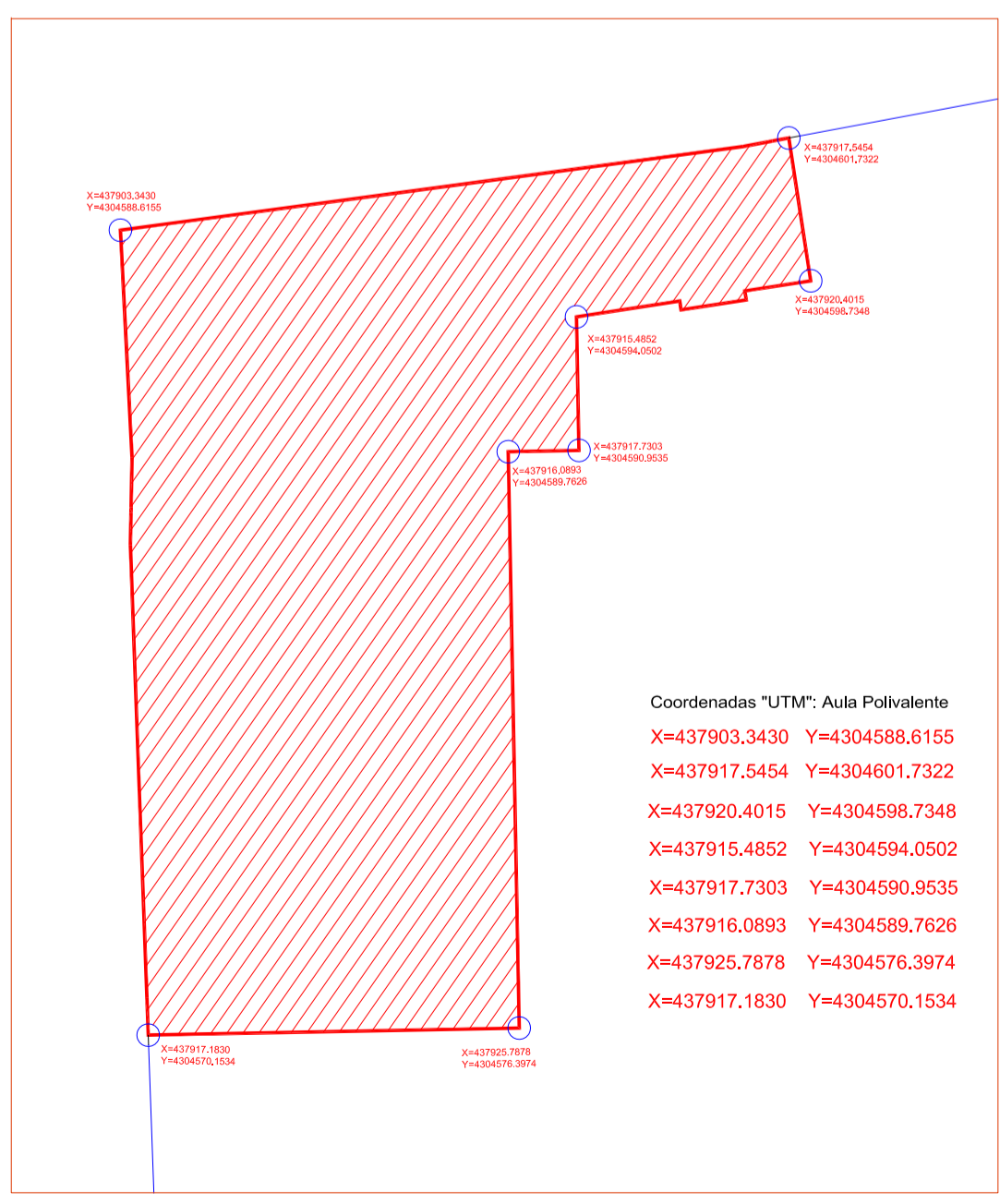
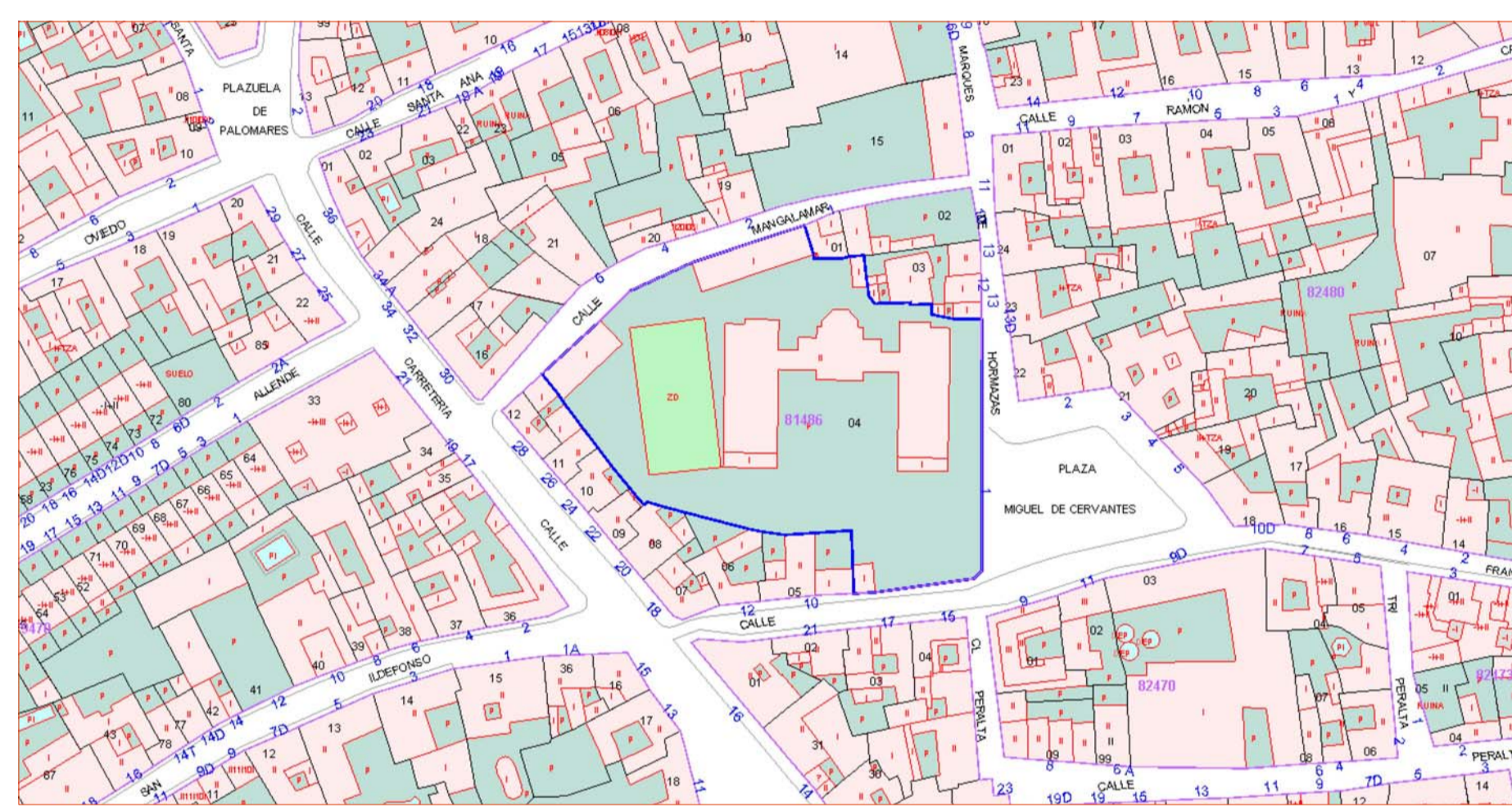


C.E.I.P. "Miguel de Cervantes Almagro (Ciudad Real)

REF.CATASTRAL:8148604VJ3084N0001GX



EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE EL AUTOR
 ELABORÓ Y EN EL QUE SE ENCUENTRAN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS
 PARCIALES, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS.
 REQUERIDA LA PREVENIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEJANDO
 EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

Javier Navarro Gallego arquitecto



Proyecto Básico y de Ejecución
 "Ampliación para Sala Usos Múltiples"
 C.E.I.P. "Miguel de Cervantes Almagro (Ciudad Real)

1:100

Mayo 2026

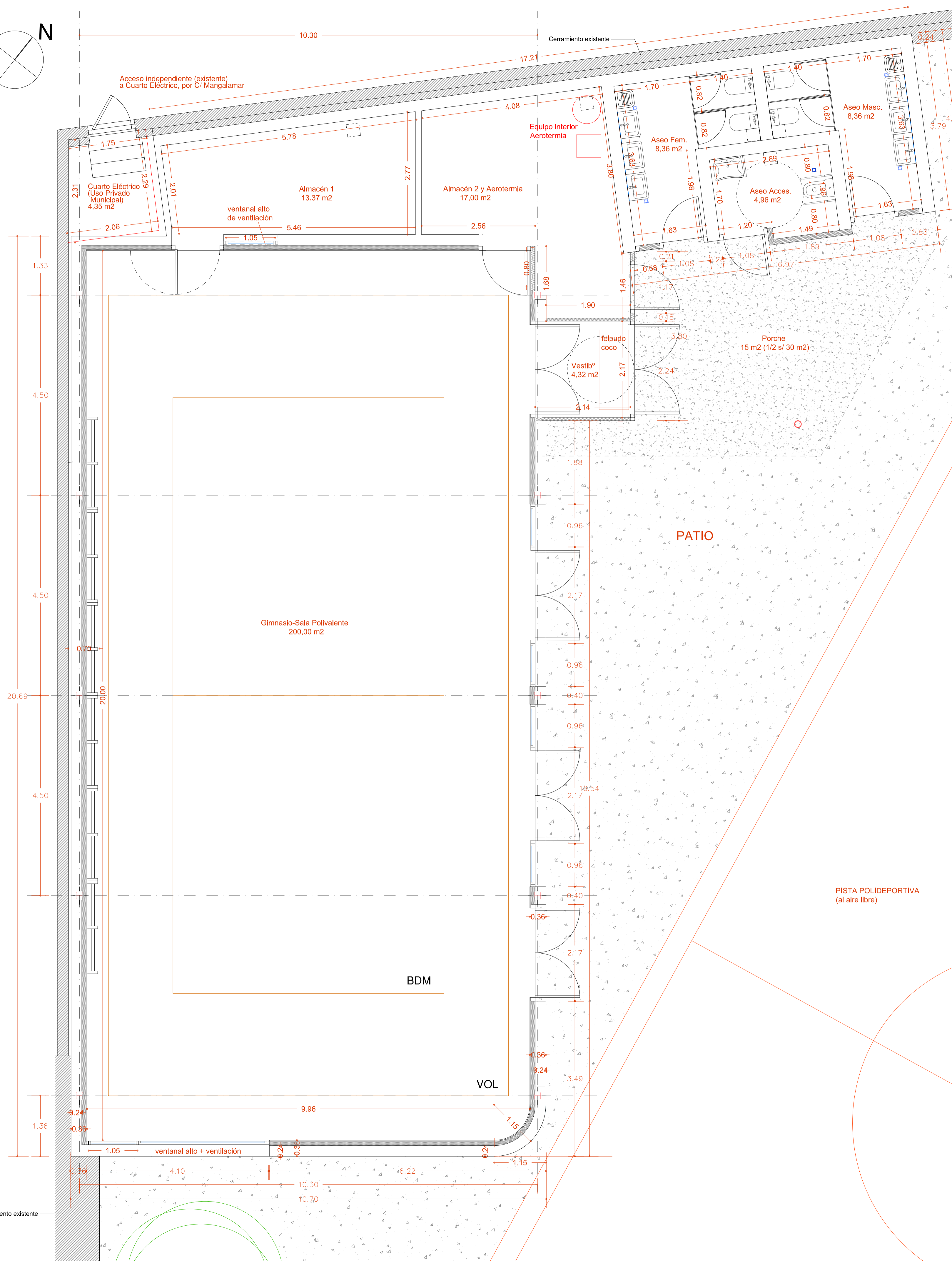
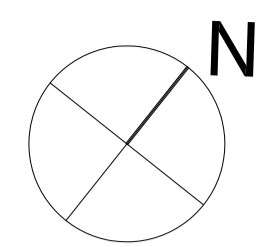
Situación
 Coordenadas UTM.

Plaza Ayuntamiento, nº 3
 13420 MALAGON (C.REAL)
 906 80 03 15 / 609 20 37 47
 janarqui@arquireal.com

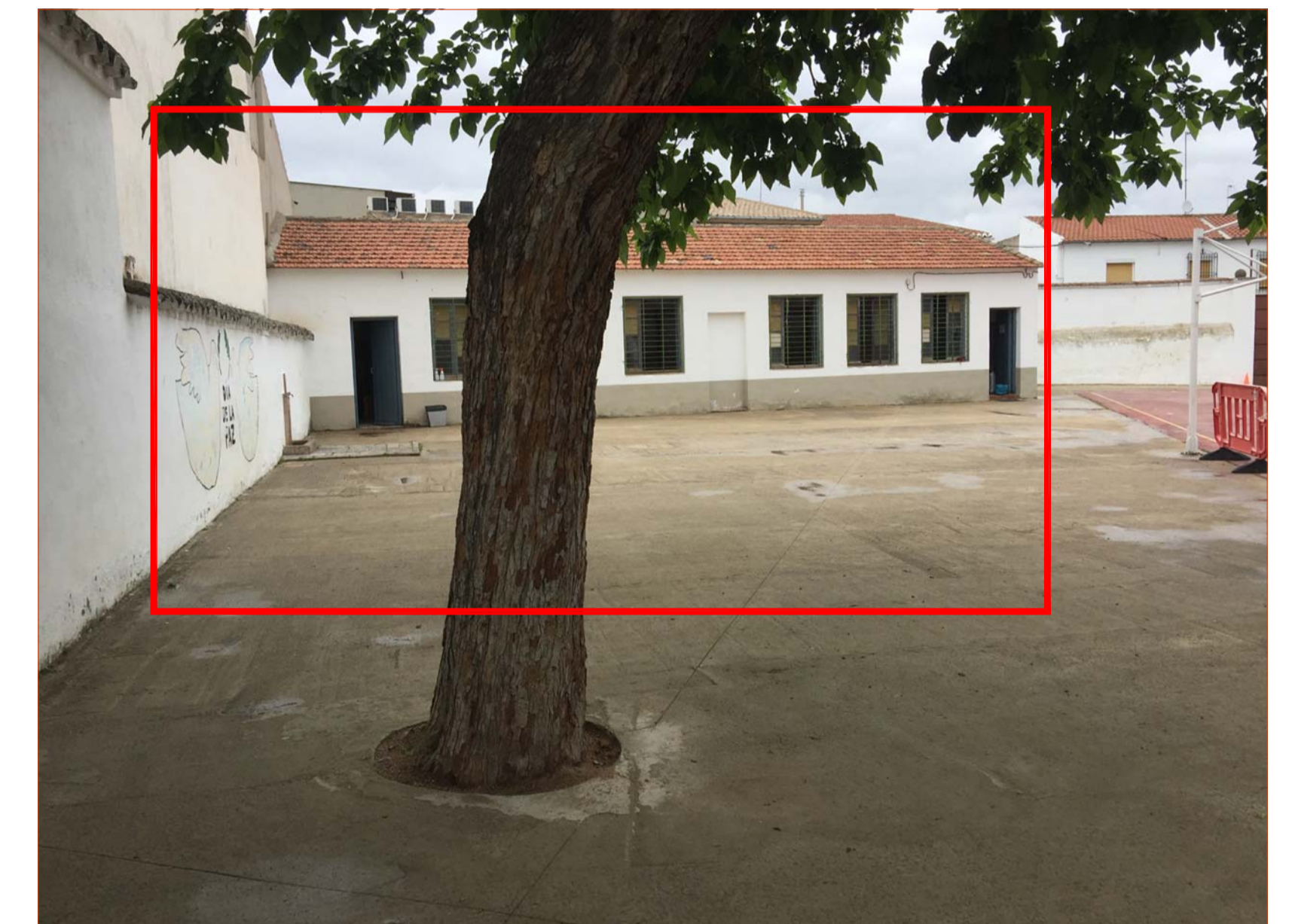


JCCM
 CONSEJERIA EDUCACION, CULTURA, DEPORTES
 Promotor

A 01



ZONA DE ACTUACIÓN CON DEMOLICIÓN PREVIA DEL EDIFICIO-GIMNASIO ACTUAL



ZONA DE INTERVENCIÓN

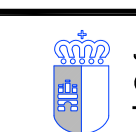
Gimnasio-Aula Polivalente	200,00 m2
Vestibulo	4,30 m2
Almacén 1	13,37 m2
Almacén 2 y Aerotermia	17,00 m2
Aseo Femenino	8,36 m2
Aseo Masculino	8,36 m2
Aseo Accesible	4,96 m2
Porche (1/2 s/ 39 m2)	15,00 m2
TOTAL SUPERF. ÚTIL	271,35 m2
Gimnasio-Sala Polivalente	225,00 m2
Almacénes	34,00 m2
Aseos	30,00 m2
Porche (1/2 s/ 39 m2)	15,00 m2
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	304,00 m2



EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL, DEL QUE ES AUTÓR EL ARQUITECTO JAVIER NAVARRO GALLEGOS, EN EL MARCO DE LA REALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE OBRAS DE REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUIEREN LA PREVIAMENTE AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

Javier Navarro Gallego arquitecto

Plaza Ayuntamiento, nº 3
13420 MALAGON (C. REAL)
926 80 03 15 / 609 20 37 47
jnavarqui@arquitecto.com



