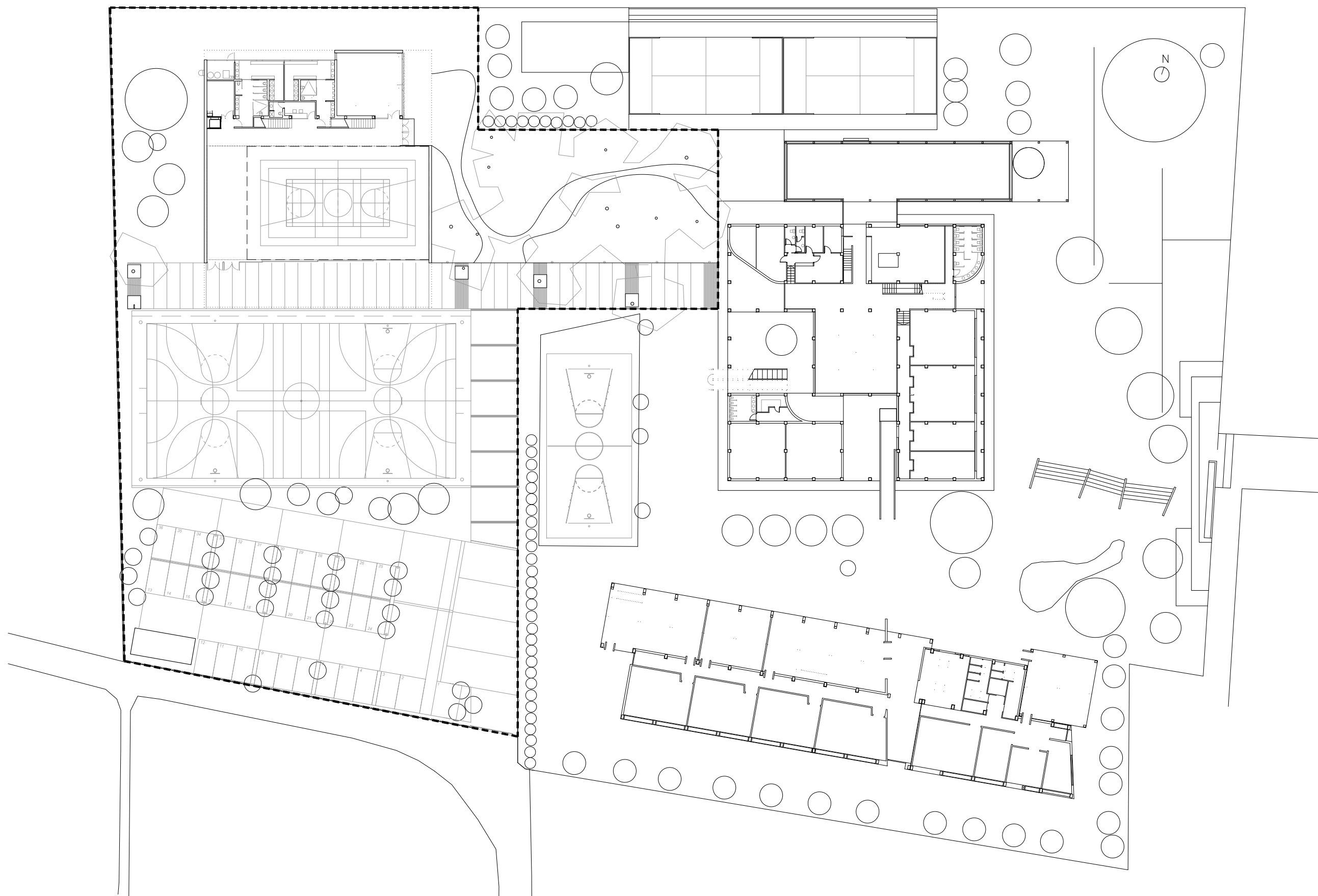




pabellón docente polivalente ESCOLA GAVINA
Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

situación
1/5000





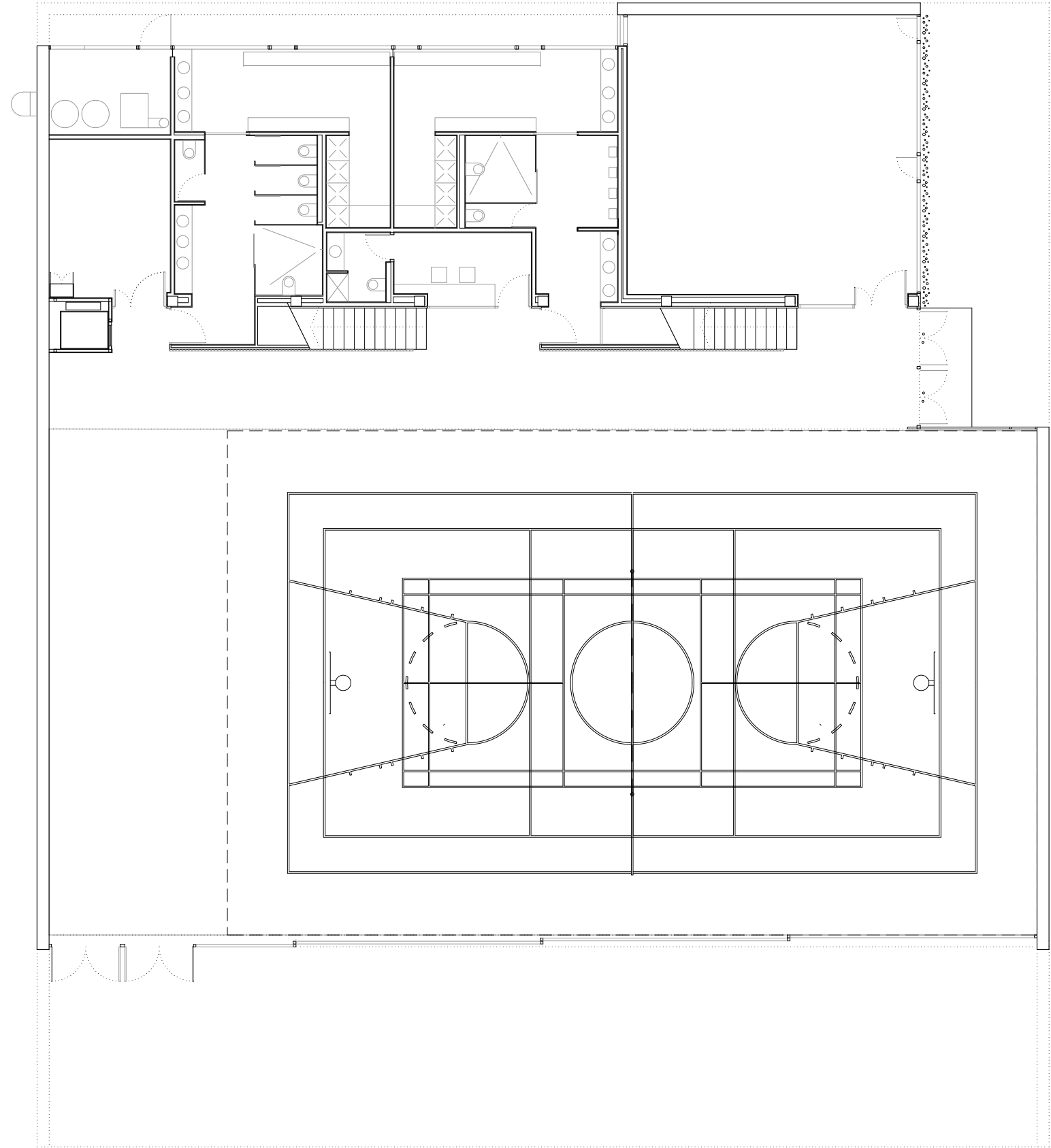
pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A

Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

emplazamiento

1/500

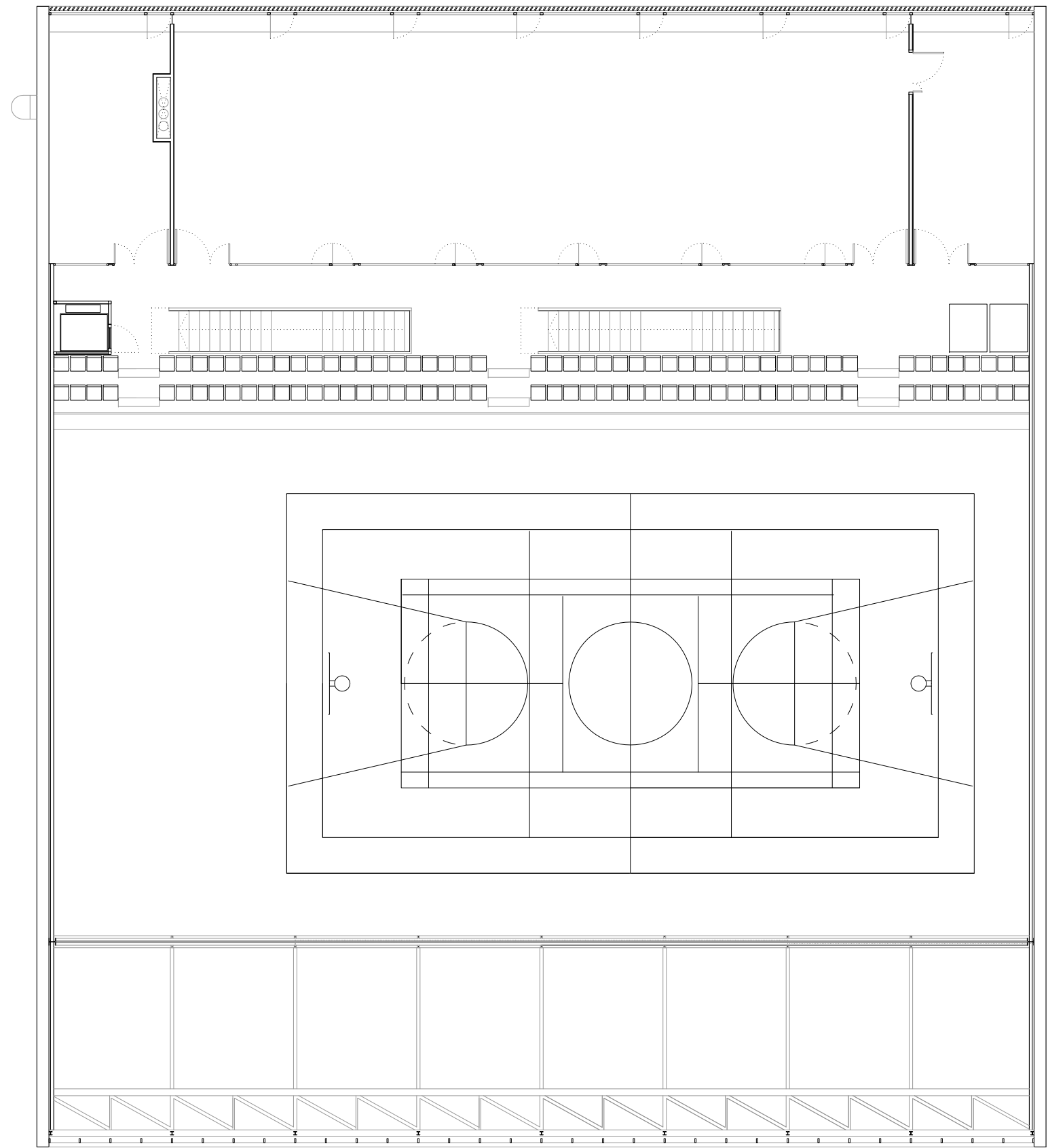




pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A
Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

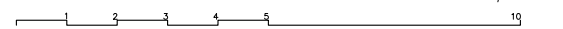
planta baja
1/150

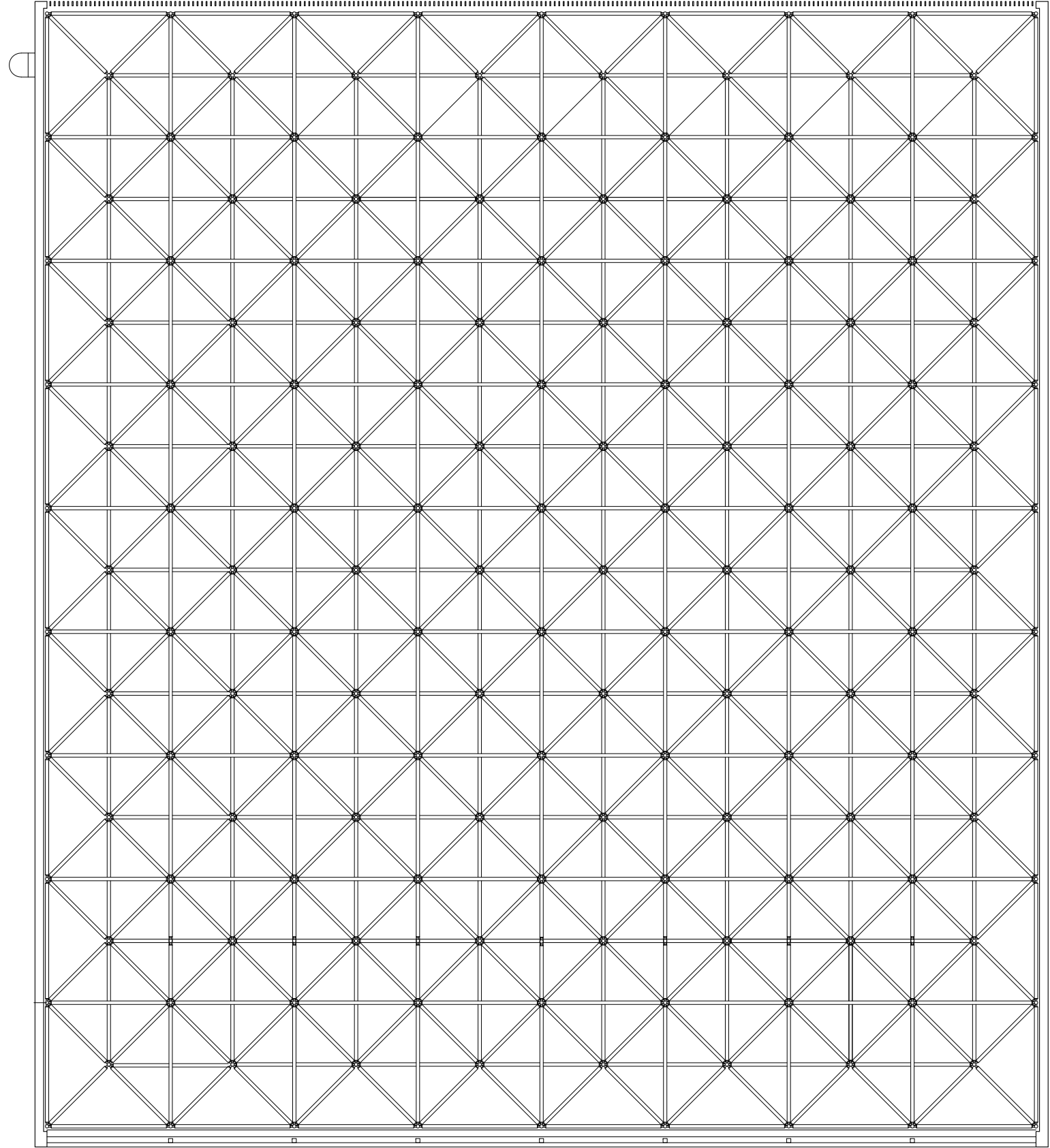




pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A
Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

