





P01

2 UNIDADES

MATERIALES:

Puerta y fijos

**Perfil de aluminio anodizado con RPT** . Perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Con marco y hoja profundidad >60mm y 33mm respec.

**Vidrio:** **Vidrio:** DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.

**Apertura barra antipánico (puerta)**

Manilla c/cerradura bloqueo abatimiento

Anodizado color natural

Incluye Vierendeles en mismo acabado que carpintería.

Sup. iluminación: 2,70 m<sup>2</sup>

Sup. ventilación: 3,30 m<sup>2</sup>

APERTURA:

1 PUERTA DE DOS HOJAS

V02

2 UNIDADES

MATERIALES:

2 Ventanas oscilobatientes + 1 fijo

**Perfil de aluminio anodizado con RPT** . Perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Con marco y hoja profundidad >60mm y 33mm respec.

**Vidrio:** 4mm (Planitherm XN)/14/3+3 (Stadip Silence)

Manilla c/cerradura bloqueo abatimiento

(cierre seguridad para ventilación).Anodizado color natural.

Incluye Vierendeles en mismo acabado que carpintería.

Sup. iluminación: 1,22 m<sup>2</sup>

Sup. ventilación: 0,50 m<sup>2</sup>

APERTURA:

2 OSCILOBATIENTES + 1 FIJO

P02

1 UNIDAD

MATERIALES:

Puerta y fijos

**Perfil de aluminio anodizado con RPT** . Perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Con marco y hoja profundidad >60mm y 33mm respec.

**Vidrio:** **Vidrio:** DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.

**Apertura barra antipánico (puerta)**

Manilla c/cerradura bloqueo abatimiento

Anodizado color natural

Incluye Vierendeles en mismo acabado que carpintería.

Sup. iluminación: 5,40 m<sup>2</sup>

Sup. ventilación: 6,60 m<sup>2</sup>

APERTURA:

1 PUERTA DE DOS HOJAS

V04

1 UNIDAD

MATERIALES:

1 Ventana oscilobatientes + 1 fijo

**Perfil de aluminio anodizado con RPT** . Perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Con marco y hoja profundidad >60mm y 33mm respec.

**Vidrio:** 4mm (Planitherm XN)/14/3+3 (Stadip Silence)

Manilla c/cerradura bloqueo abatimiento

(cierre seguridad para ventilación).Anodizado color natural.

Incluye Vierendeles en mismo acabado que carpintería.

Sup. iluminación: 1,03 m<sup>2</sup>

Sup. ventilación: 0,25 m<sup>2</sup>

APERTURA:

1 OSCILOBATIENTE + 1 FIJO

V03

1 UNIDAD

MATERIALES:

1 fijo

**Perfil de aluminio anodizado con RPT** . Perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Con marco y hoja profundidad >60mm y 33mm respec.

**Vidrio:** 4mm (Planitherm XN)/14/3+3 (Stadip Silence)

Manilla c/cerradura bloqueo abatimiento

(cierre seguridad para ventilación).Anodizado color natural.

Incluye Vierendeles en mismo acabado que carpintería.

Sup. iluminación: 2,60 m<sup>2</sup>

Sup. ventilación: 0 m<sup>2</sup>

APERTURA:

1 FIJO

P03

1 UNIDADES

MATERIALES:

Puerta interior de paso de 1 hoja CORREDERA

**PASO LIBRE 82,5**

Alma de poliuretano y laminado fenólico tipo Trespa Virtuón o equivalente de 10mm de espesor por cada capa. Espesor total 40mm.

Premarco de madera de pino rojo.

Amazon metálico de chapa grecada.

preparado para alojar hoja corredera

Tapajuntas a base de tablero compacto fenólico de espesor 10mm. Herrajes ocultos y manillas de inox.

Color a decidir por DF. AISI 204 acabado pulido mate Scotch. Cerradura llave maestra.

APERTURA:

PUERTAS INTERIOR DE PASO DE 1 HOJA CORREDERA

V05

8 UNIDADES

MATERIALES:

1 Ventana oscilobatientes

**Perfil de aluminio anodizado con RPT** . Perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Con marco y hoja profundidad >60mm y 33mm respec.

**Vidrio:** 4mm (Planitherm XN)/14/3+3 (Stadip Silence)

Manilla c/cerradura bloqueo abatimiento

(cierre seguridad para ventilación).Anodizado color natural.

Incluye Vierendeles en mismo acabado que carpintería.

Sup. iluminación: 0,74 m<sup>2</sup>

Sup. ventilación: 1,07 m<sup>2</sup>

APERTURA:

1 OSCILOBATIENTE

P04

1 UNIDADES

MATERIALES:

Puerta abatible acústica de 1 hoja

**PASO LIBRE 82,5**

Puerta acústica con un aislamiento a ruido aéreo de 42 dBA de una hoja lisa, compuesta por alma de tablero alomerado de partículas de baja densidad, recubierto con laminado de alta prestación HPL, cantos de placa laminada compacta de alta presión HPL

Herrajes ocultos y manillas de inox.

Color lacado en blanco

APERTURA:

PUERTA ACÚSTICA DE 1 HOJA

V01

1 UNIDAD

MATERIALES:

2 Ventanas oscilantes + 1 fijo

**Perfil de aluminio anodizado con RPT** . Perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Con marco y hoja profundidad >60mm y 33mm respec.

**Vidrio:** 4mm (Planitherm XN)/14/3+3 (Stadip Silence)

Manilla c/cerradura bloqueo abatimiento

(cierre seguridad para ventilación).Anodizado color natural.

Incluye Vierendeles en mismo acabado que carpintería.

Sup. iluminación: 9,30 m<sup>2</sup>

Sup. ventilación: 1,60 m<sup>2</sup>

APERTURA:

2 OSCILANTES + 1 FIJO

V06

1 UNIDAD

MATERIALES:

VENTANAL LUCERNARIO 4 FIJOS

**Muro cornisa TP52 de Corlizo o equivalente.**

Perfiles de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Solución de perfilera superpuesta compuesta por montantes y travesaños tipo COR9811 y COR9861 fijados por el exterior a cercha metálica. Rotura de puente térmico

**Vidrio:** 4mm (Planitherm XN)/14/3+3 (Stadip Silence)

Anodizado color natural.

Incluye Vierendeles en mismo acabado que carpintería.

Sup. iluminación: 5,06 m<sup>2</sup>

Sup. ventilación: 0 m<sup>2</sup>

APERTURA:

VENTANAL LUCERNARIO 4 FIJOS

R01

1 UNIDAD

MATERIALES:

Verja de acero inoxidable con cerradura y pintada en tonalidad blanca. Con separación de lamas verticales de acero inoxidable separadas cada 9cm.

Dimensiones 2,00x1,90m

APERTURA:

1 REJA

CONSTRUCCIÓN\_ Memoria de carpintería E.:1/50

CONSTRUCCIÓN\_ Plano guía Memoria de carpintería E.:1/200

**ACV**

castrovázquez arquitectos

**Proyecto Básico y de Ejecución para ampliación do IES Lamas das Quedas de Chantada (Lugo)**

TÍTULO: MEMORIA DE CARPINTERÍA

PAQUETE: CONSTRUCCIÓN

Escala: 1/50  
1/200

Revisión:

Plano: C-02

EXPEDIENTE: ED 109/21-MSRP

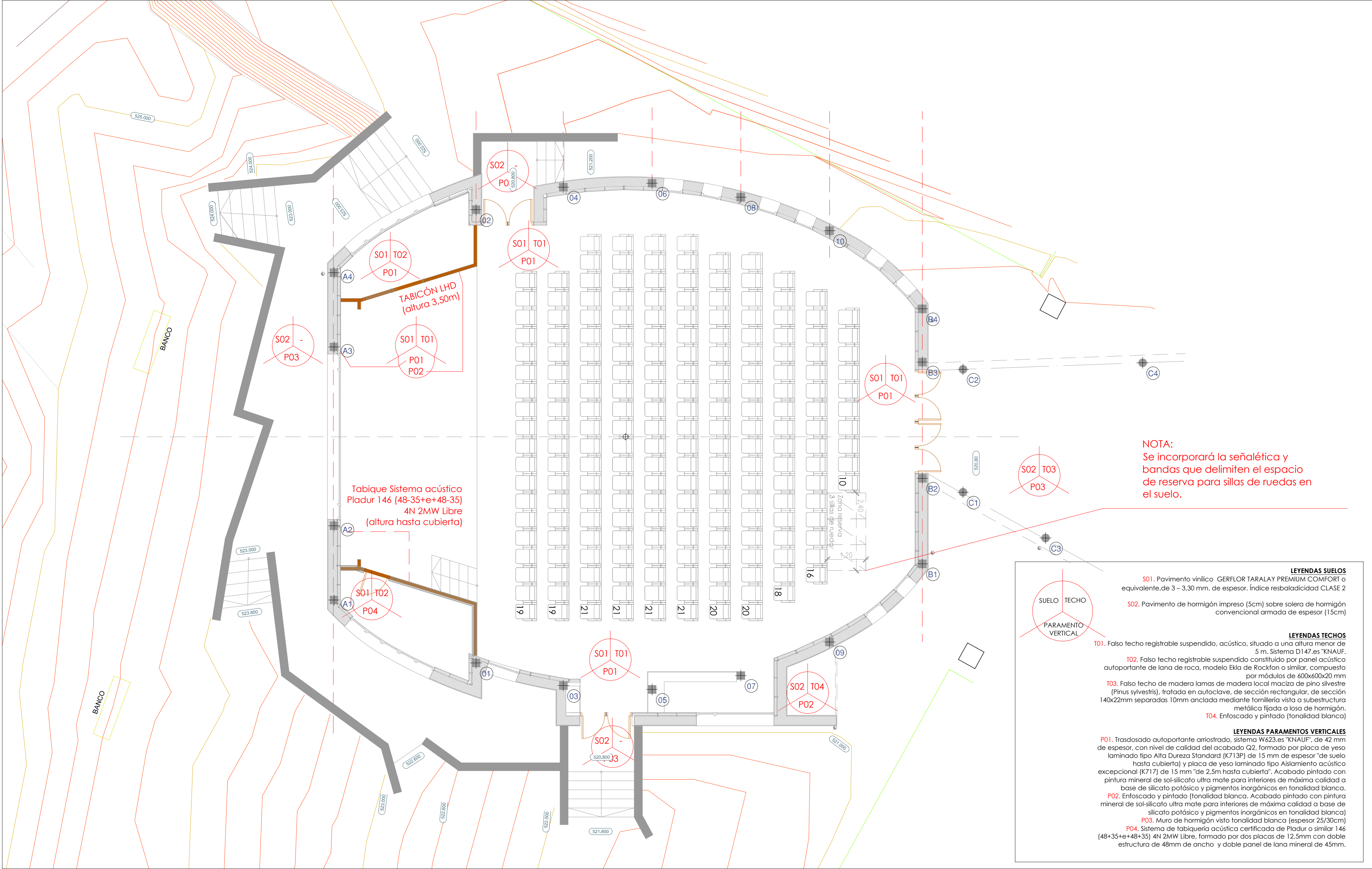
FECHA: Diciembre 2021

SITUACIÓN: Rúa Uxío Novoneyra 81 (27518, Chantada)

PROMOTOR: Consellería de Cultura, Educación e Universidade. Xunta de Galicia

ARQUITECTO: José Manuel Castro Vázquez [Doctor]

t: 679128099 e:castrovazquez@coag.es www.castrovazquez.es Rúa Doutor García Portela 15, 7°C [Lugo]



CONSTRUCCIÓN, Memoria de acabados  
E:1/75

**ACV** castrovázquez arquitectos

**Proyecto Básico y de Ejecución para ampliación do IES Lamas das Quendas de Chantada (Lugo)**

TÍTULO: MEMORIA DE ACABADOS

PAQUETE: CONSTRUCCIÓN

ARQUITECTO: José Manuel Castro Vázquez [Doctor]

t: 679128099

e:castrovazquez@coag.es

www.castrovazquez.es

Rúa Doutor García Portela 15, 7°C [Lugo]

Escala: 1/75	Revisión:	Plano: C-03
EXPEDIENTE: ED 109/21-MSRP	FECHA: Diciembre 2021	
SITUACIÓN: Rúa Uxío Novoneyra 81 (27518, Chantada)	PROMOTOR: Consellería de Cultura, Educación e Universidade, Xunta de Galicia	



01. Perfil U 30x30 fijado al suelo y techos para colocar perfiles verticales 60x27 que se introducen en sus extremos dentro a los perfiles horizontales con una separación de 60cm.

02. Perfil vertical 60/27 introducido en los perfiles U 30x30.

03. Fijación de la placa Knauf a los perfiles con tornillos autoperforantes TN25.

04. Arriostamiento cada 1,5m de los perfiles verticales al muro base de termoarcilla (espesor 29cm) por medio de anclajes directos tipo "Knauf" de 125mm para maestras 60/27.

05. Placa de yeso laminado A/UNE-EN 520 - 1200mm (ancho) / 2500 / (alto) / 1.25 (espesor), con bordes longitudinales afinados, formado por doble placa de yeso laminado tipo Alta Dureza Standard (K713P) de 12,5mm de espesor de suelo hasta 2,5m) y placa de yeso laminado o perforada Cleaneo Acustik modelo Tangent TL1 o equivalente de 2,5m hasta techo".

06. Maestra 60/27 "knauf" de chapa de acero galvanizado 6mm fijado al muro base y a la maestra con tornillo LN 3,5x9mm. Dimensiones del sistema de anclaje directo para CD 60x27 de 125mm (longitud) x 60mm (ancho soporte muro).