JCCM CONSEJERIA EDUCACION, CULTURA, DEPORTES Promotor

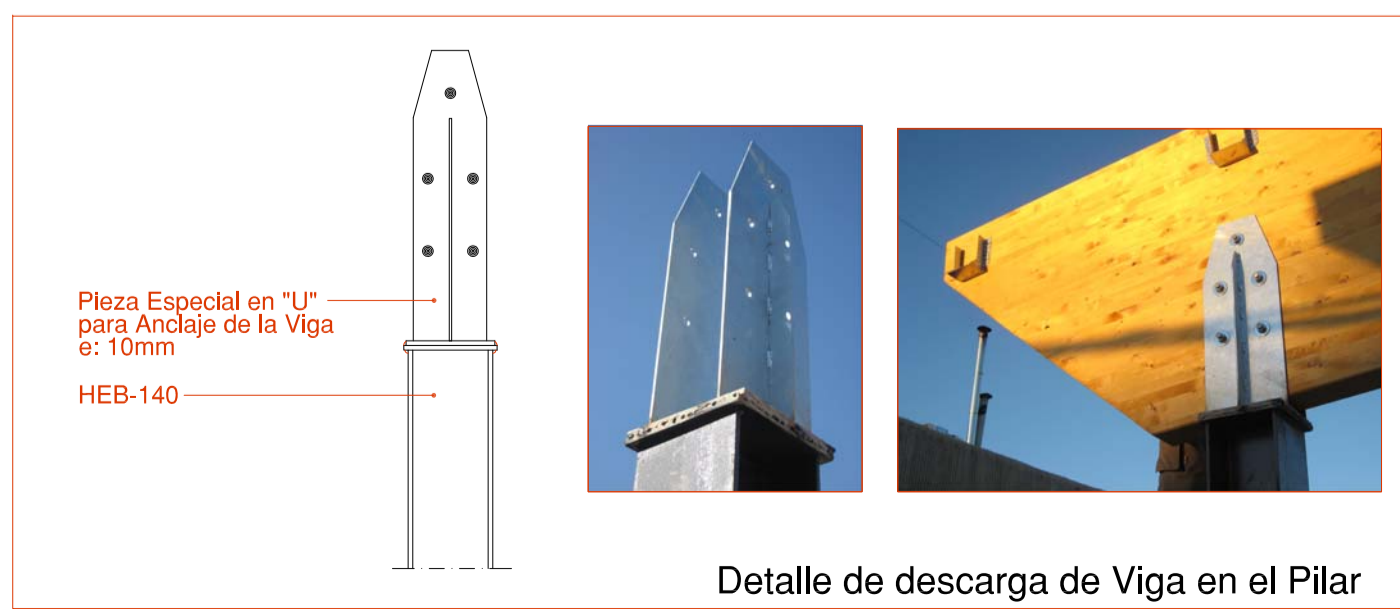
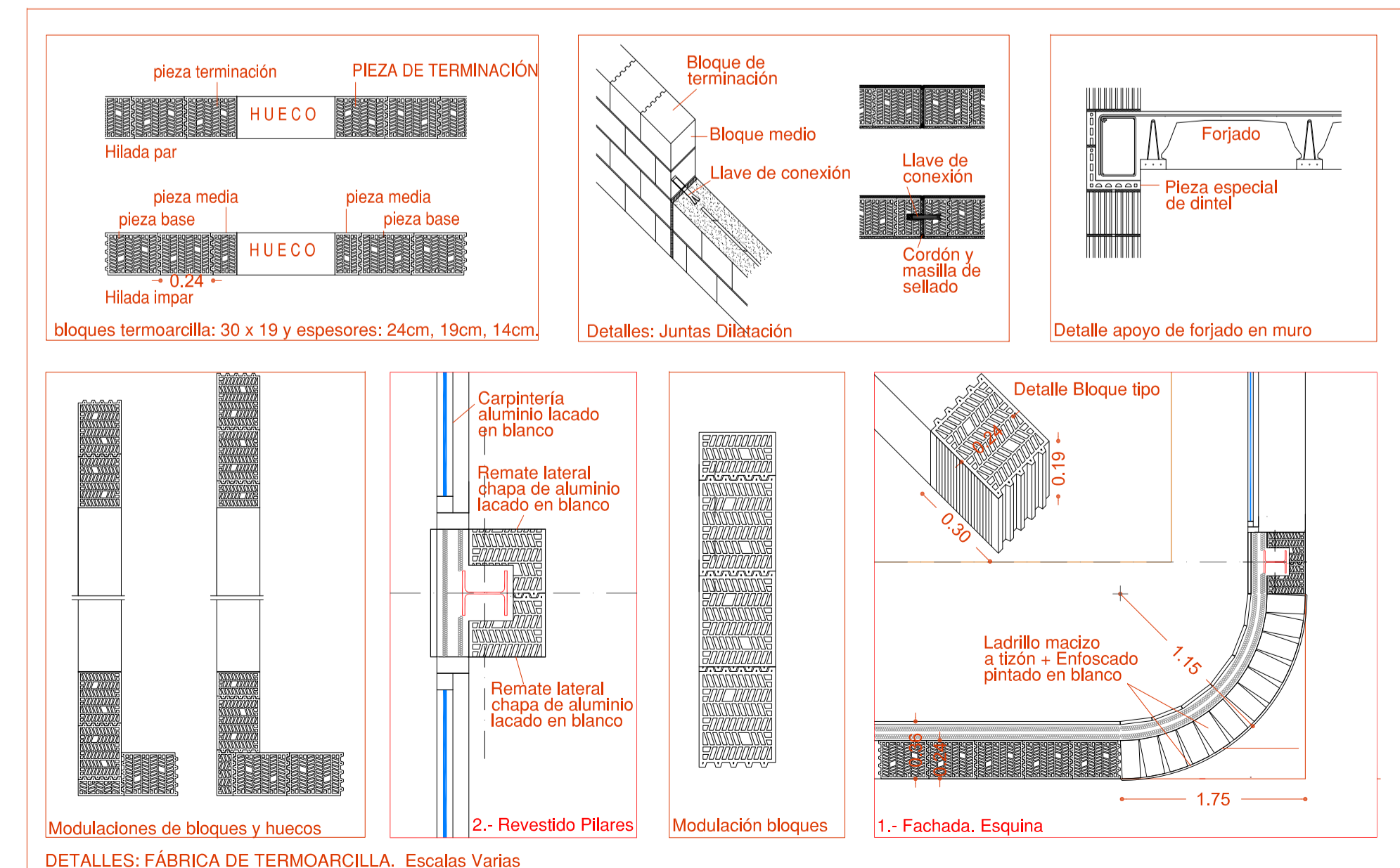
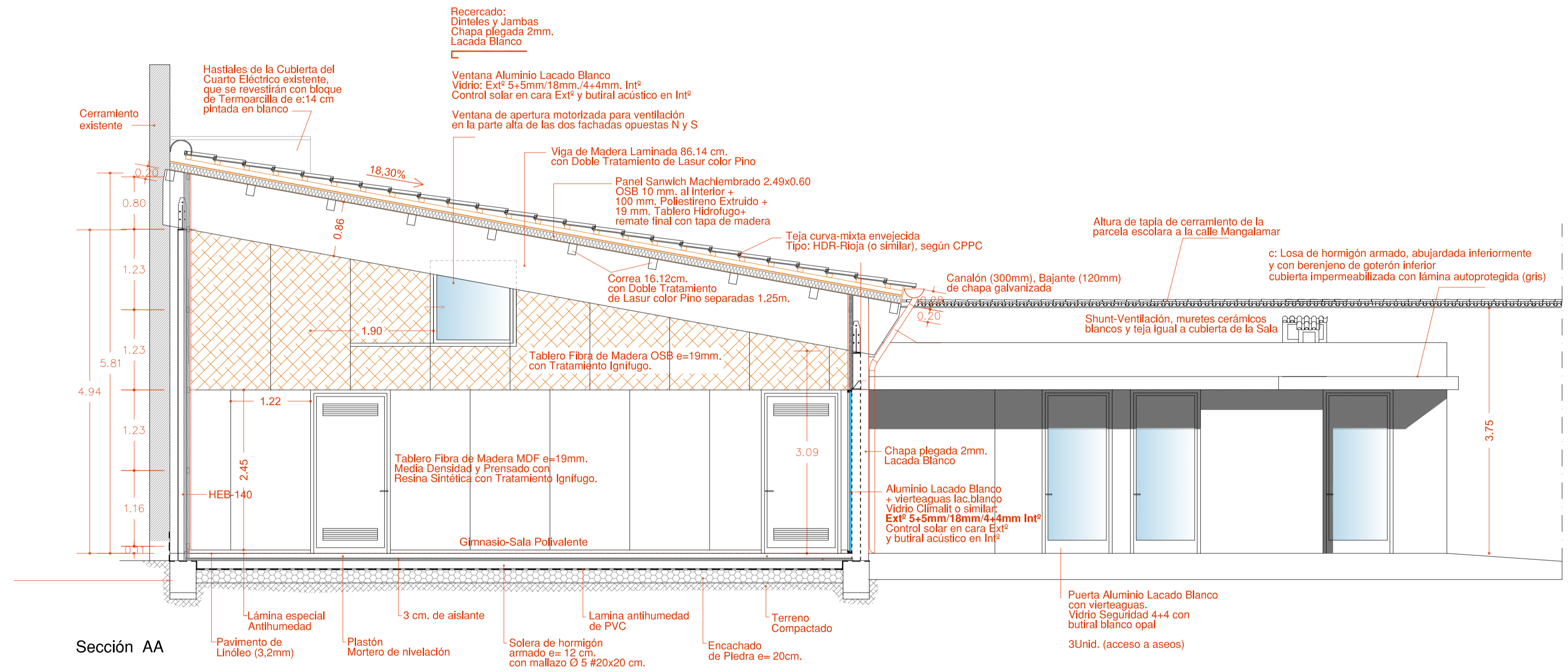
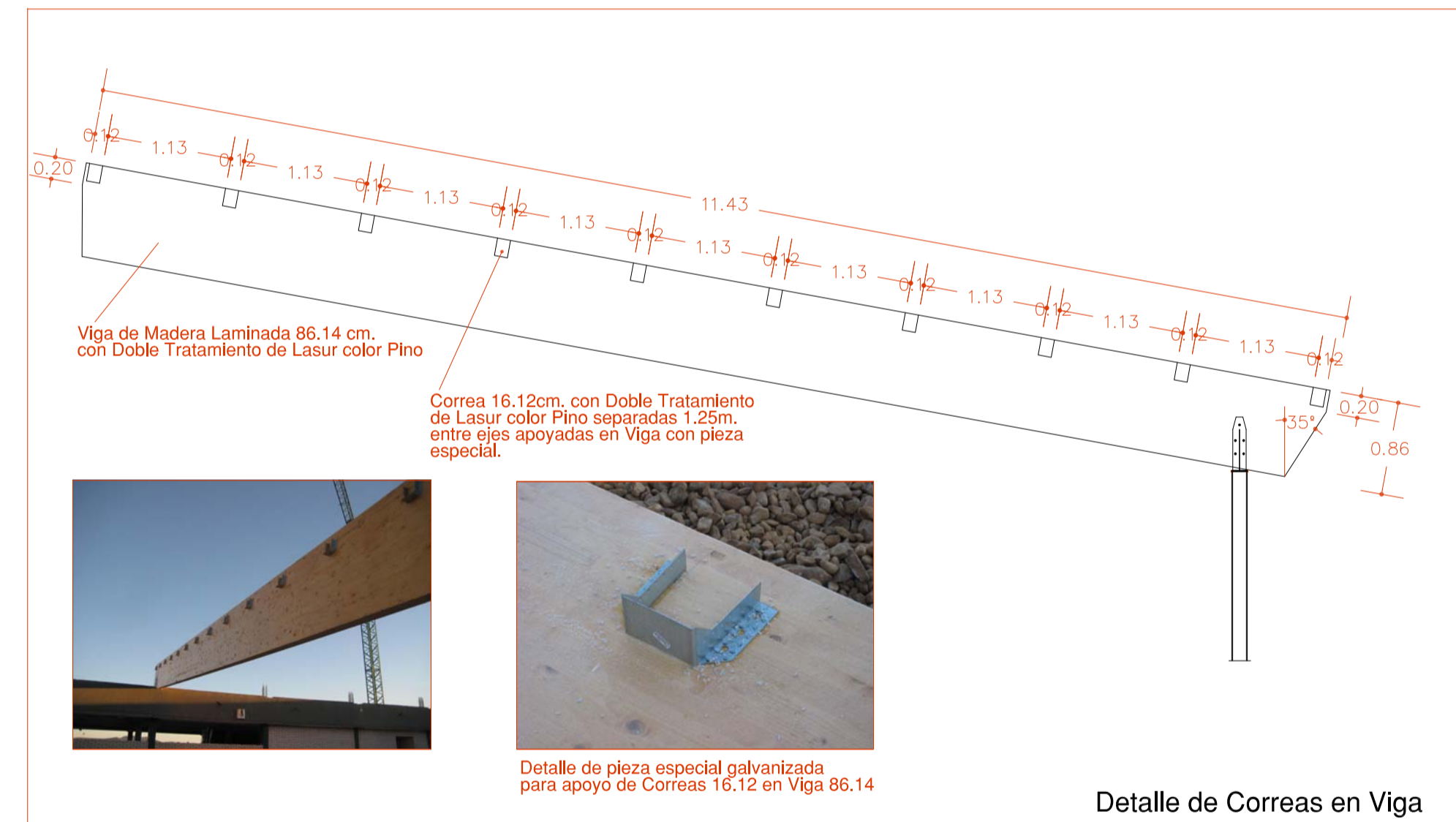
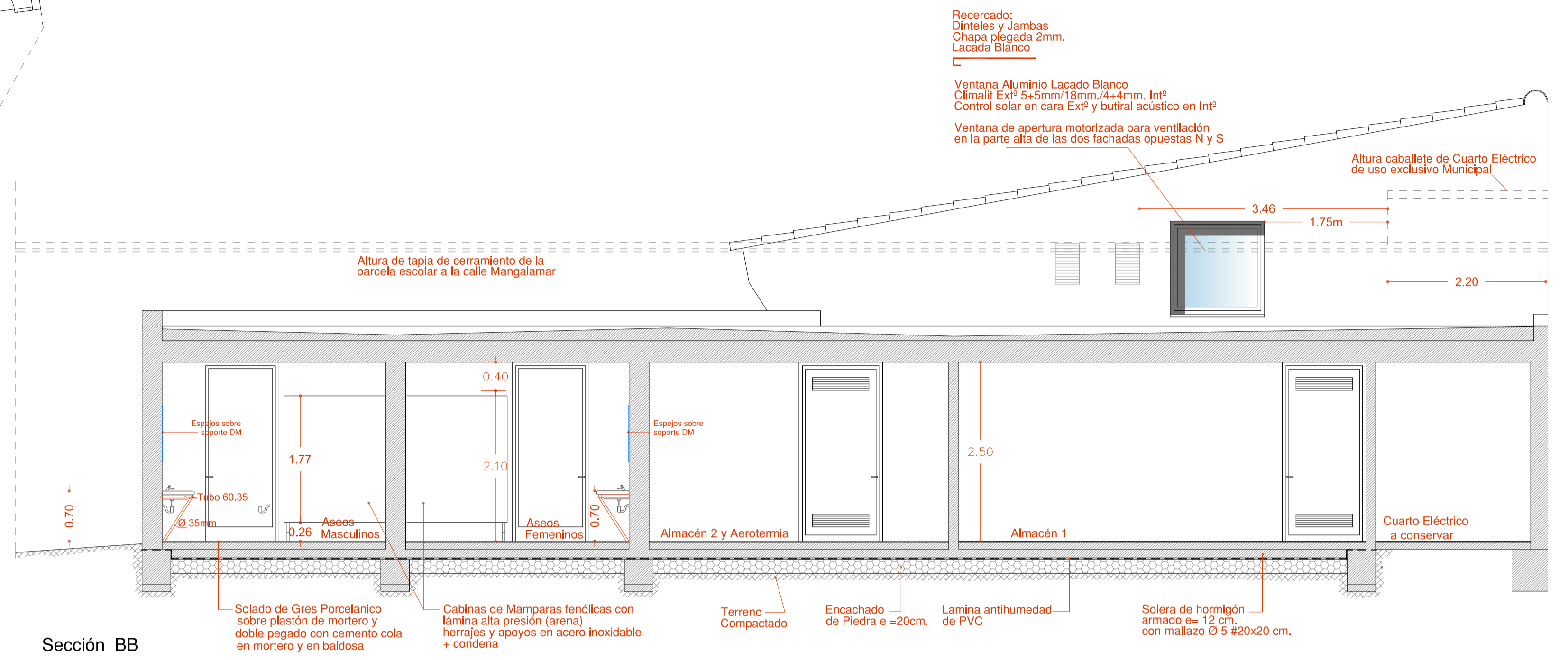
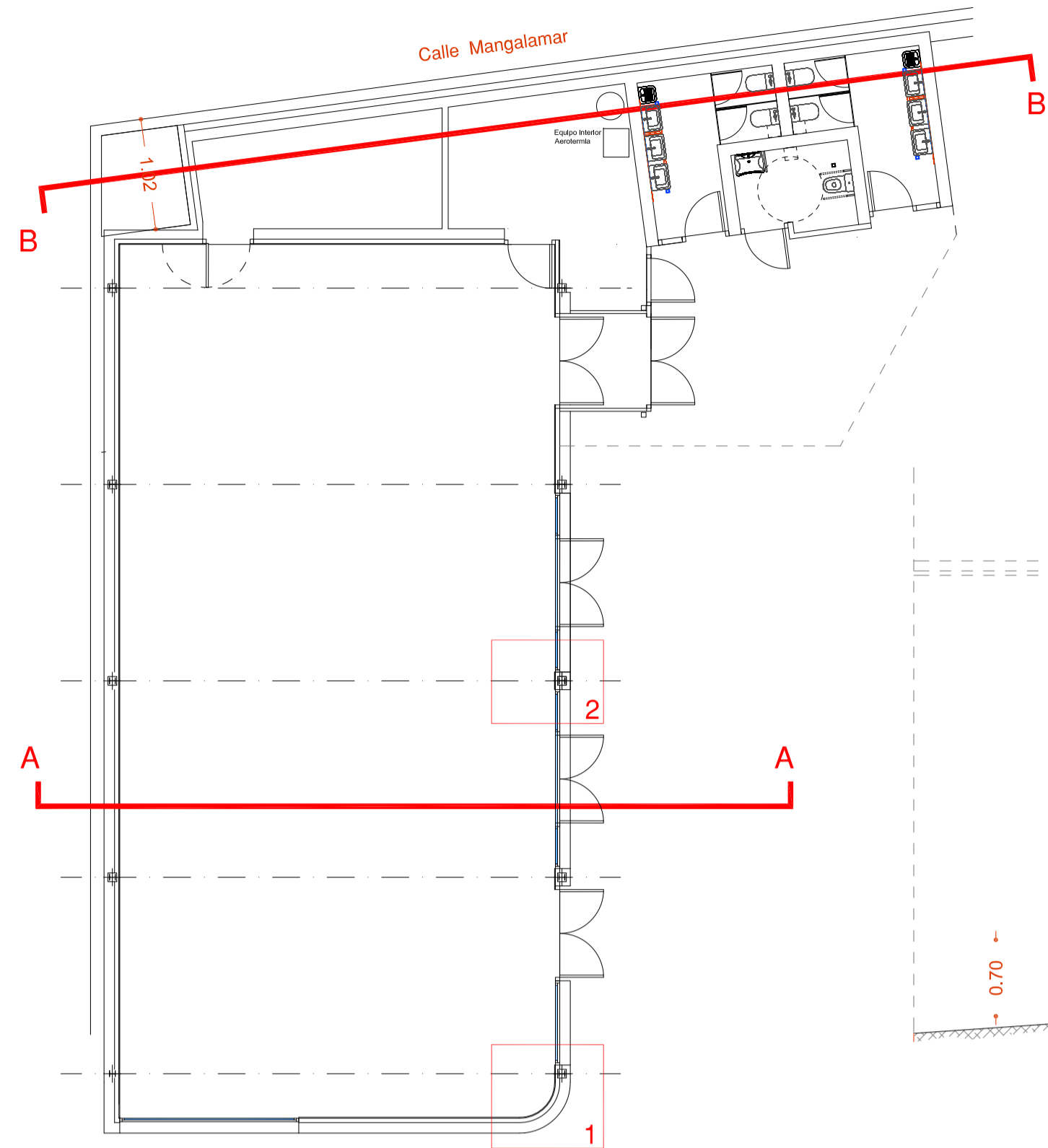
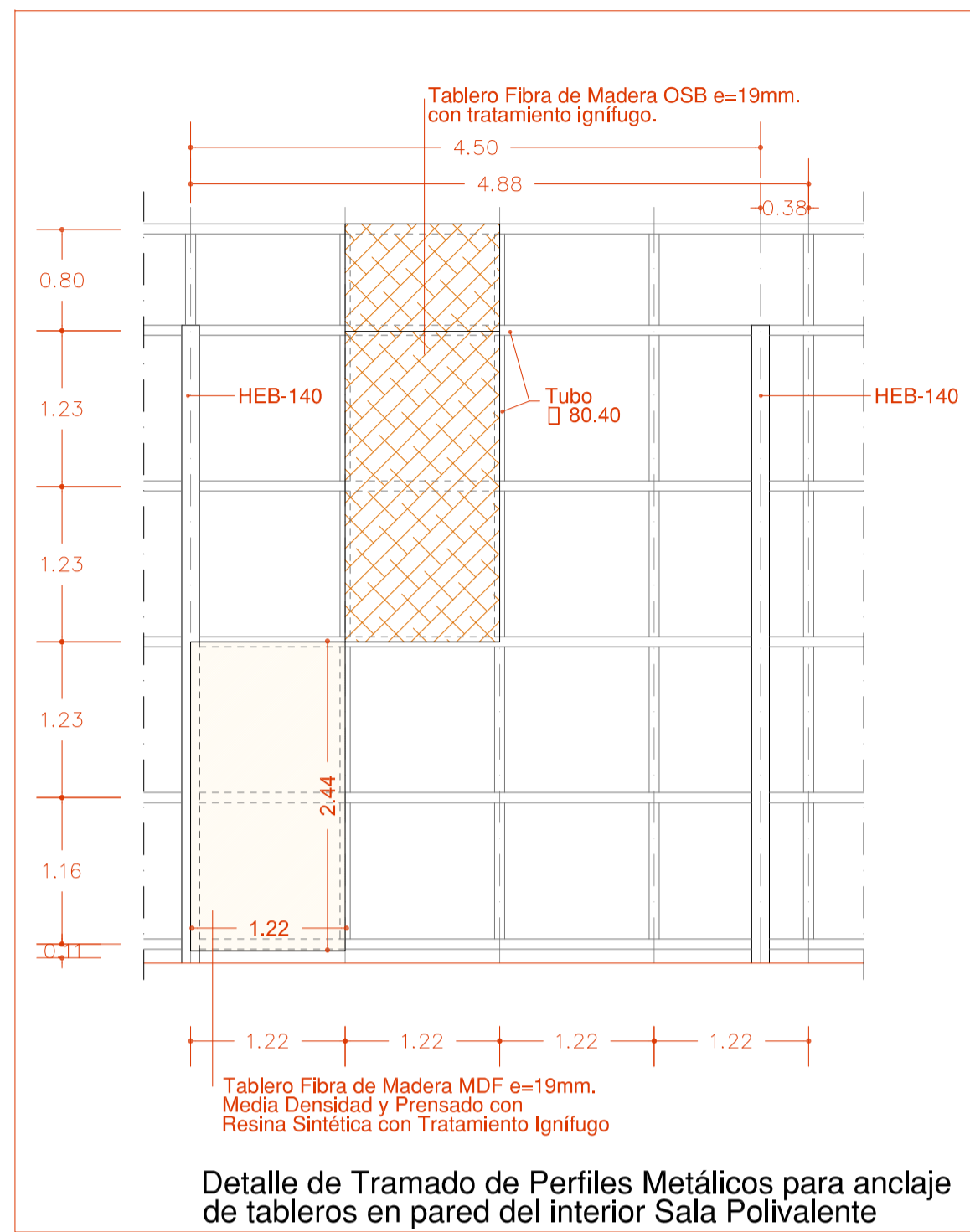
Proyecto Básico y de Ejecución
"Ampliación para Sala Usos Múltiples"
C.E.I.P. "Miguel de Cervantes Saavedra"
Almagro (Ciudad Real)

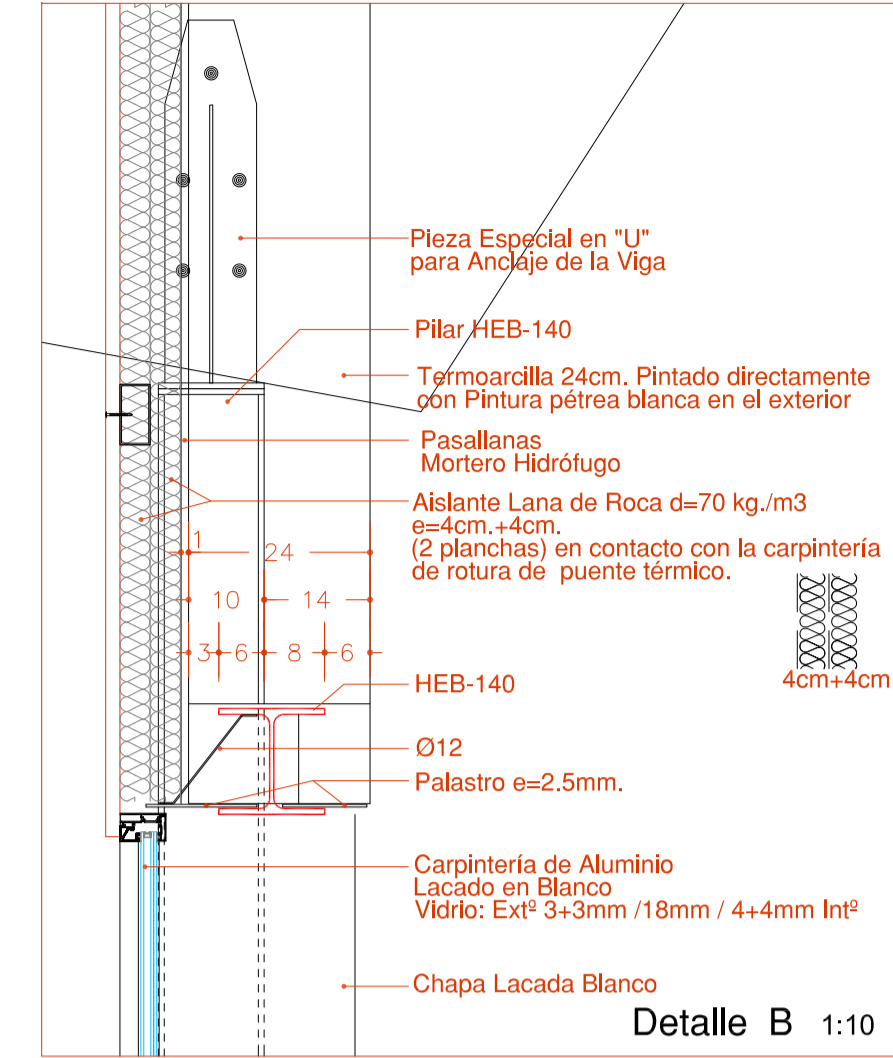
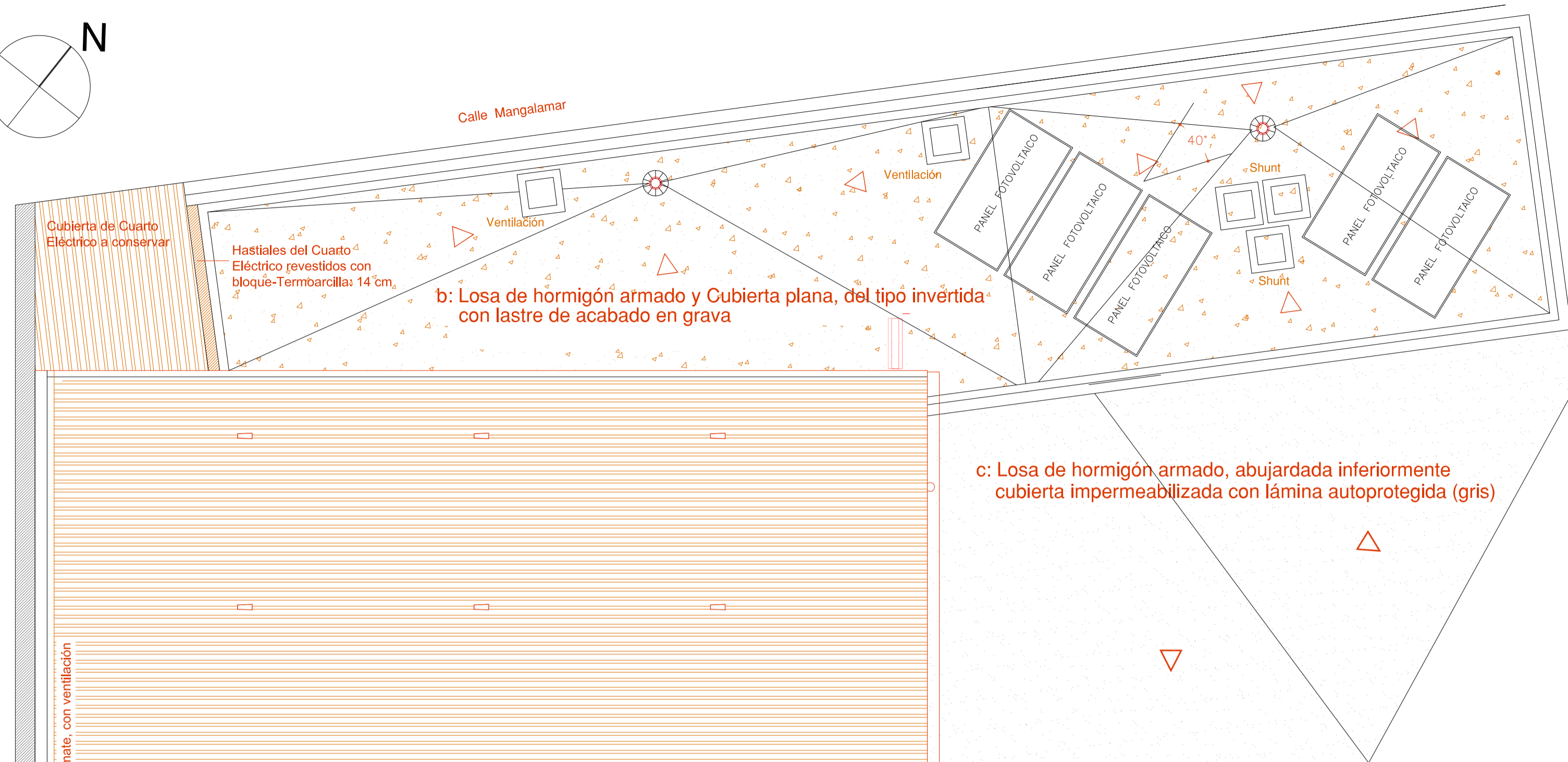
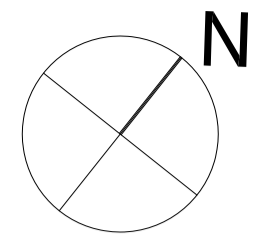
1:50

