

E	ENVOLVENTES METÁLICAS Y ALBARDILLAS
E1a	PANEL DE ACABADO EXTERIOR DE RESINA DE POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO
E1b	RELLENO TIPO PET e=30mm.
E1c	PLACAS DE ANCLAJE PARA SISTEMA DE PANELES COMPOSITE
E1d	RASTRELES DE SUBESTRUCTURA DE CUBIERTA. PERFILES RECTANGULARES DE ACERO 60x30x2mm
E1e	SOPORTES PUNTUALES EN L PARA FIJACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE A RASTRELES
E1f	SUPLEMENTO DE SISTEMA DE FIJACIÓN A PANEL KALZIP
E1g	COSTILLAS DE PANEL SANDWICH DE MISMA COMPOSICIÓN DE ACABADO e=30mm DE FIJACIÓN DE CORNISA Y SOFITO

E2	PANEL SANDWICH DE DOBLE LAMINADO DE RESINA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y NÚCLEO TIPO PET e=30mm PARA CORNISAS
E2a	PANEL DE ACABADO EXTERIOR DE RESINA DE POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO
E2b	RELLENO TIPO PER e=30mm
E2c	TUBO DE ANCLAJE SOLDADO A VIGAS DE ESTRUCTURA PRINCIPAL 50x50x5mm
E2d	SISTEMA DE ANCLAJE CON REGULACIÓN DE INCLINACIÓN
E2e	COSTILLA DE PANEL SANDWICH DE MISMA COMPOSICIÓN DE ACABADO e=30mm CADA ½ DELARGO DE PANEL DE CORNISA
E2f	ANCLAJE EN U DE ACERO EN APOYOS EN COSTILLAS A 1/5 DE LARGO EN CADA EXTREMO
E2g	FIJACIÓN ANTIVUELCO DE INSTALACIÓN FINAL. ANGULO EN L DE ACERO ATORNILLADO A ANCLAJE
E2h	TAPA CLIPADA DE EXTRUSIÓN DE ALUMINIO PARA REMATE EN JUNTA

E3	PANEL SANDWICH DE DOBLE LAMINADO DE RESINA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y NÚCLEO TIPO PET e=30mm PARA SOFITOS
E3a	PANEL CON CURVATURA DE ACABADO EXTERIOR DE RESINA DE POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO
E3b	PANEL RECTO DE ACABADO EXTERIOR DE RESINA DE POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO
E3c	RELLENO TIPO PER e=30mm
E3d	ANCLAJE EN U A COSTILLAS DE MÓDULOS DE CORNISA
E3e	ANCLAJE DE CUELGUE A CORREAS DE 30x20 DE ALUMINIO, ANCLADAS PERPENDICULAR A ESTRUCTURA PRINCIPAL
E3f	PERFIL DE EXTRUSIÓN DE ALUMINIO PARA CUELGUE DE SOFITO A ANCLAJE DE COSTILLA
E3g	ANCLAJE DE CUELGUE A CORREAS DE 30x20 DE ALUMINIO, ENTRE VIGAS DE ESTRUCTURA PRINCIPAL PARA SOFITOS RECTOS

E4	SISTEMA DE CUBIERTA KALZIP
E4a	CHAPA DE ALUMINIO PLEGADA
E4b	CLIPS DE POLIAMIDA
E4c	PERFILES OMEGA DE ANCLAJE A ESTRUCTURA DE CUBIERTA CADA 50cm
E4d	CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO DE REMATE SUPERIOR
E4e	REMATE INTERIOR DE SISTEMA KALZIP BAJO CHAPA DE ALUMINIO = ÁNGULO DE ALERO CON CINTA DE COMPRESIÓN Y RELLENO DE CORDÓN

E5	BANDEJA EUROPERFIL TIPO EUROBAC 80 CD
E5a	CHAPA DE ALUMINIO PLEGADO DE 82x405x1.5mm
E5b	SISTEMA DE CORREAS DE ACERO IPE PARA APOYOS DE BANDEJAS

E6	CANALÓN Y BAJANTES DE AGUA
E6a	CANALÓN DE ACERO INOXIDABLE
E6b	CAZOLETA DE ACERO INOXIDABLE
E6c	IMPERMEABILIZACIÓN DE EPDM SOLDADA
E6d	PROTECTOR DE CAZOLETA TIPO PARAHOJAS

E7	PETO DE REMATE SUPERIOR DE MURO CORTINA Y MUROS OPACOS
E7a	CHAPA DE ALUMINIO PLEGADA DE REMATE - LACADA CON MISMO ACABADO DE MURO DE CORTINA
E7b	PANEL DE AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e= 65mm d=70kg/m3
E7c	ANGULAR DE ANCLAJE SUPERIOR
E7d	SELLO DE SILICONA
E7e	ANGULAR DE ANCLAJE INFERIOR A GOMAS DE DILATACIÓN
E7f	GOMAS DE DILATACIÓN VERTICAL

J	CERRAJERÍA
J1	PERFIL PERIMETRAL DE REMATES DE SISTEMA DE CUBIERTA
J1a	PERFIL DE ACERO 80x80x8mm SOLDADO A ESTRUCTURA PRINCIPAL

A	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES
A1	AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA PARA SISTEMA
A1a	AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA PARA SISTEMA KALZIP
A1b	AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA PARA SISTEMA EUROPERFIL
A1c	ASILAMIENTO DE RELLENO DE LANA DE ROCA

P	SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO
P1	LINEA DE VIDA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA

Plano: DESCRIPCIÓN GENERAL. CALIDADES.

Salvador Griñán Montealegre  
Arquitecto.

Magdalena Griñán Egea  
Arquitecta.

Redacción:  
U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P E IMANDRA PROJECT S.L

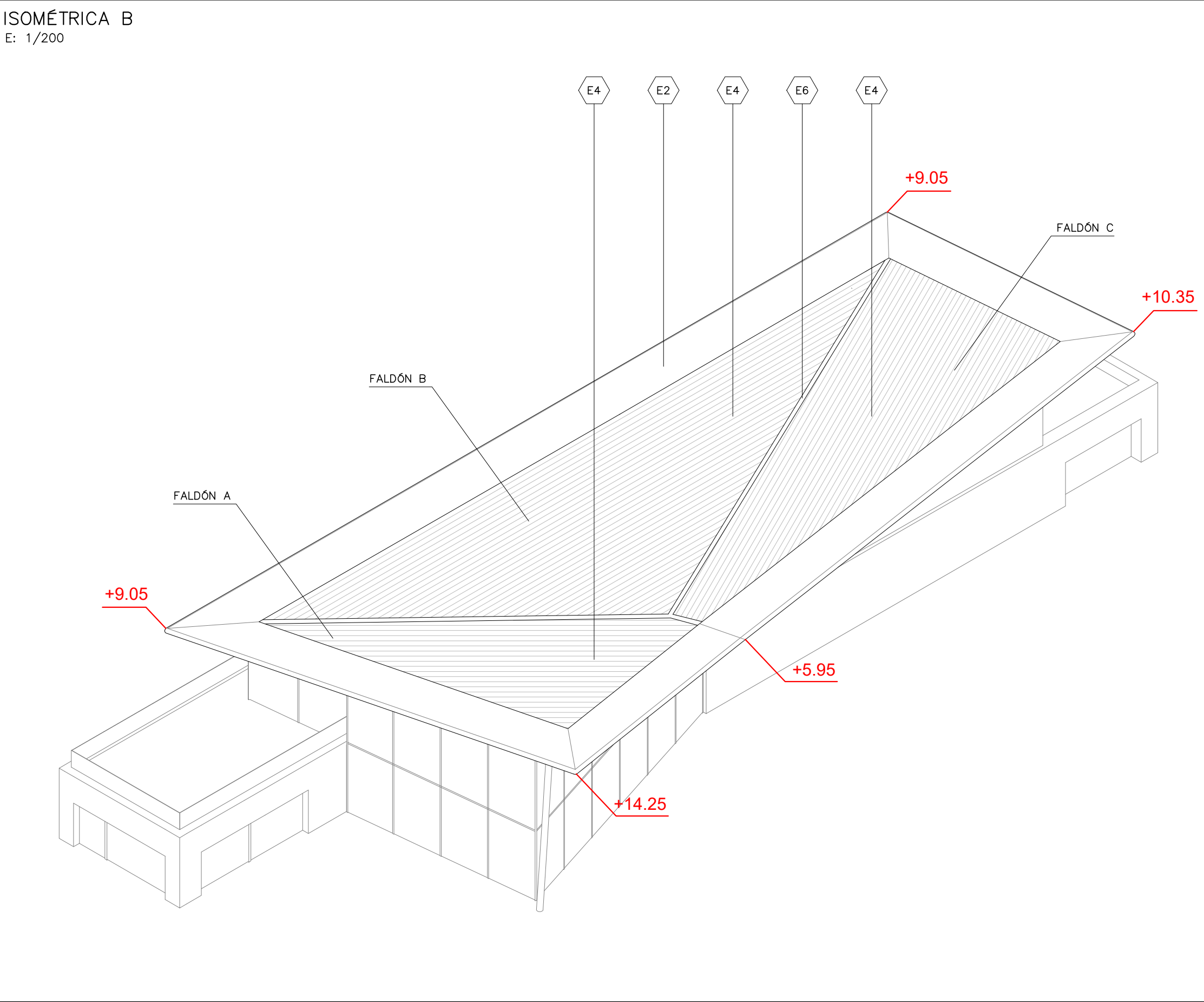
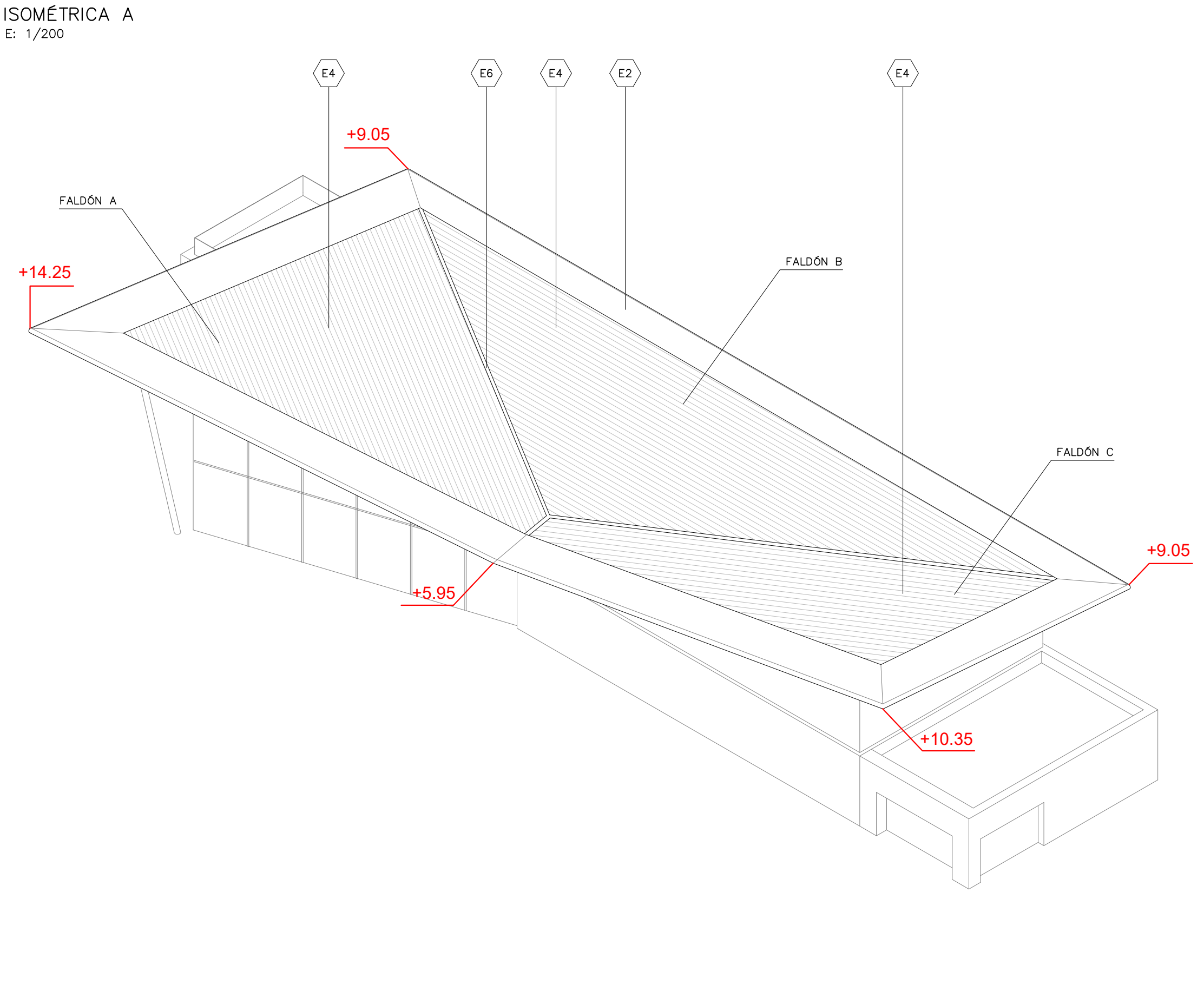
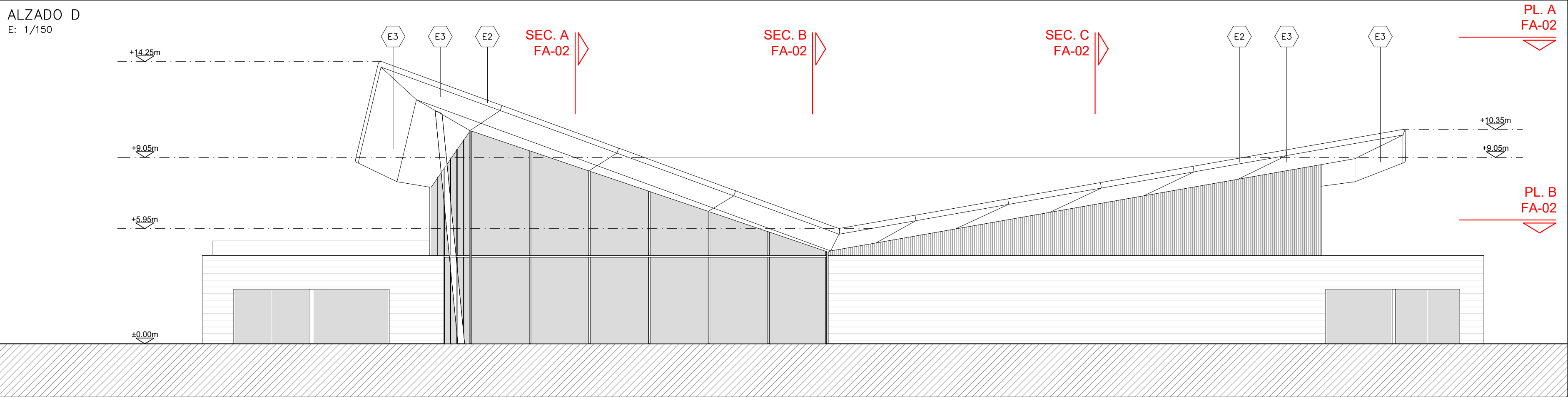
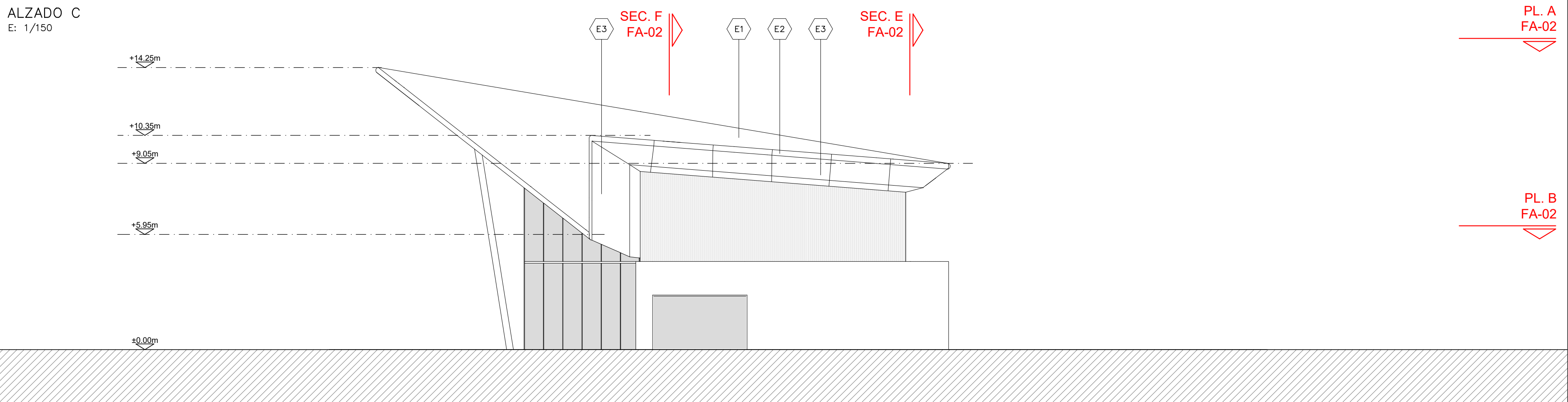
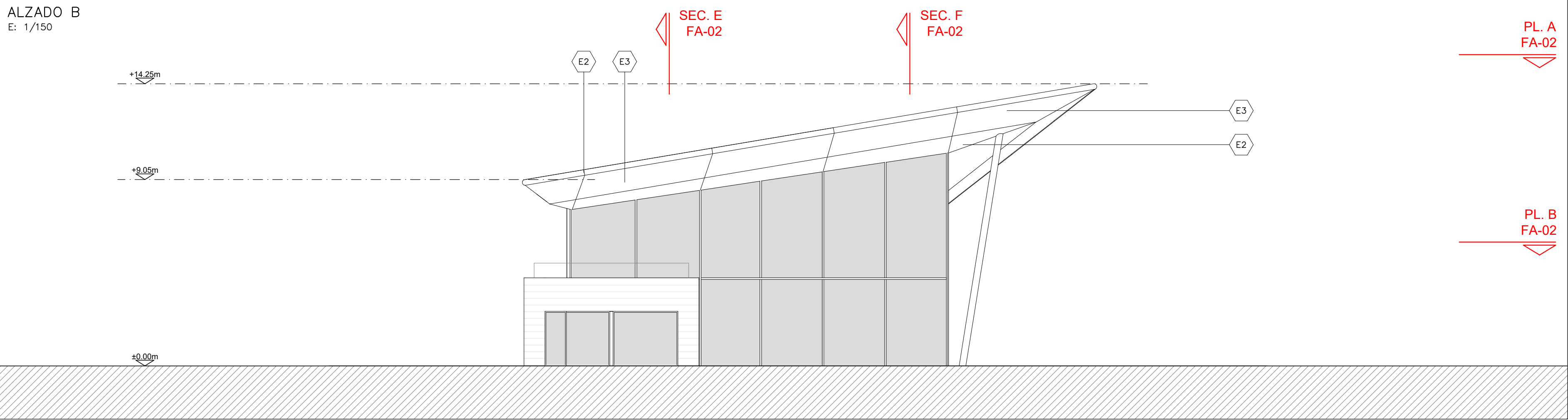
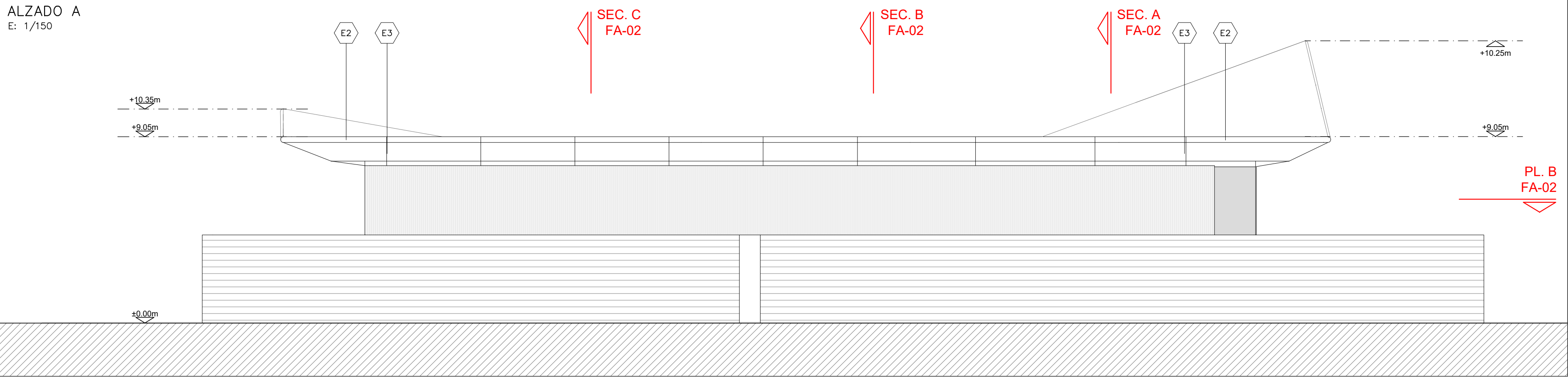
escala: S / E

nº plano: FA.00



AYUNTAMIENTO DE SAN JAVIER

P8530422



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA

Plano: DESCRIPCIÓN GENERAL - ALZADOS E ISOMETRICA

Salvador Griñán Monteleagre  
Arquitecto.

Redacción:  
U.T.E. GRÑÁN MONTELEGRE. ARQUITECTOS S.L.P. E IMANDRA PROJECT S.L.