07. Panel de lana mineral Ursa Terra Mur P1281 Ursa Ibérica aislantes de 100mm de espesor revestido en una de sus caras con papel kraft impreso que actúa como barrera de vapor y conductividad térmica de 0,035W/(m²K) y resistencia térmica de 2,85 m²K/W.euroclase F de reacción al fuego.

08. Hormigón limpieza H150/B/20 fabricado en central y bombeado de espesor 5cm para preparación de soporte para CAVITI.

09. Forjado sanitario CAVITI de 20+5cm con piezas C-20, hormigón HA25/B/12/IIa y malla electrosoldada ME 10x10 REDONDOS 5-5 B 500 T 6x2 como armadura de reparto e incluso zunchos perimetral.

10. Pavimento vinílico GERFLOR Taralay Premium Compact roll o equivalente sobre mortero nivelante (2mm) y recrecido de hormigón de espesor 3cm.

11. Rodapié de PVC color a definir por DF de 60mm de altura fijado con adhesivo y 4mm de espesor.

12. Drenaje perimetral (muro de contención) mediante TUBO DREN PE-AD de diámetro D160MM sobre capa de grava.

13. Relleno en trasdós de muro de hormigón con tierra seleccionada procedente de la misma excavación y compactación en tongadas sucesivas de 30cm de espesor.

14. Terreno natural

15. 1. Impermeabilización (en contacto con muro y solera) mediante lámina exterior de betún modificado con elastómeros SBS, LBM (SBS)-30-PP

2. Capa drenante exterior en contacto con el terreno modular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) con nódulos de 8mm de altura.

16.1. Enfoscado de cemento (1,5cm) sobre paramento interior con mortero GP CSII W0 y acabado superficial rugoso

16.2. Muro de ½ pie (11,5cm) de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir 24x11,5x9 cm con juntas verticales y horizontal de 10mm de espesor.

16.3. Placa de aislante térmico EPS (2cm) con una conductividad térmica de 0,046 W/(mK) fijado a la cara exterior del muro de ½ pie interior mediante pelladas de adhesivo cementoso.

16.4. Cámara de aire

16.5. Enfoscado de cemento (1,5cm) sobre paramento exterior de mortero hidrófugo y malla anticalis en toda su totalidad para evitar fisuras en el cerramiento curvo. Color blanco, con aditivo hidrófugo, categoría M-15.

17. Perfil arquitectónico Keops (7.138.47) de Europerfil, en 0,60 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color blanco, instalado sobre subestructura nivelada y aplomada:

17.1. Perfil montante vertical 60x40mm (espesor 3mm y peso 4,66kg/ml) separados a interje de 96cm (ancho chapa perfil KEOPS) y anclados a muro de doble hoja de ladrillo perforado.

17.2. Perfil montante horizontal 40x40mm (espesor 3mm y peso 3,43kg/ml) separados cada 1,50m en altura y soldado a montante vertical para anclaje a chapa metálica KEOPS

18. Hormigón ciclópeo

19. Aislamiento térmico suelo XPS (conductividad térmica 0,025W/m²K y espesor 3cm).

20. Falso techo registrable suspendido, acústico, situado a una altura menor de 5 m. Sistema D147.es "KNAUF", constituido por ESTRUCTURA: perfilaría oculta, de acero galvanizado, EASY T- 24/38, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos de la estructura metálica (cerchas y perfilaría transversal) a una altura media de 1,20m

21. Aislamiento acústico sobre falso techo formado por manta ligera de lana de lana mineral, Ursa Terra Mur P1281 "URSA IBÉRICA AISLANTES", de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestido por una de sus caras con papel kraft impreso que actúa como barrera de vapor.

22. Varilla de cuélgue, sistema Twist suspensión 0,15Kn para perfil primario 24/38

23. Cercha metálica formado por perfiles tubulares de diferente sección y tratamiento ignífugo mediante proyección de mortero de vermiculita

24. Subestructura de perfiles IPE80 para soporte de panel sandwich

25. Panel sandwich con alma de poliuretano de 3cm de espesor.

26. Zuncho de hormigón armado de coronación de atado entre pilares.

27. Canchón de acero galvanizado sección cuadrada por tramos rectos para adaptarse a la forma ovalada de la planta.

28. Tubería de PVC de ventilación de forjado sanitario embebido en muro y con cortes horizontales en bloque de termoarcilla para crear una corriente constante de ventilación. Los cortes en el bloque de termoarcilla serán por encima de los 30cm de suelo acabado exterior.

29. Perfil angular LF A-24 "Knauf" o similar con forma de L en acero galvanizado para fijación perimetral de falso techo acústico. Con una separación entre fijaciones máxima de 40cm

30. Perfil distanciador c/1200mm e/e

31. Perfil primero T para sujeción de techo registrable acústico

32. Perfil distanciador

33. Placa Knauf Contur Contur Borde D perforada acústica

34. Placa cortada (ancho constante de 20cm) con banda perimetral CONTUR

35. Mortero de cemento hidrófugo por el interior del muro de hormigón armado en contacto con el terreno con un espesor medio de 10mm.

36. Barrera de protección frente al radón sobre solera CAVITI o similar de polietileno de baja densidad (LDPE), Floor Radon "Rothoblaas" o similar, malla de refuerzo de fibra de políester y armadura de polietileno de alta densidad de 0,4mm de espesor y 0,35 kg/m2.

37. Lecho de grava sobre la que se apoya el tubo de drenaje perimetral DREN PE-AD

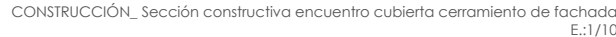
38. Junta elástica para unión muro solera.

39. Muro cortina superpuesto a estructura de cerchas modelo Sistema Cortizo TP 52 o equivalente con panelado de zonas ciegas con panel sandwich y acabado composite.

40. Remante cubierta con paramento vertical mediante chapa troquelada de acero galvanizado de 0,70mm.

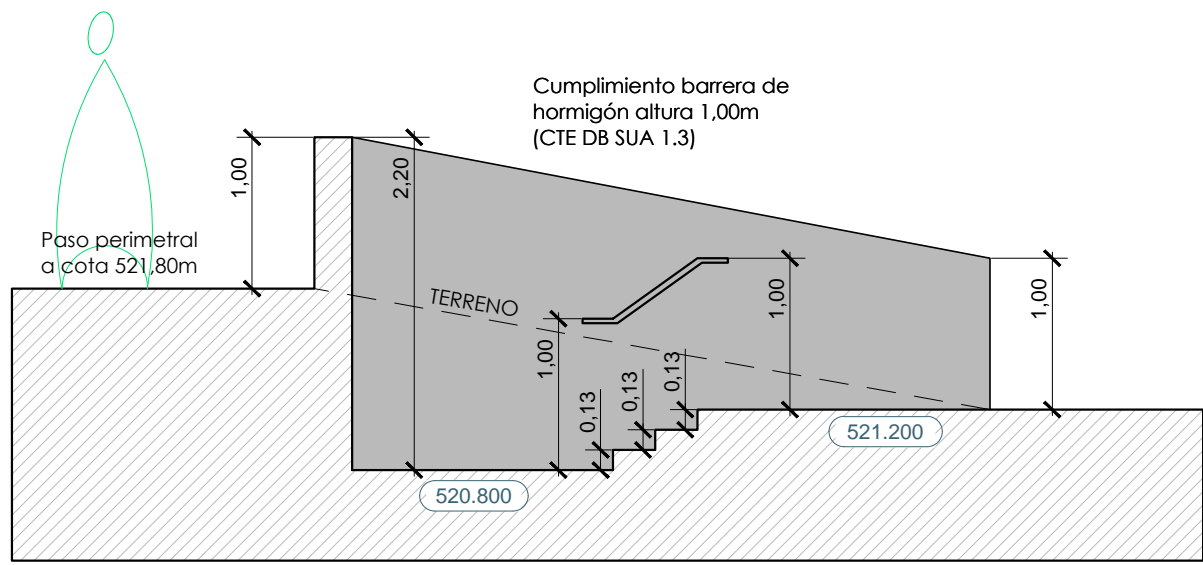
41. Cierre con 2 hojas de LHD entre zuncho de hormigón y panel sandwich de cubierta de 3cm.

42. Sellado perímetro apoyo de la cercha hasta zuncho de hormigón armado con espuma de poliuretano al interior y LHD al exterior con enfoscado exterior.



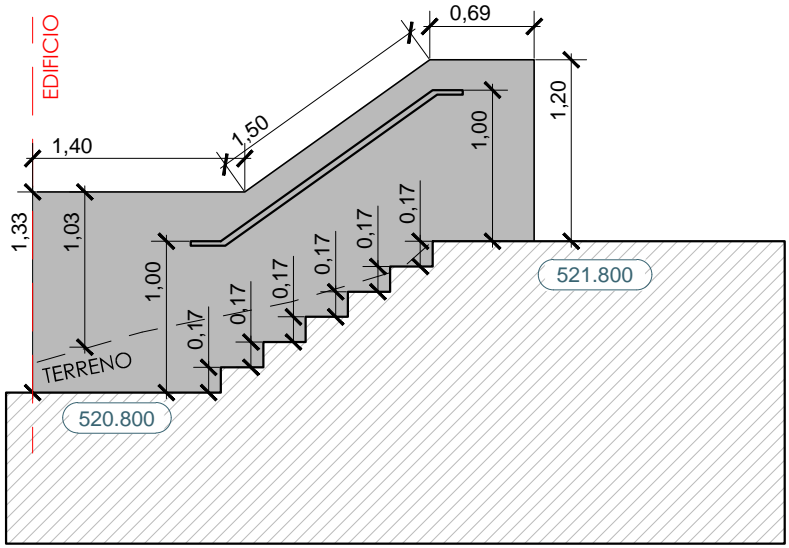


ESCALERA EXTERIOR 01



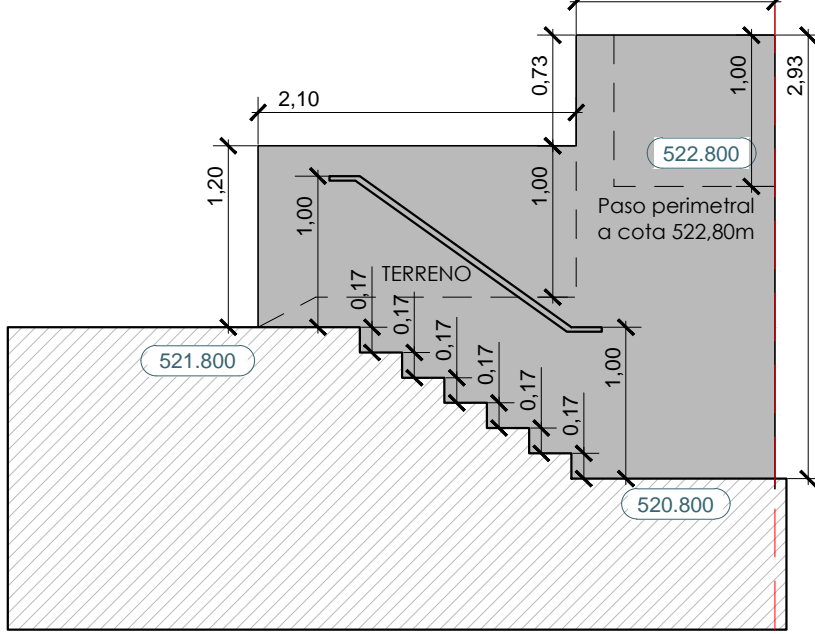
ESCALERA EXTERIOR 02  
Lateral 1

Cumplimiento muro de hormigón altura mínima 1,00m en contacto con terreno para cumplimiento de CTE DB SUA 1.3

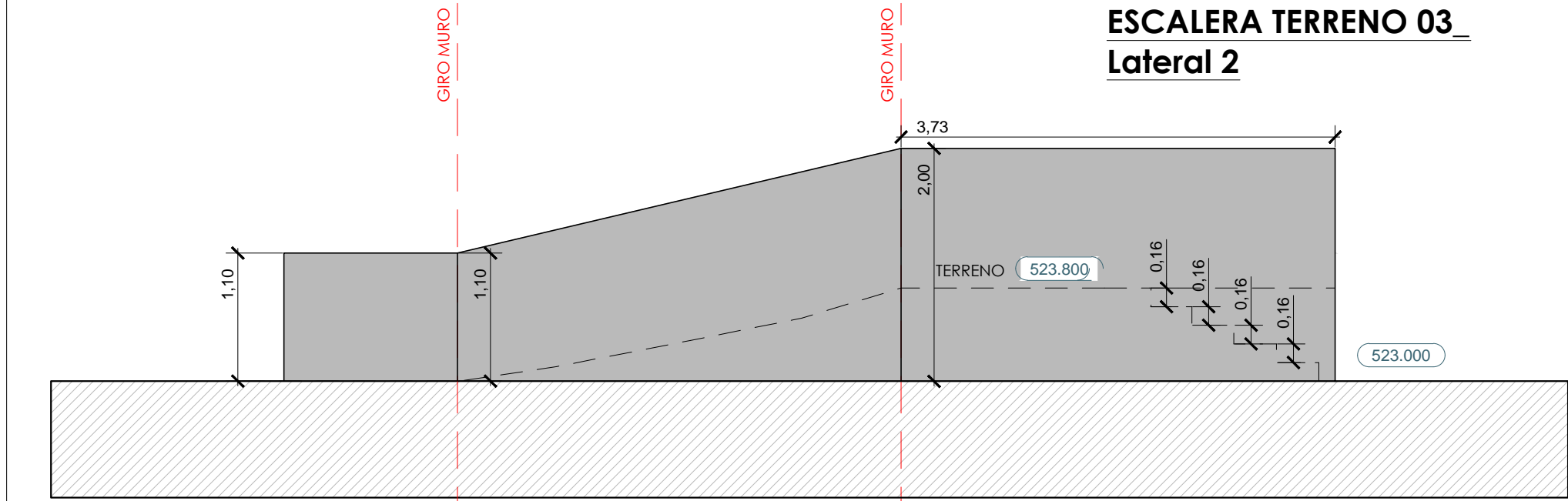


ESCALERA EXTERIOR 02  
Lateral 2

Cumplimiento muro de hormigón altura mínima 1,00m en contacto con terreno para cumplimiento de CTE DB SUA 1.3