Distribución y Cotas

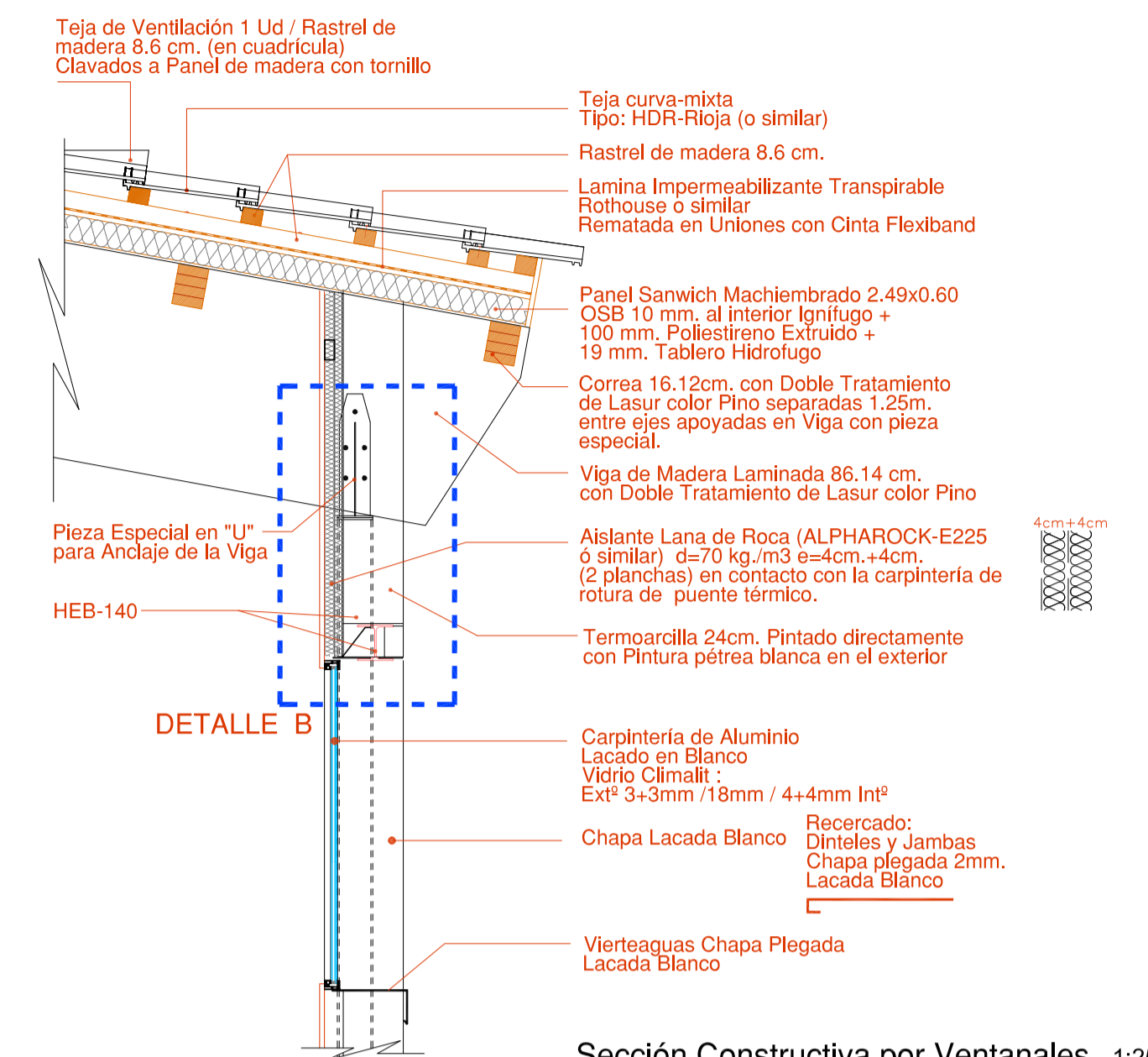
Mibib 2026

A 02

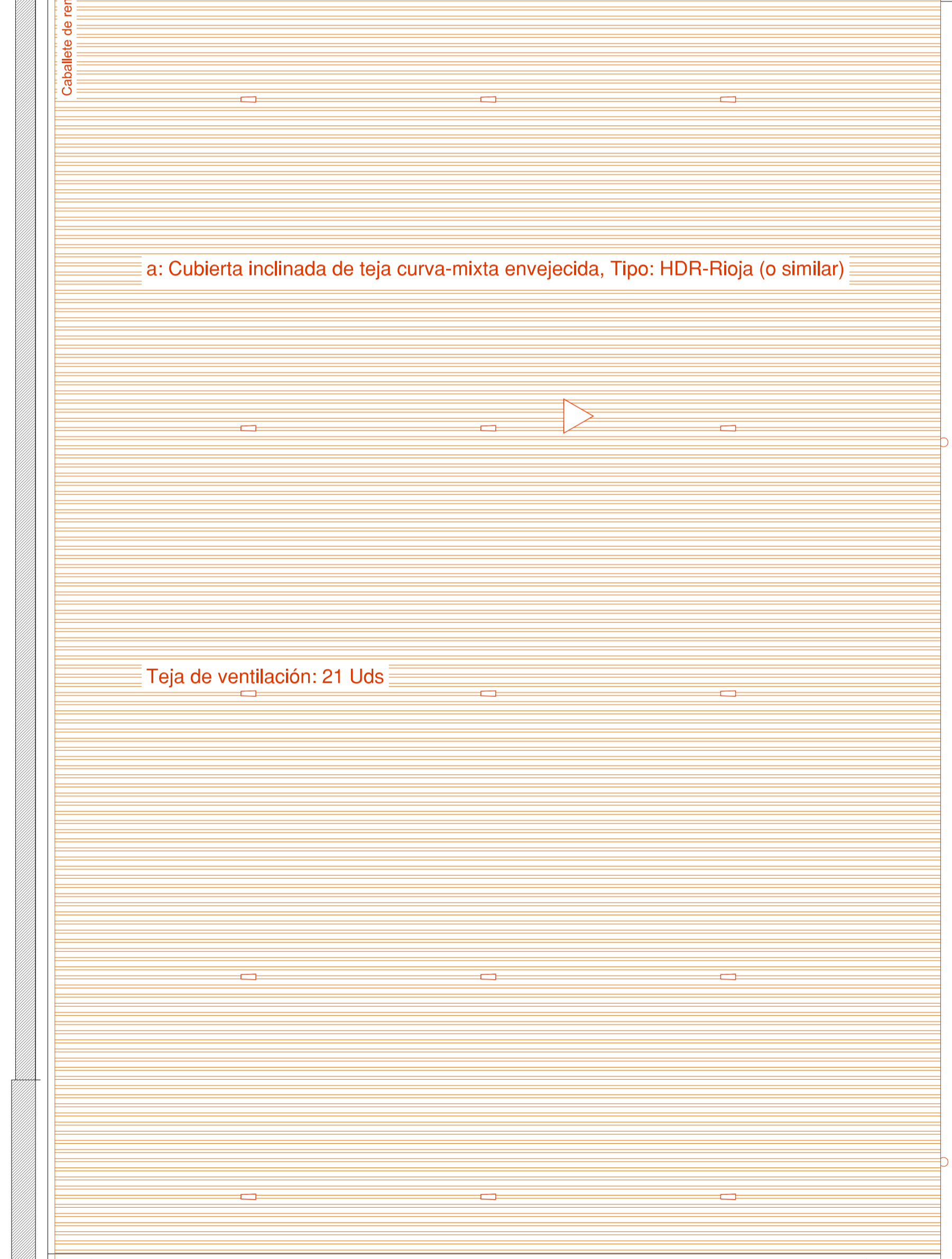




a: Cubierta inclinada de teja curva-mixta envejecida, Tipo: HDR-Rioja (o similar)

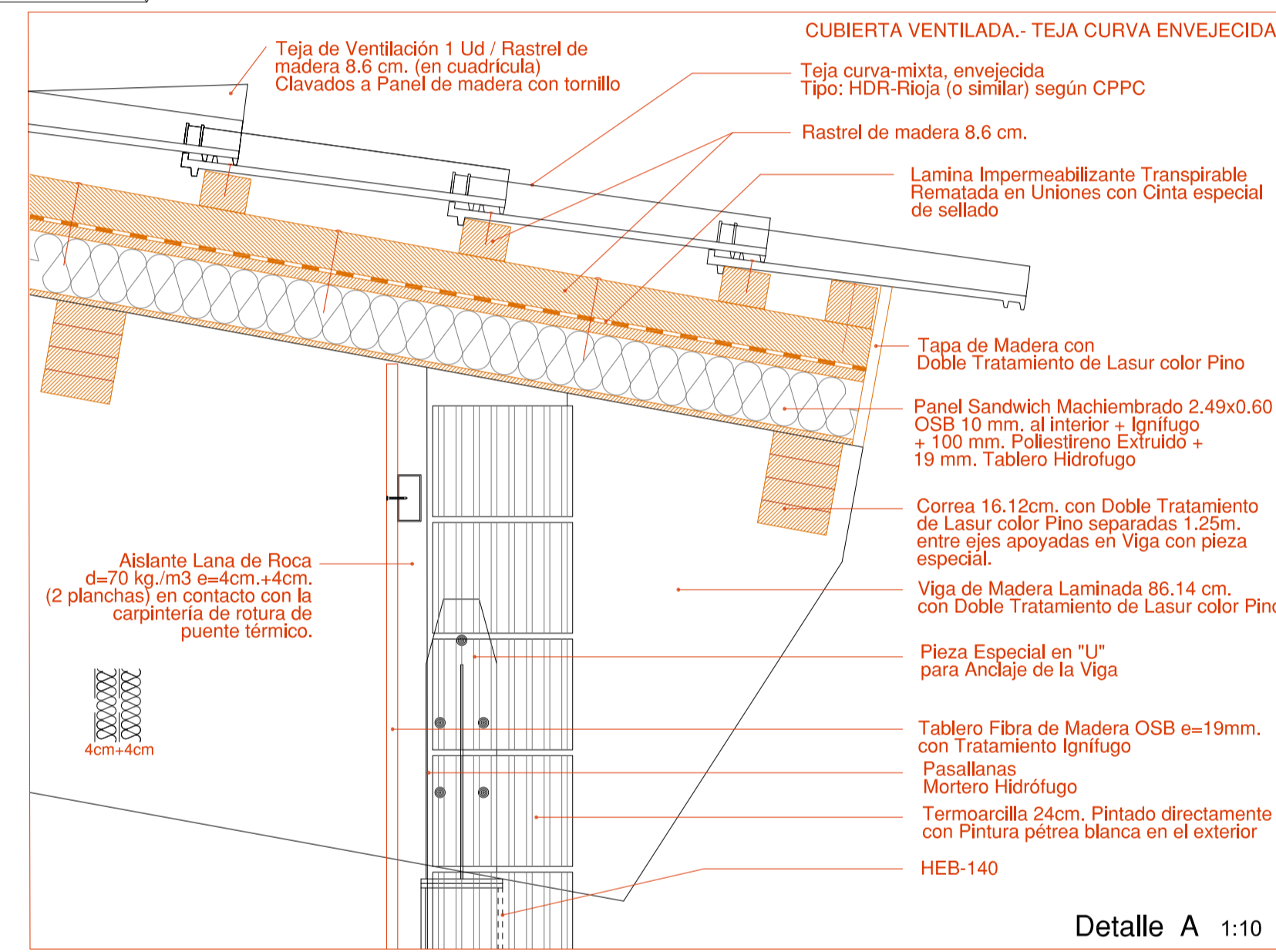


Sección Constructiva por Ventanales 1:25



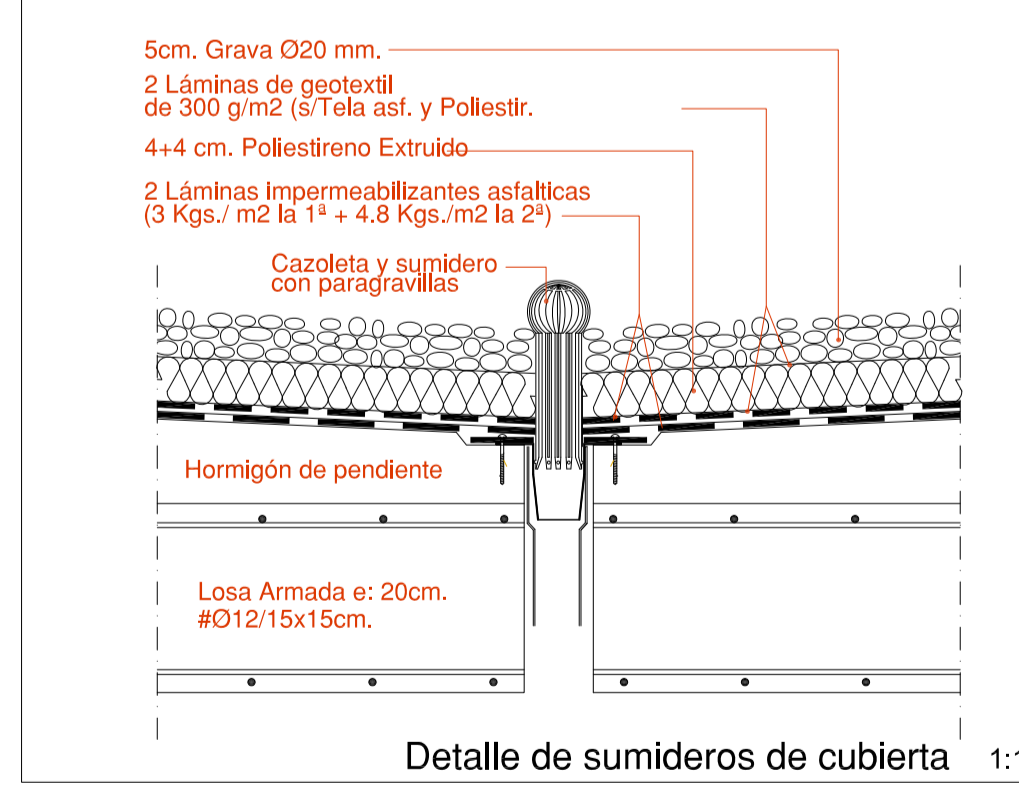
a: Cubierta inclinada de teja curva-mixta envejecida, Tipo: HDR-Rioja (o similar)

Teja de ventilación: 21 Uds

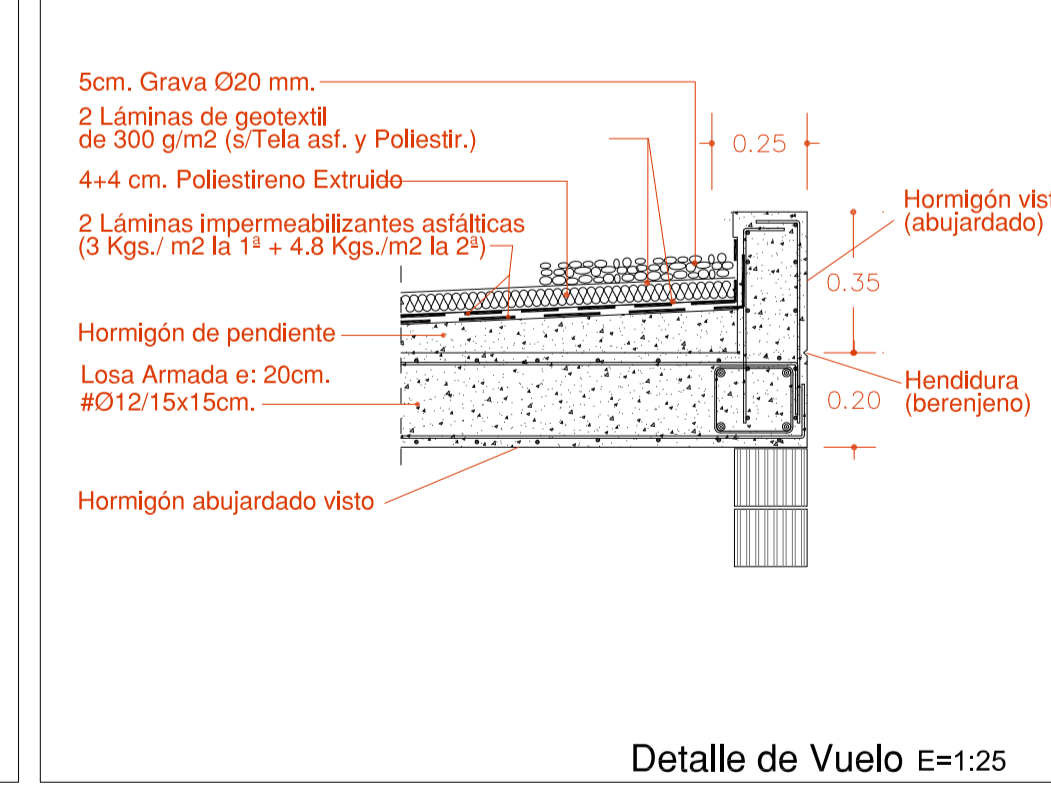


Detalle A 1:10

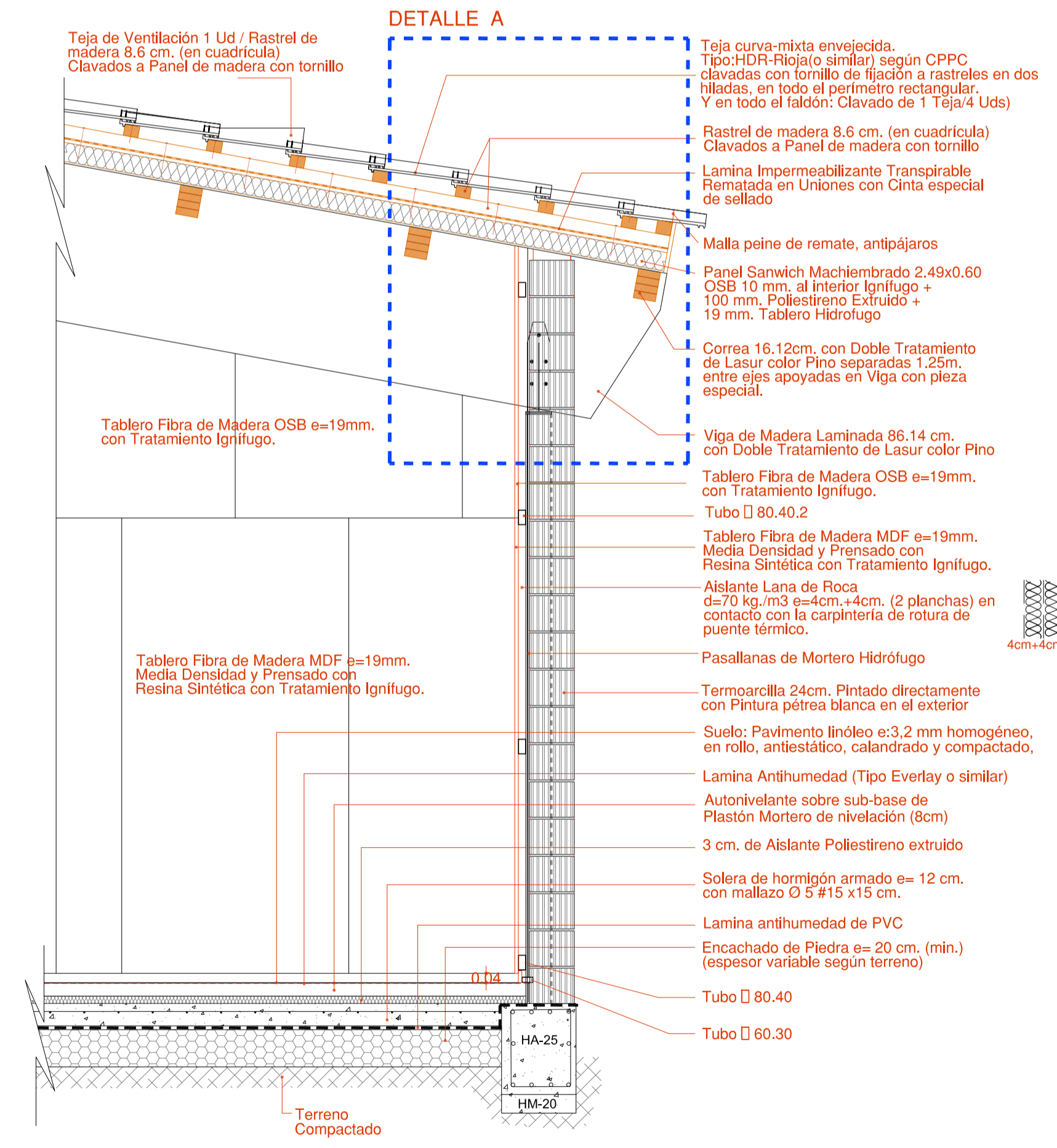
b: Losa de hormigón armado y Cubierta plana, del tipo invertida con lastre de acabado en grava