Magdalena Griñán Egea  
Arquitecta.

escala:

VVEE

nº plano:

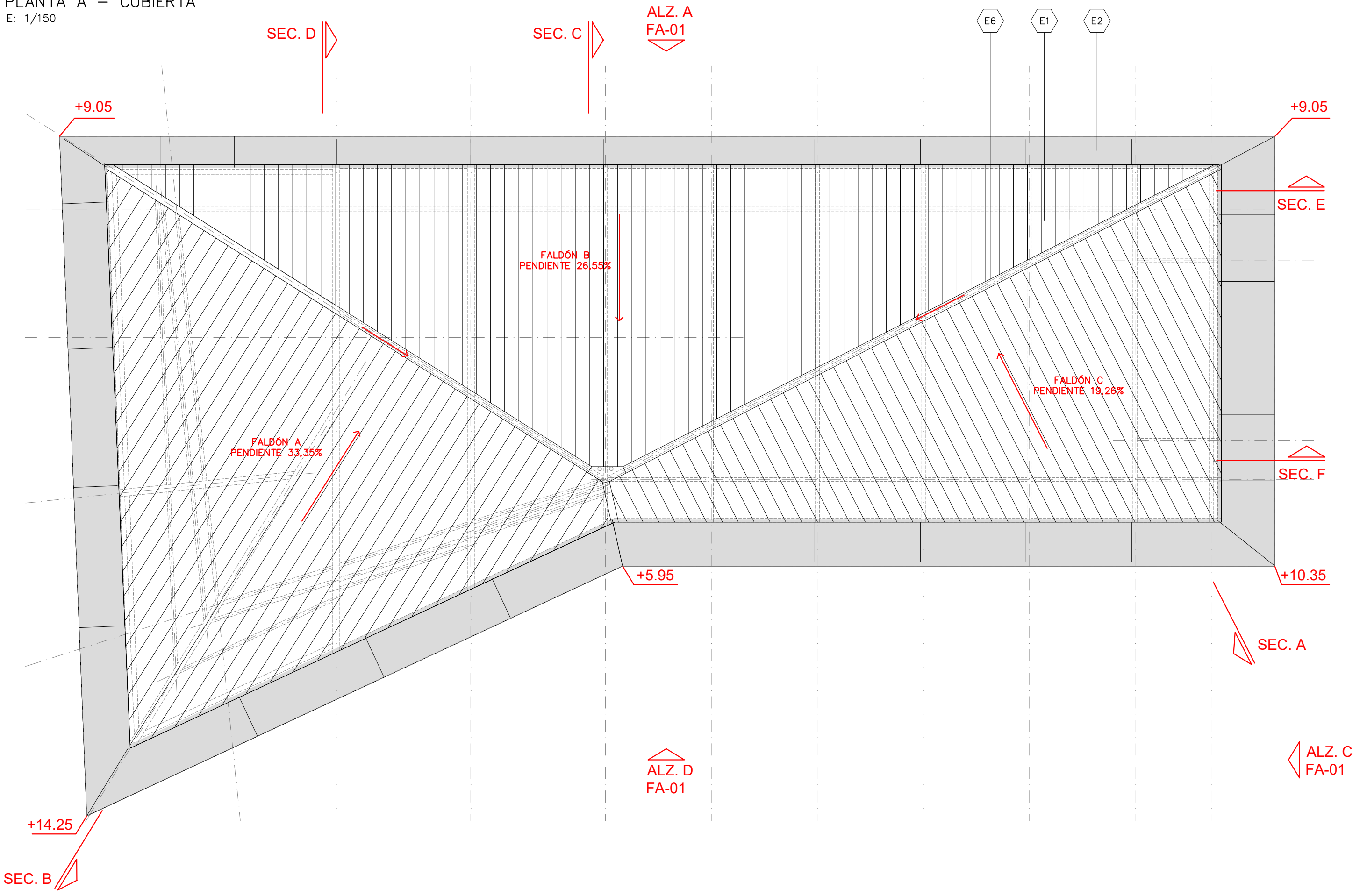
FA-01



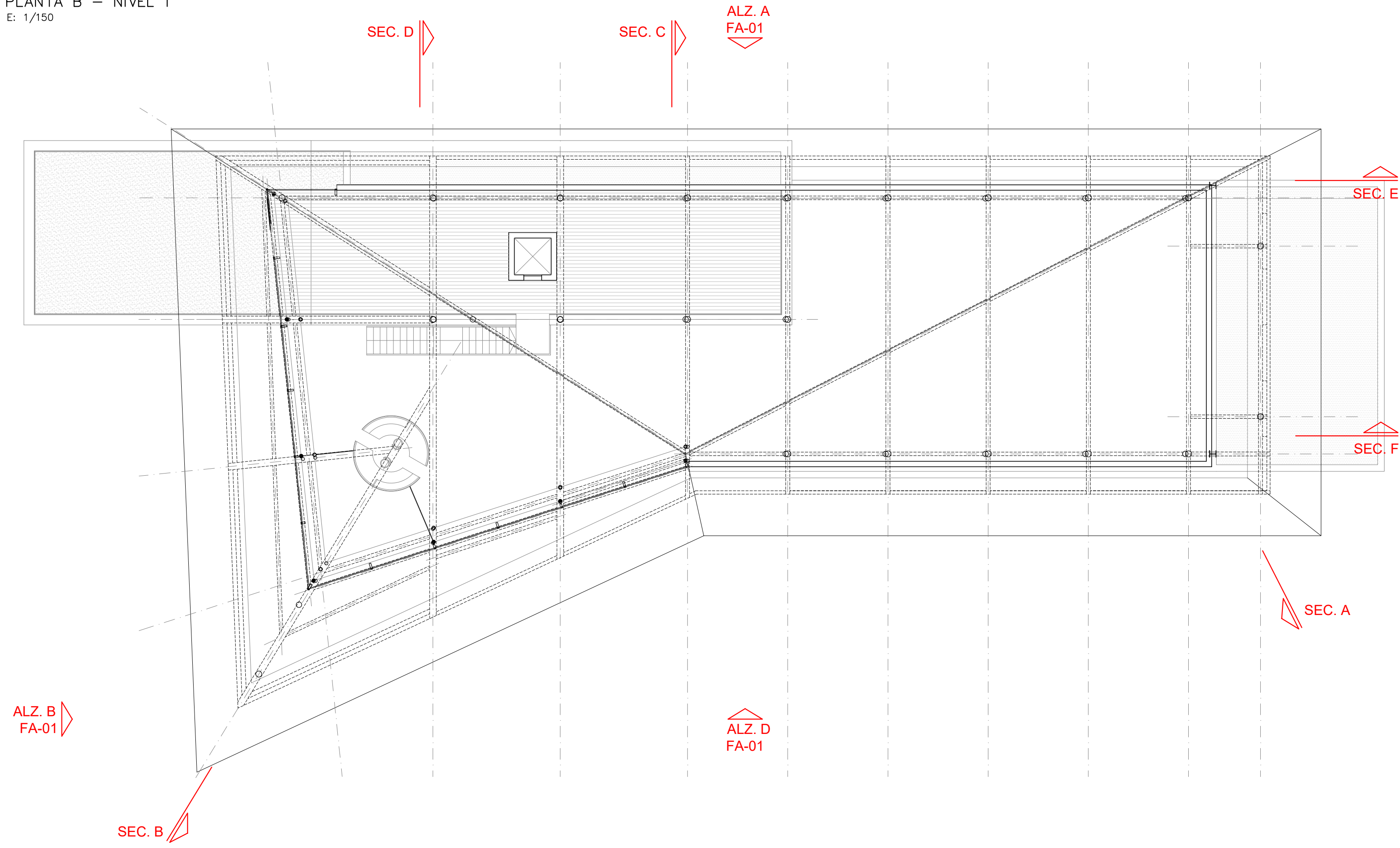
AYUNTAMIENTO DE SAN JAVIER



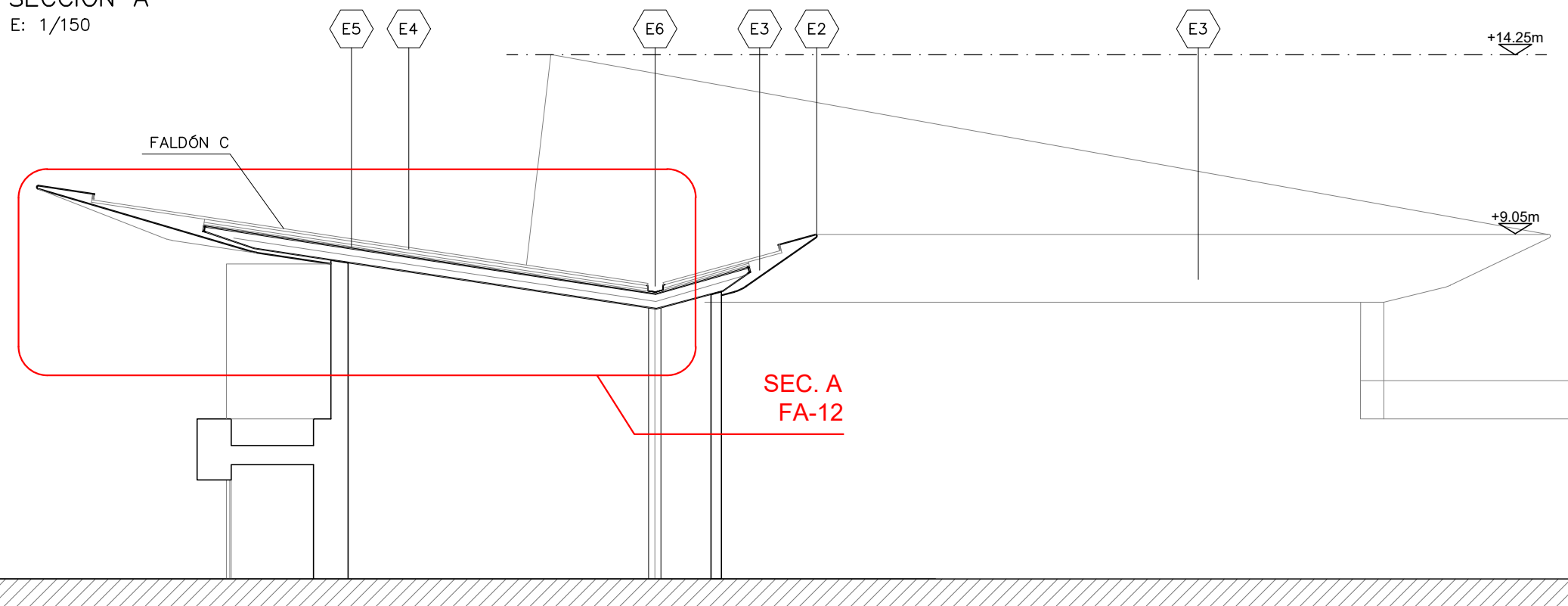
PLANTA A – CUBIERTA  
E: 1/150



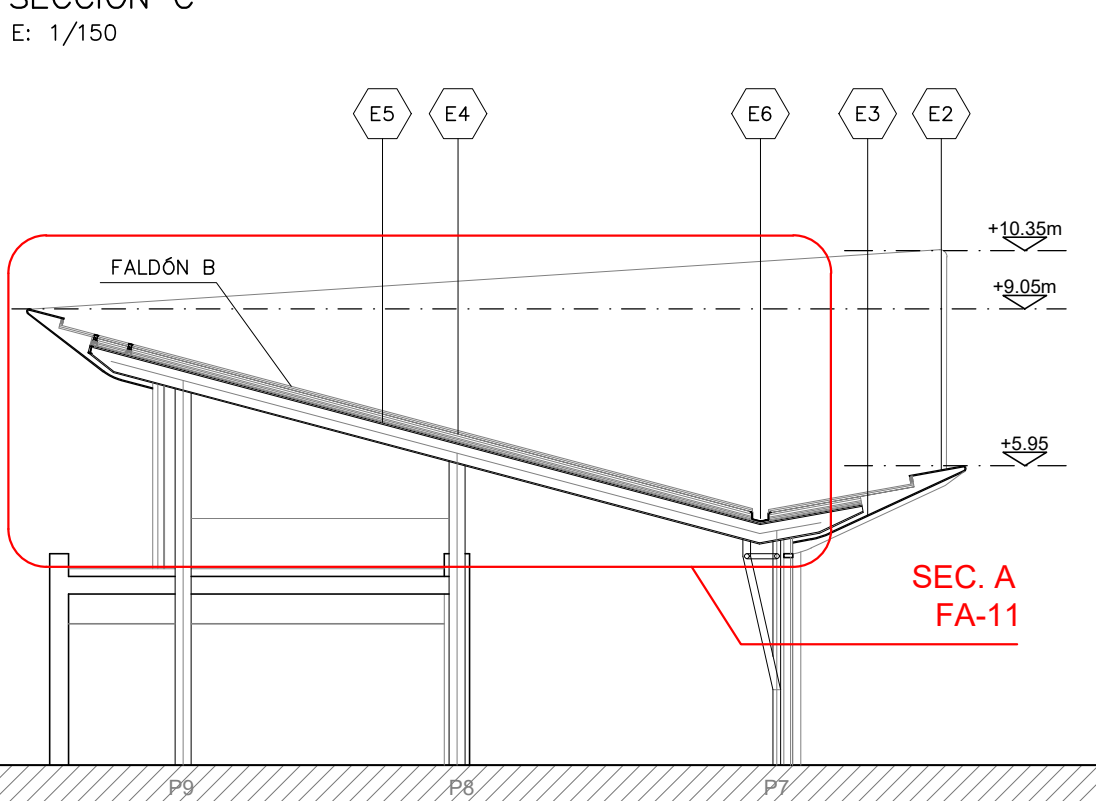
PLANTA B – NIVEL 1  
E: 1/150



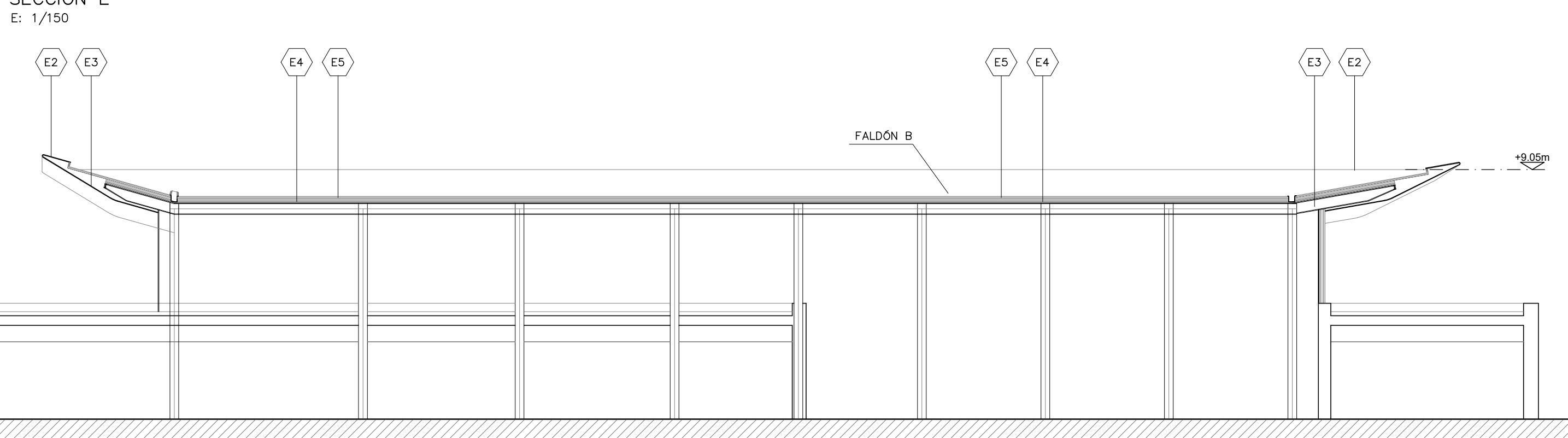
SECCIÓN A  
E: 1/150



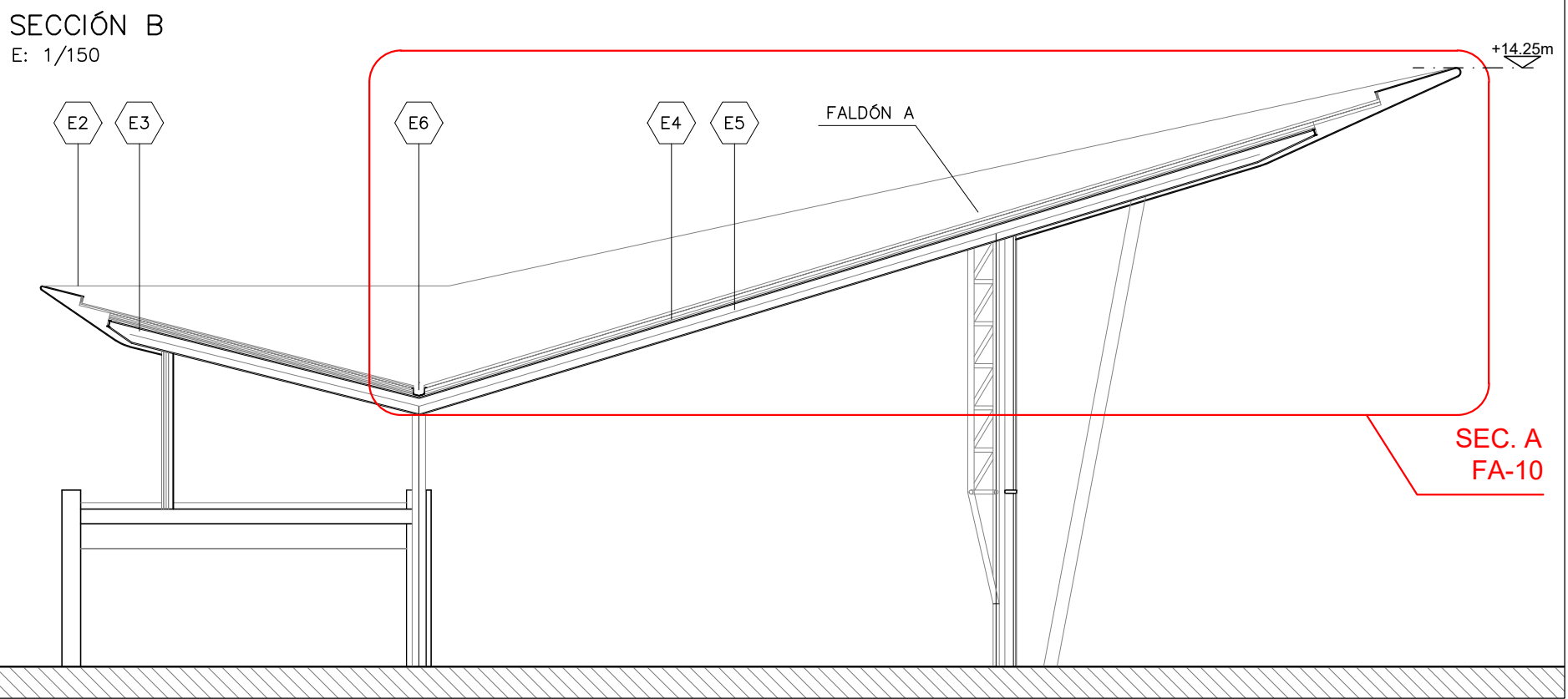
SECCIÓN C  
E: 1/150



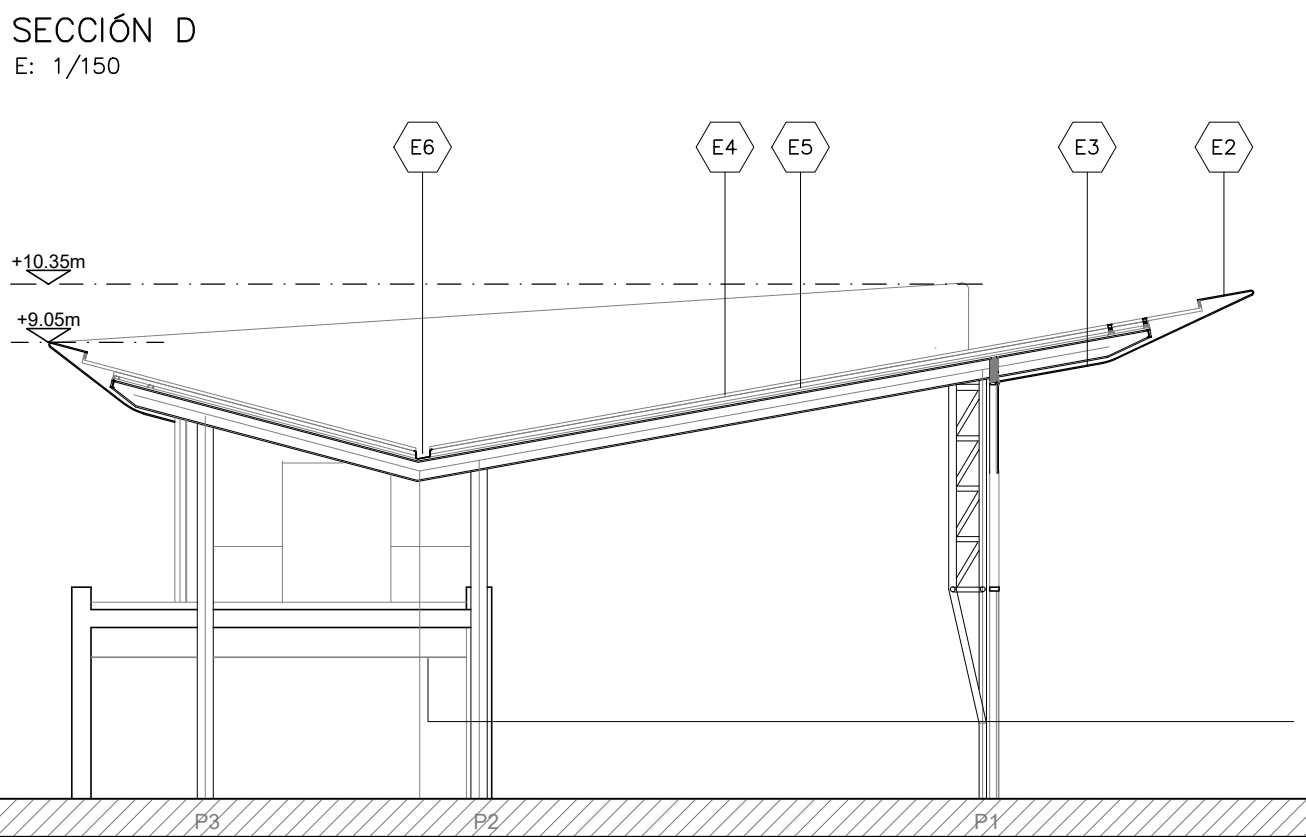
SECCIÓN E  
E: 1/150



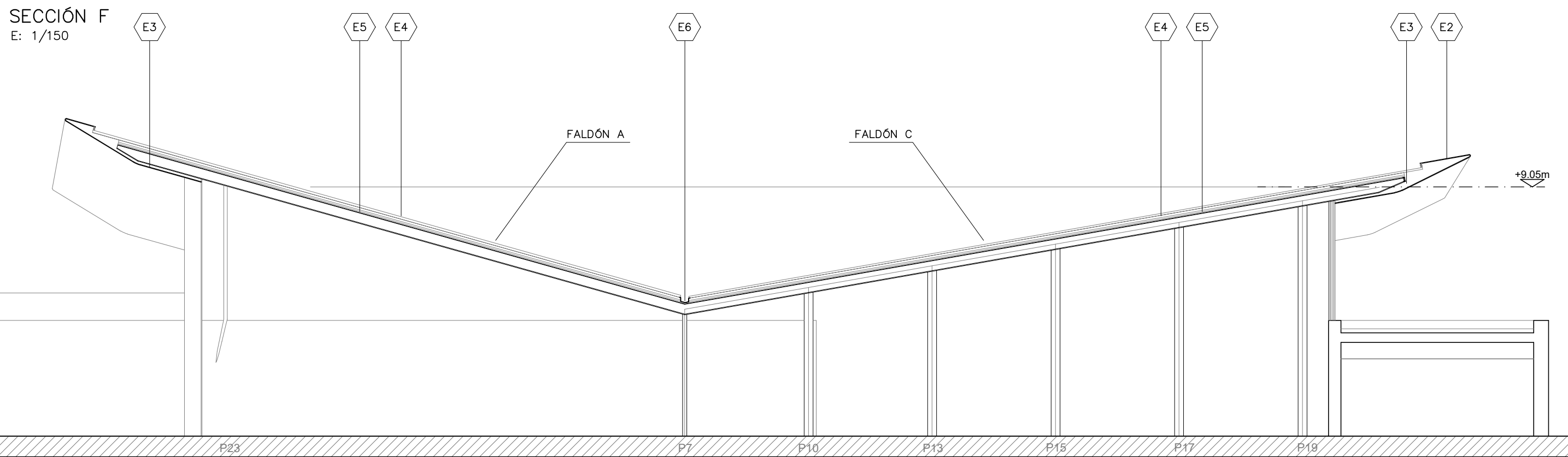
SECCIÓN B  
E: 1/150



SECCIÓN D  
E: 1/150



SECCIÓN F  
E: 1/150



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA

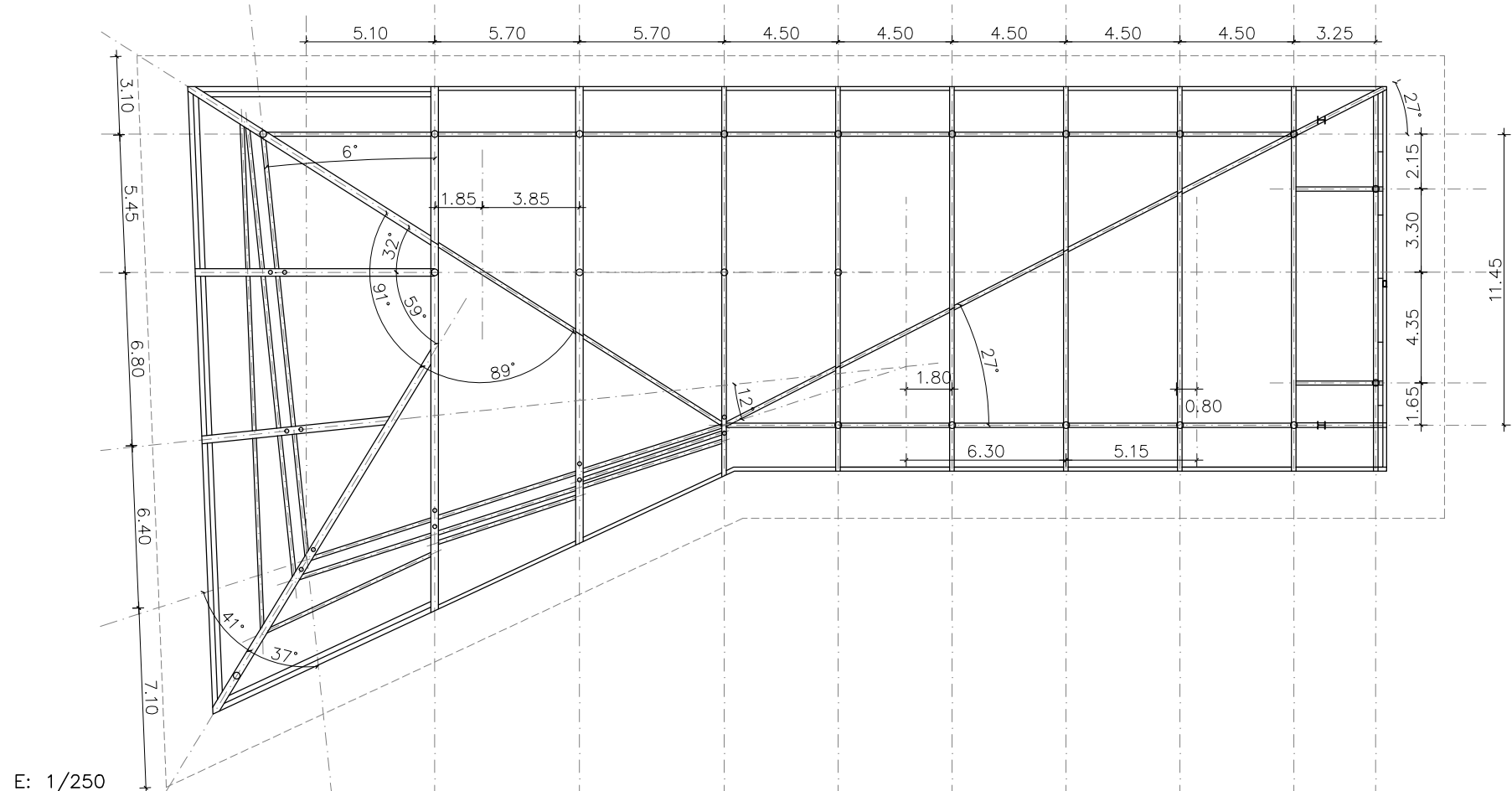
Plano: DESCRIPCIÓN GENERAL - PLANTAS Y SECCIONES GENERALES

Redacción:  
U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E IMANDRA PROJECT S.L.  
Magdalena Griñán Egea  
Arquitecta.

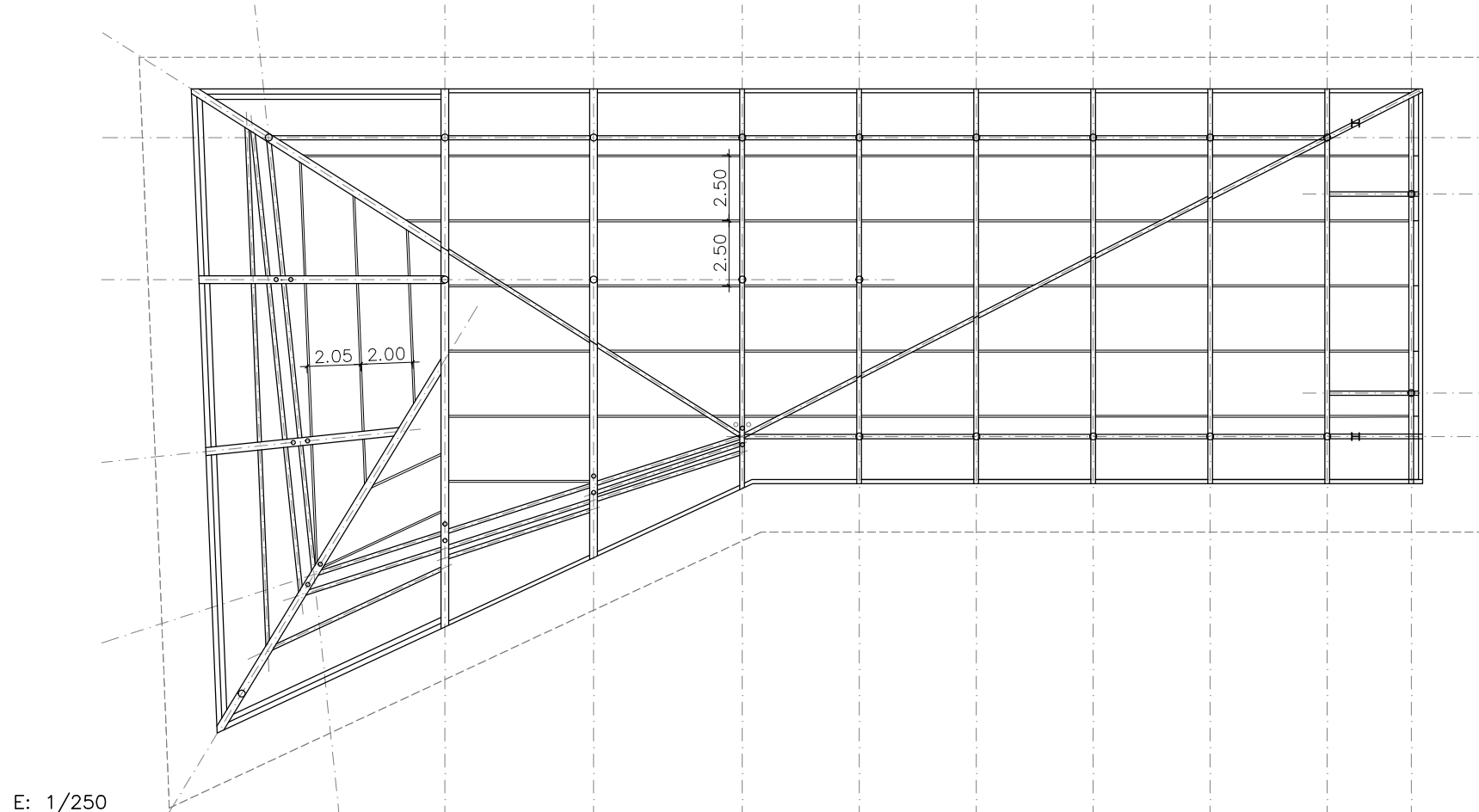
escala: 1/150 nº plano: FA-02



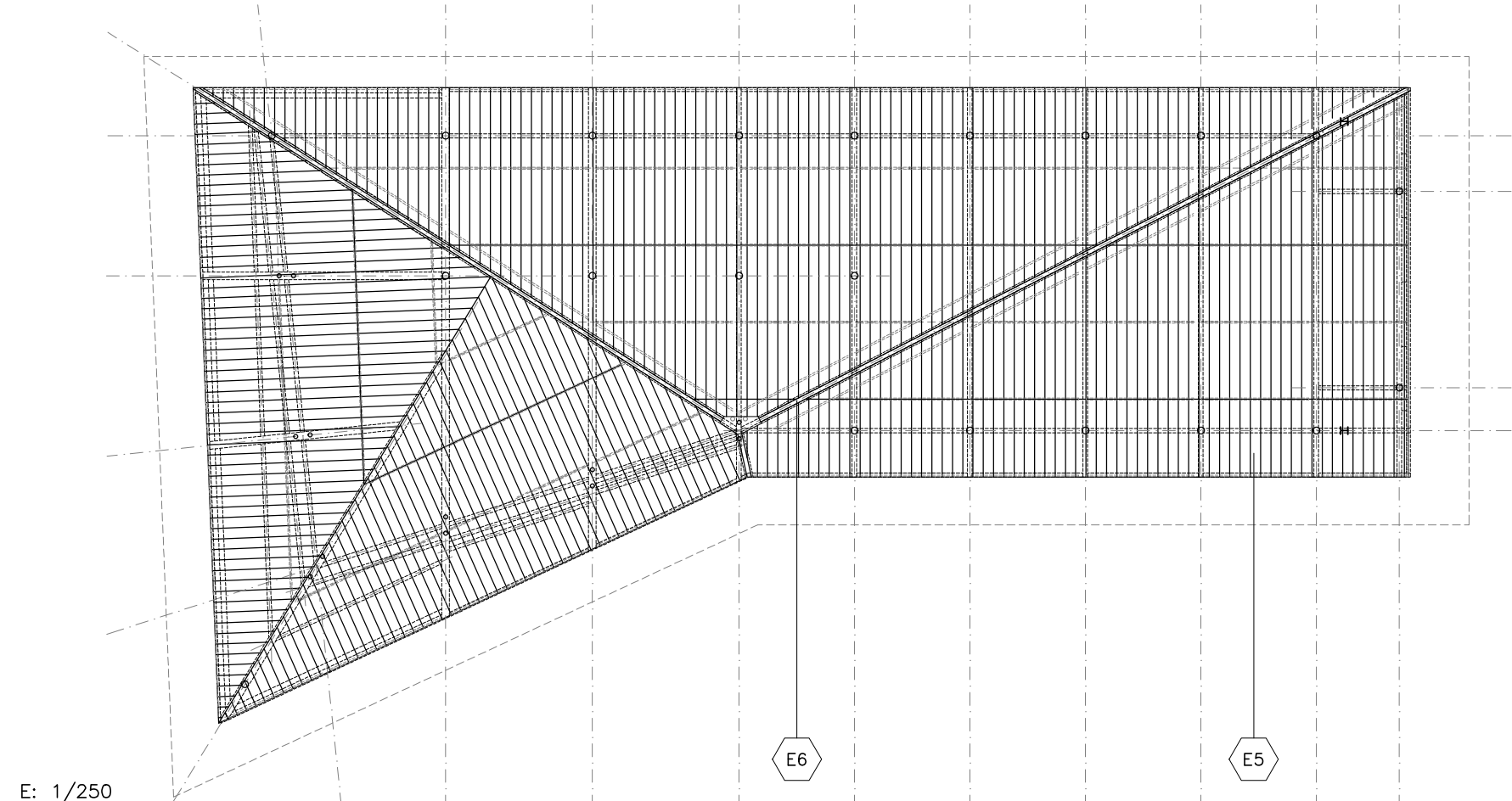




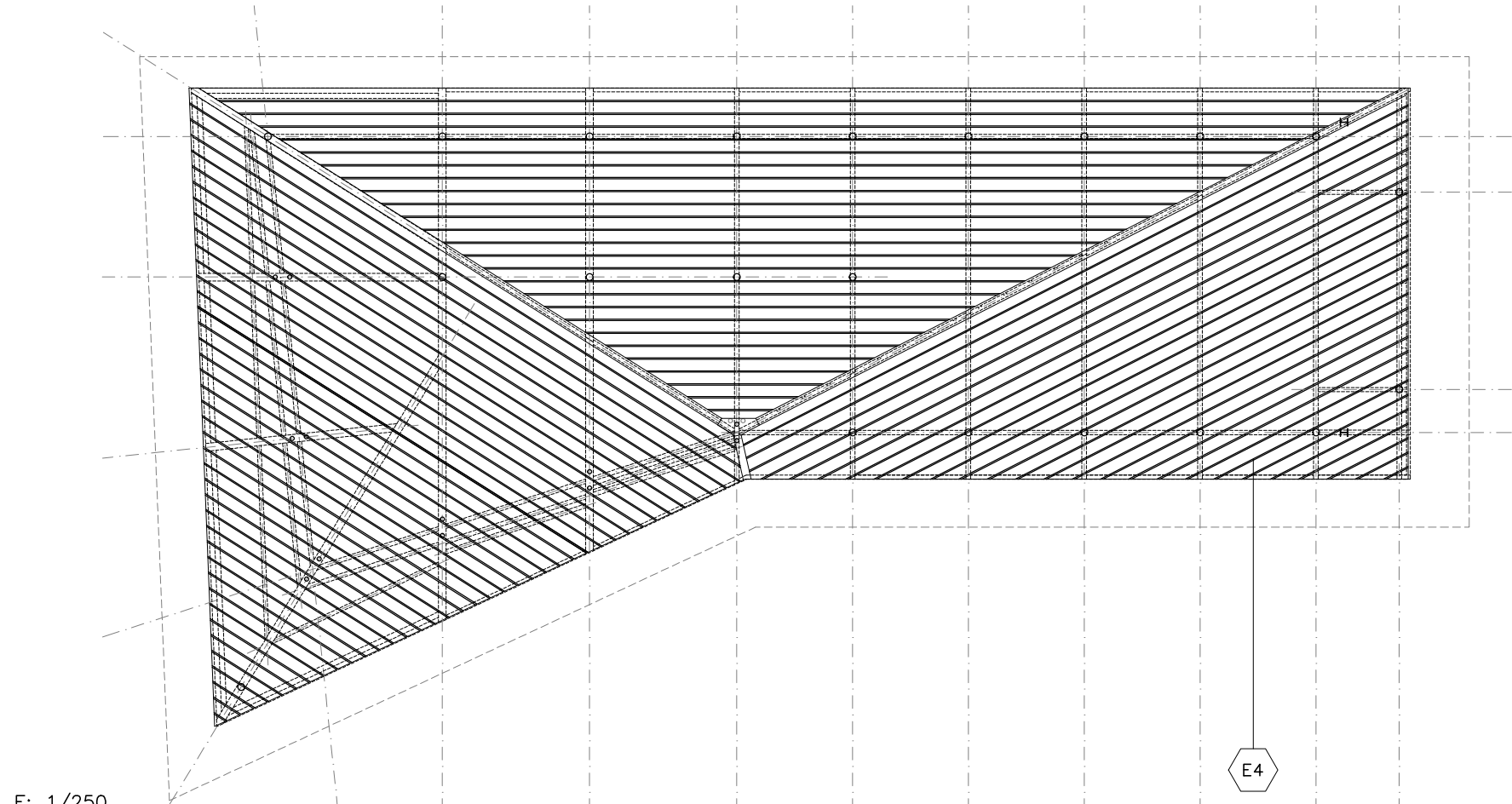
1. ESTRUCTURA PRINCIPAL según proyecto de estructuras.



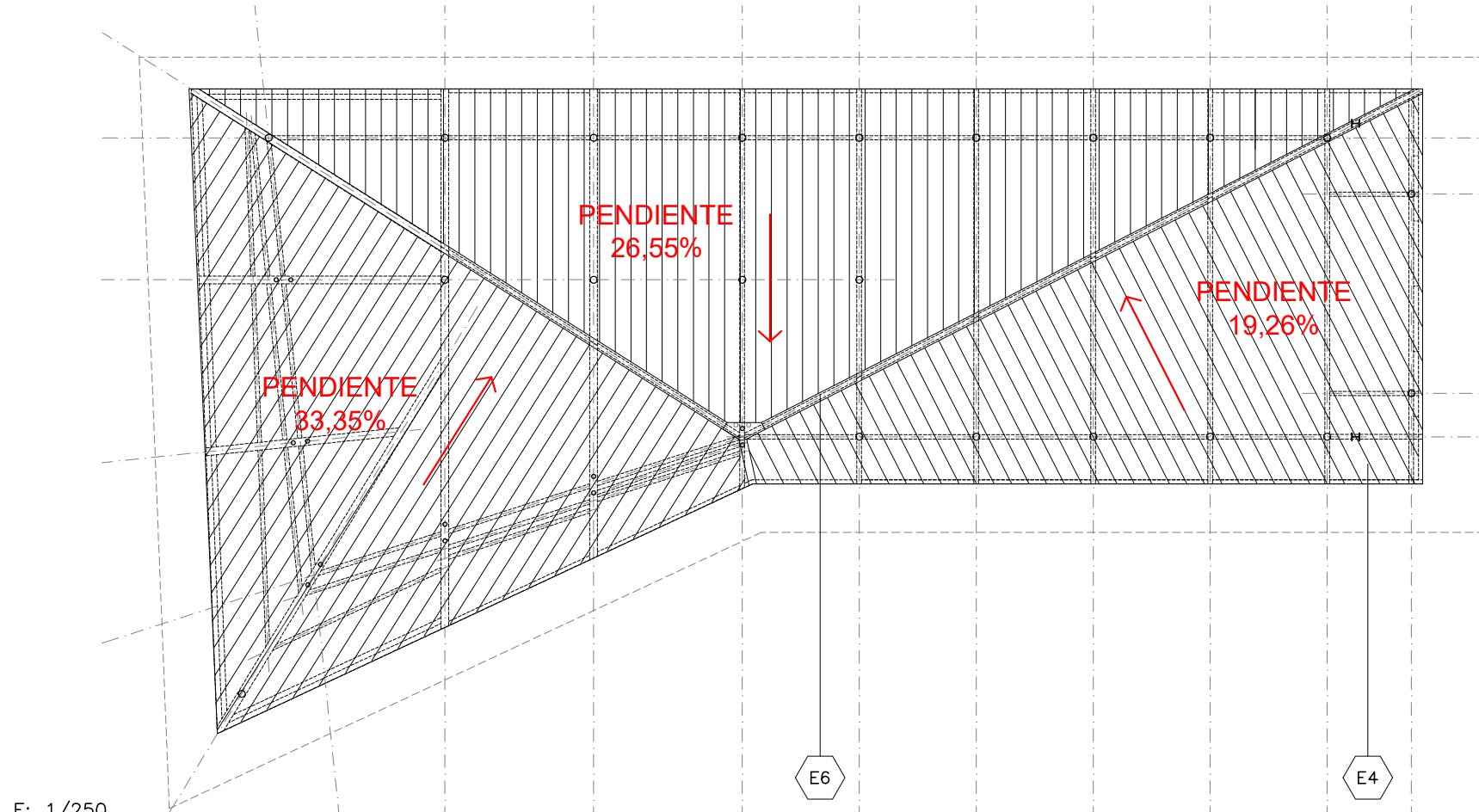
2. CORREAS IPE según proyecto de estructuras.



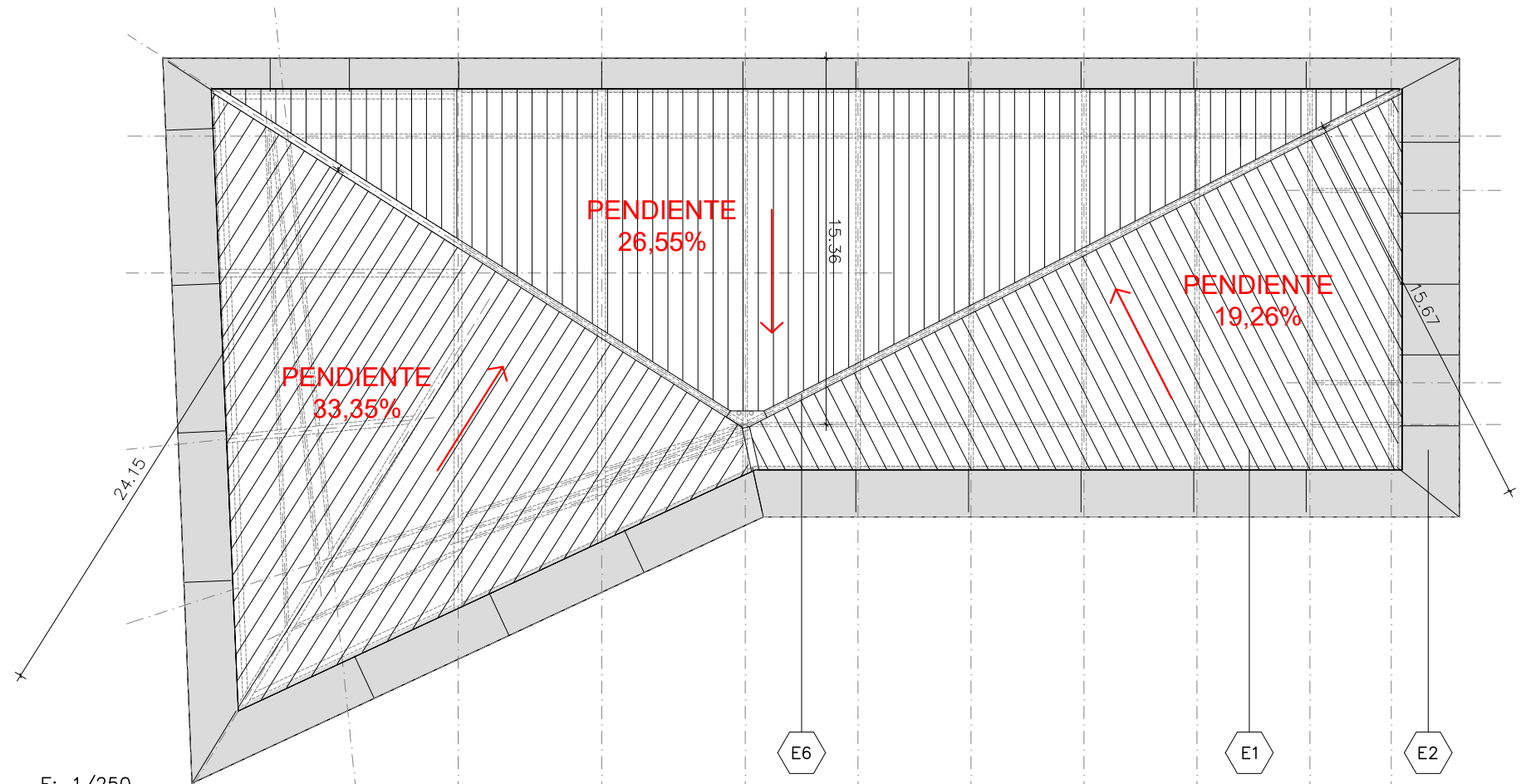
3. BANDEJAS EUROPERFIL (8x40x600cm): apoyadas en las correas cubriendo una luz máxima de 3 metros.



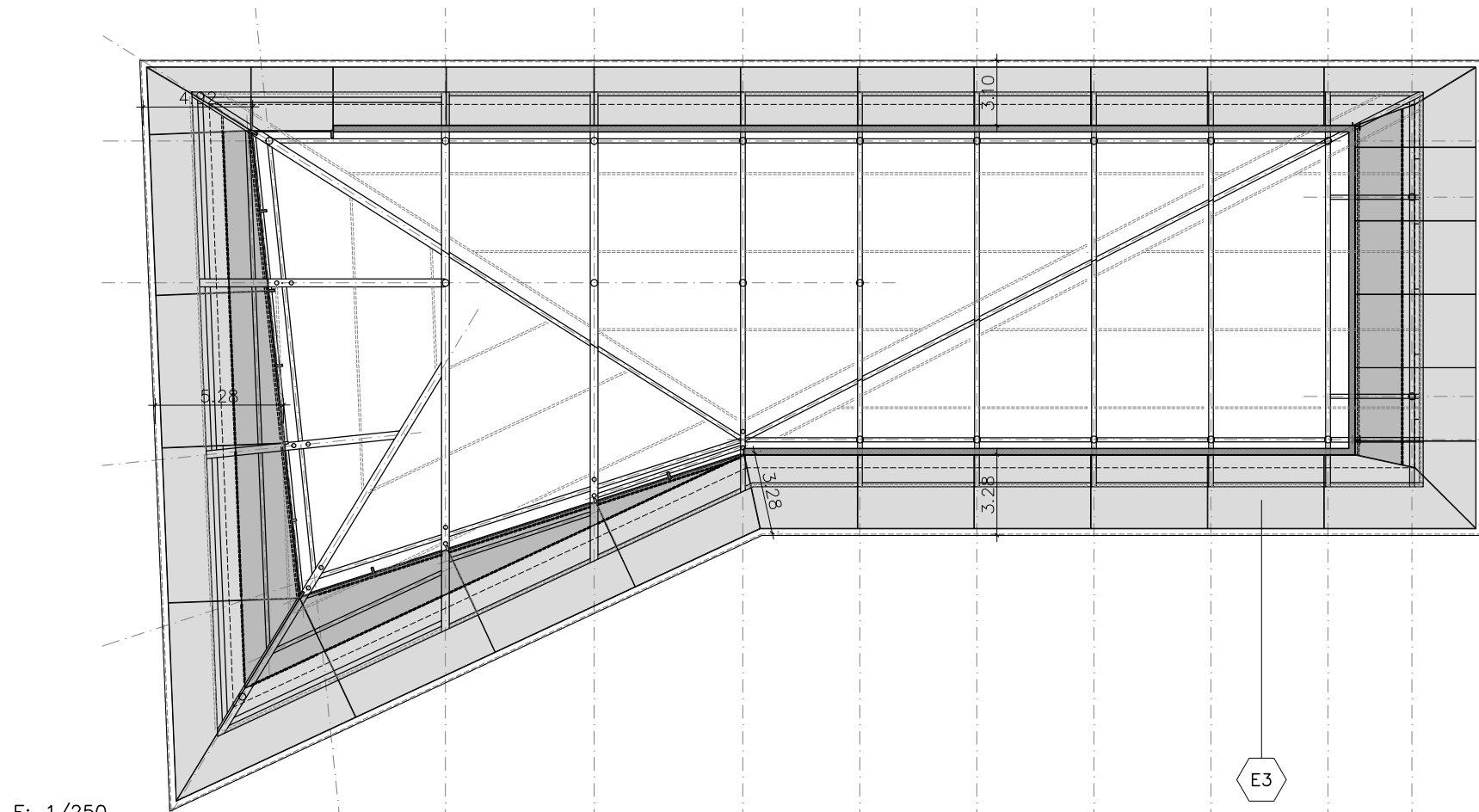
4. SUBESTRUCTURA DE APOYO PARA SISTEMA KALZIP: Formada por perfiles omega de dimensión 30x60mm, fijados a los nervios de las bandejas EUROPERFIL cada 50 cms.



5. KALZIP: Bandejas de 60 cms con junta alzada y colocadas perpendicular a la limahoya.



6. PANELES DE CORNISA DE COMPOSITE: Cornisa de panel sandwich de doble laminado de resina de poliester reforzado con fibra de vidrio y núcleo tipo pet de e=30mm. Costillas inferiores de misma composición y acabado, de e:30mm, pegadas estructuralmente al panel de cornisa por cara inferior. Acabado exterior de pintura a definir por D.F. Dimensiones variables.



7. SOFITO CORNISA DE COMPOSITE: Sofitos de panel sandwich de doble laminado de resina de poliester reforzado con fibra de vidrio y núcleo tipo pet, de e=30mm, con acabado exterior de pintura a definir por D.F. Paneles de sofitos curvos y rectos según FA-09 de plano de despiece de sofitos. Fijados a costillas de panel composite de módulos de cornisas y/o a estructura principal. Despiece coincide con modulación del muro cortina de fachada.

## PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA

Plano: DESCRIPCIÓN GENERAL - PROCESO CONSTRUCTIVO

Redacción:  
U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E IMANDRA PROJECT S.L.

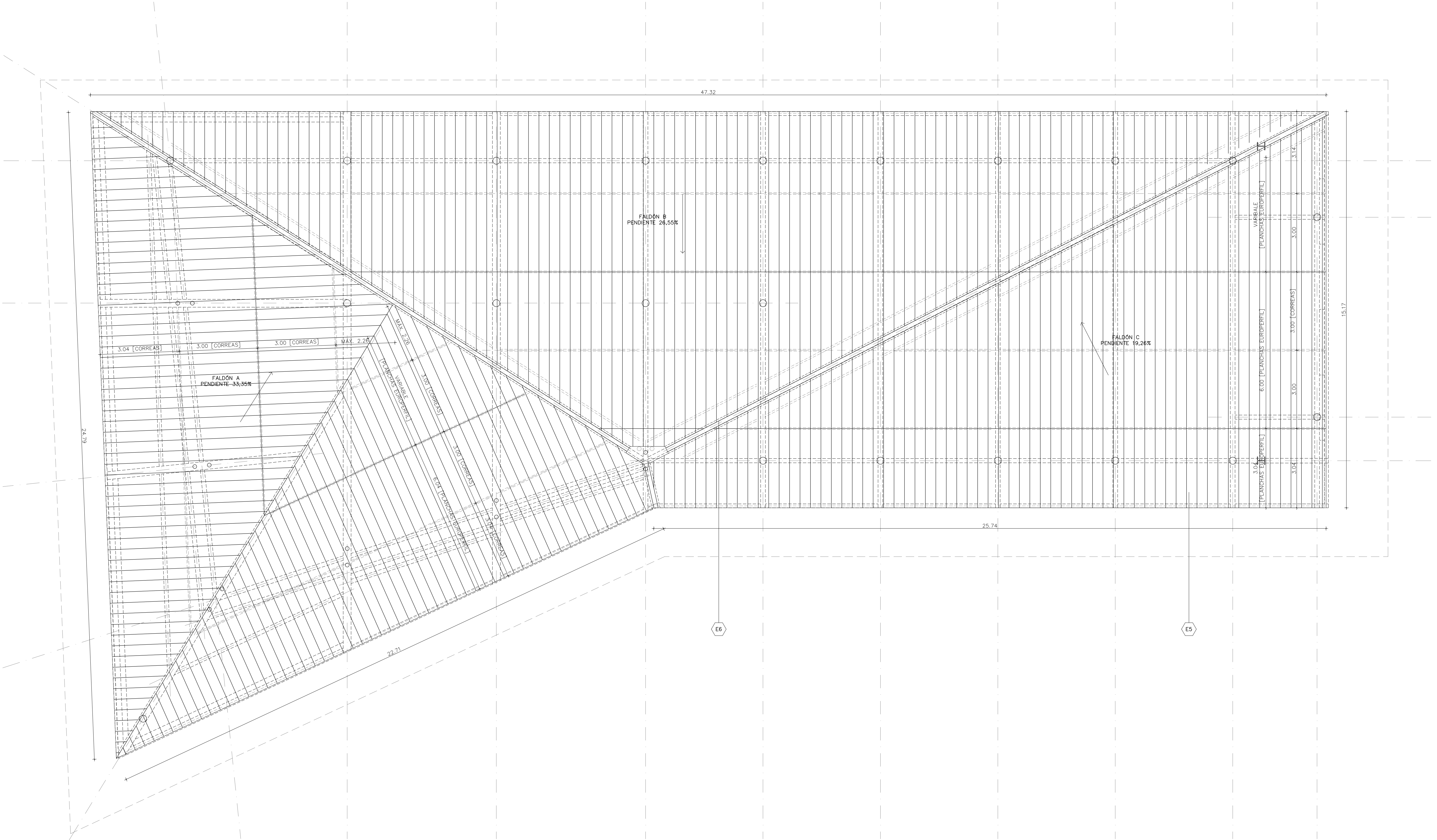
Magdalena Griñán Egea  
Arquitecta.

escala: 1/250

nº plano: FA-03

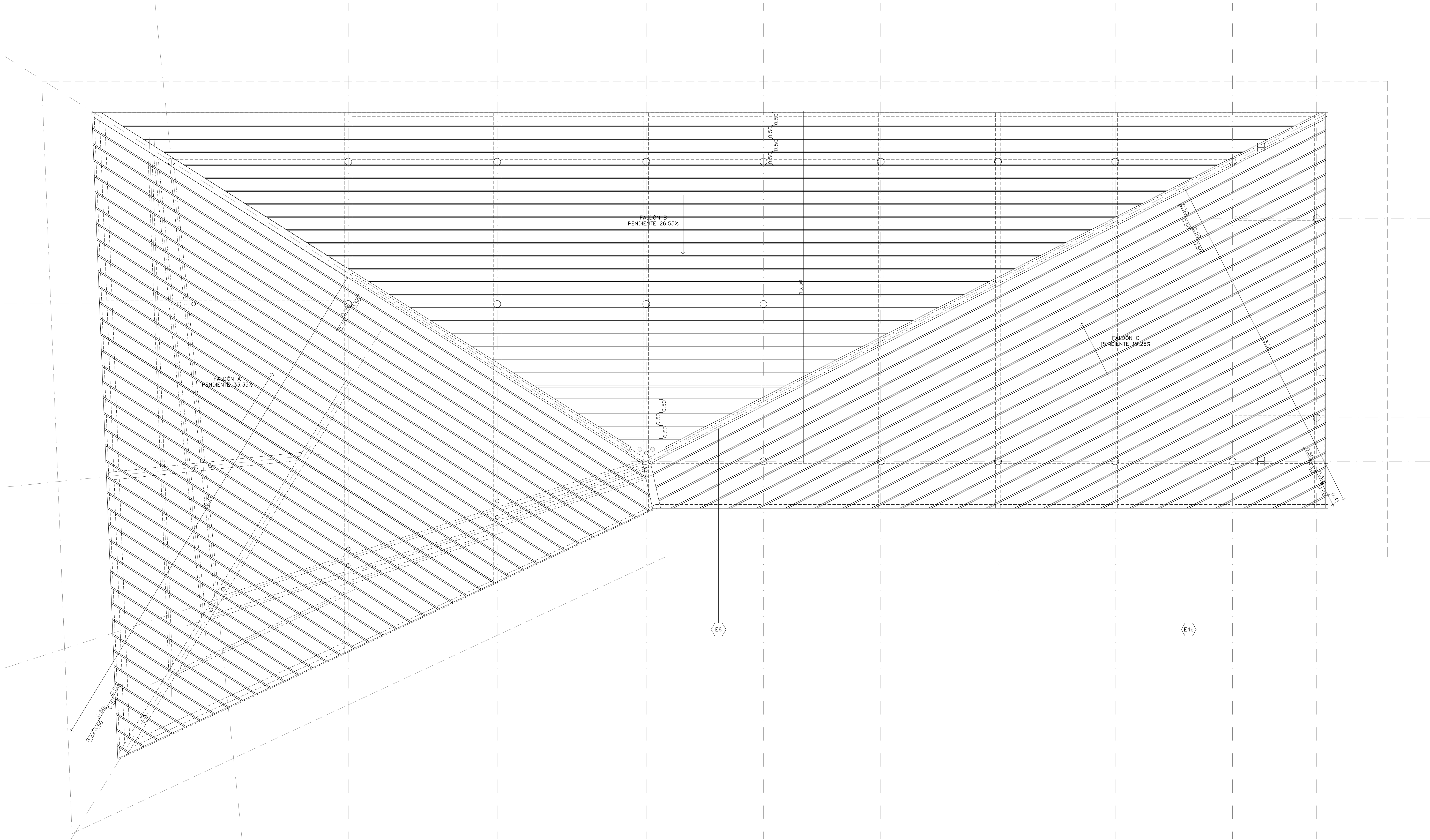






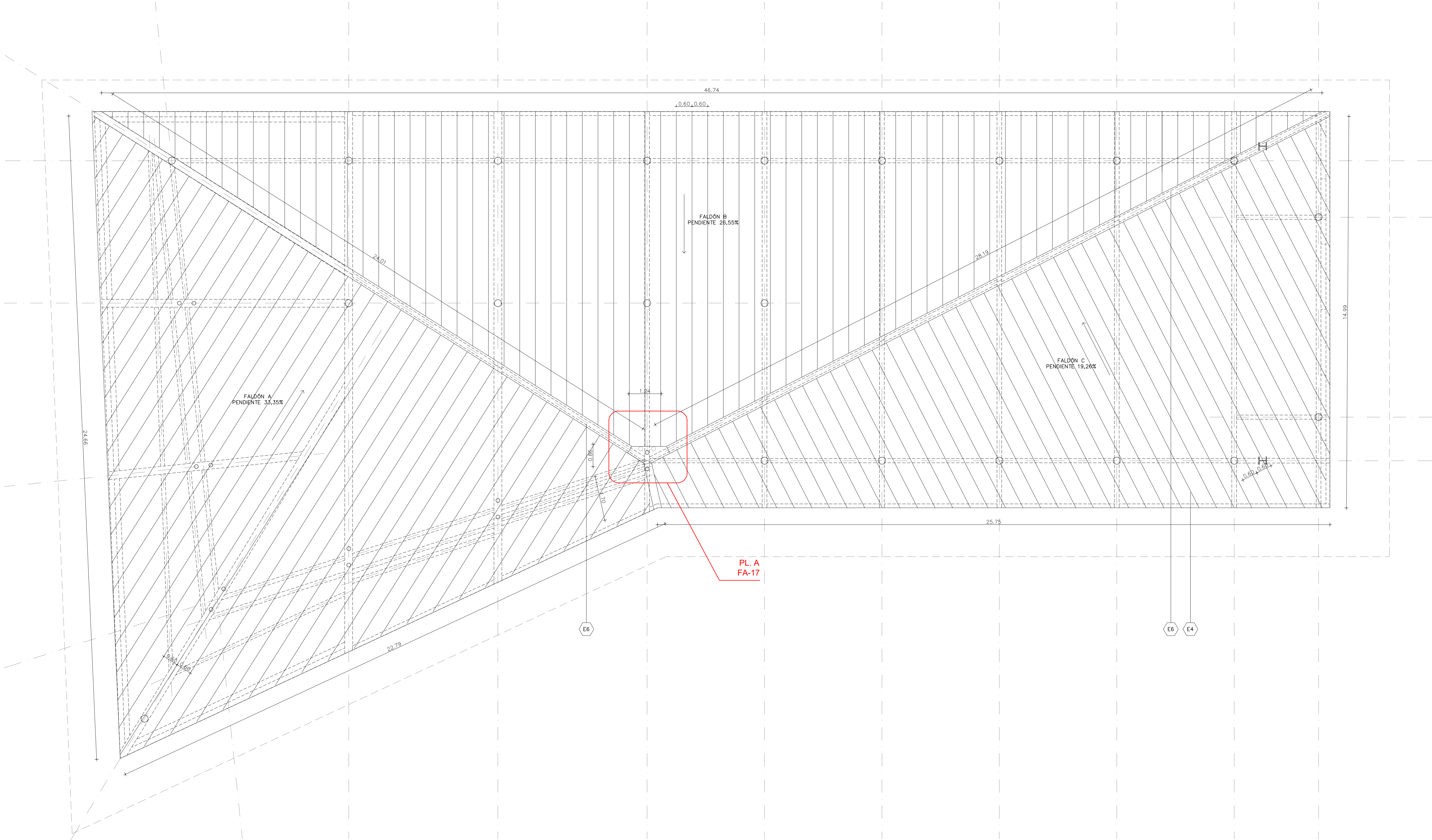
3. BANDEJAS EUROPERFIL (8x40x600cm): apoyadas en las correas cubriendo una luz máxima de 3 metros.





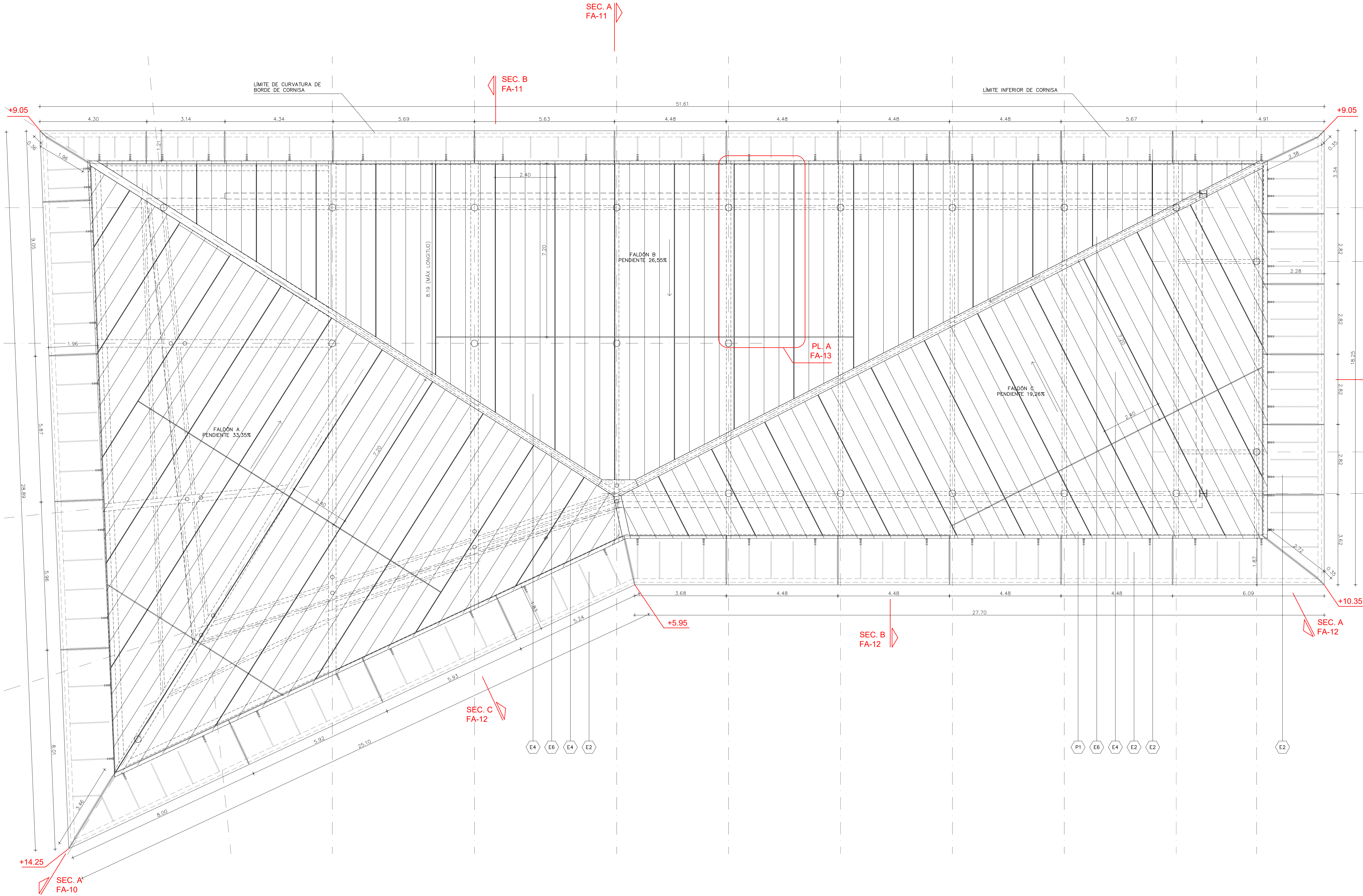
4. SUBESTRUCTURA DE APOYO PARA SISTEMA KALZIP: Formada por perfiles omega de dimensión 30x60mm, fijados a los nervios de las bandejas EUROPERFIL cada 50 cms.





5. KALZIP: Bandejas de 60 cm con junta alzada y colocadas perpendicular a la limahoya





8. PANELES DE CORNISA DE COMPOSITE: Cornisa de panel sandwich de doble laminado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio y núcleo tipo pet de e=30mm.  
Costillas inferiores de misma composición y acabado, de e:30mm, pegadas estructuralmente al panel de cornisa por cara inferior.  
Acabado exterior de pintura a definir por D.F. Dimensiones variables.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA			
Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE, CALLE LÓPEZ PEÑA, SANTIAGO DE LA RIBERA, SAN JAVIER, MURCIA			
Plano: DETALLES DE CUBIERTA - PLANTA DE PANELES COMPOSITE			
Redacción: U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E IMANDRA PROJECT S.L.	escala: 1/75 nº plano: FA-07		
Salvador Griñán Montalegre Arquitecto	Magdalena Griñán Egea Arquitecta		

AYUNTAMIENTO DE SAN JAVIER

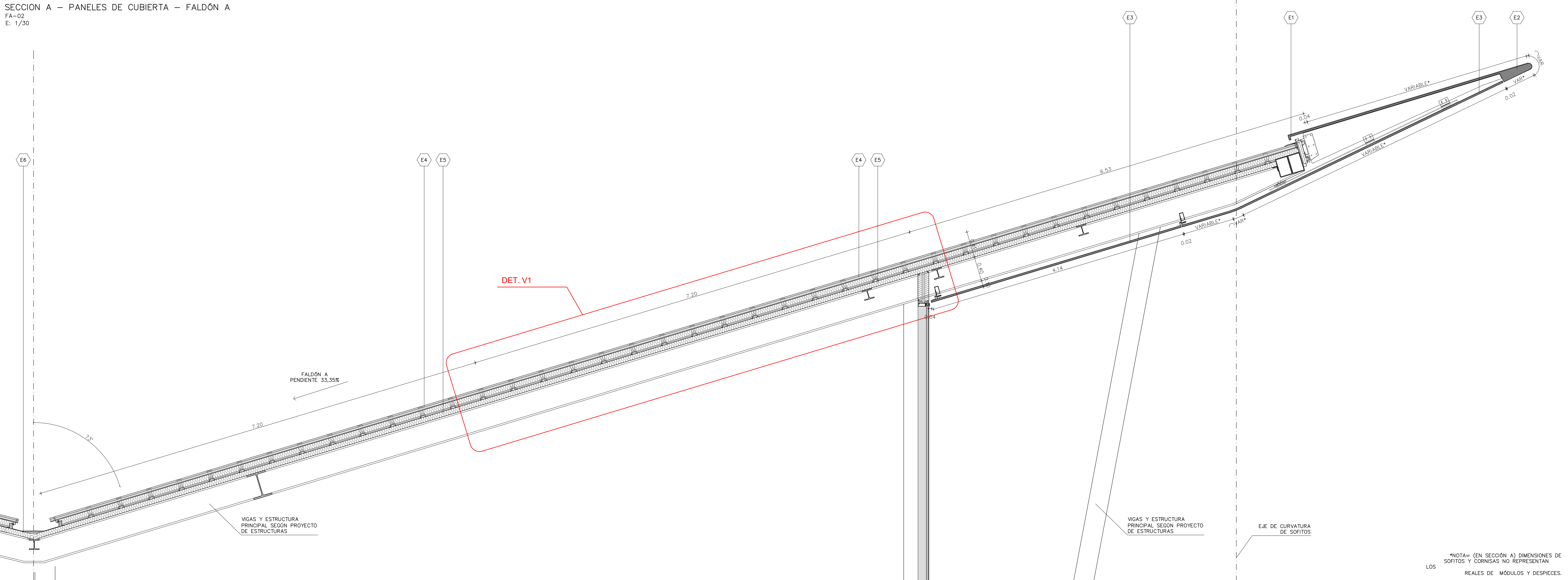




Fijados a costillas de panel composite de módulos de cornisas y/o a estructura principal.

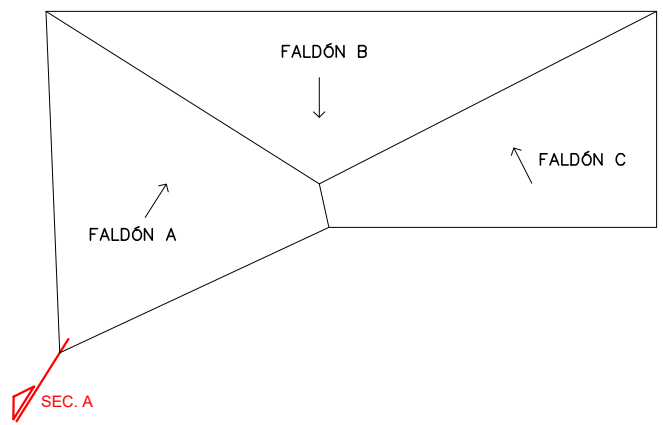
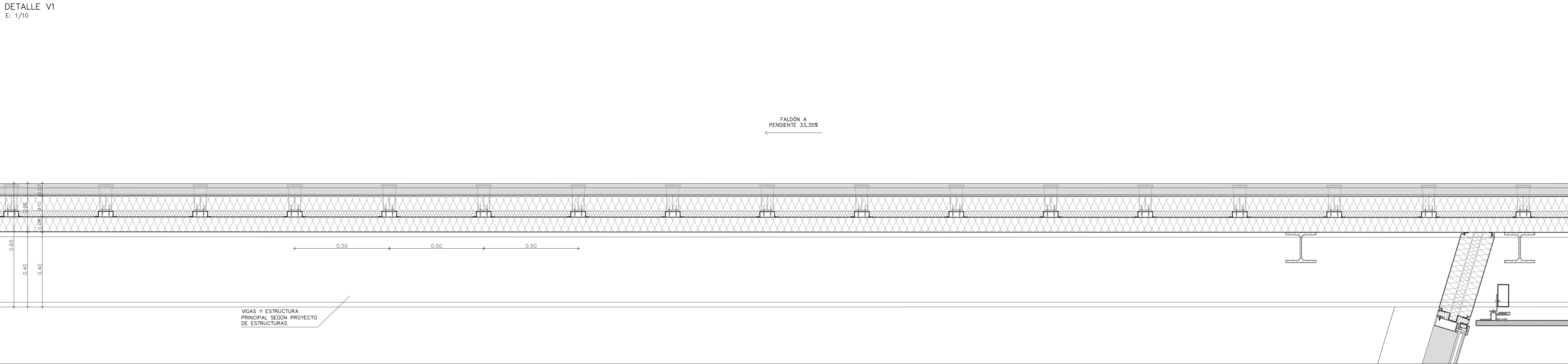
NOTA= Pendientes y otras dimensiones en detalles de planos FA-10, FA-11, FA-12.





\*NOTA= (EN SECCIÓN A) DIMENSIONES DE  
SOFITOS Y CORNISAS NO REPRESENTAN  
LOS  
REALES DE MÓDULOS Y DESPIECES.

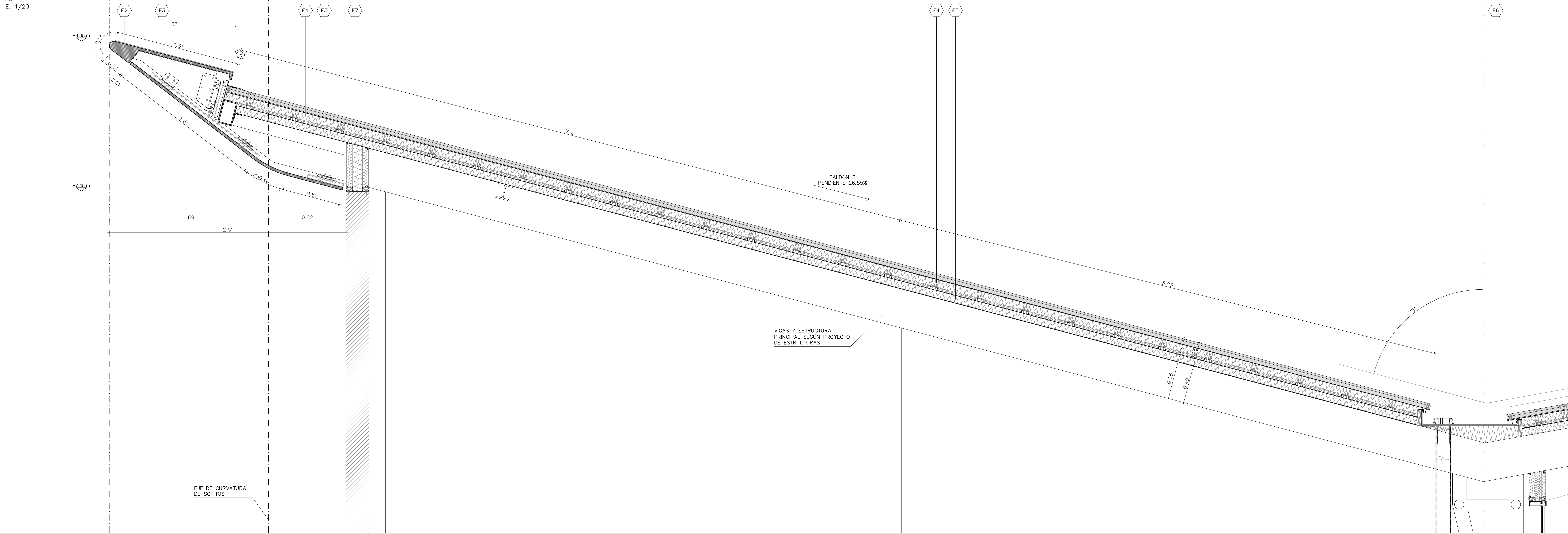
DETALLE V1  
E: 1/10



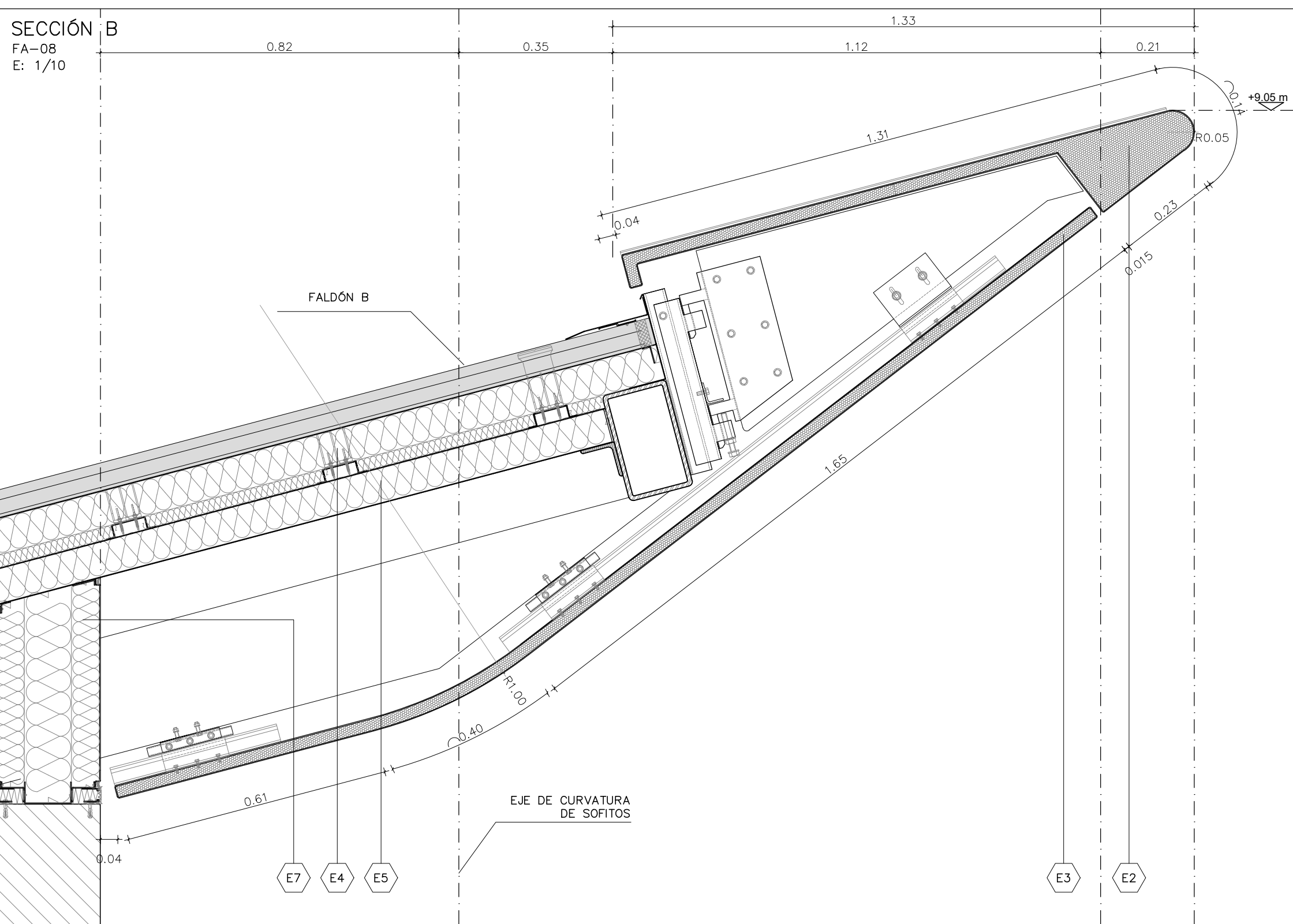
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA			
Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA			
Plano: DETALLES DE CUBIERTA - SECCIÓN FALDÓN A			
Redacción: U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE - ARQUITECTOS S.L.P. E IMANDRA PROJECT S.L.	escala: VVEE nº plano: FA-09		
Salvador Griñán Monteleagre Arquitecto.	Magdalena Griñán Egea Arquitecta.		
			AYUNTAMIENTO DE SAN JAVIER



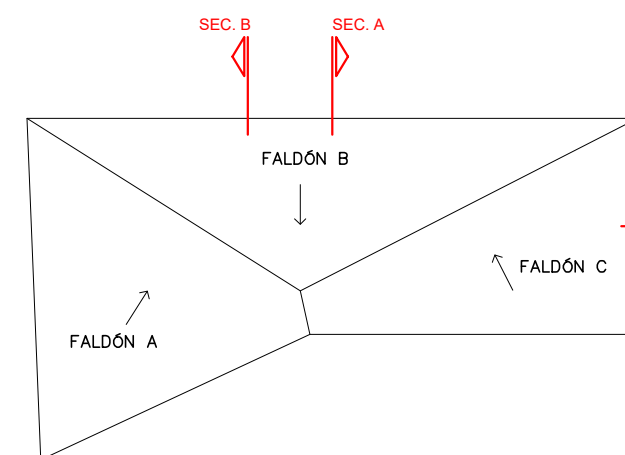
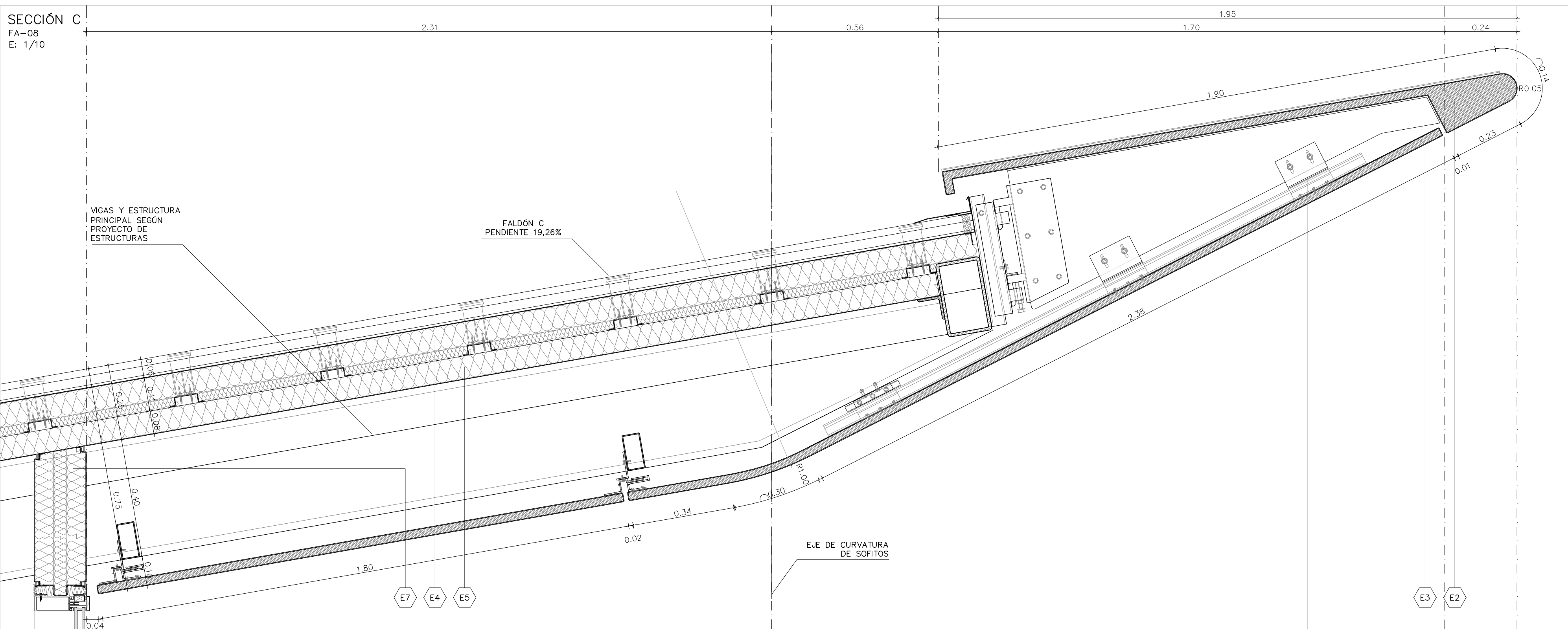
SECCIÓN A – PANELES DE CUBIERTA – FALDÓN B  
FA-02  
E: 1/20



SECCIÓN B  
FA-08  
E: 1/10



SECCIÓN C  
FA-08  
E: 1/10



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA

Plano: DETALLES DE CUBIERTA - SECCIÓN FALDÓN B

Redacción:  
U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E IMANDRA PROJECT S.L.

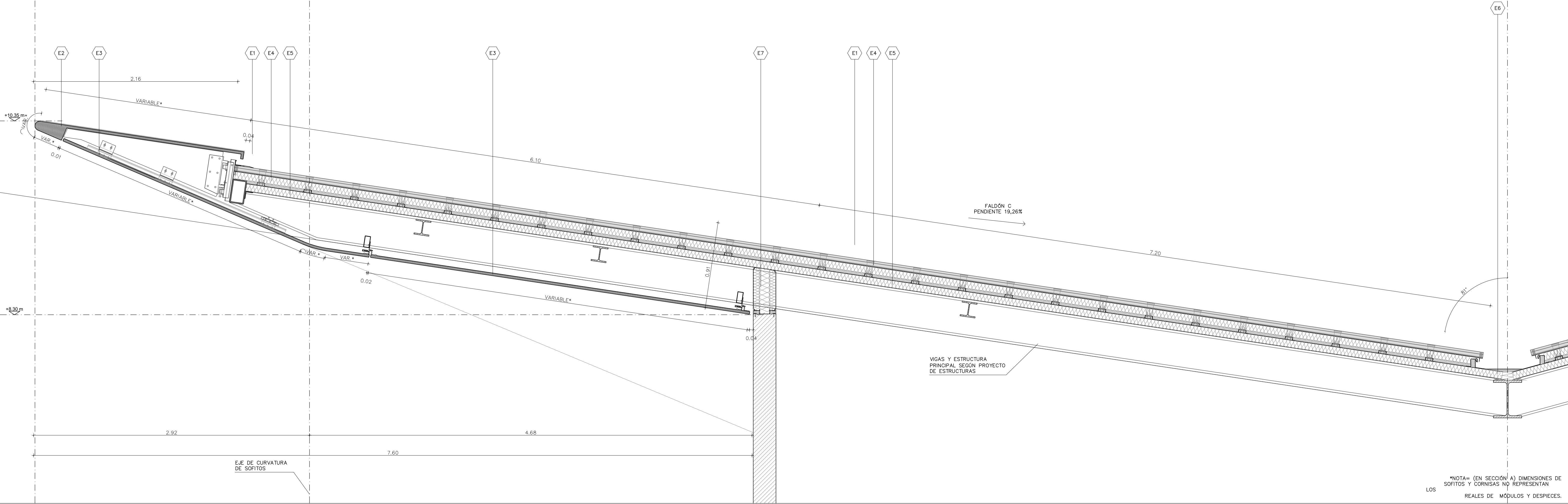
Magdalena Griñán Egea  
Arquitecta.

escala: VVEE nº plano: FA-10

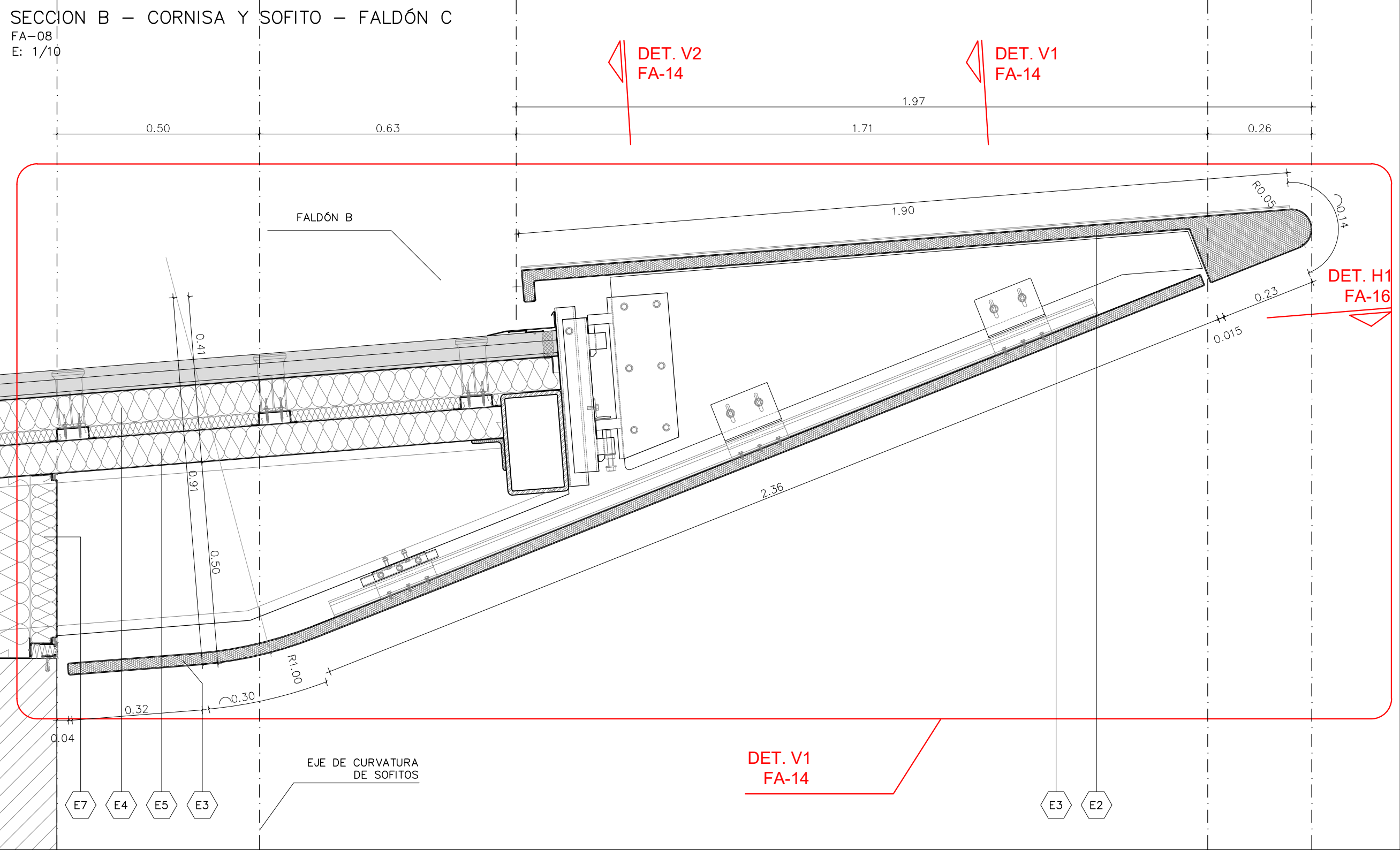




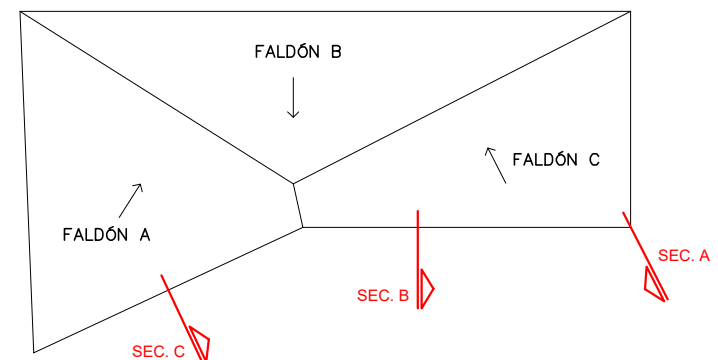
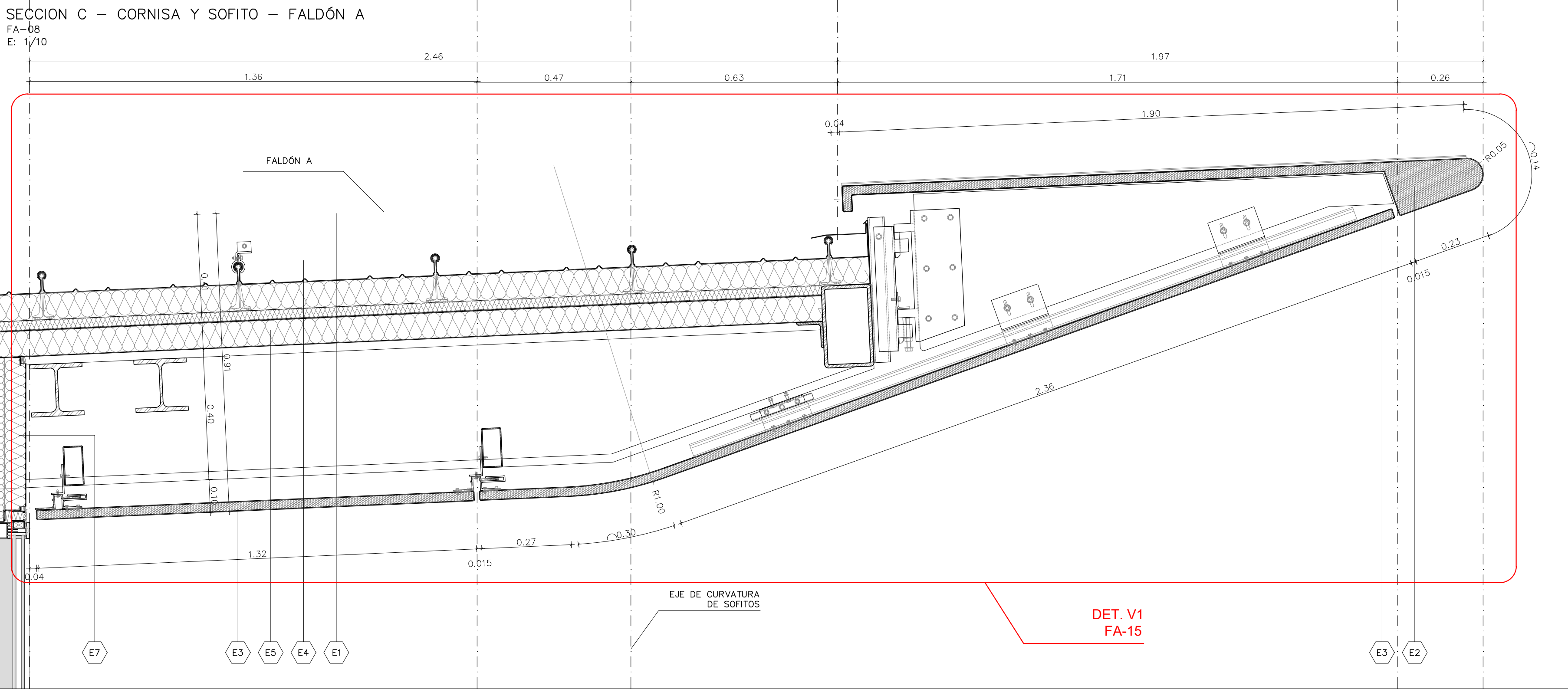
SECCIÓN A – PANELES DE CUBIERTA – FALDÓN B  
FA-02  
E: 1/20



SECCIÓN B – CORNISA Y SOFITO – FALDÓN C  
FA-08  
E: 1/10



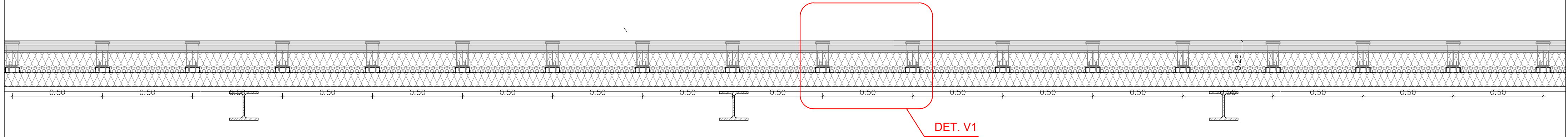
SECCIÓN C – CORNISA Y SOFITO – FALDÓN A  
FA-08  
E: 1/10



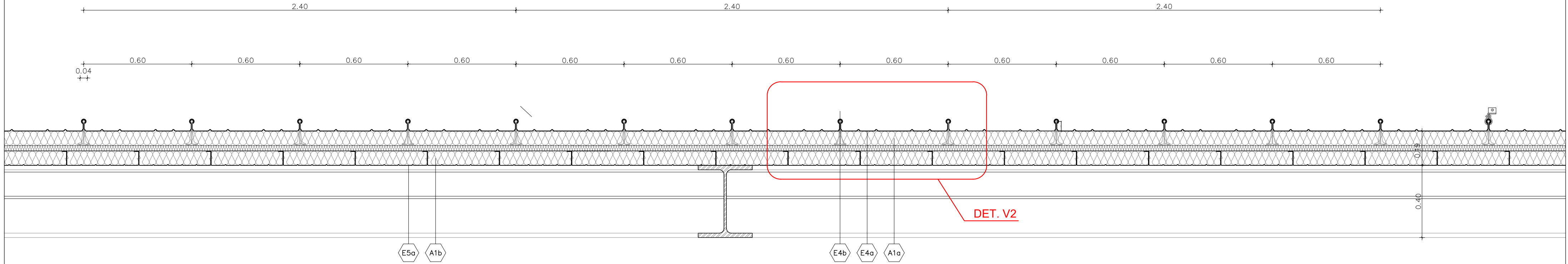
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA			
Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA			
Plano: DETALLES DE CUBIERTA - SECCIÓN FALDÓN C			
Redacción: U.T.E. GRÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E IMANDRA PROJECT S.L.		escala: VVEE nº plano: FA-11	
Magdalena Grñán Egea Arquitecta.		AYUNTAMIENTO DE SAN JAVIER	



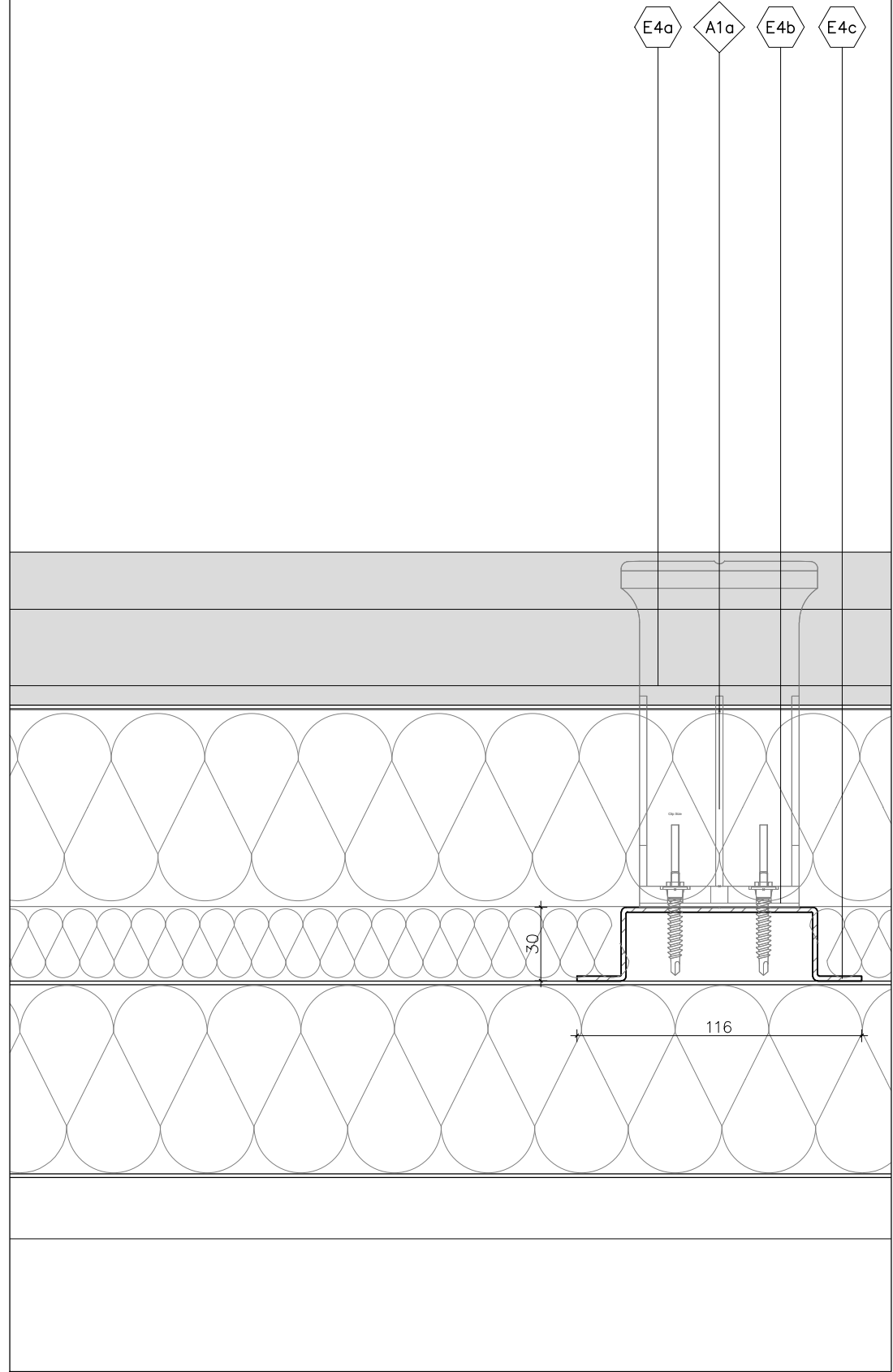
SECCIÓN A – PANEL DE CUBIERTA TIPO  
E: 1/15



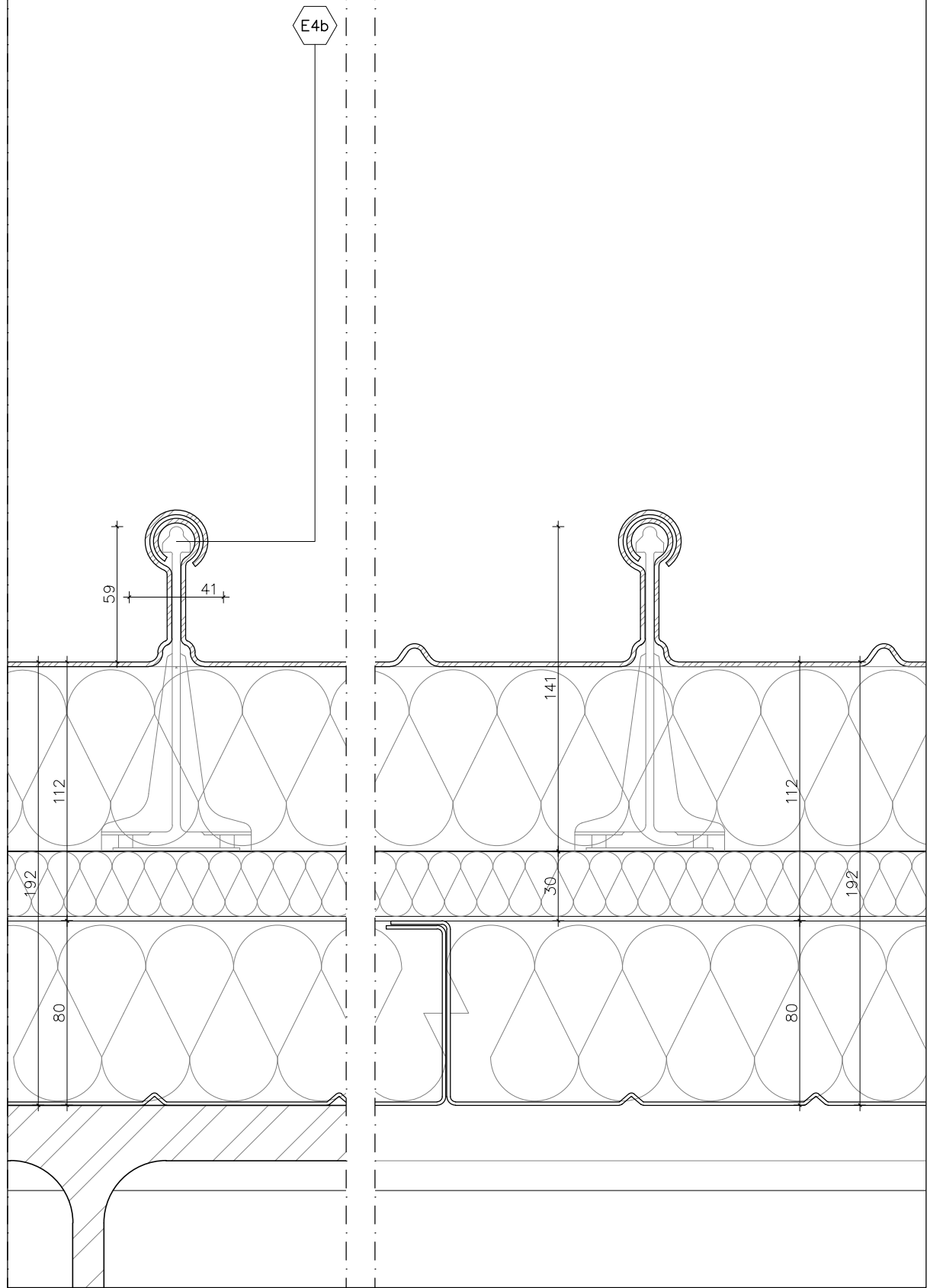
SECCIÓN B – PANEL DE CUBIERTA TIPO  
E: 1/15



DETALLE V1  
E: 1/2,5



DETALLE V2



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA, SANTIAGO DE LA RIBERA, SAN JAVIER, MURCIA

Plano: DETALLES DE CUBIERTA - DETALLES PANEL DE CUBIERTA

Salvador Griñán Montealegre  
Arquitecto:  
Magdalena Griñán Egea  
Arquitecta:

Redacción:  
U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E. IMANDRA PROJECT S.L.

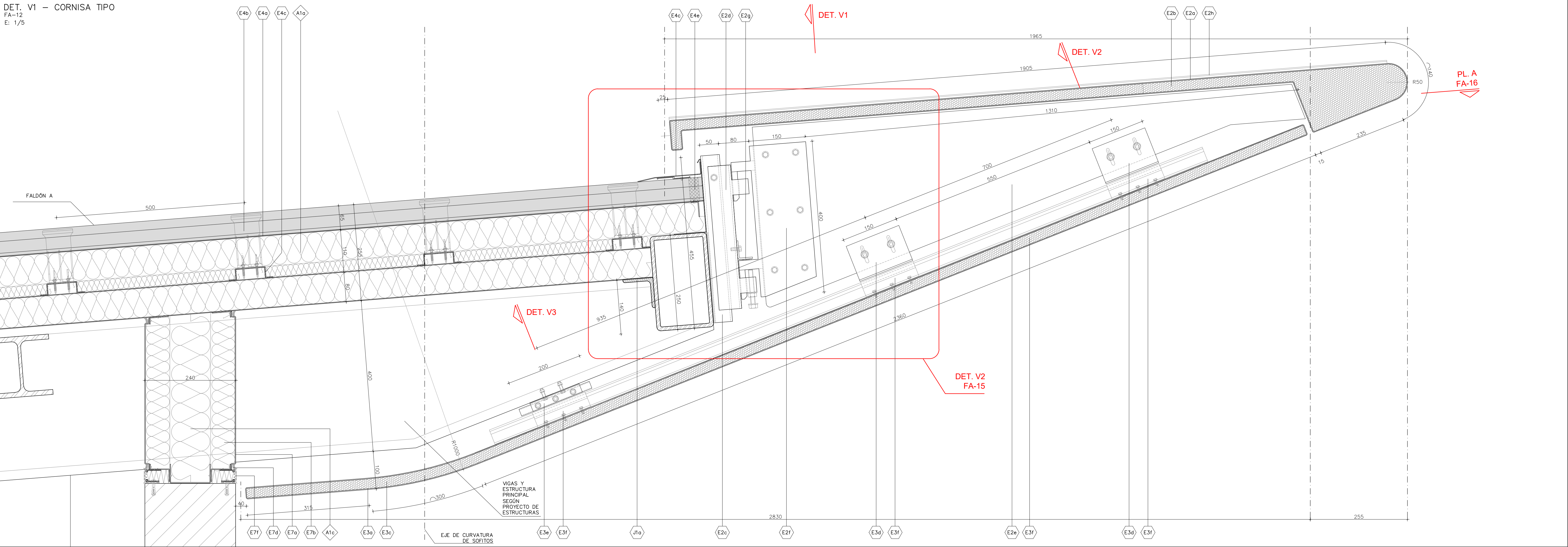
escala: VVEE

nº plano: FA-12

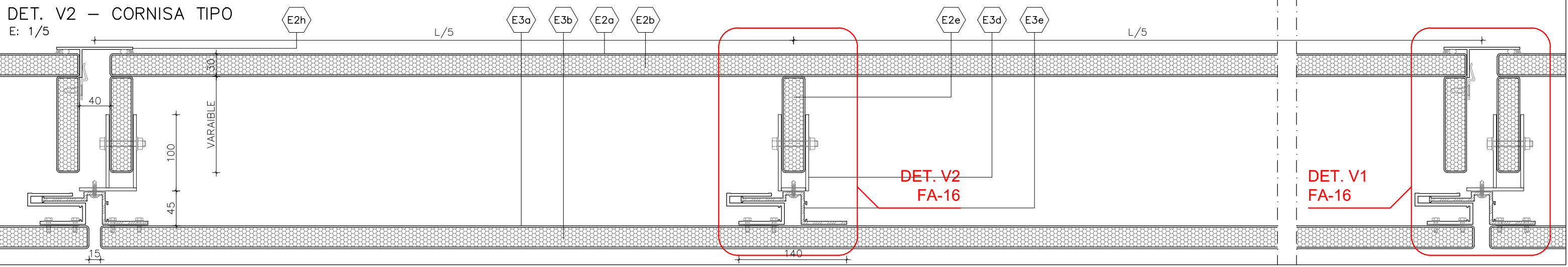




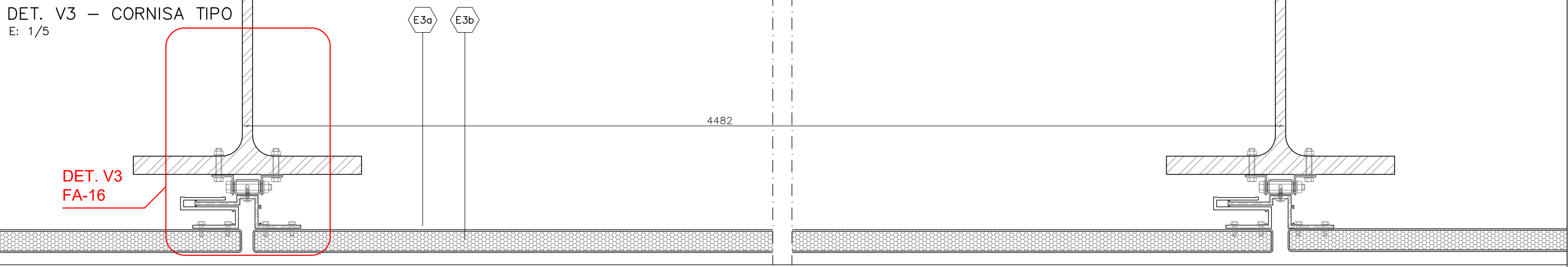
DET. V1 - CORNISA TIPO  
FA-12  
E: 1/5



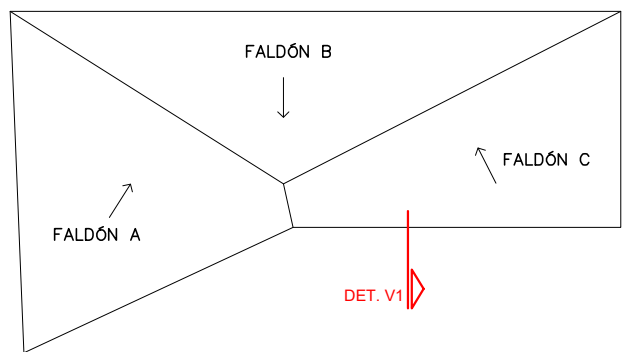
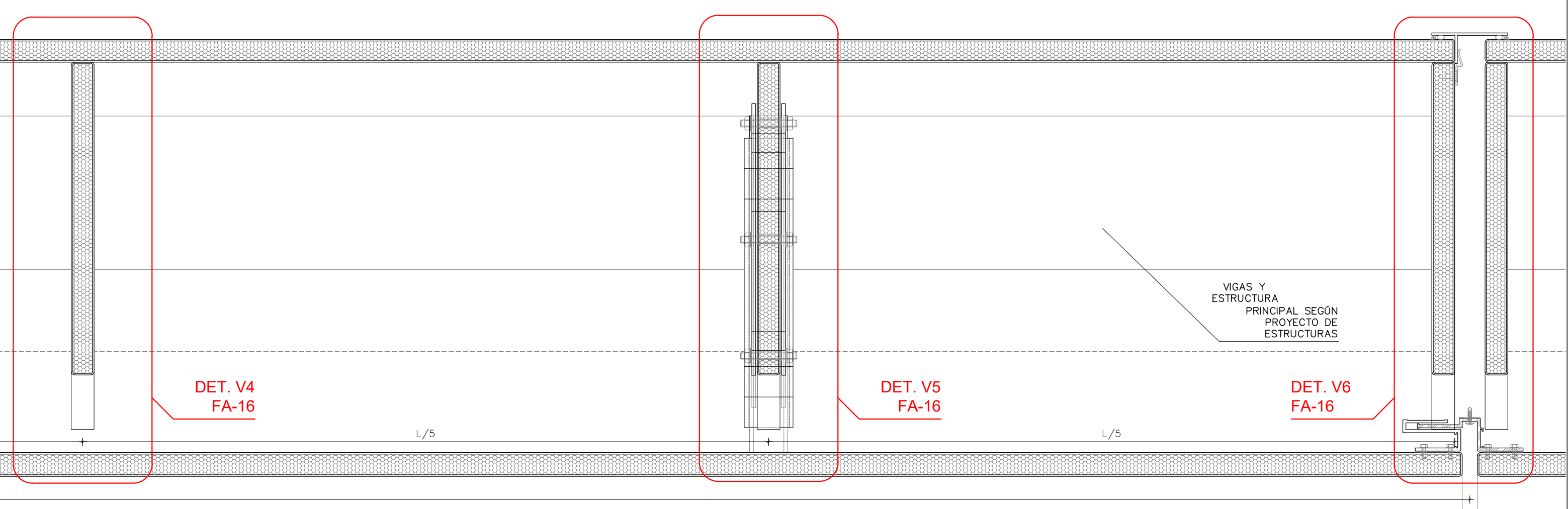
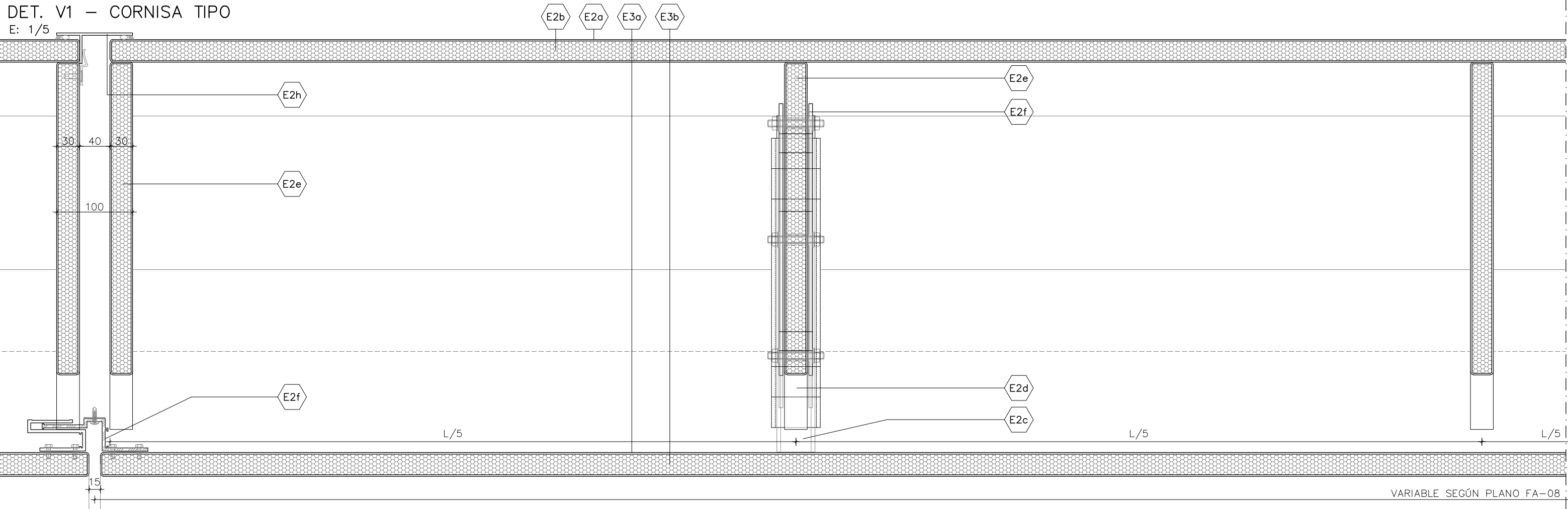
DET. V2 - CORNISA TIPO  
E: 1/5



DET. V3 - CORNISA TIPO  
E: 1/5



DET. V1 - CORNISA TIPO  
E: 1/5



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA, SANTIAGO DE LA RIBERA, SAN JAVIER, MURCIA

Plano: DETALLES DE CUBIERTA - DETALLES CORNISAS Y SÓFITOS I

Redacción:  
U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E. INMADRA PROJECT S.L.

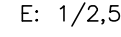
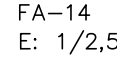
Magdalena Griñán Egea  
Arquitecta

escala: VEE nº plano: FA-13





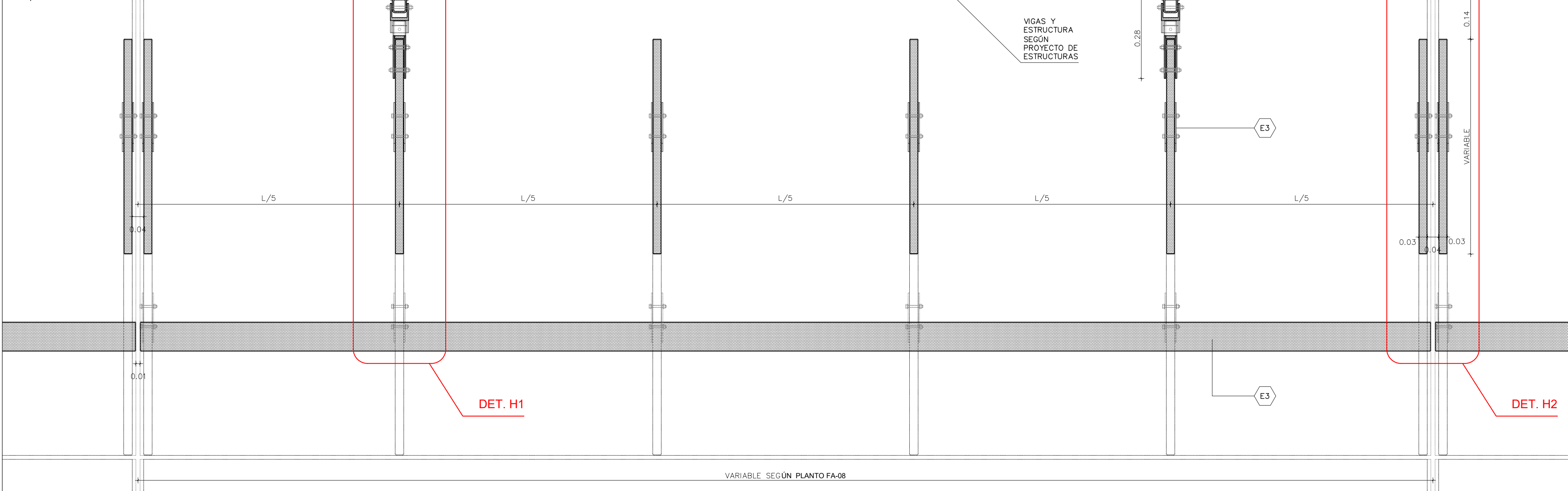
FA-12  
E: 1/5





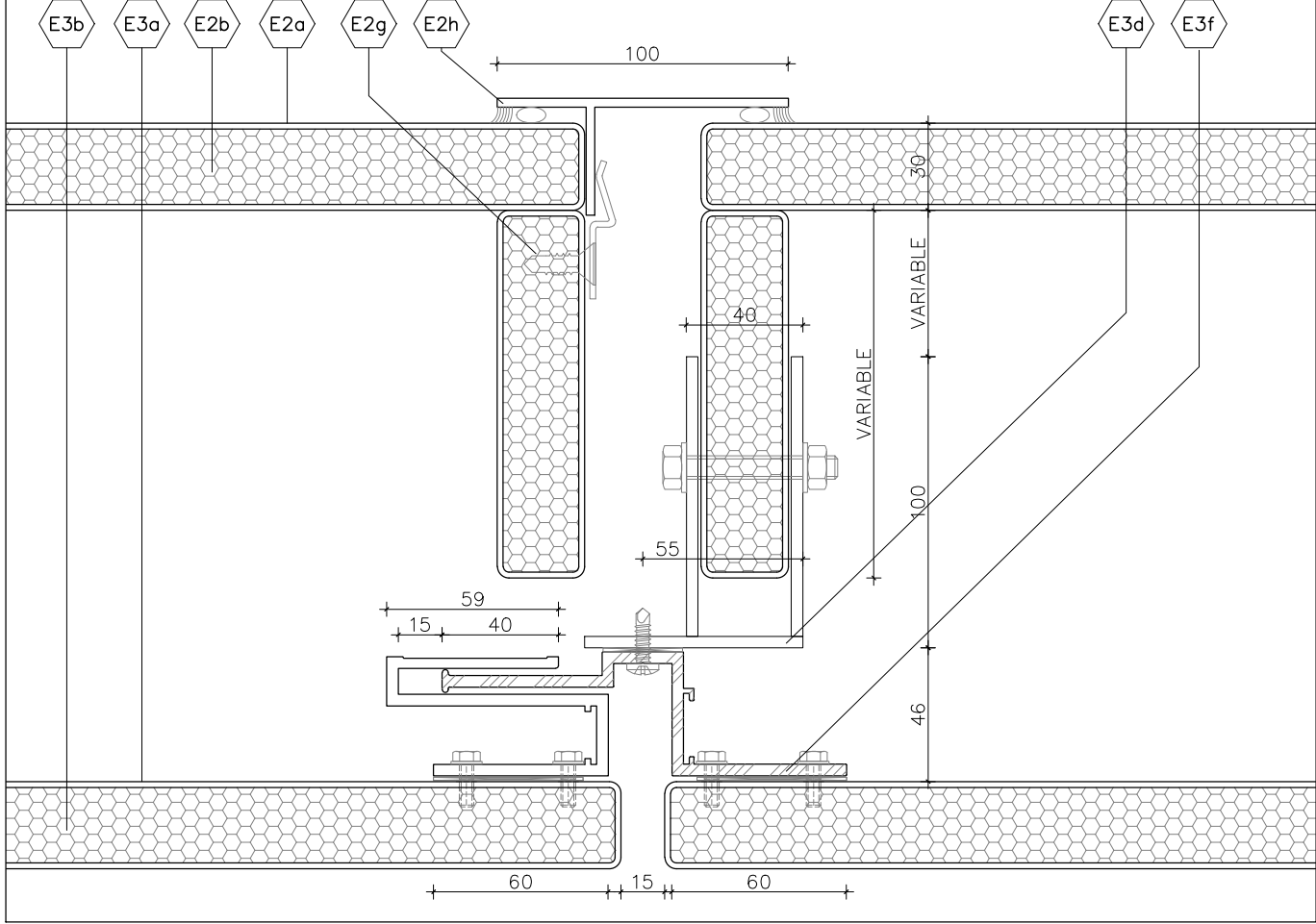
PLANTA A – CORNISA TIPO

FA-12  
E: 1/10



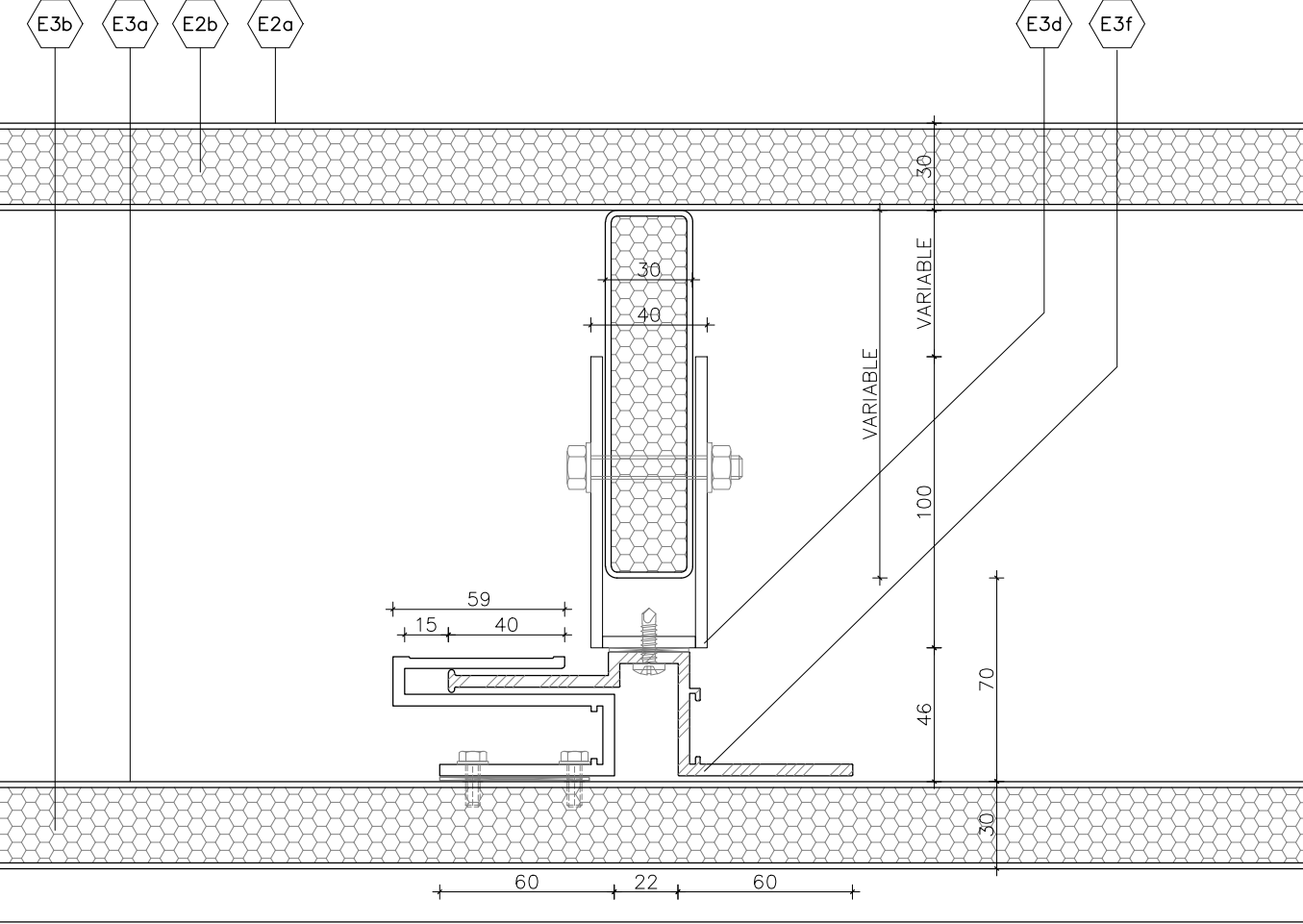
DET. V1 – DETALLE CUELQUE DE SOFITOS A COSTILLA

FA-14  
E: 1/2,5



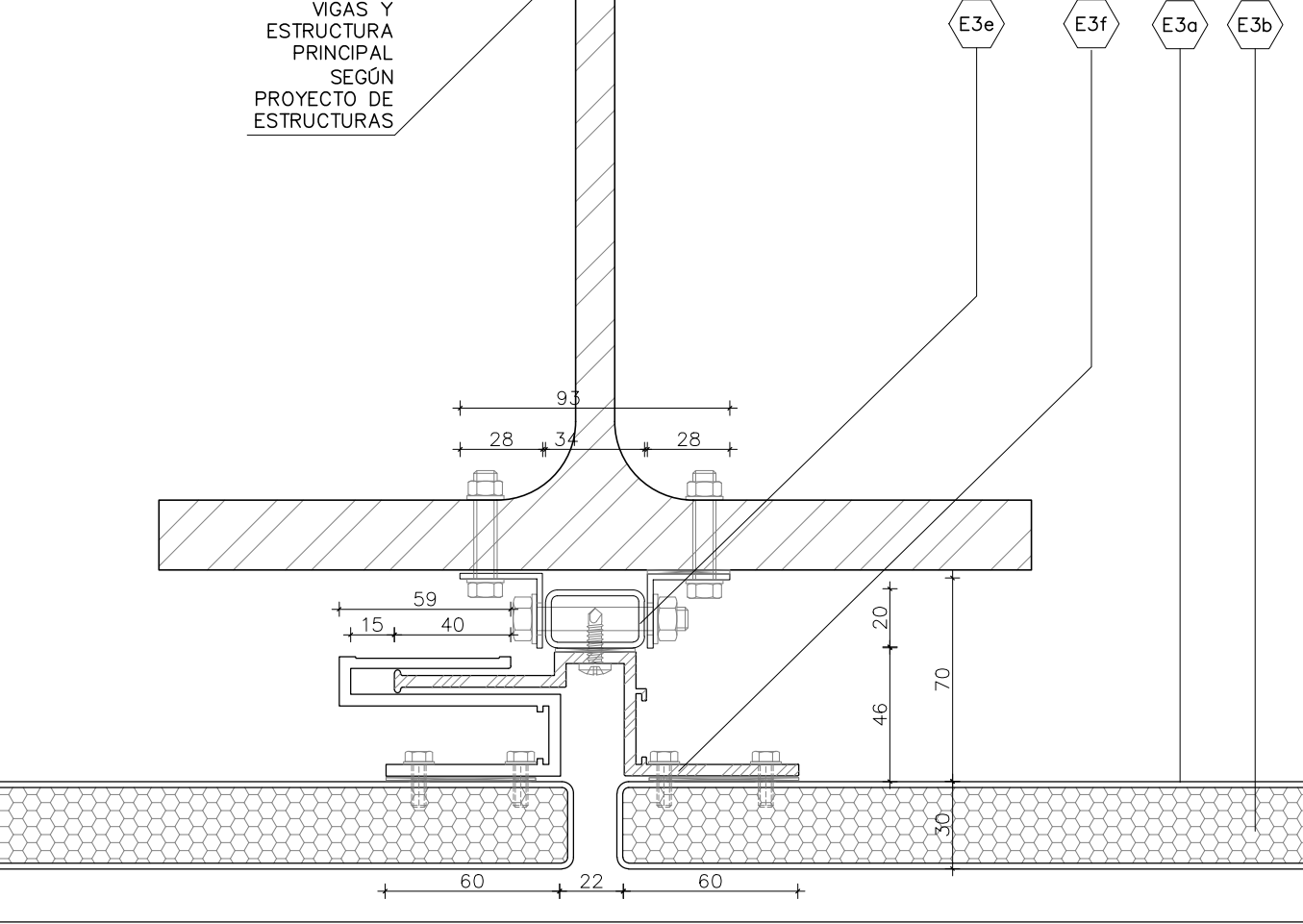
DET. V2 – DETALLE CUELQUE DE SOFITOS A COSTILLA

FA-14  
E: 1/2,5



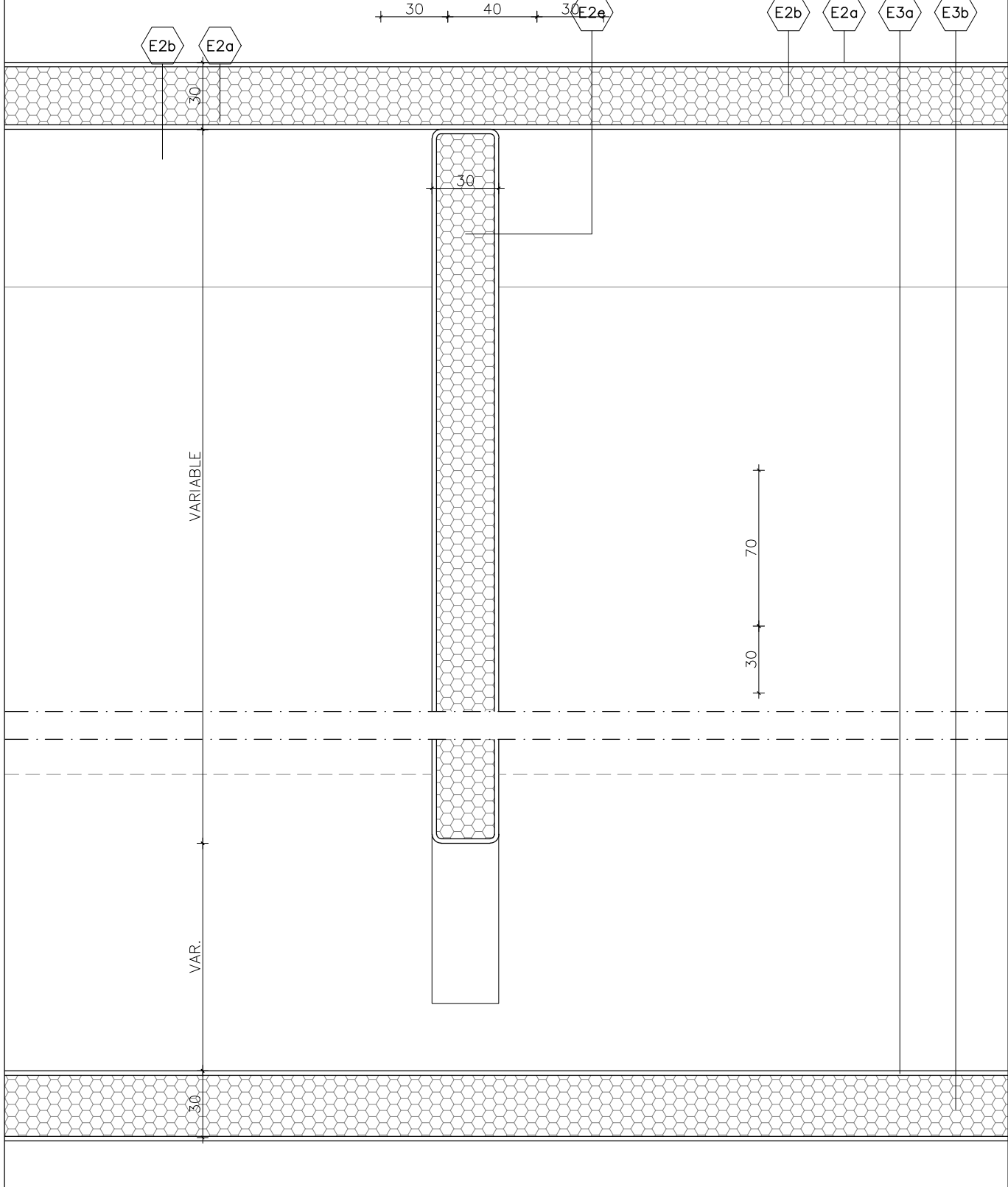
DET. V3 – DETALLE CUELQUE DE SOFITOS A ESTRUCTURA PRINCIPAL

FA-14  
E: 1/2,5



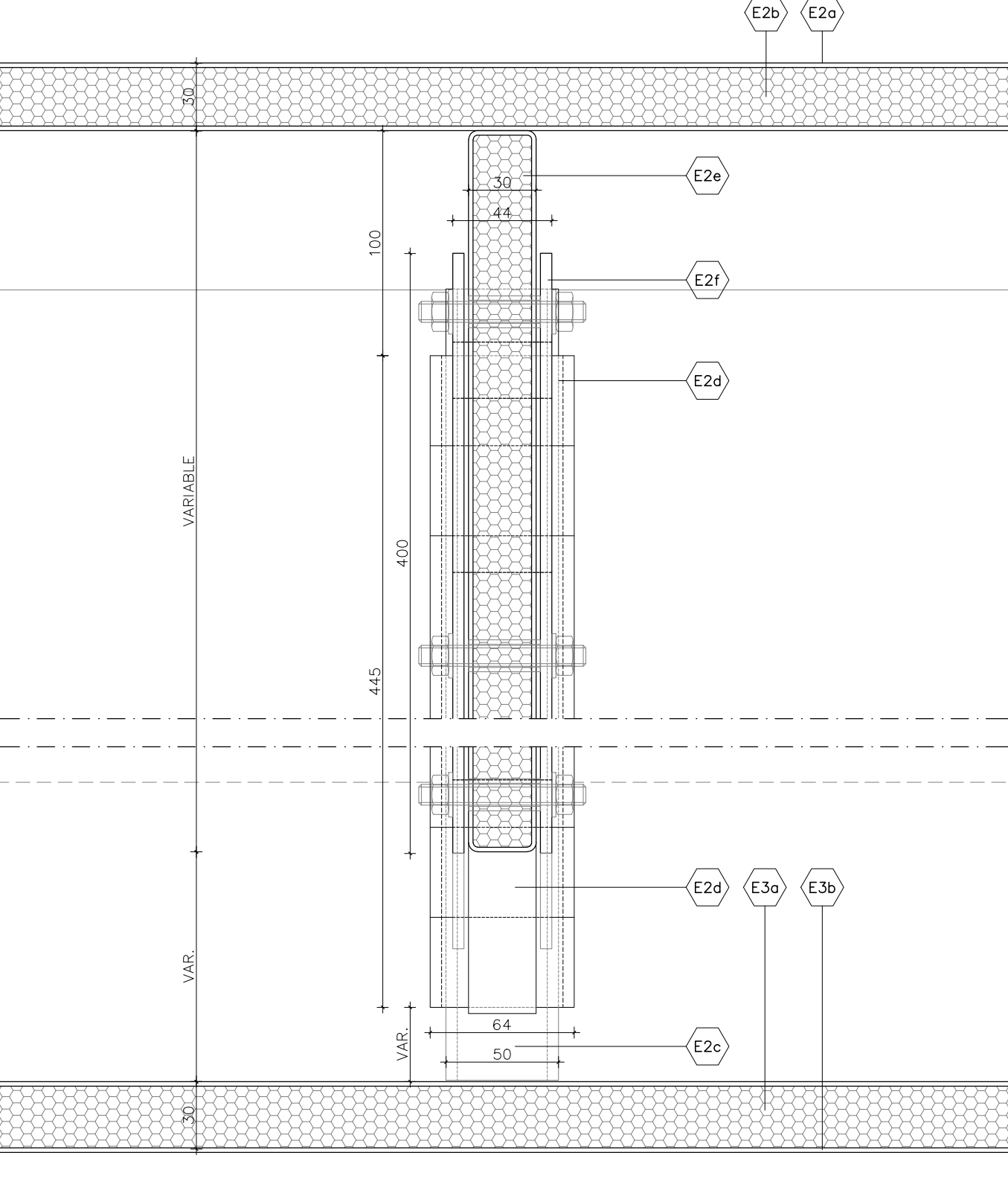
DET. V4 – DETALLE DE COSTILLAS

FA-14  
E: 1/2,5



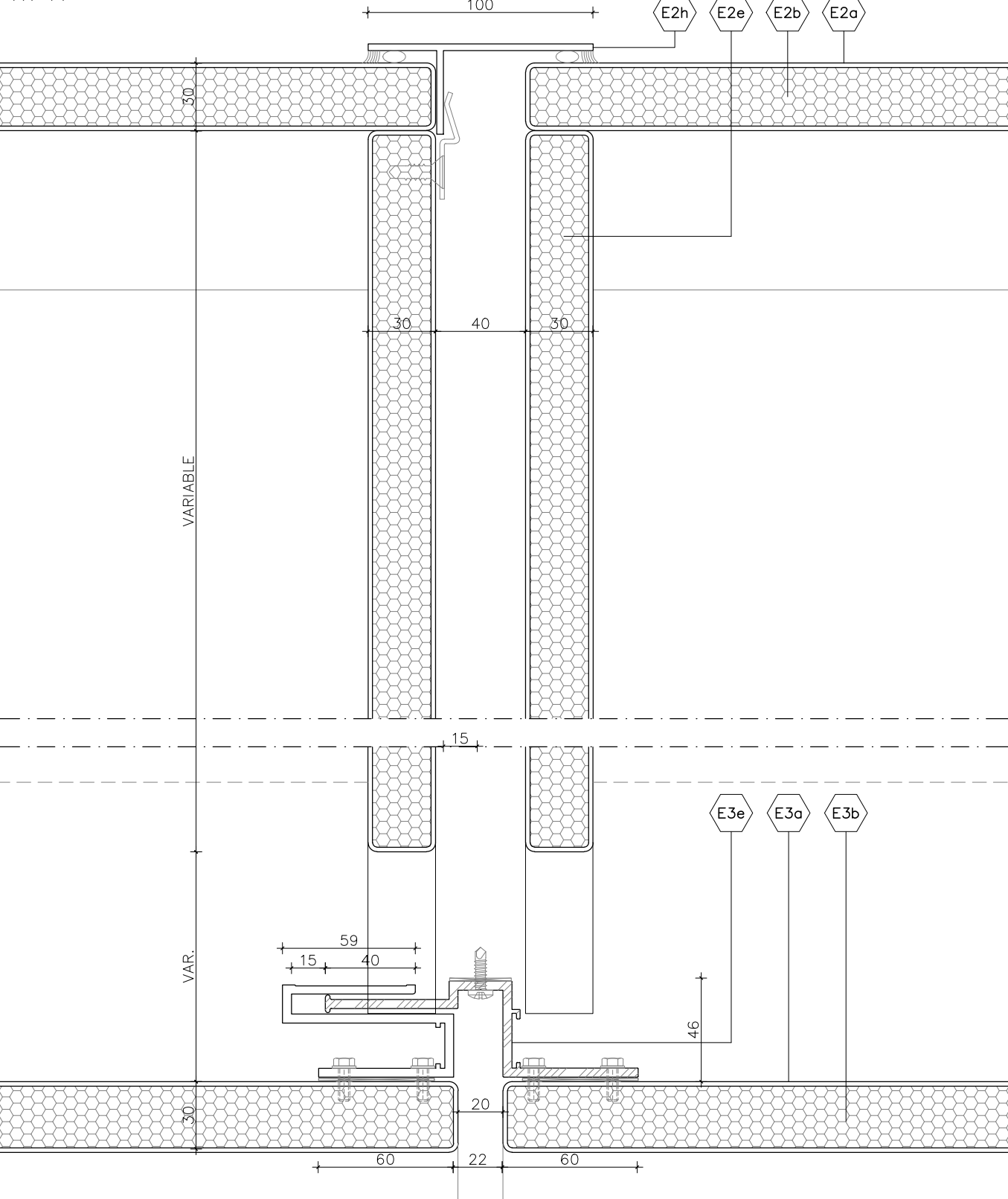
DET. V5 – DETALLE DE COSTILLAS

FA-14  
E: 1/2,5



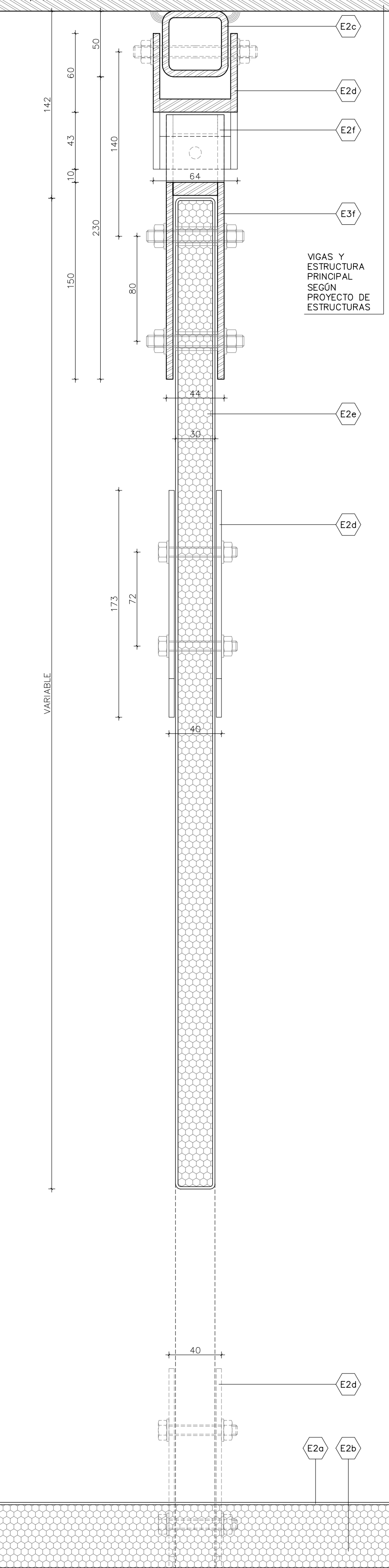
DET. V6 – DETALLE DE COSTILLAS

FA-14  
E: 1/2,5



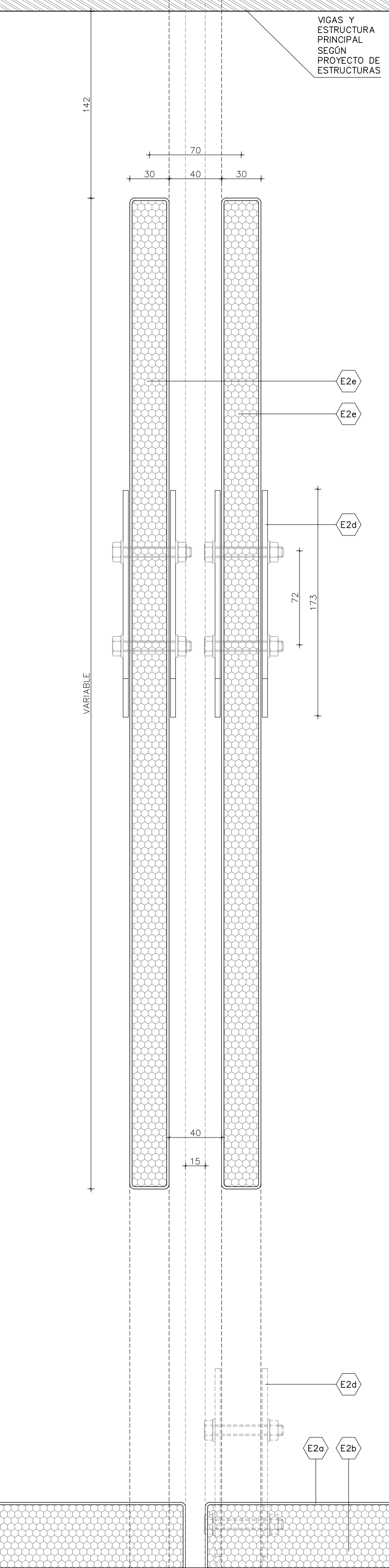
DET. H1 – CORNISA TIPO

FA-15  
E: 1/2,5



DET. H2 – CORNISA TIPO

E: 1/2,5



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA, SANTIAGO DE LA RIBERA, SAN JAVIER, MURCIA

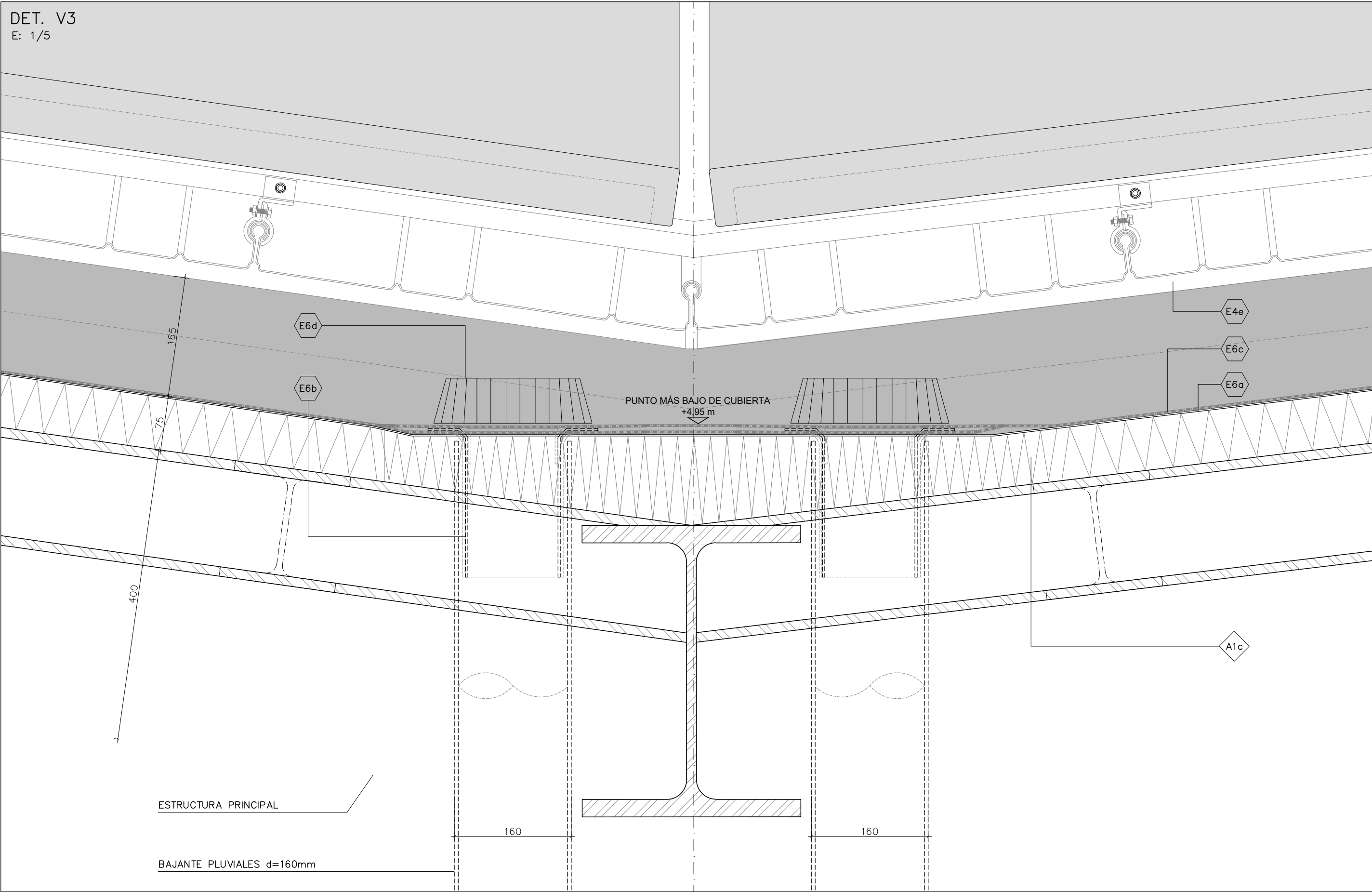
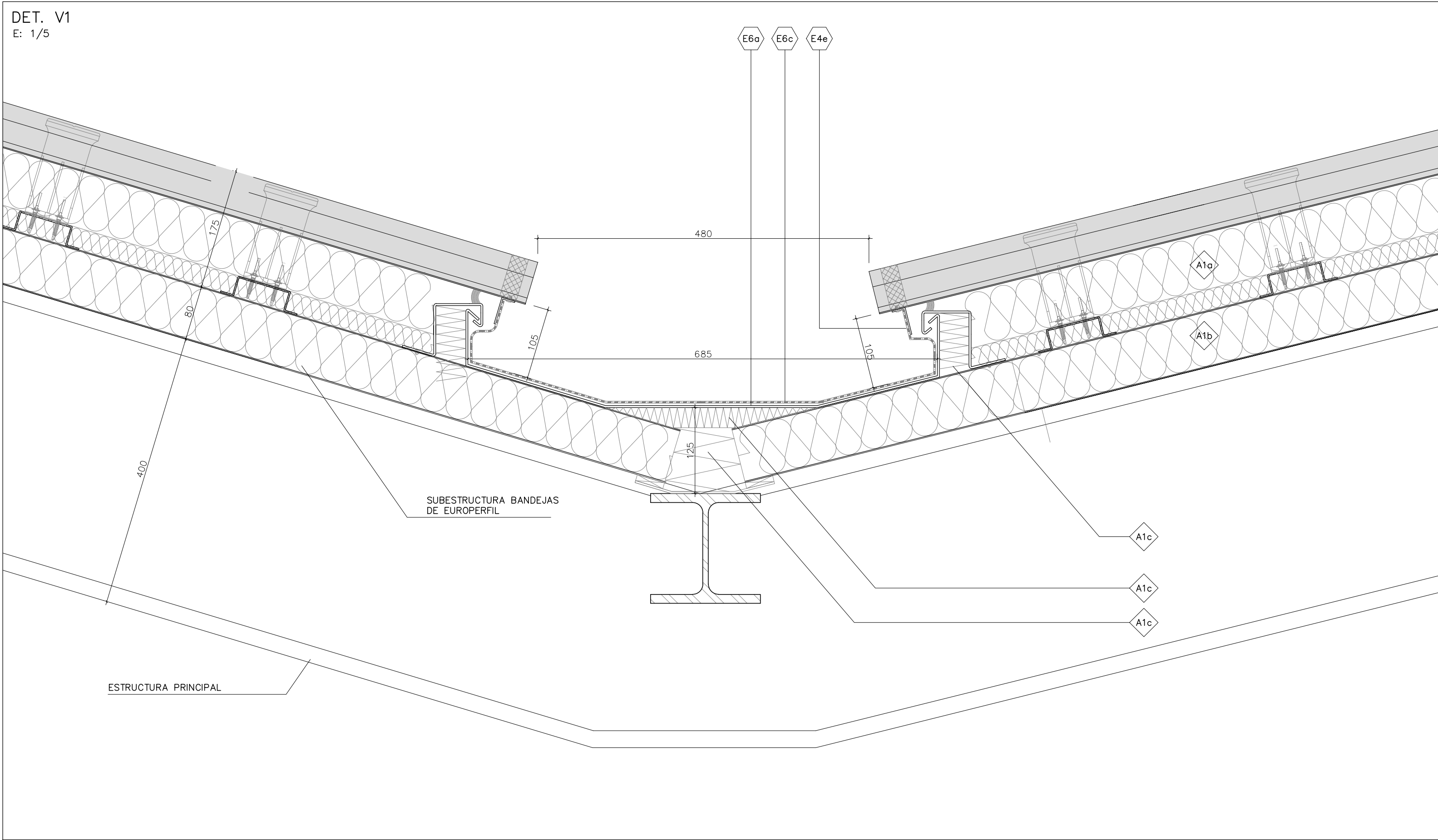
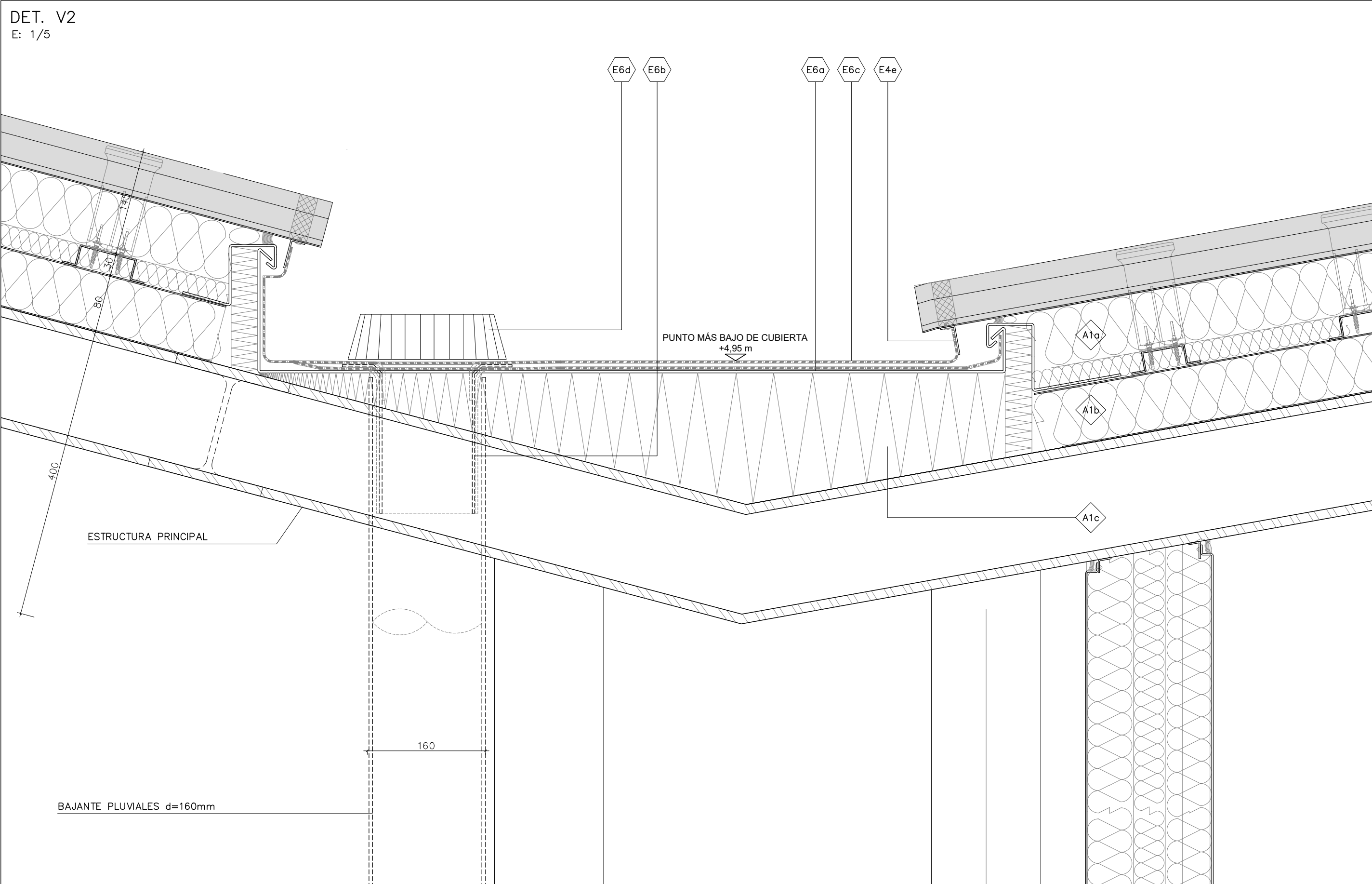
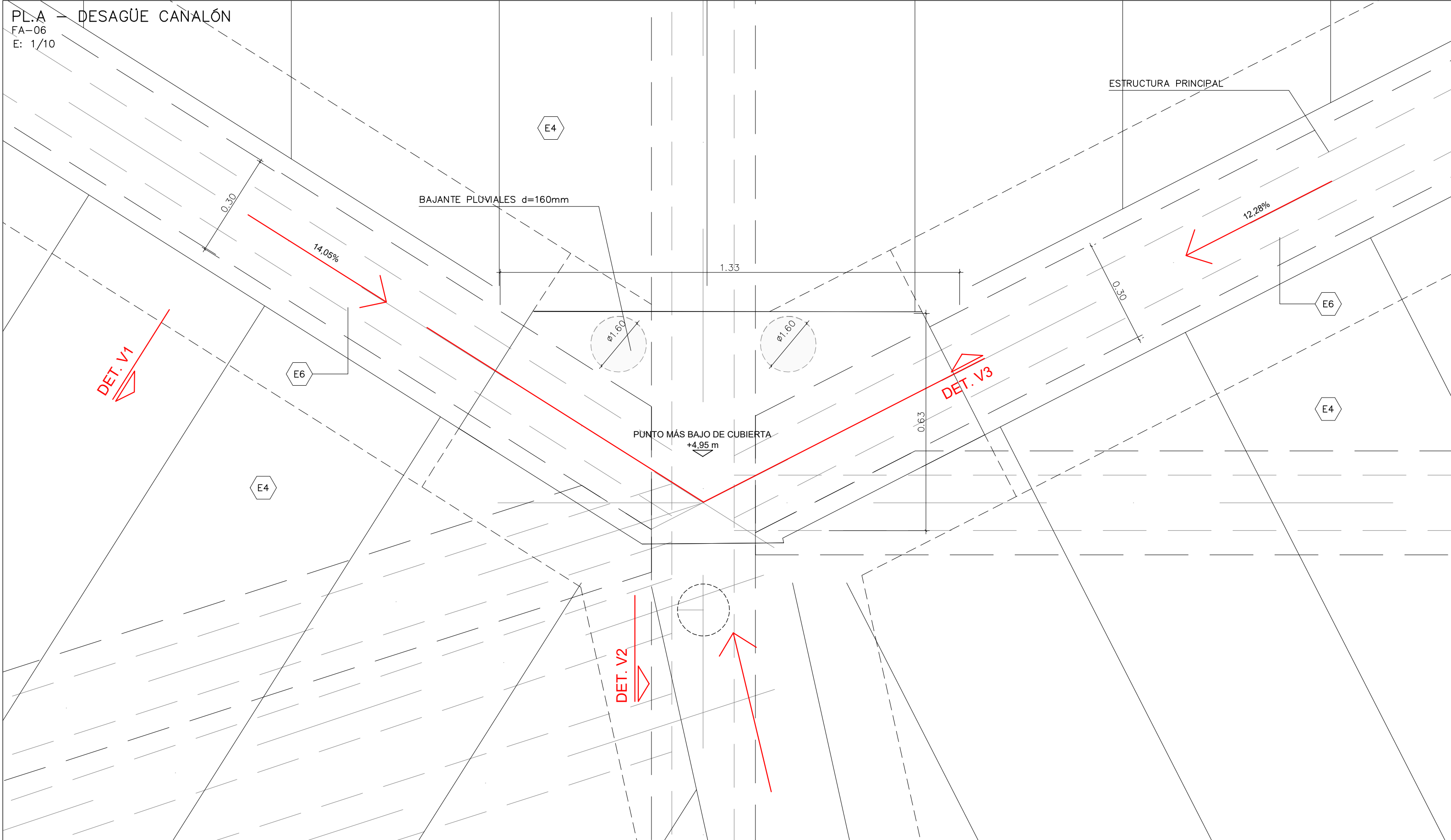
Plano: DETALLES DE CUBIERTA - DETALLES CORNISAS Y SOFITOS III

Salvador Griñán Montealegre  
Arquitecto:  
Magdalena Griñán Egea  
Arquitecta:

Redacción:  
I.U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE - ARQUITECTOS S.L.P. E. INANDORA PROJECT S.L.  
escola: VVEE nº plano: FA-15







PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA

Plano: DETALLES DE CUBIERTA - DETALLES CANALÓN

Redacción:  
U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E. IMANDRA PROJECT S.L.  
Magdalena Griñán Egea  
Arquitecta

escala: VVEE nº plano: FA-16