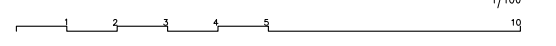
planta superior
1/150

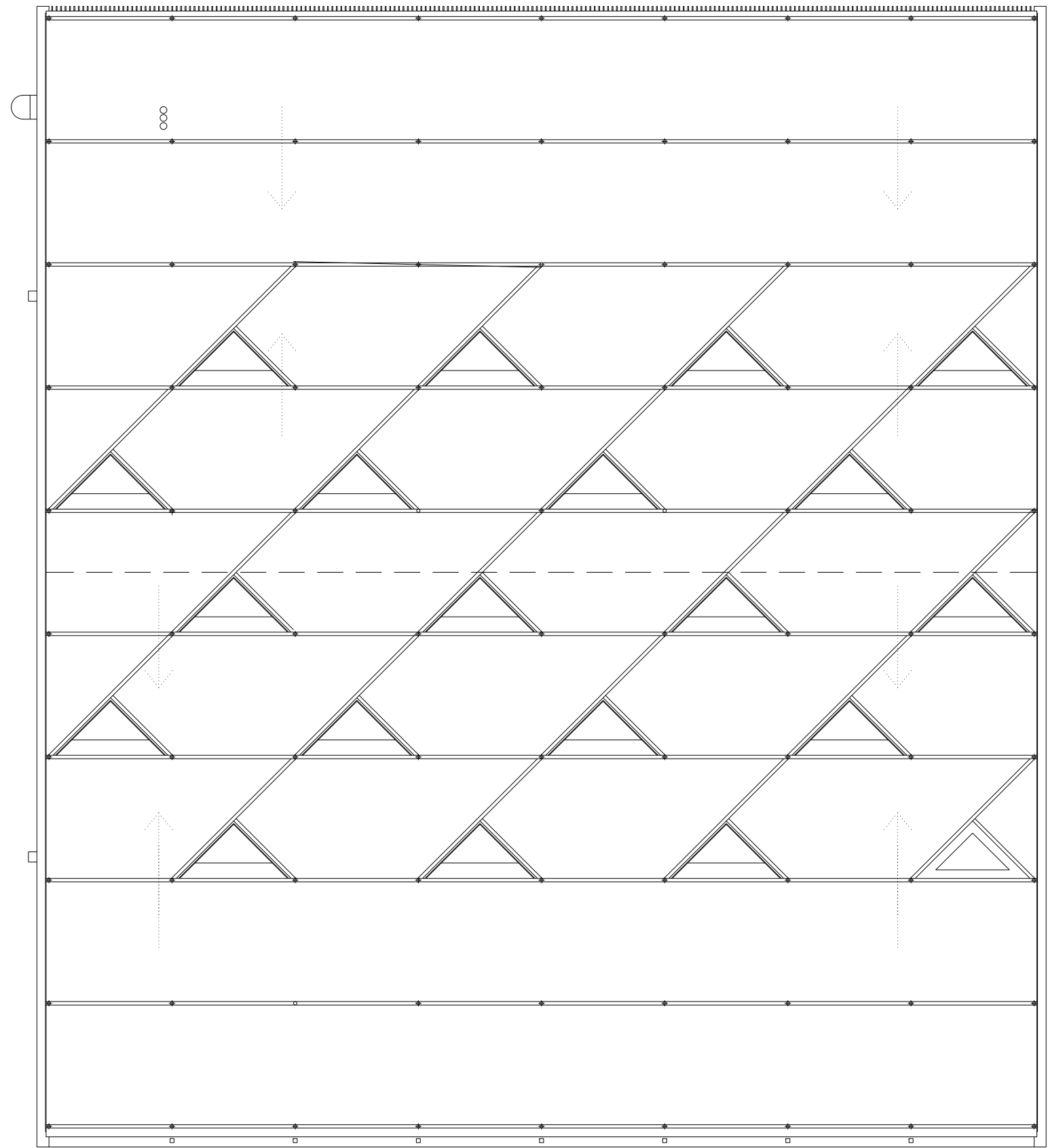




pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A
Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

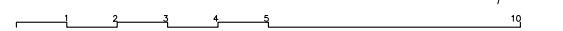
estructura cubierta
1/150

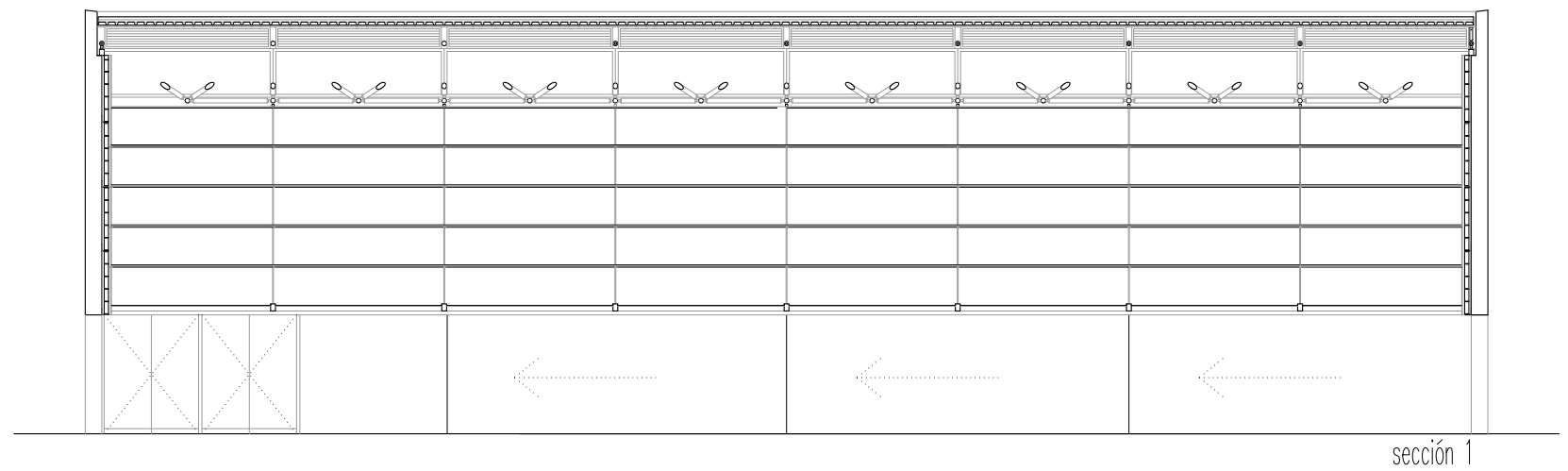
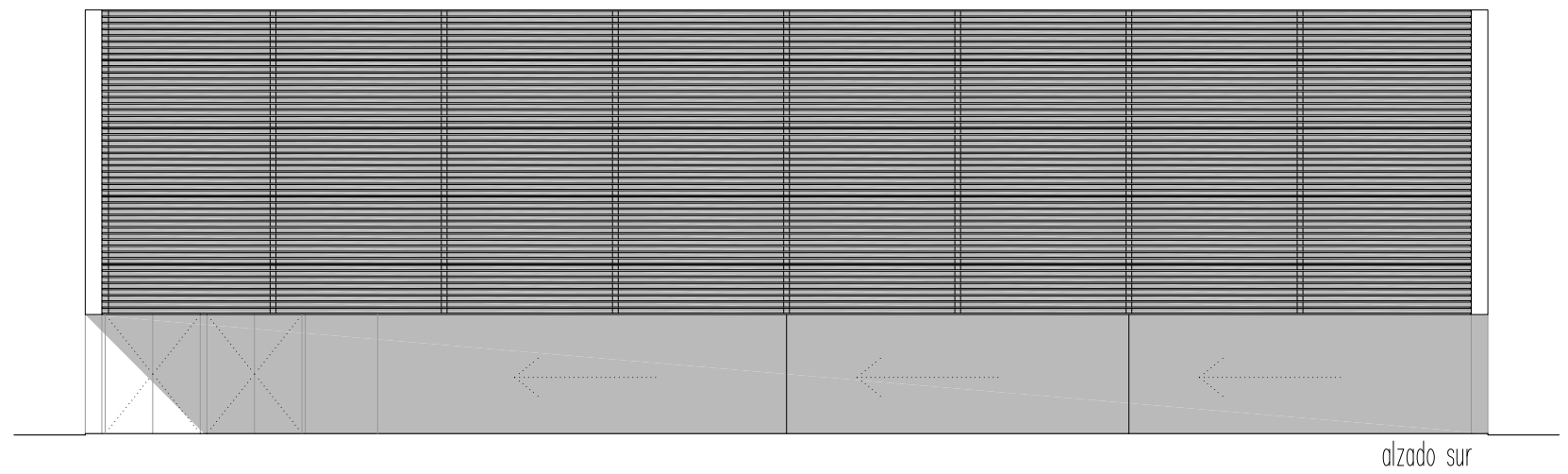
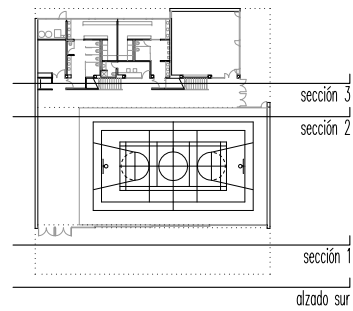




pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A
Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