Detalle de sumideros de cubierta 1:10



Detalle de Vuelo E=1:25



Sección Constructiva 1:25



Detalle Rastroles madera y Teja curva envejecida, según CPPC Rematada en Uniones con Cinta especial de sellado



Detalle de techos abujardados



Detalle de Shunt-tipo



con tela mosquitera



Proyecto Básico y de Ejecución
 "Ampliación para Sala Usos Múltiples"
 C.E.I.P. "Miguel de Cervantes"
 Almagro (Ciudad Real)
Cubierta
 Sección Constructiva
 Detalles Constructivos

Plaza Ayuntamiento, nº 3
 13420 MALAGON (C. REAL)
 926 80 03 15 / 609 20 37 47
 jnavar@arquitecto.com

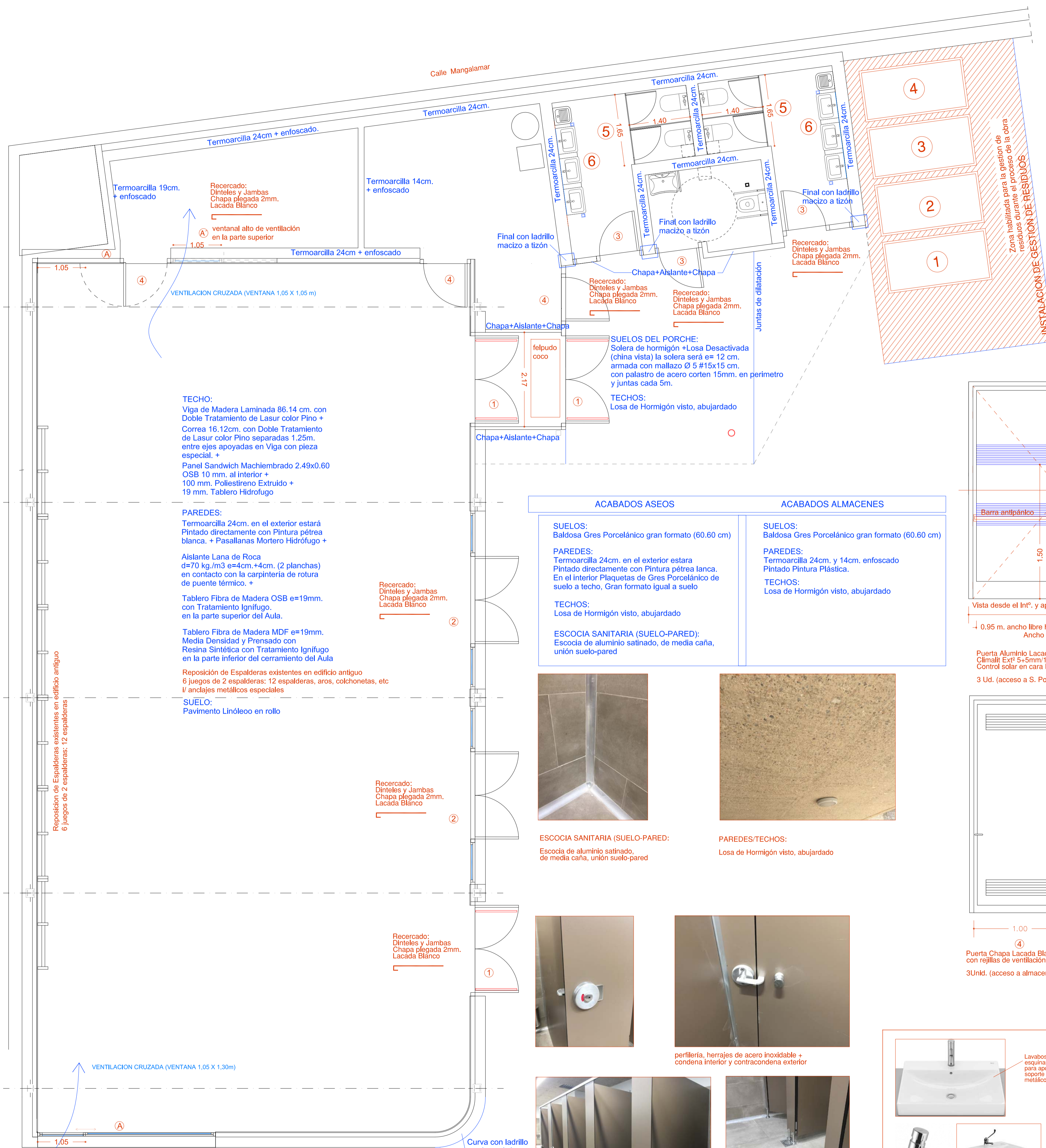
JCCM
 CONSEJERIA EDUCACION, CULTURA, DEPORTES
 Promotor

1:50
 1:25
 1:10

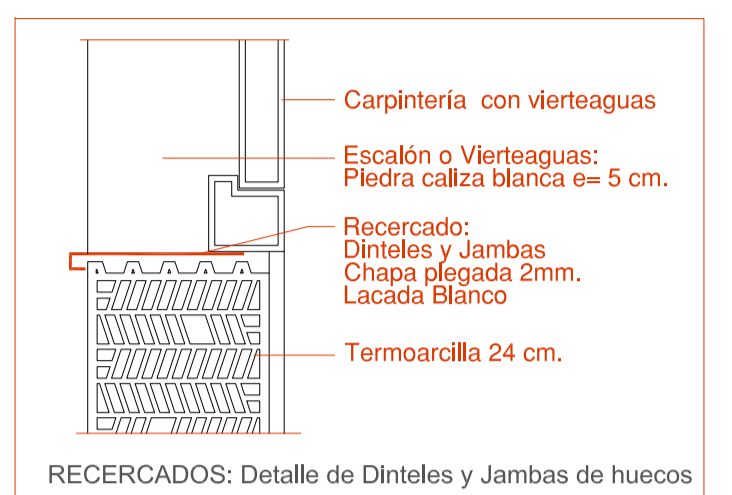
Mibyb
 2026

A
 05

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AVTOR
 EL ARQUITECTO JAVIER NAVARRO GALLEGO. SE PROHIBE LA REPRODUCCION
 PARCIAL, ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS.
 REQUERIDA LA PRESENTACION AUTORIZADA EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO
 EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO



- 1 CONTENEDOR DE ALBAÑILERIA
 - 2 CONTENEDOR DE PLÁSTICOS
 - 3 CONTENEDOR DE METALES
 - 4 CONTENEDOR DE PAPEL Y CARTÓN
- ZONA HABILITADA DE GESTIÓN DE RESIDUOS



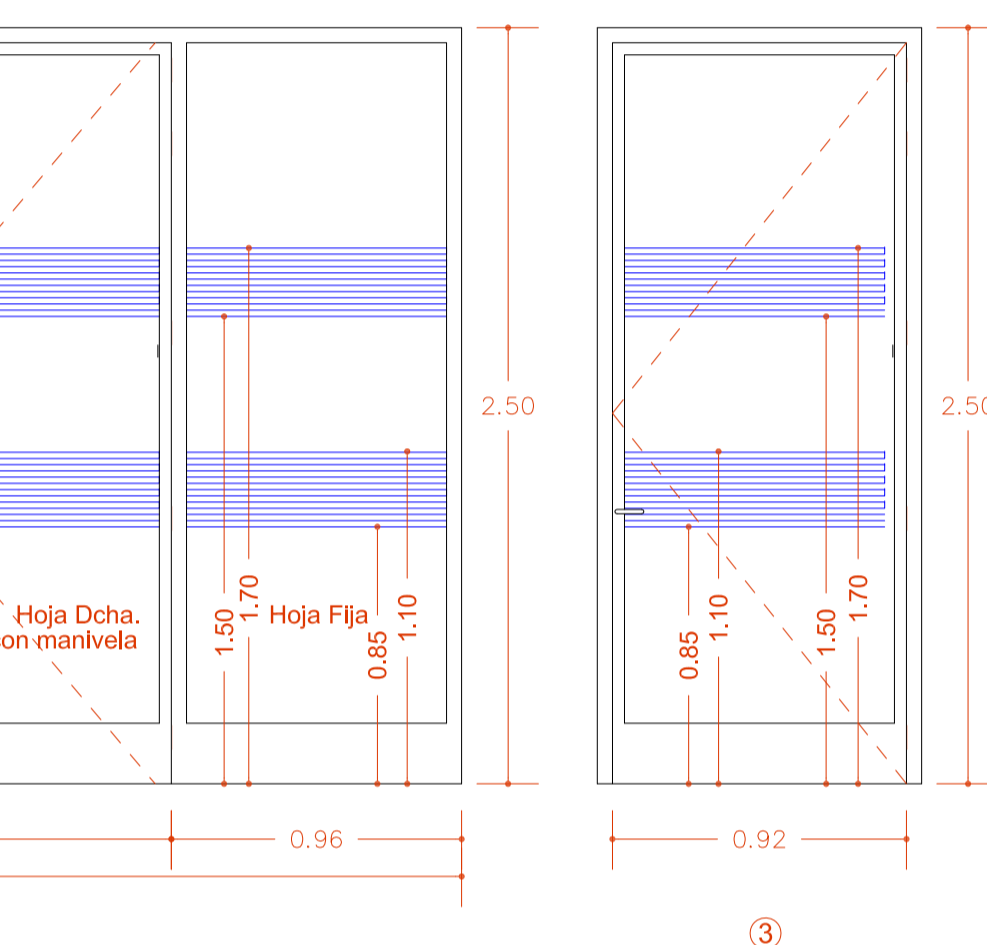
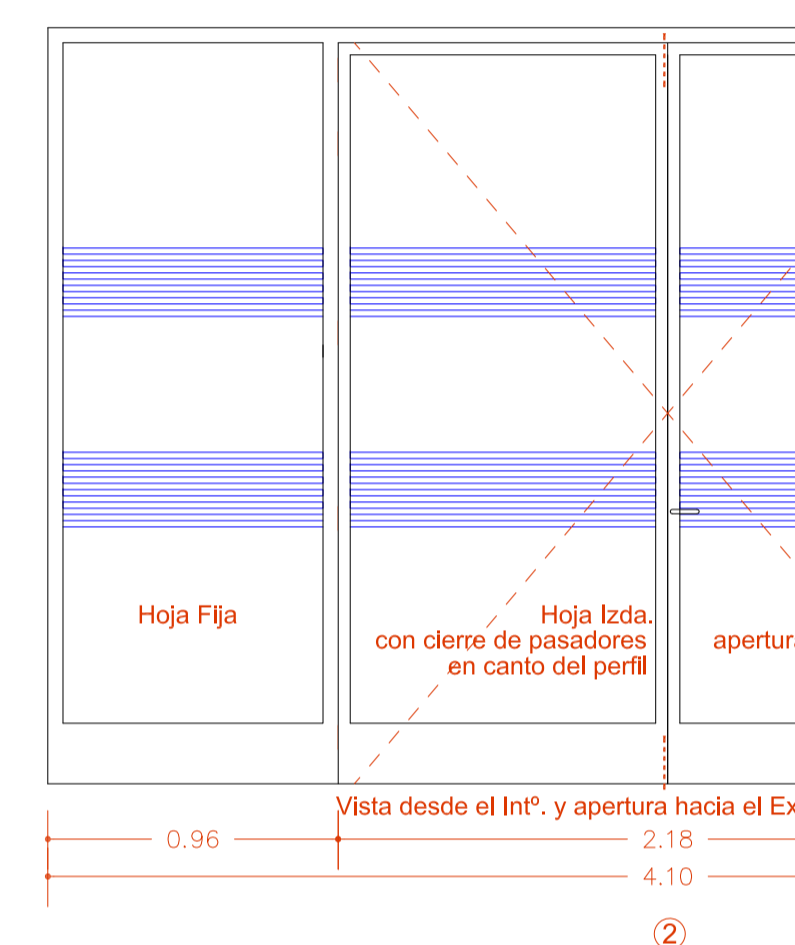
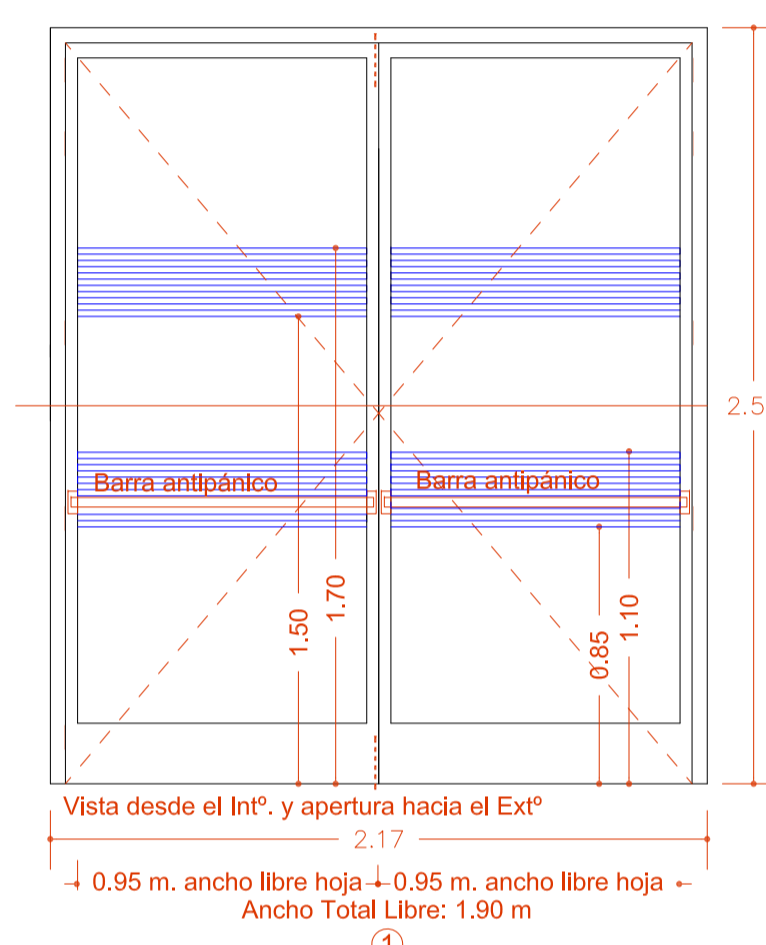
TECHO:
 Viga de Madera Laminada 86.14 cm. con Doble Tratamiento de Lasur color Pino + Correa 16.12cm. con Doble Tratamiento de Lasur color Pino separadas 1.25m. entre ejes apoyadas en Viga con pieza especial. +
 Panel Sandwich Machiembrado 2.49x0.60 OSB 10 mm. al interior + 100 mm. Poliestireno Extruido + 19 mm. Tablero Hidrofugo

PAREDES:
 Terموarçilla 24cm. en el exterior estará Pintado directamente con Pintura pétreo blanca. + Pasallanas Mortero Hidrofugo +
 Aislante Lana de Roca d=70 kg/m3 e=4cm.+4cm. (2 planchas) en contacto con la carpintería de rotura de puente térmico. +
 Tablero Fibra de Madera OSB e=19mm. con Tratamiento Ignifugo. en la parte superior del Aula.
 Tablero Fibra de Madera MDF e=19mm. Media Densidad y Prensado con Resina Sintética con Tratamiento Ignifugo en la parte inferior del cerramiento del Aula

SUELOS DEL PORCHE:
 Solera de hormigón +Losa Desactivada (china vista) la solera será e= 12 cm. armada con mallazo Ø 5 #15x15 cm. con palastro de acero corten 15mm. en perímetro y juntas cada 5m.
TECHOS:
 Losa de Hormigón visto, abujardado

ACABADOS ASEOS
SUELOS:
 Baldosa Gres Porcelánico gran formato (60.60 cm)
PAREDES:
 Terموarçilla 24cm. en el exterior estara Pintado directamente con Pintura pétreo lanca. En el interior Plaquetas de Gres Porcelánico de suelo a techo. Gran formato igual a suelo
TECHOS:
 Losa de Hormigón visto, abujardado

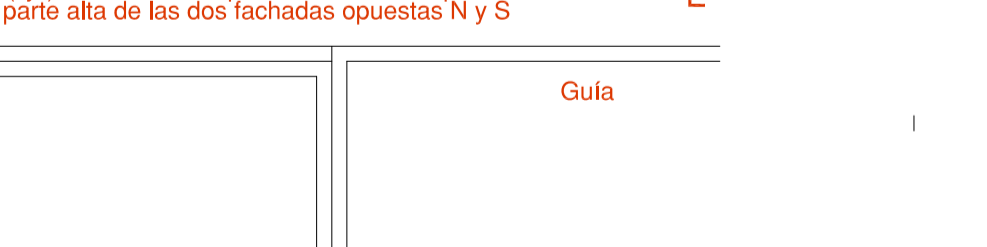
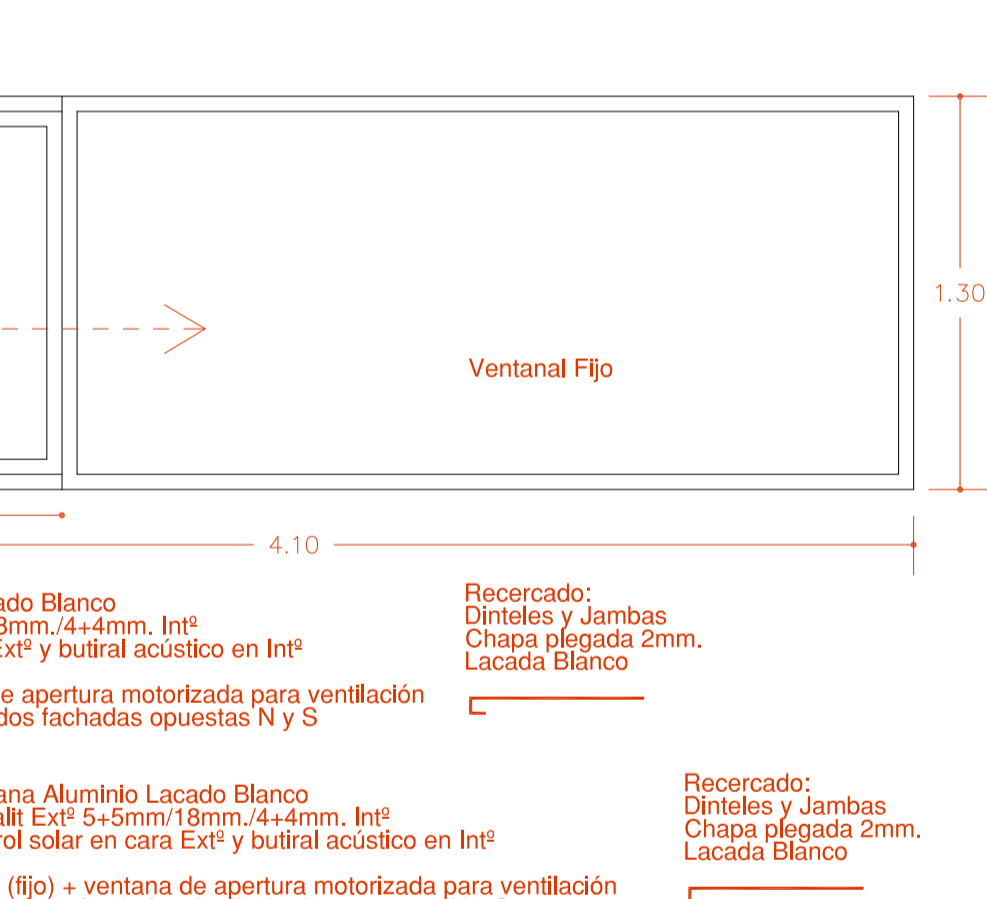
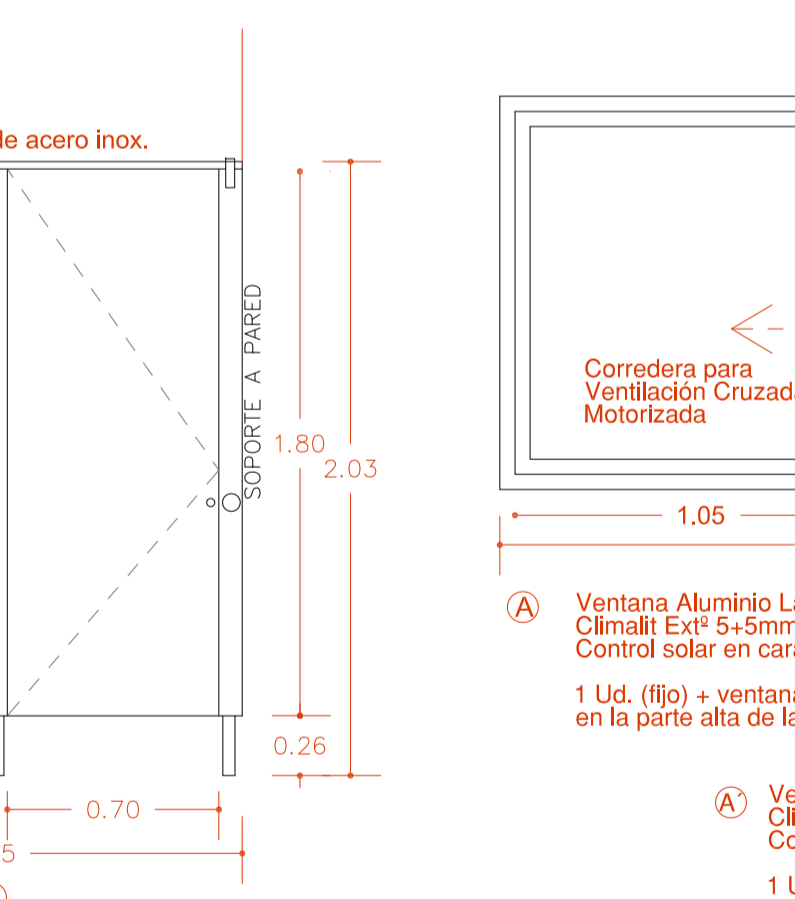
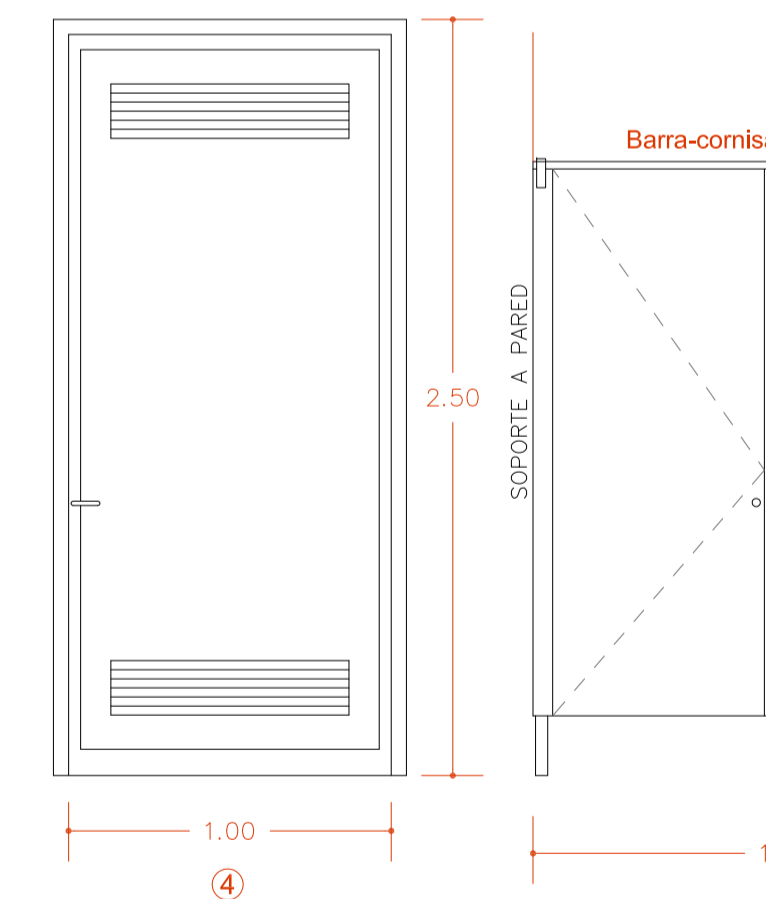
ACABADOS ALMACENES
SUELOS:
 Baldosa Gres Porcelánico gran formato (60.60 cm)
PAREDES:
 Terموarçilla 24cm. y 14cm. enfoscado Pintado Pintura Plástica.
TECHOS:
 Losa de Hormigón visto, abujardado



