL 9004.
  - 1 hoja abatible con panel fijo superior con altura variable según la cara del tabique interior.
  - ancho hoja: 820mm
  - alto hoja: 230mm
  - ancho libre de paso es 820 mm
  - manetas
  - cerrojo

MADERA E:1/25



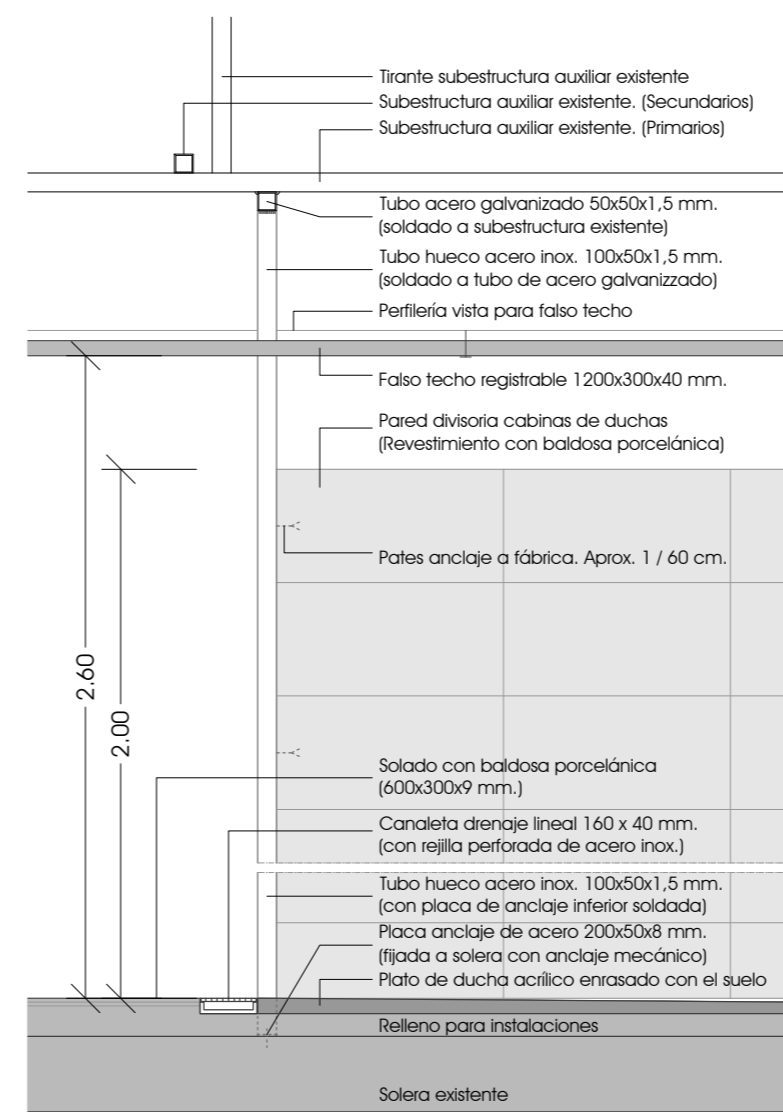
- VESTUARIO MASCULINO**
- num.unidades: 4 cabinas.  
(+puertas y laterales)
- mecanismo: 1 hoja abatible (4 puertas)
  - material: tablero estratificado compacto de resinas sintéticas fenólicas, color madera natural a definir por la D.F.
  - ancho hoja: 800mm / alto hoja: 1800mm
  - maneta ,pestitio
  - Percha con adhesivo especial para fenólico
  - cerrojo y topes de puerta en frontal y lateral

FENÓLICO E:1/25

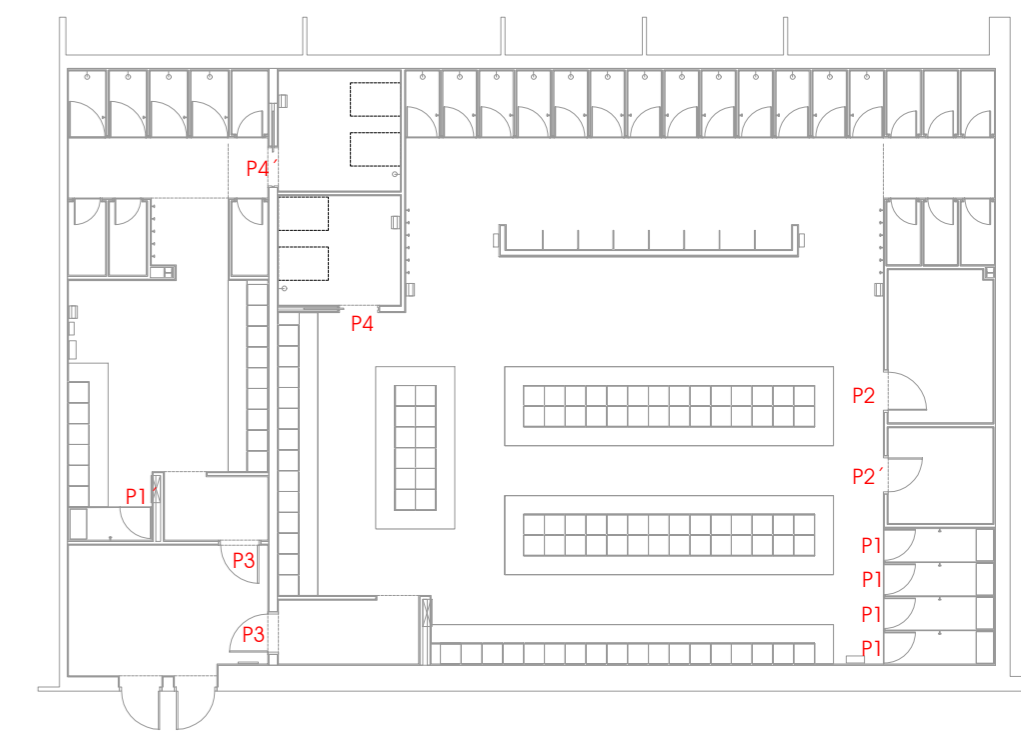


- VESTUARIO FEMENINO**
- num.unidades: 1 cabinas.  
(+puertas +frente)
- mecanismo: 1 hoja abatible (1 puertas)
  - material: tablero estratificado compacto de resinas sintéticas fenólicas, color madera natural a definir por la D.F.
  - ancho hoja: 800mm / alto hoja: 1800mm
  - maneta ,pestitio
  - Percha con adhesivo especial para fenólico
  - cerrojo y topes de puerta en frontal y lateral