cubierta
1/150





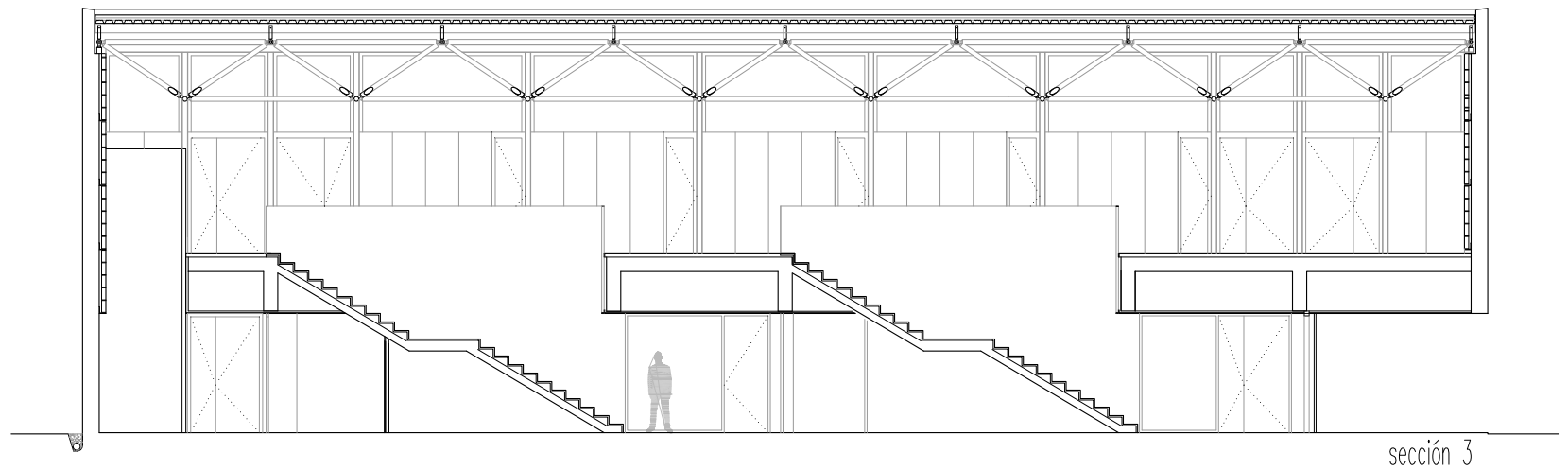
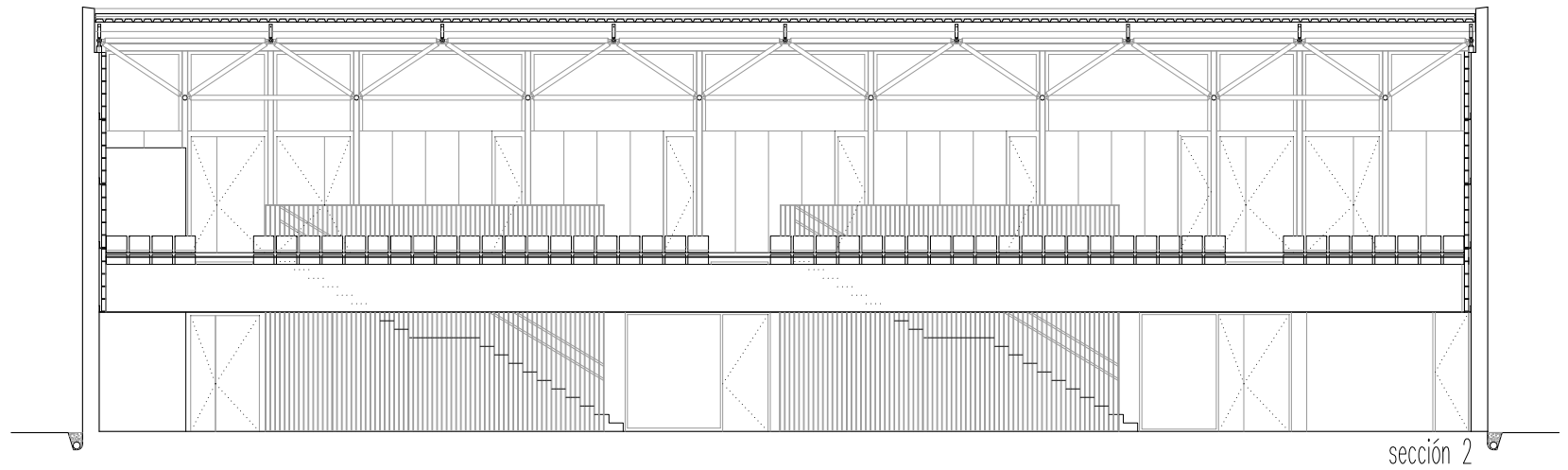
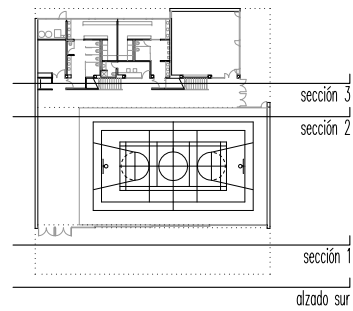
pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A

Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

alzados y secciones

1/150





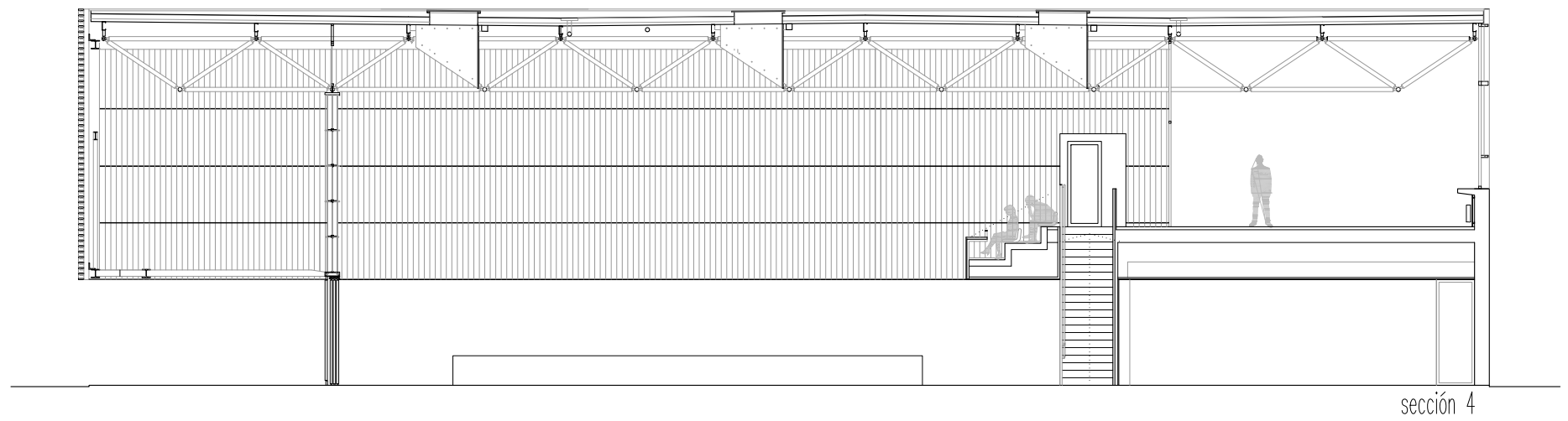
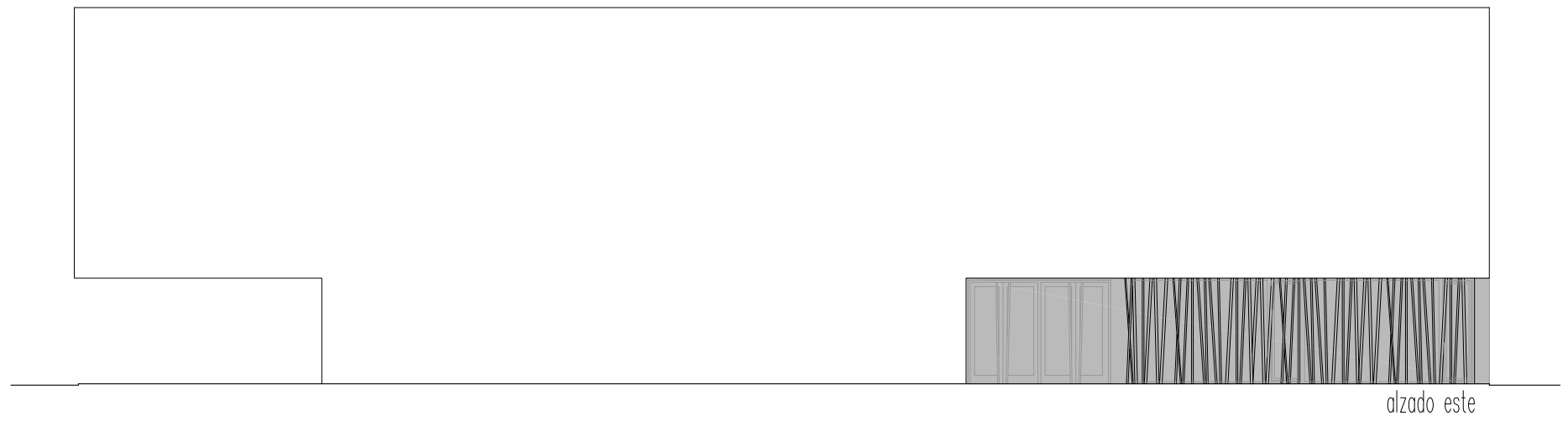
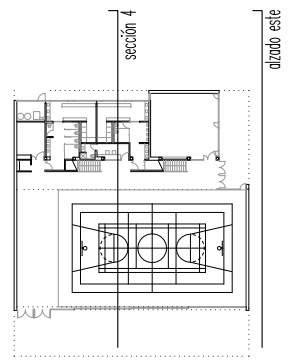
pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A

Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

alzados y secciones

1/150



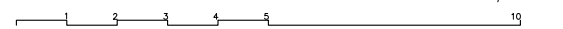


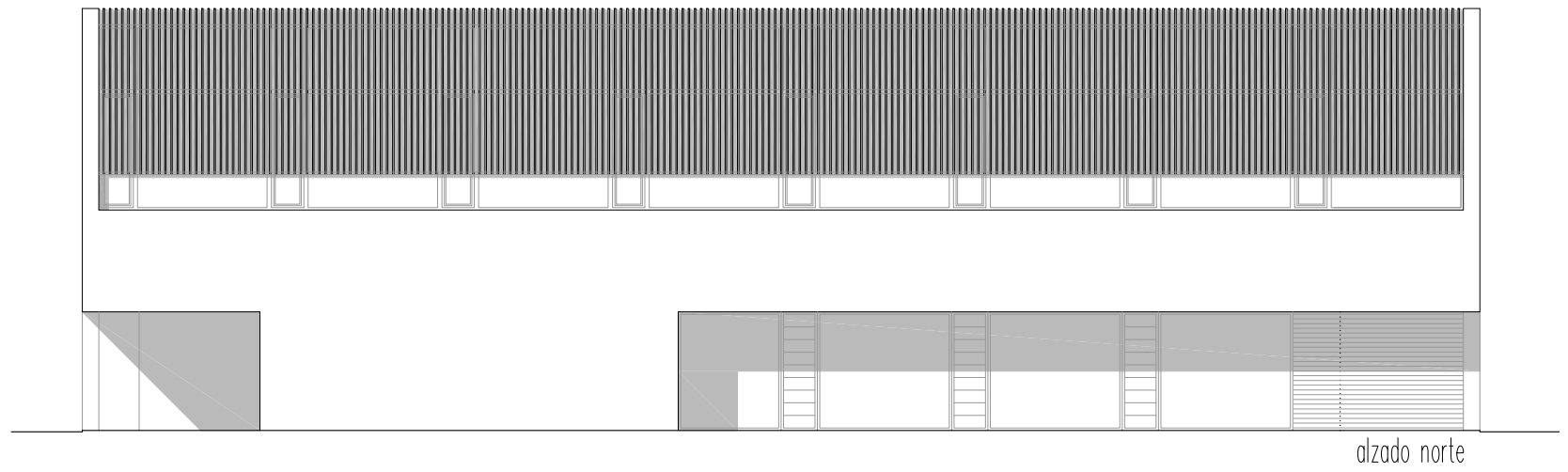
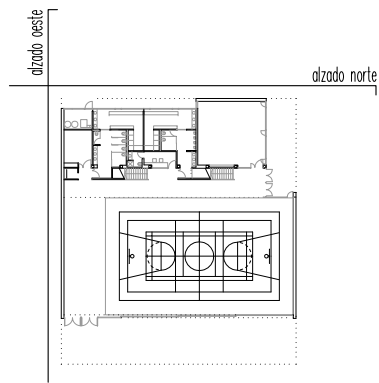
pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A

Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

alzados y secciones

1/150



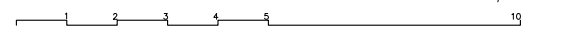


pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A

Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

alzados y secciones

1/150



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	MUROS	HA-30/B/20/IIb	ESTADISTICO	Yc=1.50
	CIMENTACION Y FORJADO	HA-25/B/20/IIa		
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T		
ACERO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.00
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO			

NOTAS GENERALES:

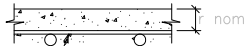
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

*HA-25 (B-500SD)	SOLAPE (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
Ø (mm)	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	70	92	35	46
12	84	110	42	55
14	98	128	49	64
16	112	146	56	73
20	160	208	80	104
25	238	312	119	156
32	372	494	186	247

(*) EN EL CALCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATE DE ZONA SISMICA, AUMENTANDO EN 10Ø LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGUN EL ART. 69.5 DE LA EHE-08.

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



MUROS..... r nom. = 3.5 cm.
RESTO DE OBRA..... r nom. = 3.0 cm.
DONDE:

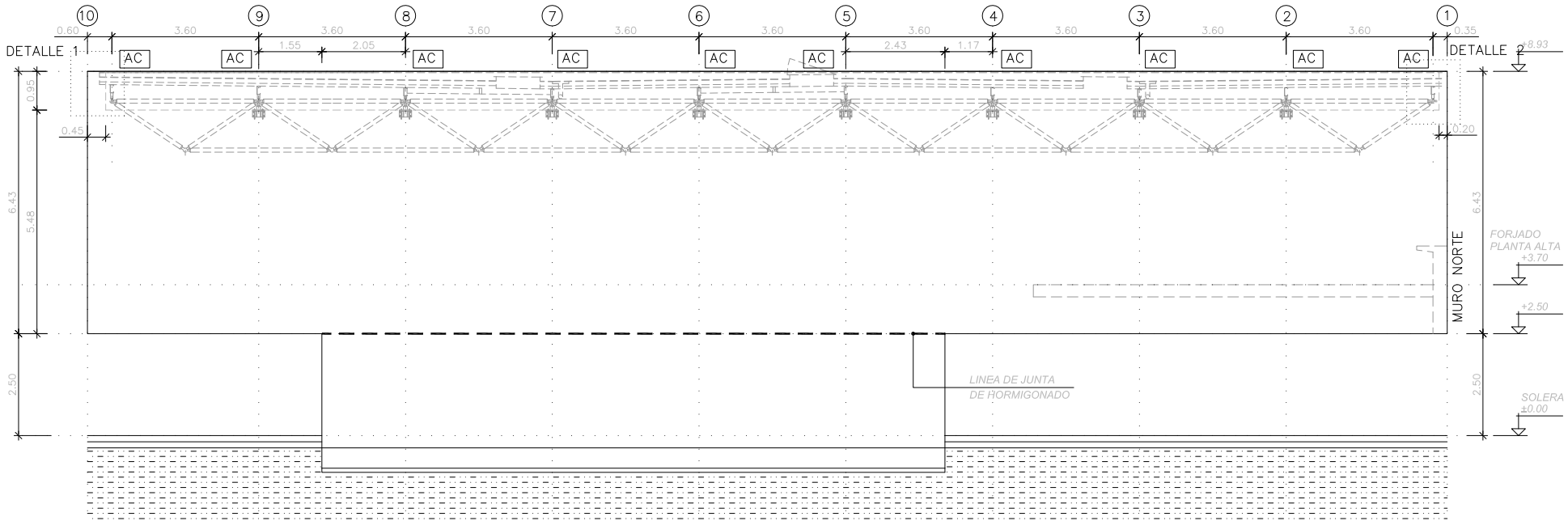
- SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 50 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08,
- Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECUBRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08

- 5.- SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:
- TIPO : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.
 - TIPO : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.

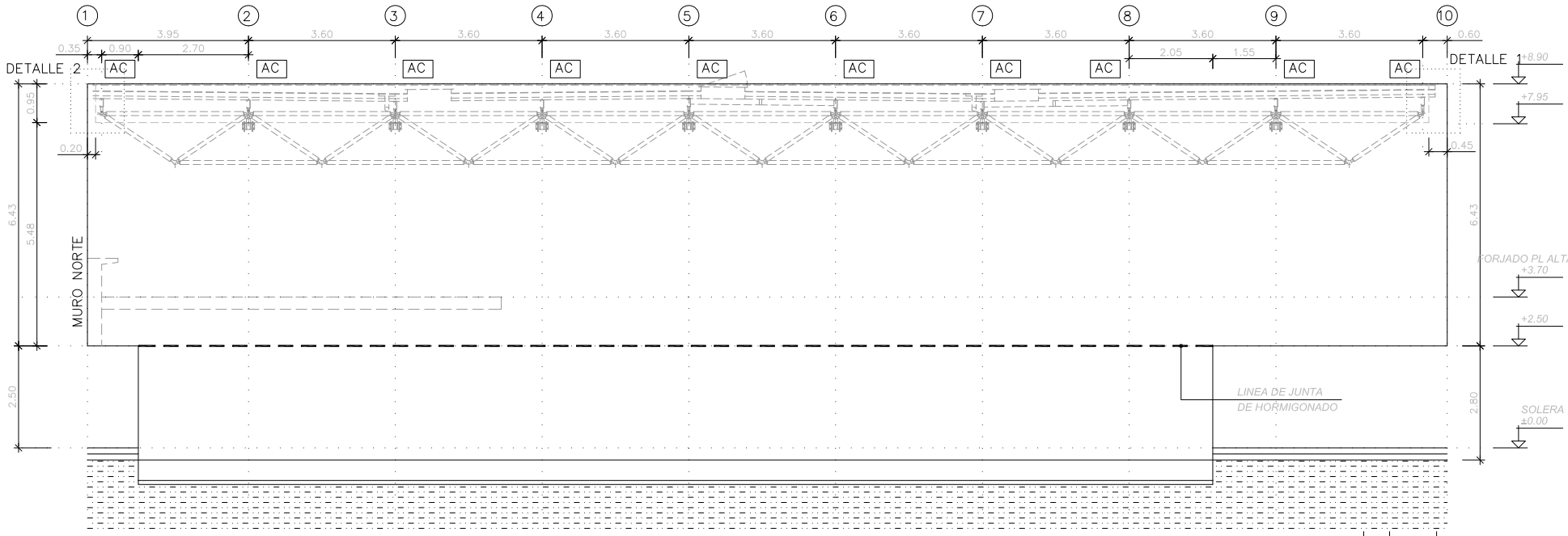
- 6.- RESISTENCIA AL FUEGO PREVISTA EN LA ESTRUCTURA:
- CUBIERTA. R30
 - RESTO DE ESTRUCTURA. R90

NOTAS DEL PLANO:

- 1.- APOYO DE CUBIERTA EN MURO VER EN PLANO 09, DETALLES TIPO D1 Y D6.
- 2.-DURANTE LA EJECUCION DE LOS MUROS DEBERAN EXTREMARSE LAS MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA UNA FISURACION TEMPRANA MEDIANTE UN CUIDADISIMO Y EXTENSO CURADO DEL HORMIGON DE DICHS ELEMENTOS.
- 3.-LOS MUROS NO SE DESAPEARAN HASTA QUE NO ESTEN COMPLETAMENTE EJECUTADOS LOS 3 MUROS Y CON UNA EDAD DE 28 DIAS.



alzado este



alzado oeste

pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A

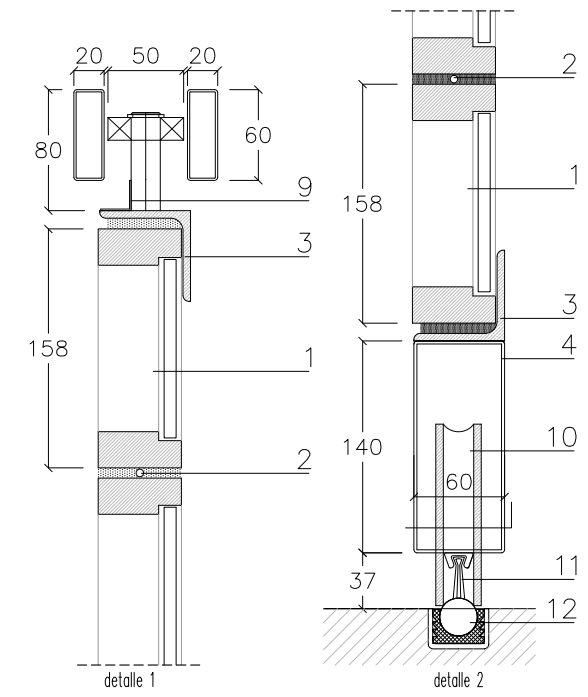
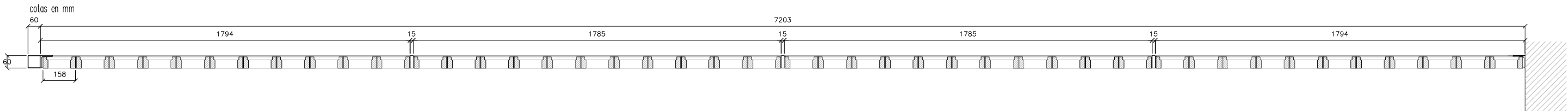
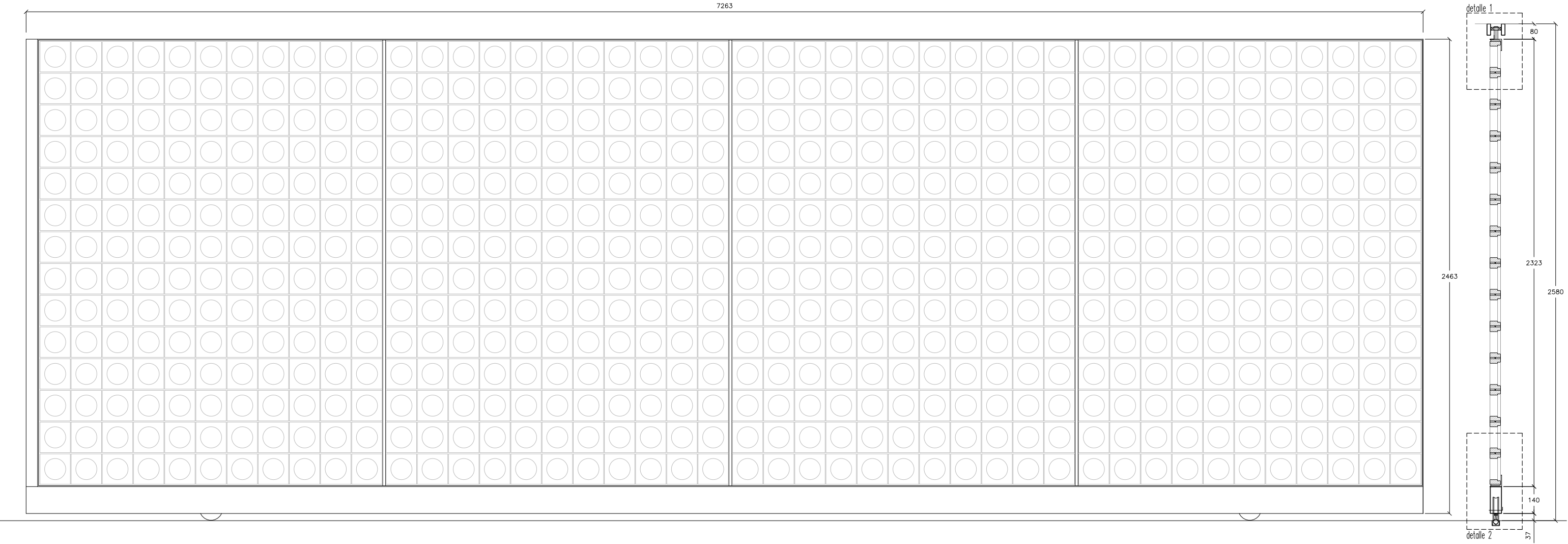
Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

estructura muros

1/150

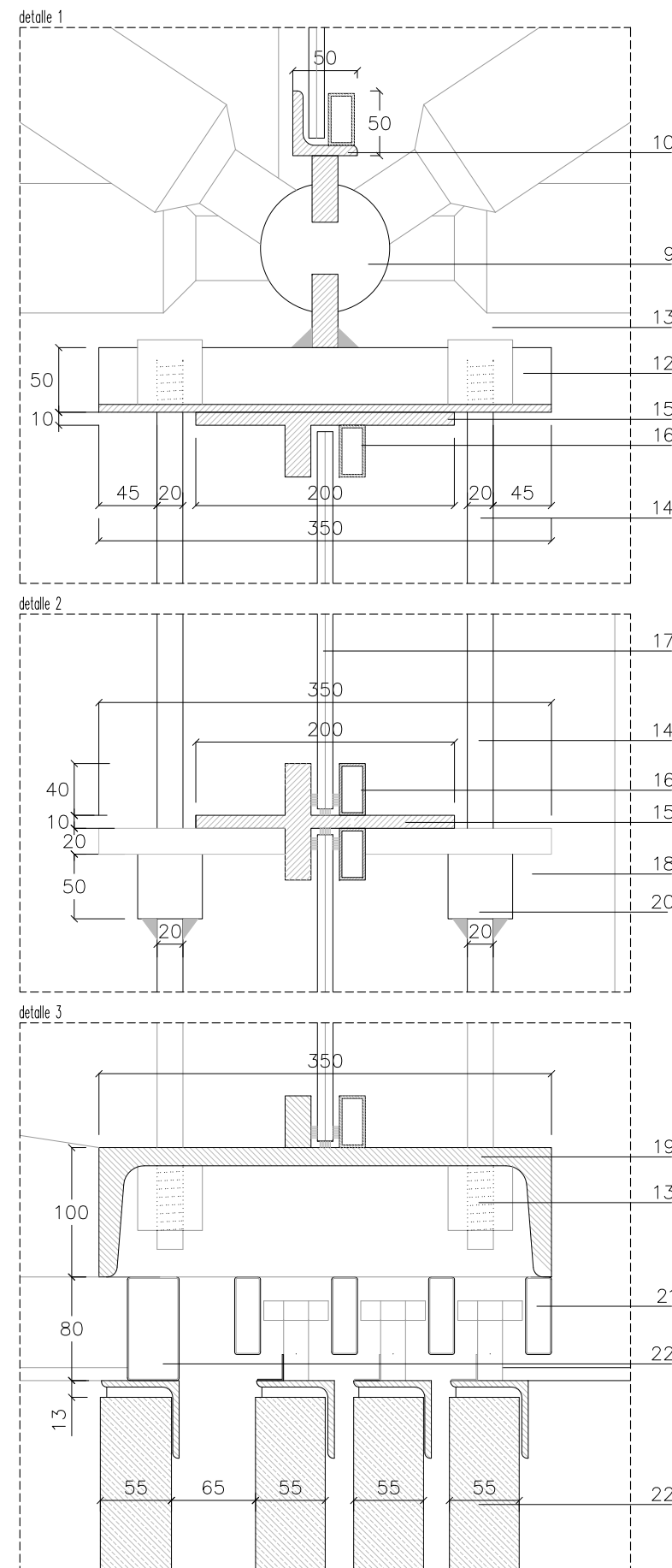
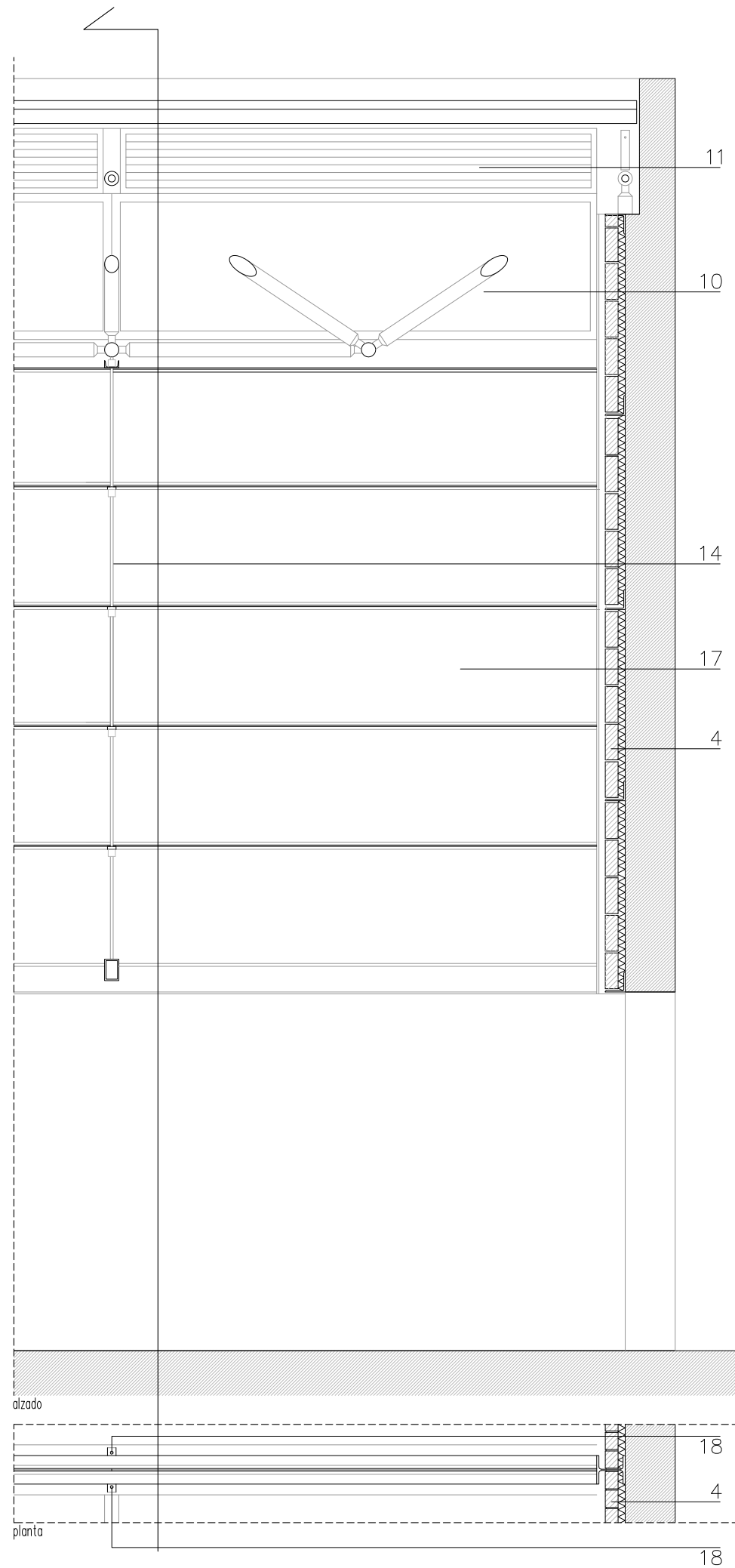
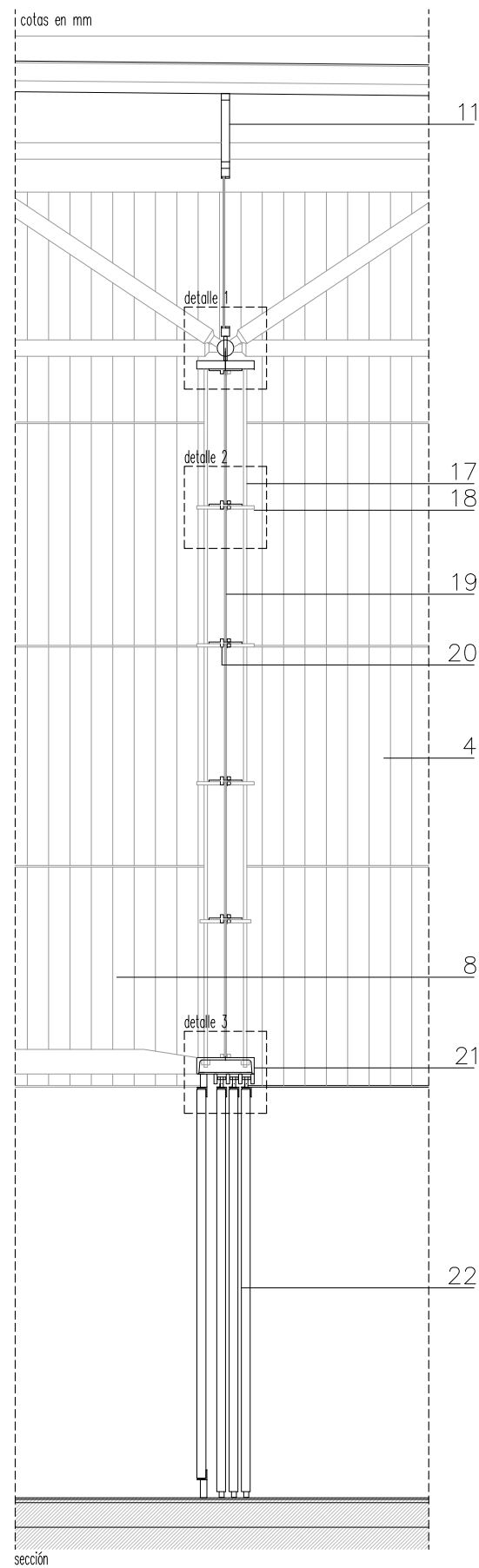
1 2 3 4 5

19



- Pieza cerámica cuadrada 158 x 158 x 55 mm
Modelo ESTARTIT con vidrio 3+3 con junta de
silicona sin junquillo. Cerámica Ferrés. Corça (Girona)
- Varilla de acero galvanizado Ø4mm, soldada a
montantes verticales colocada en junta de mortero.
- Perfil perimetral 60-60 de acero galvanizado para
pintar.
- Perfil inferior para alojamiento de ruedas, tubular
140 x 60.
- Montante intermedio realizado con pletina 60-15
- Perfil tubular 60-60 galvanizado.
- Puertas de salida antiincendio, con palanca
antipánico interior.
- Sistema de guías superiores con rodamientos
horizontales.
- Perfil de acero galvanizado para pintar 20-20.
- Rueda maciza de acero para cargas de 1.500Kg
unidad
- Escobilla lineal de cierre inferior
- Guía realizada con perfil macizo alojado en junta de
goma.



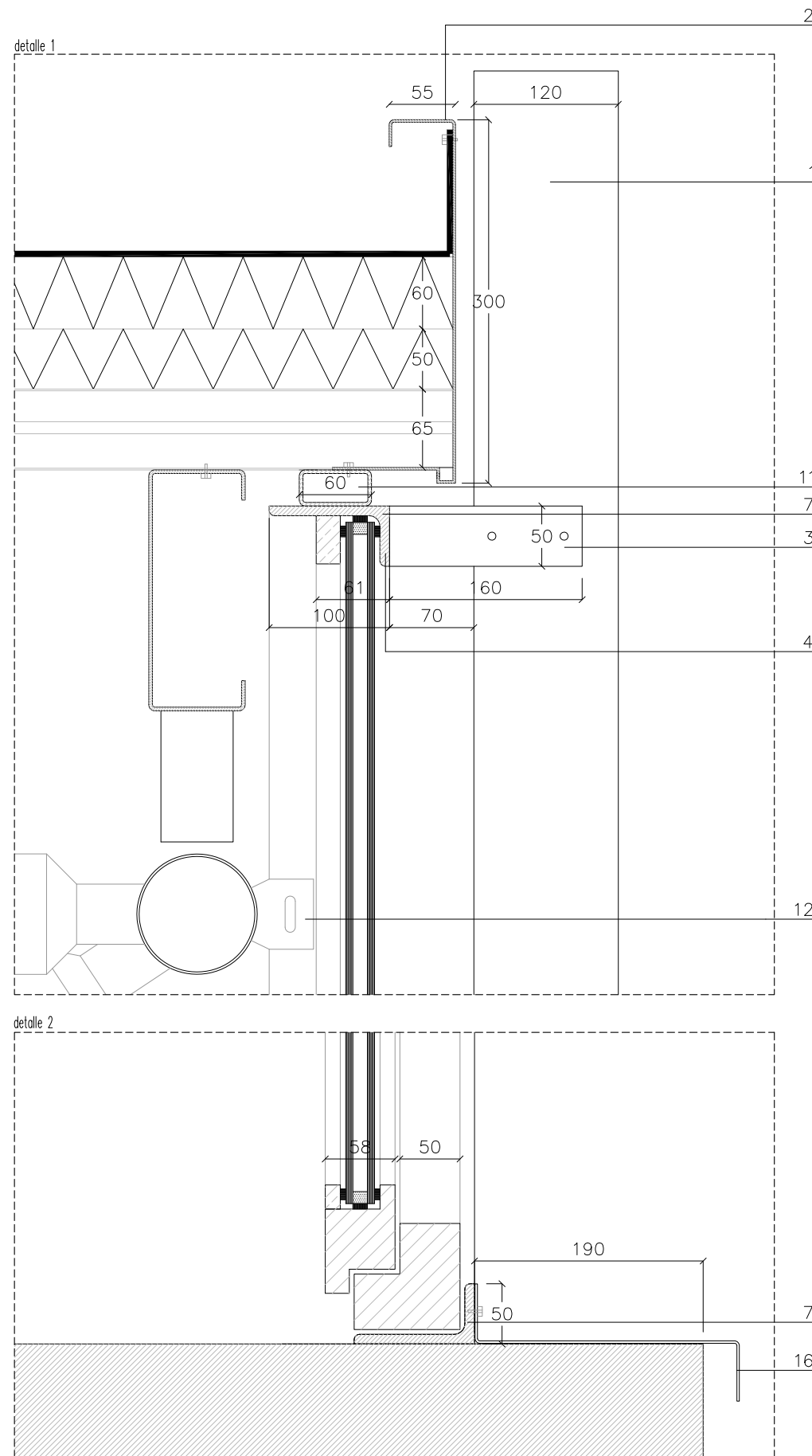
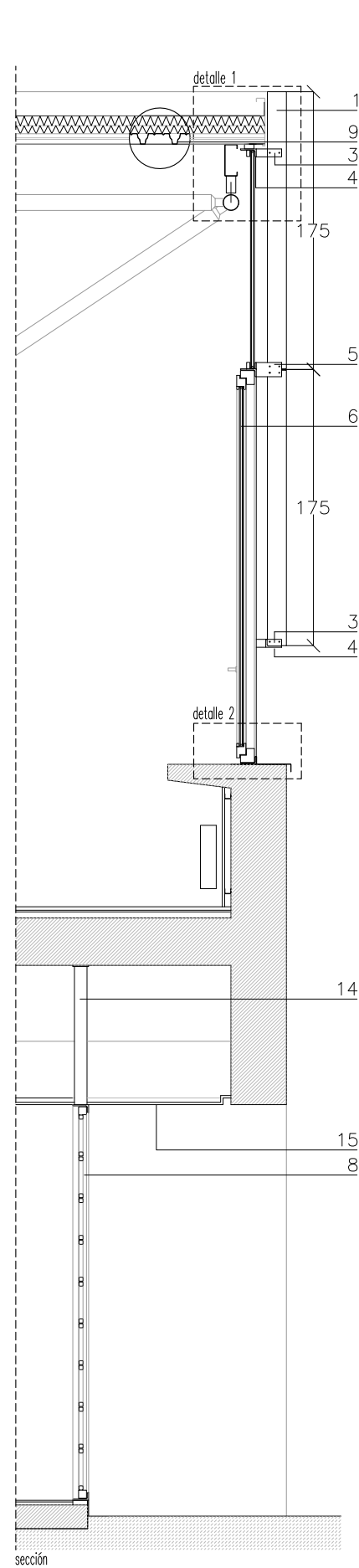
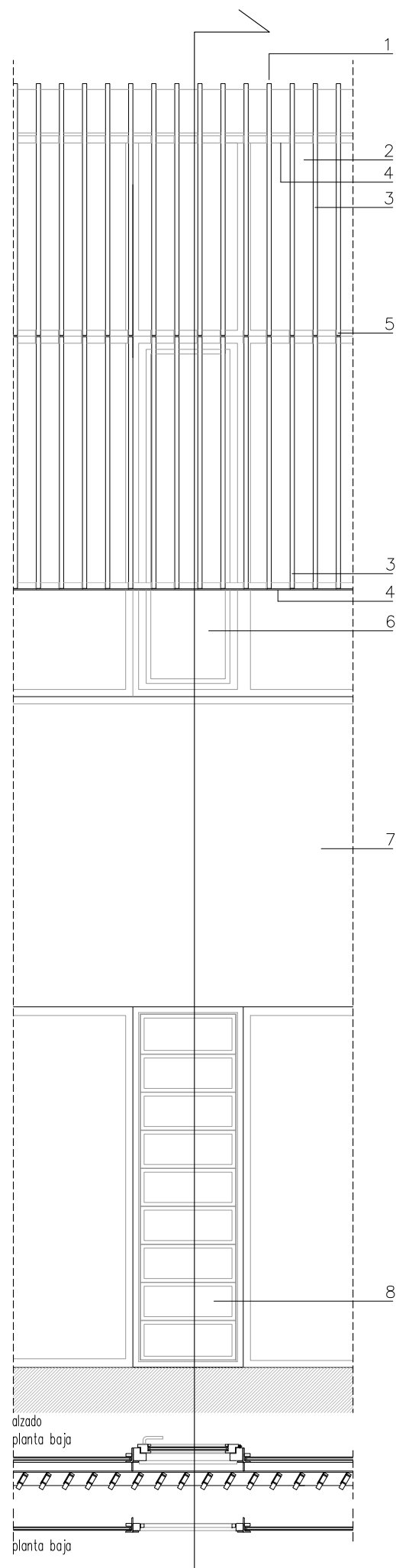


- 1 Cubierta deck.
- Correa realizada con perfil conformado en frio, con
2 suplemento para regulación de altura..
- 3 Viga de celosía estructural.
- Panelado acústico de intrados del muro, realizado
con ladrillo panel apoyado en angulares 140 x 140
atornillados a muro de hormigón y cámara con lana
de roca e=4cm.Cerámica La Esperanza. Agost (Alicante)
- 4 Lamas horizontates realizadas con pieza de
plásticoreciclado de 180cm de long. sección 125 x
35 mm. color verde.
- Piezas apoyo de lamas realizadas con perfil T 30·30,
soldado a montante vertical. Pieza acabada
galvanizado en caliente.
- Montante vertical realizado con tubo de acero 120 x
40 con piezas de apoyo en celosía estructural.
- 7 Pieza acabada galvanizada en caliente.
- 8 Muro estructural de hormigón armado.
- 9 Nudo de estructura tridimensional de cubierta.
- Bastidor para vidrio fijo 6+6 , realizado con angular
50·50 y junquillo hueco 40·20.
- Bastidor para alojar rejilla de lamas de acero con
macizo 50·50
- Perfil horizontal colgado del nudo estructural para
suspensión de varillas a tracción, relizado con UPN
100·50.
- Casquillo macizo Ø50 mm. soldado a UPN con rosca
de regulación en extremos.
- Varilla de acero maciza Ø20mm, con rosca en
extremos para regulación.
- Platabanda horizontal de sección 200 x 10 mm, con
galce soldado en toda su longitud macizo 40 x 20
mm.
- Junquillo interior tubo 40·20.
- Vidrio laminar 6+6 con cuatro cantos pulidos,
juntas verticales a hueso cada 1,80m.
- Pieza horizontal de unión de varillas de sección 80
x 20 mm y 350 mm de longitud.
- Pieza de remate de cerramiento y soporte del
guiado de correderas, realizada con UPN 350
colgado de varillas.
- Casquillo macizo Ø 50mm. con perforacion para
paso de varilla soldado a la misma.
- Perfiles lineales tubo 60 x 20 para guiado de
puertas correderas.
- Perfil lineal tubo 80 x 40 para fijación puerta fija.

pabellón docente polivalente E S C O L A G A V I N A

Carmen Martínez Gregori Carmel Gradolí Martínez Arturo Sanz Martínez

detalle fachada sur
1/40-1/5



- 1 Lamas verticales de protección solar realizadas con tablas de plástico reciclado 120 x 35 mm. color verde atornilladas a pletinas.
- 2 Perfil perimetral de cubierta, realizado con plancha prelacada.
- 3 Pletinas de sujeción de lamas verticales, realizadas con pletina de acero, de 5 mm. de espesor, soldada a carpintería.
- 4 Angular de acero 100-5, anclado a montantes verticales de carpintería, para sujeción de lamas verticales.
- 5 Carpintería de madera de pino laminada, alojada en carpintería metálica.
- 6 Vidrio climalit.
- 7 Formación de carpintería metálica con angulares de acero 100-50-8, con suplemento para galce de vidrio en fijos, realizado con pletina 40-8. Todo para pintar.
- 8 Ventana basculante estanca, TIPO HERVENT con vidrio climalit, alojada en marco perimetral metálico.
- 9 Cerramiento de cuarto de máquinas, realizado con lamas horizontales de plancha galvanizada plegada. Con formación de puerta de entrada.
- 10 Suplemento para recibir tabiquería realizado con plancha de acero e=8mm. soldada a carpintería metálica.
- 11 Suplemento superior en carpintería realizado con perfil tubular.
- 12 Articulación estructura tridimensional, con carpintería que permite desplazamientos verticales.
- 13 Plancha de remate, realizada con pletina 100-8, soldada a carpintería metálica y atornillada a solera.
- 14 Sujeción de carpintería a forjado con perfiles tubulares de acero.
- 15 Falso techo de pladur hidrófugo, para exteriores.
- 16 Alfeizar realizado con chapa plegada de acero inox.