Puerta Aluminio Lacado Blanco con vierteaguas Climaitl Ex^o 5+5mm/18mm./4+4mm. Int^o Control solar en cara Ext^o y butiral acustico en Int^o
 3 Ud. (acceso a S. Polivalente y Evacuación Emergencia)

Puerta Aluminio Lacado Blanco con vierteaguas Climaitl Ex^o 5+5mm/18mm./4+4mm. Int^o Control solar en cara Ext^o y butiral acustico en Int^o
 2Unid. (acceso a S. Polivalente)

Todas las puertas y mamparas acristaladas, dispondrán de bandas de vinilo de color destacable a la vista, en una banda baja entre 0,85 y 1,10 m y una banda alta comprendida entre 1,50 y 1,70 m
 3Unid. (acceso a aseos)



SUELO:
 Pavimento Linóleo en rollo

Recercado: Dinteles y Jambas Chapa plegada 2mm. Lacada Blanco

Recercado: Dinteles y Jambas Chapa plegada 2mm. Lacada Blanco

Recercado: Dinteles y Jambas Chapa plegada 2mm. Lacada Blanco

Recercado: Dinteles y Jambas Chapa plegada 2mm. Lacada Blanco



ESCOCIA SANITARIA (SUELO-PARED): Escocia de aluminio satinado, de media caña, unión suelo-pared

PAREDES/TECHOS: Losa de Hormigón visto, abujardado

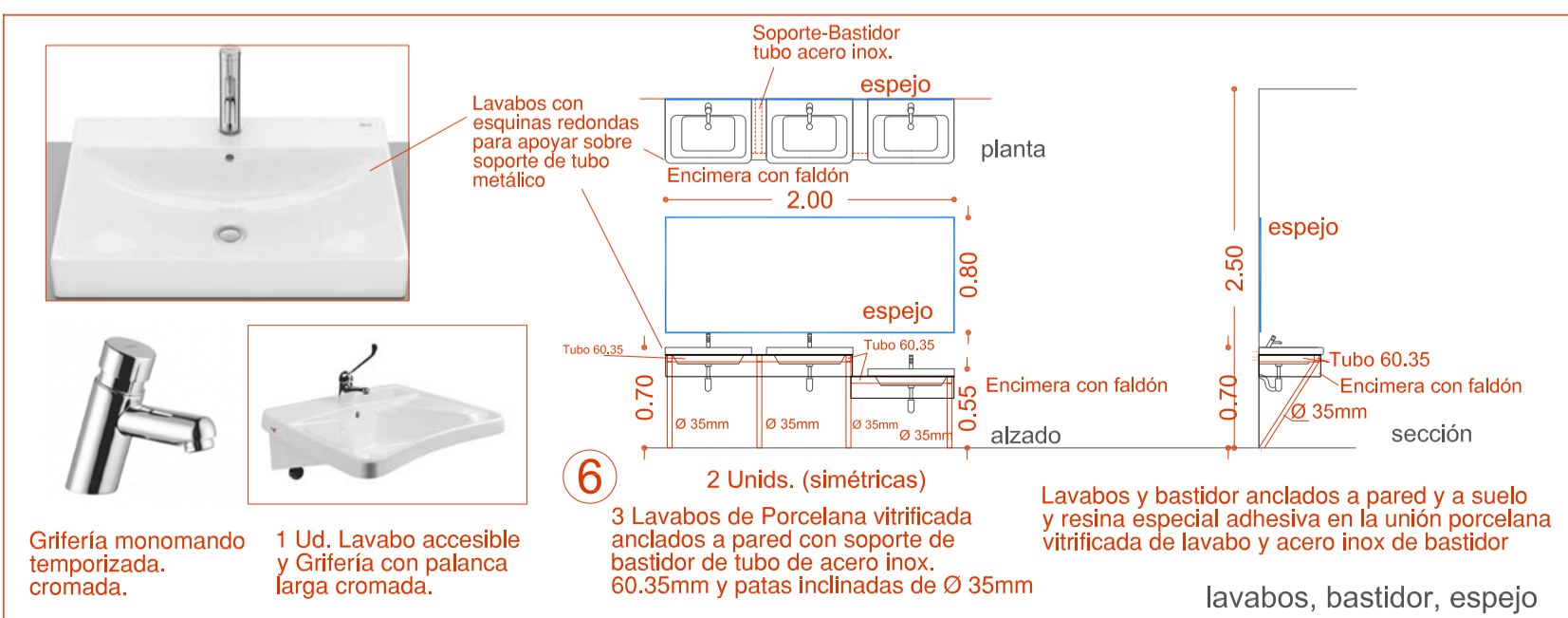


perfilería, herrajes de acero inoxidable + condensa interior y contracondena exterior



Cabinas con Mamparas de compacto fenólico

Apoyos regulables de acero inoxidable



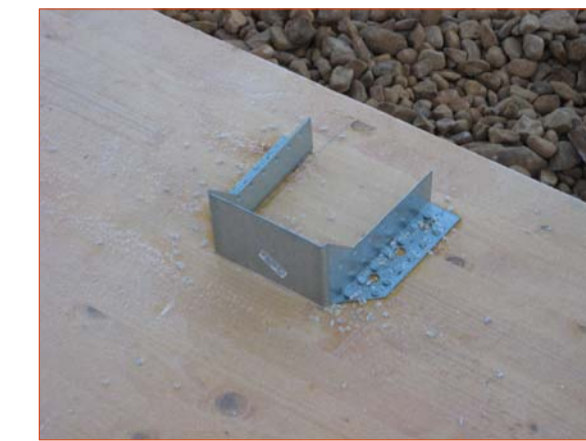
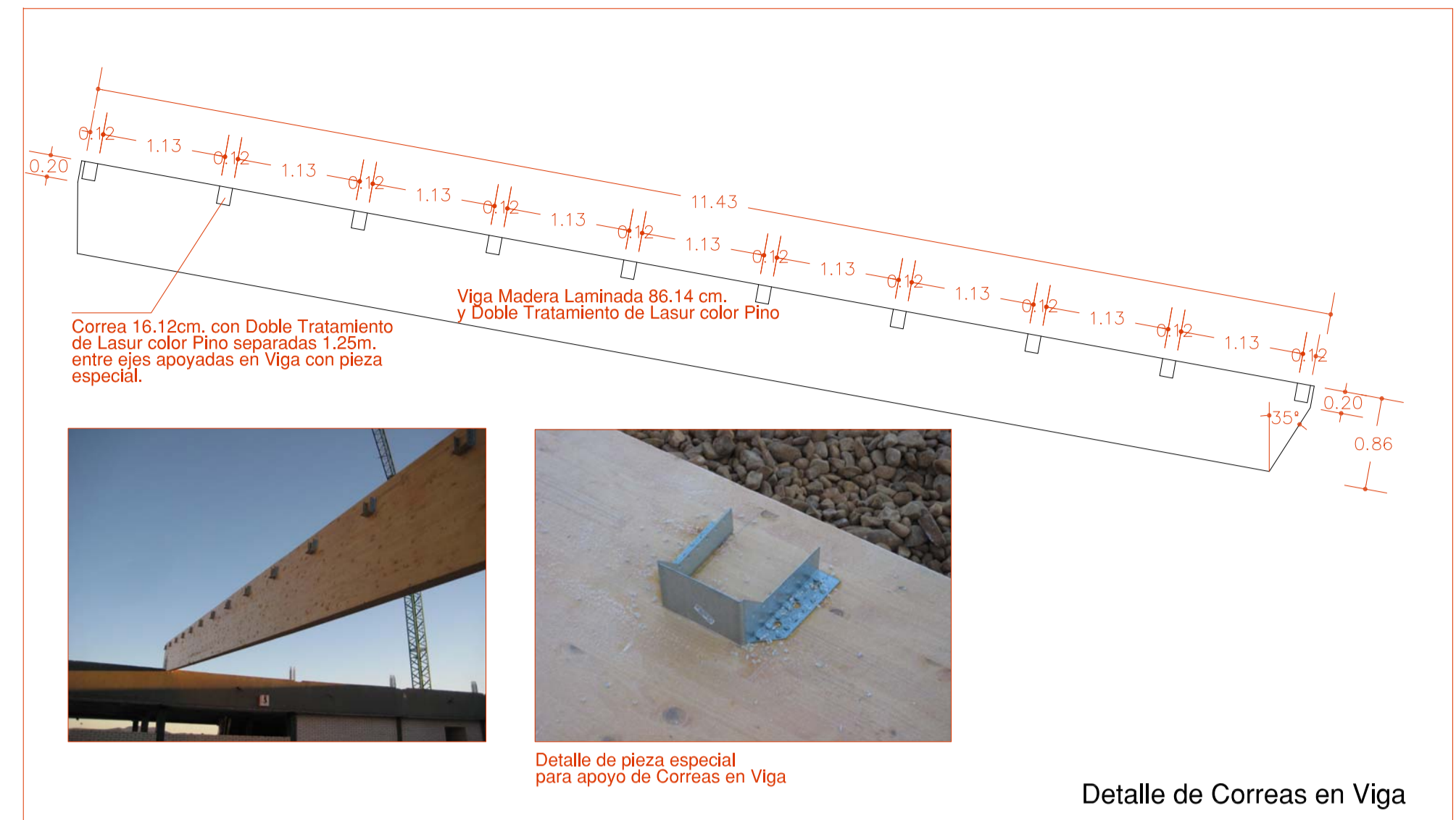
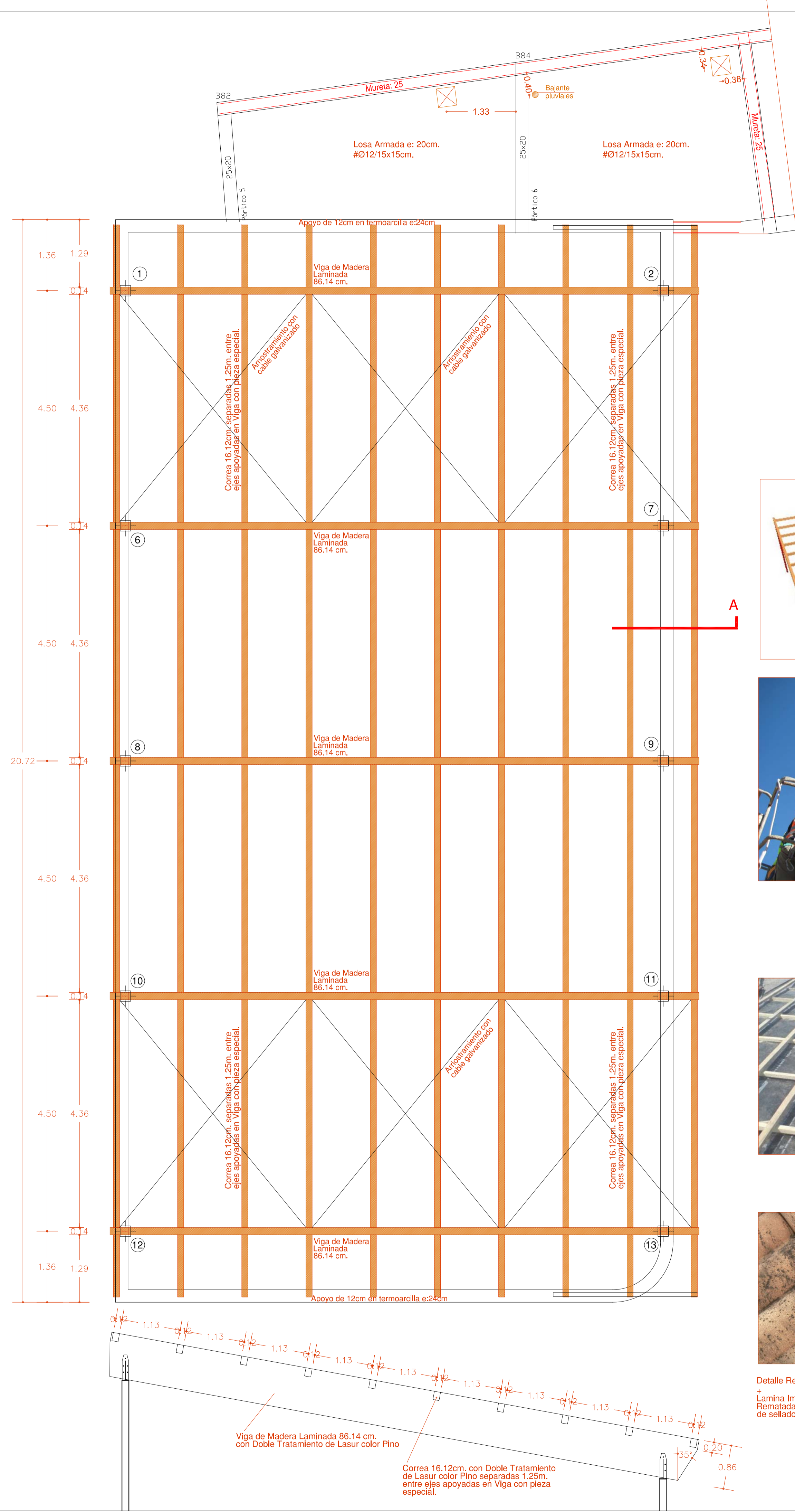
Proyecto Básico y de Ejecución
 "Ampliación para Sala Usos Múltiples"
 C.E.I.P. "Miguel de Cervantes"
 Almagro (Ciudad Real)

Acabados - Carpintería
 Gestión Residuos

Javier Navarro Gallego arquitecto

1:50
 1:25
 Mibp
 2026

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SE AVISÓ AL AUTOR DEL DISEÑO. EL PRESENTE DOCUMENTO NO SE PUEDE UTILIZAR PARCIAL, NI COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O SESION A TERCEROS. REQUERIDA LA PREVENIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



Detalle de pieza especial para apoyo de Correas en Viga

Detalle de Correas en Viga



Tapa para finales de Panel Sandwich

Aristroamiento con cable galvanizado

Correa 16.12cm, apoyadas en Viga con pieza especial.

Viga de Madera Laminada 86.14 cm.

Panel Sandwich Machiembreado 2.49x0.60 OSB 10 mm, al Interior Ignifugo + 100 mm, Poliestireno Extruido + 19 mm, Tablero Hidrofugo



Panel Sandwich Machiembreado 2.49x0.60 OSB 10 mm, al Interior Ignifugo + 100 mm, Poliestireno Extruido + 19 mm, Tablero Hidrofugo



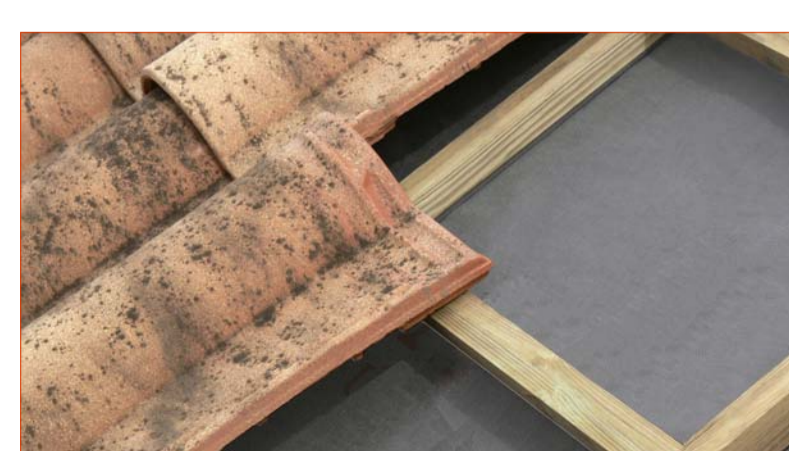
Rastril de madera 8.6 cm.

Lamina Impermeabilizante Transpirable Rematada en Uniones con Cinta especial de sellado

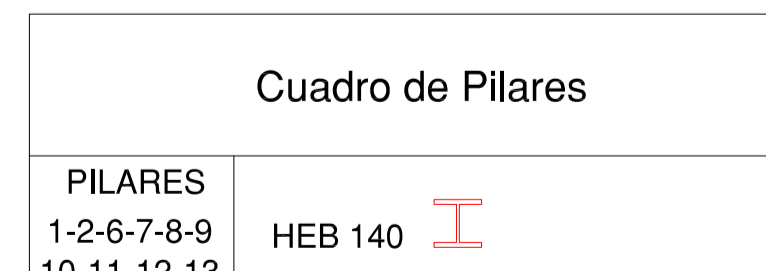


Panel Sandwich Machiembreado 2.49x0.60 OSB 10 mm, al Interior Ignifugo + 100 mm, Poliestireno Extruido + 19 mm, Tablero Hidrofugo

Lamina Impermeabilizante Transpirable Rematada en Uniones con Cinta especial de sellado

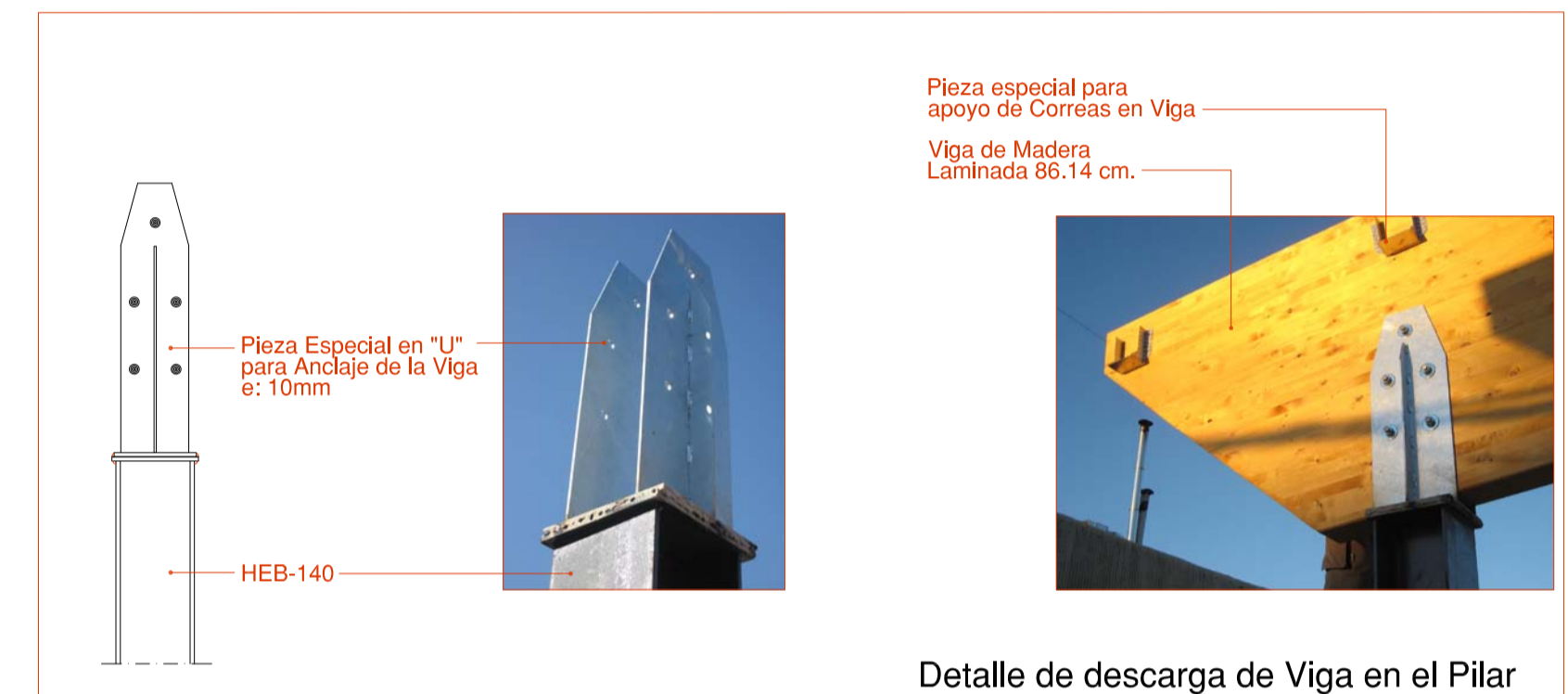


Detalle Restreles madera y Teja curva envejecida, según CPPC + Lamina Impermeabilizante Transpirable Rematada en Uniones con Cinta especial de sellado