FENÓLICO E:1/25



DETALLE MONTANTE FRONTAL DE ACERO INOX. EN CABINAS DE DUCHAS E:1/20

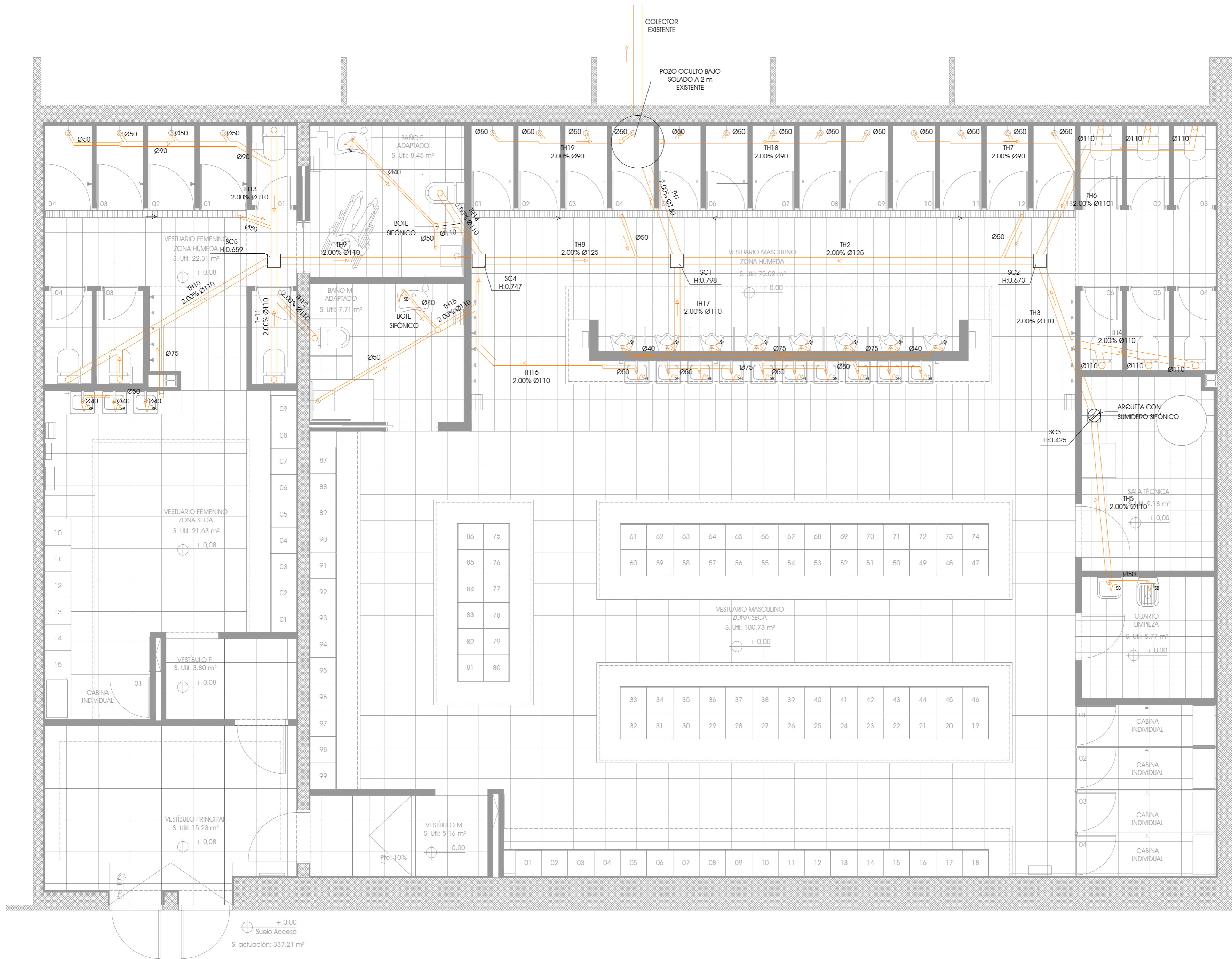


REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	DESIGNACIÓN DEL PLANO	Nº EXPEDIENTE	FECHA:	REVISIÓN	Nº PLANO
						D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	CARPINTERÍAS II	18103	OCTUBRE 2019	R01	AE-19

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

ESCALAS: 1/25  
FORMATO: DIN A-2  
Nº DE HOJA: 01/01





LEYENDA SANEAMIENTO

- COLECTOR ENTERRADO CON 2% PTE MÍNIMA
- ARQUETA REGISTRABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
- SUMIDERO SIFÓNICO CON ARQUETA DE POLIETILENO
- ACABADO CON SIFÓN INDIVIDUAL DE BOTELLA

DIAMETROS EN INSTALACIÓN INTERIOR

LAVABO	40 mm
INODORIO	110 mm
URINARIO	40 mm
DUCHA	50 mm
VERTEDERO	40 mm

\* NOTA:  
TODAS LAS ARQUETAS SERÁN REGISTRABLES Y LAS TAPAS DE LAS MISMAS QUEDARÁN ENRASADAS CON EL PAVIMENTO. LA TERMINACIÓN DE LAS TAPAS DE LAS ARQUETAS SERÁN IGUALES AL PAVIMENTO ASOCIADO.  
TODOS LOS LAVABOS Y URINARIOS DISPONDRÁN DE SU CORRESPONDIENTE SIFÓN DE BOTELLA INDIVIDUAL, CON EL ACABADO CORRESPONDIENTE EN ARQUITECTURA.

CÁLCULOS SECCIÓN TUBERÍAS

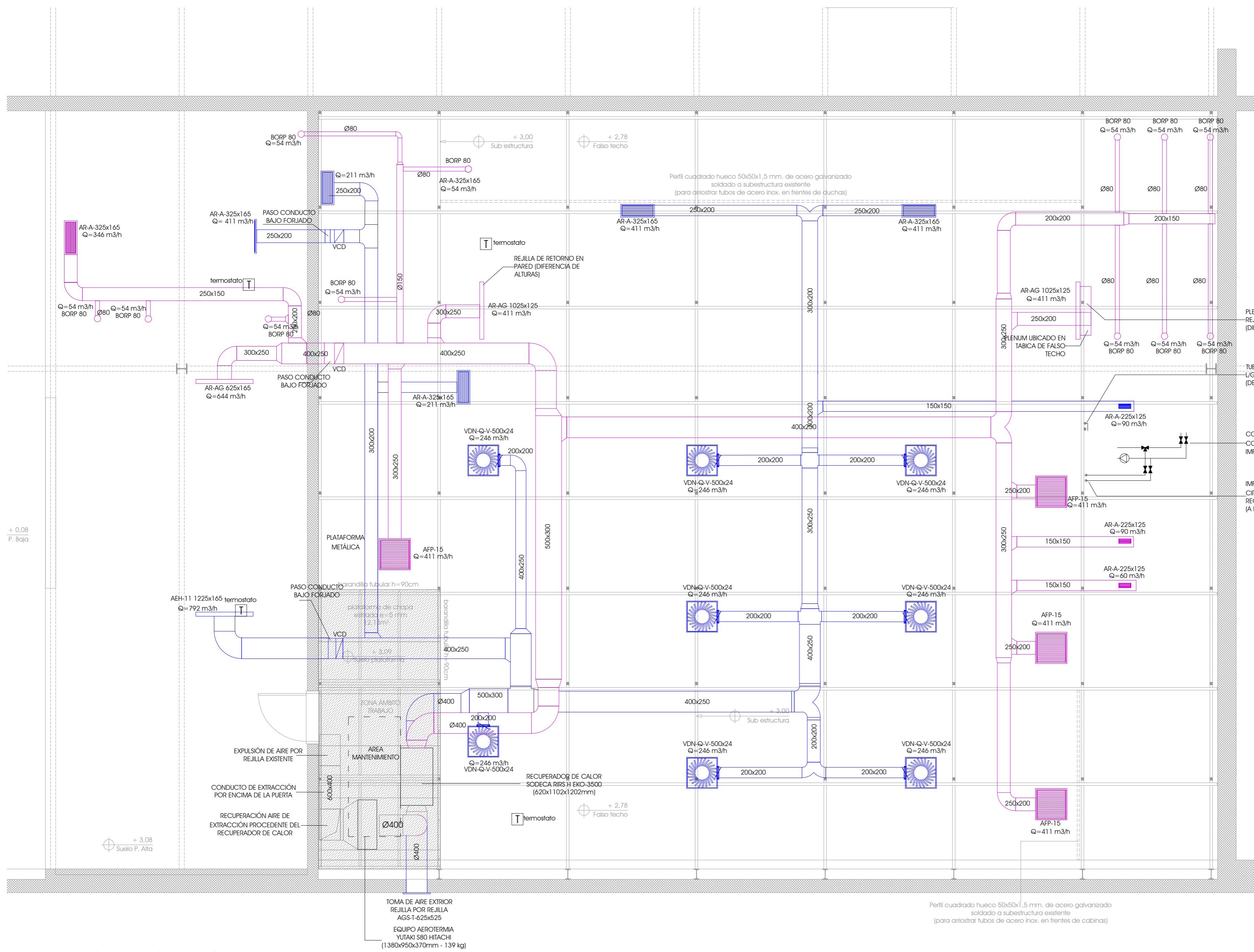
TRAMO	UD s/ PROYECTO	UD s/ Tabla 4.5 C.T.
TH1 Ø160	159 ud.	1.056 ud.
TH2 Ø125	55 ud.	480 ud.
TH3 Ø110	25 ud.	321 ud.
TH4 Ø110	15 ud.	321 ud.
TH5 Ø110	10 ud.	321 ud.
TH6 Ø110	27 ud.	321 ud.
TH7 Ø90	12 ud.	130 ud.
TH8 Ø125	88 ud.	480 ud.
TH9 Ø110	48 ud.	321 ud.
TH10 Ø110	18 ud.	321 ud.
TH11 Ø110	10 ud.	321 ud.
TH12 Ø110	5 ud.	321 ud.
TH13 Ø110	20 ud.	321 ud.
TH14 Ø110	10 ud.	321 ud.
TH15 Ø110	5 ud.	321 ud.
TH16 Ø110	27 ud.	321 ud.
TH17 Ø110	16 ud.	321 ud.
TH18 Ø90	15 ud.	130 ud.
TH19 Ø90	12 ud.	130 ud.

ARQUETAS		
SC1	Arqueta de paso Ø250, Tapa Gris D:Ø160 G:Ø160	0.25x0.798 m
SC2	Arqueta de paso Ø250, Tapa Gris D:Ø160 G:Ø160	0.25x0.673 m
SC3	Arqueta en línea Ø250, A-63, Rejilla Gris	0.25x0.425 m
SC4	Arqueta de paso Ø250, Tapa Gris D:Ø160 G:Ø160	0.25x0.747 m
SC5	Arqueta de paso Ø250, Tapa Gris D:Ø160 G:Ø160	0.25x0.659 m


PLANTA GENERAL - INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

ESCALA: 1/50





LEYENDA CLIMATIZACIÓN

-  DIFUSOR ROTACIONAL
-  REJILLA DE EXTRACCIÓN TECHO
-  REJILLA RECTANGULAR DE TECHO
-  REJILLA LINEAL DE PARED
-  BOCA DE EXTRACCIÓN ASEOS
-  COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA
-  CONDUCTO RECTANGULAR IMPULSIÓN DE AIRE
-  CONDUCTO RECTANGULAR EXTRACCIÓN DE AIRE
-  TUBERÍAS DE REFRIGERANTE (L/G)

PLENUM DE CONEXIÓN CON REJILLA DE RETORNO EN PARED (DIFERENCIA DE ALTURAS)


TUBERÍAS DE GAS REFRIGERANTE L/G DE UD EXTERIOR A UD INTERIO (DE PLANTA SUPERIOR)

CONEXIONADO CON SERPENTÍN IMP/RET DN 32mm

IMPULSIÓN Y RETORNO DE CIRCUITO PARA LA BATERÍA DEL RECUPERADOR DE CALOR (A PLANTA SUPERIOR)

PLANTA PLENUM TÉCNICO - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

ESCALA: 1/50

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ A	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE	FECHA:	ESCALAS:	REVISIÓN:	Nº PLANO:
							IFEMA, FERIA DE MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	18103	OCTUBRE 2020	1/50	R02	IE-04
						D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042 MADRID	ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN - PLANTA TECHO					

**MECANO CONSULTING**  
 Rta. Erasmo 5 Boadilla del Monte  
 28660 - Madrid  
 Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29







Nº EXPEDIENTE: 18103  
 FECHA: OCTUBRE 2020  
 ESCALAS: 1/50  
 REVISIÓN: R02  
 Nº PLANO: IE-04  
 Nº DE HOJA: 01/01  
 DINA-2

-  SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA
-  DIRECCIÓN SALIDA
-  RECORRIDO SALIDA DE EVACUACIÓN
-  SEÑAL DE 'SALIDA'
-  SEÑAL DE 'SIN SALIDA'
-  SEÑAL DE 'BOCA DE INCENDIO'
-  SEÑAL DE 'EXTINTOR'



PLANTA GENERAL - INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - EVACUACIÓN

ESCALA: 1/50

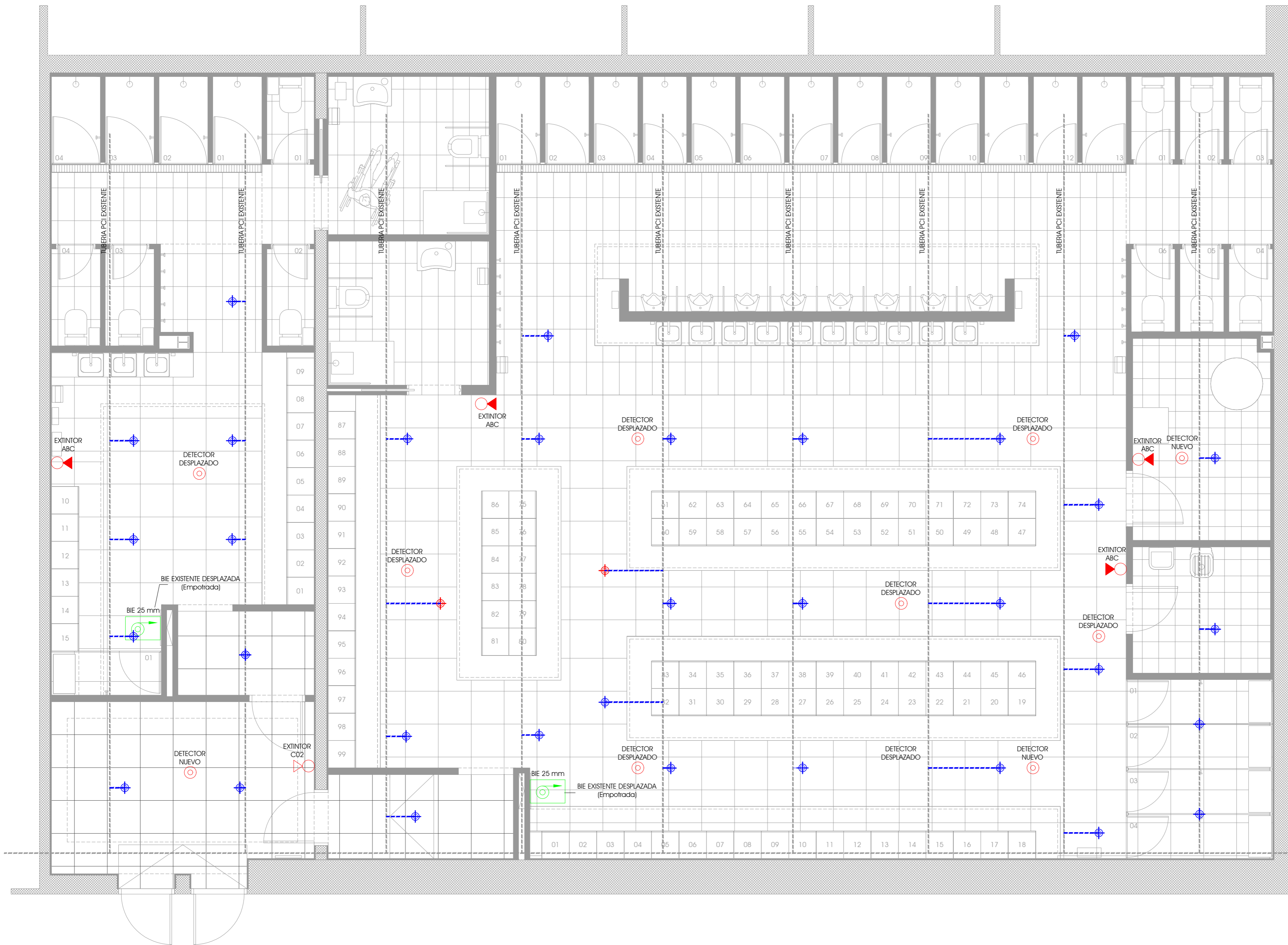
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">REVISIÓN</th> <th style="width: 10%;">FECHA</th> <th style="width: 80%;">DESCRIPCIÓN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">REALIZÓ</th> <th style="width: 10%;">COMPROBÓ</th> <th style="width: 10%;">SUSTITUYÓ</th> <th style="width: 10%;">INGENIERO:</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">                       D. Julio Cano Guillamón                      Colegiado del ICAI: 2.788                 </td> </tr> </table>	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:				 D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PROPIEDAD:</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">                       IFEMA, FERIA DE MADRID                      AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID                 </td> </tr> </table>	PROPIEDAD:	 IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">TÍTULO DEL PROYECTO</th> </tr> <tr> <td>                     PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA                 </td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">DESIGNACIÓN DEL PLANO</th> </tr> <tr> <td>                     ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE PCI - EVACUACIÓN                 </td> </tr> </table>	TÍTULO DEL PROYECTO	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	DESIGNACIÓN DEL PLANO	ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE PCI - EVACUACIÓN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Nº EXPEDIENTE</th> <th style="width: 10%;">FECHA</th> <th style="width: 10%;">REVISIÓN</th> <th style="width: 10%;">Nº PLANO</th> </tr> <tr> <td>18103</td> <td>OCTUBRE 2020</td> <td>R02</td> <td>IE-05</td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">ESCALAS</th> <th style="width: 10%;">FORMATO</th> <th style="width: 10%;">Nº DE HOJA</th> <th style="width: 10%;">DIN A-2</th> </tr> <tr> <td>1/50</td> <td>01/01</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Nº EXPEDIENTE	FECHA	REVISIÓN	Nº PLANO	18103	OCTUBRE 2020	R02	IE-05	ESCALAS	FORMATO	Nº DE HOJA	DIN A-2	1/50	01/01		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN																																						
REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:																																					
			 D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788																																					
PROPIEDAD:																																								
 IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID																																								
TÍTULO DEL PROYECTO																																								
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA																																								
DESIGNACIÓN DEL PLANO																																								
ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE PCI - EVACUACIÓN																																								
Nº EXPEDIENTE	FECHA	REVISIÓN	Nº PLANO																																					
18103	OCTUBRE 2020	R02	IE-05																																					
ESCALAS	FORMATO	Nº DE HOJA	DIN A-2																																					
1/50	01/01																																							



LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS-EXTINCIÓN







-  ROCIADOR NUEVO
-  ROCIADOR DESPLAZADO
-  TUBERÍA EXISTENTE
-  TUBERÍA NUEVA O DESPLAZADA
-  EXTINTOR ABC - 21A 6kg
-  EXTINTOR CO2 89B - 5kg
-  DETECTOR DE INCENDIOS
-  BIE 25 mm
-  BOCA DE INCENDIO EQUIPADO 25mm

\* NOTA:  
 SE MANTENDRÁN LAS TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL DE ROCIADORES, REALIZANDO EL DESMONTAJE, ACOPIO Y REUBICACIÓN DE LOS MISMOS ACORDE A LA NUEVA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA.  
 SE MANTENDRÁ EL SISTEMA DE DETECCIÓN, REALIZANDO EL DESMONTAJE, ACOPIO Y REUBICACIÓN DE LOS DETECTORES EXISTENTES ACORDE A LA NUEVA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA.  
 LAS BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS SERÁN DESPLAZADAS E INSTALADAS EMPOTRADAS EN PARED








PLANTA GENERAL - INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - EXTINCIÓN

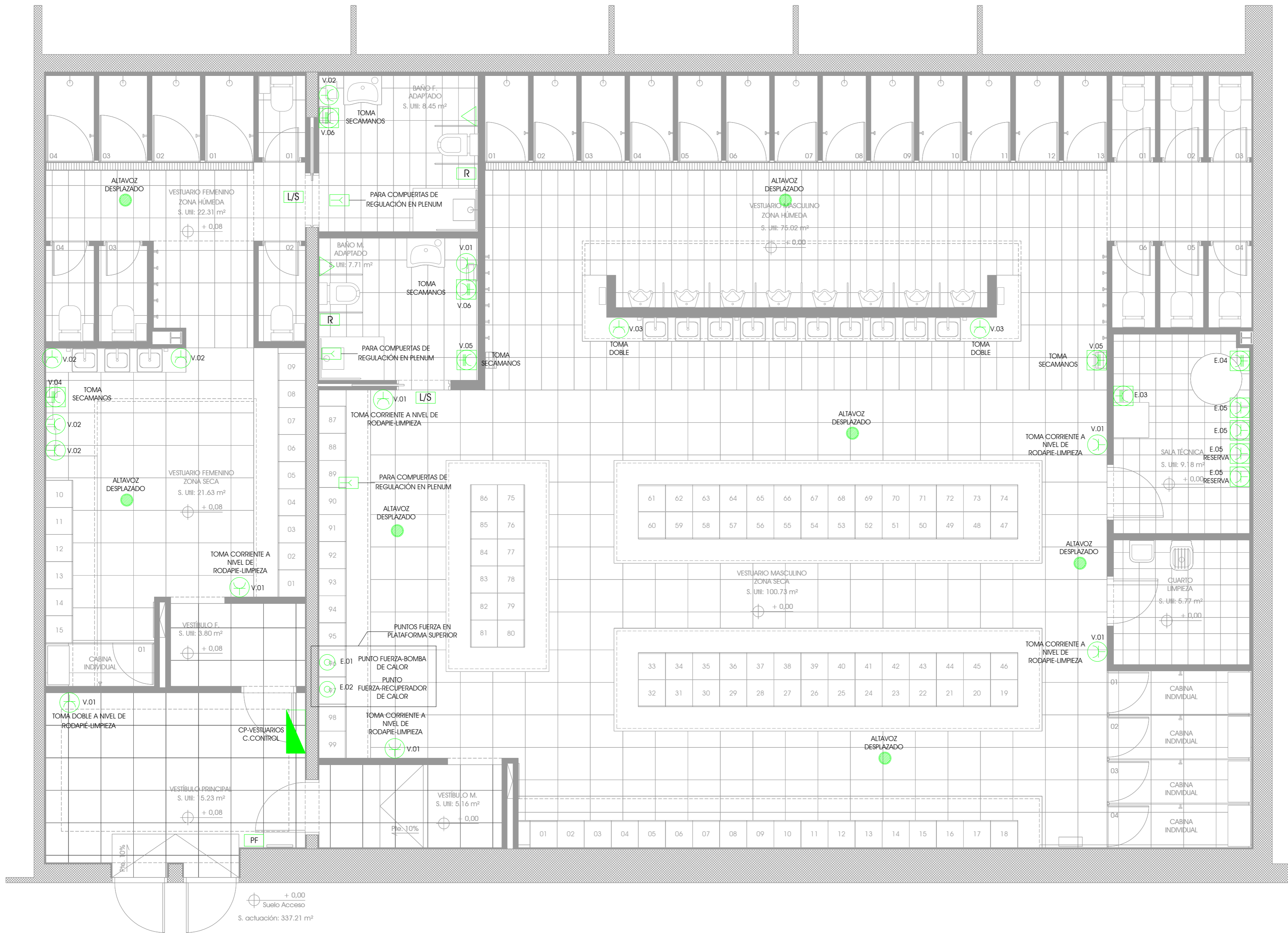
ESCALA: 1/50

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 5%;">REVISIÓN</th> <th style="width: 5%;">FECHA</th> <th style="width: 90%;">DESCRIPCIÓN</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">REALIZÓ</th> <th style="width: 10%;">COMPROBÓ</th> <th style="width: 10%;">SUSTITUYÓ</th> <th style="width: 10%;">INGENIERO:</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">                       D. Julio Cano Guillamón                      Colegiado del ICAI: 2.788                 </td> </tr> </table>	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:				 D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PROPIEDAD:</th> <th style="width: 10%;">TÍTULO DEL PROYECTO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">                       IFEMA, FERIA DE MADRID                      AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042                      MADRID                 </td> <td>                     PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA                      DESIGNACIÓN DEL PLANO                      ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE PCI - EXTINCIÓN                 </td> </tr> </table>	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	 IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA DESIGNACIÓN DEL PLANO ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE PCI - EXTINCIÓN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Nº EXPEDIENTE</th> <th style="width: 10%;">FECHA</th> <th style="width: 10%;">REVISIÓN</th> <th style="width: 10%;">Nº PLANO</th> </tr> <tr> <td>18103</td> <td>OCTUBRE 2020</td> <td>R02</td> <td>IE-06</td> </tr> </table>	Nº EXPEDIENTE	FECHA	REVISIÓN	Nº PLANO	18103	OCTUBRE 2020	R02	IE-06	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">ESCALAS</th> <th style="width: 10%;">FORMATO</th> </tr> <tr> <td>1/50</td> <td>DIN A-2</td> </tr> </table>	ESCALAS	FORMATO	1/50	DIN A-2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">MECANO CONSULTING</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Río Erasmo 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>	MECANO CONSULTING		Río Erasmo 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29	
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN																																					
REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:																																				
			 D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788																																				
PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO																																						
 IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA DESIGNACIÓN DEL PLANO ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE PCI - EXTINCIÓN																																						
Nº EXPEDIENTE	FECHA	REVISIÓN	Nº PLANO																																				
18103	OCTUBRE 2020	R02	IE-06																																				
ESCALAS	FORMATO																																						
1/50	DIN A-2																																						
MECANO CONSULTING																																							
Río Erasmo 5 Boadilla del Monte 28660 Madrid Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29																																							

LEYENDA ELECTRICIDAD - FUERZA

-  BASE DE ENCHUFE MONOFÁSICA EN PARED
-  BASE DE ENCHUFE ESTANCA MONOFÁSICA EN PARED
-  BASE DE ENCHUFE ESTANCA TRIFÁSICA EN PARED
-  PUNTO CONEXIÓN ELÉCTRICA
-  CUADRO ELÉCTRICO
-  V.XX CIRCUITO ELÉCTRICO PERTENECIENTE (VER ESQUEMA UNIFILAR).
-  ALTAVOZ INTERIOR DESPLAZADO
-  PUNTO DE FICHAJE (PF) DESPLAZADO
-  TIRADOR DE TECHO
-  PUNTO DE "RESET" REMOTO
-  LUZ/SIRENA EN PARED
-  PUNTO CONEXIÓN ELÉCTRICA 230 V. (Circ. E05 Aux. Clim)

\* NOTA:  
 LOS ENCHUFES EN LOS BAÑOS PARA MINUSVALIDOS SE DISPONDRÁN A 0.80m. DE ALTURA DESDE SUELO TERMINADO.  
 LOS ENCHUFES EN LA ZONA DE ENCIMERA-LAVAMANOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0.20m RESPECTO A LA CARA SUPERIOR DE LA ENCIMERA.  
 LOS ENCHUFES A NIVEL DE RODAPIE-LIMPIEZA SE DISPONDRÁN A 0.20 m. RESPECTO AL NIVEL DE SUELO TERMINADO



PLANTA GENERAL - INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD - FUERZA

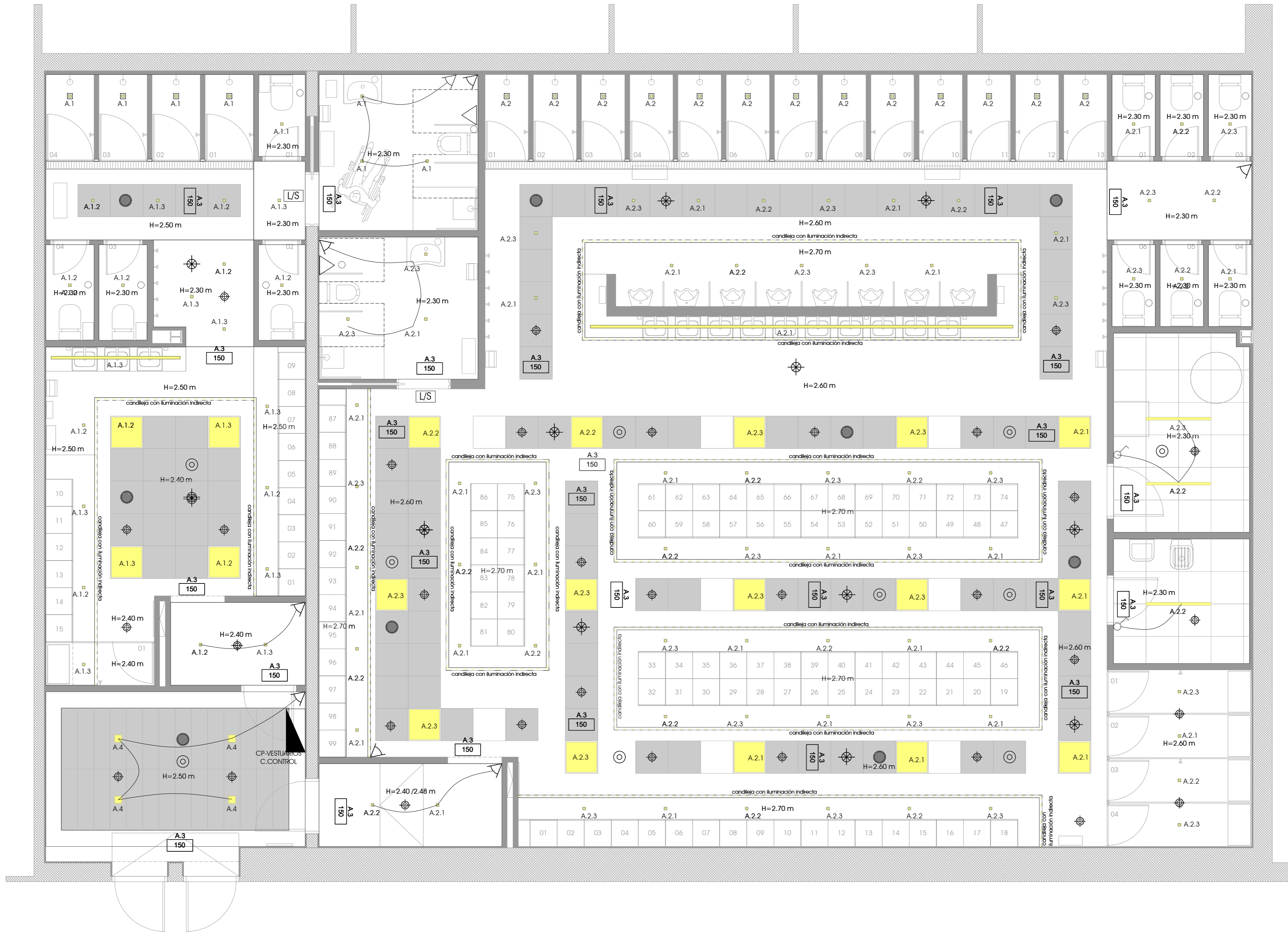
ESCALA: 1/50

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYÓ	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE
							IFEMA, FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	18103
								ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD - FUERZA	18103
									OCTUBRE 2020
									REVISIÓN R02
									Nº PLANO
									IE-07

**MECANO CONSULTING**  
 Río Etanama 5 Boadilla del Monte  
 28660 Madrid  
 Tel.: 91 632 68 71 Fax: 91 632 43 29

FORMATO: 1/50  
 Nº DE HOJA: 01/01  
 DINA-2

-  DOWNLIGHT LED
-  DOWNLIGHT LED ESTANCA
-  DOWNLIGHT 220 LED
-  PANEL LED SLIM 60x60
-  TIRA LED CON PERFIL METÁLICO
-  LUMINARIA ESTANCA DE SUPERFICIE 36W
-  LÁMPARA LINEAL LED DE SUSPENSIÓN 40W
-  INTERRUPTOR SENSILLO
-  SENSOR DE PRESENCIA TECHO 360°
-  SENSOR DE PRESENCIA PARED
-  LUMINARIA DE EMERGENCIA 150 lum
-  CUADRO ELÉCTRICO
-  LUZ/SIRENA EN PARED



PLANTA GENERAL - INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

ESCALA: 1/50

REVISIÓN FECHA DESCRIPCIÓN


REALIZÓ COMPROBÓ SUSTITUYÓ INGENIERO:

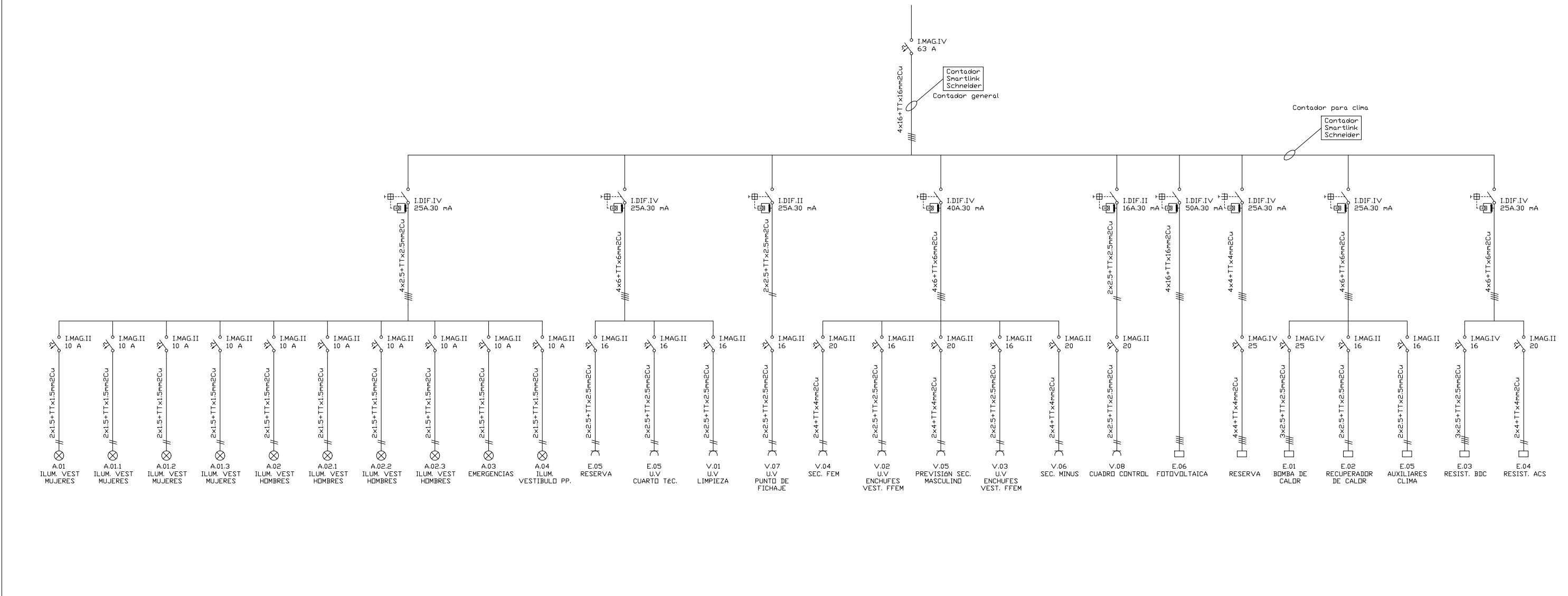
  
D. Julio Cano Guillamón  
Colegiado del ICAI: 2.788

PROPIEDAD:  
  
IFEMA, FERIA DE MADRID  
AVDA. DEL PARTENÓN Nº5. 28042  
MADRID

TÍTULO DEL PROYECTO  
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA  
DESIGNACIÓN DEL PLANO  
ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

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

Nº EXPEDIENTE  
18103  
FECHA  
OCTUBRE 2019  
ESCALAS  
1/50  
REVISIÓN  
R01  
Nº PLANO  
IE-08  
FORMATO  
Nº DE HOJA  
01/01  
DIN A-2

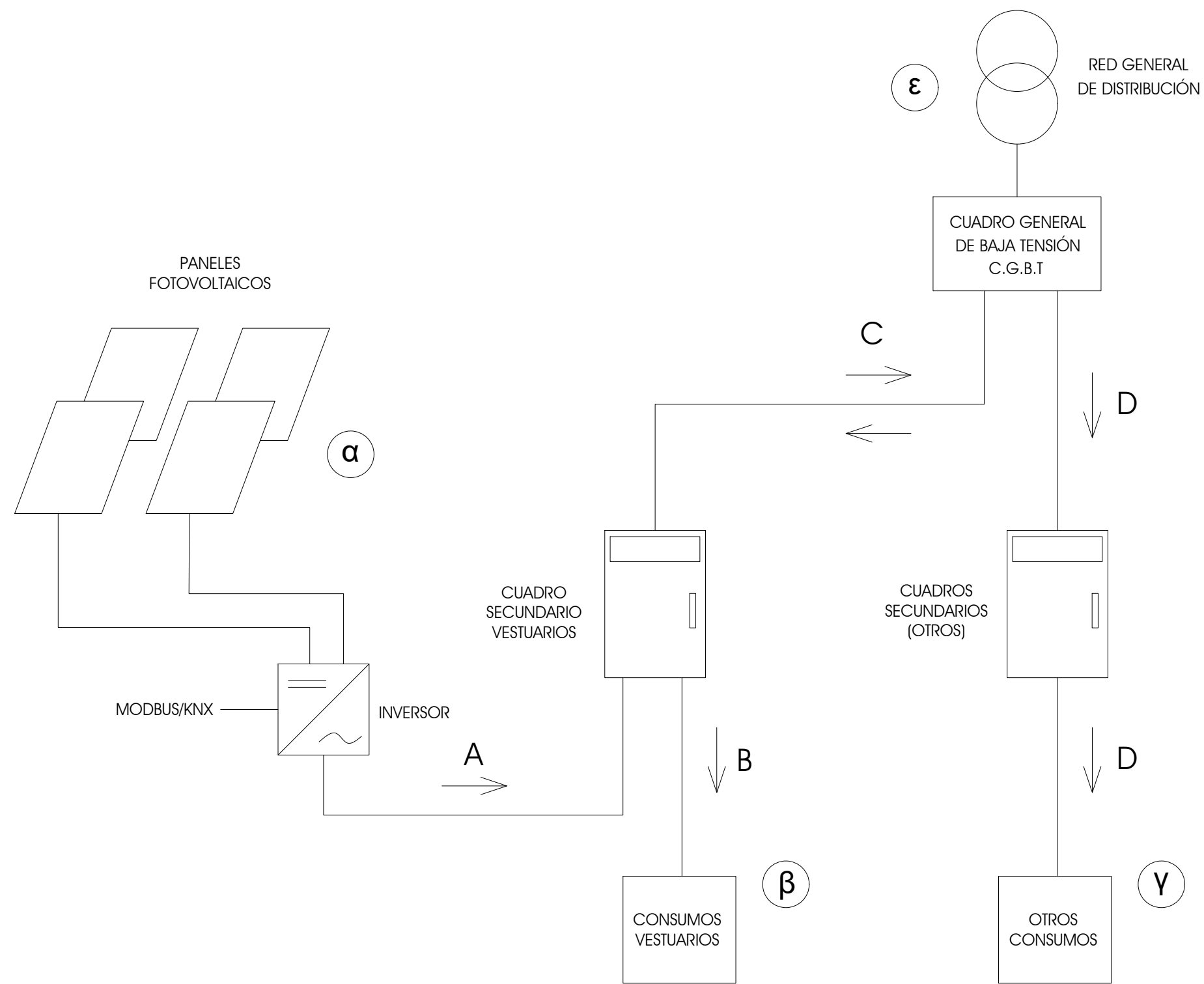


INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD - ESQUEMA UNIFILAR

ESCALA: N/S

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYE A	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE
								PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	18103
						D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA. FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042 MADRID	ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD - ESQUEMA UNIFILAR	FECHA OCTUBRE 2020
									ESCALAS N/S
									REVISIÓN R02
									Nº PLANO IE-09
									FORMATO DIN A-3
									Nº DE HOJA 01/01

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



LEYENDA

α PRODUCCIÓN FOTOVOLTAICA

β CONSUMO ELÉCTRICO - VESTUARIOS

γ CONSUMO ELÉCTRICO - OTROS

ε ALIMENTACIÓN GENERAL - RED DE DISTRIBUCIÓN

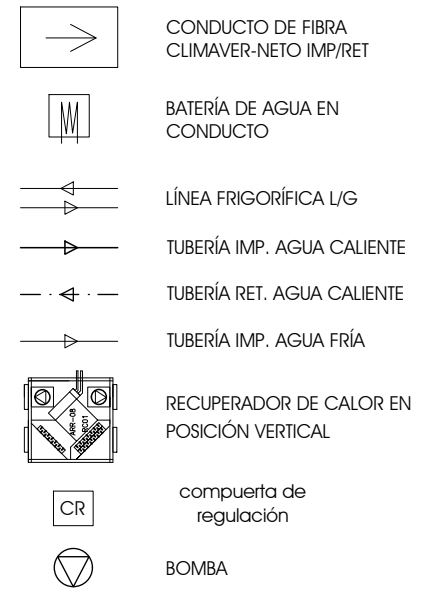
	SENTIDO DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA				
	A	B	C	D	ε
Si α=β	→	↓	0	IND	INDIFERENTE
Si α<β	→	↓	←	IND	ε=β-α
Si α>β, γ>0	→	↓	→	↓	ε=β+γ-α
Si α>β, γ=0	→	↓	0	0	ε=0

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA - ESQUEMA DE PRINCIPIO

ESCALA: N/S

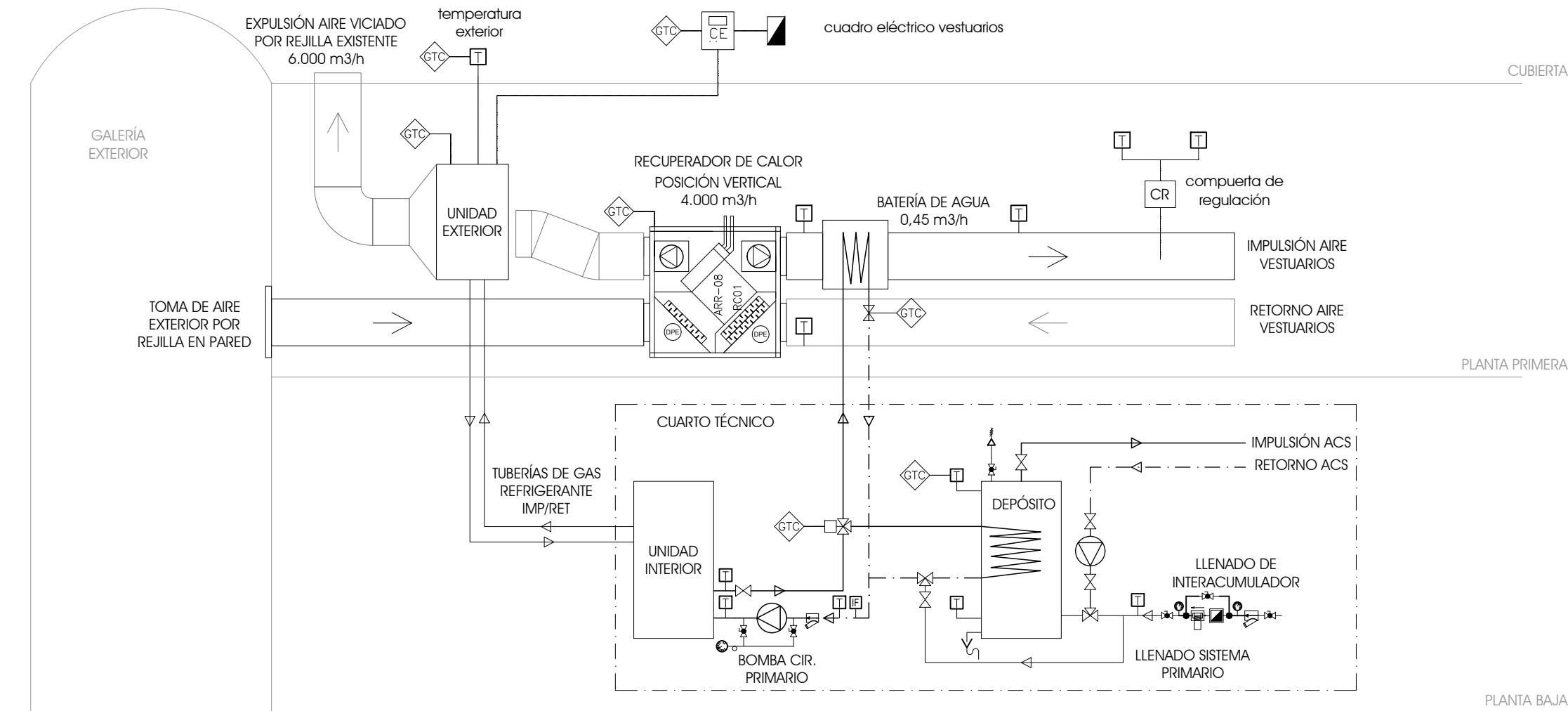
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYE A	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	 Nº EXPEDIENTE 18103 FECHA OCTUBRE 2020 ESCALAS N/S REVISIÓN R02 Nº PLANO IE-10 Rto Eresma 5 Boadilla del Monte 28660 - Madrid FORMATO Nº DE HOJA DIN A-3 01/01
						 D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	 IFEMA. FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042 MADRID	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA DESIGNACIÓN DEL PLANO ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA - ESQUEMA DE PRINCIPIO	

LEYENDA CLIMATIZACIÓN



LISTADO DE PUNTOS DE CONTROL (entradas y salidas del cuadro de control)

- ED**
- estado equipo de climatización (ud. ext y ud. int.)
  - estado válvula de 3 vías
  - estado de recuperador
- SD**
- on/off equipo de climatización
  - actuador válvula de 3 vías (calentamiento bajo orden del acumulador de ACS)
  - on/off recuperador de calor
  - on/off válvula 2 vías de la batería de agua
  - on/off alumbrado vestuario masculino
  - on/off alumbrado vestuario femenino
- EA**
- consumo cuadro vestuarios
  - consumo equipo de climatización
- SA**
- compuertas de regulación caudal vestuario femenino
- Etemperatura**
- impulsión equipo de climatización
  - retorno equipo de climatización
  - temperatura AFS
  - temperatura parte inferior acumulación ACS
  - temperatura parte superior acumulación ACS
  - sonda vestuario femenino
  - sonda vestuario masculino
  - sonda temperatura exterior
- EIntegrable por modbus/KNX**
- inversor fotovoltaico
  - mando del equipo de climatización



REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZÓ	COMPROBÓ	SUSTITUYE A	INGENIERO:	PROPIEDAD:	TÍTULO DEL PROYECTO	Nº EXPEDIENTE
								PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA INTEGRAL DE LOS VESTUARIOS DEL EDIFICIO DE COMPLEMENTARIAS EN IFEMA	18103
						D. Julio Cano Guillamón Colegiado del ICAI: 2.788	IFEMA. FERIA DE MADRID AVDA. DEL PARTENÓN nº5. 28042 MADRID	ESTADO REFORMADO I: INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y ACS - ESQUEMA DE PRINCIPIO	FECHA OCTUBRE 2020
								DESIGNACIÓN DEL PLANO	ESCALAS
									N/S
									REVISIÓN
									RO2
									Nº PLANO
									IE-11
									FORMATO
									Nº DE HOJA
									01/01
									DIN A-3