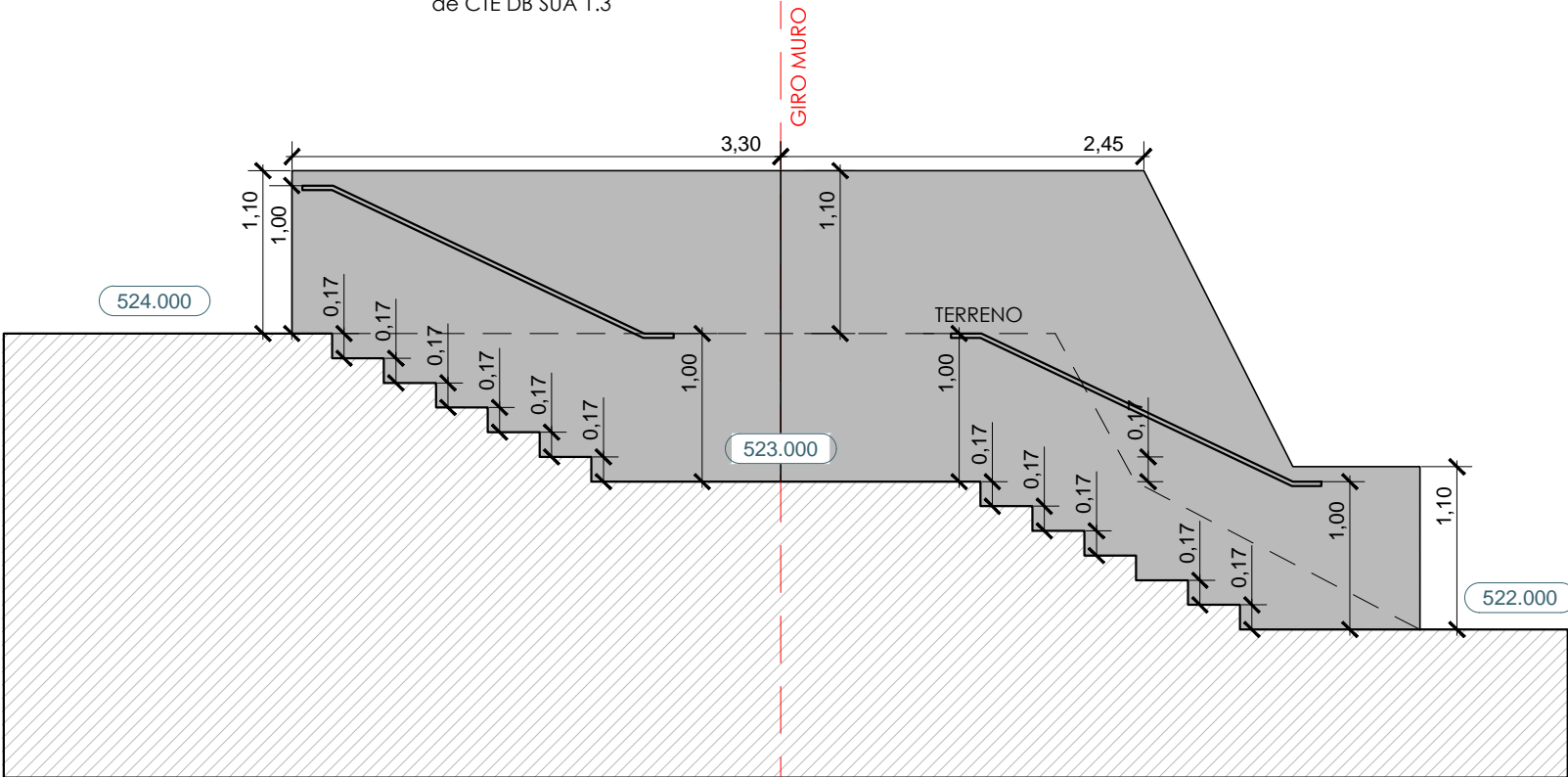
ESCALERA TERRENO 03  
Lateral 2



CONSTRUCCIÓN, Escaleras de terreno 01, 02 y 03 (perímetro salón de actos)  
E:1/50

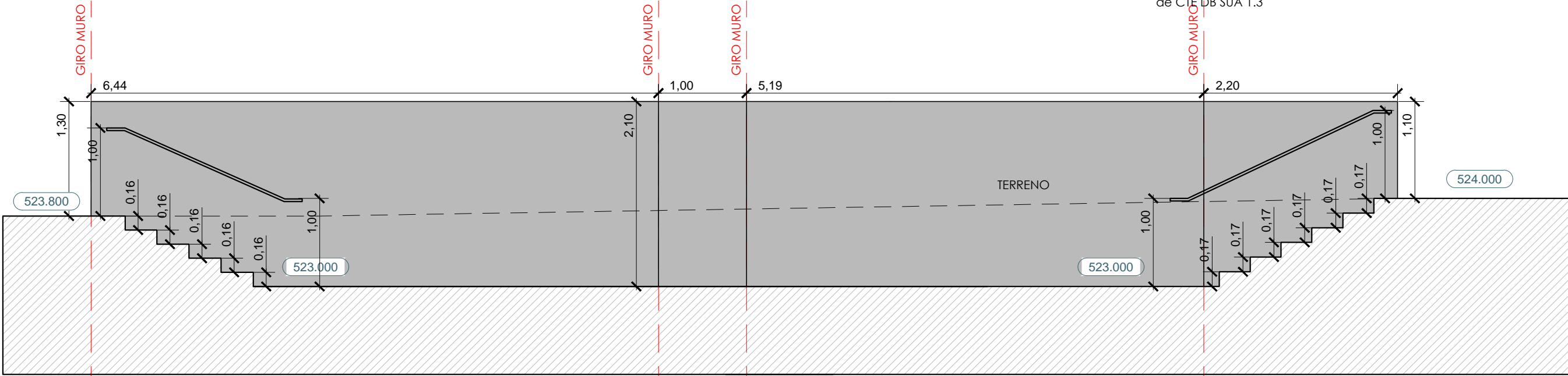
ESCALERA TERRENO 02  
Lateral 1

Cumplimiento muro de hormigón altura mínima 1,00m en contacto con terreno para cumplimiento de CTE DB SUA 1.3



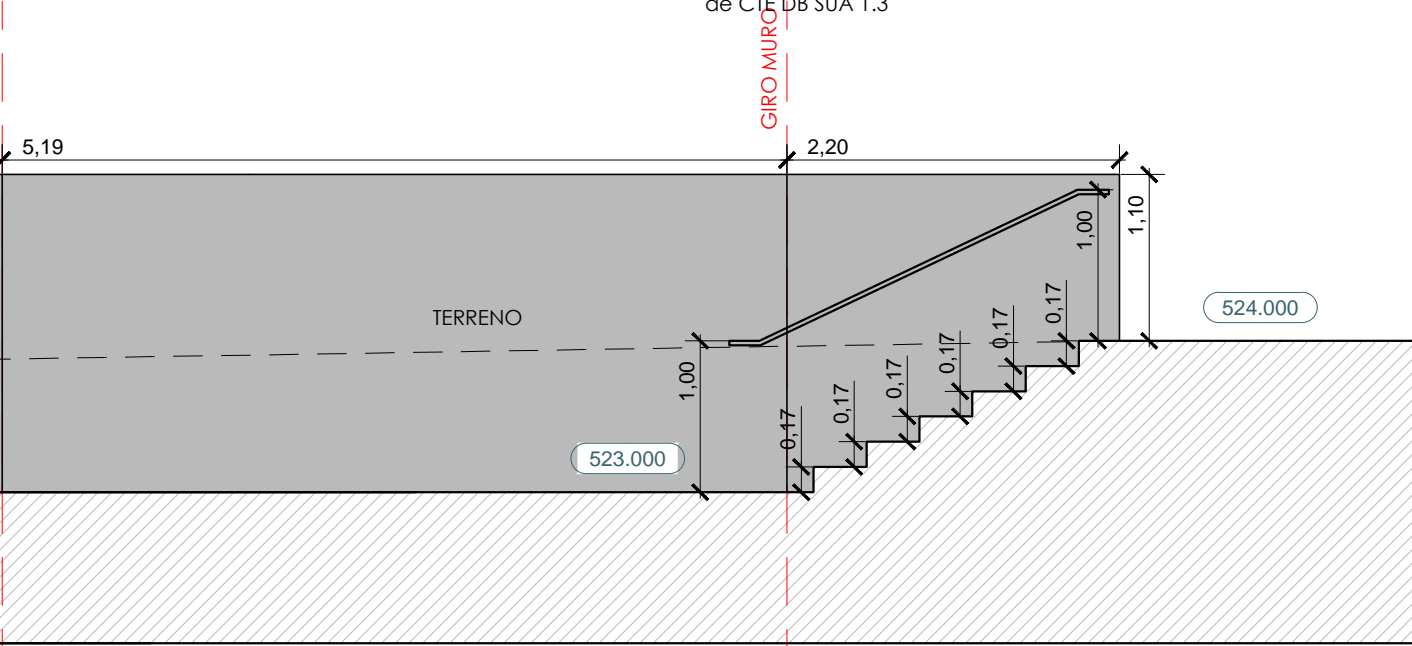
ESCALERA TERRENO 01

ESCALERA TERRENO 03  
Lateral 1

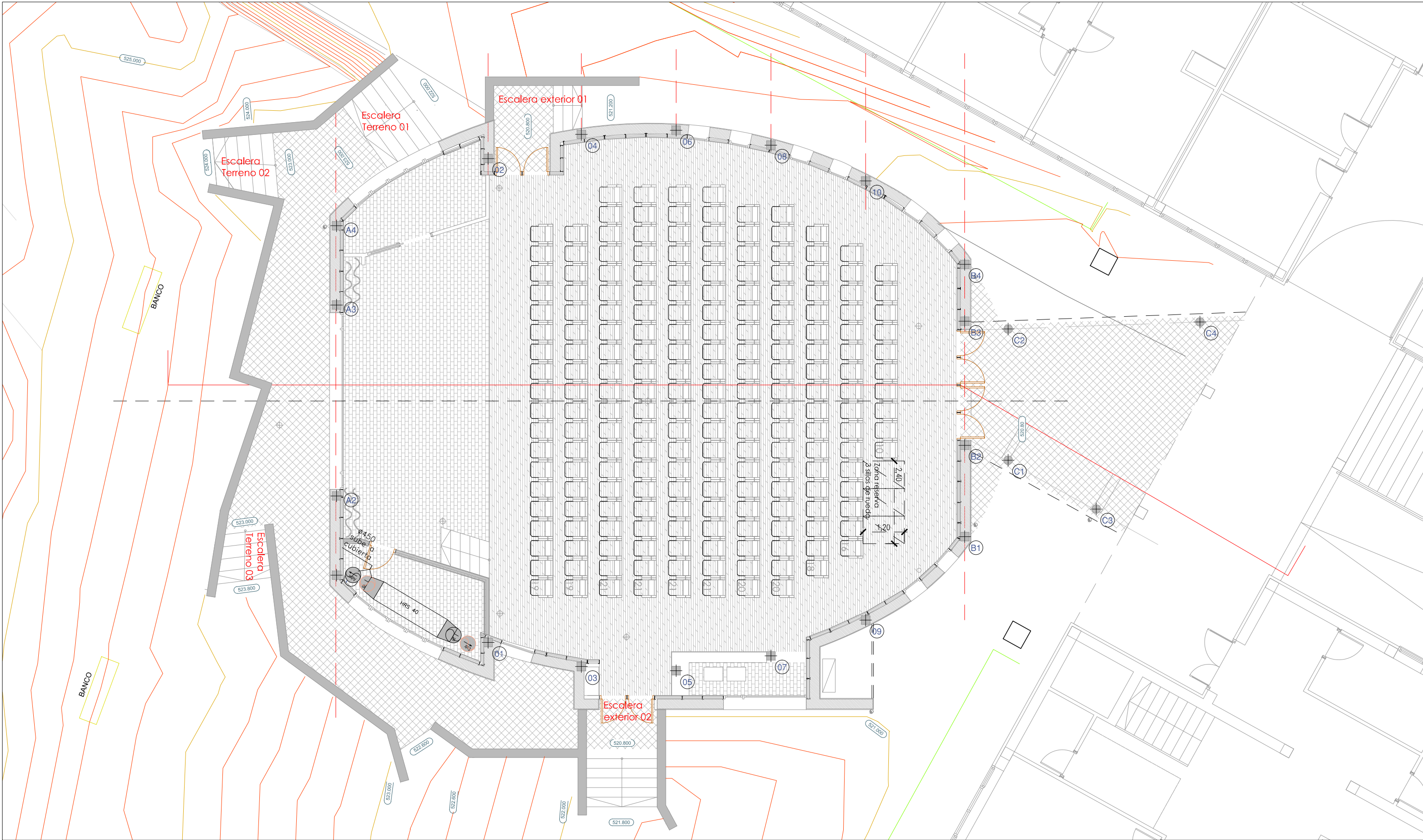


ESCALERA TERRENO 02  
Lateral 2

Cumplimiento muro de hormigón altura mínima 1,00m en contacto con terreno para cumplimiento de CTE DB SUA 1.3



CONSTRUCCIÓN, Escaleras de terreno 01, 02 y 03 (perímetro salón de actos)  
E:1/50



CONSTRUCCIÓN, Plano guía escaleras  
E:1/100

ACV

castrovázquez arquitectos

Proyecto Básico y de Ejecución para ampliación do IES Lamas das Quedas de Chantada (Lugo)

TÍTULO: SECCIÓN ESCALERAS EXTERIORES

PAQUETE: CONSTRUCCIÓN

ARQUITECTO: José Manuel Castro Vázquez [Doctor]

T: 679128099

e: castrovazquez@coag.es

www.castrovazquez.es

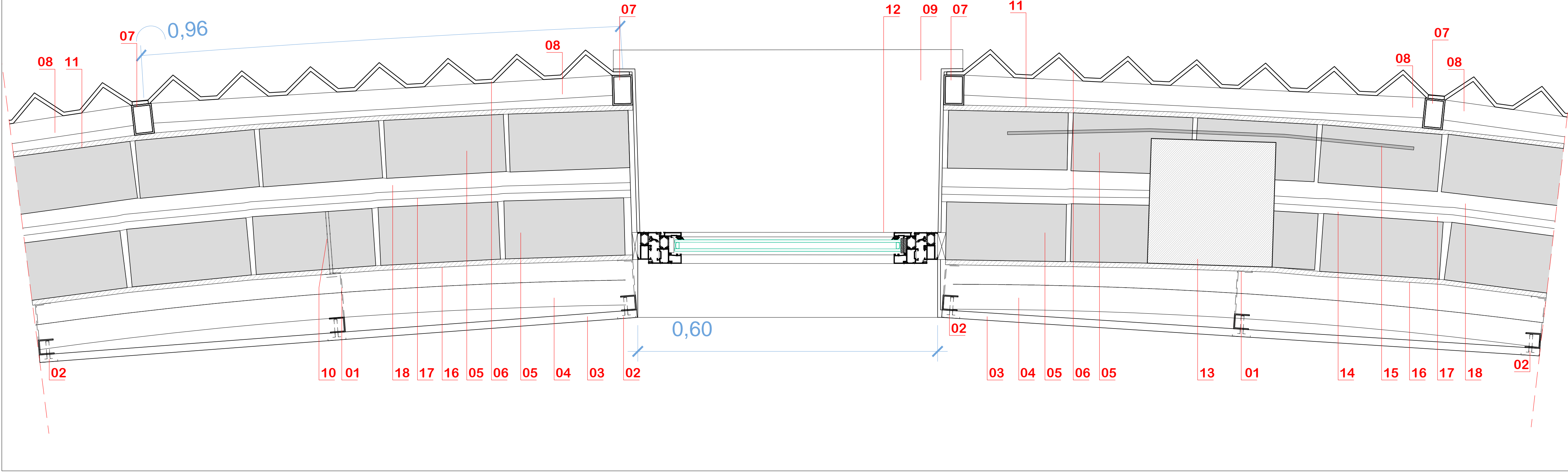
Rúa Doutor García Fontels 15, 7ºC [Lugo]

Escala: 1/50  
Resign: 1/100  
Plano: C-05

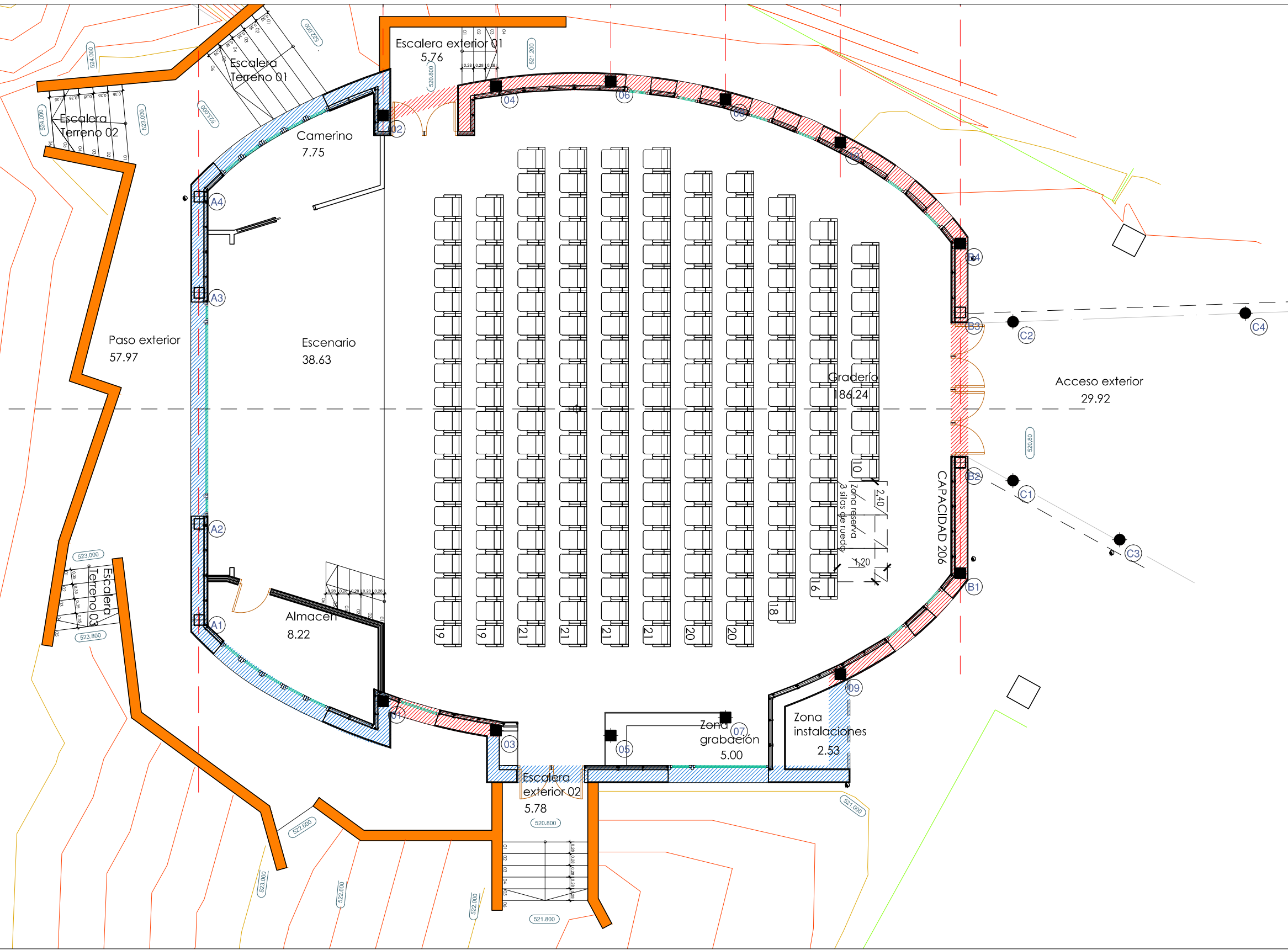
EXPEDIENTE: ID 109721-A08P  
FECHA: Diciembre 2021  
SITUACIÓN: Rúa Udo Novoneyra 61 (27518, Chantada)  
PROMOTOR: Consellería de Cultura, Educación e Universidade, Xunta de Galicia



- LEYENDA DETALLE ENCUENTRO HUECO CON CERRAMIENTO EXTERIOR**
- 01.** Perfil vertical 60/27 introducido en los perfiles U 30x30.
- 02.** Fijación de la placa Knauf a los perfiles con tornillos autoperforantes TN25.
- 03.** Placa de yeso laminado A/UNE-EN 520 - 1200mm (ancho) / 2500 /(alto) / 1,5 (espesor) , con bordes longitudinales afinados, formado por placa de yeso laminado tipo Alta Dureza Standard (K713P) de 15 mm de espesor "de suelo hasta 2,5m) y placa de yeso laminado tipo Aislamiento acústico excepcional (K717) de 15 mm "de 2,5m hasta techo".
- 04.** Panel de lana mineral Ursa Terra Mur P1281 Ursa Ibérica aislantes de 100mm de espesor revestido en una de sus caras con papel kraft impreso que actúa como barrera de vapor y conductividad térmica de 0,035W/(m²K) y resistencia térmica de 2,85 m²K/W.euroclase F de reacción al fuego.
- 05.** Muro de ½ pie (11,5cm) de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir 24x11,5x9 cm con juntas verticales y horizontal de 10mm de espesor.
- 06.** Perfil arquitectónico Keops (7.138.47) de Europefil (con y sin perforación según la ubicación de la fachada) , en 0,60 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento de Europefil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color blanco, instalado sobre subestructura nivelada y aplomada:
- 07.** Perfil montante vertical 60x40mm (espesor 3mm y peso 4,66kg/ml) separados a interjeje de 96cm (ancho chapa perfil KEOPS) y anclados a muro curvo de ladrillo cerámico perforado.
- 08.** Perfil montante horizontal 40x40mm (espesor 3mm y peso 3,43kg/ml) separados cada 1,50m en altura y soldado a montante vertical para anclaje a chapa metálica KEOPS
- 09.** Pieza de remate general (dintel, jamba, vierteaguas para encuentro de ventanas con revestimiento exterior) de chapa de 0,60mm de espesor en acero galvanizado pre-lacado con revestimiento Esmeralda Plus en color estándar blanco.
- 10.** Arriostramiento cada 1,5m de los perfiles verticales al muro base de termocarcilla (espesor 29cm) por medio de anclajes directos tipo "Knauf" de 125mm para maestras 60/27.
- 11.** Enfoscado de cemento (1,5cm) sobre paramento exterior de mortero hidrófugo y malla anticalis en toda su totalidad para evitar fisuras en el cerramiento curvo. Color blanco, con aditivo hidrófugo, categoría M-15.
- 12.** Carpintería oscilobatiente con RPT para acristalar en tonalidad blanca.
- 13.** Pilar de hormigón armado
- 14.** Anclaje de acero inoxidable con fijación mecánica a la estructura.
- 15.** Armadura de tendel diámetro 6mm por delante de pilar de hormigón y fijando bloques de termocarcilla colindantes.
- 16.** Enfoscado de cemento (1,5cm) sobre paramento interior con mortero GP CSII W0 y acabado superficial rugoso
- 17.** Placa de aislante térmico EPS (2cm) con una conductividad térmica de 0,046 W/(mK) fijado a la cara exterior del muro de ½ pie interior mediante pelladas de adhesivo cementoso.
- 18.** Cámara de aire

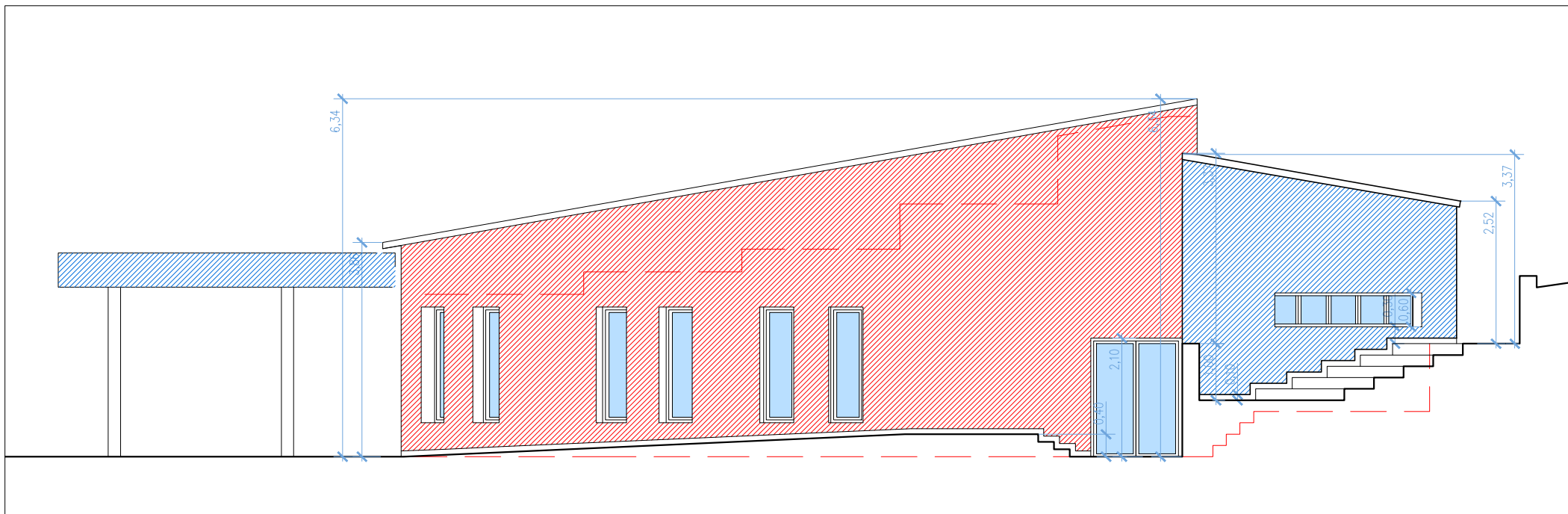


CONSTRUCCIÓN\_Seción constructiva encuentro fachada con hueco  
E-1/10

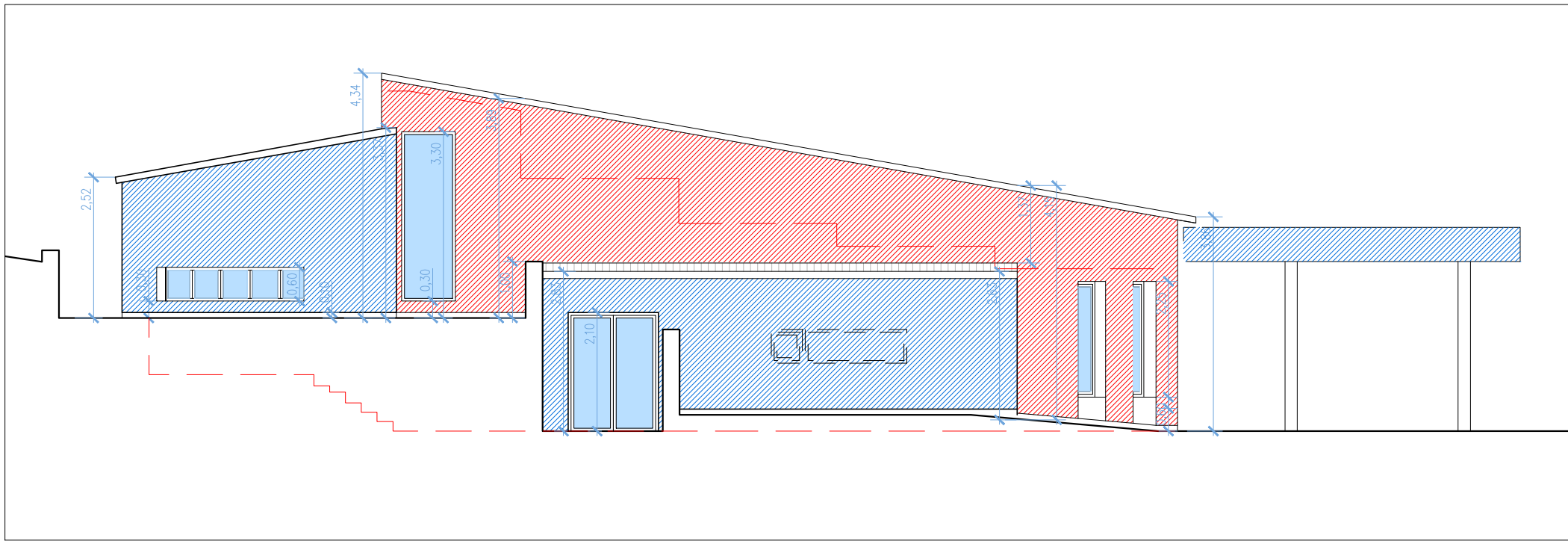


CONSTRUCCIÓN\_Planta acabados exteriores  
E-1/100

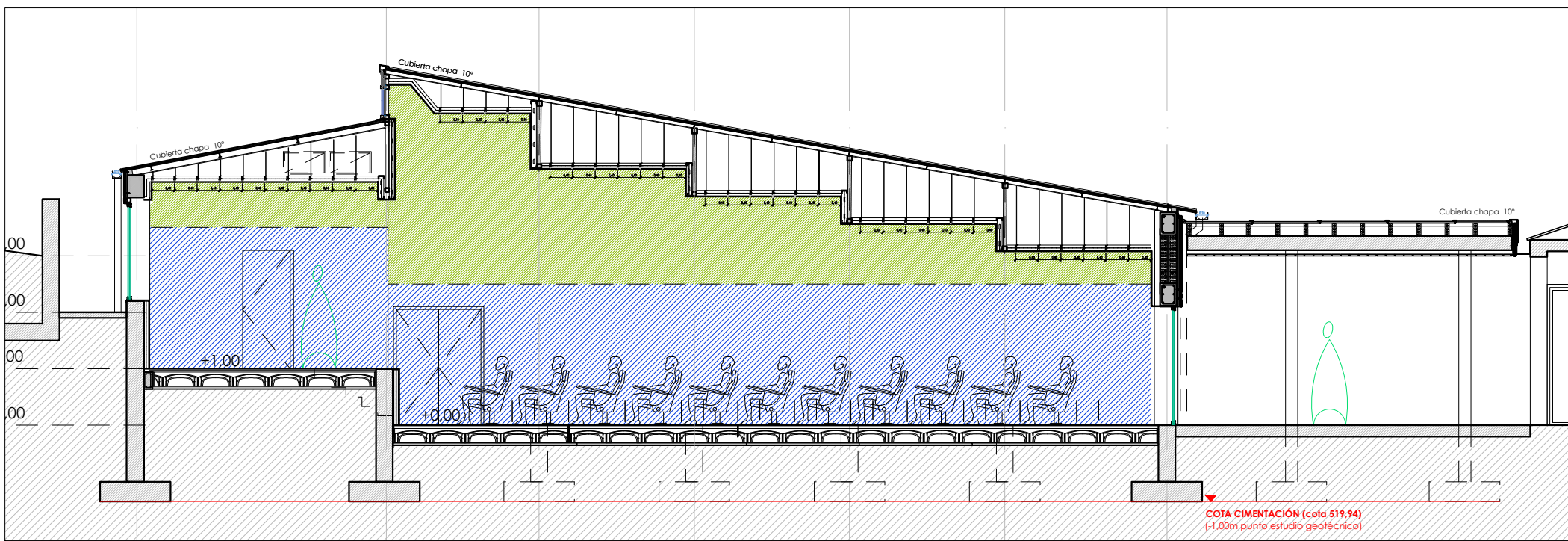
- LEYENDA REVESTIMIENTO EXTERIOR**
- E01.** Fachada metálica EUROPERFIL o similar Perfil KEOPS 6mm Blanco perforada.
- E02.** Fachada metálica EUROPERFIL o similar Perfil KEOPS 6mm Blanca.
- E03.** Muro Hormigón Armado Visto Blanco ARQUITECTÓNICO
- E04.** Muro cortina superpuesto Cortizo TP52 o equivalente combinado con panel sandwich acabado panel composite



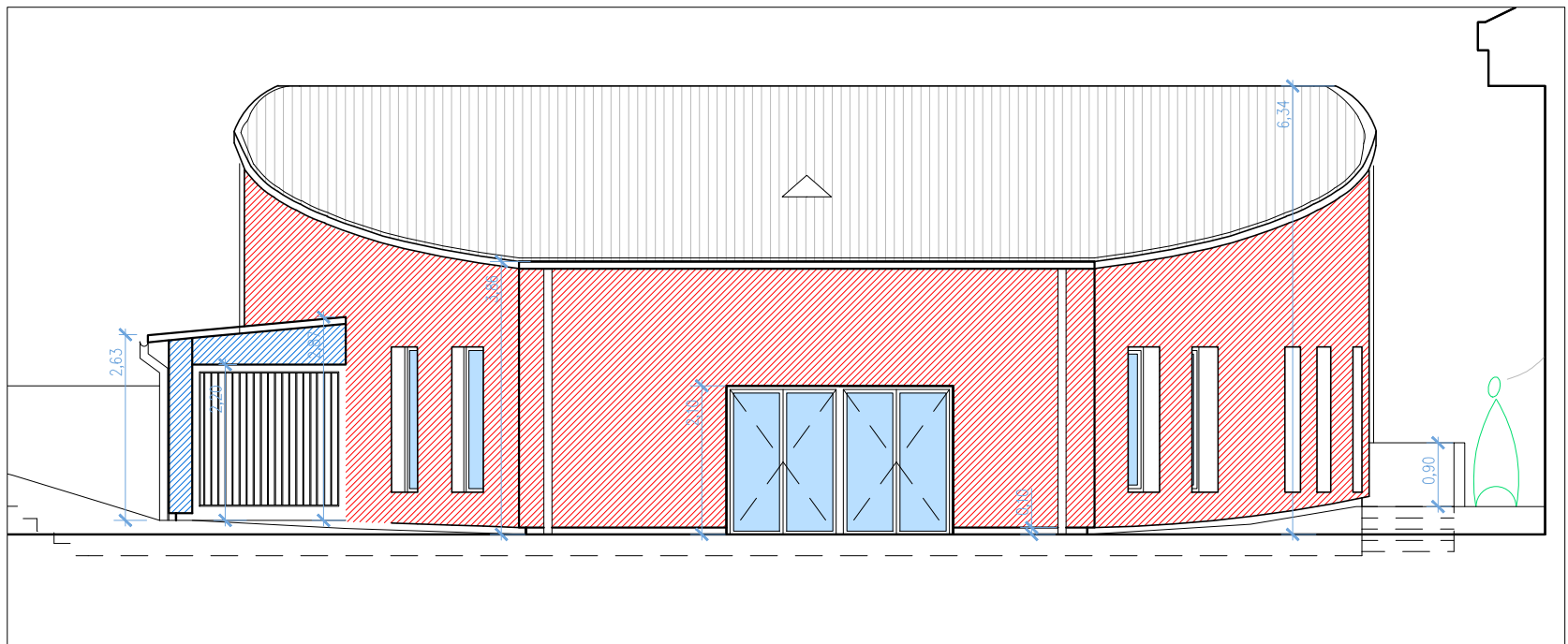
CONSTRUCCIÓN\_FACHADA "ESTE" acabados exteriores  
E-1/100



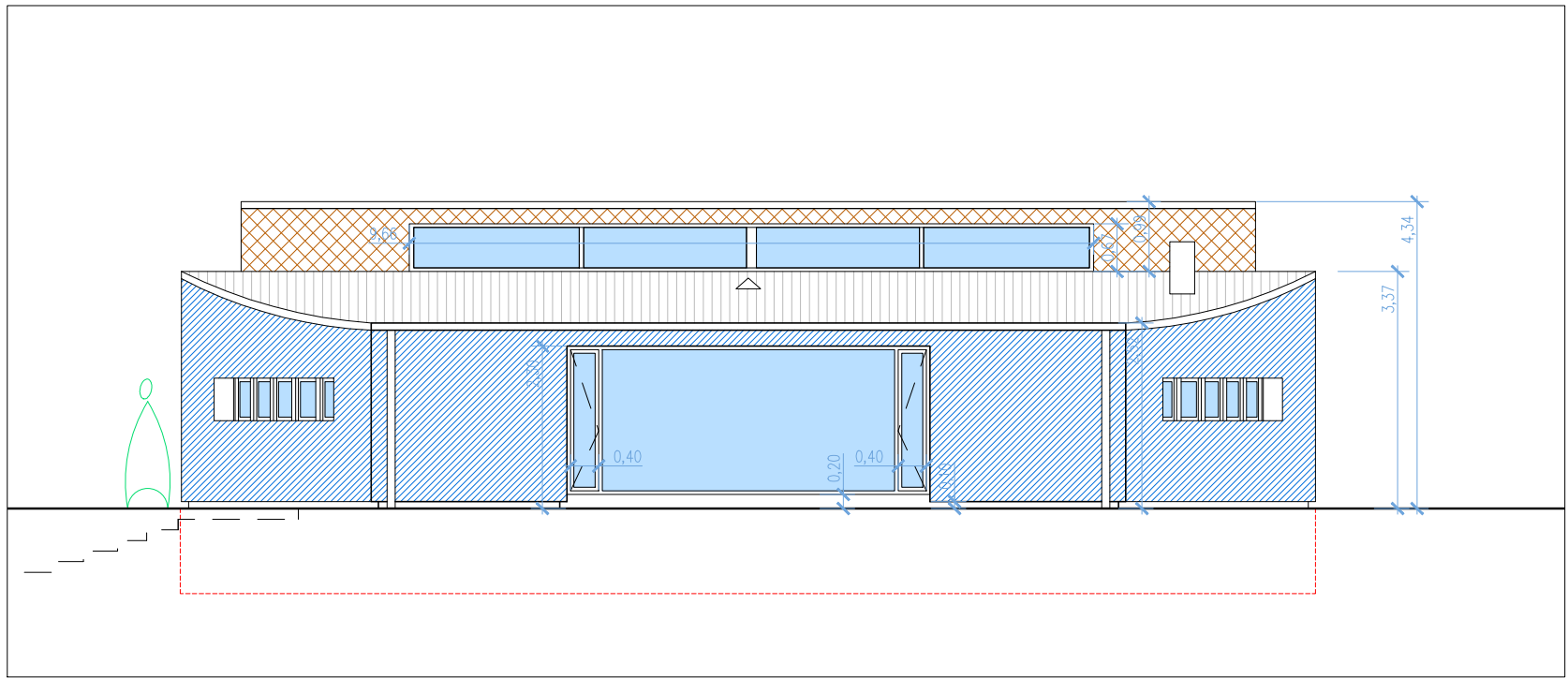
CONSTRUCCIÓN\_FACHADA "OESTE" acabados exteriores  
E-1/100



SECCIÓN LONGITUDINAL acabados interiores  
E-1/100



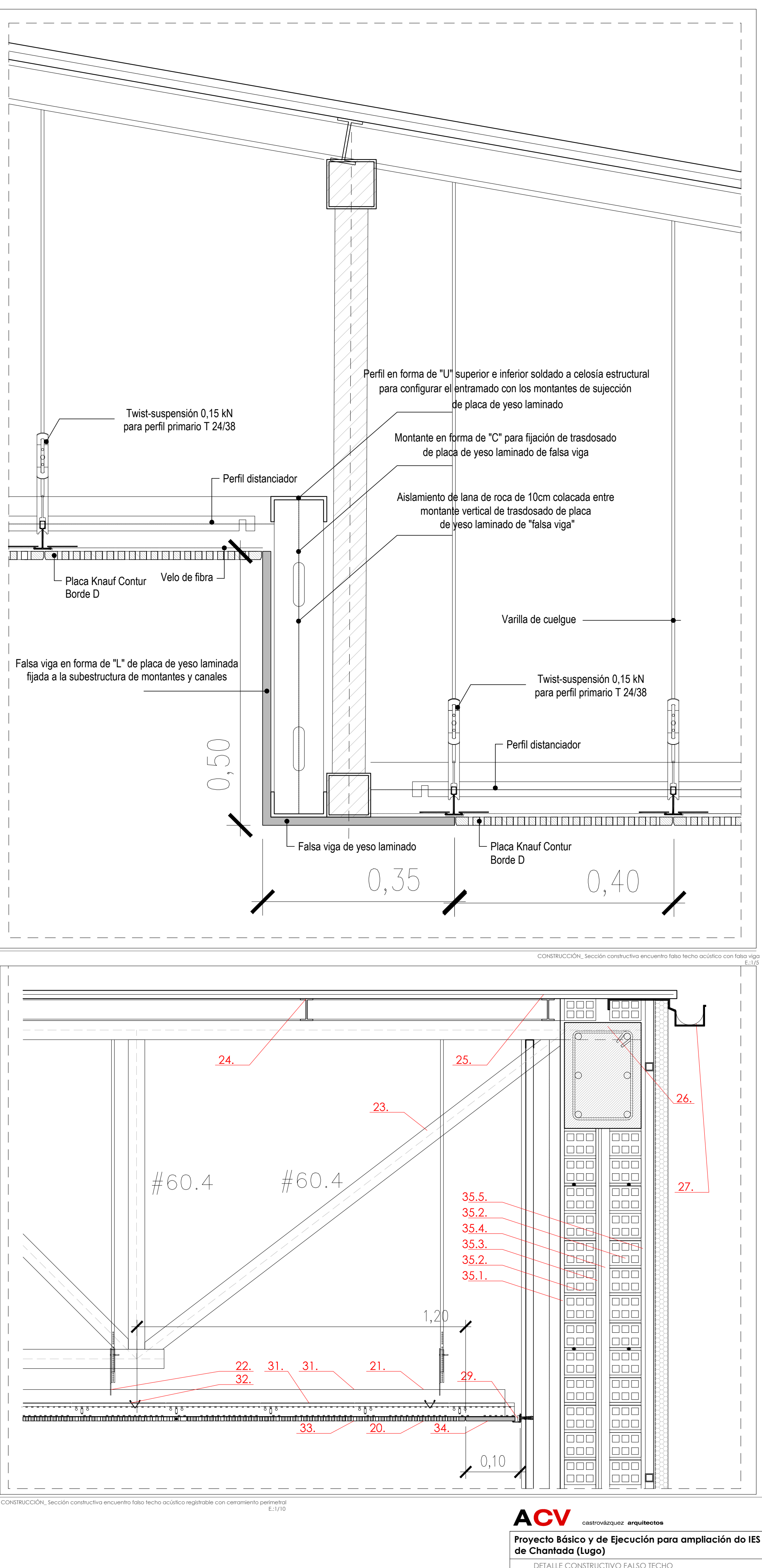
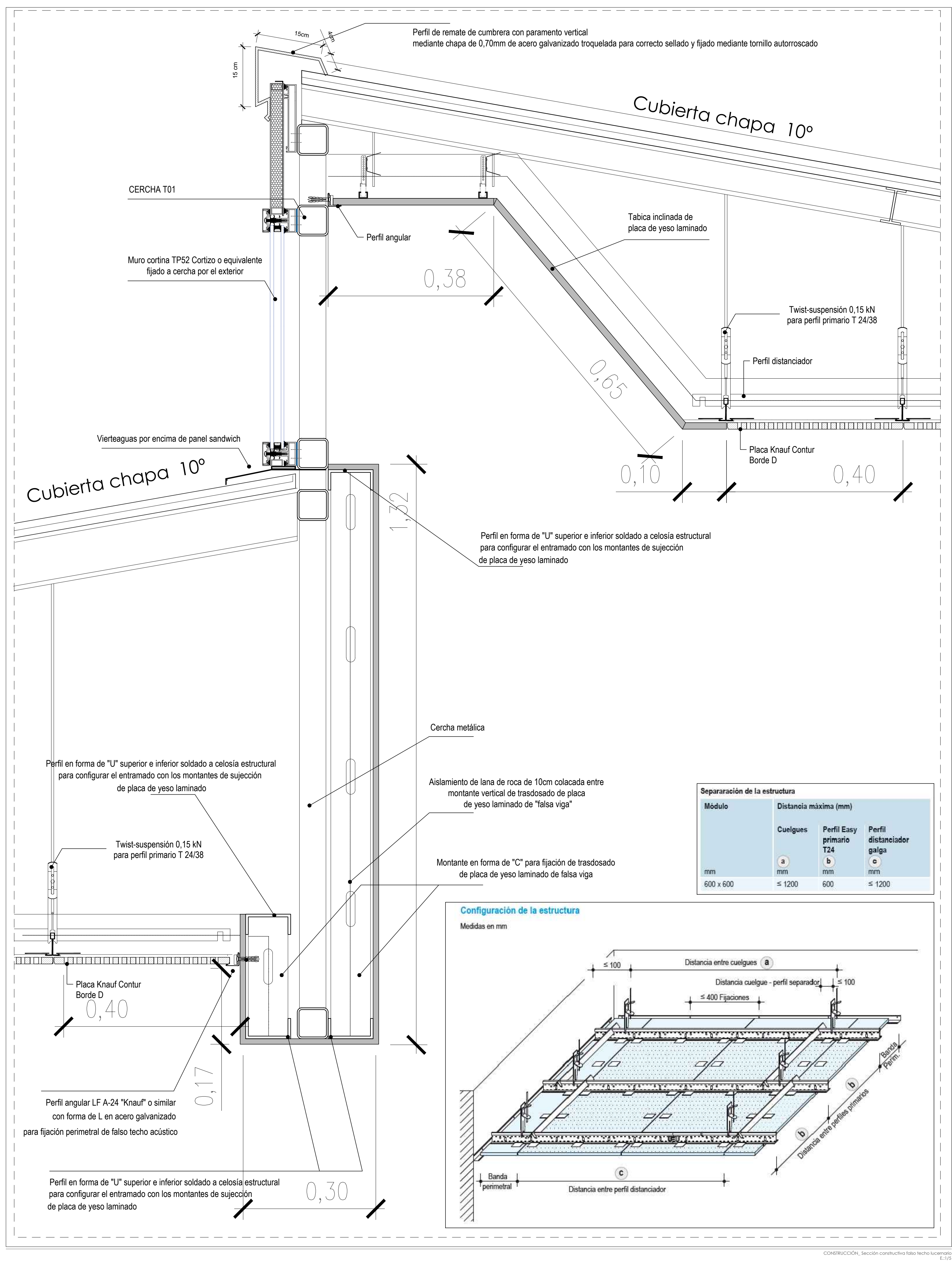
CONSTRUCCIÓN\_FACHADA "ESTE" acabados exteriores  
E-1/100



CONSTRUCCIÓN\_FACHADA "OESTE" acabados exteriores  
E-1/100

- LEYENDA TRASDOSAO INTERIOR**
- T01.** Trasdosado autoportante con placa de yeso laminado de Alta Dureza Standar (713P) Knauf o equivalente de suelo a 2,5m.
- T02.** Trasdosado autoportante con placa de yeso laminado de Aislamiento acústico excepcional (K717) Knauf o equivalente de 2,5m a techo.





**LEYENDA DETALLE CONSTRUCTIVO FALSO TECHO**

20. Falso techo registrable suspendido, acústico situado a una altura menor de 5 m. Sistema D147 es "KNAUF", constituido por ESTRUCTURA: perfilera oculta, de acero galvanizado, EASY T-24/38, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos de la estructura metálica (cerchas y perfilera transversal) a una altura media de 1,20m

21. Aislamiento acústico sobre falso techo formado por manta ligera de lana de lana mineral, Ursa Terra Mur P1281 "URSA IBÉRICA AISLANTES", de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestido por una de sus caras con papel kraft impreso que actúa como barrera de vapor.

22. Varilla de cuelgue, sistema Twist suspensión 0,15Kn para perfil primario T24/38

23. Cercha metálica formado por perfiles tubulares de diferente sección y tratamiento ignífugo mediante proyección de mortero de vermiculita

24. Subestructura de perfiles IPE80 para soporte de panel sandwich

25. Panel sandwich con alma de poliuretano de 3cm de espesor.

26. Zuncho de hormigón armado de coronación de atado entre pilares.

27. Canalón de acero galvanizado sección cuadrada por tramos rectos para adaptarse a la forma ovalada de la planta.

28. Tubería de PVC de ventilación de forjado sanitario embebido en muro y con cortes horizontales en muro de doble hoja de ladrillo perforado. Los cortes en los bloques serán por encima de los 30cm de suelo acabado exterior.

29. Perfil angular LF A-24 "Knauf" o similar con forma de L en acero galvanizado para fijación perimetral de falso techo acústico. Con una separación entre fijaciones máxima de 40cm

30. Perfil distanciador c/1200mm e/e

31. Perfil primario T para sujeción de techo registrable acústico

32. Perfil distanciador

33. Placa Knauf Contur Contur Borde D perforada acústica

34. Placa cortada (ancho constante de 20cm) con banda perimetral CONTUR.

35.1. Enfoscado de cemento (1,5cm) sobre paramento interior con mortero GP CSII W0 y acabado superficial rugoso

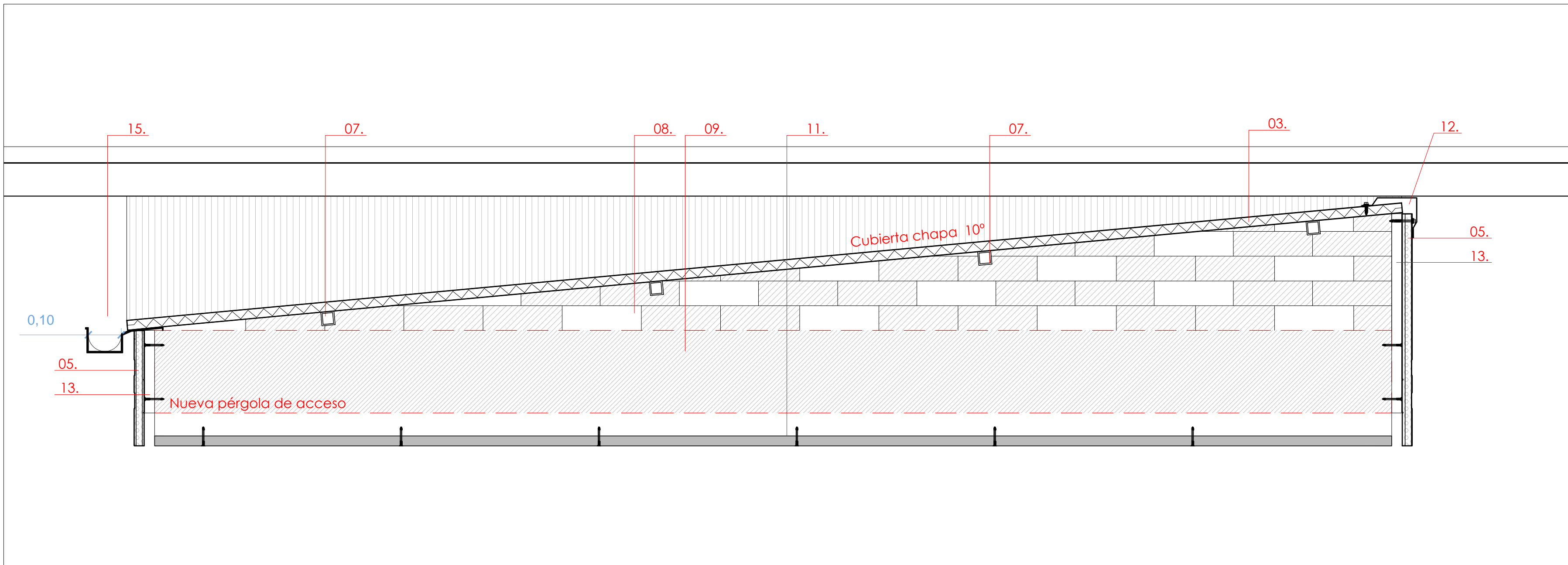
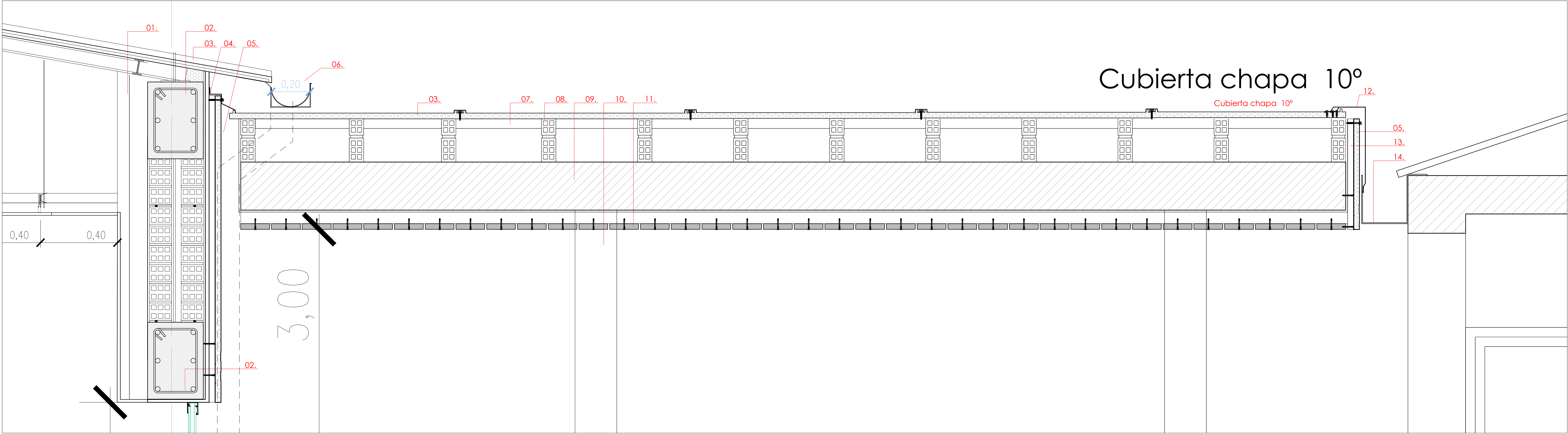
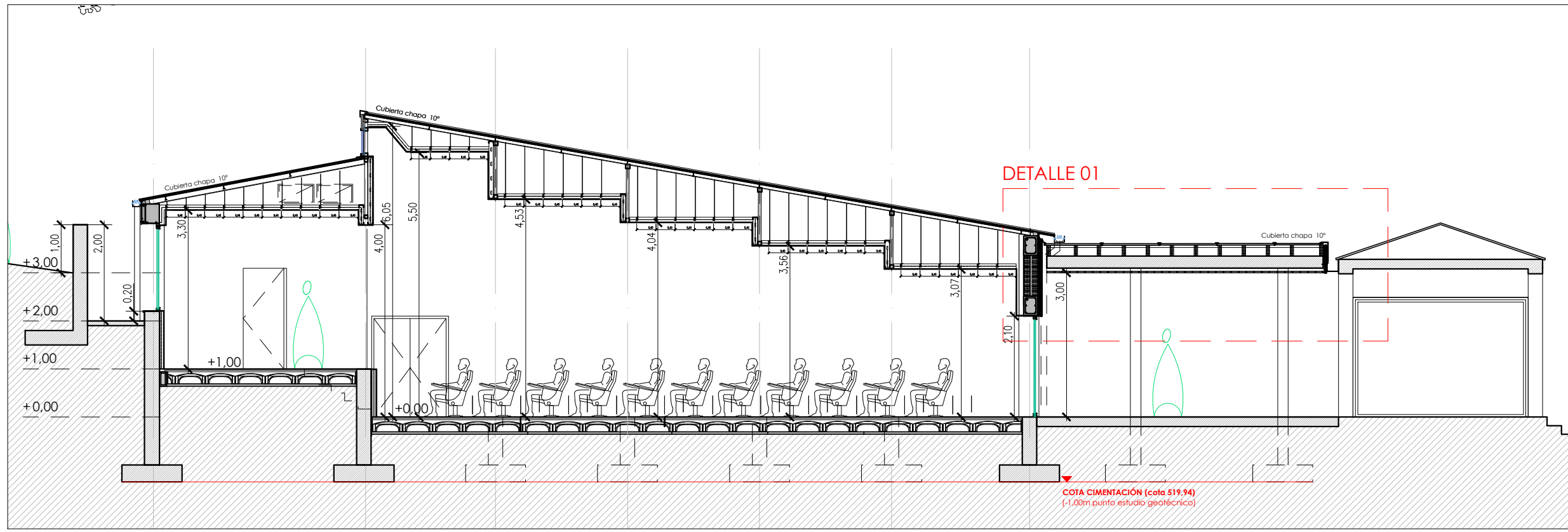
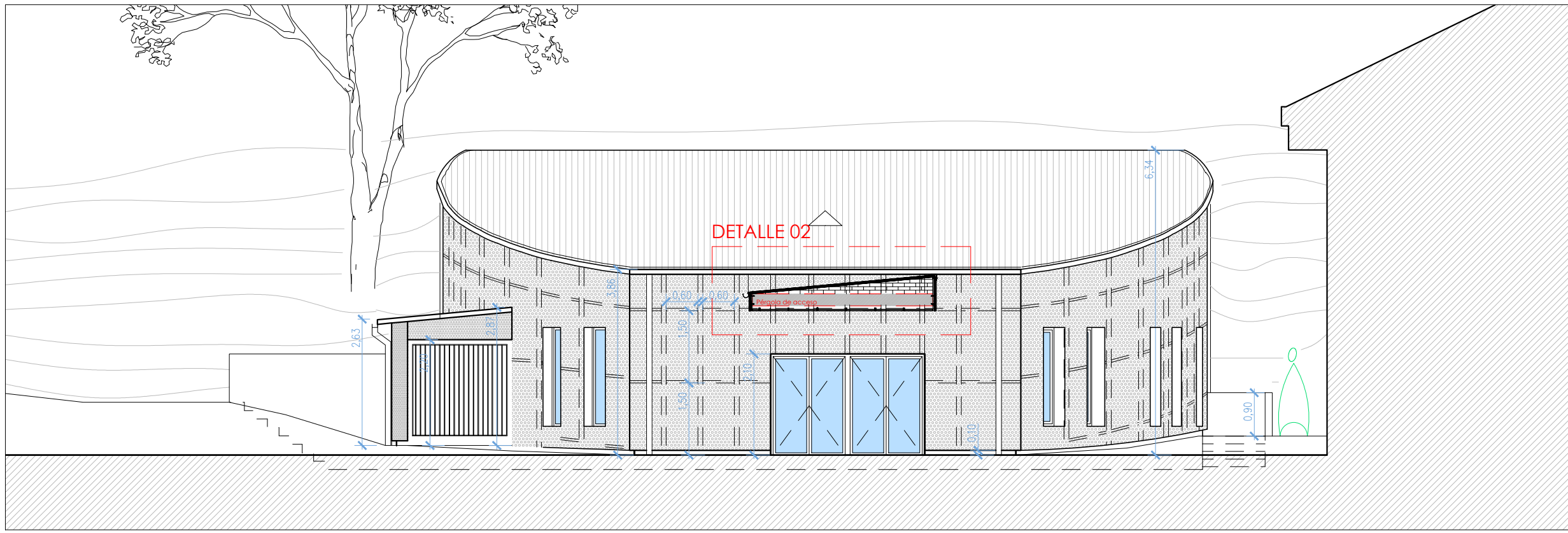
35.2. Muro de ½ pie (11,5cm) de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir 24x11,5x9 cm con juntas verticales y horizontal de 10mm de espesor.

35.3. Placa de aislante térmico EPS (2cm) con una conductividad térmica de 0,046 W/(mK) fijado a la cara exterior del muro de ½ pie interior mediante pelladas de adhesivo cementoso.

35.4. Cámara de aire

35.5. Enfoscado de cemento (1,5cm) sobre paramento exterior de mortero hidrófugo y malla anticalis en toda su totalidad para evitar fisuras en el cerramiento curvo. Color blanco, con aditivo hidrófugo, categoría M-15.

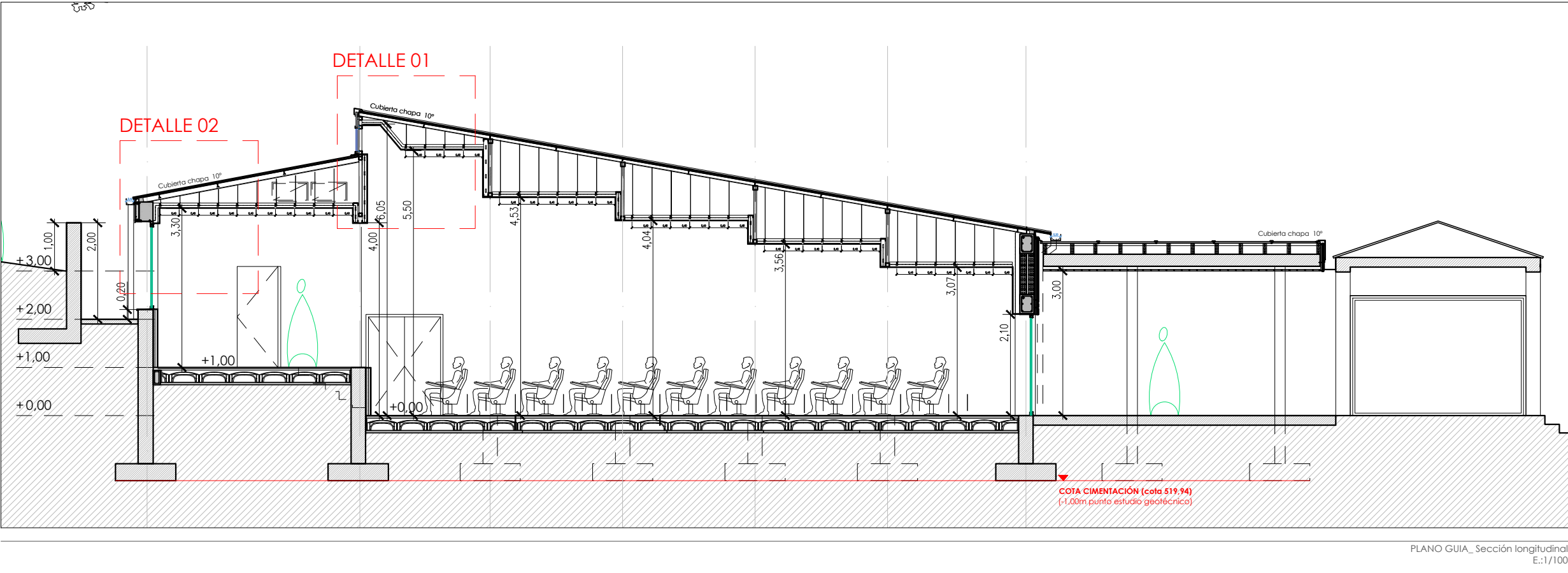




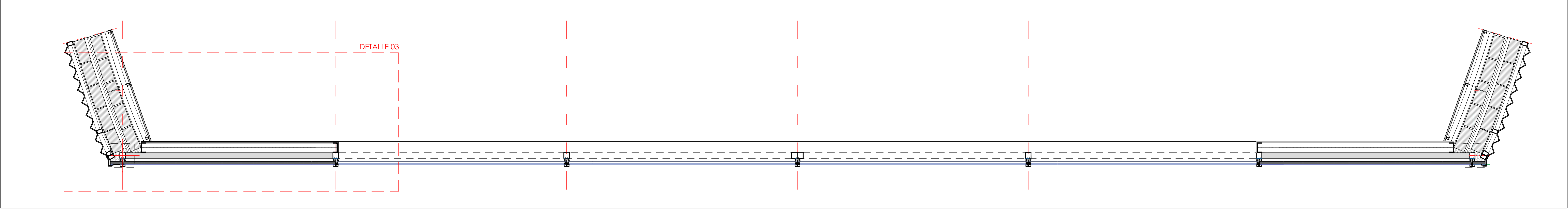
**LEYENDA DETALLE CONSTRUCTIVO PÉRGOLA EXTERIOR**

- 01.** Panel de lana mineral Ursa Terra Mur P1281 Ursa Ibérica aislantes de 100mm de espesor revestido en una de sus caras con papel kraft impreso que actúa como barrera de vapor y conductividad térmica de 0,035W/(m²K) y resistencia térmica de 2,85 m²K/W, euroclase F de reacción al fuego.
- 02.** Zuncho de hormigón armado.
- 03.** Panel sandwich con alma de poliuretano de 3cm de espesor.
- 04.** Pieza especial de aluminio lacada blanca fijada a cerramiento de fachada de termoarcilla con 5 pliegues para solapar por encima de la greca de panel sandwich de la pérgola exterior de espesor 0,6mm.
- 05.** Perfil arquitectónico Keops (7.138.47) de Europerfil, o equivalente, en 0,60 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color blanco, instalado sobre subestructura nivelada y aplomada.
- 06.** Canalón de acero galvanizado sección cuadrada para recogida de aguas pluviales de cubierta.
- 07.** Subestructura de perfil tubular 40x40mm anclado a tabique palomero para fijación de panel sandwich.
- 08.** Tabique palomero formado con LHD para adaptarlo a la pendiente del panel sandwich de cubrición de pérgola exterior.
- 09.** Losa de hormigón para pérgola exterior.
- 10.** Pilar arquitectónico visto en tonalidad blanca y acabado liso.
- 11.** Falso techo formado por lamas de madera de pino macizo de sección 140x22mm fijado a subestructura metálica anclada a losa de hormigón armado.
- 12.** Pieza especial de vierteaguas de cubierta en aluminio lacada blanca de espesor 0,60mm que solapa la greca de panel sandwich y fijada a subestructura vertical para solapar el canalón existente.
- 13.** Subestructura metálica vertical para fijación de perfil arquitectónico KEOPS o equivalente.
- 14.** Canalón existente en cubierta actual de pérgola exterior
- 15.** Canalón de acero galvanizado sección cuadrada para recogida de aguas pluviales de pérgola exterior.

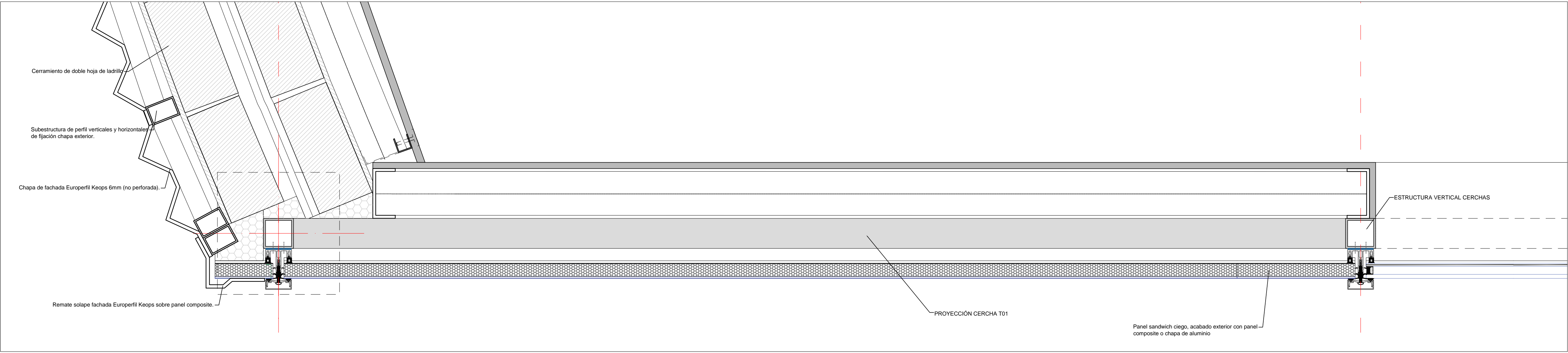




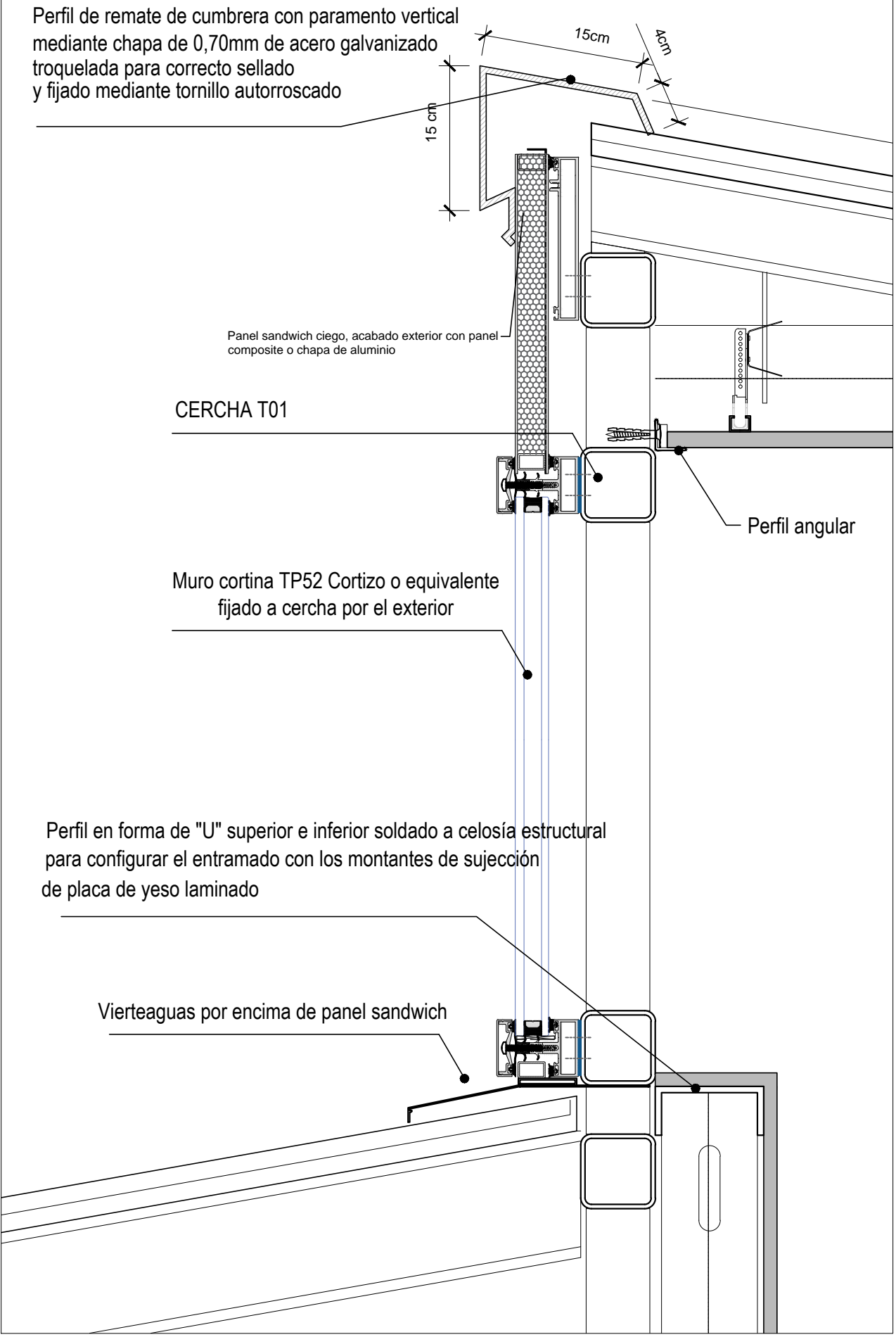
PLANO GUÍA. Sección longitudinal  
E:1/100



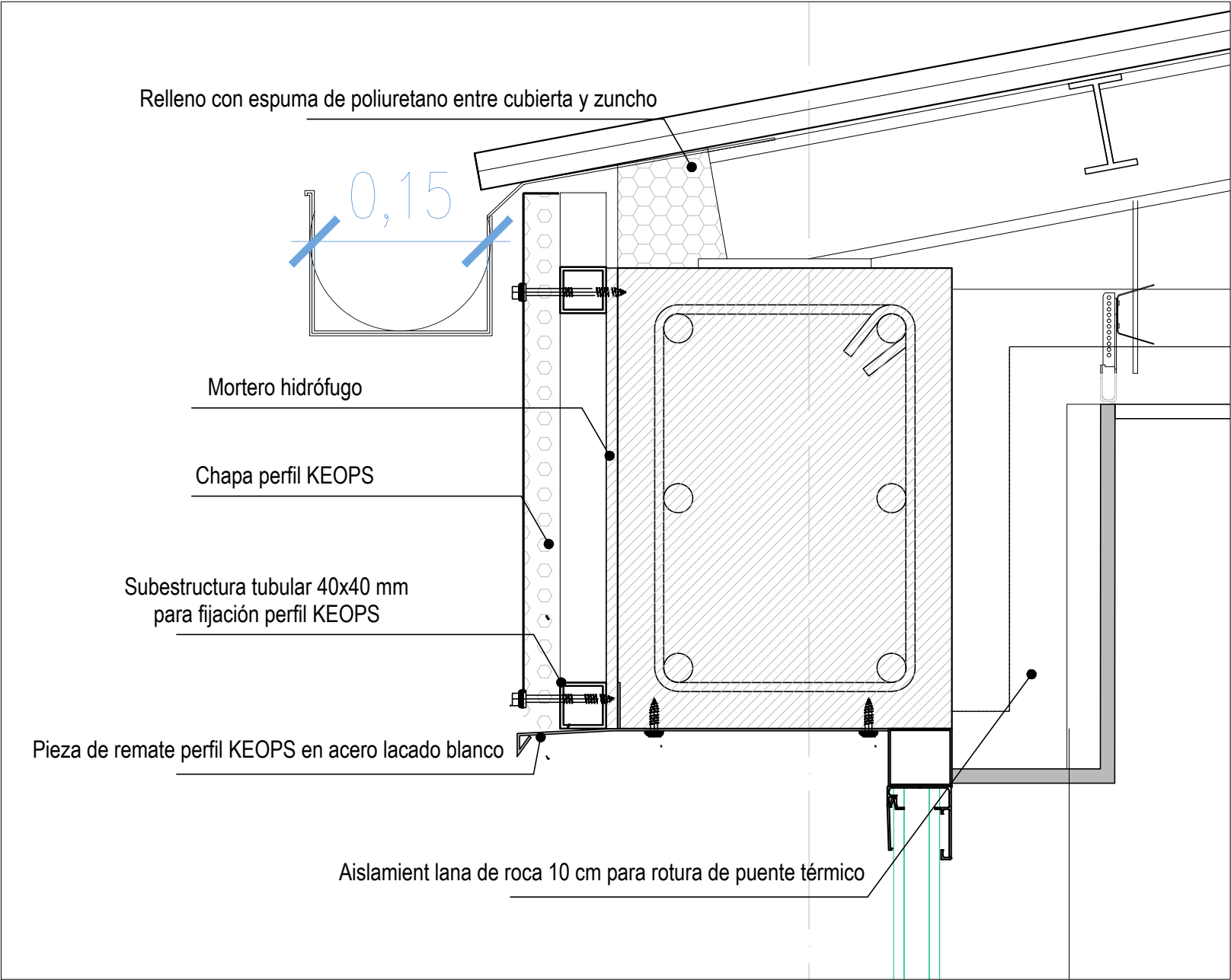
CONSTRUCCIÓN, DETALLE 01. Lucernario vertical en planta  
E:1/25



CONSTRUCCIÓN, DETALLE 03 PLANTA. Muro cortina y panel composite  
E:1/5

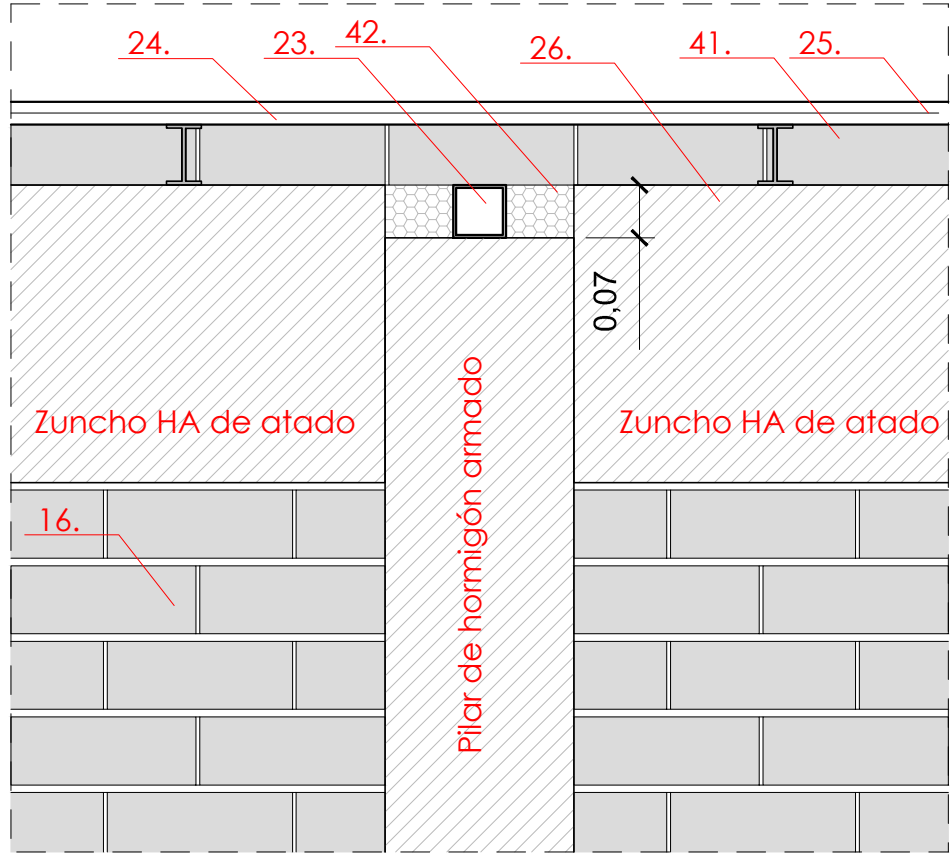


CONSTRUCCIÓN, DETALLE 01 SECCIÓN. Muro cortina y panel composite  
E:1/5



CONSTRUCCIÓN, DETALLE 02 SECCIÓN. Ventanal cubierta escenario  
E:1/5

NOTA: Los zunchos de hormigón armado de atado de las cubiertas, se ejecutarán 7cm por encima de la cabeza del pilar, para servir de apoyo a los perfiles IPE 80 transversales a las cerchas en los testeros del edificio. El hueco resultante se rellenará con espuma de poliuretano al interior y bloque de LHD al exterior



#### LEYENDA DETALLE CONSTRUCTIVO ENCUENTRO CERCHA MURO

16. Muro de  $\frac{1}{2}$  pie (11,5cm) de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir 24x11,5x9 cm con juntas verticales y horizontal de 10mm de espesor.  
23. Cercha metálica formado por perfiles tubulares de diferente sección y tratamiento ignífugo mediante proyección de mortero de vermiculita  
24. Subestructura de perfiles IPE80 para soporte de panel sandwich  
25. Panel sandwich con alma de poliuretano de 3cm de espesor.  
26. Zuncho de hormigón armado de coronación de atado entre pilares.  
41. Cierre con 2 hojas de LHD entre zuncho de hormigón y panel sandwich de cubierta de 3cm.  
42. Sellado perímetro apoyo de la cercha hasta zuncho de hormigón armado con espuma de poliuretano al interior y LHD al exterior con enfoscado exterior.

CONSTRUCCIÓN, DETALLE Encuentro cercha con zuncho y muro exterior  
E:1/10