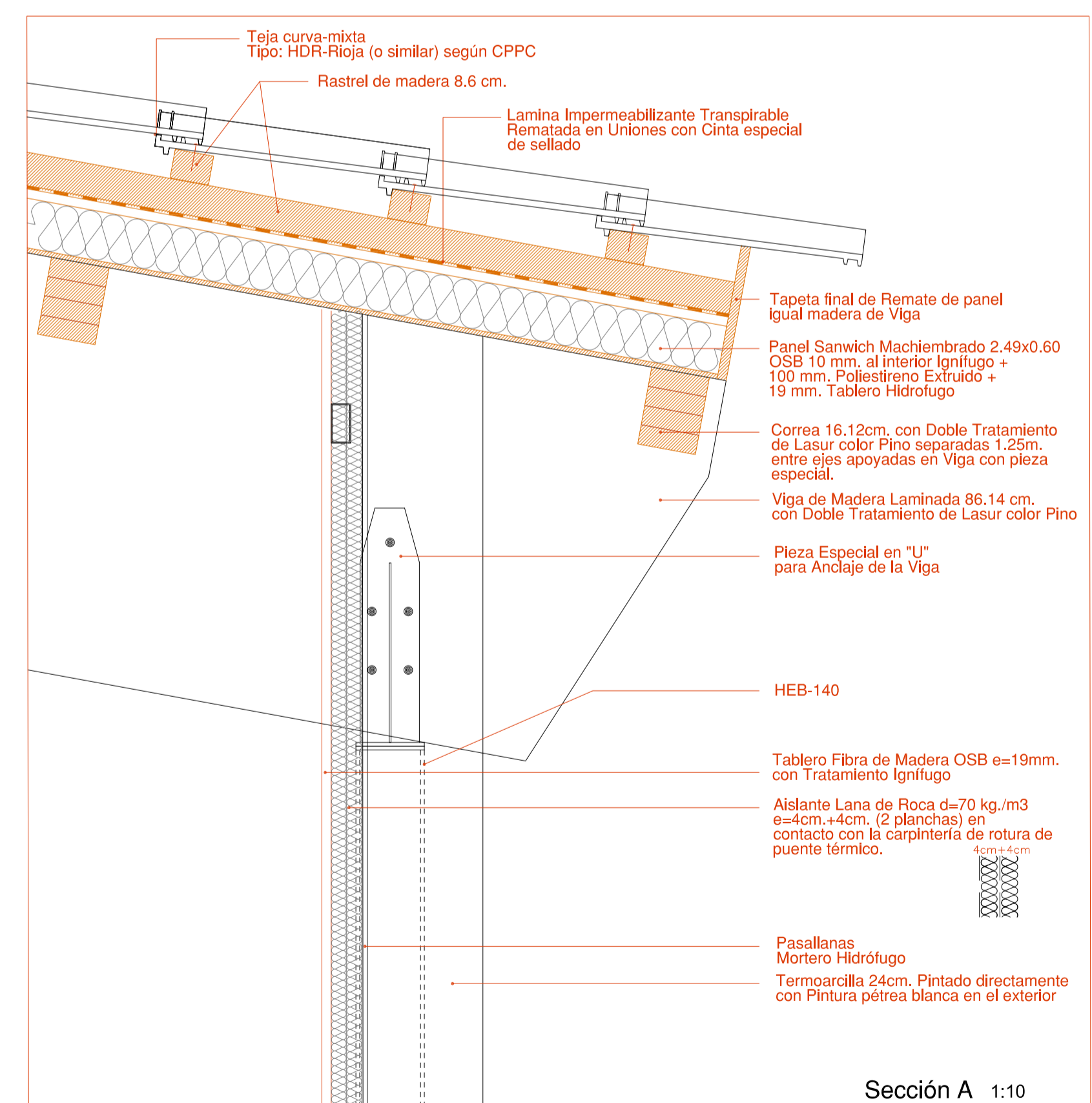


Panel Sandwich Machiembreado 2.49x0.60 OSB 10 mm, al Interior Ignifugo + 100 mm, Poliestireno Extruido + 19 mm, Tablero Hidrofugo

Lamina Impermeabilizante Transpirable Rematada en Uniones con Cinta especial de sellado



Detalle de descarga de Viga en el Pilar



Sección A 1:10

Cuadro de Pilares	
PILARES 1-2-6-7-8-9 10-11-12-13	HEB 140



Proyecto Básico y de Ejecución
"Ampliación para Sala Usos Múltiples"
C.E.I.P. "Miguel de Cervantes"
Almagro (Ciudad Real)

1:50

Mbb

2026

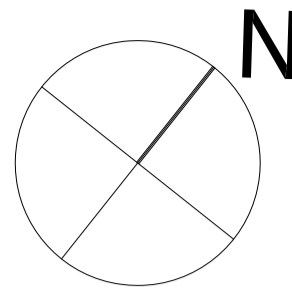
Estructura.
Sala Polivalente

Plaza Ayuntamiento, nº 3
13420 MALAGON (C.REAL)
926 80 03 15 / 609 20 37 47
jnavarqui@arquireal.com



JCCM
CONSEJERIA EDUCACION, CULTURA, DEPORTES
Promotor

E
02

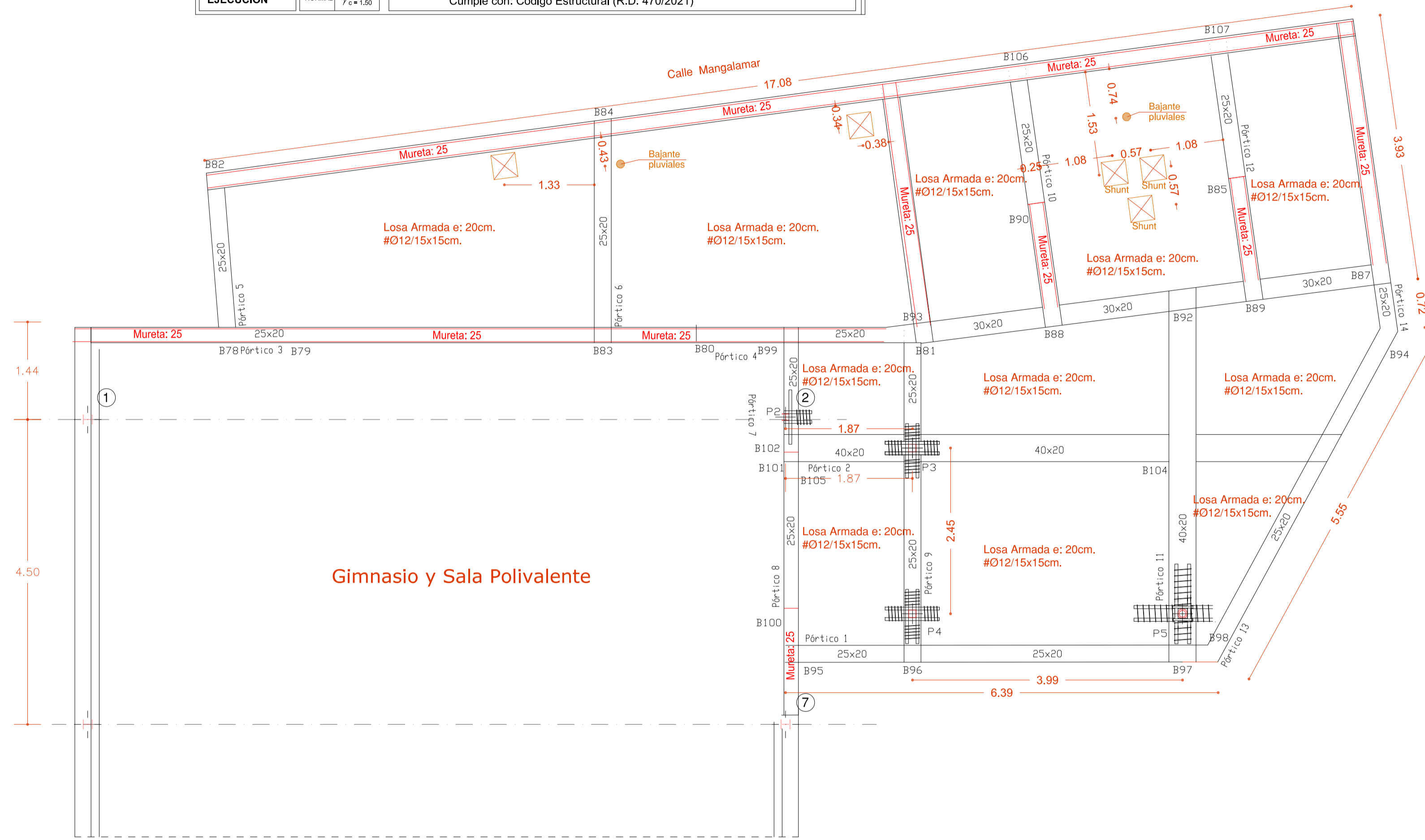
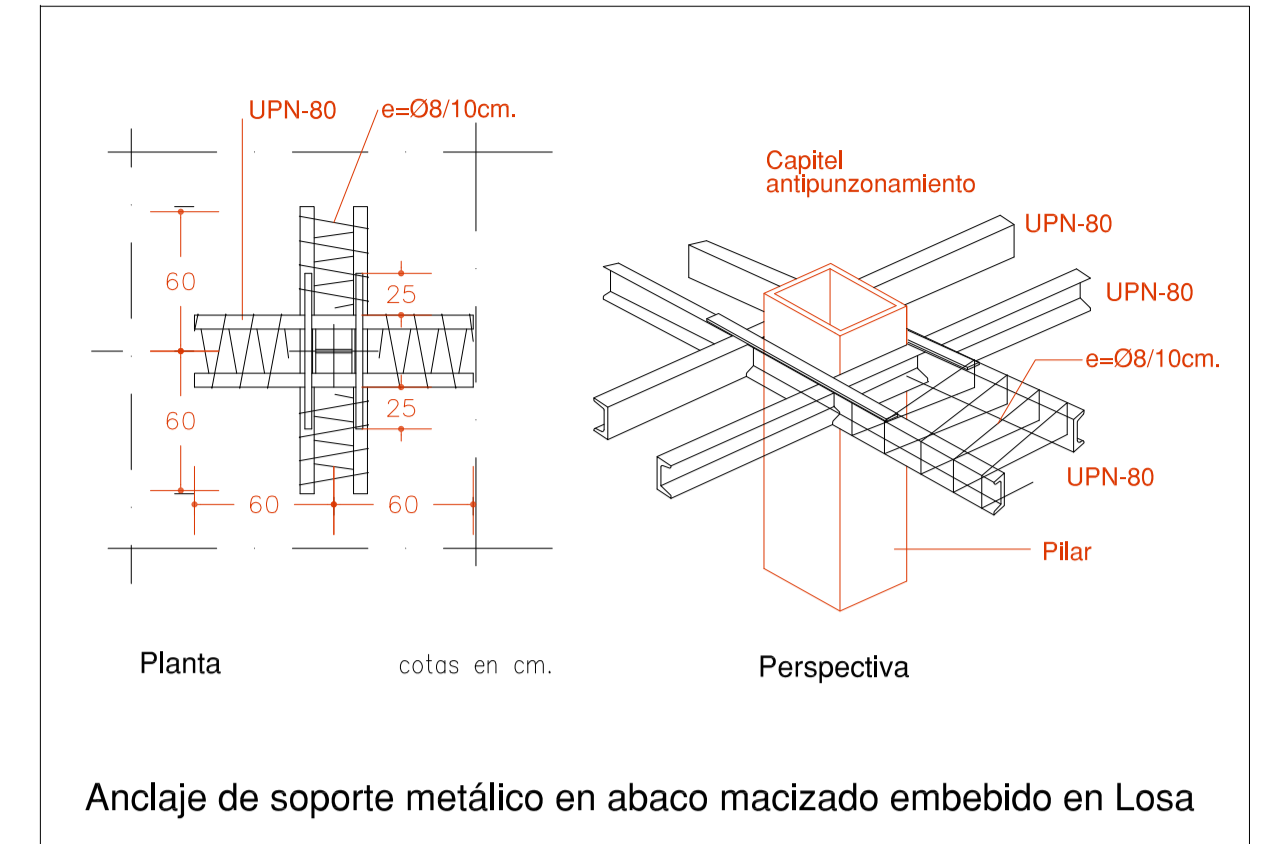


MATERIALES	HORMIGÓN							ACERO				
	CONTROL	CARACTERÍSTICAS						CONTROL	CARAC.			
ELEMENTOS	GRADO CONTROL	COEFICIENTE PONDERAC.	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA (N/mm²)	CONSISTENCIA (mm)	TAMANO MÁX. AGREG. (mm)	AMBIENTE EXPOSICIÓN	MÁXIMA RELACION A/E	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m³)	TIPO	GRADO CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION	TIPO
CIMENTACIÓN	NORMAL	7 \leq 1.50	25	BLANDA (8-8 cm)	30/40	Ia	0.60	275	HA-25/B/40Ia	NORMAL	7 \leq 1.15	B 500 S
PILARES	NORMAL	7 \leq 1.50	25	BLANDA (8-8 cm)	20/30	I	0.65	250	HA-25/B/30I	NORMAL	7 \leq 1.15	B 500 S
FORJADOS	NORMAL	7 \leq 1.50	25	BLANDA (8-8 cm)	15/20	I	0.65	250	HA-25/B/20I	NORMAL	7 \leq 1.15	B 500 S
VIGAS	NORMAL	7 \leq 1.50	25	BLANDA (8-8 cm)	15/20	I	0.65	250	HA-25/B/20I	NORMAL	7 \leq 1.15	B 500 S
EJECUCIÓN	NORMAL	7 \leq 1.30 7 \leq 1.50	Cumple con: Código Estructural (R.D. 470/2021)									

Cuadro de Pilares	
P 2	HEB 140
P 3 - P 4	TUBO ESTRUCTURAL 80.80
P 5	TUBO ESTRUCTURAL Ø 140.5

Armadura base en losas macizas

Superior: Ø12 cada 15 cm
Inferior: Ø12 cada 15 cm

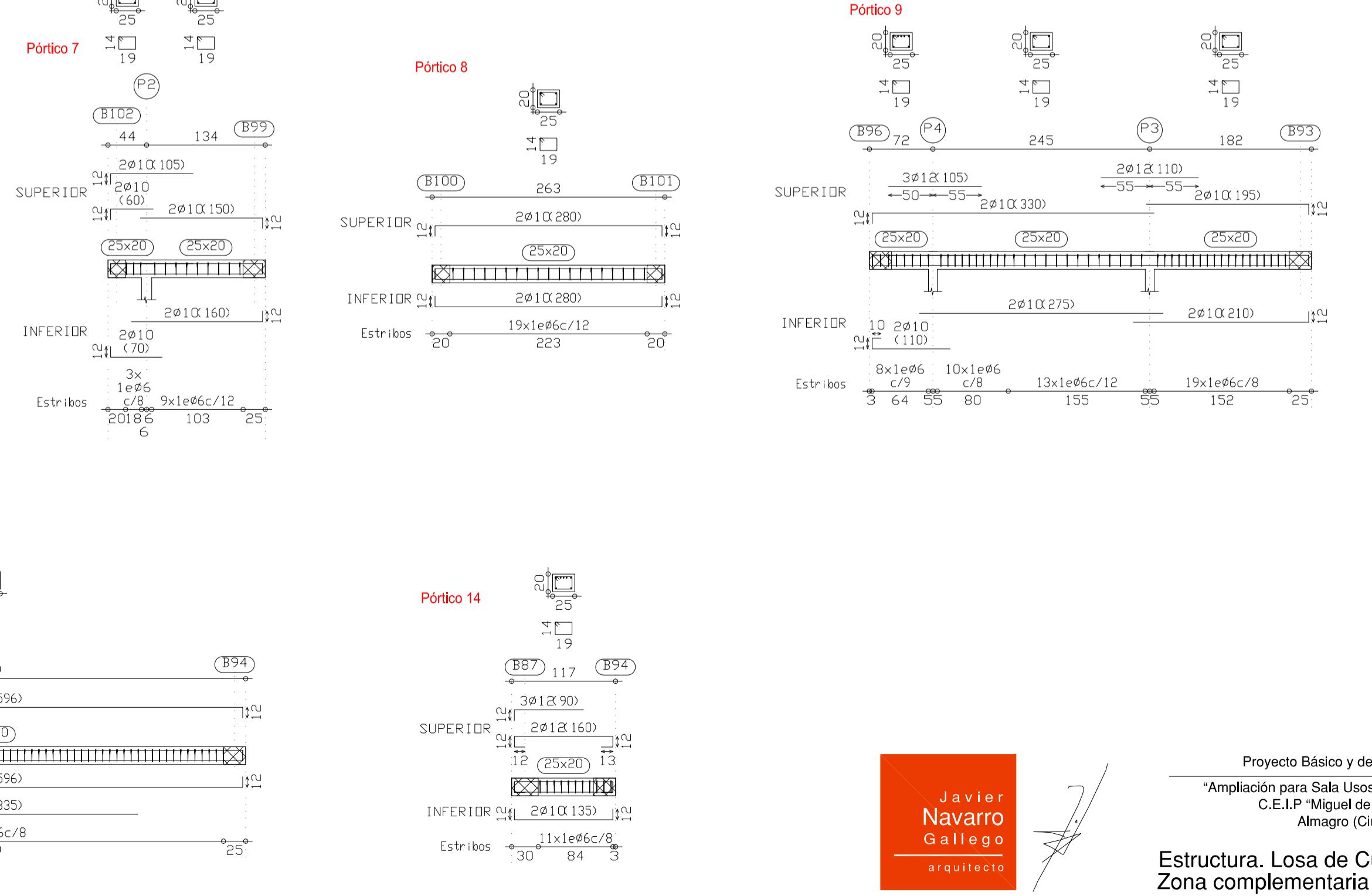
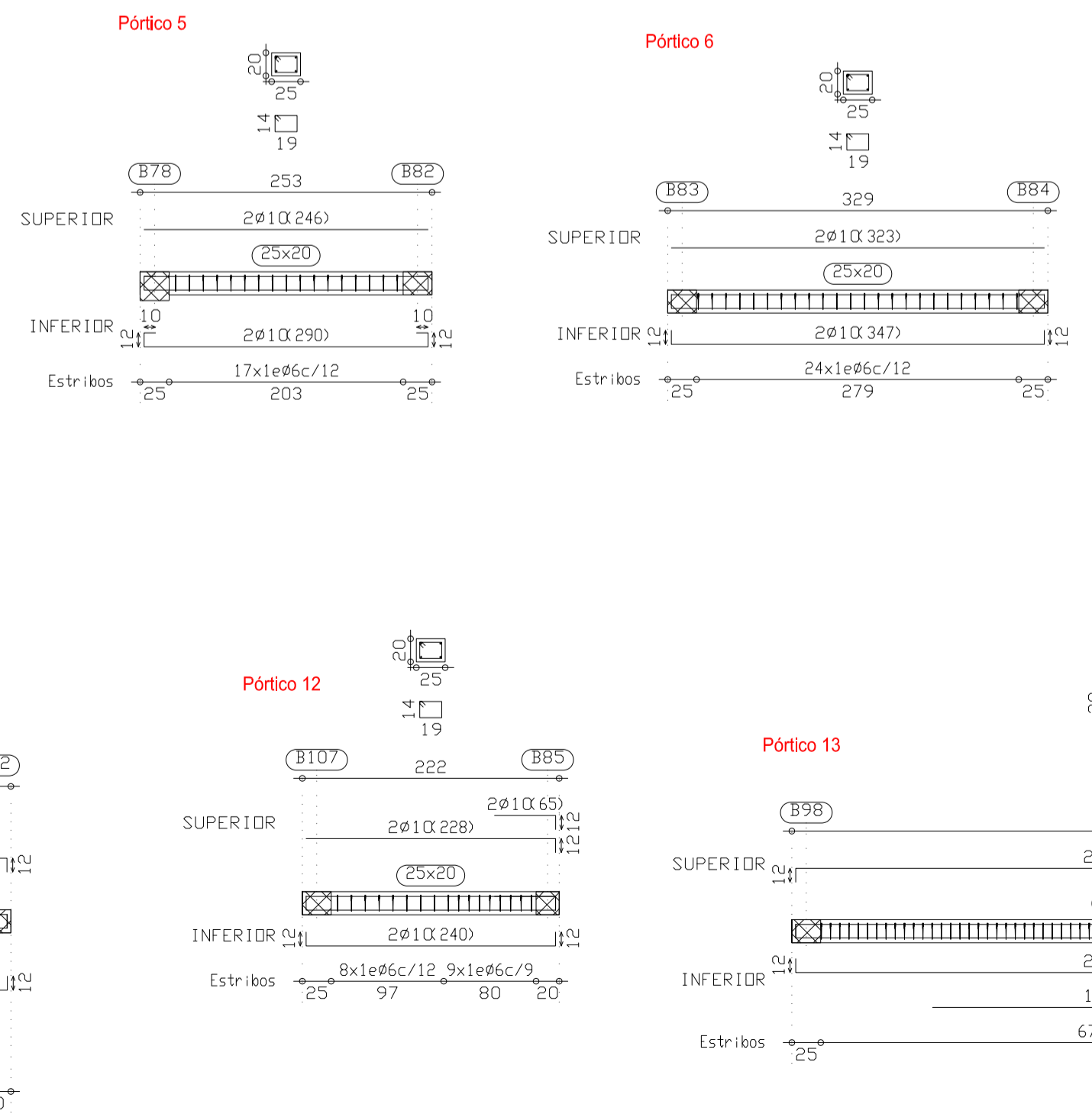
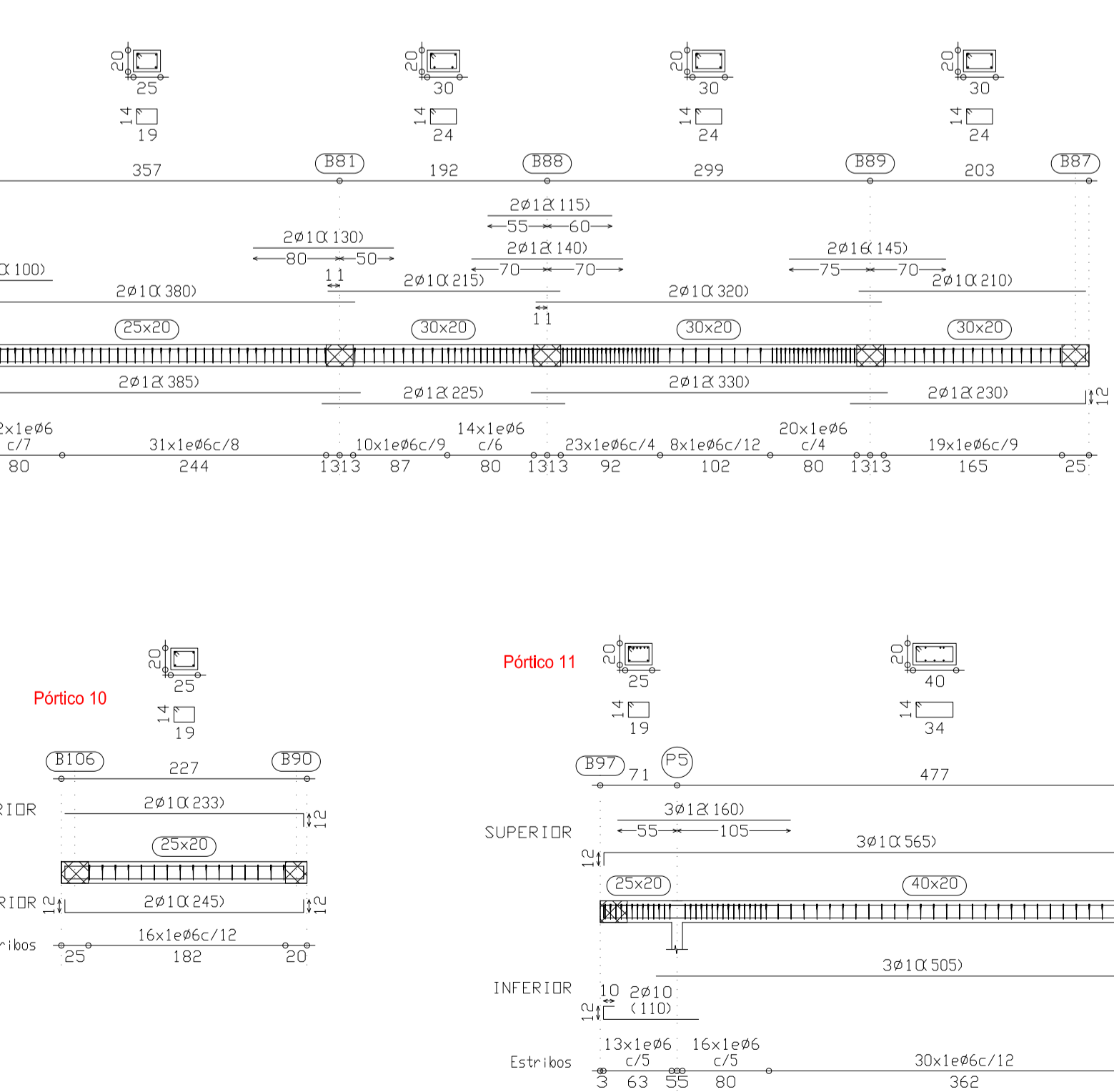
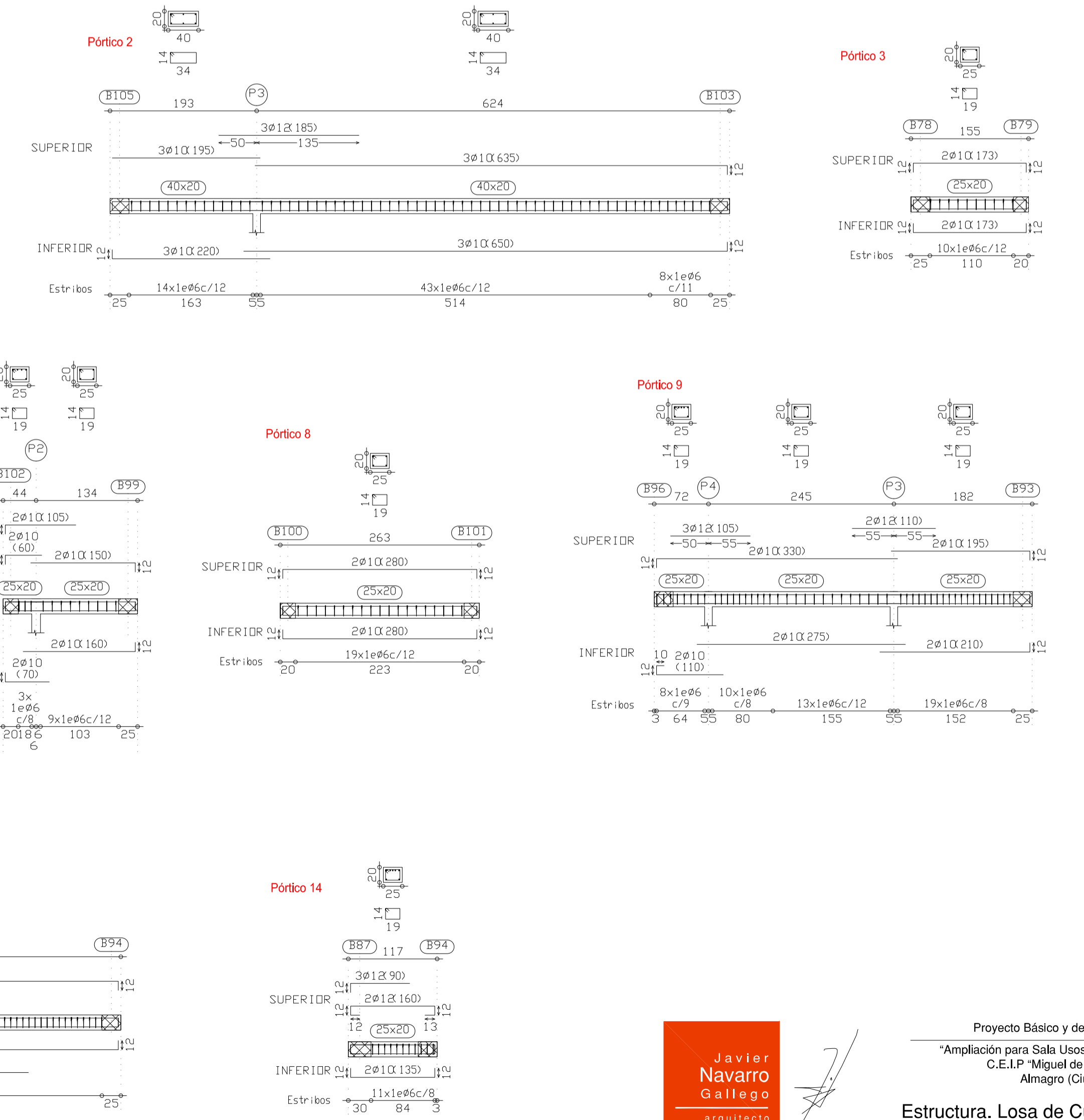


Las Vigas de refuerzo de losa sobre las muretas de termoacilla (e=24 cm) que serán una continuidad de las vigas especificadas en plano.

Armadura Viga de Refuerzo, sobre Mureta:

- Viga Tipo: 25x20 sobre mureta
- Mureta Termoacilla e:24 cm

Viga Tipo: 25x20 sobre mureta



Proyecto Básico y de Ejecución
"Ampliación para Sala Usos Múltiples"
C.E.I.P. "Miguel de Cervantes"
Almagro (Ciudad Real)

Estructura. Losa de Cubierta
Zona complementaria a Sala

1:50

Mbbp
2026

Javier Navarro Gallego
arquitecto

JCCM
CONSEJERIA EDUCACION, CULTURA, DEPORTES
Promotor

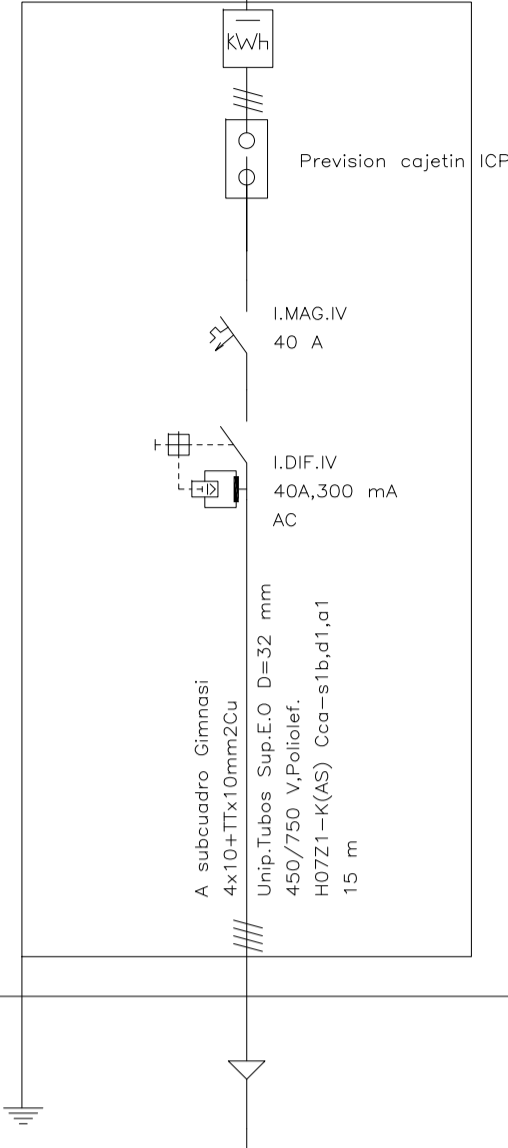
Plaza Ayuntamiento, nº 3
13420 MALAGON (C.REAL)
926 80 03 15 / 609 20 37 47
janarqui@arquitecto.com

E 03

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL AUTOR DEL PROYECTO. EL PRESENTE DOCUMENTO NO SE PUEDE REPRODUCIR PARCIALMENTE NI COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O SESION A TERCEROS. REQUERIDA LA PREVIAMENTE AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN MATERIAL DEL MISMO.

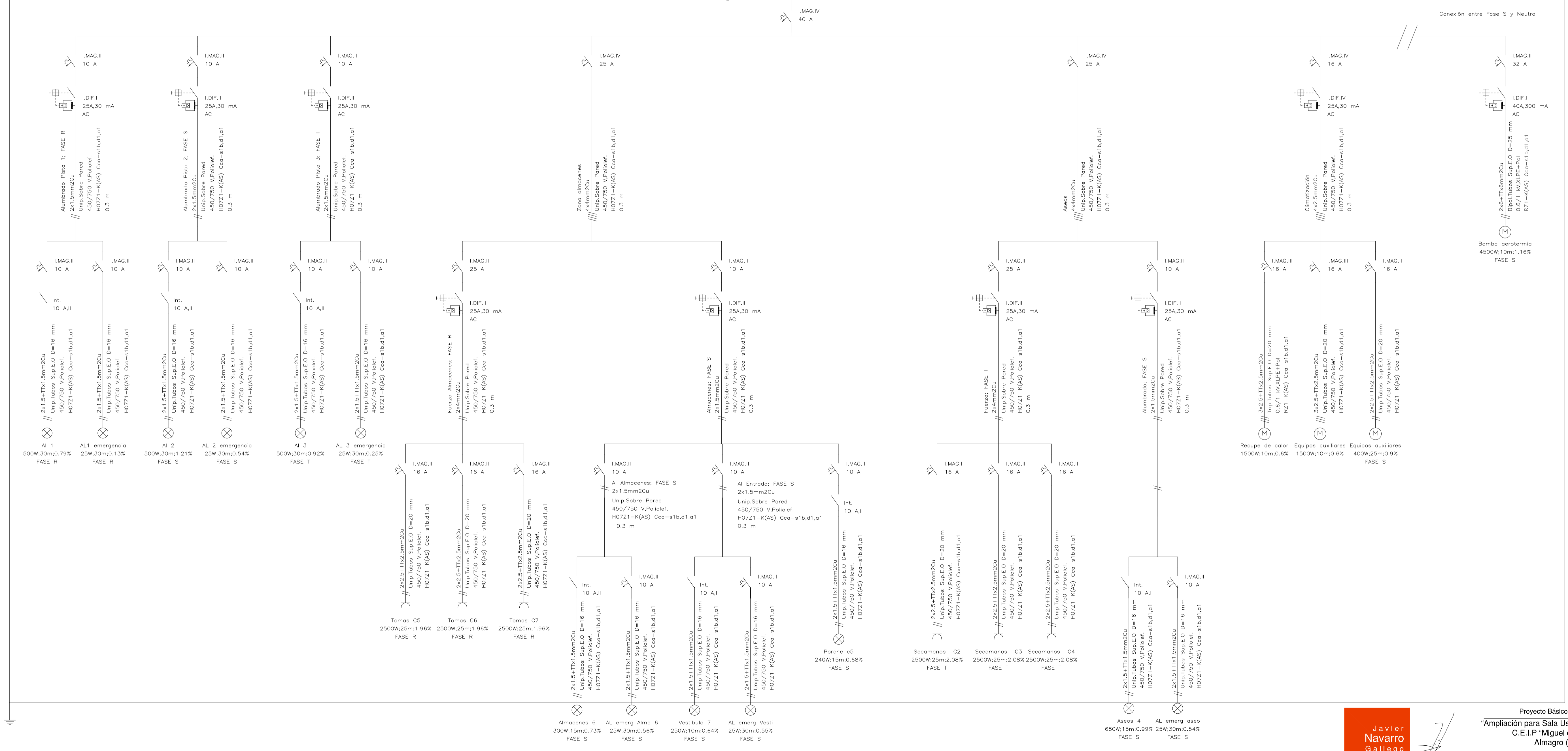
EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SE TOR
 EL ORIGINAL DEBE SER CONSERVADO EN SU LUGAR DE DESTINO
 PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS.
 REQUERIDA LA PREVENCIÓN AUTORIZADA EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO
 EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO

Cuadro General de
Mando y Protección



INSTALACIÓN SOLAR
Sola Easy o similar

Cuadro de Mando y Protección
a subcuadro Aula Polivalente



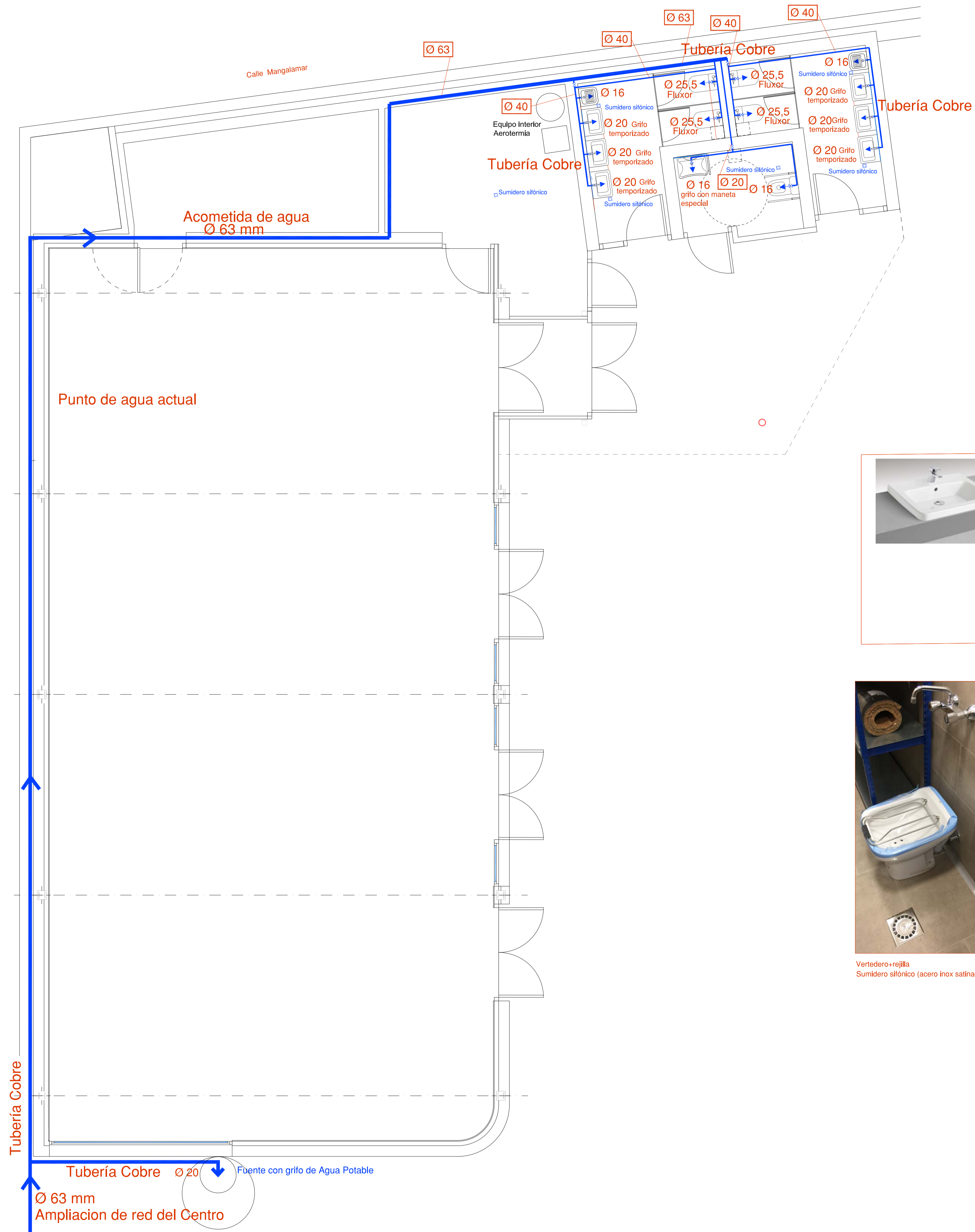
Proyecto Básico y de Ejecución
 "Ampliación para Sala Usos Múltiples"
 C.E.I.P. "Miguel de Cervantes"
 Almagro (Ciudad Real)

s/e
 Mayo 2026

Esquema Unifilar

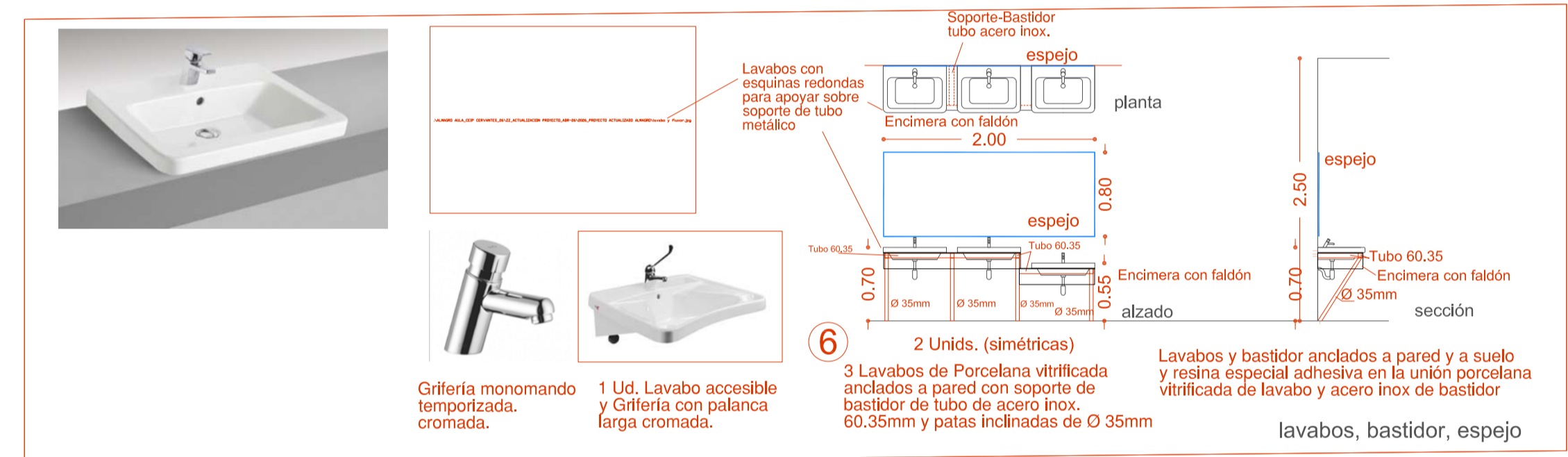
Plaza Ayuntamiento, nº 3
 13200 MALAGON (C.REAL)
 926 80 03 15 / 609 20 37 47
 jnavarqui@arquitecto.com

JCCM
 CONSEJERIA EDUCACION, CULTURA, DEPORTES
 Promotor



FONTANERÍA. SANITARIOS

	Grifo / llave de corte	
	Red Agua Fria: Tubería de Cobre y Sección Ø	
	Inodoro con fluxor de palanca	4 Uds.
	Lavabo porc.vitrif.s/bastidor tubo acero inox. grifería temporizada, cromada	6 Uds.
	Vertedero+rejilla	2 Uds.
	Sumidero sífónico (acero inox satinado)	5 Uds.
	Lavabo especial accesible con grifo-palanca + Juego de dos barras fijas	1 Ud.
	Inodoro especial accesible, con cisterna + Juego de dos barras abatibles	1 Ud.



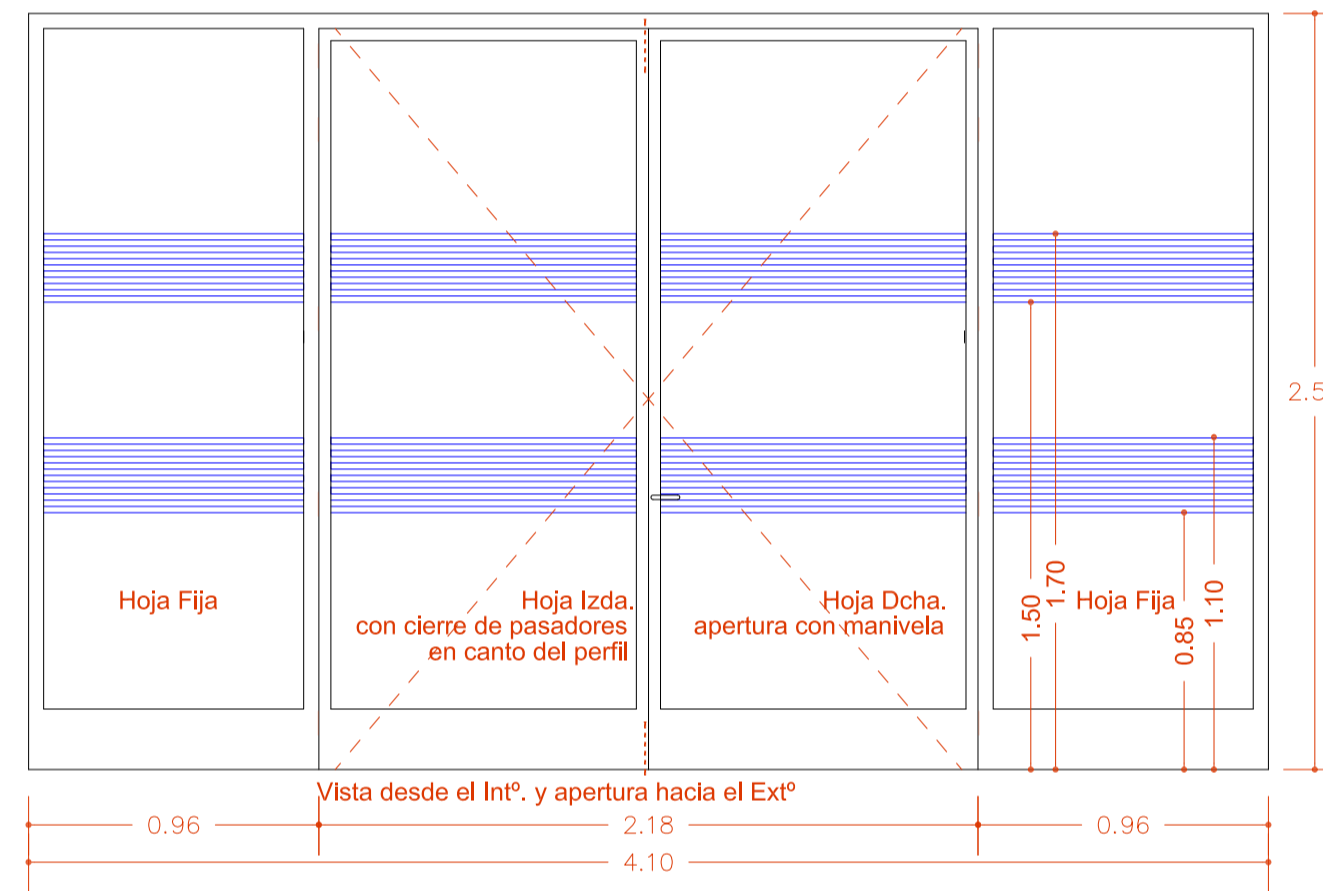
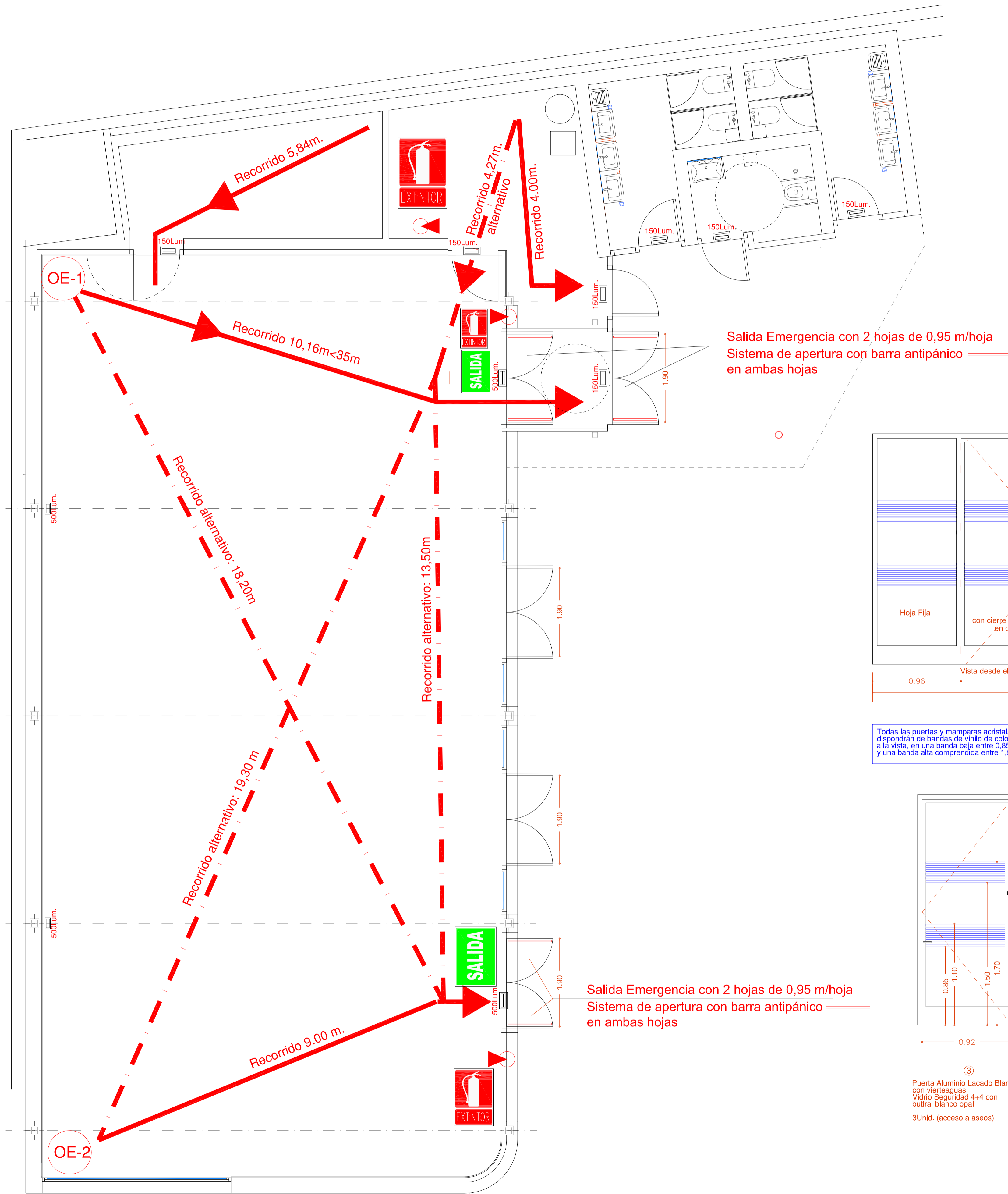
Vertedero+rejilla
Sumidero sífónico (acero inox satinado)



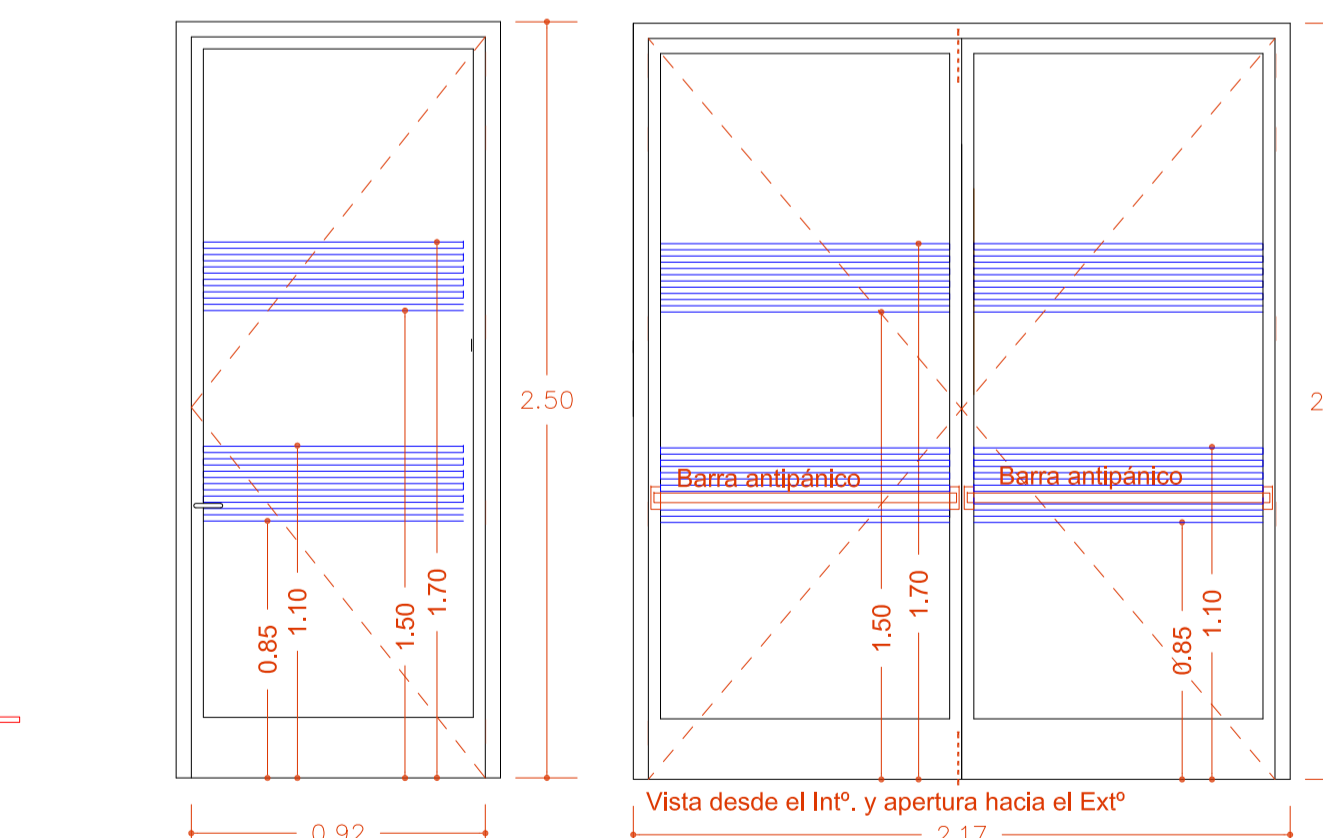
Lavabo especial accesible



Inodoro especial accesible, con cisterna
+ Juego de dos barras abatibles



② Puerta Aluminio Lacado Blanco con vierteaguas Climallt Ext^o 5+5mm/18mm./4+4mm. Int^o Control solar en cara Ext^o y butiral acústico en Int^o 2Unid. (acceso a S. Polivalente)



③ Puerta Aluminio Lacado Blanco con vierteaguas. Vidrio Seguridad 4+4 con butiral blanco opal 3Unid. (acceso a aseos)

④ Puerta Aluminio Lacado Blanco con vierteaguas Climallt Ext^o 5+5mm/18mm./4+4mm. Int^o Control solar en cara Ext^o y butiral acústico en Int^o 3 Ud. (acceso a S. Polivalente y Evacuación Emergencia)

DOCUMENTO BÁSICO SI

Cumplimiento de Condiciones de Seguridad:

SECTOR DE INCENDIOS

Conjunto del edificio < de 500 m²; Proyectado 256,35 m².

RESISTENCIA AL FUEGO MEDIANERIAS Y FACHADA

Proyectado EI 120.

REACCIÓN AL FUEGO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.

Zonas ocupables C-s2,do /EFL

OCUPACION

USO PREVISTO DOCENTE:

Aula Polivalente. 200 m²

Aula Polivalente. Ocupación 1,5 m²/Persona = 200/1,5 = 134 Personas.

NUMERO DE SALIDAS

Uso aula, con OCUPACIÓN: 134 personas

y Recorrido de Evacuación < de 25 m.)

Normativa: 2 salidas. Proyectadas: 2 salidas.

DIMENSIÓN DE SALIDAS

Supuesto de una puerta bloqueada

$A > P/200 > 0,80 \text{ m.}; 134 / 200 = 0,66 \text{ m.}$

Proyectadas: Salidas de Ancho Total: 1.90 m.

con Hojas de: 0,95 m, con barras antipánico.

INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS

→ RECORRIDO DE EVACUACION

→ RECORRIDO DE EVACUACION ALTERNATIVO

○ OE-1 ORIGEN DE EVACUACION MAS DESFAVORABLE

🔥 A 15 m desde todo origen de evacuación
Altura de colocación entre 0,80 y 1,20 m desde la parte superior al suelo.

🔥 EXTINTOR DE POLVO -ABC- 6 KG. COLGADO EN PARED 1 Uds

🔥 EXTINTOR DE POLVO EN HORNACINA -ABC- 6 KG 2 Uds
(Extintores bajo alumbrado de emergencia)

☑️ ALUMBRADO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA : 500 Lm 4 Uds
150 Lm 7 Uds

🟩 SALIDA RÓTULOS FOTOLUMINISCENTES EN SALIDAS 2 Uds

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL. EL RESPONSABLE DE LA VERACIDAD DEL CONTENIDO ES EL AUTOR. SE DESLIEGA DE RESPONSABILIDAD CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS. LA PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO EN FORMA DE COPIA O EN CUALQUIER FORMA DE REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL AUTOR, QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA. CALIFICACIÓN: MODIFICACIÓN UNIDOCUM. DEL. 18/04/2026



Plaza Ayuntamiento, nº 3
13420 MALAGON (C. REAL)
506 80 03 15 / 609 20 37 47
janarqui@arquitecto.com

JCCM
CONSEJERIA EDUCACION, CULTURA, DEPORTES
Promotor

Proyecto Básico y de Ejecución
"Ampliación para Sala Usos Múltiples"
C.E.I.P. "Miguel de Cervantes"
Almagro (Ciudad Real)

Contra Incendios - Evacuación

1:50

Mibib
2026

03

Ventana corredera motorizada apertura 105 x 130 cm.
En zona superior de fachada Norte

Calle Mangalamar

Aeroterma
Depósito de Inercia ASA 200 L

Recuperador de calor
1200 m³/h

Acero Galv. Circ.
250 mm

Aeroterms

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
extracc.

Acero Galv. Circ.
250 mm

Tuberías de cobre 25 mm

Acero Galv. Circ.
225 mm

Aeroterms

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
extracc.

Acero Galv. Circ.
225 mm

Tuberías de cobre 25 mm

Acero Galv. Circ.
225 mm

Aeroterms

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
extracc.

Acero Galv. Circ.
225 mm

Tuberías de cobre 25 mm

Acero Galv. Circ.
150 mm

Aeroterms

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
extracc.

Acero Galv. Circ.
150 mm

Tuberías de cobre 25 mm

Acero Galv. Circ.
150 mm

Aeroterms

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
extracc.

Acero Galv. Circ.
150 mm

Tuberías de cobre 25 mm

Acero Galv. Circ.
150 mm

Aeroterms

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
extracc.

Acero Galv. Circ.
150 mm

VENTILACION CRUZADA (VENTANA 1,05 X 1,30M)

Ventana corredera motorizada apertura 105 x 130 cm.
En zona superior de fachada Sur

Control equipo climatización.
Control equipo recuperador.
Control apertura ventanas.

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
impulsión

Acero Galv. Circ.
225 mm

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
impulsión

Acero Galv. Circ.
225 mm

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
impulsión

Acero Galv. Circ.
150 mm

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
impulsión

Acero Galv. Circ.
150 mm

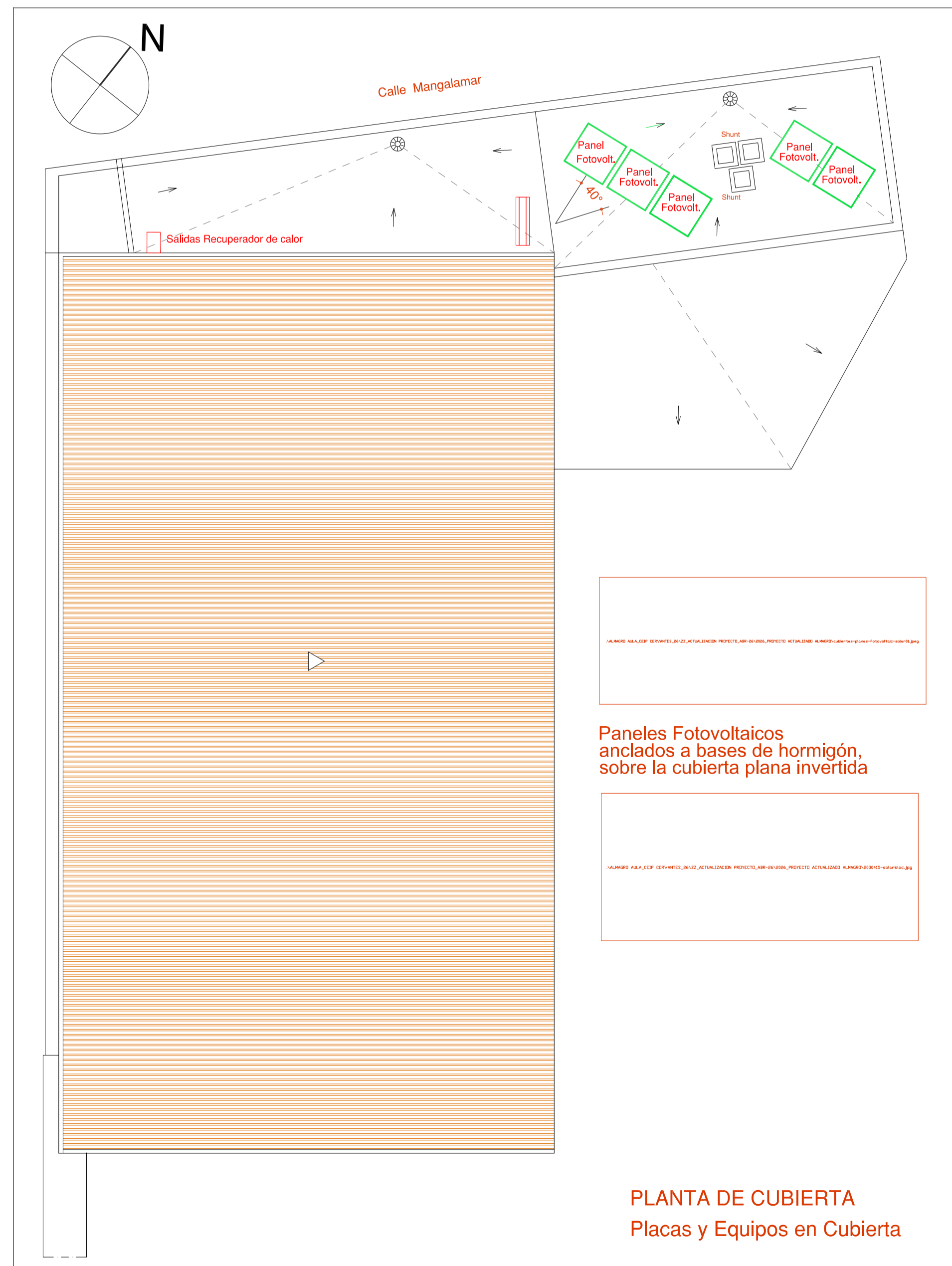
300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
impulsión

Acero Galv. Circ.
150 mm

300x150 mm + C.Reg.
300 m³/h
impulsión

Acero Galv. Circ.
150 mm

Castilla-La Mancha
Consejería de Educación, Cultura y Deportes
SECRETARÍA GENERAL
10-06-2026
VISADO
ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS Y OBRAS

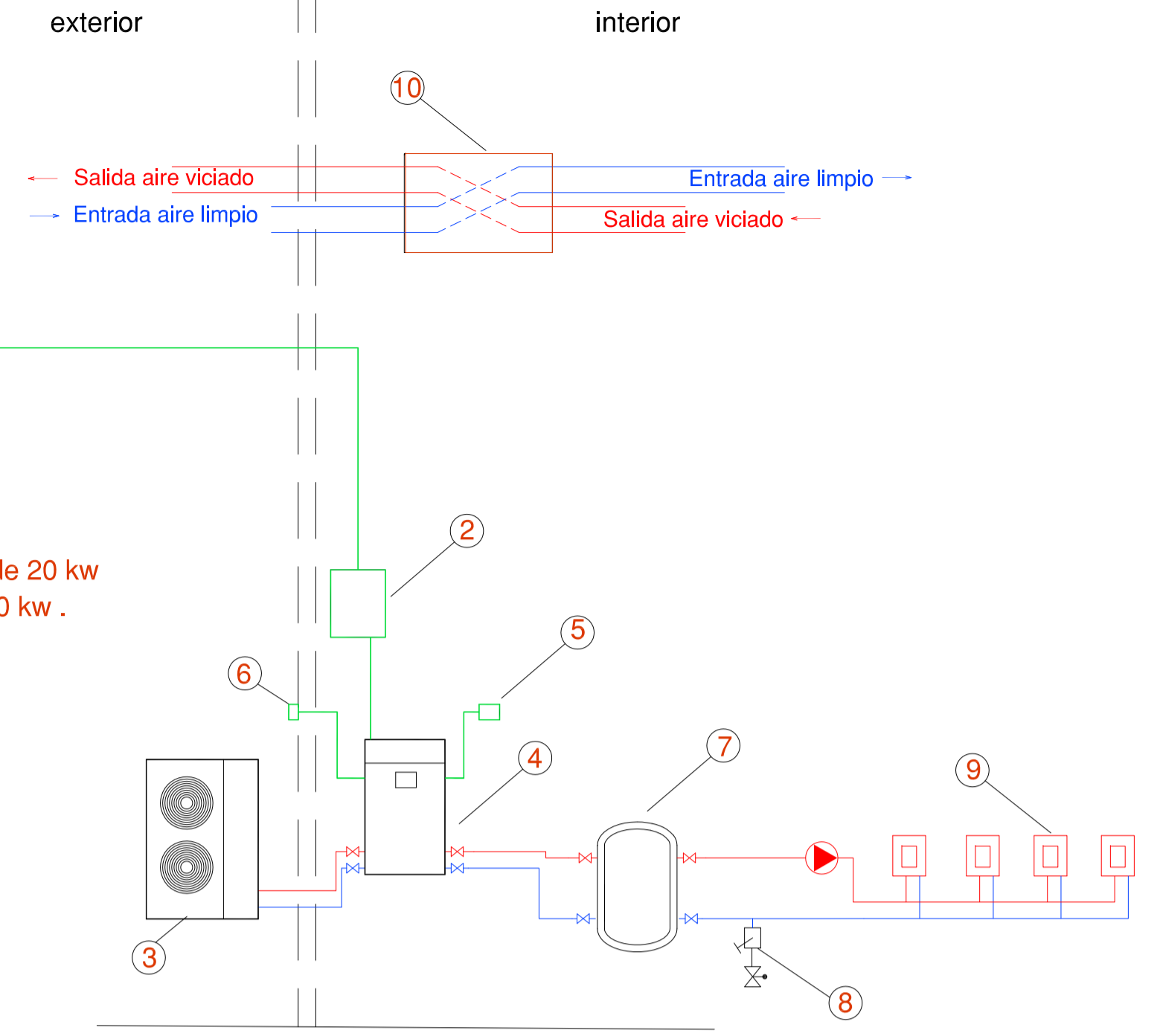


Paneles Fotovoltaicos
anclados a bases de hormigón,
sobre la cubierta plana invertida

PLANTA DE CUBIERTA
Placas y Equipos en Cubierta

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- 1.- KIT Paneles Fotovoltaicos. 5 Paneles x 1.500 w
- 2.- Inversor.
- 3.- Unidad Exterior bomba aeroterma sistema Híbrido de 20 kw
- 4.- Unidad Interior bomba aeroterma sistema Híbrido 20 kw .
- 5.- Control Electrónico.
- 6.- Sonda exterior.
- 7.- Depósito de inercia tipo ASA 200 litros.
- 8.- Grupo de Seguridad
- 9.- Aeroterms: 4 Uds x 15,93 w.
- 10.- Recuperador de Calor : 1.200 m³/h



RECUPERADOR DE CALOR RECUP/EC-1200-BS
1990X1124X480 mm



950X1350X417 mm
BOMBA-CALOR Aeroterma Hybrid 20 Kw



KITS FOTÓN
KIT FOTON
1002X990X14 mm
5 Uds.



AEROTERMOS 15,93 W
4 Uds.



DEPOSITO DE INERCIA TIPO ASA 200 L Y BOMBA

Javier
Navarro
Gallego
arquitecto

Proyecto Básico y de Ejecución
"Ampliación para Sala Usos Múltiples"
C.E.I.P. "Miguel de Cervantes"
Almagro (Ciudad Real)

Climatización-Ventilación
Aeroterma-Placas Fotovoltaic[®]

Plaza Ayuntamiento, nº 3
13420 MALAGON (C.REAL)
926 80 03 15 / 609 20 37 47
janarqu@arquireal.com

JCCM
CONSEJERIA EDUCACION, CULTURA, DEPORTES
Promotor

1:50

Mibib
2026

04

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SE HA EXTRAÍDO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE DOCUMENTO. EL PRESENTE DOCUMENTO NO TIENE VALOR JURÍDICO. LA PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO SUPONE LA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR QUEJANDO EN TODO CASO PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS.