

TOMO I

CENTRO DE EXPOSICIONES, ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN ANÍBAL GONZÁLEZ PABELLÓN REAL

Proyecto Museográfico

ANTECEDENTES Y AGENTES INTERVIENTES

Nº DE EXPEDIENTE: 65/20 Contr.

OBJETO DEL CONTRATO: Servicio de redacción de Plan Museológico, Proyecto Museográfico y Asistencia Técnica a la Dirección Facultativa en la Ejecución de las actuaciones Museográficas-Centro Aníbal González/Pabellón Real.

ORGANO DE CONTRATACIÓN: Gerencia de Urbanismo y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Sevilla.

EMPRESA ADJUDICATARIA: VTRILLOARQUITECTOS S.L

DIRECTOR DEL EQUIPO DE MUSEOGRAFÍA : Valentín Trillo Martínez

DIRECTORA DEL EQUIPO DE MUSEOLOGÍA: Amparo Graciani García

DIRECTORA DEL CONTRATO DE ASISTENCIA TÉCNICA: María Isabel Moreno López

EQUIPO TÉCNICO REDACTOR DEL PROYECTO MUSEOGRÁFICO

VTRILLOARQUITECTOS S.L
María Abascal Leal
Adelaida Lozano Mateos
Laura Rojo Díez
Valentín Trillo Martínez

IDENTIDAD GRÁFICA
Jesús Sánchez
Alonso Cerrato

IMPLANTACIÓN DEL CONTENIDO DEL PROYECTO MUSEOLÓGICO
Amparo Graciani García

TOMO I. PROYECTO MUSEOGRÁFICO

I.A DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

GG.XX PLANIMETRÍA GENERAL

GG.01 Zonificación. Planta principal.
GG.02 Zonificación. Entreplanta.
GG.03 Secciones.
GG.04 Propuesta de esquema estructural pasarela.

EX.XX RECURSOS EXPOSITIVOS

EX.00 Codificación de recursos expositivos. Leyenda.
EX.01 Planta principal. Localización y codificación de recursos expositivo.
EX.02 Entreplanta. Localización y codificación de recursos expositivos.

IF.XX INFOGRAFÍAS

IF.01 SALA N. DON ANIBAL
IF.02 GALERIAS
IF.03 SALA E. LA EXPOSICIÓN
IF.04 SALA S. EL REGIONALISMO
IF.05 SALA S'. DE LO PROPIO Y LO AJENO
IF.06 ENTREPLANTA. GALERIAS
IF.07 SALA N'. DE LO PROPIO Y LO AJENO

DT.XX PLANOS DE DETALLE

DT.01 Timeline M1
DT.02 Cubo M2
DT.03 Monolito dos caras M3
DT.04 Monolito una cara M4
DT.05 Maqueta de Sevilla M5
DT.06 Atril exterior M6 & M7
DT.07 Bandeja maquetas M8 & M9
DT.08 Podio retroproyección M10
DT.09 Panel mural exterior M11
DT.10 Panel información. Señalización Sala M12
DT.11 Panel lineal tipo 1 M13
DT.12 Panel lineal tipo 2 M14
DT.13 Muro espejo M15
DT.14 Muro curvo y espejos laterales M16

AV.XX EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

AV.00 Codificación de equipamiento audiovisual. Leyenda
AV.01 Equipamiento audiovisual. Codificación. Planta principal
AV.02 Equipamiento audiovisual. Codificación. Entreplanta
AV.03 Equipamiento audiovisual. Proyectores
AV.04 Equipamiento audiovisual. Tablas
AV.05 Equipamiento audiovisual. Fichas técnicas

IL.XX ILUMINACIÓN

IL.01 Iluminación. Fichas técnicas

RC.XX REQUERIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

RC.01 Planta principal. Canalizaciones AV
RC.02 Entreplanta. Canalizaciones AV
RC.03 Planta principal. Potencias (W)
RC.04 Entreplanta. Potencias (W)
RC.05 Requerimientos constructivos. Planta principal. BTU
RC.06 Requerimientos constructivos. Entreplanta. BTU
RC.07 Planta principal. Pesos pared
RC.08 Entreplanta. Pesos pared
RC.09 Planta principal. Pesos suelo
RC.10 Entreplanta. Pesos suelo
RC.11 Planta principal. Pesos techo
RC.12 Entreplanta. Pesos techo
RC.13 Entreplanta. Acabados de muros para proyección
RC.14 Artesonado de gasa para proyección

I.B MEDICIONES

MM.XX PRODUCCIÓN MUSEOGRÁFICA

ME.XX EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

RM.XX RESUMEN MEDICIONES PROYECTO MUSEOGRÁFICO

INDICE



TOMO I.A

CENTRO DE EXPOSICIONES, ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN ANÍBAL GONZÁLEZ PABELLÓN REAL

Proyecto Museográfico

Documentación Gráfica

TOMO I.A DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

GG.XX PLANIMETRÍA GENERAL

- GG.01 Zonificación. Planta principal.
- GG.02 Zonificación. Entreplanta.
- GG.03 Secciones.
- GG.04 Propuesta de esquema estructural pasarela.

EX.XX RECURSOS EXPOSITIVOS

- EX.00 Codificación de recursos expositivos. Leyenda.
- EX.01 Planta principal. Localización y codificación de recursos expositivo.
- EX.02 Entreplanta. Localización y codificación de recursos expositivos.

IF.XX INFOGRAFÍAS

- IF.01 SALA N. DON ANIBAL
- IF.02 GALERIAS
- IF.03 SALA E. LA EXPOSICIÓN
- IF.04 SALA S. EL REGIONALISMO
- IF.05 SALA S'. DE LO PROPIO Y LO AJENO
- IF.06 ENTREPLANTA. GALERIAS
- IF.07 SALA N'. DE LO PROPIO Y LO AJENO

DT.XX PLANOS DE DETALLE

- DT.01 Timeline M1
- DT.02 Cubo M2
- DT.03 Monolito dos caras M3
- DT.04 Monolito una cara M4
- DT.05 Maqueta de Sevilla M5
- DT.06 Atril exterior M6 & M7
- DT.07 Bandeja maquetas M8 & M9
- DT.08 Podio retroproyección M10
- DT.09 Panel mural exterior M11
- DT.10 Panel información. Señalización Sala M12
- DT.11 Panel lineal tipo 1 M13
- DT.12 Panel lineal tipo 2 M14
- DT.13 Muro espejo M15
- DT.14 Muro curvo y espejos laterales M16

AV.XX EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

- AV.00 Codificación de equipamiento audiovisual. Leyenda
- AV.01 Equipamiento audiovisual. Codificación. Planta principal
- AV.02 Equipamiento audiovisual. Codificación. Entreplanta
- AV.03 Equipamiento audiovisual. Proyectores
- AV.04 Equipamiento audiovisual. Tablas
- AV.05 Equipamiento audiovisual. Fichas técnicas

IL.XX ILUMINACIÓN

- IL.01 Iluminación. Fichas técnicas

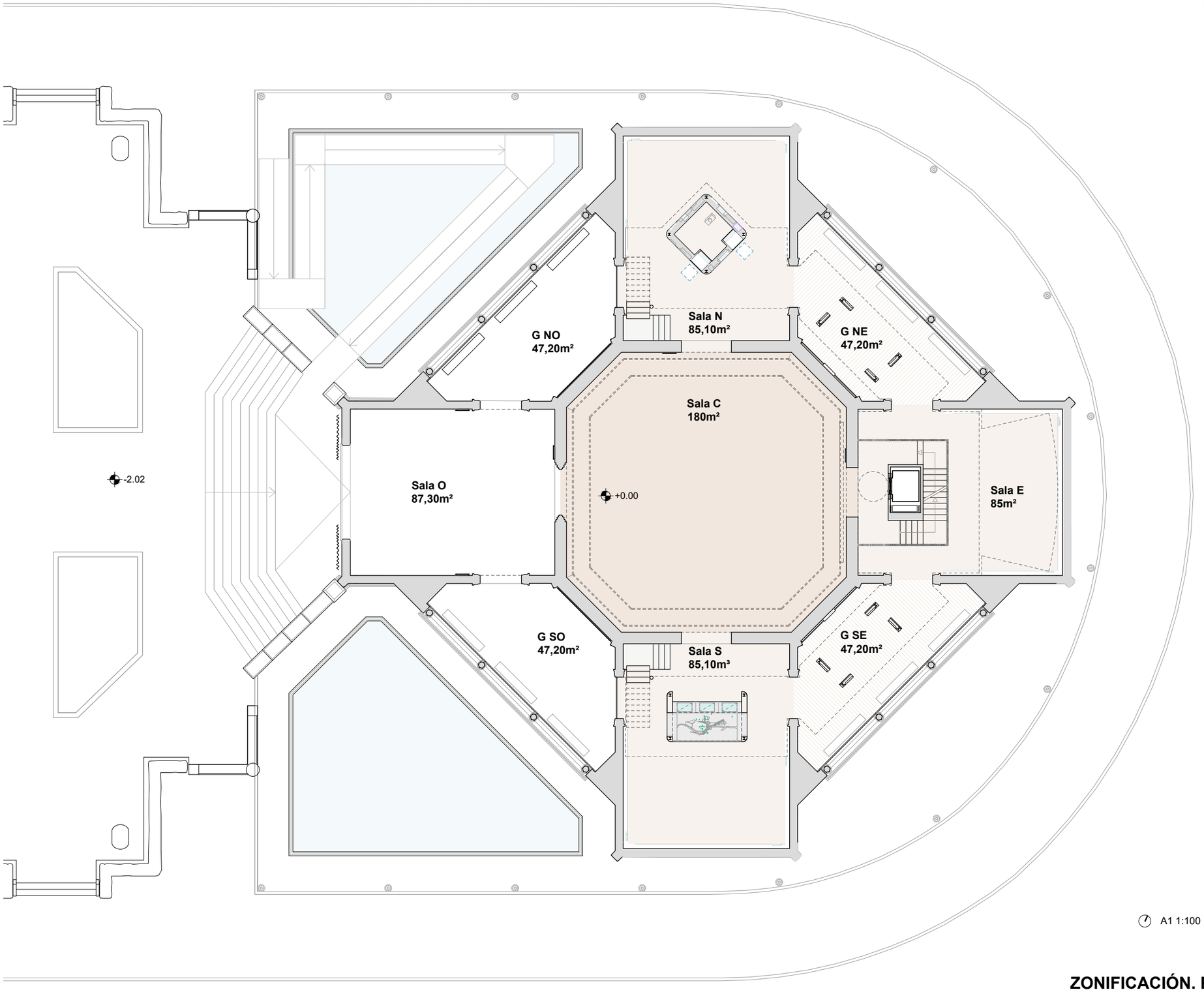
RC.XX REQUERIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

- RC.01 Planta principal. Canalizaciones AV
- RC.02 Entreplanta. Canalizaciones AV
- RC.03 Planta principal. Potencias (W)
- RC.04 Entreplanta. Potencias (W)
- RC.05 Requerimientos constructivos. Planta principal. BTU
- RC.06 Requerimientos constructivos. Entreplanta. BTU
- RC.07 Planta principal. Pesos pared
- RC.08 Entreplanta. Pesos pared
- RC.09 Planta principal. Pesos suelo
- RC.10 Entreplanta. Pesos suelo
- RC.11 Planta principal. Pesos techo
- RC.12 Entreplanta. Pesos techo
- RC.13 Entreplanta. Acabados de muros para proyección
- RC.14 Artesonado de gasa para proyección

INDICE

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

PLANIMETRÍA GENERAL



PLANTA PRINCIPAL

SALAS

Sala O DESDE EL PRINCIPIO
Vestíbulo / Recepción

Sala N DON ANÍBAL

Sala E LA EXPOSICIÓN

Sala S EL REGIONALISMO

SALA C ÁGORA
Vitrina contenido renovable
Punto de control
Instalaciones artísticas temporales
Actos y Eventos

GALERÍAS EXTERIORES

G NO "EL BALCÓN DE MARÍA LUISA"

G SO "EL BALCÓN DE MARIANA"

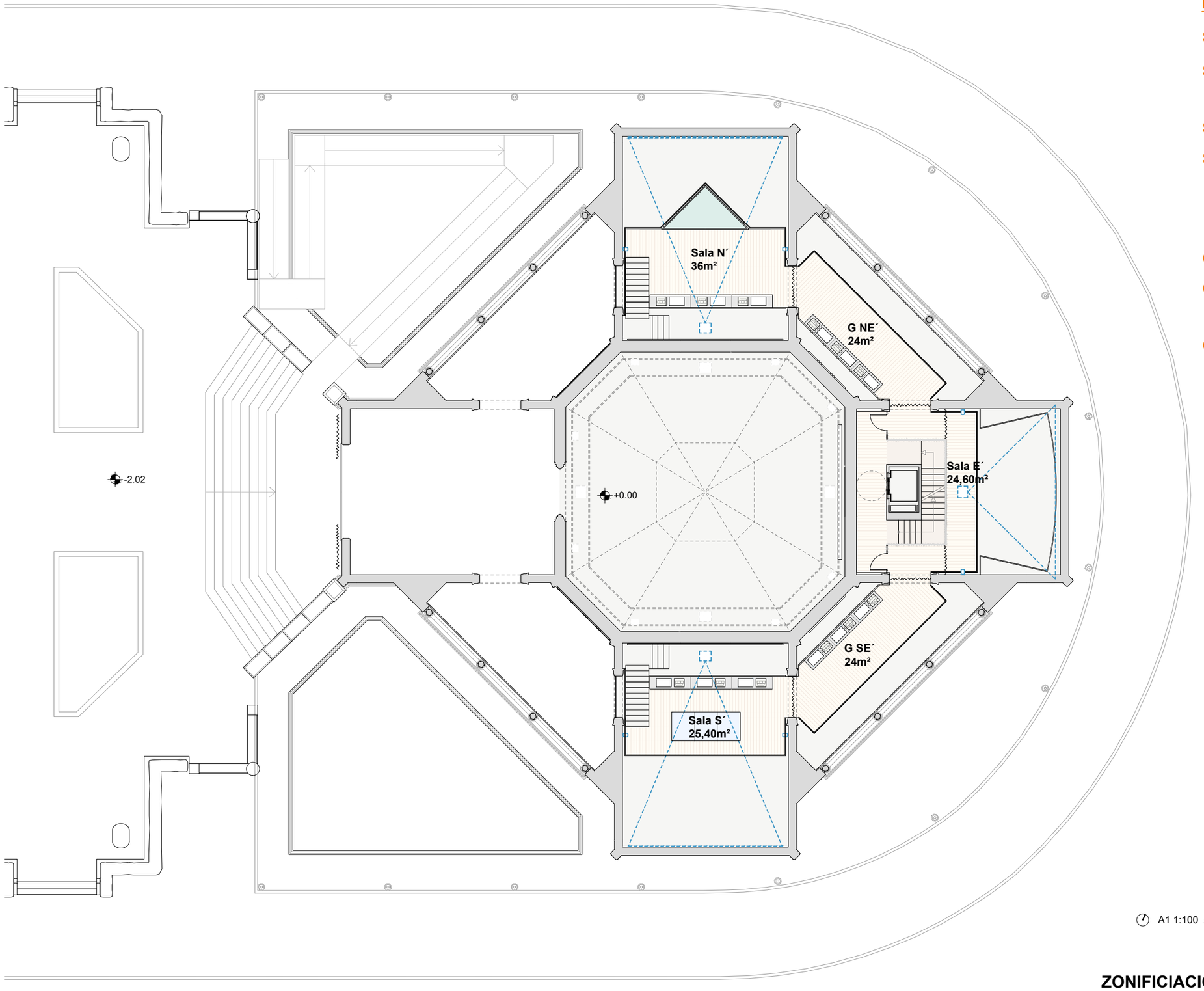
GALERÍAS INTERIORES

G NE "EL BALCÓN DE ESPAÑA"

G SE "EL BALCÓN DE LAS ESENCIAS"

A1 1:100 A3 1:200 0 1 5 10m

ZONIFICACIÓN. PLANTA PRINCIPAL GG.01



ENTREPLANTA

SALAS

Sala N´ DE LO PROPIO Y LO AJENO. LA MENTE DEL CREADOR
De la mano de Don Aníbal II

Sala E´ LA EXPOSICIÓN

Sala S´ DE LO PROPIO Y LO AJENO. LA MENTE DEL CREADOR
Desde la diversidad I

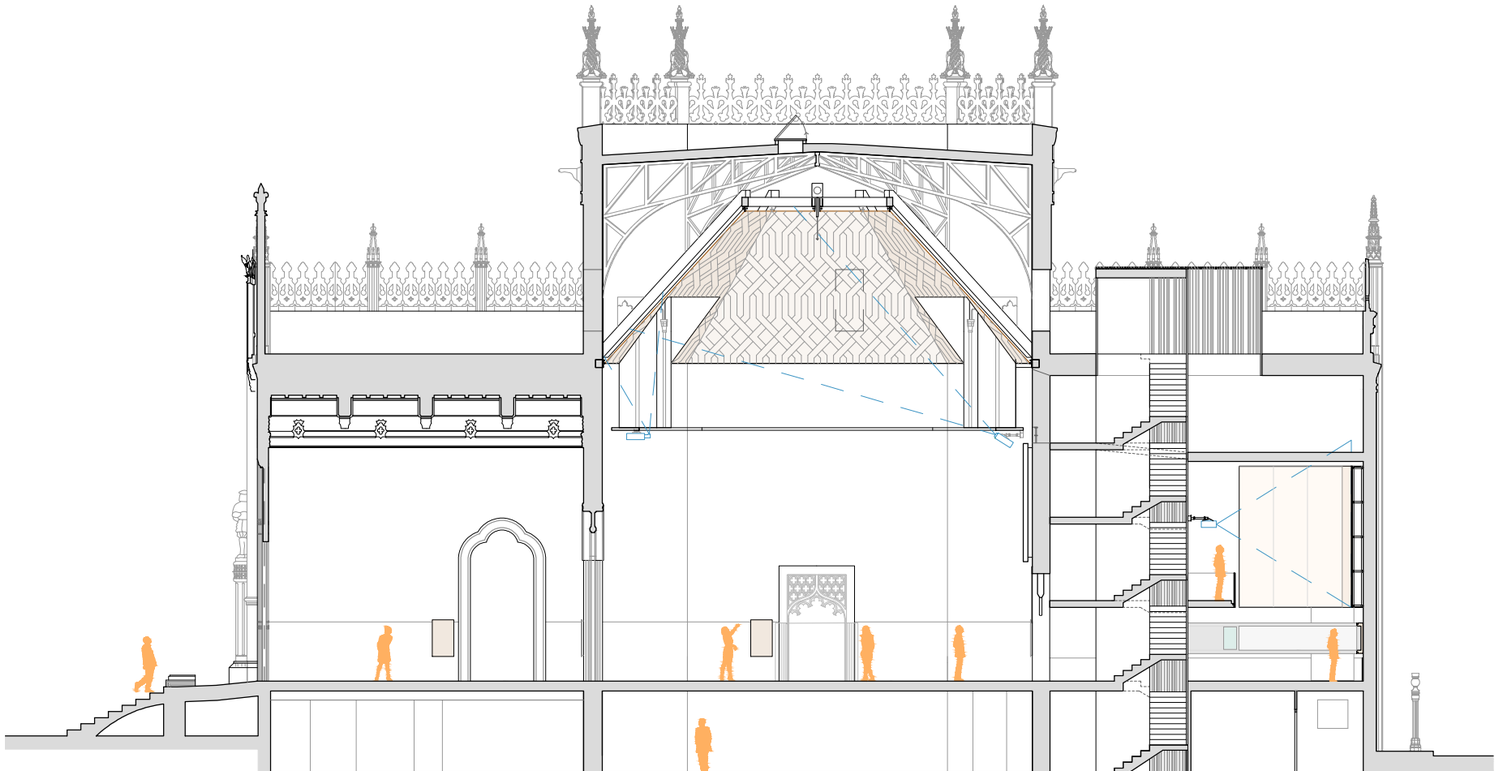
GALERÍAS INTERIORES

G NE´ DE LO PROPIO Y LO AJENO. LA MENTE DEL CREADOR
De la mano de Don Aníbal I

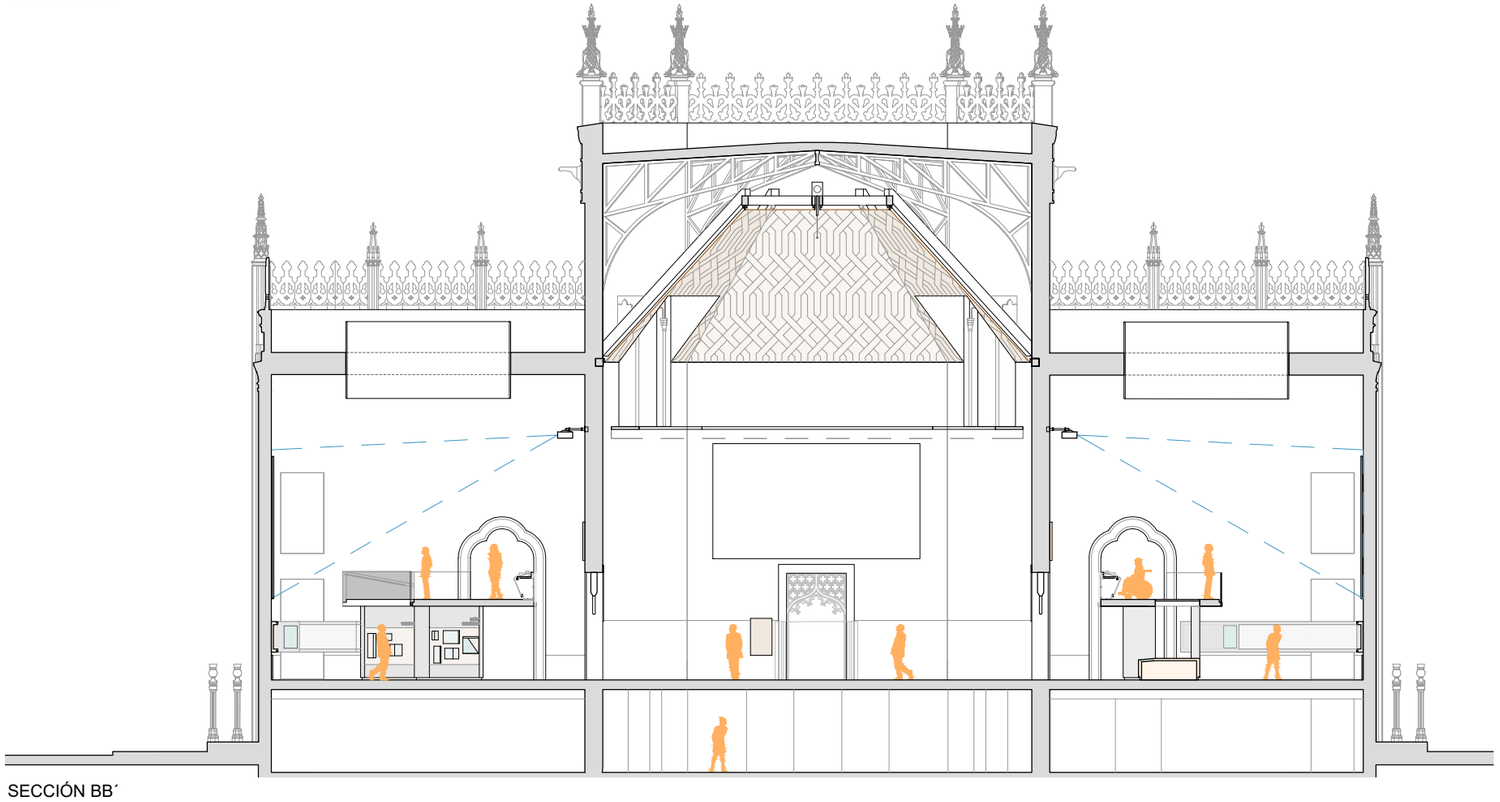
G SE´ DE LO PROPIO Y LO AJENO. LA MENTE DEL CREADOR
Desde la diversidad II

A1 1:100 A3 1:200 0 1 5 10m

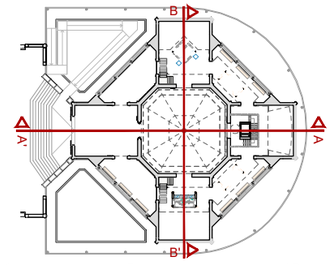
ZONIFICIACIÓN. ENTREPLANTA GG.02



SECCIÓN AA´



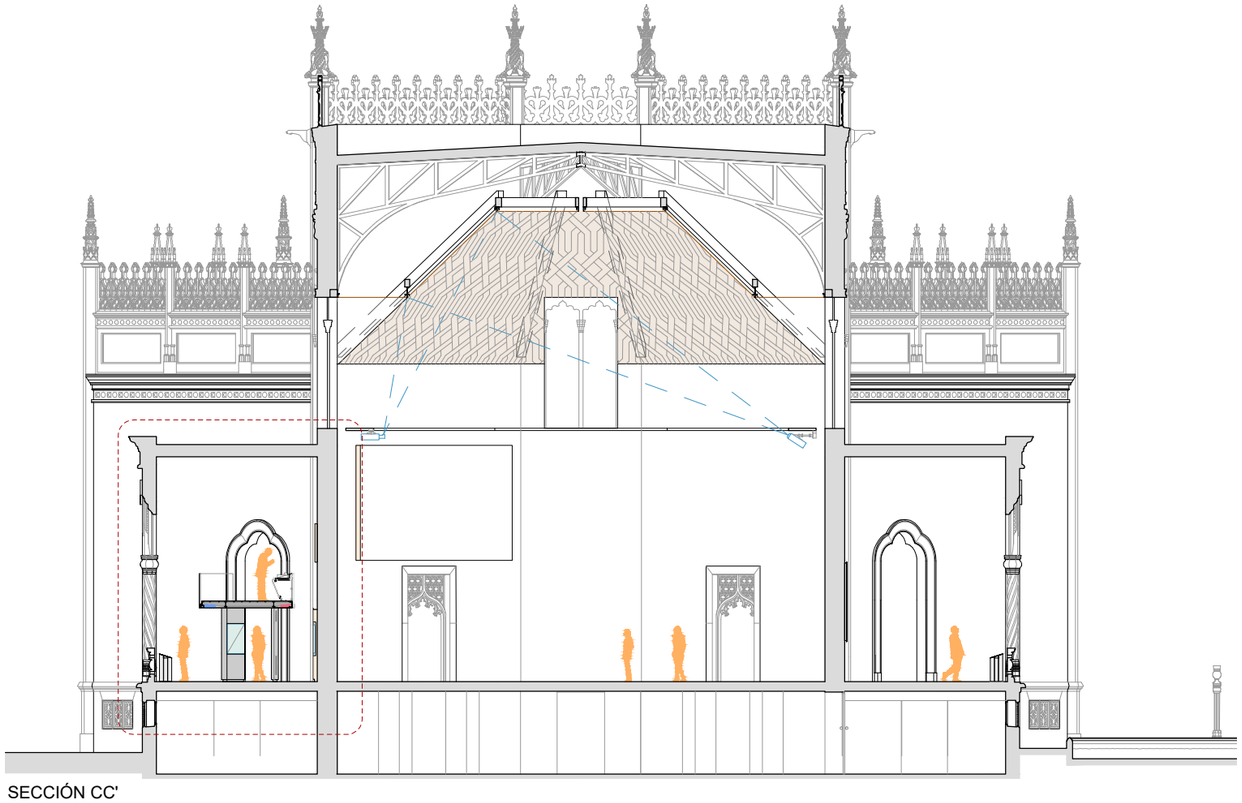
SECCIÓN BB´



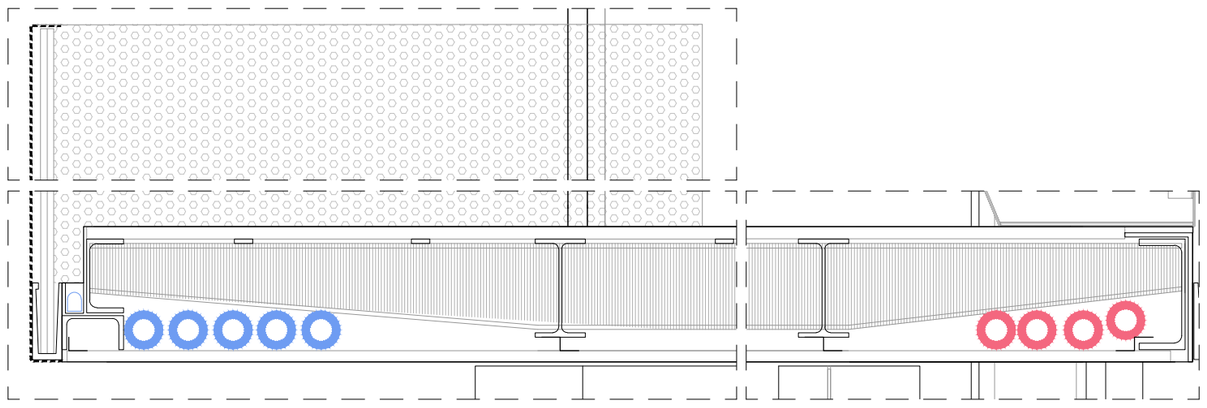
A1 1:100 A3 1:200

0 1 5 10m

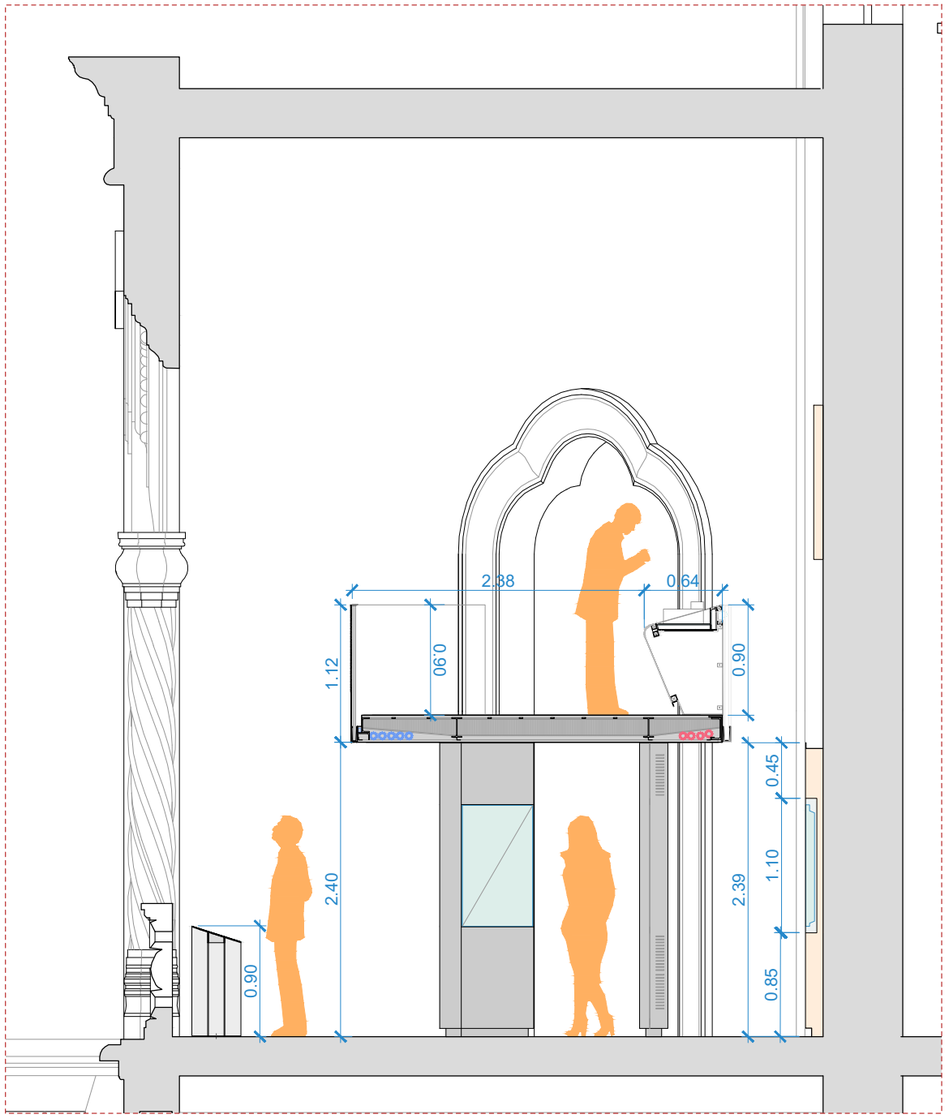
SECCIONES GG.03 01



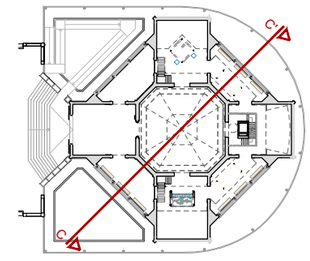
SECCIÓN CC'



DETALLE EXTREMOS PASARELA



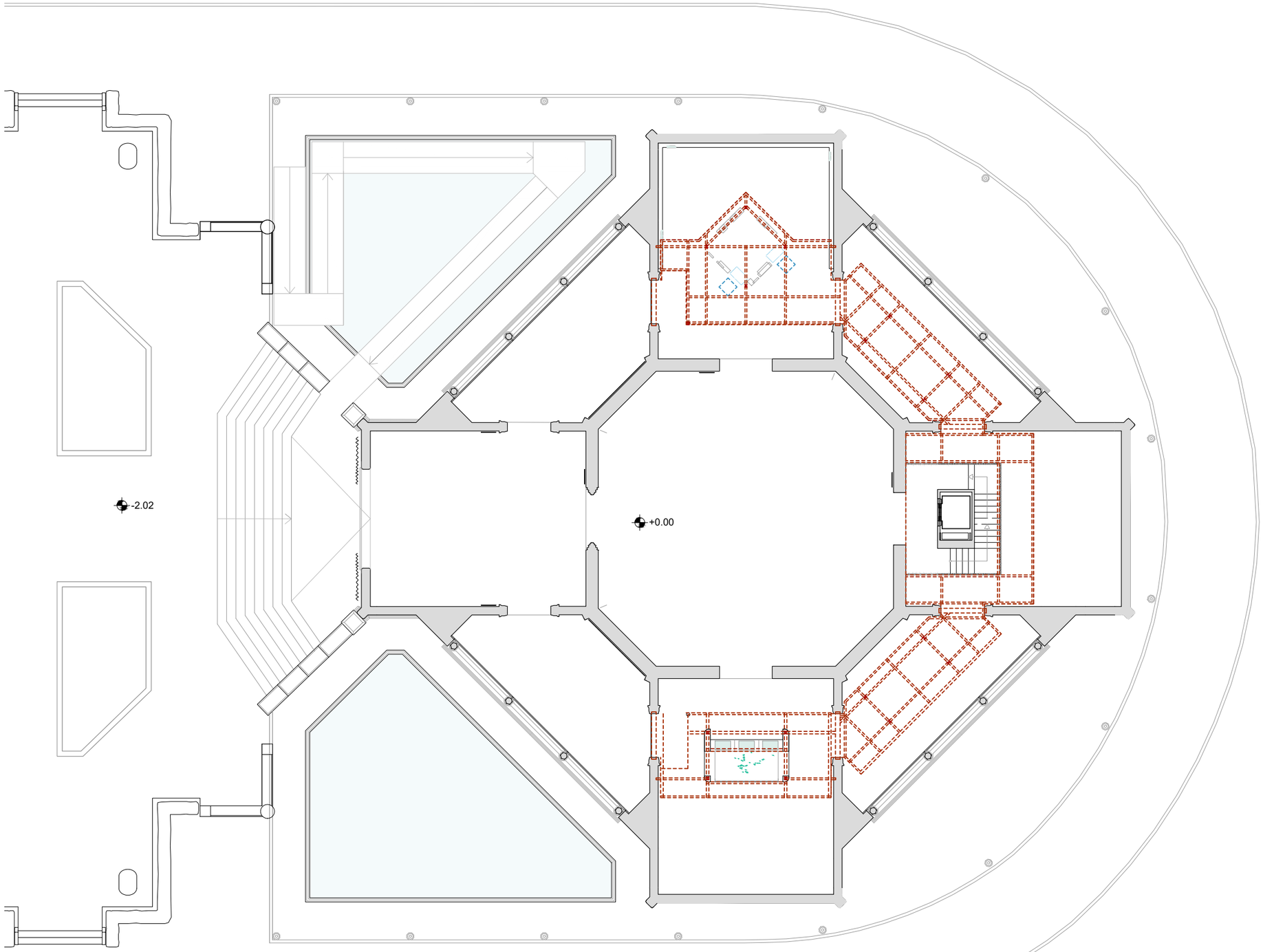
DETALLE PASARELA



A1 1:100 A3 1:200
A1 1:25 A3 1:50

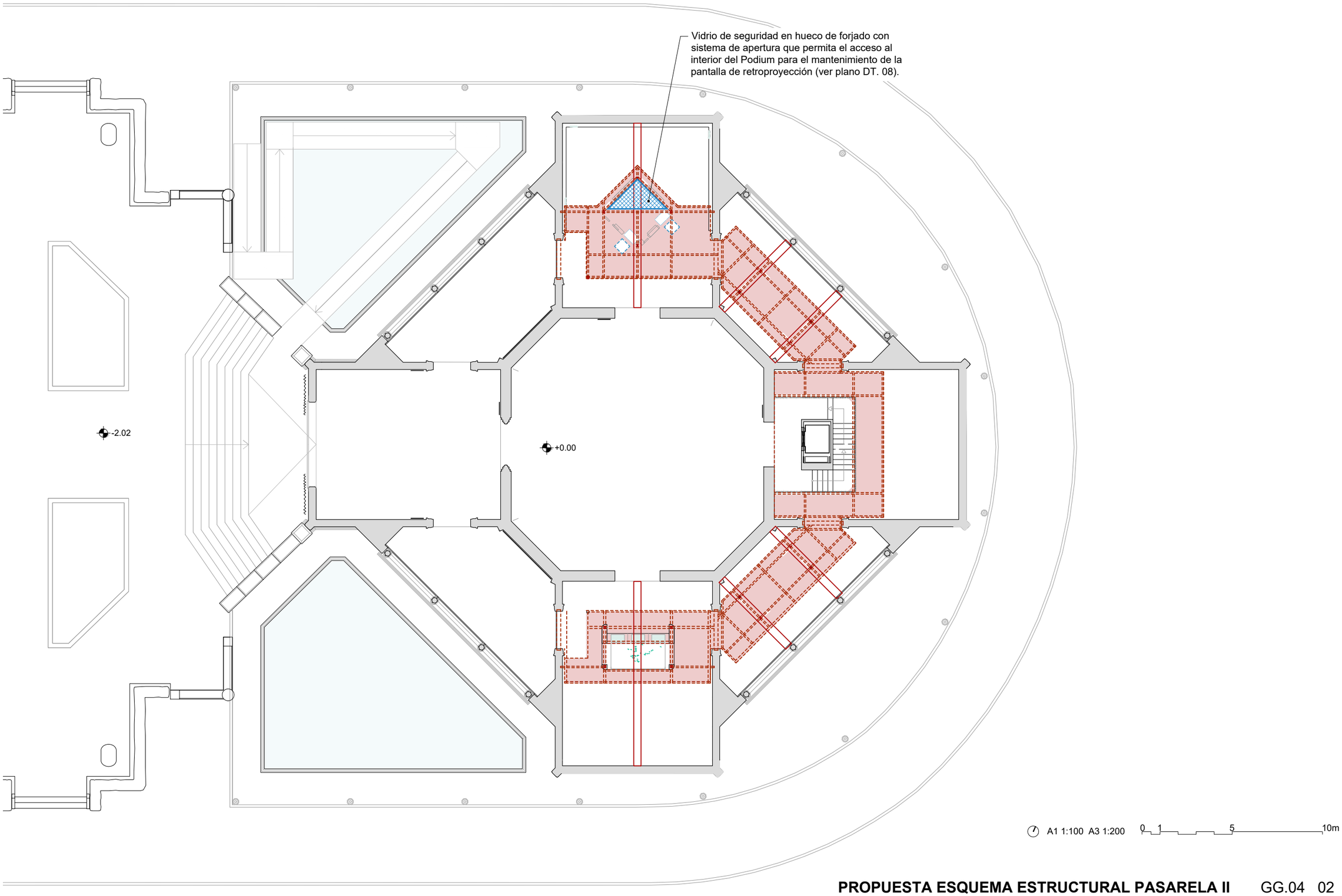
0 1 5 10m
0 1 2 3m

SECCIONES GG.03 02



A1 1:100 A3 1:200 0 1 5 10m

PROPUESTA ESQUEMA ESTRUCTURAL PASARELA I GG.04 01



PROPUESTA ESQUEMA ESTRUCTURAL PASARELA II GG.04 02

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

RECURSOS EXPOSITIVOS

SALA — RECURSOS EXPOSITIVOS: — CONTENIDO EXPOSITIVO

XX —

M	MOBILIARIO	
A	PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL	
E	EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL	

—

d	dibujo/infografía
t	texto
i	imagen
o	objeto (en vitrina)
r	réplica
m	modelo
av	video
ai	interactivo
as	sonido

RECURSOS EXPOSITIVOS: — CONTENIDO EXPOSITIVO

XX — M MOBILIARIO

M1	Timeline
M2	Cubo
M3	Monolito dos caras
M4	Monolito una cara
M5	Maqueta de Sevilla
M6	Atril exterior
M7	Atril interior
M8	Bandeja maquetas tipo 1
M9	Bandeja maquetas tipo 2
M10	Podio retro proyección
M11	Panel mural exterior
M12	Panel información-señalización sala
M13	Panel lineal tipo 1
M14	Panel lineal tipo 2
M15	Muro espejo
M16	Muro curvo y espejos laterales

—

d	dibujo/infografía
t	texto
i	imagen
o	objeto (en vitrina)
r	réplica
m	modelo

XX — A PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

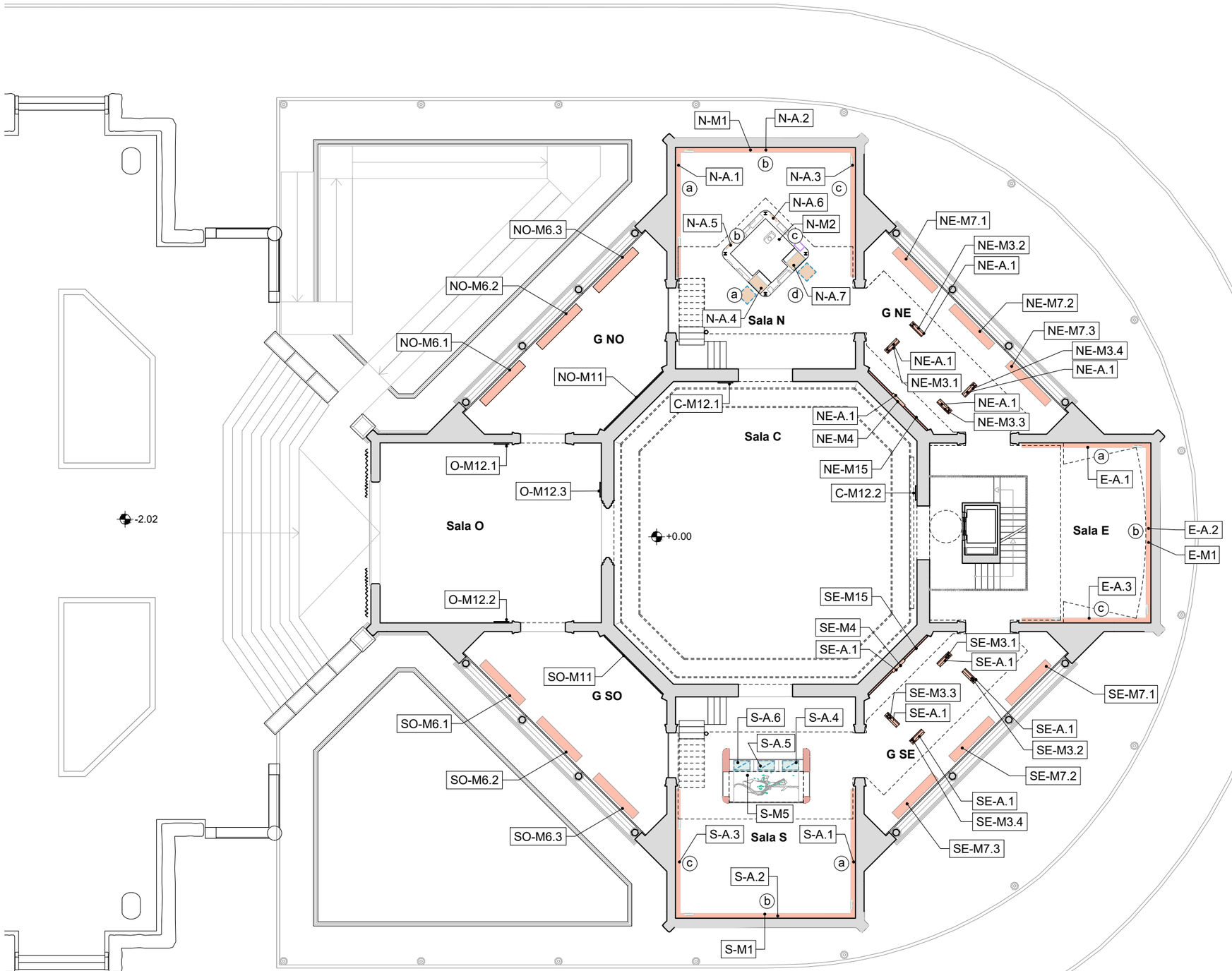
—

av	video lineal
ai	interactivo
as	sonido

XX — E EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

E1	Monitor 32"
E2	Monitor 32" Pepper ghost
E3	Monitor 43" interactivo + Mini PC
E4	Monitor 32" Interactivo + Mini PC
E5	Soporte para retroproyección
E6	Altavoz direccional
E7	Altavoz columna
E8	Proyector Podium
E9	Proyector Salas
E10	Proyector Curvo

CODIFICACIÓN DE RECURSOS EXPOSITIVOS. LEYENDA EX.00



Planta principal
RECURSOS EXPOSITIVOS

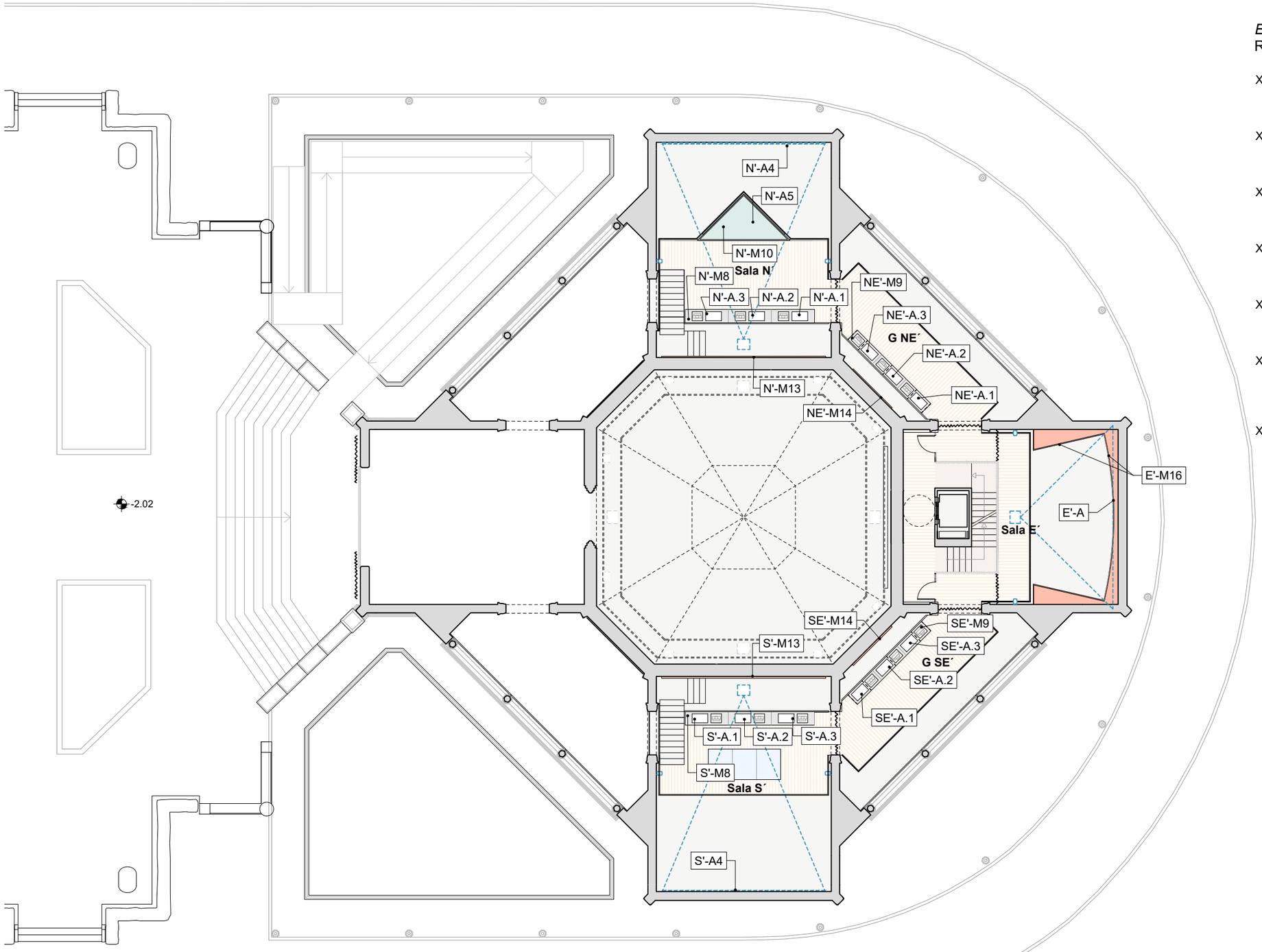
XX-M1	Timeline cara a: 5,95 x 1,00 x 0,21m cara b: 8,31 x 1,00 x 0,21m cara c: 5,95 x 1,00 x 0,21m 3uds
XX-M2	Cubo 4 caras (a,b,c,d): 2,90 x 2,90 x 2,35 m 1ud
XX-M3.1/ XX-M3.4	Monolito dos caras 0,23 x 0,77 x 2,35 m 8uds
XX-M4	Monolito una cara 0,14 x 0,77 x 2,35 m 2uds
XX-M5	Maqueta de Sevilla 4,00 x 2,50m x 0,70-2,35m (H:2.40 en zona de soportes) 1ud
XX-M6.1 / XX-M6.3	Atril exterior 0,42 x 2,60 x 0,77-0,90m 6uds
XX-M7.1 / XX-M7.3	Atril interior 0,42 x 2,60 x 0,77-0,90m 6uds
XX-M11	Panel mural exterior 3,78m x 2,60m 2uds
XX-M12.1 / XX-M12.3	Panel información-señalización sala 0,70m x 1,20m 5uds
XX-M15	Muro espejo 1,59m x 2,35m 2uds
XX-A	Producción audiovisual

A.1 1:100 A.3 1:200 0 1 5 10m

PLANTA PRINCIPAL. LOCALIZACIÓN Y CODIFICACIÓN DE RECURSOS EXPOSITIVOS EX.01

Entreplanta
RECURSOS EXPOSITIVOS

XX-M8	Bandeja maquetas tipo 1 6,15 x 0,64 x 0,90m 2uds
XX-M9	Bandeja maquetas tipo 2 4,95m x 0,64 x 0,90m 2ud
XX-M10	Podio retro proyección 4,42m x 3,13m x 0,50-0,90m 1ud
XX-M13	Panel lineal tipo 1 7,80m x 1,26m 2uds
XX-M14	Panel lineal tipo 2 2,60m x 1,26m 2uds
XX-M16	Muro curvo y espejos laterales 3,44+7,95+3,44 x 4.61m 1ud
XX-A	Producción Audiovisual



A.1 1:100 A.3 1:200 0 1 5 10m

ENTREPLANTA. LOCALIZACIÓN Y CODIFICACIÓN DE RECURSOS EXPOSITIVOS EX.02

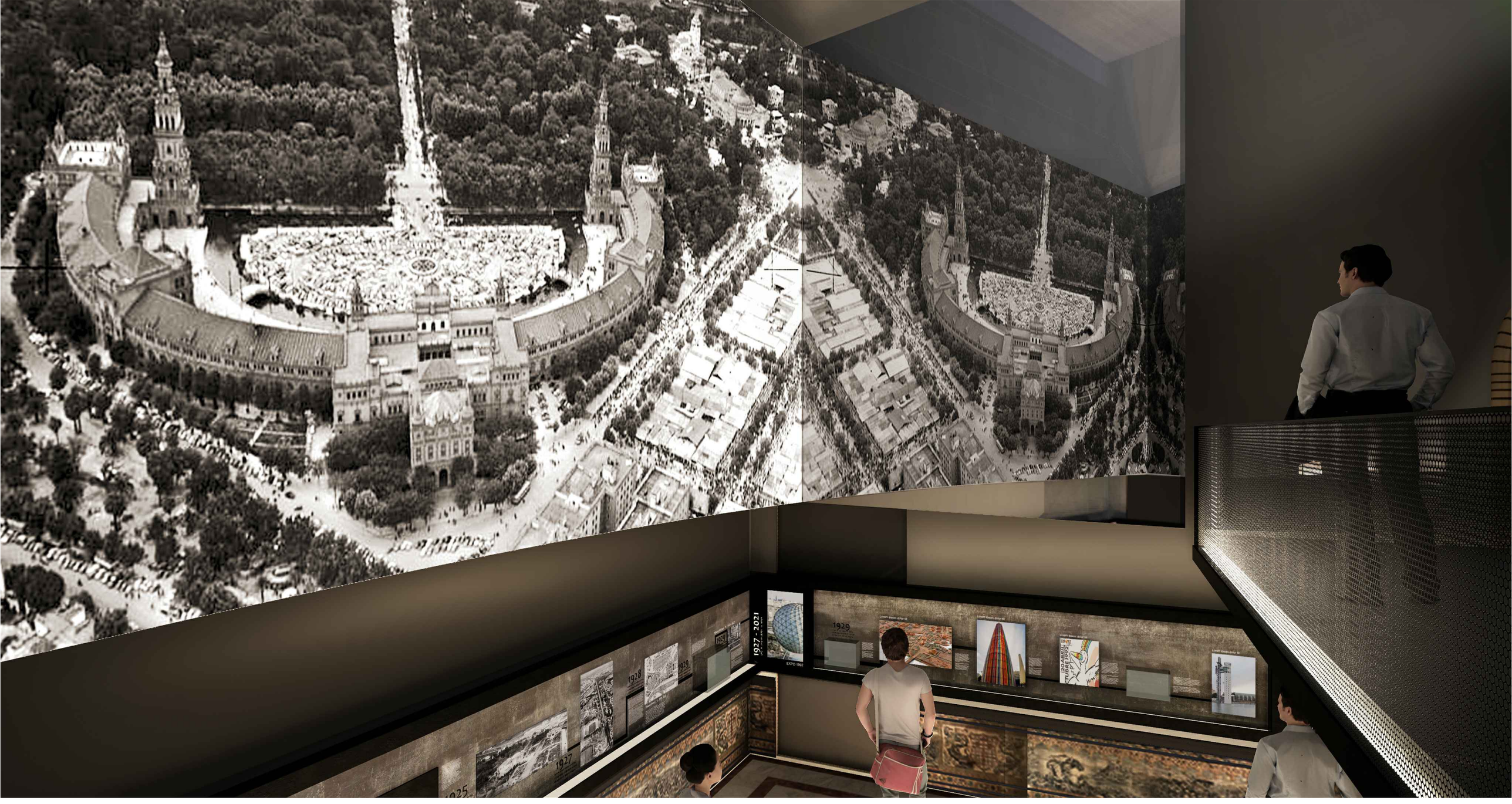
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

INFOGRAFÍAS



SALA N. DON ANÍBAL IF. 01





SALA E. LA EXPOSICIÓN IF.03



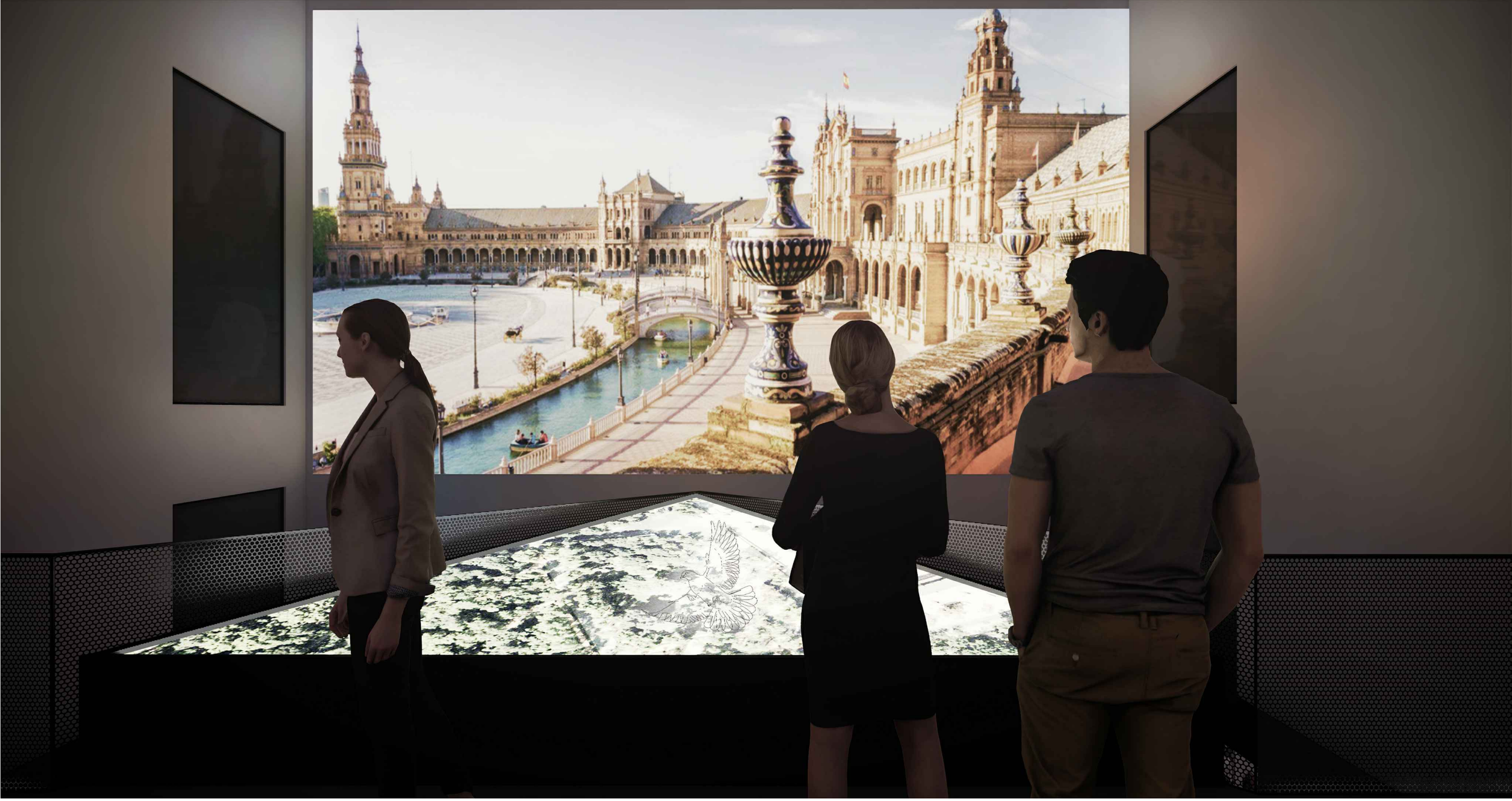
SALA S. EL REGIONALISMO IF. 04



SALA S'. DE LO PROPIO Y LO AJENO IF. 05



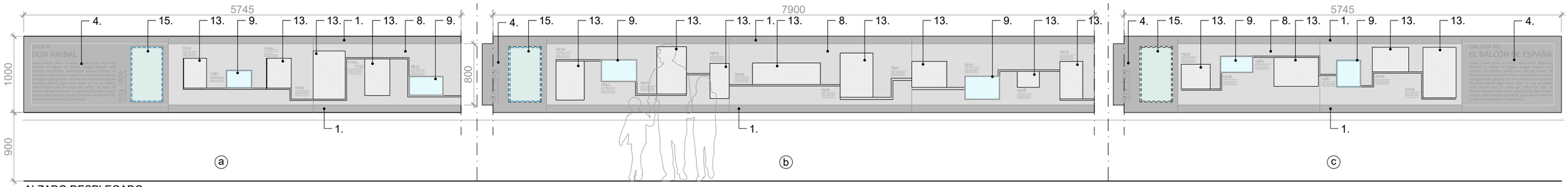
ENTREPLANTA. GALERIAS IF. 06



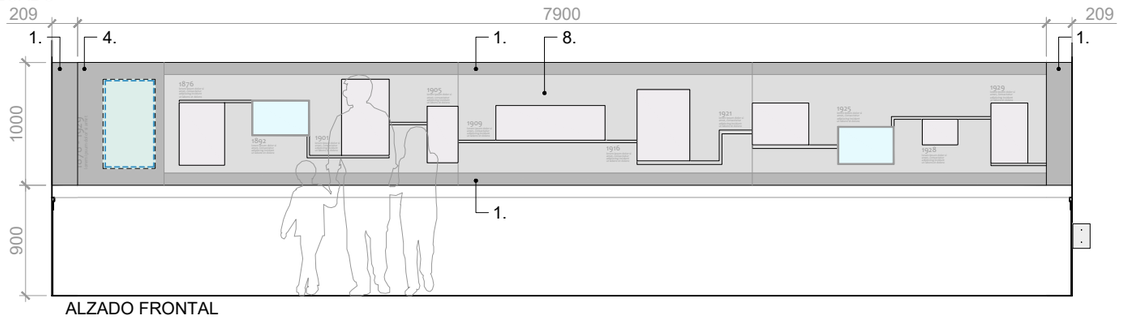
SALA N'. DE LO PROPIO Y LO AJENO IF.07

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

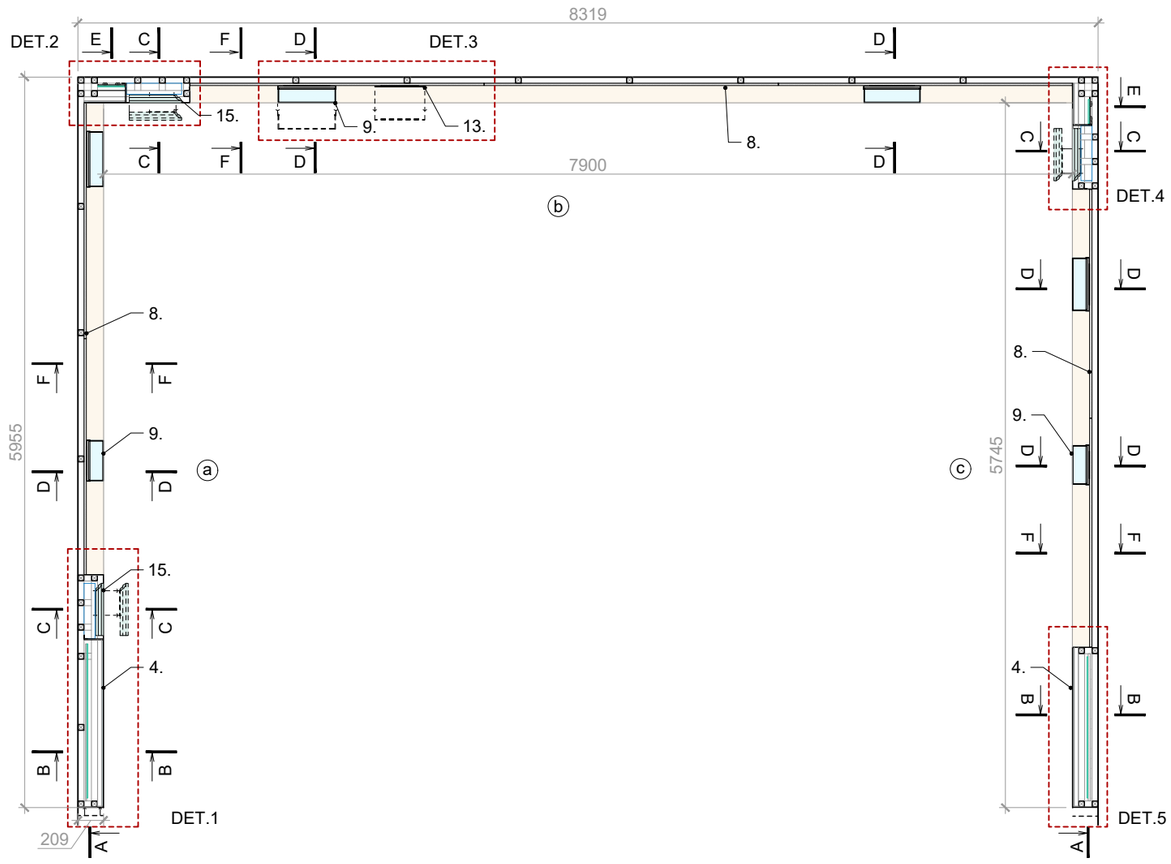
PLANOS DE DETALLE DEL MOBILIARIO EXPOSITIVO



ALZADO DESPLEGADO

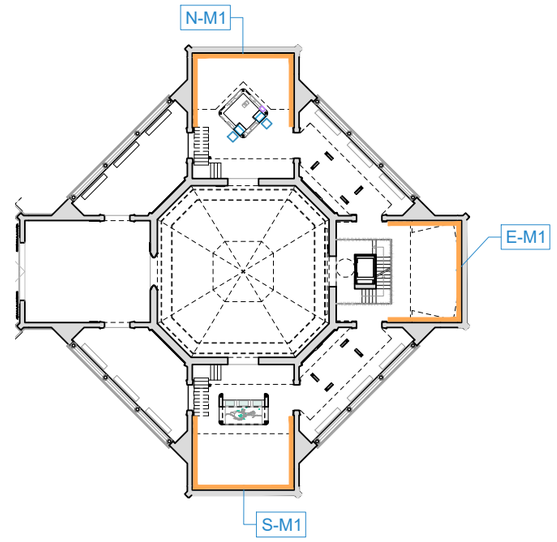


ALZADO FRONTAL



PLANTA SECCIÓN

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
3. PERFILES EN U METÁLICOS SOLDADOS PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL. MISMO COLOR QUE CHAPA METÁLICA
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (EXTRAÍBLE MEDIANTE RIELES).
7. DIFUSOR LUMÍNICO LINEAL EN CAJA DE ALUMINIO FIJADO A ESTRUCTURA CON PERFIL EN L
8. PANEL DE FIBROCEMENTO TIPO VIROC® O SIMILAR CON CONTENIDO IMPRESO Y/O FRESADO
9. VITRINA CON VIDRIO LAMINADO DE 4+4MM Y MARCO PERIMETRAL ACABADO IGUAL QUE CHAPA NEGRA.
10. TABLERO FONDO DE VITRINA CON CONTENIDO GRÁFICO
11. TORNILLO EN MARCO DE VITRINA Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DE FONDO DE VITRINA PARA APERTURA DE REGISTRO
12. CLIP EN Z PARA CUELGUE DE VITRINA/PANEL GRÁFICO
13. PANEL GRÁFICO FORMADO POR TABLERO DE DM-10MM LACADO CON IMPRESIÓN GRÁFICA DIRECTA CON CONTENIDO EXPOSITIVO.
14. SOPORTE EN TIJERA PARA MONITOR
15. MONITOR 32". MIRAR HOJA DE ESPECIFICACIONES
16. TIRA DE LED DIRECCIONAL PARA ILUMINAR ZÓCALO CERÁMICO
17. CHAPA METÁLICA PERFORADA DE 3MM PARA VENTILACIÓN DE MONITOR/ CAJA DE ALUMINIO DE DIFUSOR LED
18. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA
19. PERFIL CUADRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO CON FIJACIÓN A PARED PARA CUELGUE DE TIMELIME
20. PERFIL EN L 40X40MM
21. TABLERO DM

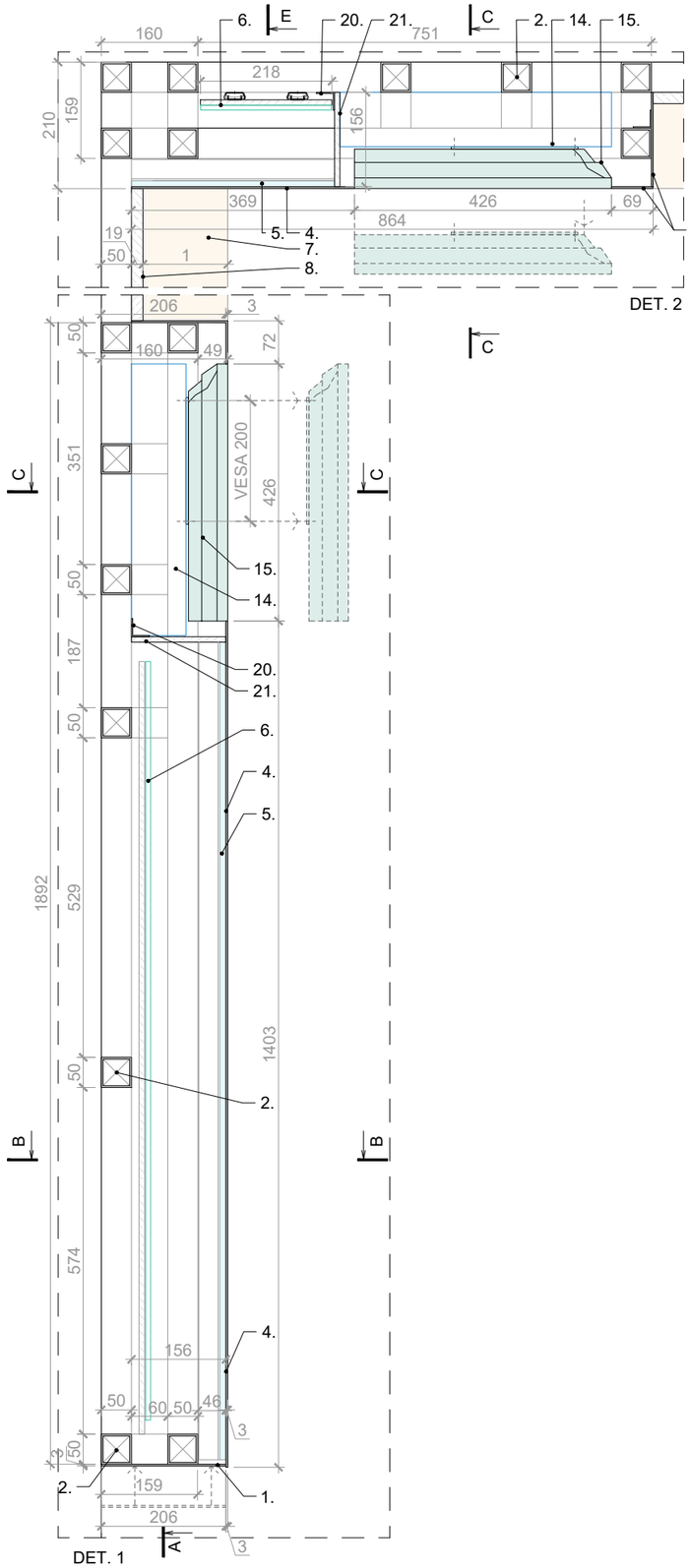


M1 3uds
Equip.AV: E1 (Monitor 32") 9uds

A1 1:15 A3 1:30
A1 1:25 A3 1:50

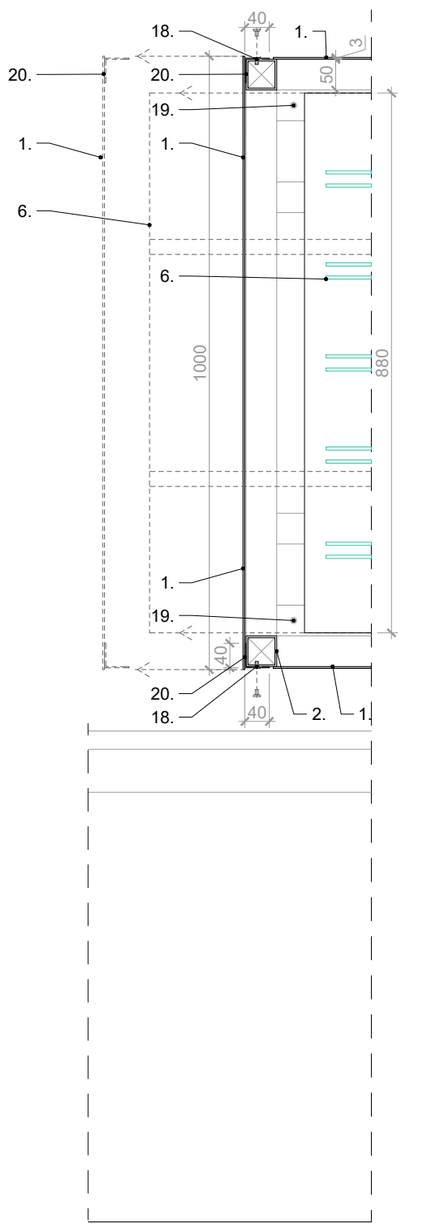
0 500 1000 1500mm
0 1000 2000 3000mm

TIMELINE M1 DT.01 01

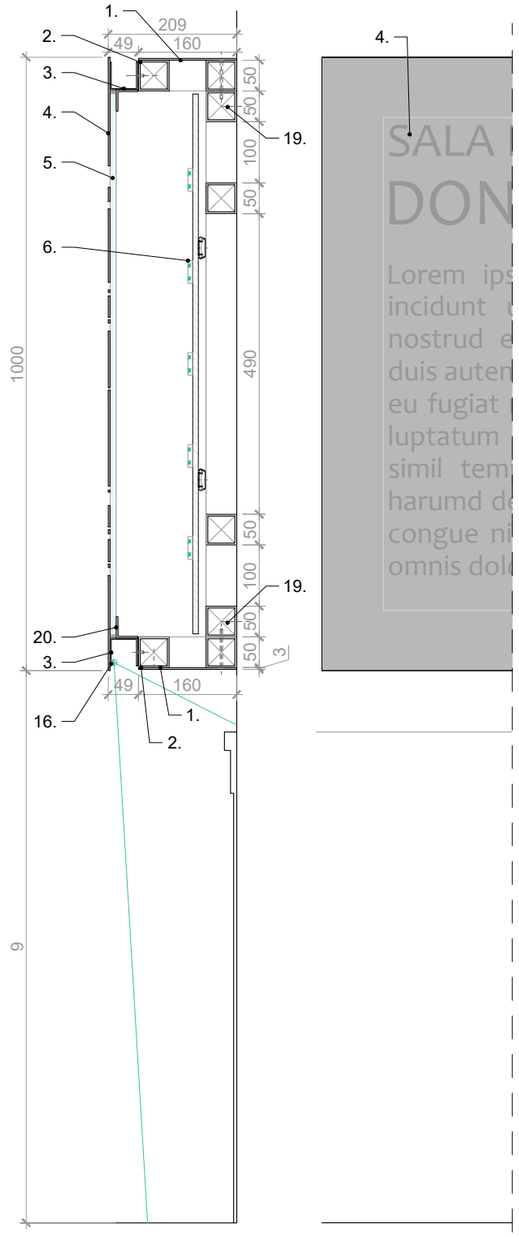


1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
3. PERFILES EN U METÁLICOS SOLDADOS PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL. MISMO COLOR QUE CHAPA METÁLICA
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (EXTRAÍBLE MEDIANTE RIELES).
7. DIFUSOR LUMÍNICO LINEAL EN CAJA DE ALUMINIO FIJADO A ESTRUCTURA CON PERFIL EN L
8. PANEL DE FIBROCEMENTO TIPO VIROC® O SIMILAR CON CONTENIDO IMPRESO Y/O FRESADO
9. VITRINA CON VIDRIO LAMINADO DE 4+4MM Y MARCO PERIMETRAL ACABADO IGUAL QUE CHAPA NEGRA.
10. TABLERO FONDO DE VITRINA CON CONTENIDO GRÁFICO
11. TORNILLO EN MARCO DE VITRINA Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DE FONDO DE VITRINA PARA APERTURA DE REGISTRO
12. CLIP EN Z PARA CUELGUE DE VITRINA/PANEL GRÁFICO
13. PANEL GRÁFICO FORMADO POR TABLERO DE DM-10MM LACADO CON IMPRESIÓN GRÁFICA DIRECTA CON CONTENIDO EXPOSITIVO.
14. SOPORTE EN TIJERA PARA MONITOR
15. MONITOR 32". MIRAR HOJA DE ESPECIFICACIONES
16. TIRA DE LED DIRECCIONAL PARA ILUMINAR ZÓCALO CERÁMICO
17. CHAPA METÁLICA PERFORADA DE 3MM PARA VENTILACIÓN DE MONITOR/ CAJA DE ALUMINIO DE DIFUSOR LED
18. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA
19. PERFIL CUADRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO CON FIJACIÓN A PARED PARA CUELGUE DE TIMELIME
20. PERFIL EN L 40X40MM
21. TABLERO DM

TIMELINE M1 DT.01 02

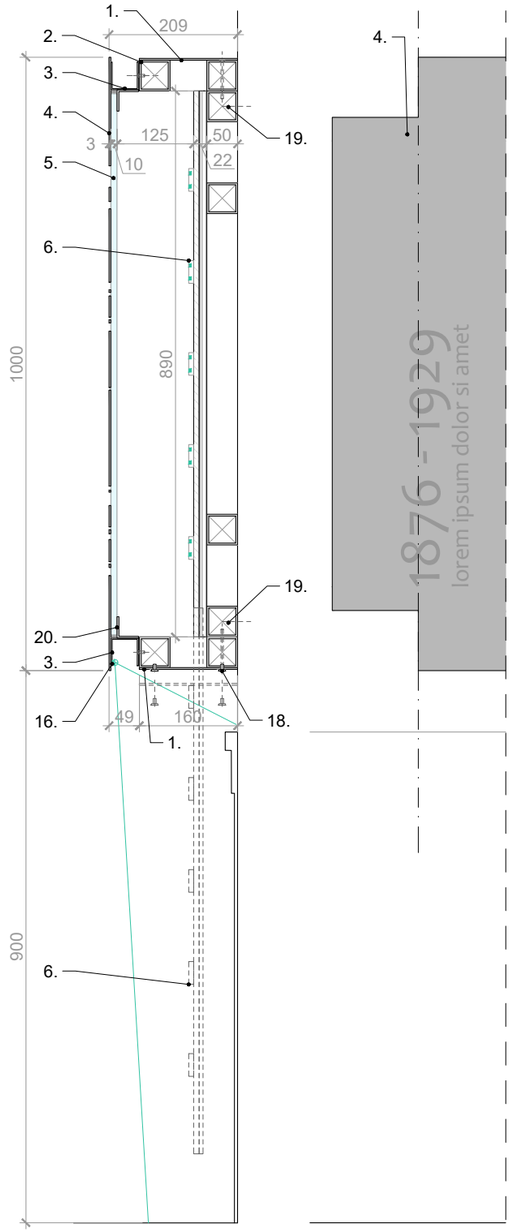


SECCIÓN A
RETROILUMINADO REGISTRO LATERAL



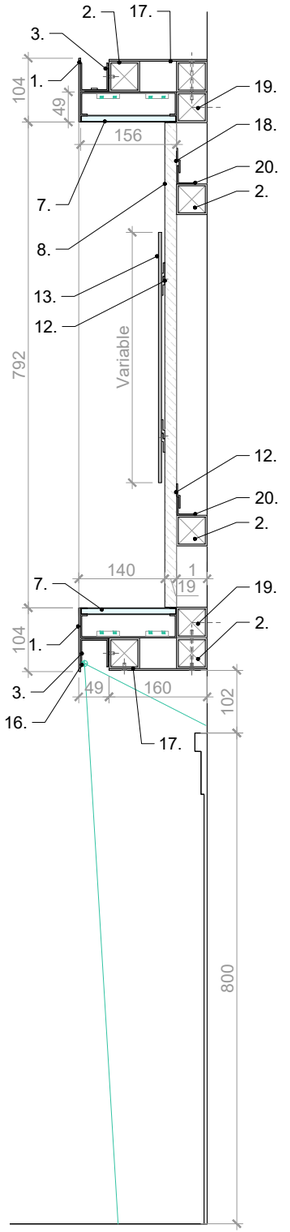
SECCIÓN B
RETROILUMINADO
REGISTRO LATERAL

ALZADO
GRAFISMO
RETROILUMINADO



SECCIÓN E
RETROILUMINADO
REGISTRO INFERIOR

ALZADO
GRAFISMO
RETROILUMINADO



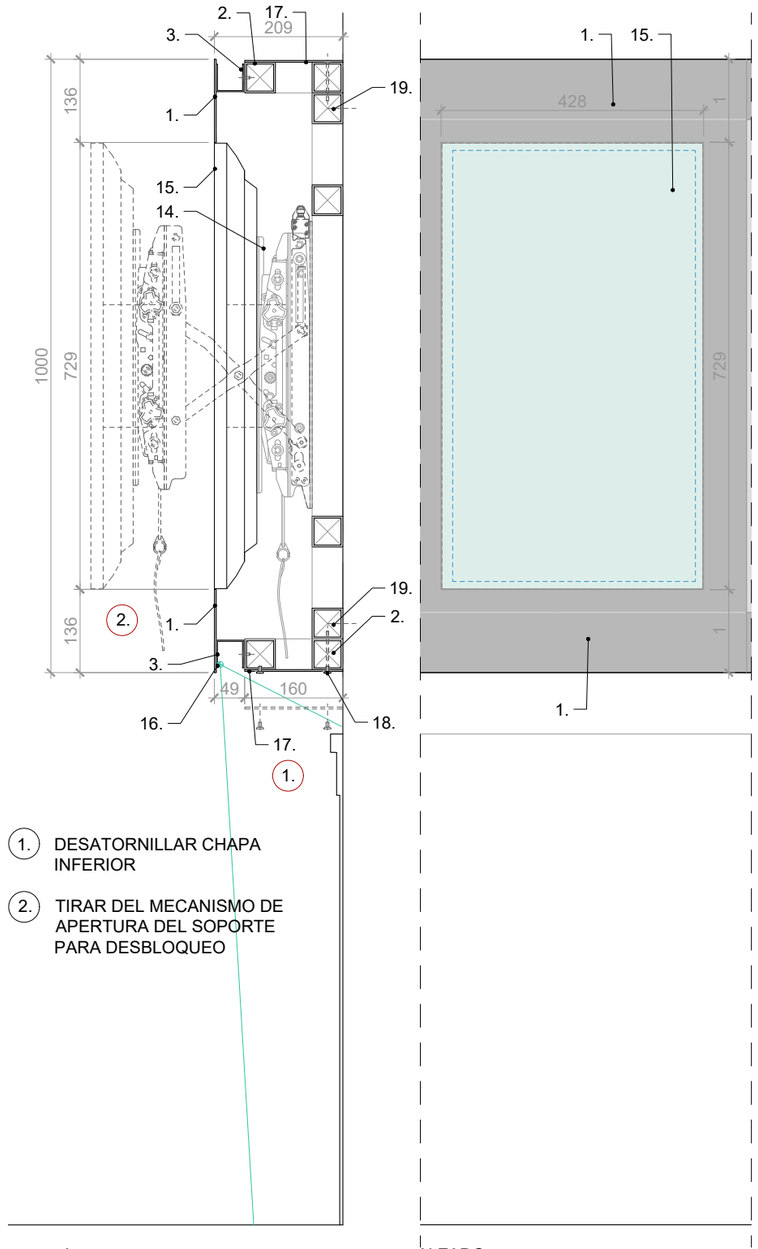
SECCIÓN F
PANEL GRÁFICO

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
3. PERFILES EN U METÁLICOS SOLDADOS PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL. MISMO COLOR QUE CHAPA METÁLICA
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (EXTRAÍBLE MEDIANTE RIELES).
7. DIFUSOR LUMÍNICO LINEAL EN CAJA DE ALUMINIO FIJADO A ESTRUCTURA CON PERFIL EN L
8. PANEL DE FIBROCEMENTO TIPO VIROC® O SIMILAR CON CONTENIDO IMPRESO Y/O FRESADO
9. VITRINA CON VIDRIO LAMINADO DE 4+4MM Y MARCO PERIMETRAL ACABADO IGUAL QUE CHAPA NEGRA.
10. TABLERO FONDO DE VITRINA CON CONTENIDO GRÁFICO
11. TORNILLO EN MARCO DE VITRINA Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DE FONDO DE VITRINA PARA APERTURA DE REGISTRO
12. CLIP EN Z PARA CUELGUE DE VITRINA/PANEL GRÁFICO
13. PANEL GRÁFICO FORMADO POR TABLERO DE DM-10MM LACADO CON IMPRESIÓN GRÁFICA DIRECTA CON CONTENIDO EXPOSITIVO.
14. SOPORTE EN TIJERA PARA MONITOR
15. MONITOR 32". MIRAR HOJA DE ESPECIFICACIONES
16. TIRA DE LED DIRECCIONAL PARA ILUMINAR ZÓCALO CERÁMICO
17. CHAPA METÁLICA PERFORADA DE 3MM PARA VENTILACIÓN DE MONITOR/ CAJA DE ALUMINIO DE DIFUSOR LED
18. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA
19. PERFIL CUADRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO CON FIJACIÓN A PARED PARA CUELGUE DE TIMELIME
20. PERFIL EN L 40X40MM
21. TABLERO DM

A1 1:2.5 A3 1:5
A1 1:5 A3 1:10

0 50 100mm
0 100 500mm

TIMELINE M1 DT.01 03

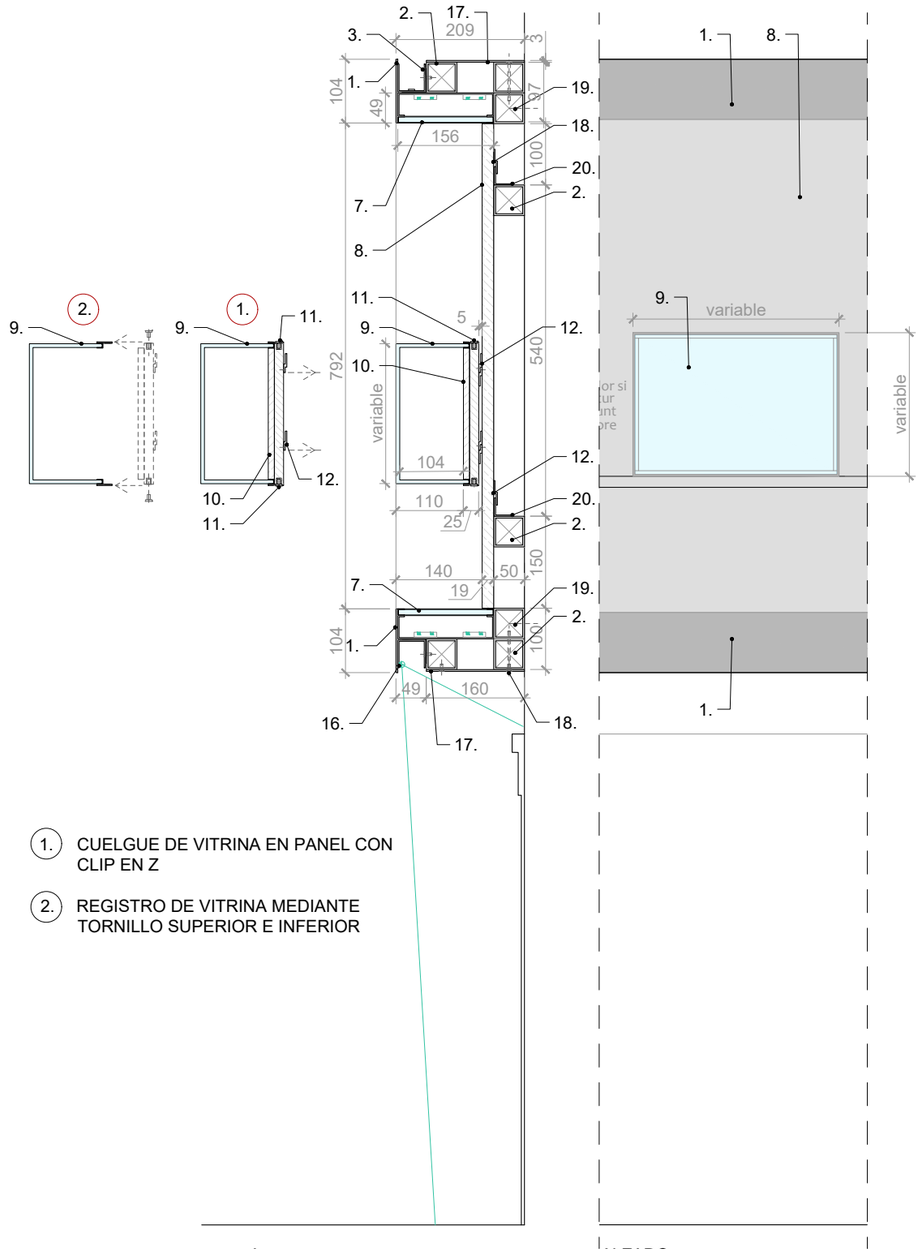


1. DESATORNILLAR CHAPA INFERIOR

2. TIRAR DEL MECANISMO DE APERTURA DEL SOPORTE PARA DESBLOQUEO

SECCIÓN C
MONITOR

ALZADO
MONITOR



1. CUELGUE DE VITRINA EN PANEL CON CLIP EN Z

2. REGISTRO DE VITRINA MEDIANTE TORNILLO SUPERIOR E INFERIOR

SECCIÓN D
VITRINA

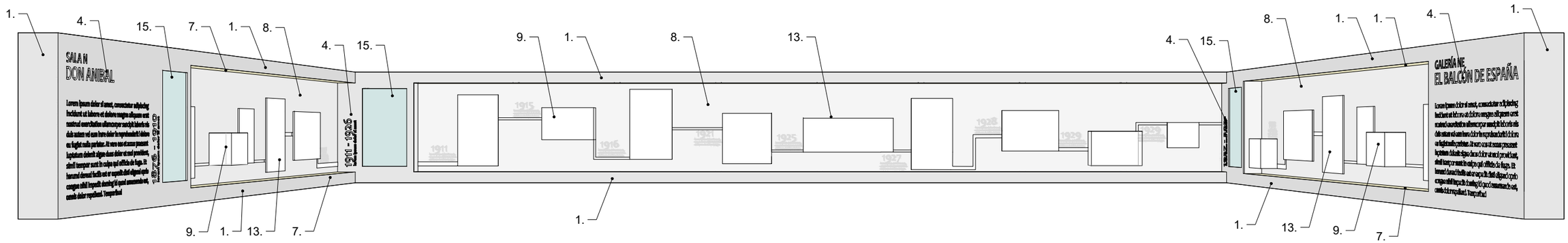
ALZADO
VITRINA

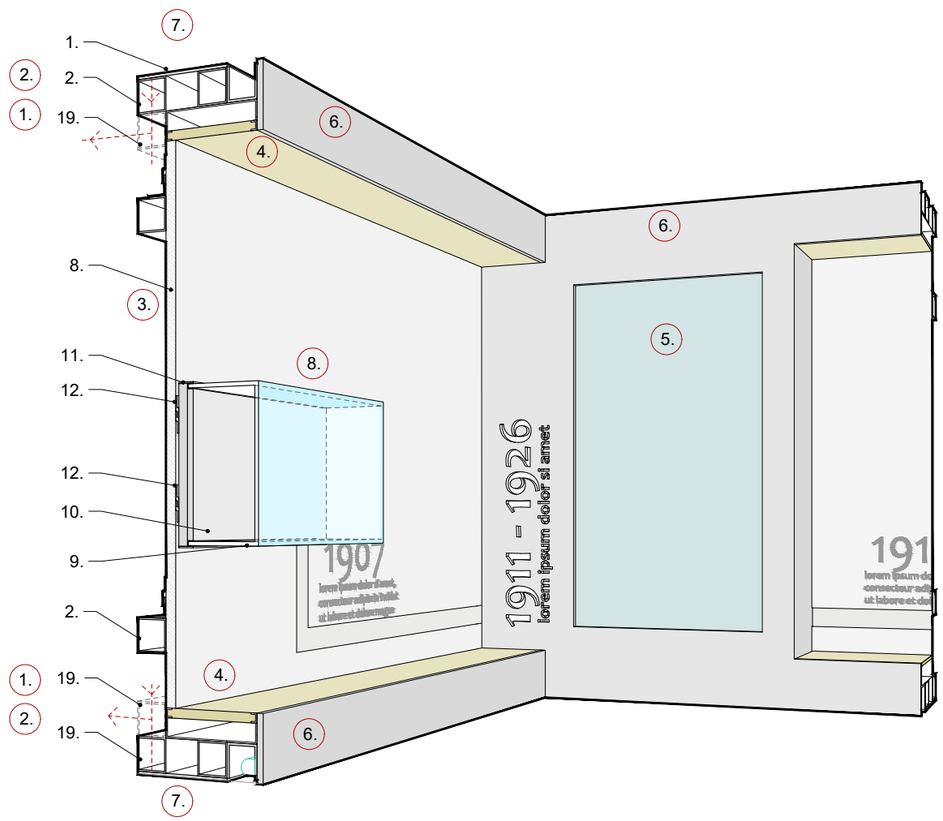
1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
3. PERFILES EN U METÁLICOS SOLDADOS PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL. MISMO COLOR QUE CHAPA METÁLICA
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (EXTRAÍBLE MEDIANTE RIELES).
7. DIFUSOR LUMÍNICO LINEAL EN CAJA DE ALUMINIO FIJADO A ESTRUCTURA CON PERFIL EN L
8. PANEL DE FIBROCEMENTO TIPO VIROC® O SIMILAR CON CONTENIDO IMPRESO Y/O FRESADO
9. VITRINA CON VIDRIO LAMINADO DE 4+4MM Y MARCO PERIMETRAL ACABADO IGUAL QUE CHAPA NEGRA.
10. TABLERO FONDO DE VITRINA CON CONTENIDO GRÁFICO
11. TORNILLO EN MARCO DE VITRINA Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DE FONDO DE VITRINA PARA APERTURA DE REGISTRO
12. CLIP EN Z PARA CUELGUE DE VITRINA/PANEL GRÁFICO
13. PANEL GRÁFICO FORMADO POR TABLERO DE DM-10MM LACADO CON IMPRESIÓN GRÁFICA DIRECTA CON CONTENIDO EXPOSITIVO.
14. SOPORTE EN TIJERA PARA MONITOR
15. MONITOR 32". MIRAR HOJA DE ESPECIFICACIONES
16. TIRA DE LED DIRECCIONAL PARA ILUMINAR ZÓCALO CERÁMICO
17. CHAPA METÁLICA PERFORADA DE 3MM PARA VENTILACIÓN DE MONITOR/ CAJA DE ALUMINIO DE DIFUSOR LED
18. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA
19. PERFIL CUADRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO CON FIJACIÓN A PARED PARA CUELGUE DE TIMELIME
20. PERFIL EN L 40X40MM
21. TABLERO DM

A1 1:2.5 A3 1:5
A1 1:5 A3 1:10

0 50 100mm
0 100 500mm

TIMELINE M1 DT.01 04

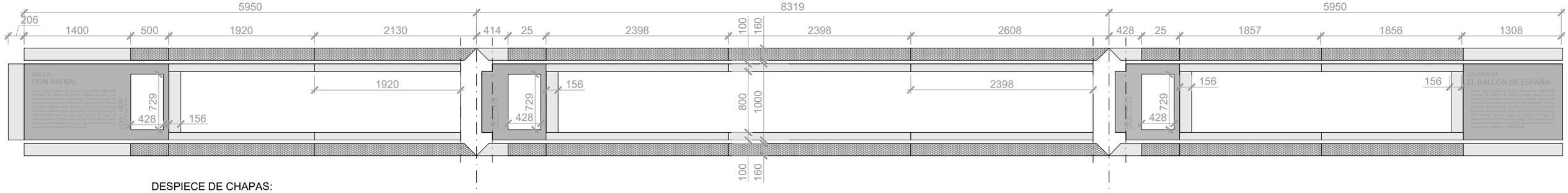




1. FIJACIÓN A PARED DE TUBOS DE ESPERA
2. CUELGUE Y FIJACIÓN DE ESTRUCTURA DE TIMELINE SOBRE TUBOS DE ESPERA
3. CUELGUE DE PANELES DE FIBROCEMENTO
4. FIJACIÓN DE CAJAS DE ALUMINIO DE DIFUSOR LED
5. FIJACIÓN DE SOPORTE DE MONITOR Y PANELES CON TIRAS LED PARA RETROILUMINADO
6. MONTAJE DE CHAPAS NEGRAS FRONTALES
7. MONTAJE DE CHAPAS DE TAPA SUPERIOR E INFERIOR DE TIMELINE
8. FIJACIÓN DE CLIPS EN Z Y CUELGUE DE VITRINAS Y PANELES GRÁFICOS

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
3. PERFILES EN U METÁLICOS SOLDADOS PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL. MISMO COLOR QUE CHAPA METÁLICA
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (EXTRAÍBLE MEDIANTE RIELES).
7. DIFUSOR LUMÍNICO LINEAL EN CAJA DE ALUMINIO FIJADO A ESTRUCTURA CON PERFIL EN L
8. PANEL DE FIBROCEMENTO TIPO VIROC® O SIMILAR CON CONTENIDO IMPRESO Y/O FRESADO
9. VITRINA CON VIDRIO LAMINADO DE 4+4MM Y MARCO PERIMETRAL ACABADO IGUAL QUE CHAPA NEGRA.
10. TABLERO FONDO DE VITRINA CON CONTENIDO GRÁFICO
11. TORNILLO EN MARCO DE VITRINA Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DE FONDO DE VITRINA PARA APERTURA DE REGISTRO
12. CLIP EN Z PARA CUELGUE DE VITRINA/PANEL GRÁFICO
13. PANEL GRÁFICO FORMADO POR TABLERO DE DM-10MM LACADO CON IMPRESIÓN GRÁFICA DIRECTA CON CONTENIDO EXPOSITIVO.
14. SOPORTE EN TIJERA PARA MONITOR
15. MONITOR 32". MIRAR HOJA DE ESPECIFICACIONES
16. TIRA DE LED DIRECCIONAL PARA ILUMINAR ZÓCALO CERÁMICO
17. CHAPA METÁLICA PERFORADA DE 3MM PARA VENTILACIÓN DE MONITOR/ CAJA DE ALUMINIO DE DIFUSOR LED
18. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA
19. PERFIL CUADRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO CON FIJACIÓN A PARED PARA CUELGUE DE TIMELIME
20. PERFIL EN L 40X40MM
21. TABLERO DM

TIMELINE M1 DT.01 05

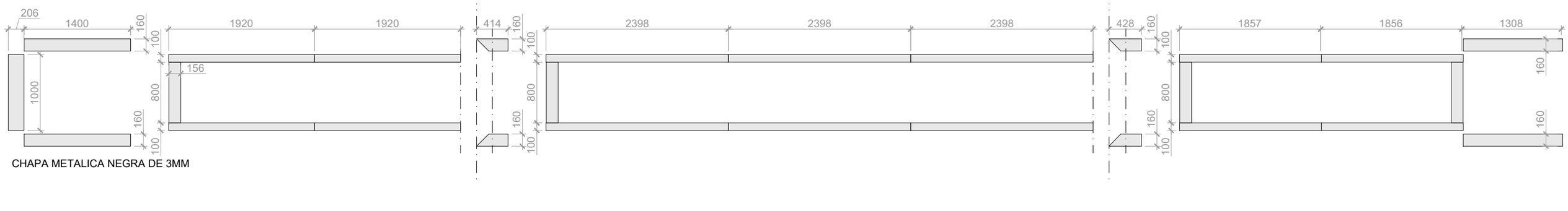


DESPIECE DE CHAPAS:

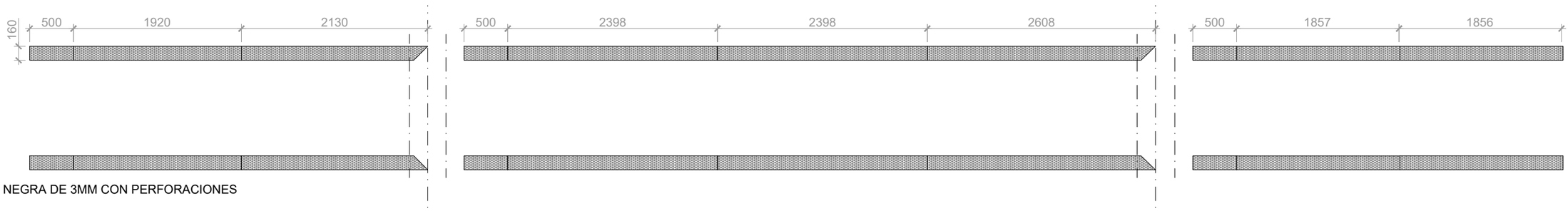
CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM

CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON PERFORACIONES

CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRÁFICA



CHAPA METALICA NEGRA DE 3MM

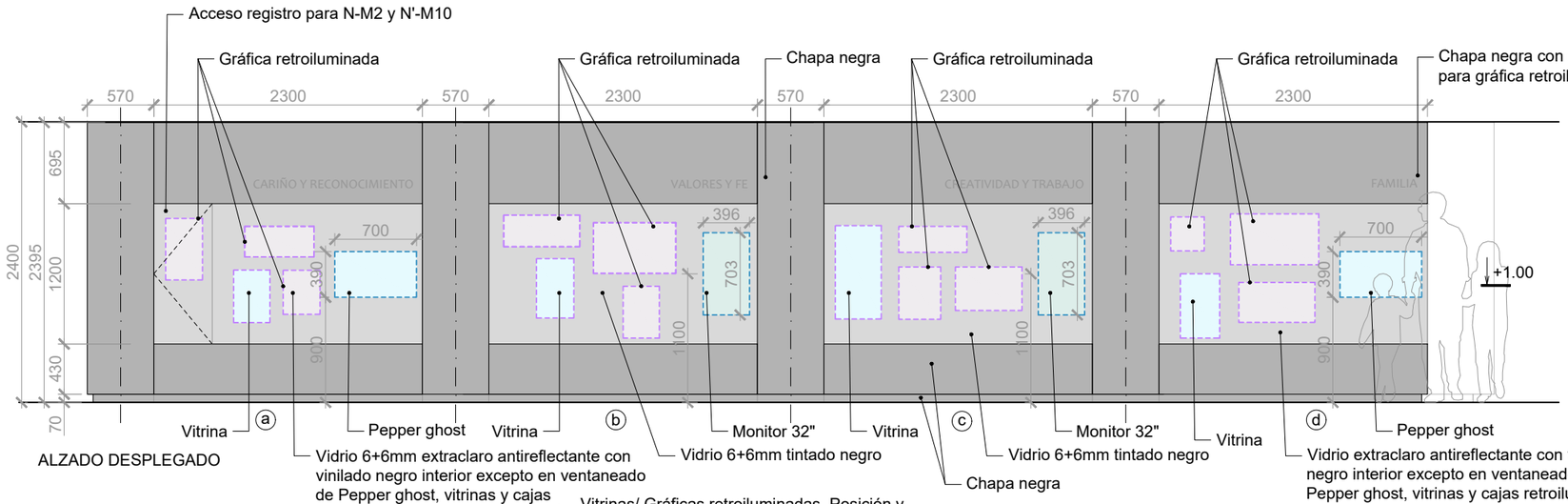


CHAPA METALICA NEGRA DE 3MM CON PERFORACIONES

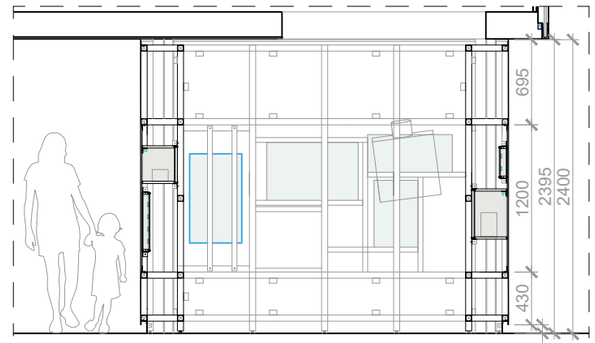


CHAPA METALICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRÁFICA

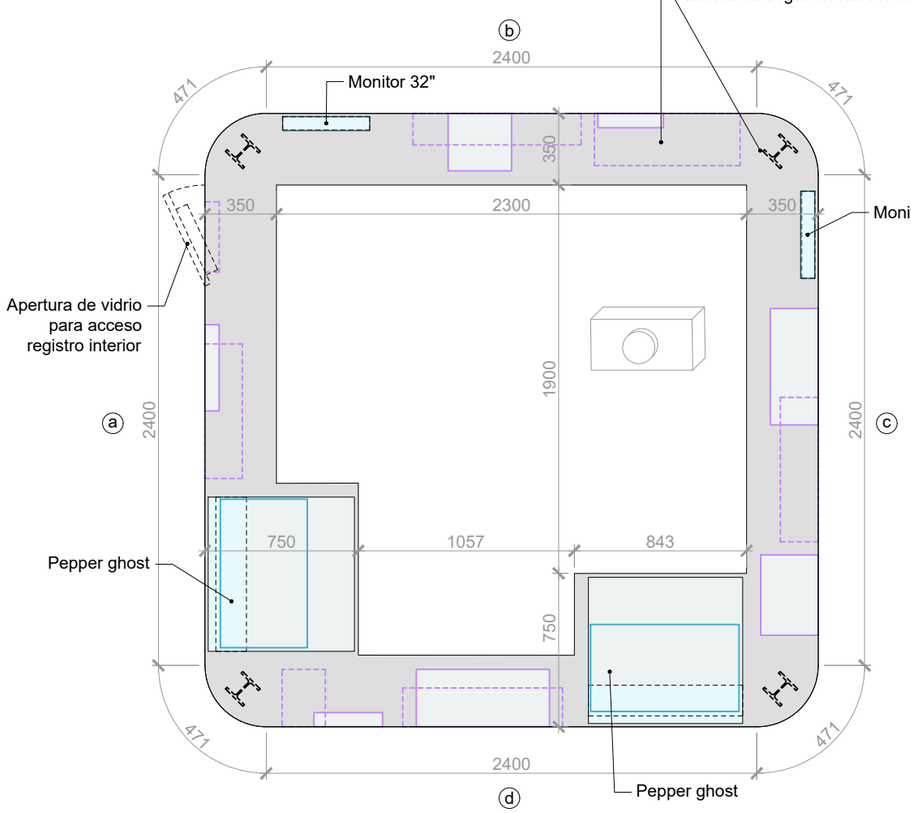
TIMELINE M1 DT.01 06



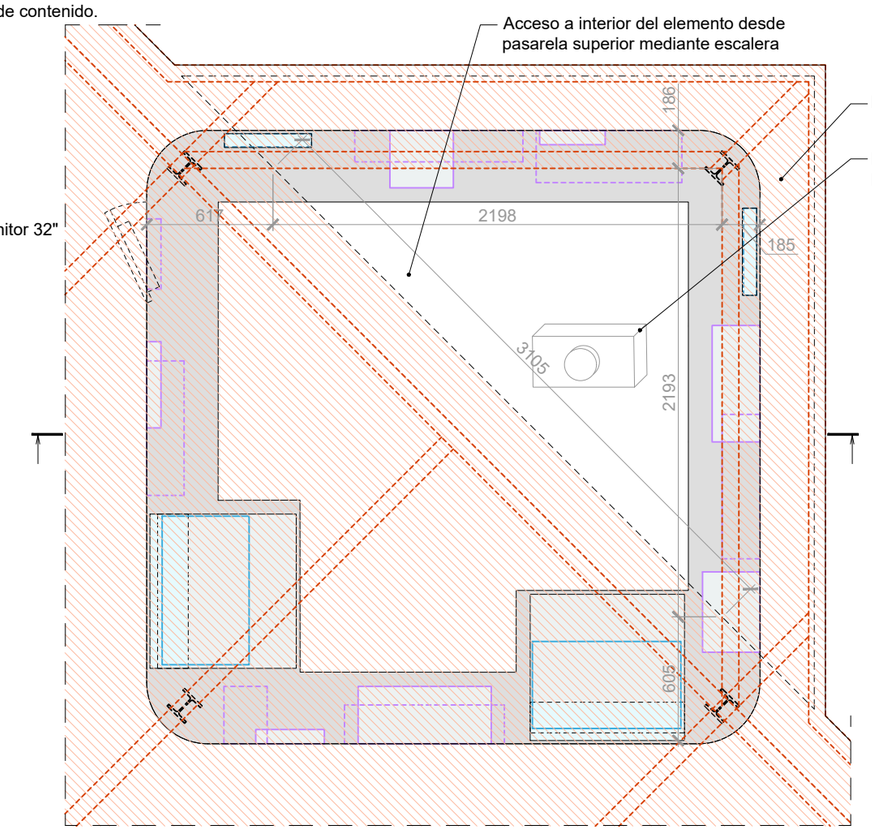
ALZADO DESPLEGADO



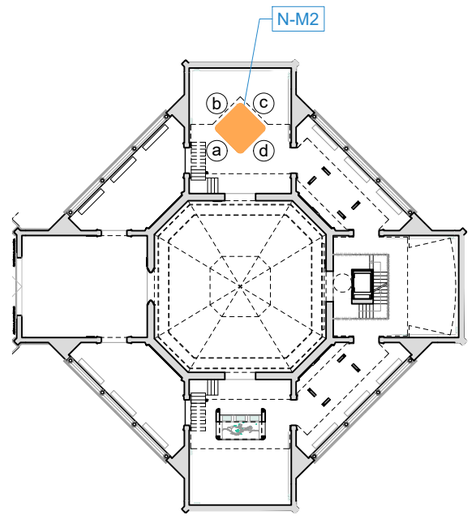
SECCIÓN



PLANTA +1,00 m



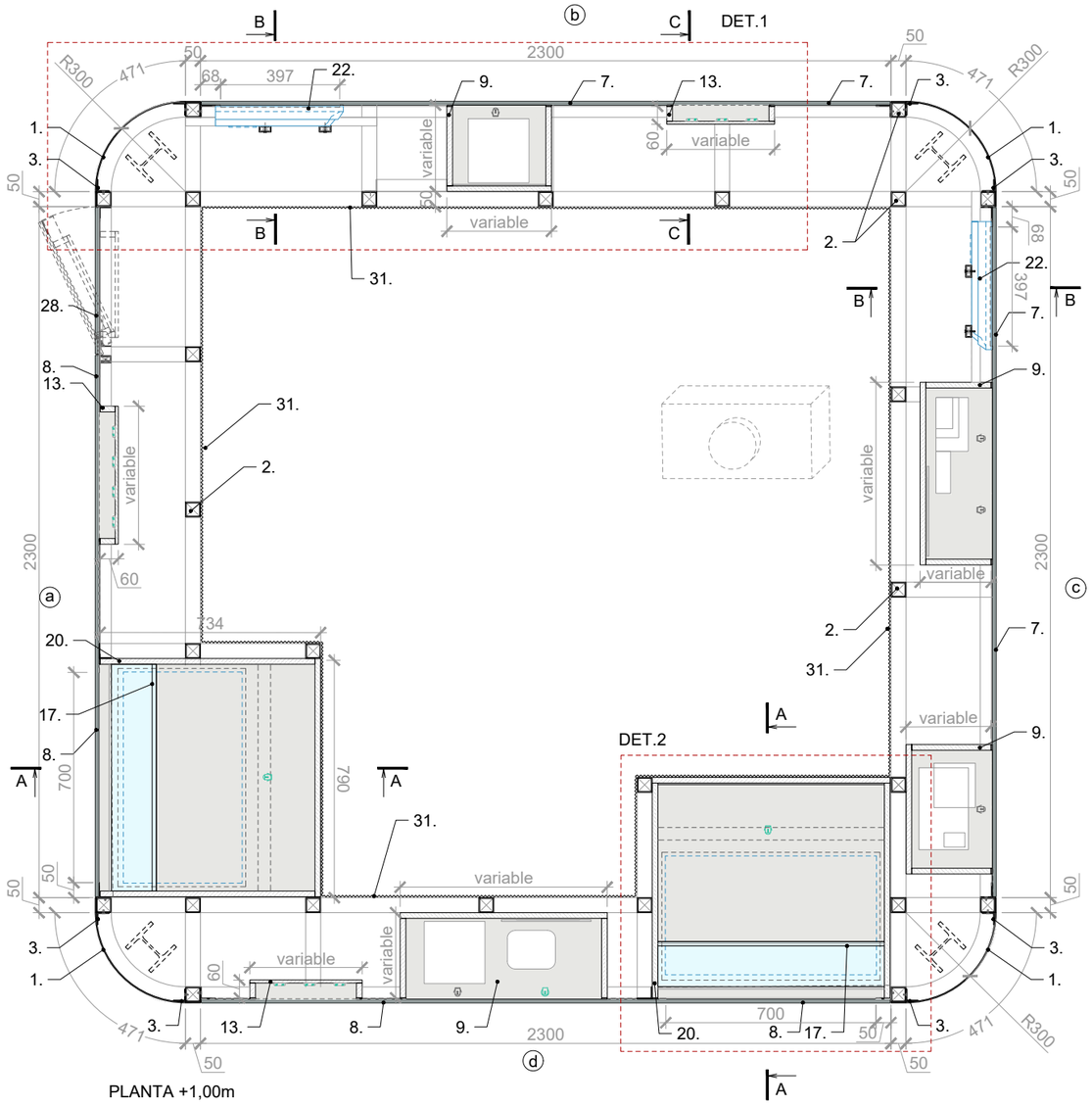
PLANTA +1,00 CON ESTRUCTURA DE FORJADO SUPERIOR

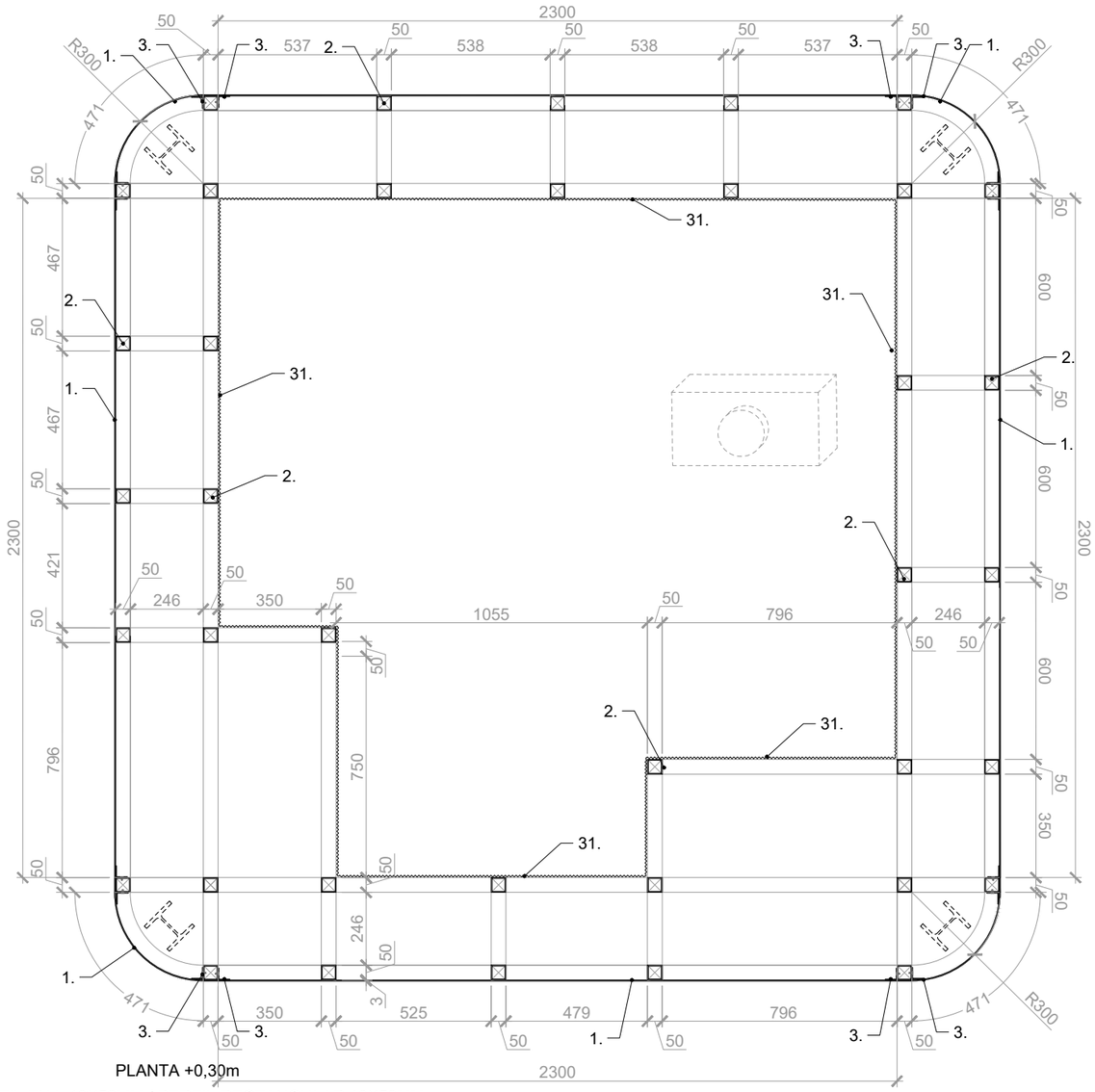


M2 1ud
Equip.AV: E1(Monitor 32") 2ud; E2 (Monitor 32" Pepper) 2ud; E6 (Altavoz) 2ud

A1 1:25 A3 1:50 0 100 200mm

CUBO M2 DT.02 01



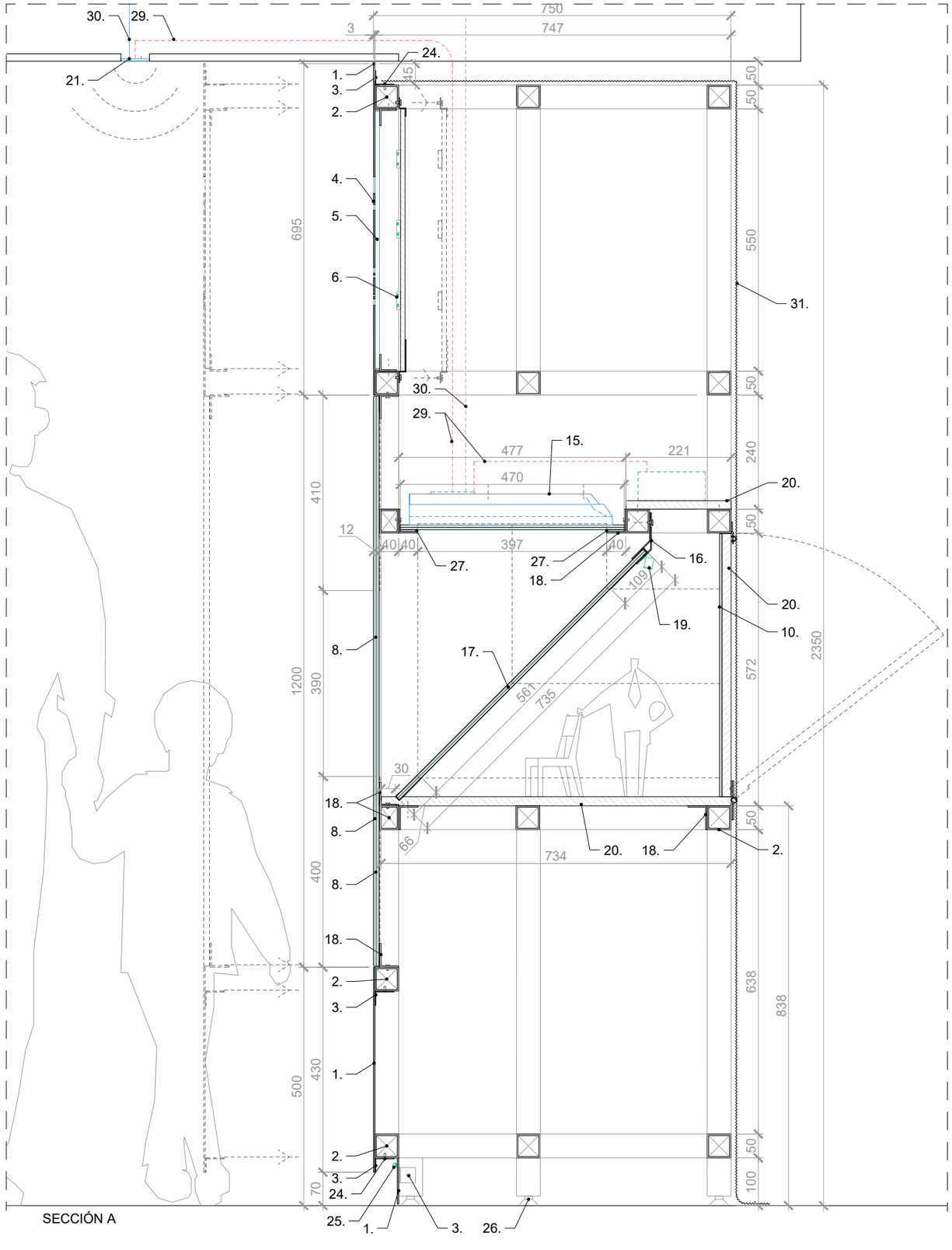


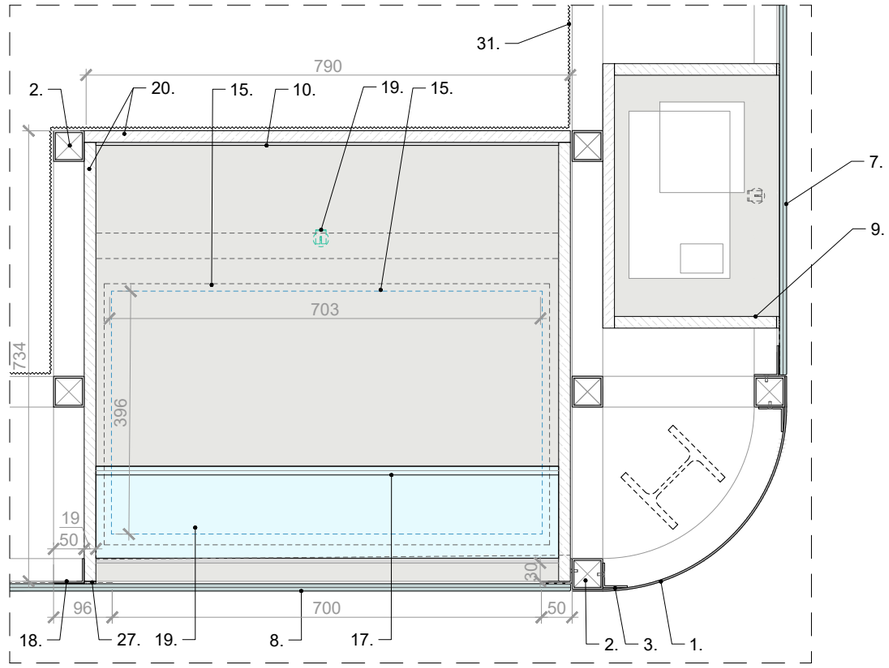
1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (DESMONTABLE DESDE EL INTERIOR).
7. VIDRIO 6+6MM TINTADO NEGRO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR.
8. VIDRIO 6+6MM EXTRACLARO Y ANTIREFLEJO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR. CON VINILADO NEGRO EN CARA INTERIOR EXCEPTO EN VENTANEADO DE PEPPER GHOSTS, VITRINAS Y GRÁFICAS RETROILUMINADAS.
9. CAJA PARA VITRINA EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
10. PANEL FONDO DE VITRINA/ PEPPER GHOST CON CONTENIDO GRÁFICO.
11. FOCOS DIRIGIBLES EN VITRINAS.
12. TORNILLO Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DM PARA APERTURA DE REGISTRO.
13. CAJA PARA GRAFISMO RETROILUMINADO EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
14. VINILO CON IMPRESIÓN DE ALTA CALIDAD PARA GRÁFICA RETROILUMINADA, ADHESIVADO AL VIDRIO .
15. MONITOR 32" PARA PEPPER GHOST COLOCADO SOBRE VIDRIO DE SEGURIDAD. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES)
16. CHAPA PLEGADA PARA FIJACIÓN DE VIDRIO INCLINADO A ESTRUCTURA.
17. VIDRIO ESPÍA 50/50 INCLINADO 45º PARA PEPPER GHOST. CON MÁSCARA SUPERIOR E INFERIOR DE VINILO NEGRO PARA AJUSTE DE SUPERFICIE PROYECTADA.
18. PERFIL EN L 40X50MM / PERFIL RECTANGULAR 40X50MM.
19. FOCO DIRIGIBLE PARA ILUMINACIÓN DE OBJETOS EN PEPPER GHOST.
20. CAJA PARA PEPPER GHOST MEDIANTE TABLERO DM DE 18MM, CON APERTURA POSTERIOR PARA REGISTRO.
21. ALTAVOZ CONECTADO A PEPPER INSTALADO EN FALSO TECHO DE PASARELA.
22. MONITOR 32" FIJADO A TUBO 20X40MM, VESA 200MM.(VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
23. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE MONITOR DE PERFILES 50X30MM FIJADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL.
24. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA.
25. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
26. PIE NIVELANTE
27. TIRA DE NEOPRENO.
28. ACCESO A INTERIOR CON PUERTA ABATIBLE POR BISAGRA DE PIVOTE. INCORPORA PANEL GRÁFICO RETROILUMADO
29. CABLEADO DATA.
30. CABLEADO ELÉCTRICO.
31. TELA OPACA BLACKOUT DESMONTABLE FIJADA A FONDO DE ESTRUCTURA.

NOTA: TODOS LOS ELEMENTOS INTERIORES DEL CUBO IRÁN ACABADO CON PINTURA NEGRA (ESTRUCTURA, PERFILERÍA AUXILIAR, CAJAS PARA ELEMENTOS EXPOSITIVOS, ETC.)

A1 1:10 A3 1:20 0 50 100mm

CUBO M2 DT.02 02





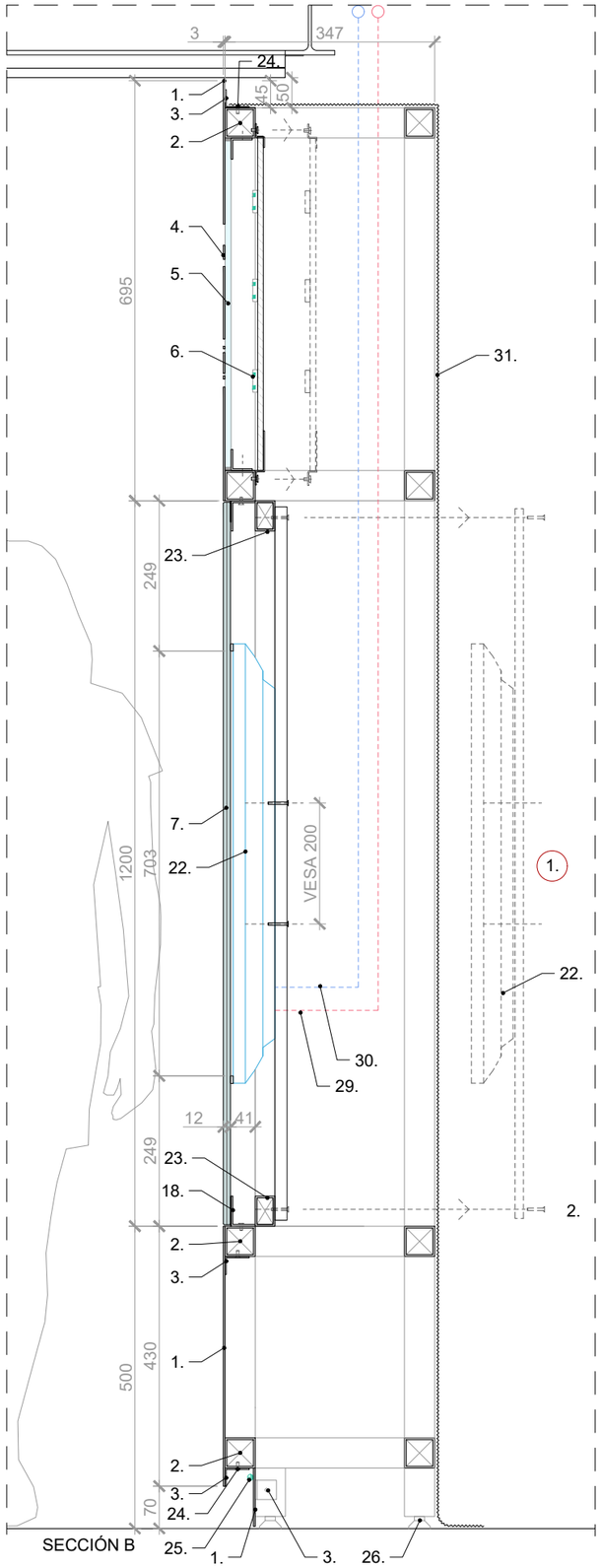
DET.1 PEPPER GHOST PLANTA SECCIONADA +1.00m

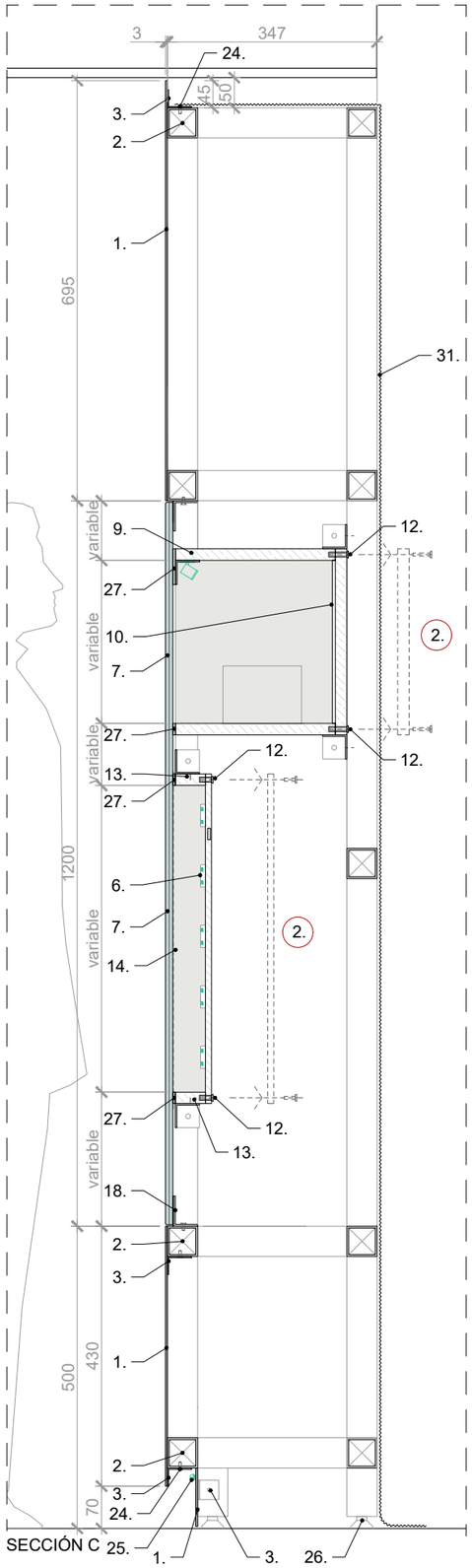
1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (DESMONTABLE DESDE EL INTERIOR).
7. VIDRIO 6+6MM TINTADO NEGRO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR.
8. VIDRIO 6+6MM EXTRACLARO Y ANTIREFLEJO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR. CON VINILADO NEGRO EN CARA INTERIOR EXCEPTO EN VENTANEADO DE PEPPER GHOSTS, VITRINAS Y GRÁFICAS RETROILUMINADAS.
9. CAJA PARA VITRINA EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
10. PANEL FONDO DE VITRINA/ PEPPER GHOST CON CONTENIDO GRÁFICO.
11. FOCOS DIRIGIBLES EN VITRINAS.
12. TORNILLO Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DM PARA APERTURA DE REGISTRO.
13. CAJA PARA GRAFISMO RETROILUMINADO EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
14. VINILO CON IMPRESIÓN DE ALTA CALIDAD PARA GRÁFICA RETROILUMINADA, ADHESIVADO AL VIDRIO .
15. MONITOR 32" PARA PEPPER GHOST COLOCADO SOBRE VIDRIO DE SEGURIDAD. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES)
16. CHAPA PLEGADA PARA FIJACIÓN DE VIDRIO INCLINADO A ESTRUCTURA.
17. VIDRIO ESPÍA 50/50 INCLINADO 45º PARA PEPPER GHOST. CON MÁSCARA SUPERIOR E INFERIOR DE VINILO NEGRO PARA AJUSTE DE SUPERFICIE PROYECTADA.
18. PERFIL EN L 40X50MM / PERFIL RECTANGULAR 40X50MM.
19. FOCO DIRIGIBLE PARA ILUMINACIÓN DE OBJETOS EN PEPPER GHOST.
20. CAJA PARA PEPPER GHOST MEDIANTE TABLERO DM DE 18MM, CON APERTURA POSTERIOR PARA REGISTRO.
21. ALTAVOZ CONECTADO A PEPPER INSTALADO EN FALSO TECHO DE PASARELA.
22. MONITOR 32" FIJADO A TUBO 20X40MM, VESA 200MM.(VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
23. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE MONITOR DE PERFILES 50X30MM FIJADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL.
24. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA.
25. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
26. PIE NIVELANTE
27. TIRA DE NEOPRENO.
28. ACCESO A INTERIOR CON PUERTA ABATIBLE POR BISAGRA DE PIVOTE. INCORPORA PANEL GRÁFICO RETROILUMADO
29. CABLEADO DATA.
30. CABLEADO ELÉCTRICO.
31. TELA OPACA BLACKOUT DESMONTABLE FIJADA A FONDO DE ESTRUCTURA.

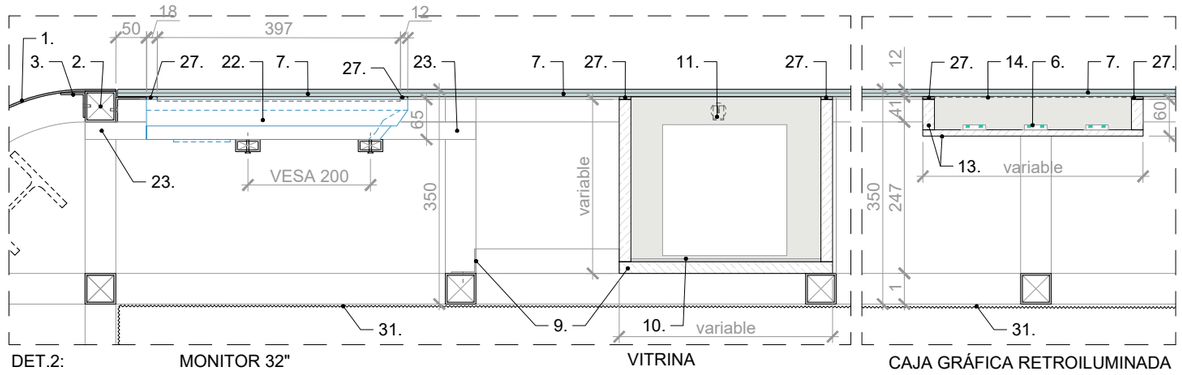
NOTA: TODOS LOS ELEMENTOS INTERIORES DEL CUBO IRÁN ACABADO CON PINTURA NEGRA (ESTRUCTURA, PERFILERÍA AUXILIAR, CAJAS PARA ELEMENTOS EXPOSITIVOS, ETC.)

A1 1:5 A3 1:10 0 100 500mm

CUBO M2 DT.02 03







1. DESATORNILLAR PERFILES 40X20 PARA DESMONTAJE DE MONITOR

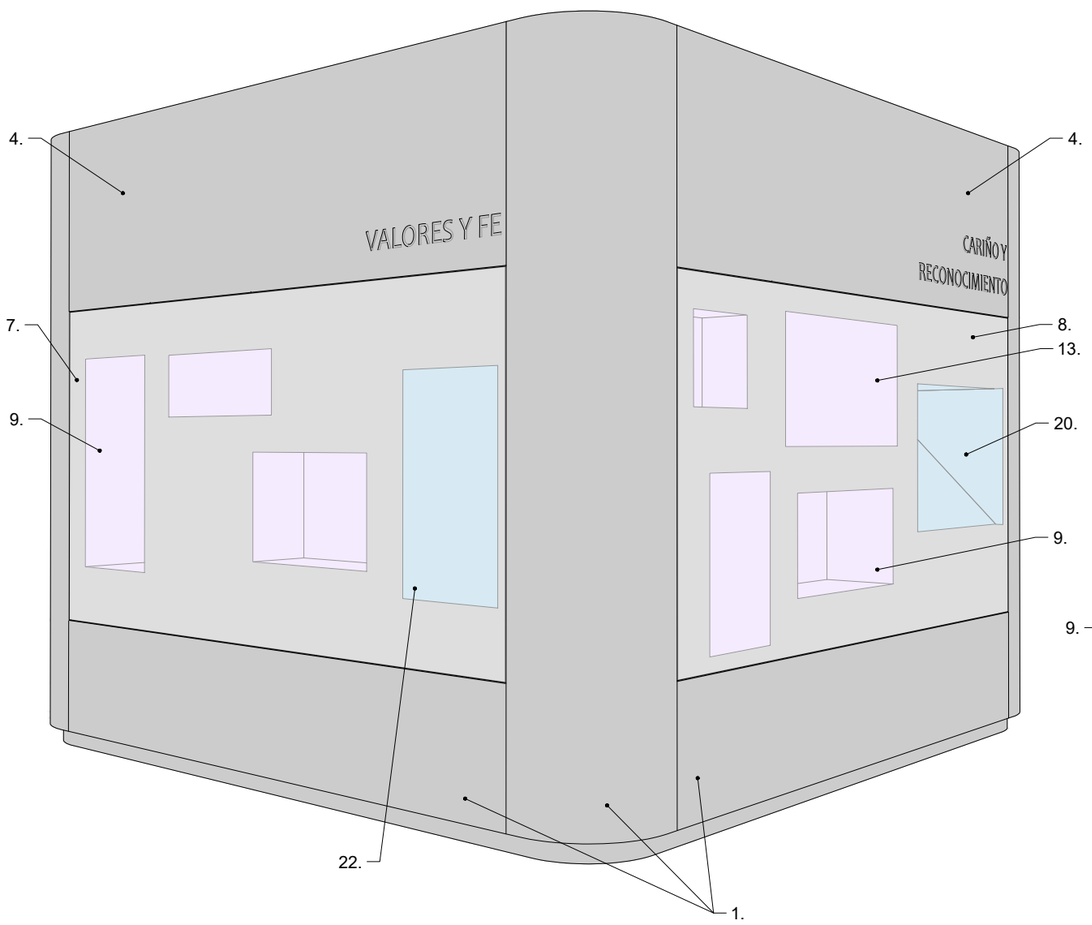
2. DESATORNILLAR TAPA POSTERIOR DE CAJA PARA REGISTRO DE VITRINA/ LEDS RETROILUMINACIÓN

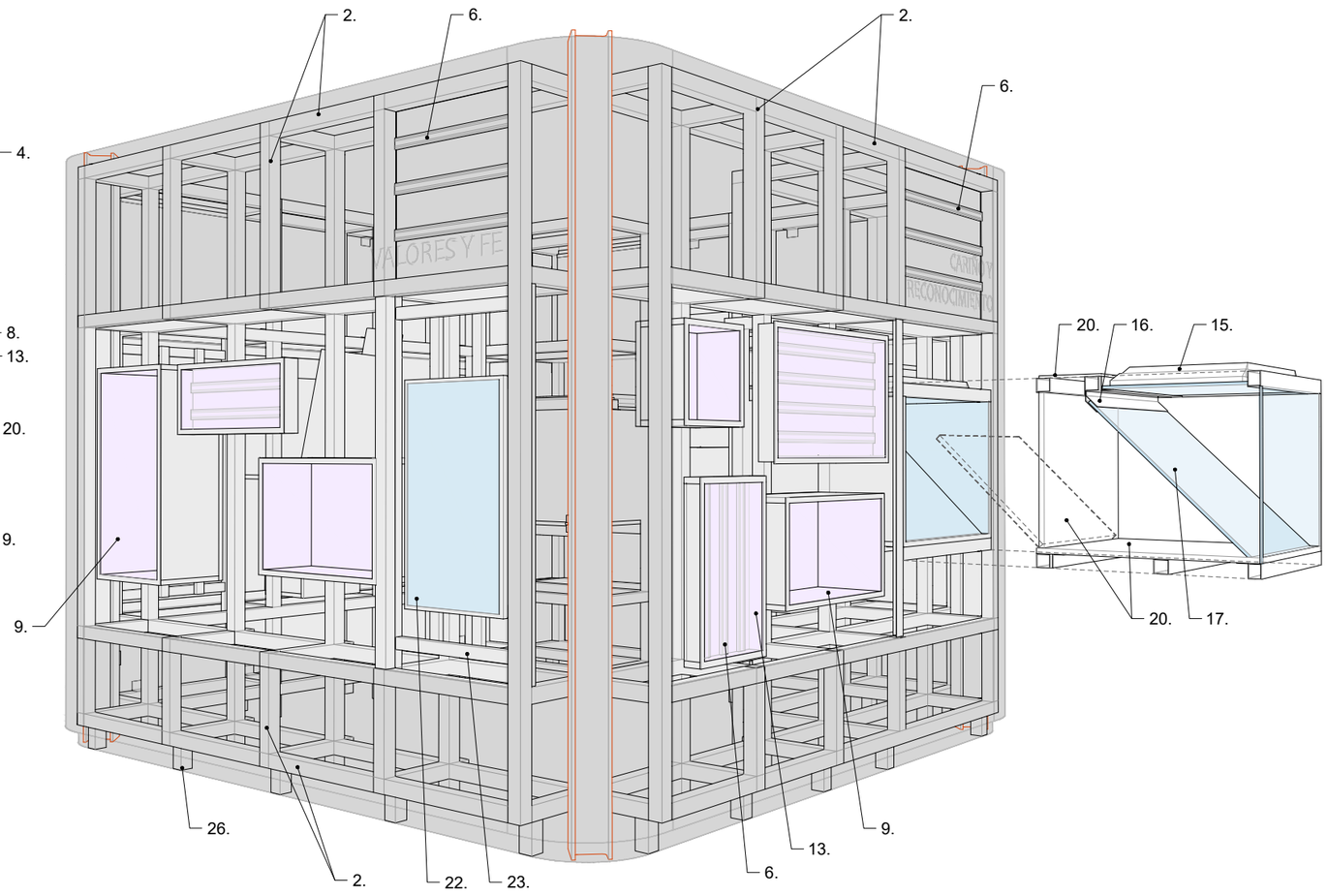
1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (DESMONTABLE DESDE EL INTERIOR).
7. VIDRIO 6+6MM TINTADO NEGRO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR.
8. VIDRIO 6+6MM EXTRACLARO Y ANTIREFLEJO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR. CON VINILADO NEGRO EN CARA INTERIOR EXCEPTO EN VENTANEADO DE PEPPER GHOSTS, VITRINAS Y GRÁFICAS RETROILUMINADAS.
9. CAJA PARA VITRINA EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
10. PANEL FONDO DE VITRINA/ PEPPER GHOST CON CONTENIDO GRÁFICO.
11. FOCOS DIRIGIBLES EN VITRINAS.
12. TORNILLO Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DM PARA APERTURA DE REGISTRO.
13. CAJA PARA GRAFISMO RETROILUMINADO EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
14. VINILO CON IMPRESIÓN DE ALTA CALIDAD PARA GRÁFICA RETROILUMINADA, ADHESIVADO AL VIDRIO .
15. MONITOR 32" PARA PEPPER GHOST COLOCADO SOBRE VIDRIO DE SEGURIDAD. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES)
16. CHAPA PLEGADA PARA FIJACIÓN DE VIDRIO INCLINADO A ESTRUCTURA.
17. VIDRIO ESPÍA 50/50 INCLINADO 45º PARA PEPPER GHOST. CON MÁSCARA SUPERIOR E INFERIOR DE VINILO NEGRO PARA AJUSTE DE SUPERFICIE PROYECTADA.
18. PERFIL EN L 40X50MM / PERFIL RECTANGULAR 40X50MM.
19. FOCO DIRIGIBLE PARA ILUMINACIÓN DE OBJETOS EN PEPPER GHOST.
20. CAJA PARA PEPPER GHOST MEDIANTE TABLERO DM DE 18MM, CON APERTURA POSTERIOR PARA REGISTRO.
21. ALTAVOZ CONECTADO A PEPPER INSTALADO EN FALSO TECHO DE PASARELA.
22. MONITOR 32" FIJADO A TUBO 20X40MM, VESA 200MM.(VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
23. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE MONITOR DE PERFILES 50X30MM FIJADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL.
24. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA.
25. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
26. PIE NIVELANTE
27. TIRA DE NEOPRENO.
28. ACCESO A INTERIOR CON PUERTA ABATIBLE POR BISAGRA DE PIVOTE. INCORPORA PANEL GRÁFICO RETROILUMADO
29. CABLEADO DATA.
30. CABLEADO ELÉCTRICO.
31. TELA OPACA BLACKOUT DESMONTABLE FIJADA A FONDO DE ESTRUCTURA.

NOTA: TODOS LOS ELEMENTOS INTERIORES DEL CUBO IRÁN ACABADO CON PINTURA NEGRA (ESTRUCTURA, PERFILERÍA AUXILIAR, CAJAS PARA ELEMENTOS EXPOSITIVOS, ETC.)

A1 1:5 A3 1:10 0 100 500mm

CUBO M2 DT.02 04

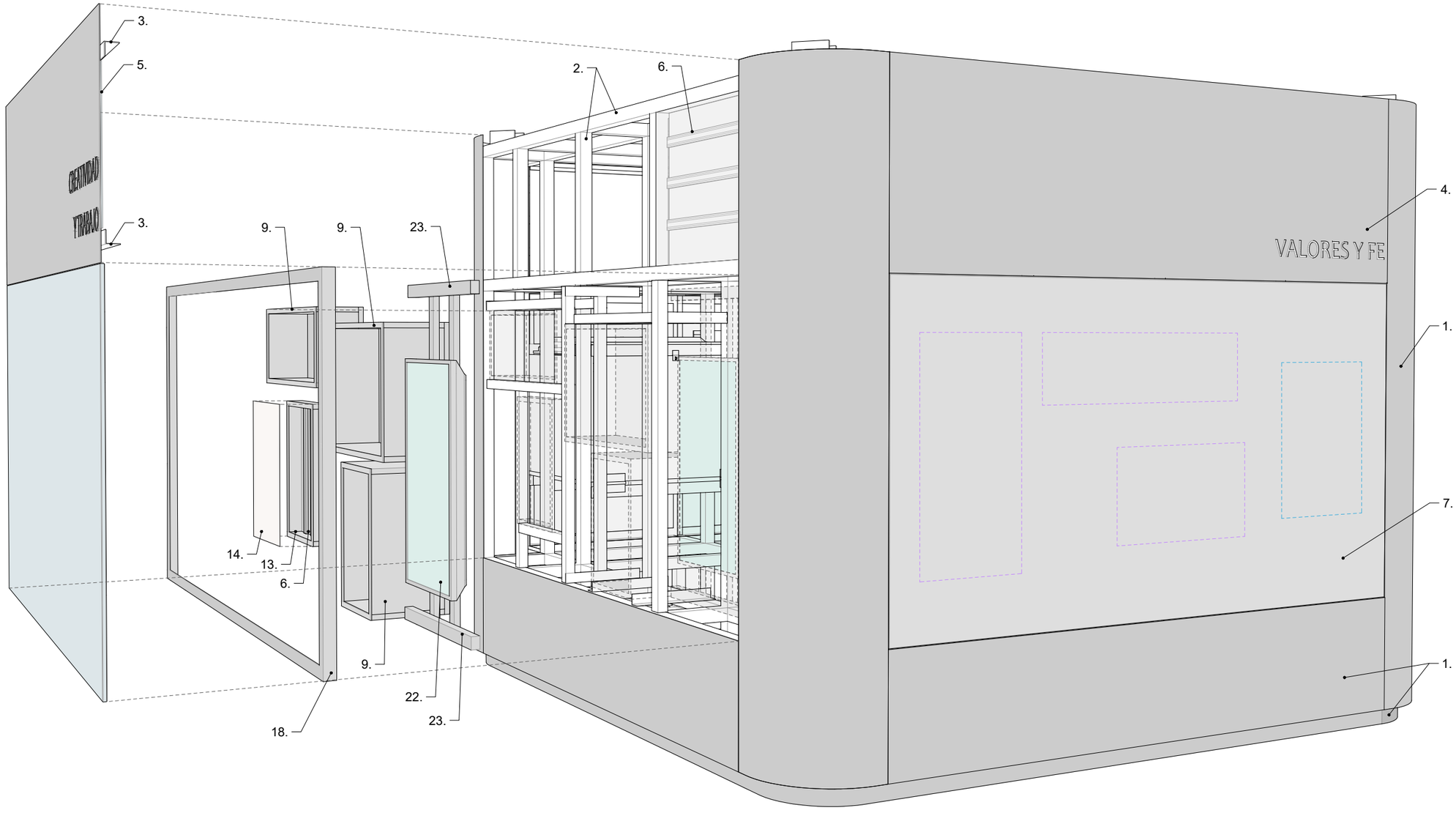




1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (DESMONTABLE DESDE EL INTERIOR).
7. VIDRIO 6+6MM TINTADO NEGRO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR.
8. VIDRIO 6+6MM EXTRACLARO Y ANTIREFLEJO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR. CON VINILADO NEGRO EN CARA INTERIOR EXCEPTO EN VENTANEADO DE PEPPER GHOSTS, VITRINAS Y GRÁFICAS RETROILUMINADAS.
9. CAJA PARA VITRINA EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
10. PANEL FONDO DE VITRINA/ PEPPER GHOST CON CONTENIDO GRÁFICO.
11. FOCOS DIRIGIBLES EN VITRINAS.
12. TORNILLO Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DM PARA APERTURA DE REGISTRO.
13. CAJA PARA GRAFISMO RETROILUMINADO EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
14. VINILO CON IMPRESIÓN DE ALTA CALIDAD PARA GRÁFICA RETROILUMINADA, ADHESIVADO AL VIDRIO .
15. MONITOR 32" PARA PEPPER GHOST COLOCADO SOBRE VIDRIO DE SEGURIDAD. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES)
16. CHAPA PLEGADA PARA FIJACIÓN DE VIDRIO INCLINADO A ESTRUCTURA.
17. VIDRIO ESPÍA 50/50 INCLINADO 45º PARA PEPPER GHOST. CON MÁSCARA SUPERIOR E INFERIOR DE VINILO NEGRO PARA AJUSTE DE SUPERFICIE PROYECTADA.
18. PERFIL EN L 40X50MM / PERFIL RECTANGULAR 40X50MM.
19. FOCO DIRIGIBLE PARA ILUMINACIÓN DE OBJETOS EN PEPPER GHOST.
20. CAJA PARA PEPPER GHOST MEDIANTE TABLERO DM DE 18MM, CON APERTURA POSTERIOR PARA REGISTRO.
21. ALTAVOZ CONECTADO A PEPPER INSTALADO EN FALSO TECHO DE PASARELA.
22. MONITOR 32" FIJADO A TUBO 20X40MM, VESA 200MM.(VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
23. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE MONITOR DE PERFILES 50X30MM FIJADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL.
24. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA.
25. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
26. PIE NIVELANTE
27. TIRA DE NEOPRENO.
28. ACCESO A INTERIOR CON PUERTA ABATIBLE POR BISAGRA DE PIVOTE. INCORPORA PANEL GRÁFICO RETROILUMADO
29. CABLEADO DATA.
30. CABLEADO ELÉCTRICO.
31. TELA OPACA BLACKOUT DESMONTABLE FIJADA A FONDO DE ESTRUCTURA.

NOTA: TODOS LOS ELEMENTOS INTERIORES DEL CUBO IRÁN ACABADO CON PINTURA NEGRA
(ESTRUCTURA, PERFILERÍA AUXILIAR, CAJAS PARA ELEMENTOS EXPOSITIVOS, ETC.)

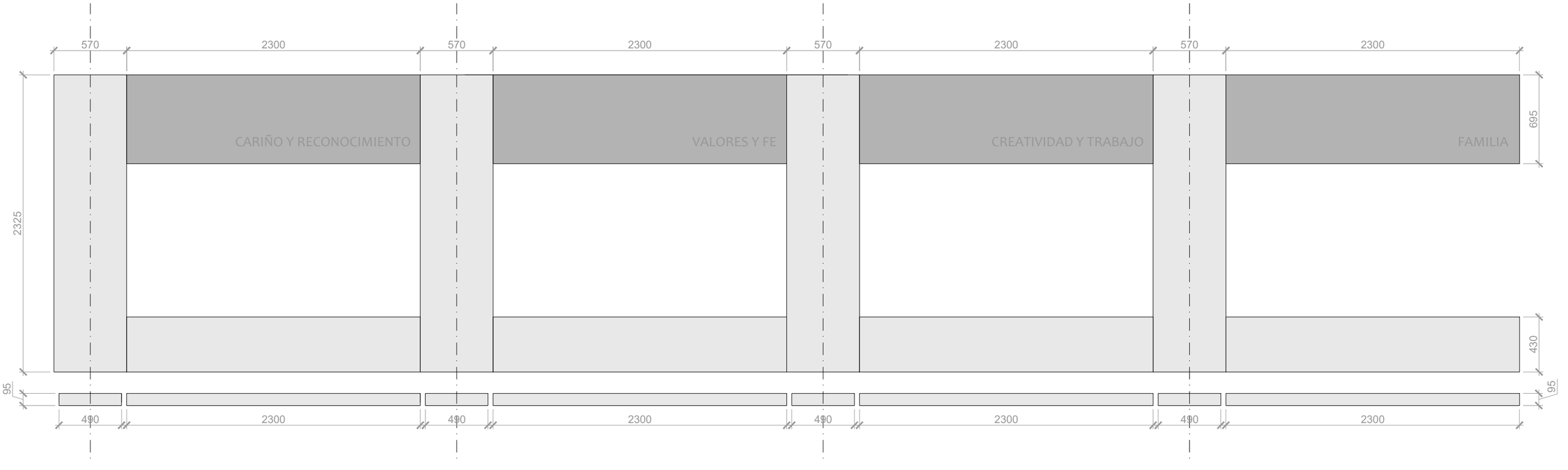
CUBO M2 DT.02 05



1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRAFISMO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. VIDRIO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA
6. TIRAS DE LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM 18MM (DESMONTABLE DESDE EL INTERIOR).
7. VIDRIO 6+6MM TINTADO NEGRO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR.
8. VIDRIO 6+6MM EXTRACLARO Y ANTIREFLEJO ADHESIVADO A PERFIL EN L QUE SE ATORNILLA A ESTRUCTURA DESDE INTERIOR. CON VINILADO NEGRO EN CARA INTERIOR EXCEPTO EN VENTANEADO DE PEPPER GHOSTS, VITRINAS Y GRÁFICAS RETROILUMINADAS.
9. CAJA PARA VITRINA EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
10. PANEL FONDO DE VITRINA/ PEPPER GHOST CON CONTENIDO GRÁFICO.
11. FOCOS DIRIGIBLES EN VITRINAS.
12. TORNILLO Y TUERCA ROSCADA EN PANEL DM PARA APERTURA DE REGISTRO.
13. CAJA PARA GRAFISMO RETROILUMINADO EN DM DE 18MM CON PERFILERÍA AUXILIAR PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA.
14. VINILO CON IMPRESIÓN DE ALTA CALIDAD PARA GRÁFICA RETROILUMINADA, ADHESIVADO AL VIDRIO .
15. MONITOR 32" PARA PEPPER GHOST COLOCADO SOBRE VIDRIO DE SEGURIDAD. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES)
16. CHAPA PLEGADA PARA FIJACIÓN DE VIDRIO INCLINADO A ESTRUCTURA.
17. VIDRIO ESPÍA 50/50 INCLINADO 45º PARA PEPPER GHOST. CON MÁSCARA SUPERIOR E INFERIOR DE VINILO NEGRO PARA AJUSTE DE SUPERFICIE PROYECTADA.
18. PERFIL EN L 40X50MM / PERFIL RECTANGULAR 40X50MM.
19. FOCO DIRIGIBLE PARA ILUMINACIÓN DE OBJETOS EN PEPPER GHOST.
20. CAJA PARA PEPPER GHOST MEDIANTE TABLERO DM DE 18MM, CON APERTURA POSTERIOR PARA REGISTRO.
21. ALTAVOZ CONECTADO A PEPPER INSTALADO EN FALSO TECHO DE PASARELA.
22. MONITOR 32" FIJADO A TUBO 20X40MM, VESA 200MM.(VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
23. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE MONITOR DE PERFILES 50X30MM FIJADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL.
24. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA.
25. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
26. PIE NIVELANTE
27. TIRA DE NEOPRENO.
28. ACCESO A INTERIOR CON PUERTA ABATIBLE POR BISAGRA DE PIVOTE. INCORPORA PANEL GRÁFICO RETROILUMADO
29. CABLEADO DATA.
30. CABLEADO ELÉCTRICO.
31. TELA OPACA BLACKOUT DESMONTABLE FIJADA A FONDO DE ESTRUCTURA.

NOTA: TODOS LOS ELEMENTOS INTERIORES DEL CUBO IRÁN ACABADO CON PINTURA NEGRA
(ESTRUCTURA, PERFILERÍA AUXILIAR, CAJAS PARA ELEMENTOS EXPOSITIVOS, ETC.)

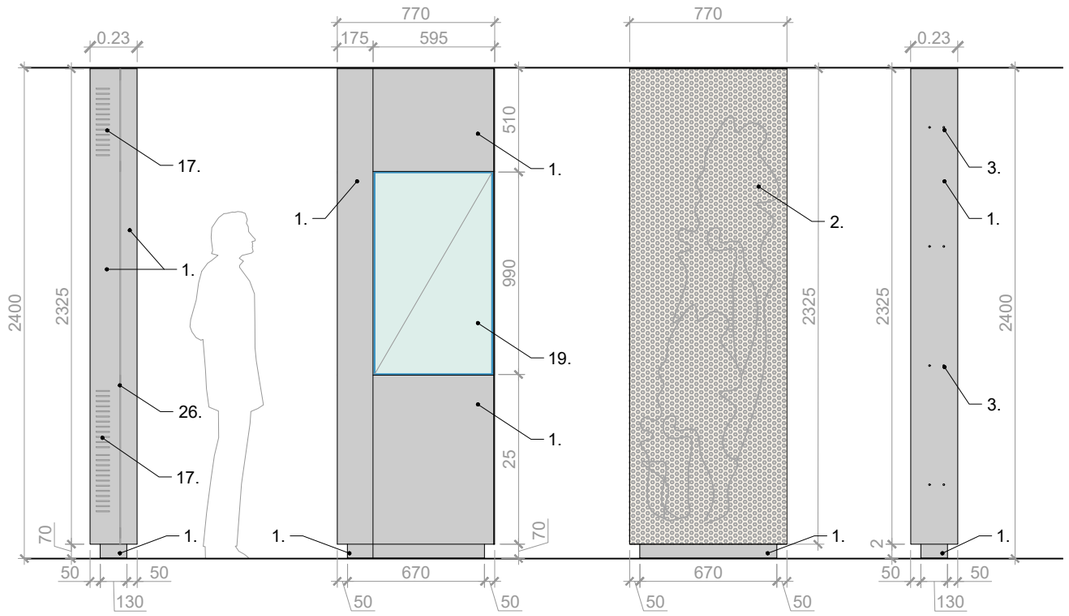
CUBO M2 DT.02 06



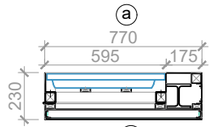
DESPIECE DE CHAPAS:

CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM

CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO PARA GRÁFICA



ⓐ



PLANTA ⓑ

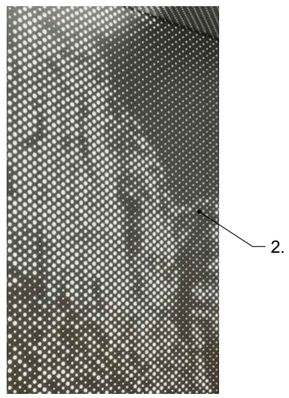
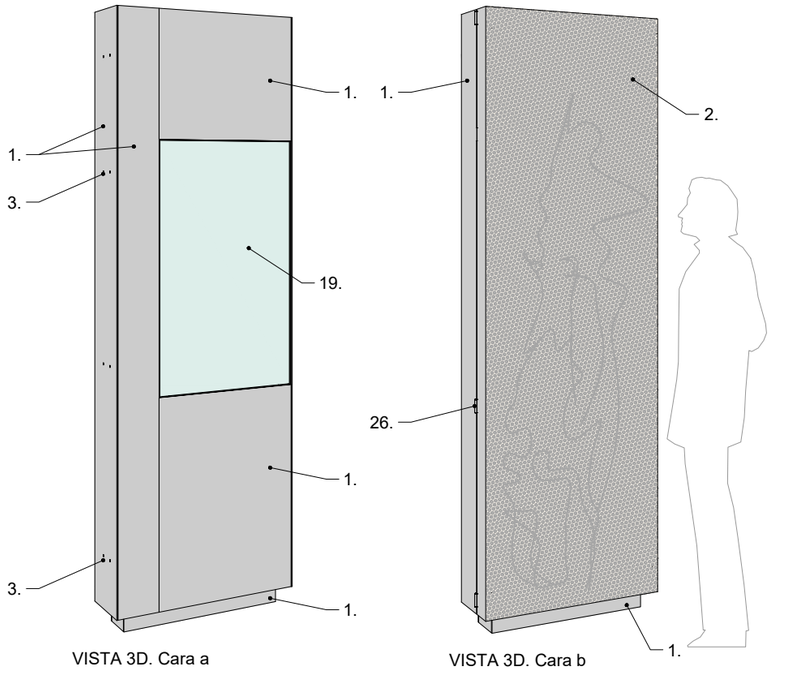
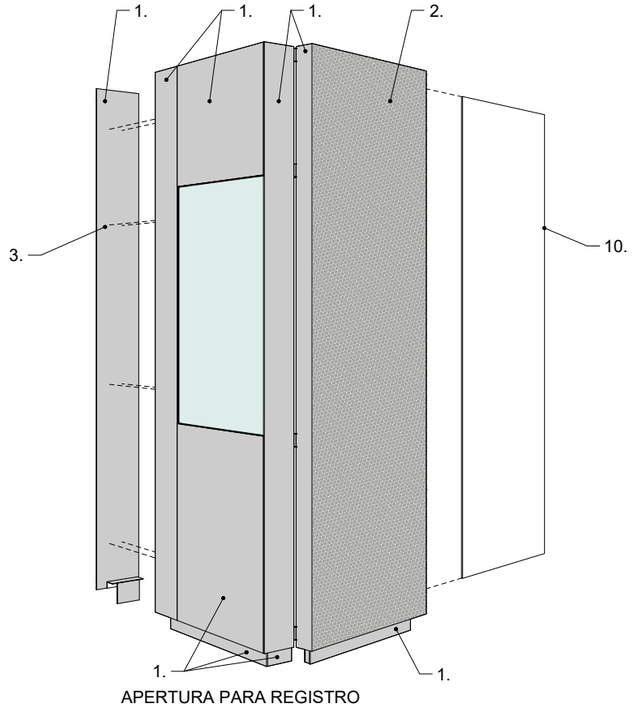
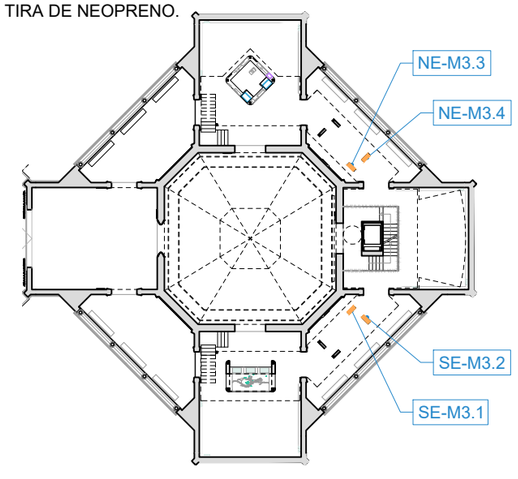


Imagen de referencia.
Chapa calada formando grafismo retroiluminado en Cara b

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO FORMANDO GRAFISMO SEGÚN DISEÑO DE CONTENIDO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. TORNILLO EMBELLECEDOR DE CABEZA PLANA. MISMO ACABADO QUE CHAPA METÁLICA NEGRA.
4. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
5. PERFILES EN L SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
6. PERFIL CUADRADO CERRADO 25X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
7. PERFIL EN U 30X20X2MM PARA FIJACIÓN DE VIDRIO A BASTIDOR. ACABADO INTERIOR BLANCO
8. VIDRIO LAMINADO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA.
9. MARCO EN L FIJADO A ESTRUCTURA PARA ADHESIVADO DE VIDRIO.
10. PANEL DE ALUMINIO BLANCO EN TRASERA DE CAJA RETROILUMINADA. DESLIZANTE LATERALMENTE PARA REGISTRO.
11. TIRAS DE LEDS PARA CHAPA CALADA RETROILUMINADA.
12. TRANSFORMADOR DE LED
13. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
14. TABLERO MDF EN ZÓCALO DE PUERTA DE RETROILUMINADO
15. PERFIL EN L 25X25X2MM.
16. PERFIL RECTANGULAR 90X50mm DE ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN MECÁNICA A SUELO.
17. PERFORACIONES PARA VENTILACIÓN DE MONITOR.
18. PERFIL EN L 50X90X2MM.
19. SUBESTRUCTURA DE MONITOR MEDIANTE PERFIL RECTANGULAR DE 20X40X2MM.
20. MONITOR DE 43" INTERACTIVO.(VER FICHA TÉCNICA)
21. MINI PC DE MONITOR.
22. TABLERO MDF PARA SOPORTE DE MINI PC.
23. PERFIL EN L CON LOS EXTREMOS CERRADOS PARA FIJACIÓN DE SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
24. CABLEADO DE DATA.
25. CABLEADO ELÉCTRICO.
26. BISAGRA OCULTA.
27. TIRA DE NEOPRENO.



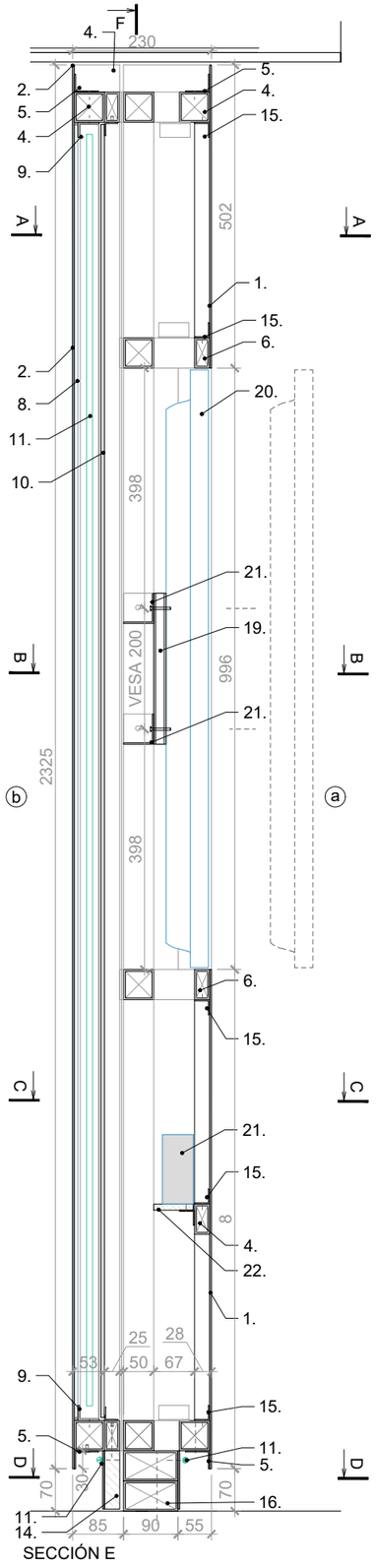




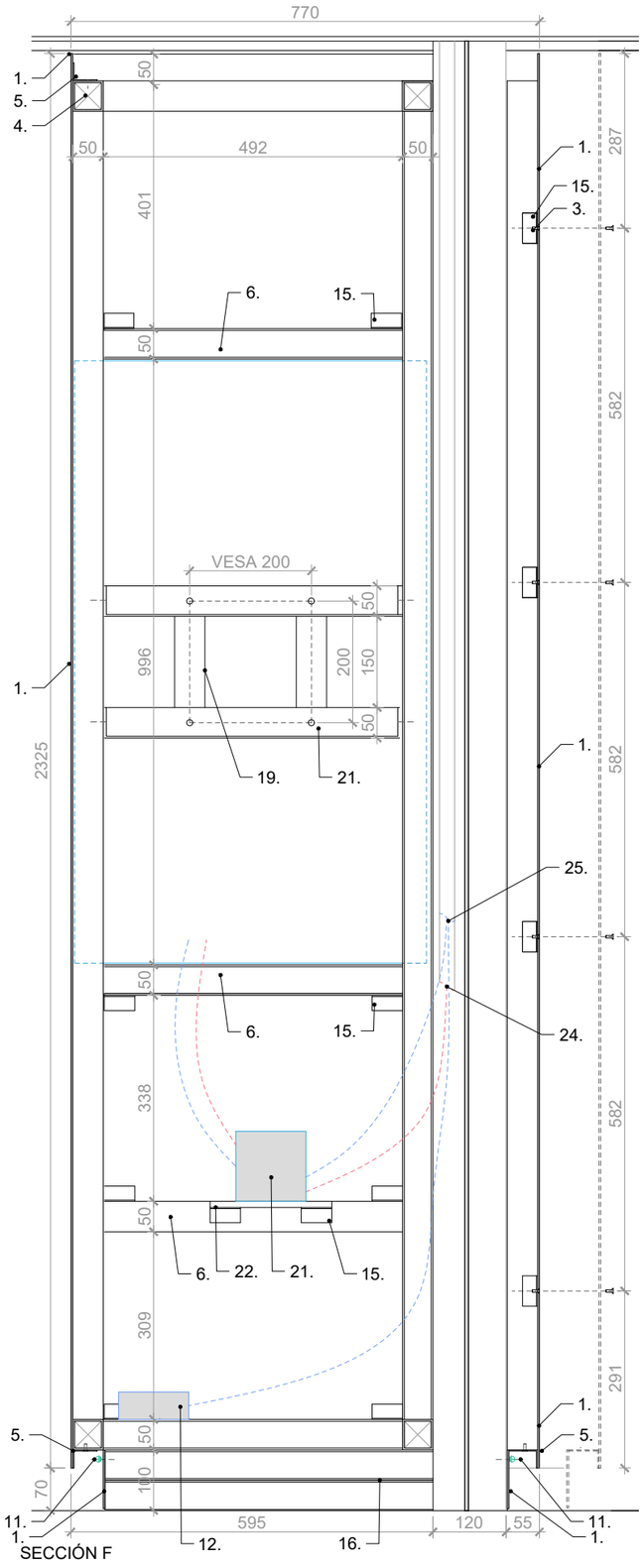
M3 TIPO 1 4uds
Equip.AV: E3 (Monitor 43" Interactivo +Mini PC) 4uds

A1 1:15 A3 1:30 0 500mm 1000mm 1500mm

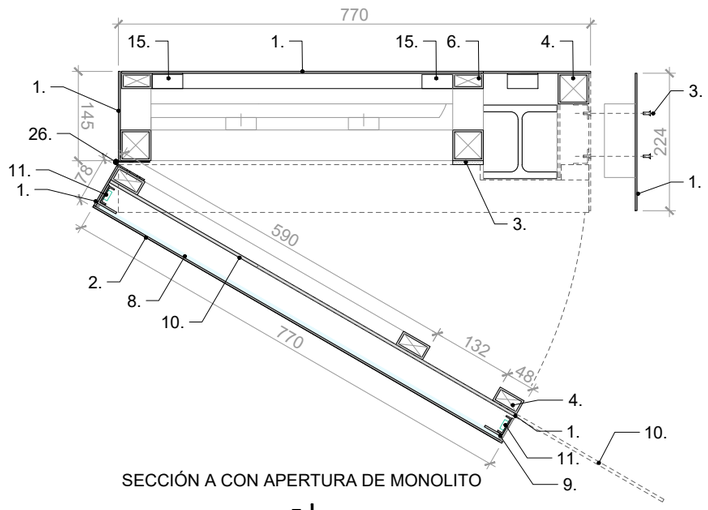
MONOLITO DOS CARAS M3.TIPO 1 DT.03 01



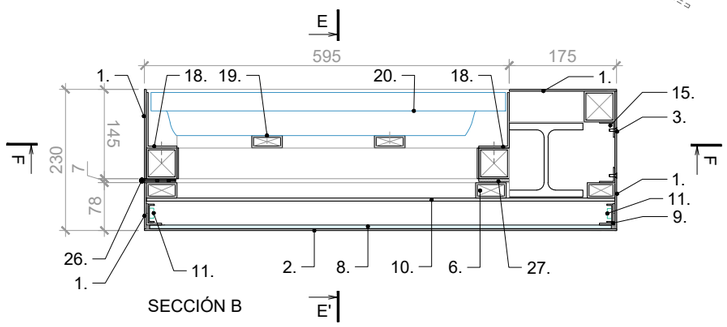
SECCIÓN E



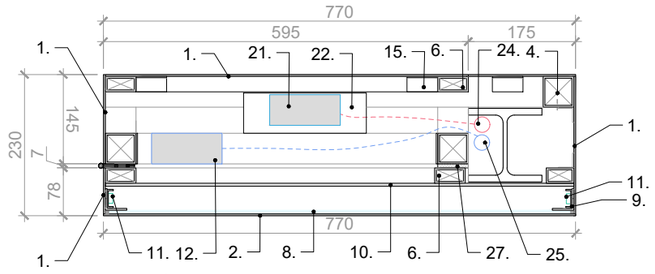
SECCIÓN F



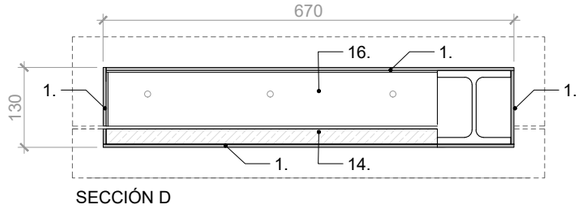
SECCIÓN A CON APERTURA DE MONOLITO



SECCIÓN B



SECCIÓN C

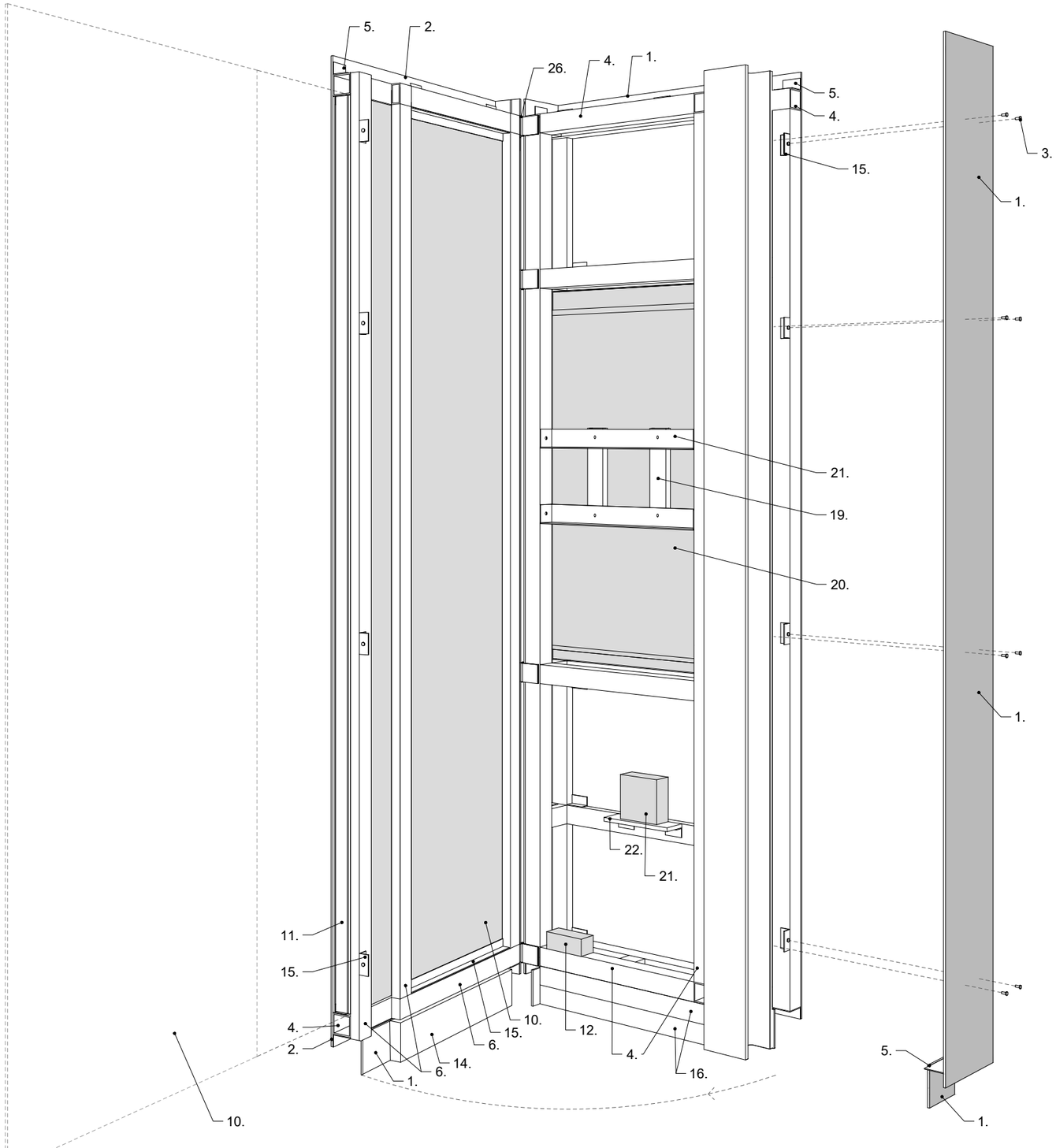


SECCIÓN D

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO FORMANDO GRAFISMO SEGÚN DISEÑO DE CONTENIDO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. TORNILLO EMBELLECEDOR DE CABEZA PLANA. MISMO ACABADO QUE CHAPA METÁLICA NEGRA.
4. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
5. PERFILES EN L SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
6. PERFIL CUADRADO CERRADO 25X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
7. PERFIL EN U 30X20X2MM PARA FIJACIÓN DE VIDRIO A BASTIDOR. ACABADO INTERIOR BLANCO
8. VIDRIO LAMINADO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA.
9. MARCO EN L FIJADO A ESTRUCTURA PARA ADHESIVADO DE VIDRIO.
10. PANEL DE ALUMINIO BLANCO EN TRASERA DE CAJA RETROILUMINADA. DESLIZANTE LATERALMENTE PARA REGISTRO.
11. TIRAS DE LEDS PARA CHAPA CALADA RETROILUMINADA.
12. TRANSFORMADOR DE LED
13. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
14. TABLERO MDF EN ZÓCALO DE PUERTA DE RETROILUMINADO
15. PERFIL EN L 25X25X2MM.
16. PERFIL RECTANGULAR 90X50mm DE ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN MECÁNICA A SUELO.
17. PERFORACIONES PARA VENTILACIÓN DE MONITOR.
18. PERFIL EN L 50X90X2MM.
19. SUBESTRUCTURA DE MONITOR MEDIANTE PERFIL RECTANGULAR DE 20X40X2MM.
20. MONITOR DE 43" INTERACTIVO.(VER FICHA TÉCNICA)
21. MINI PC DE MONITOR.
22. TABLERO MDF PARA SOPORTE DE MINI PC.
23. PERFIL EN L CON LOS EXTREMOS CERRADOS PARA FIJACIÓN DE SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
24. CABLEADO DE DATA.
25. CABLEADO ELÉCTRICO.
26. BISAGRA OCULTA.
27. TIRA DE NEOPRENO.

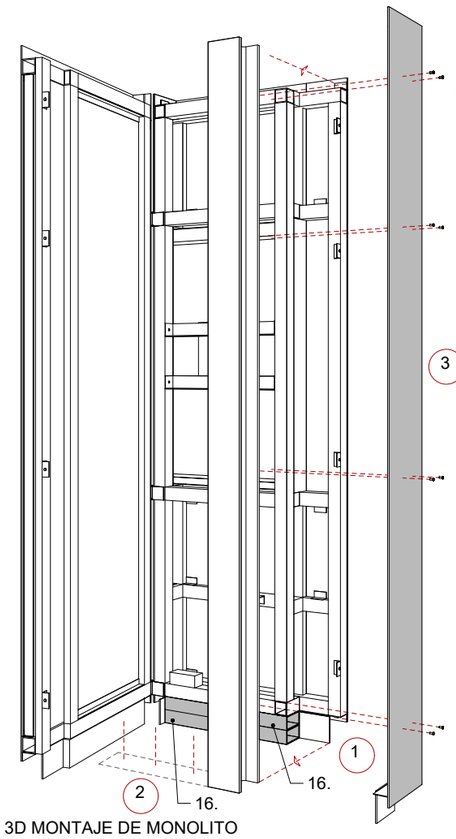
A1 1:5 A3 1:10 0 100 500mm

MONOLITO DOS CARAS M3.TIPO 1 DT.03 02



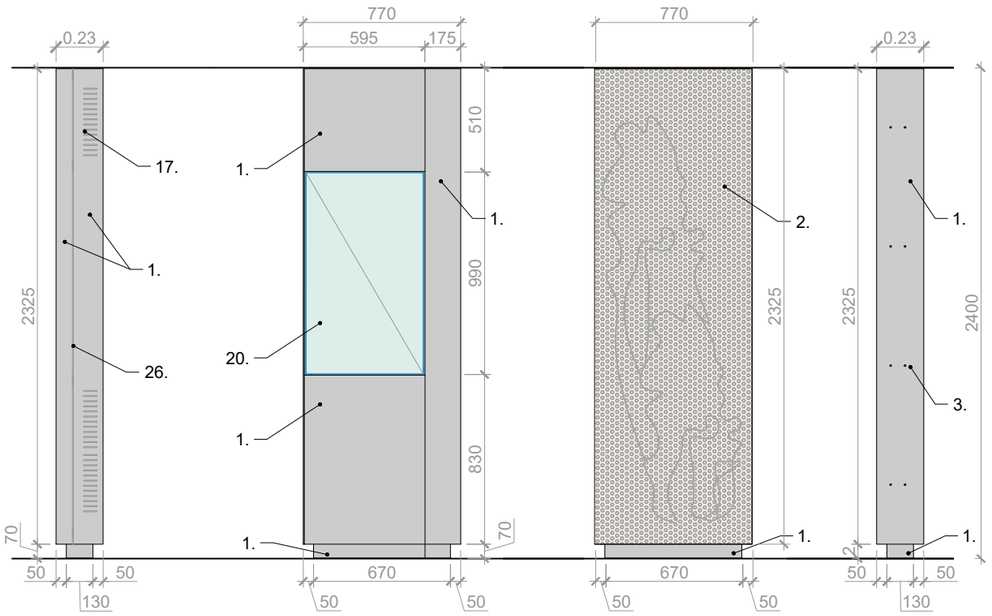
VISTA 3D APERTURA DE MONOLITO PARA REGISTRO

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO FORMANDO GRAFISMO SEGÚN DISEÑO DE CONTENIDO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. TORNILLO EMBELLECEDOR DE CABEZA PLANA. MISMO ACABADO QUE CHAPA METÁLICA NEGRA.
4. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
5. PERFILES EN L SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
6. PERFIL CUADRADO CERRADO 25X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
7. PERFIL EN U 30X20X2MM PARA FIJACIÓN DE VIDRIO A BASTIDOR. ACABADO INTERIOR BLANCO
8. VIDRIO LAMINADO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA.
9. MARCO EN L FIJADO A ESTRUCTURA PARA ADHESIVADO DE VIDRIO.
10. PANEL DE ALUMINIO BLANCO EN TRASERA DE CAJA RETROILUMINADA. DESLIZANTE LATERALMENTE PARA REGISTRO.
11. TIRAS DE LEDS PARA CHAPA CALADA RETROILUMINADA.
12. TRANSFORMADOR DE LED
13. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
14. TABLERO MDF EN ZÓCALO DE PUERTA DE RETROILUMINADO
15. PERFIL EN L 25X25X2MM.
16. PERFIL RECTANGULAR 90X50mm DE ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN MECÁNICA A SUELO.
17. PERFORACIONES PARA VENTILACIÓN DE MONITOR.
18. PERFIL EN L 50X90X2MM.
19. SUBESTRUCTURA DE MONITOR MEDIANTE PERFIL RECTANGULAR DE 20X40X2MM.
20. MONITOR DE 43" INTERACTIVO.(VER FICHA TÉCNICA)
21. MINI PC DE MONITOR.
22. TABLERO MDF PARA SOPORTE DE MINI PC.
23. PERFIL EN L CON LOS EXTREMOS CERRADOS PARA FIJACIÓN DE SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
24. CABLEADO DE DATA.
25. CABLEADO ELÉCTRICO.
26. BISAGRA OCULTA.
27. TIRA DE NEOPRENO.



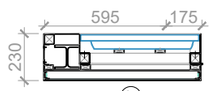
VISTA 3D MONTAJE DE MONOLITO

MONOLITO DOS CARAS M3.TIPO 1 DT.03 03



VISTA LATERAL | ALZADO. Cara a | ALZADO. Cara b | VISTA LATERAL

ⓐ



PLANTA ⓑ

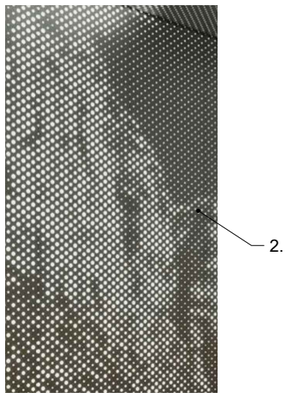
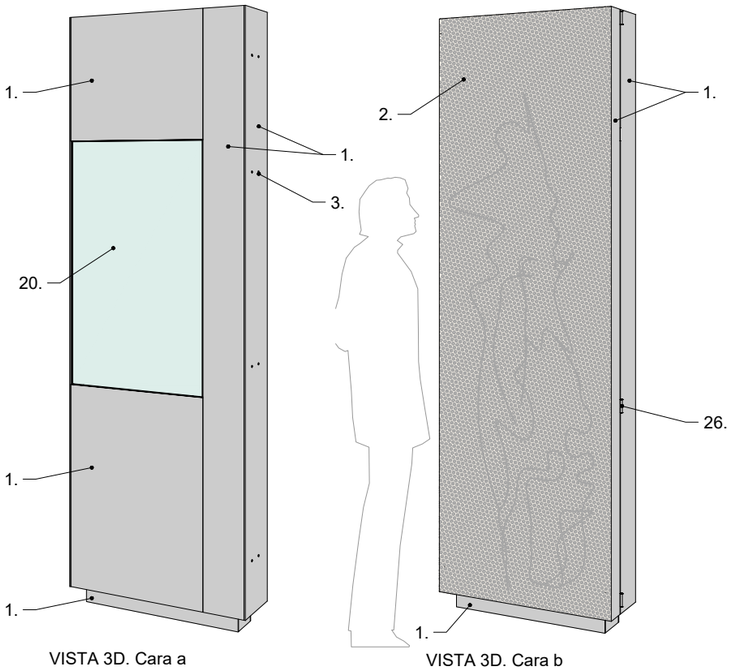
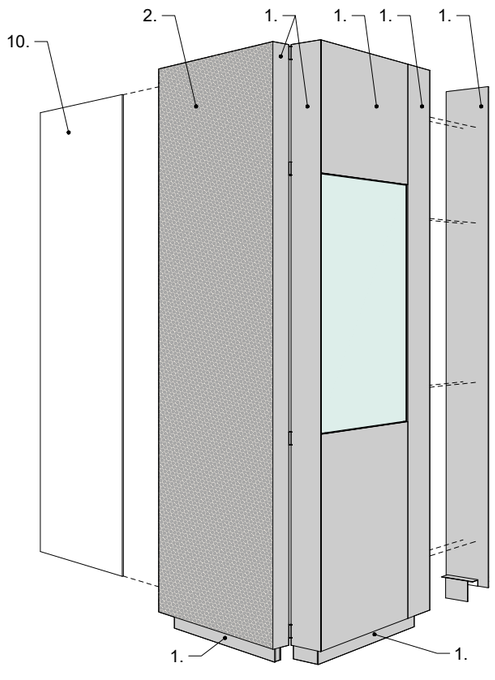


Imagen de referencia.
Chapa calada formando grafismo retroiluminado en Cara b

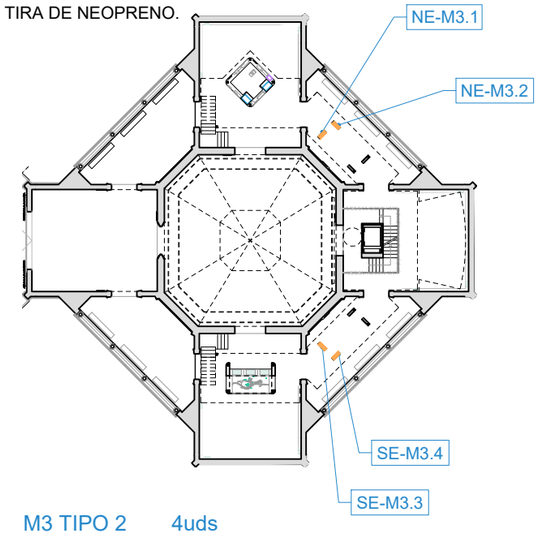
1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO FORMANDO GRAFISMO SEGÚN DISEÑO DE CONTENIDO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. TORNILLO EMBELLECEDOR DE CABEZA PLANA. MISMO ACABADO QUE CHAPA METÁLICA NEGRA.
4. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
5. PERFILES EN L SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
6. PERFIL CUADRADO CERRADO 25X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
7. PERFIL EN U 30X20X2MM PARA FIJACIÓN DE VIDRIO A BASTIDOR. ACABADO INTERIOR BLANCO
8. VIDRIO LAMINADO 3+3MM PARA SOPORTE DE CHAPA CALADA.
9. MARCO EN L FIJADO A ESTRUCTURA PARA ADHESIVADO DE VIDRIO.
10. PANEL DE ALUMINIO BLANCO EN TRASERA DE CAJA RETROILUMINADA. DESLIZANTE LATERALMENTE PARA REGISTRO.
11. TIRAS DE LEDS PARA CHAPA CALADA RETROILUMINADA.
12. TRANSFORMADOR DE LED
13. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
14. TABLERO MDF EN ZÓCALO DE PUERTA DE RETROILUMINADO
15. PERFIL EN L 25X25X2MM.
16. PERFIL RECTANGULAR 90X50mm DE ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN MECÁNICA A SUELO.
17. PERFORACIONES PARA VENTILACIÓN DE MONITOR.
18. PERFIL EN L 50X90X2MM.
19. SUBESTRUCTURA DE MONITOR MEDIANTE PERFIL RECTANGULAR DE 20X40X2MM.
20. MONITOR DE 43" INTERACTIVO.(VER FICHA TÉCNICA)
21. MINI PC DE MONITOR.
22. TABLERO MDF PARA SOPORTE DE MINI PC.
23. PERFIL EN L CON LOS EXTREMOS CERRADOS PARA FIJACIÓN DE SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
24. CABLEADO DE DATA.
25. CABLEADO ELÉCTRICO.
26. BISAGRA OCULTA.
27. TIRA DE NEOPRENO.



VISTA 3D. Cara a | VISTA 3D. Cara b



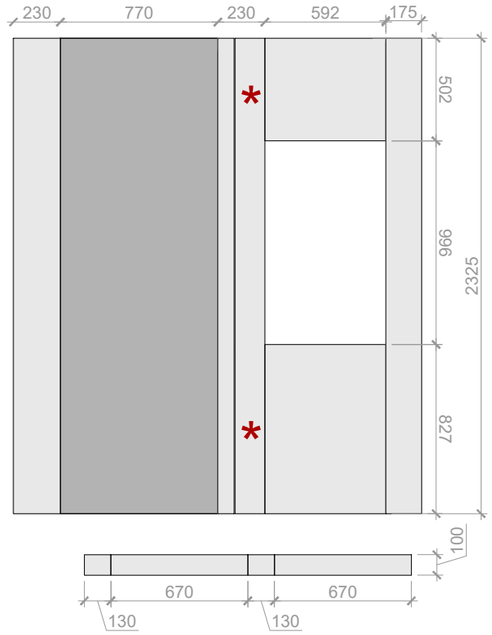
APERTURA PARA REGISTRO



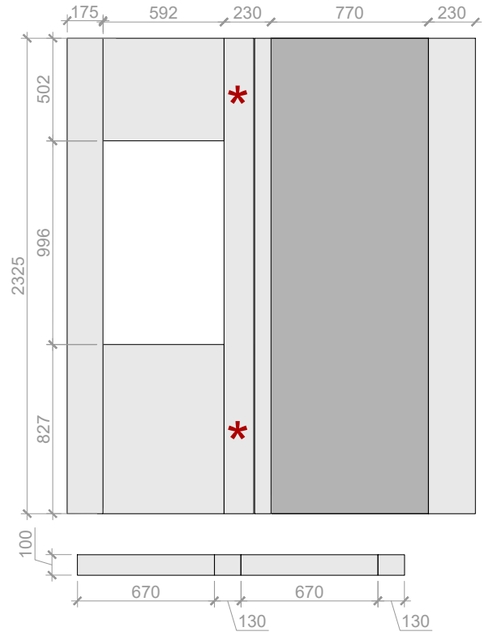
M3 TIPO 2 4uds
Equip.AV: E3 (Monitor 43 Interactivo +Mini PC) 4uds

A1 1:15 A3 1:30 0 500mm 1000mm 1500mm

MONOLITO DOS CARAS M3.TIPO 2 DT.03 04



M3 TIPO 1 4uds



M3 TIPO 2 4uds

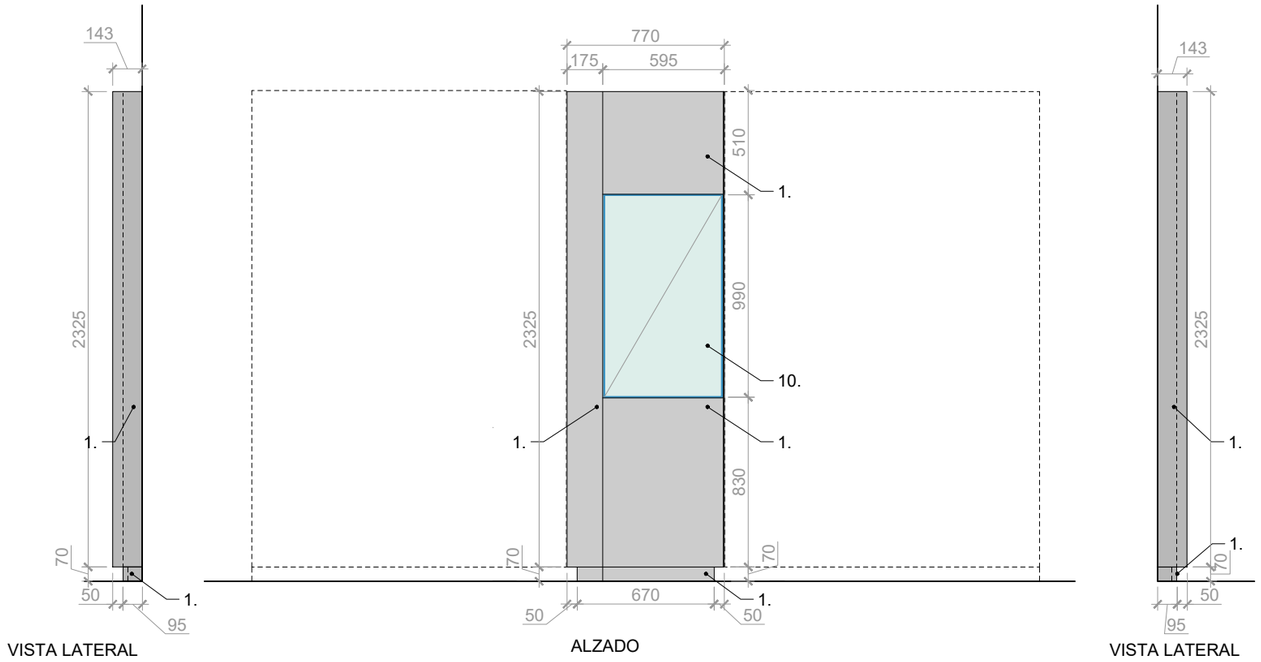
DESPIECE DE CHAPAS:

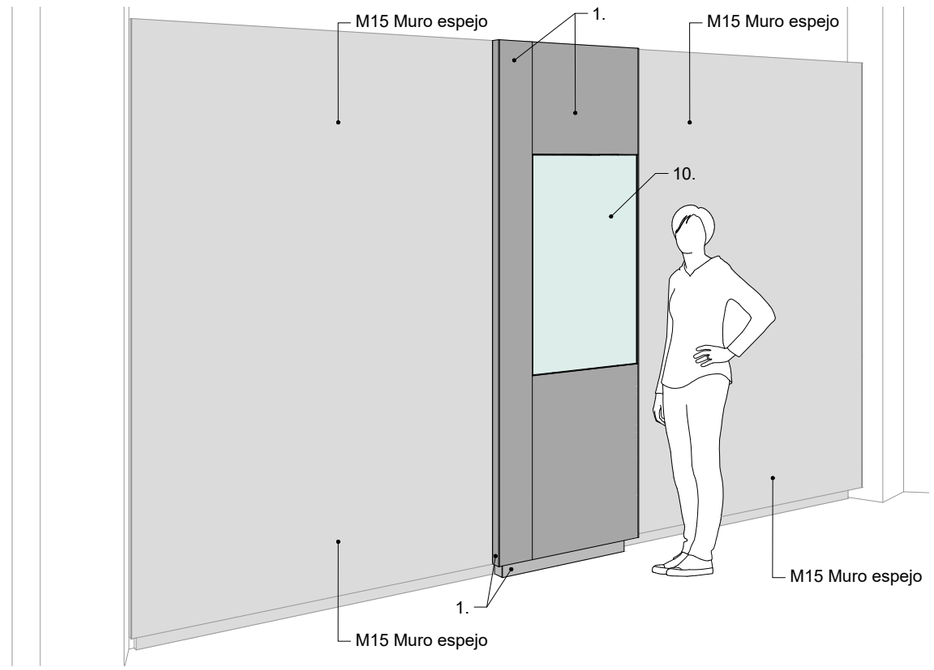
CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM
* PERFORACIONES PARA VENTILACIÓN DE MONITOR

CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM CON CALADO FORMANDO GRAFISMO SEGÚN DISEÑO DE CONTENIDO.

A1 1:15 A3 1:30 0 500mm 1000mm 1500mm

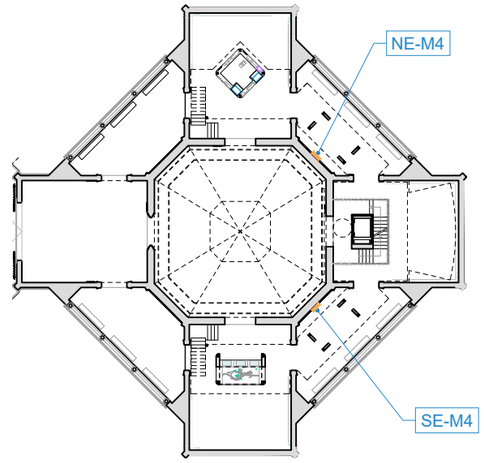
MONOLITO DOS CARAS M3.TIPO 1 Y TIPO 2 DT.03 05





VISTA 3D

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. CHAPA PERFORADA METÁLICA NEGRA DE 3MM.ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
4. PERFILES EN L SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
5. PERFIL CUADRADO CERRADO 25X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
6. PERFIL EN L 25X25X2MM.
7. PERFIL RECTANGULAR 90X50mm DE ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN MECÁNICA A SUELO.
8. PERFIL EN L 50X90X2MM.
9. TORNILLO CON TUERCA PARA DESMONTAJE DE MONITOR Y CHAPA.
10. MONITOR DE 43" INTERACTIVO.(VER FICHA TÉCNICA)
11. SUBESTRUCTURA DE MONITOR MEDIANTE PERFIL RECTANGULAR DE 20X40X2MM.
12. MINI PC DE MONITOR.
13. TABLERO MDF PARA SOPORTE DE MINI PC.
14. PERFIL EN L CON LOS EXTREMOS CERRADOS PARA FIJACIÓN DE SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN ESTRUCTURAL..
15. CABLEADO DE DATA.
16. CABLEADO ELÉCTRICO.
17. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
18. IMÁN FIJADO A ESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE CHAPA INFERIOR.
19. PERFIL EN Z PARA CUELGUE DE CHAPA SUPERIOR.
20. FIJACIÓN DE BASTIDOR DE MONOLITO A MURO EXISTENTE.
21. TRANSFORMADOR DE LED

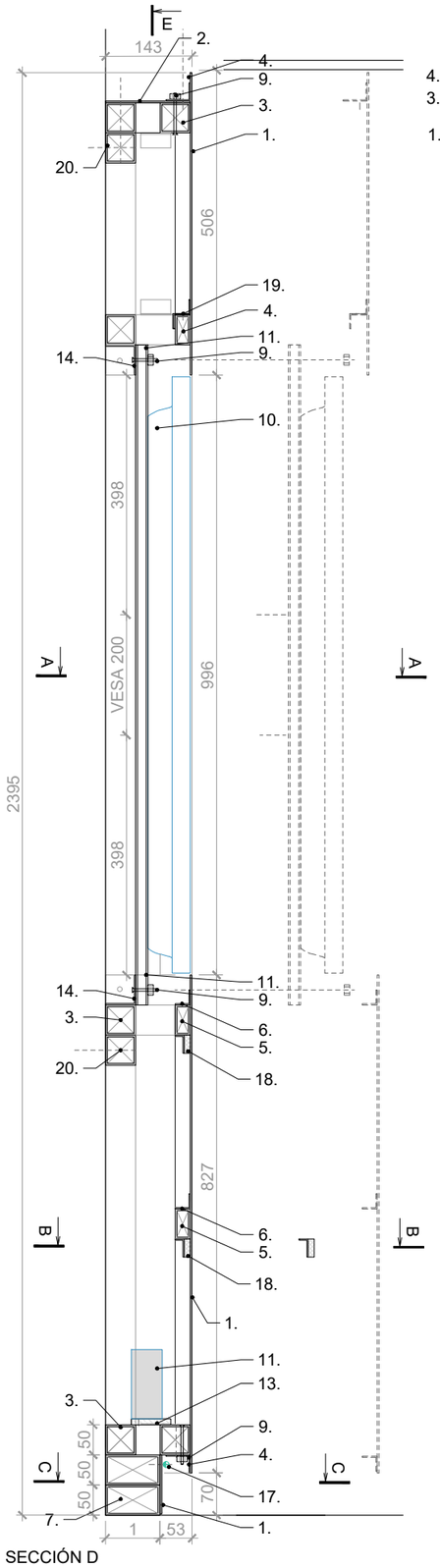


M4 2ud
Equip.AV: E3 (Monitor 43 Interactivo +Mini PC) 1ud

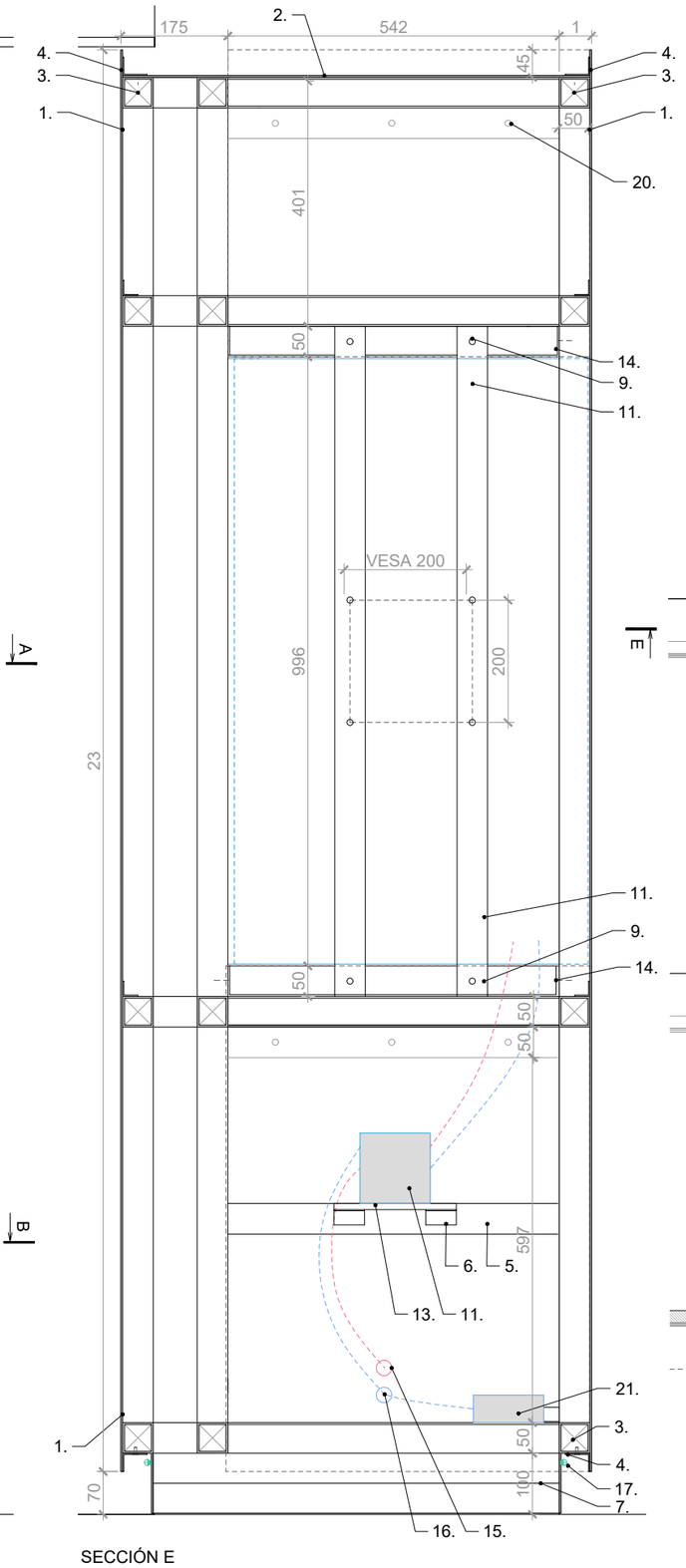
A1 1:25 A3 1:50

0 100mm 200mm 300mm

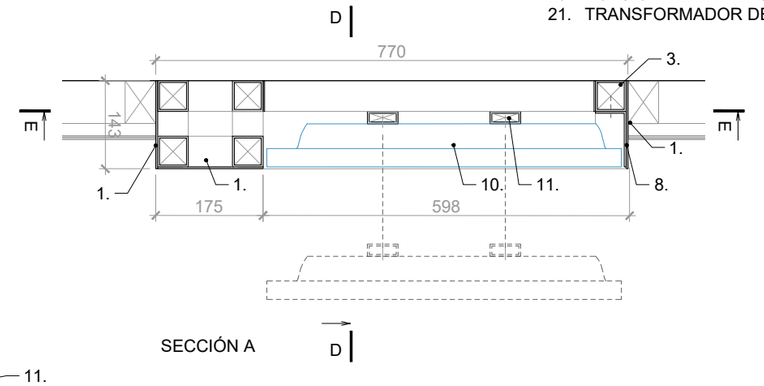
MONOLITO UNA CARA M4 DT.04 01

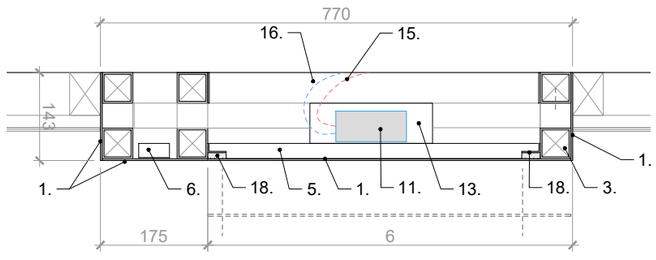


SECCIÓN D

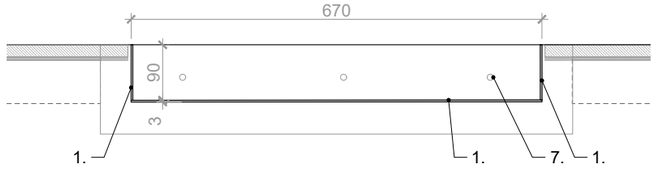


SECCIÓN E





SECCIÓN B

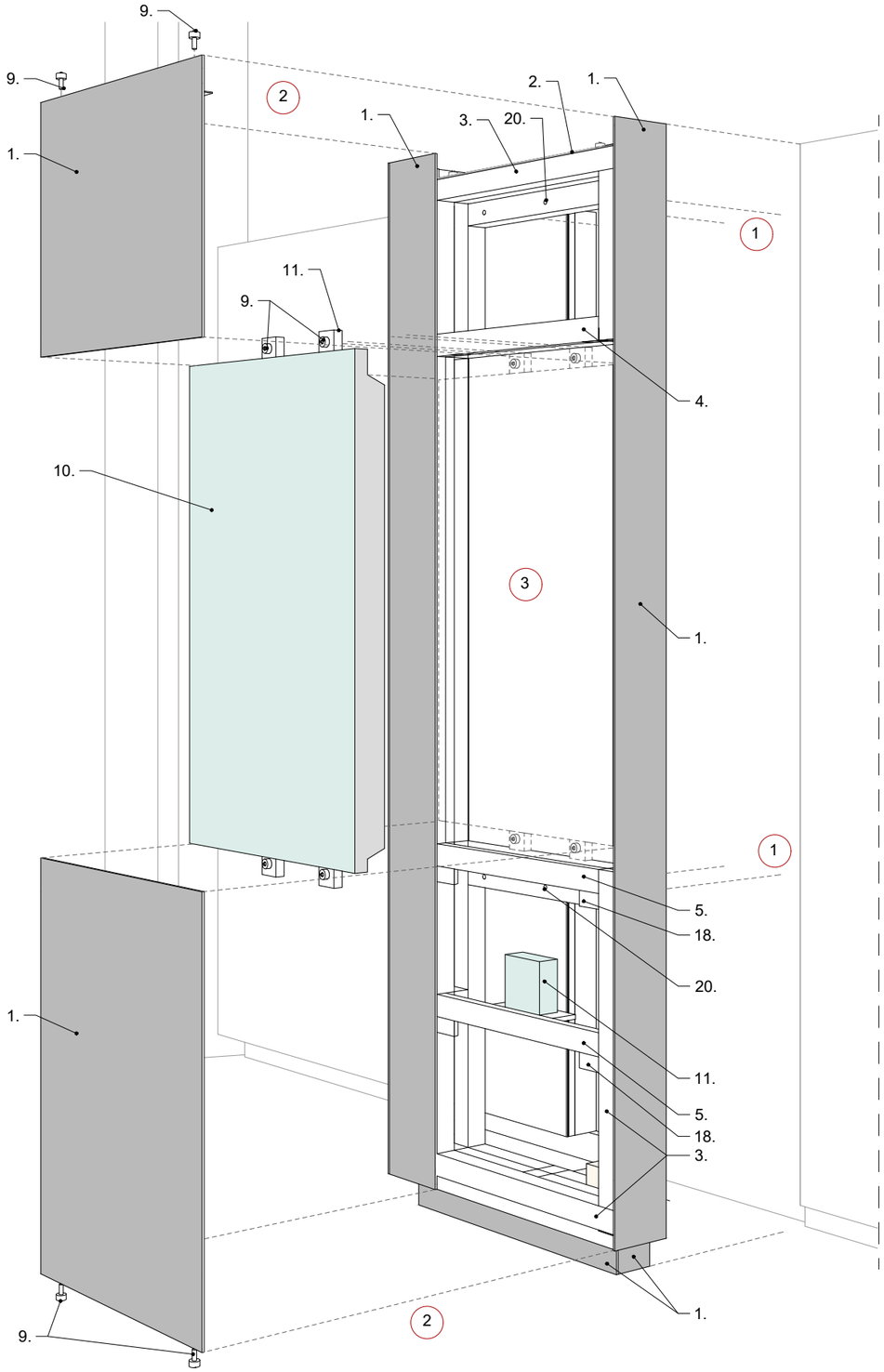


SECCIÓN C

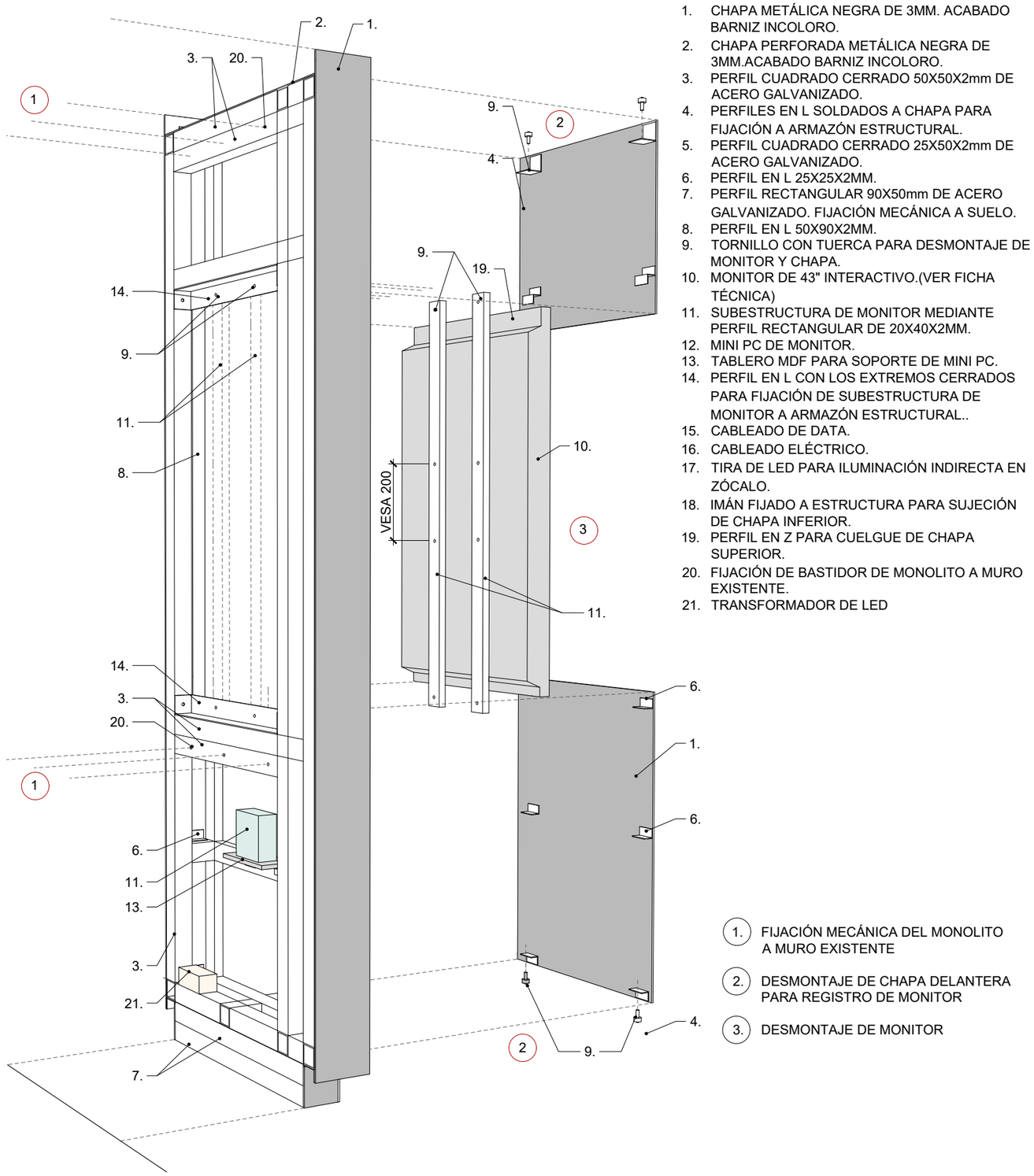
1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. CHAPA PERFORADA METÁLICA NEGRA DE 3MM.ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
4. PERFILES EN L SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
5. PERFIL CUADRADO CERRADO 25X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
6. PERFIL EN L 25X25X2MM.
7. PERFIL RECTANGULAR 90X50mm DE ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN MECÁNICA A SUELO.
8. PERFIL EN L 50X90X2MM.
9. TORNILLO CON TUERCA PARA DESMONTAJE DE MONITOR Y CHAPA.
10. MONITOR DE 43" INTERACTIVO.(VER FICHA TÉCNICA)
11. SUBESTRUCTURA DE MONITOR MEDIANTE PERFIL RECTANGULAR DE 20X40X2MM.
12. MINI PC DE MONITOR.
13. TABLERO MDF PARA SOPORTE DE MINI PC.
14. PERFIL EN L CON LOS EXTREMOS CERRADOS PARA FIJACIÓN DE SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN ESTRUCTURAL..
15. CABLEADO DE DATA.
16. CABLEADO ELÉCTRICO.
17. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
18. IMÁN FIJADO A ESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE CHAPA INFERIOR.
19. PERFIL EN Z PARA CUELGUE DE CHAPA SUPERIOR.
20. FIJACIÓN DE BASTIDOR DE MONOLITO A MURO EXISTENTE.
21. TRANSFORMADOR DE LED

A1 1:5 A3 1:10 0 100 500mm

MONOLITO UNA CARA M4 DT.04 02



VISTA FRONTAL 3D MONTAJE

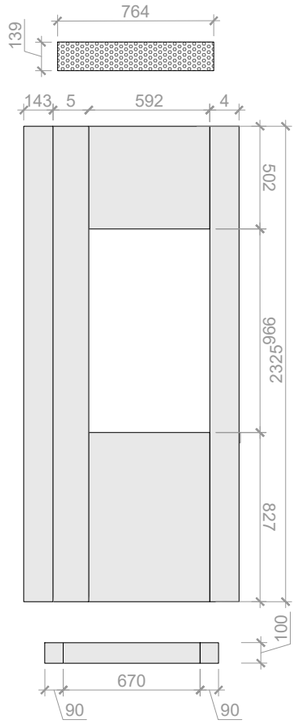


VISTA TRASERA 3D MONTAJE

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. CHAPA PERFORADA METÁLICA NEGRA DE 3MM.ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
4. PERFILES EN L SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
5. PERFIL CUADRADO CERRADO 25X50X2mm DE ACERO GALVANIZADO.
6. PERFIL EN L 25X25X2MM.
7. PERFIL RECTANGULAR 90X50mm DE ACERO GALVANIZADO. FIJACIÓN MECÁNICA A SUELO.
8. PERFIL EN L 50X90X2MM.
9. TORNILLO CON TUERCA PARA DESMONTAJE DE MONITOR Y CHAPA.
10. MONITOR DE 43" INTERACTIVO.(VER FICHA TÉCNICA)
11. SUBESTRUCTURA DE MONITOR MEDIANTE PERFIL RECTANGULAR DE 20X40X2MM.
12. MINI PC DE MONITOR.
13. TABLERO MDF PARA SOPORTE DE MINI PC.
14. PERFIL EN L CON LOS EXTREMOS CERRADOS PARA FIJACIÓN DE SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN ESTRUCTURAL..
15. CABLEADO DE DATA.
16. CABLEADO ELÉCTRICO.
17. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
18. IMÁN FIJADO A ESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE CHAPA INFERIOR.
19. PERFIL EN Z PARA CUELGUE DE CHAPA SUPERIOR.
20. FIJACIÓN DE BASTIDOR DE MONOLITO A MURO EXISTENTE.
21. TRANSFORMADOR DE LED

1. FIJACIÓN MECÁNICA DEL MONOLITO A MURO EXISTENTE
2. DESMONTAJE DE CHAPA DELANTERA PARA REGISTRO DE MONITOR
3. DESMONTAJE DE MONITOR

MONOLITO UNA CARA M4 DT.04 03



M4 2uds

DESPIECE DE CHAPAS:

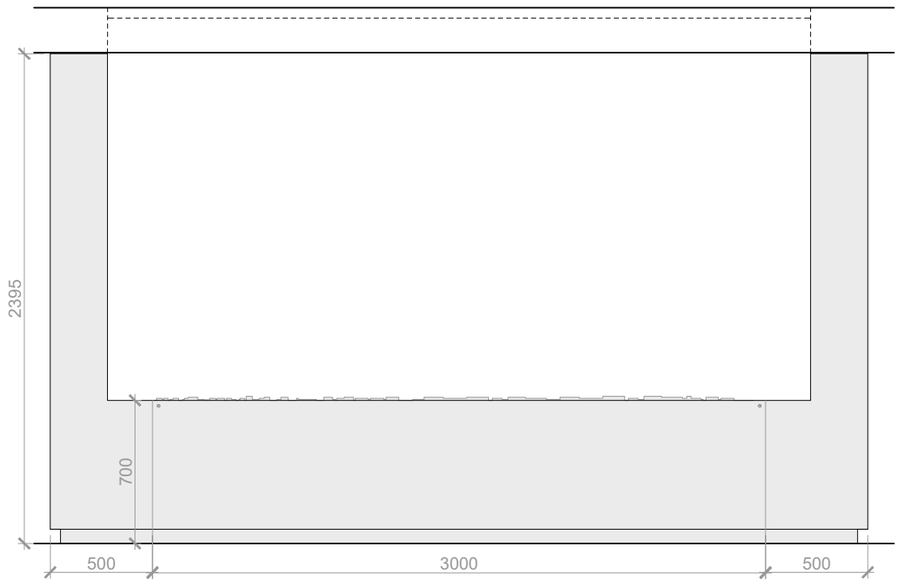
CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM

CHAPA PERFORADA METÁLICA NEGRA DE 3MM.

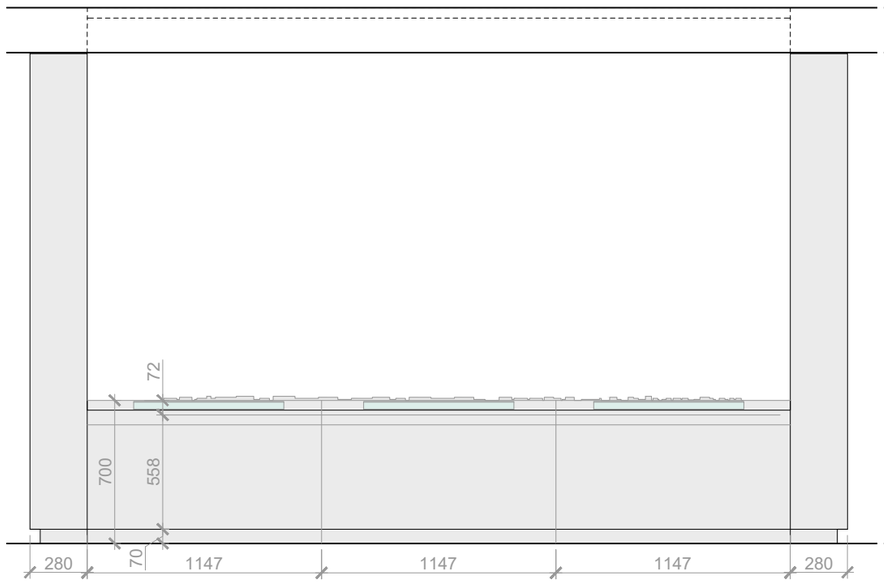
A1 1:15 A3 1:30

0 500mm 1000mm 1500mm

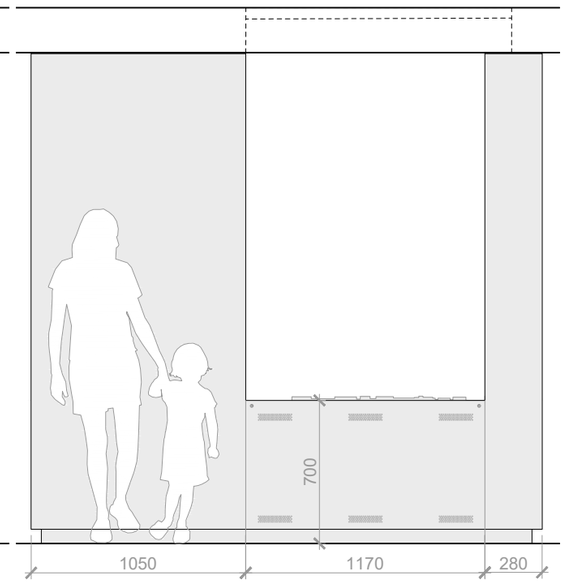
MONOLITO UNA CARA M4 DT.04 04



ALZADO B

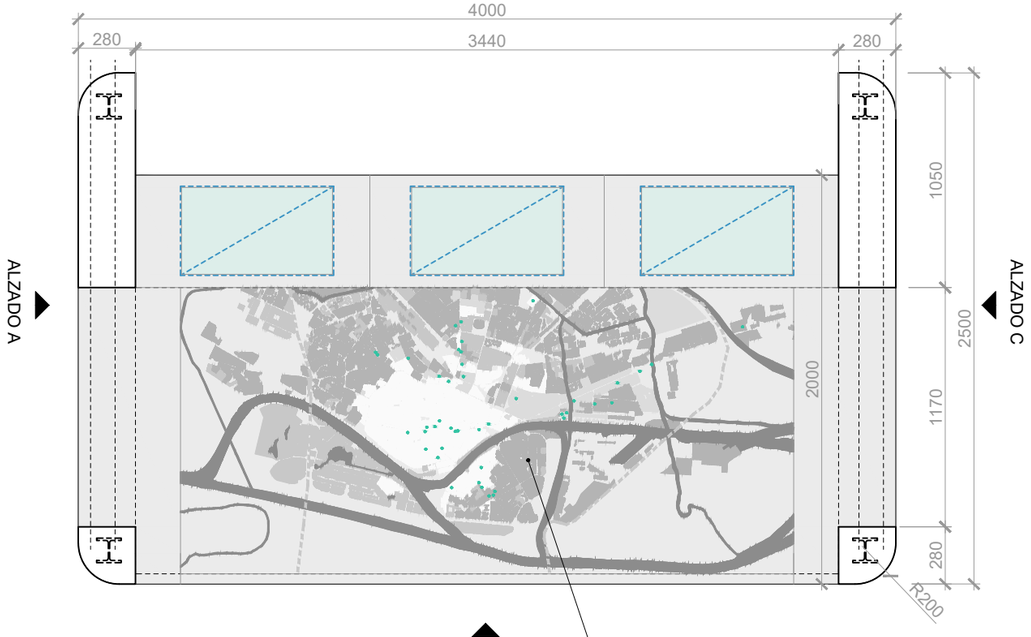


ALZADO D



ALZADO A

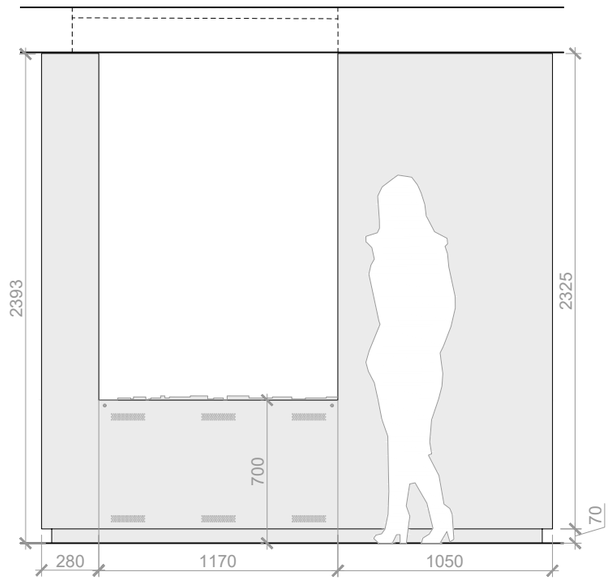
ALZADO D



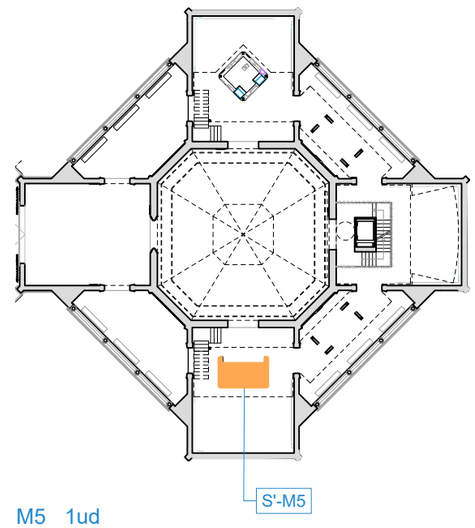
PLANTA

ALZADO B

Contorno final de maqueta con diferentes tipos de capas de metal.
SEVILLA ENTRE LAS DOS EXPOSICIONES. 1929-1992



ALZADO C

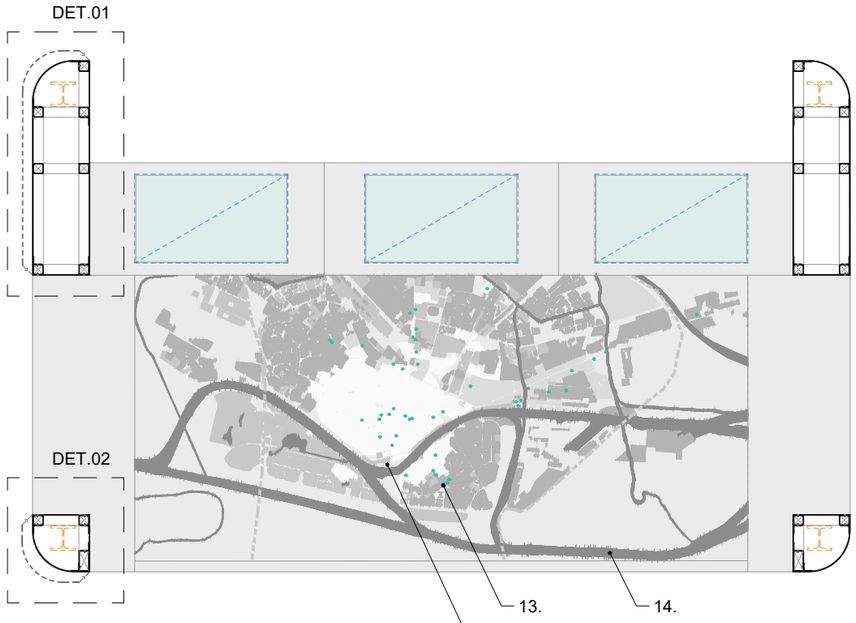


M5 1ud
Equip.AV: E4 (Monitor 32" interactivo) 3ud

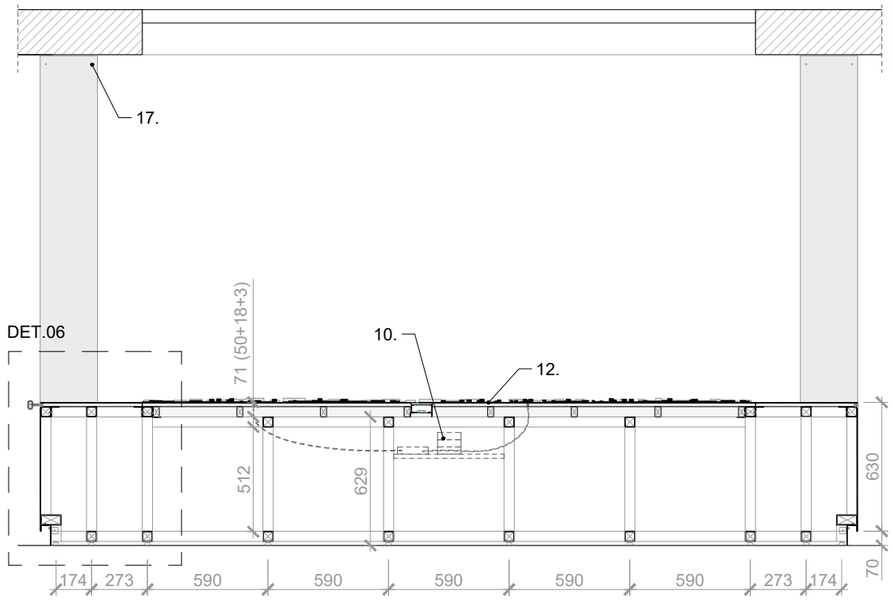
A1 1:15 A3 1:30

0 50 100 150mm

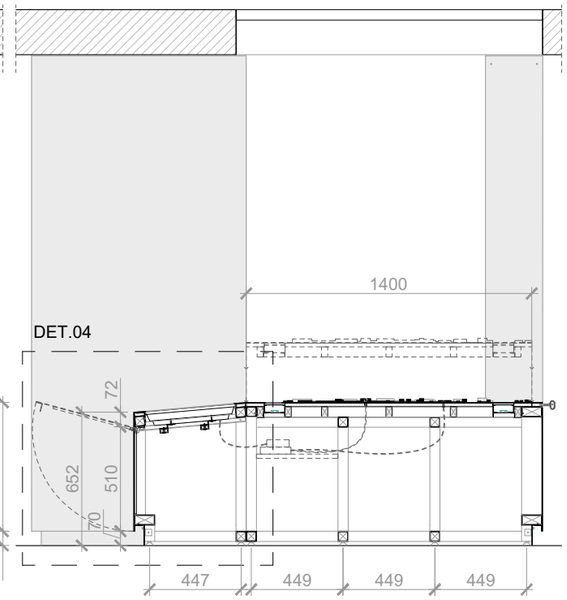
MAQUETA DE SEVILLA M5 DT.05 01



PLANTA. ESTRUCTURA INTERIOR



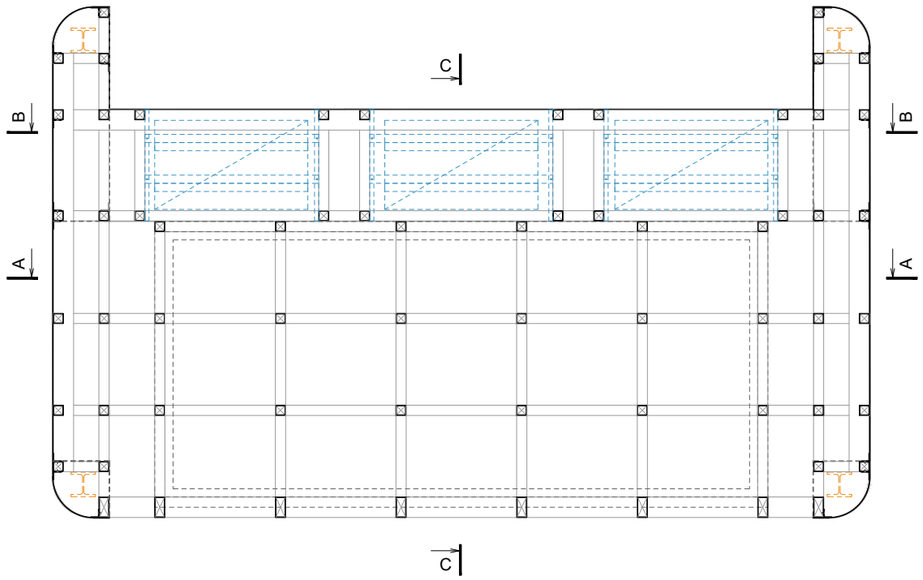
SECCIÓN A



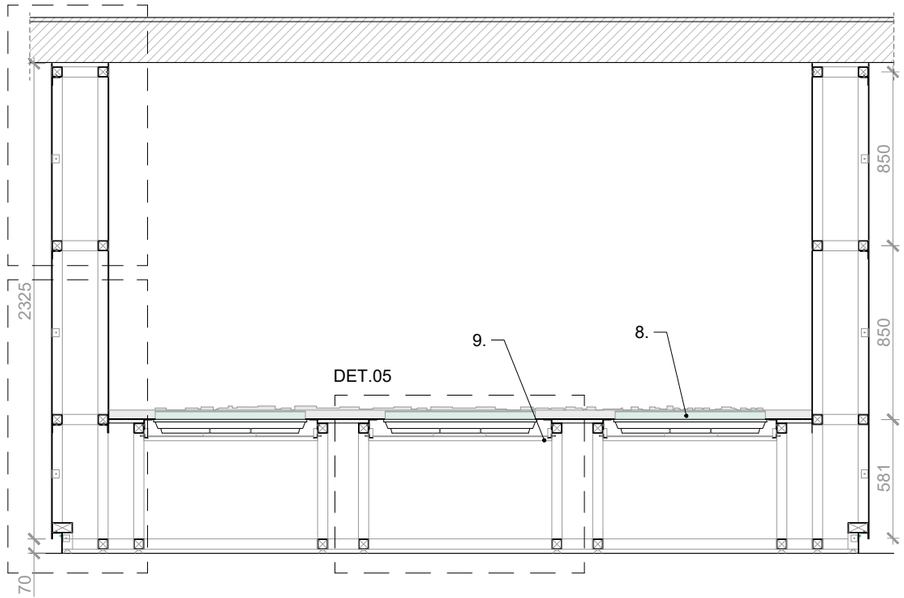
SECCIÓN C

Contorno final de maqueta con diferentes tipos de capas de metal.
SEVILLA ENTRE LAS DOS EXPOSICIONES. 1929-1992

DET.03



PLANTA. ESTRUCTURA INTERIOR

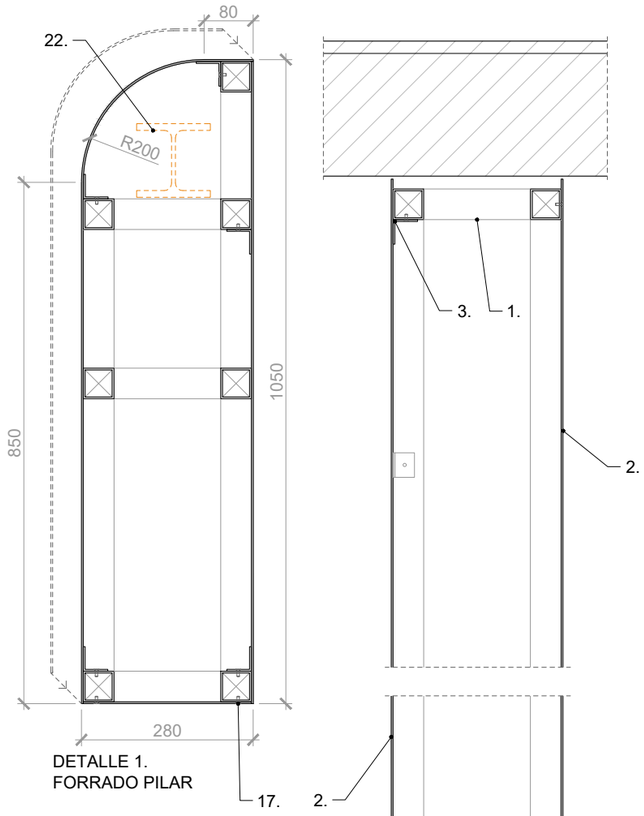


SECCIÓN B

1. PERFIL CUADRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
2. CHAPA METÁLICA NEGRA E:3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL
8. MONITOR 32" FIJADO A Z METÁLICA 20.2 Y A SU VEZ FIJADA A TUBO 20X40MM A VESA 200MM (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
9. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE MONITOR DE PERFILES EN L 20X20MM FIJADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL.
10. MINI PC (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES)
11. PANEL DM E:18MM ANCLADO A ESTRUCTURA DE MESA CON ACABADO DE CHAPA METÁLICA NEGRA E:3MM.
12. MAQUETA EXPOSITIVA *SEVILLA ENTRE LAS DOS EXPOSICIONES. 1929 - 1992* ENCASTRADA EN MESA. DEFINIDA POR DIFERENTES CAPAS DE METAL SOBRE DM DE 18MM Y ESTRUCTURA DE RASTRELES DE MADERA 50X30MM, ADAPTADOS AL TRAZADO DE LA MAQUETA, APOYADA SOBRE ARMAZÓN METÁLICO.
    DIMENSIÓN TOTAL DE LA MAQUETA 3000X1400MM.
13. TERMINALES LED CON DIFUSORES EN TRES COLORES POSIBLES, PARA INDICAR CON ILUMINACIÓN PUNTUAL LOS EDIFICIOS CLAVES DE LAS EXPOSICIONES DEL 29, 92 Y OTROS SINGULARES DEL REGIONALISMO, DE FORMA SINCRONIZADA CON LA INTERACCIÓN DE LOS TRES MONITORES.
14. CAUCES DEL RIO REALIZADOS EN METACRILATO RETROILUMINADO.
15. ACCESO PARA MANTENIMIENTO. CHAPA METÁLICA NEGRA E:3MM CON BARNIZ INCOLORO, ENCOLADA SOBRE DM DE 10MM CON BISAGRA OCULTA Y BARILLA PARA SOPORTE DE PUERTA OCULTA.
16. TORNILLO Y TUERCA ROSCADA PARA APERTURA RÁPIDA CON LLAVE ALLEN DE TODOS LOS LATERALES DE LA MESA.
17. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA.

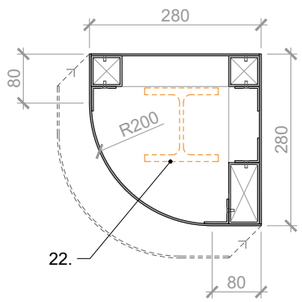
A1 1:15 A3 1:30 0 50 100 150mm

MAQUETA DE SEVILLA M5 DT.05 02

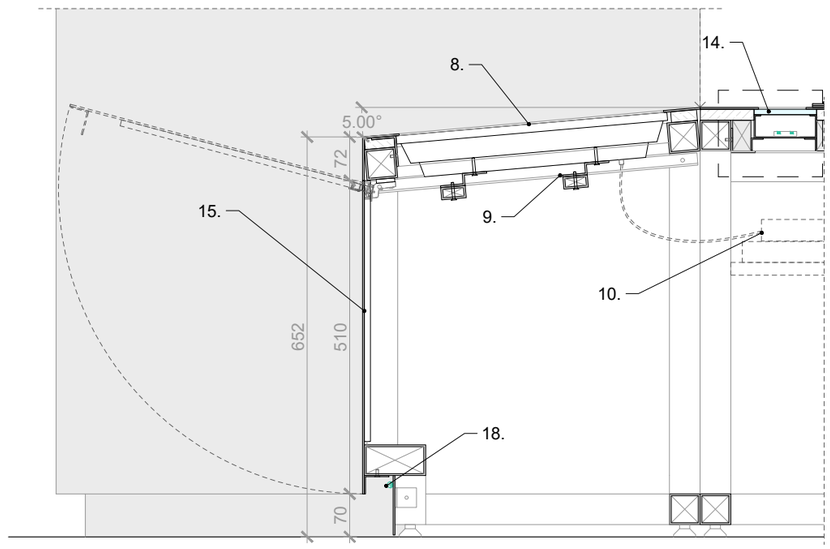


DETALLE 1.
FORRADO PILAR

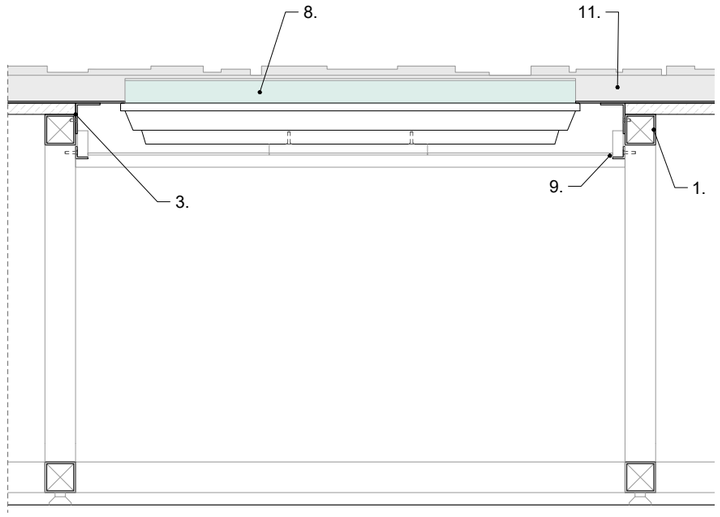
DETALLE 3.
SECCIÓN FORRADO PILAR



DETALLE 2.
FORRADO PILAR

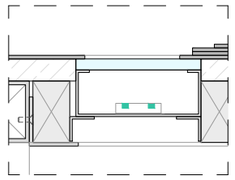


DETALLE 4.
SECCIÓN MONITOR

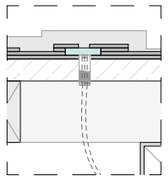


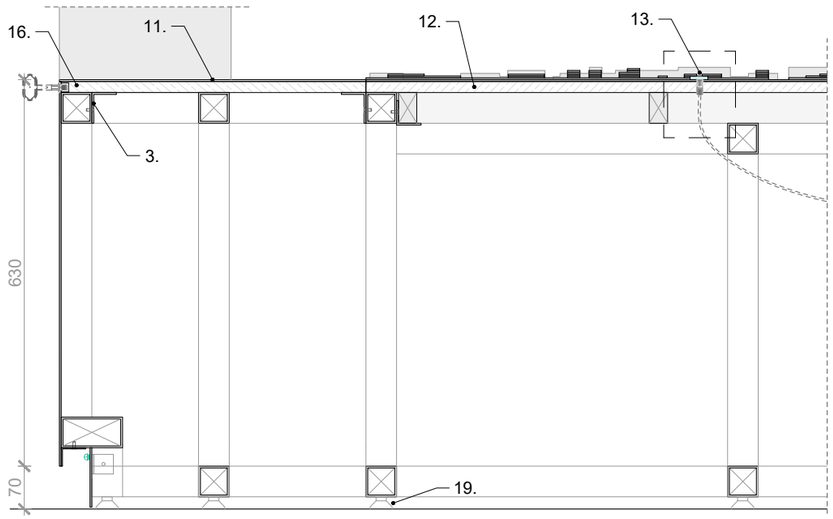
DETALLE 5.
SECCIÓN MONITOR

DETALLE CAUCES



DETALLE TERMINALES



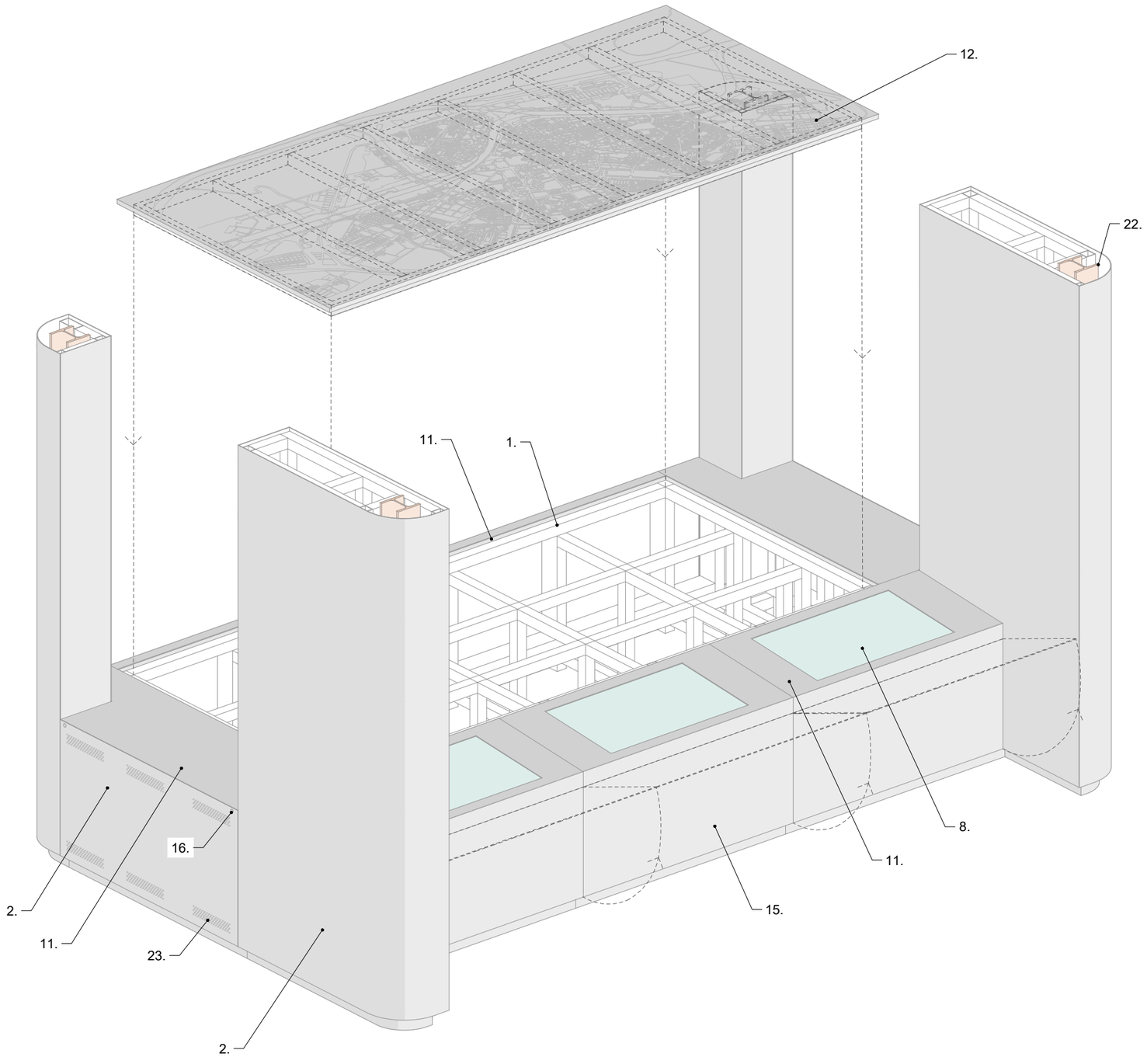


DETALLE 6.
SECCIÓN MESA

1. PERFIL CUADRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
2. CHAPA METÁLICA NEGRA E:3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL
8. MONITOR 32" FIJADO A Z METÁLICA 20.2 Y A SU VEZ FIJADA A TUBO 20X40MM A VESA 200MM (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
9. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE MONITOR DE PERFILES EN L 20X20MM FIJADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL.
10. MINI PC (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES)
11. PANEL DM E:18MM ANCLADO A ESTRUCTURA DE MESA CON ACABADO DE CHAPA METÁLICA NEGRA E:3MM.
12. MAQUETA EXPOSITIVA *SEVILLA ENTRE LAS DOS EXPOSICIONES. 1929 - 1992* ENCASTRADA EN MESA. DEFINIDA POR DIFERENTES CAPAS DE METAL SOBRE DM DE 18MM Y ESTRUCTURA DE RASTRELES DE MADERA 50X30MM, ADAPTADOS AL TRAZADO DE LA MAQUETA, APOYADA SOBRE ARMAZÓN METÁLICO. DIMENSIÓN TOTAL DE LA MAQUETA 3000X1400MM.
13. TERMINALES LED CON DIFUSORES EN TRES COLORES POSIBLES, PARA INDICAR CON ILUMINACIÓN PUNTUAL LOS EDIFICIOS CLAVES DE LAS EXPOSICIONES DEL 29, 92 Y OTROS SINGULARES DEL REGIONALISMO, DE FORMA SINCRONIZADA CON LA INTERACCIÓN DE LOS TRES MONITORES.
14. CAUCES DEL RIO REALIZADOS EN METACRILATO RETROILUMINADO.
15. ACCESO PARA MANTENIMIENTO. CHAPA METÁLICA NEGRA E:3MM CON BARNIZ INCOLORO, ENCOLADA SOBRE DM DE 10MM CON BISAGRA OCULTA Y BARILLA PARA SOPORTE DE PUERTA OCULTA.
16. TORNILLO Y TUERCA ROSCADA PARA APERTURA RÁPIDA CON LLAVE ALLEN DE TODOS LOS LATERALES DE LA MESA.
17. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA.
18. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
19. PIE NIVELANTE
20. CABLEADO DATA.
21. CABLEADO ELÉCTRICO.
22. PILAR ESTRUCTURAL PASARELA.
23. PERFORACIONES EN CHAPA PARA VENTILACIÓN.

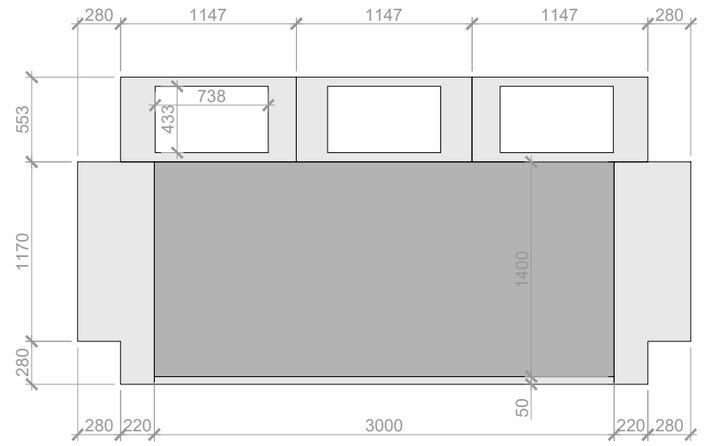
A1 1:5 A3 1:10 0 100 500mm

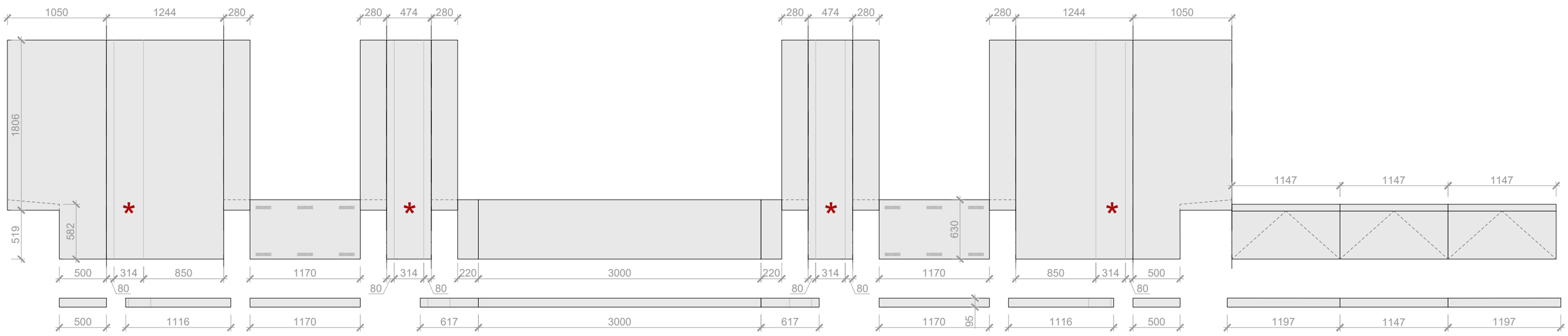
MAQUETA DE SEVILLA M5 DT.05 03



1. PERFIL CUADRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
2. CHAPA METÁLICA NEGRA E:3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL
8. MONITOR 32" FIJADO A Z METÁLICA 20.2 Y A SU VEZ FIJADA A TUBO 20X40MM A VESA 200MM (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
9. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE MONITOR DE PERFILES EN L 20X20MM FIJADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL.
10. MINI PC (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES)
11. PANEL DM E:18MM ANCLADO A ESTRUCTURA DE MESA CON ACABADO DE CHAPA METÁLICA NEGRA E:3MM.
12. MAQUETA EXPOSITIVA *SEVILLA ENTRE LAS DOS EXPOSICIONES. 1929 - 1992* ENCASTRADA EN MESA. DEFINIDA POR DIFERENTES CAPAS DE METAL SOBRE DM DE 18MM Y ESTRUCTURA DE RASTRELES DE MADERA 50X30MM, ADAPTADOS AL TRAZADO DE LA MAQUETA, APOYADA SOBRE ARMAZÓN METÁLICO. DIMENSIÓN TOTAL DE LA MAQUETA 3000X1400MM.
13. TERMINALES LED CON DIFUSORES EN TRES COLORES POSIBLES, PARA INDICAR CON ILUMINACIÓN PUNTUAL LOS EDIFICIOS CLAVES DE LAS EXPOSICIONES DEL 29, 92 Y OTROS SINGULARES DEL REGIONALISMO, DE FORMA SINCRONIZADA CON LA INTERACCIÓN DE LOS TRES MONITORES.
14. CAUCES DEL RIO REALIZADOS EN METACRILATO RETROILUMINADO.
15. ACCESO PARA MANTENIMIENTO. CHAPA METÁLICA NEGRA E:3MM CON BARNIZ INCOLORO, ENCOLADA SOBRE DM DE 10MM CON BISAGRA OCULTA Y BARILLA PARA SOPORTE DE PUERTA OCULTA.
16. TORNILLO Y TUERCA ROSCADA PARA APERTURA RÁPIDA CON LLAVE ALLEN DE TODOS LOS LATERALES DE LA MESA.
17. TORNILLO PARA DESMONTAJE DE CHAPA METÁLICA,MISMO COLOR QUE ESTA.
18. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
19. PIE NIVELANTE
20. CABLEADO DATA.
21. CABLEADO ELÉCTRICO.
22. PILAR ESTRUCTURAL PASARELA.
23. PERFORACIONES EN CHAPA PARA VENTILACIÓN.

MAQUETA DE SEVILLA M5 DT.05 04





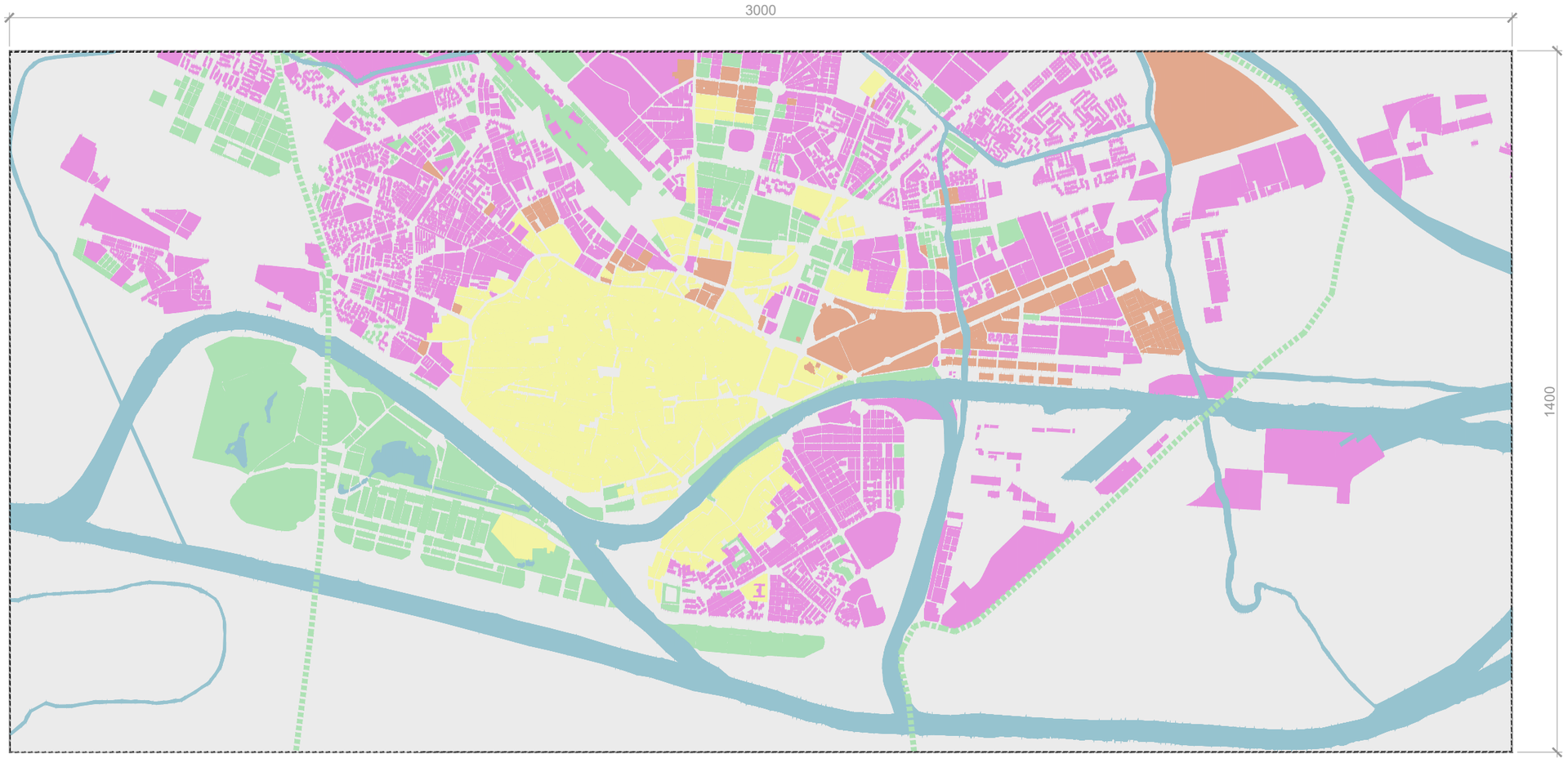
DESPIECE DE CHAPAS:

CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM
* SUPERFICIE CURVADA. RADIO 200MM

MAQUETA FORMADA POR PLANOS DE METAL LACADOS EN DIFERENTES COLORES SEGÚN PERIODO. CAUCES DEL RIO GUADALQUIVIR REALIZADO EN METACRILATO RETROILUMINADO

A1 1:15 A3 1:30 0 50 100 150mm

MAQUETA DE SEVILLA M5 DT.05 05



MAQUETA DE SEVILLA A ESCALA 1:4000

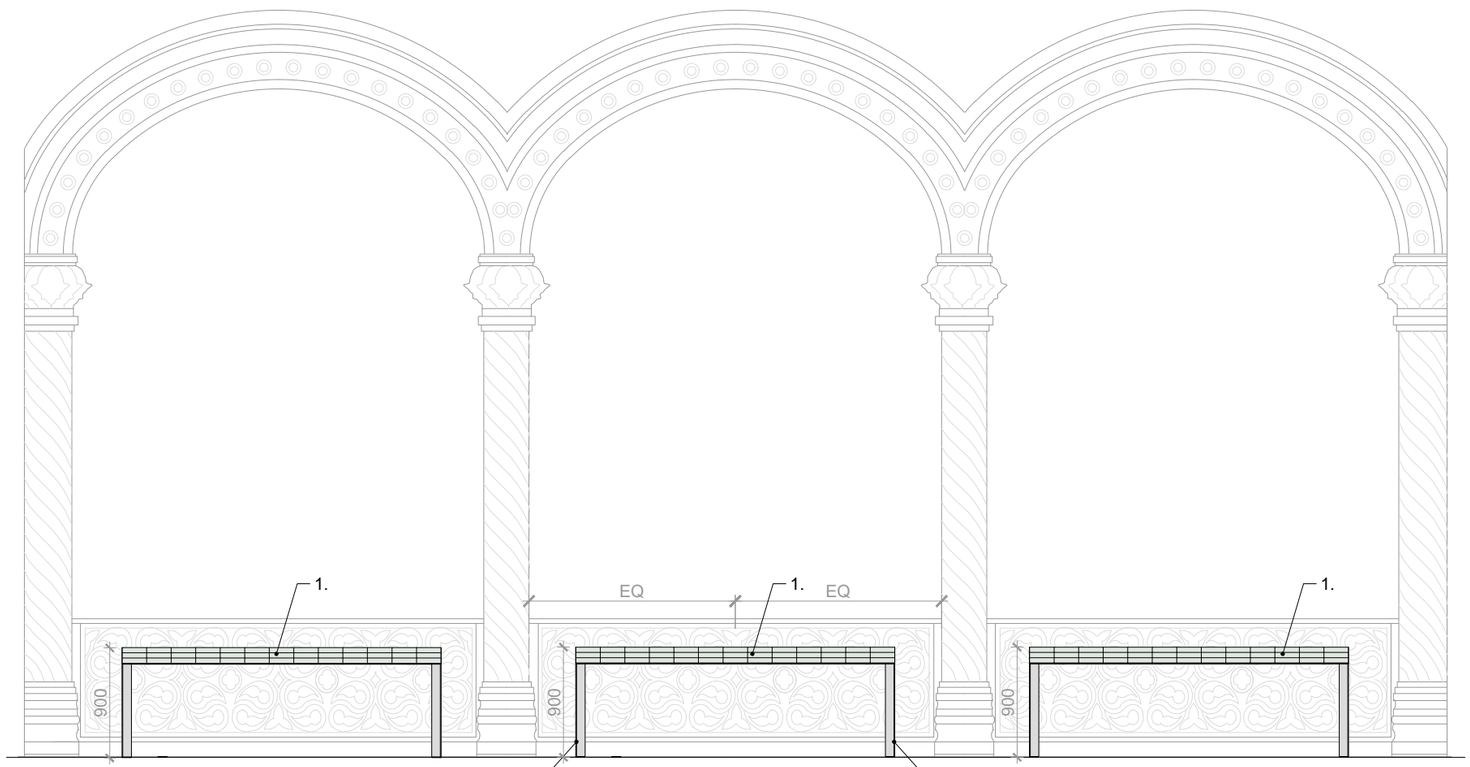
8 TEXTURAS: FONDO MAQUETA

- CHAPA BASE (METÁLICA NEGRA)
- RIO
- CRECIMIENTO URBANO HASTA 1918
- CRECIMIENTO URBANO DE 1918 A 1929
- CRECIMIENTO URBANO DE 1929 A 1980
- CRECIMIENTO URBANO DE 1980 A 1995

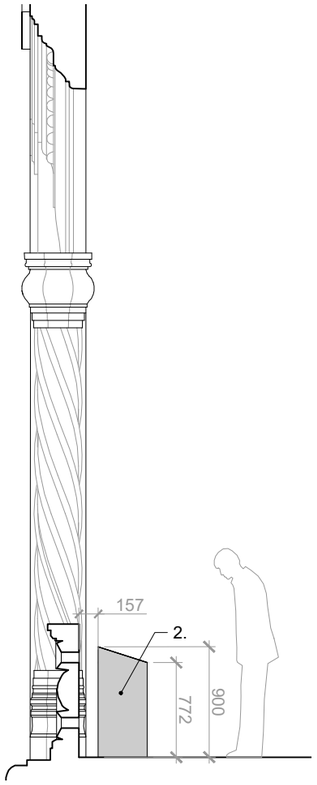
NOTA: MAQUETA FORMADA POR PLANOS DE METAL LACADOS EN DIFERENTES COLORES SEGÚN PERIODO. CAUCES DEL RIO GUADALQUIVIR REALIZADO EN METACRILATO RETROILUMINADO

A1 1:5 A3 1:10 0 100 500mm

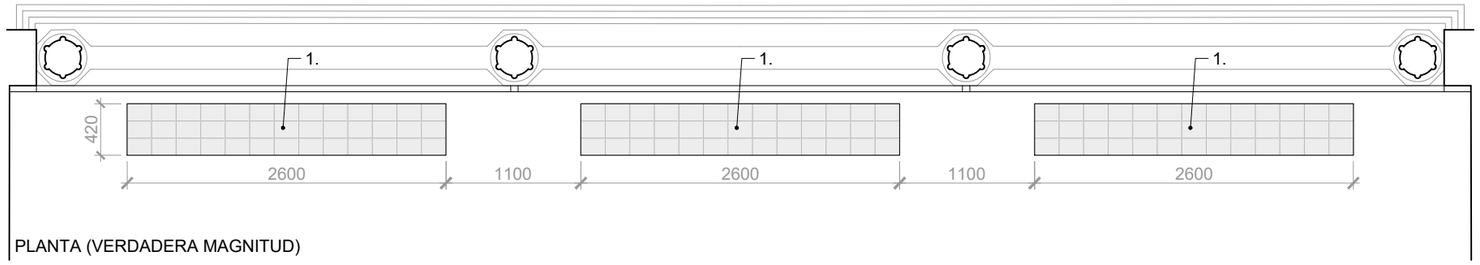
MAQUETA DE SEVILLA M5 DT.05 06



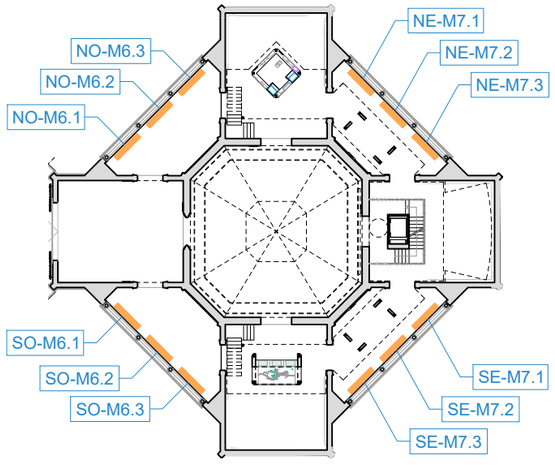
ALZADO



VISTA LATERAL



PLANTA (VERDADERA MAGNITUD)



ATRIL EXTERIOR M6

1. PIEZA METÁLICA DE 140X200MM Y E:1MM CON ACABADO MEDIANTE TÉCNICA DE ESMALTE AL FUEGO. FIJADA A CHAPA PERFORADA MEDIANTE ESPIGAS METÁLICAS (Y ENCOLADAS).
2. CHAPA DE ALUMINIO MAGNESIO PULIDO DE 6MM EN LATERALES Y BANDEJA SUPERIOR

ATRIL INTERIOR M7

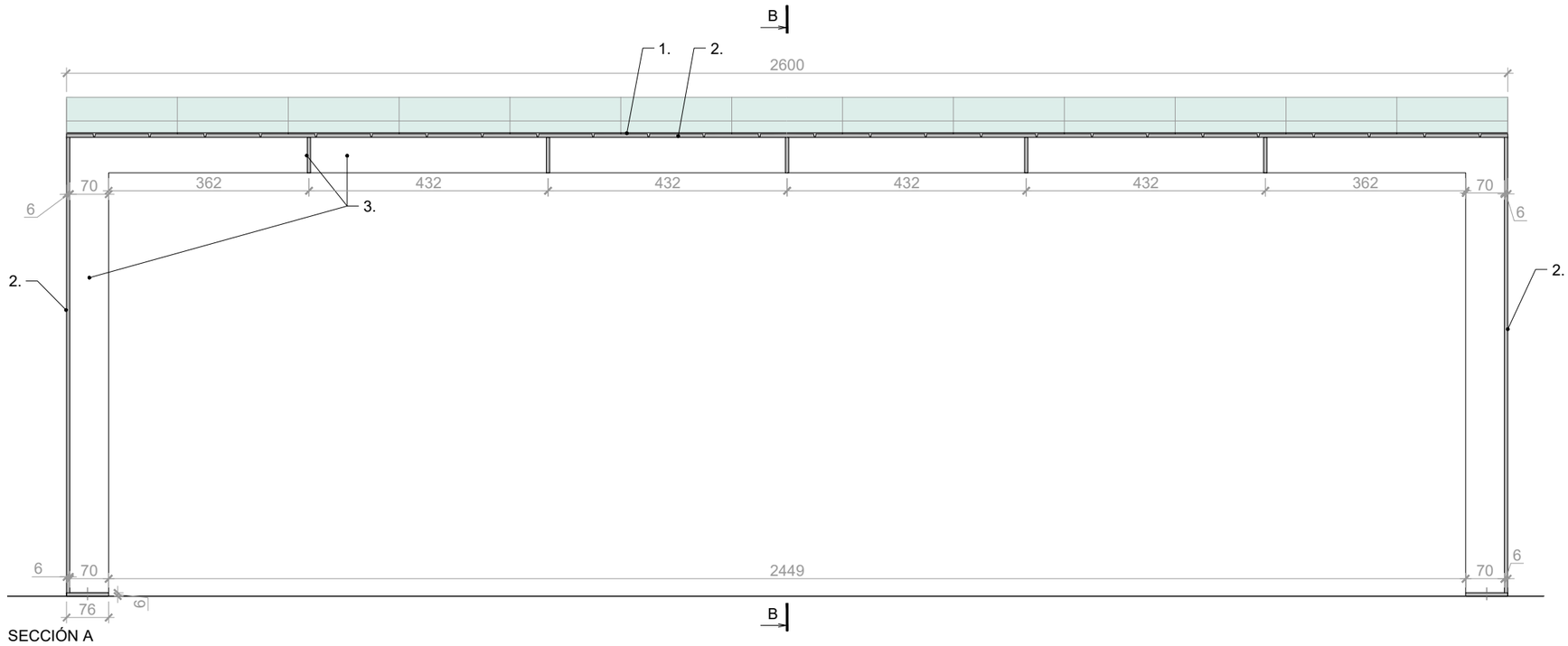
1. PIEZA METÁLICA DE 140X200MM Y E:1MM CON ACABADO MEDIANTE TÉCNICA DE ESMALTE AL FUEGO. FIJADA A CHAPA PERFORADA MEDIANTE ESPIGAS METÁLICAS (Y ENCOLADAS).
2. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 6MM EN LATERALES Y BANDEJA SUPERIOR. ACABADO BARNIZ INCOLORO.

ATRIL EXTERIOR M6 6ud
ATRIL INTERIOR M7 6ud

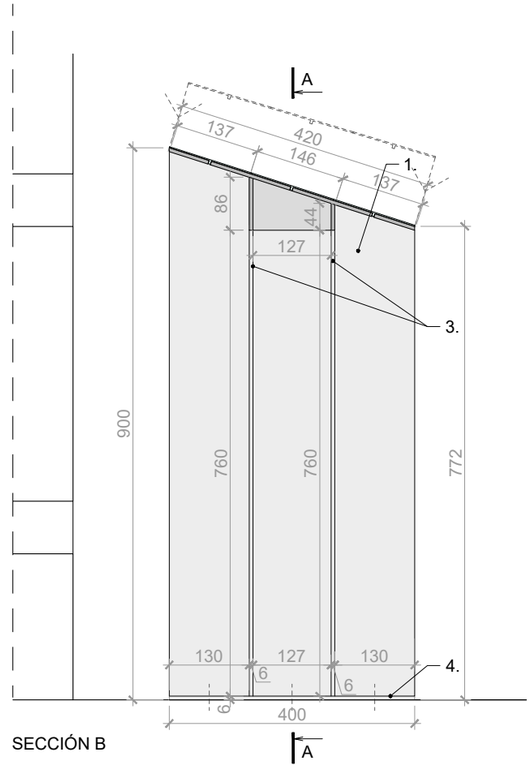
A1 1:25 A3 1:50

0 100 200mm

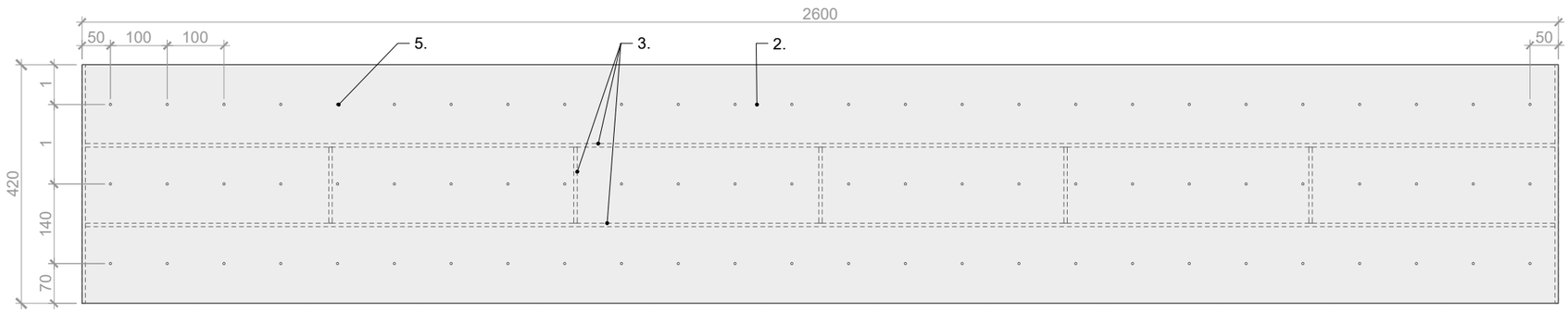
ATRIL EXTERIOR E INTERIOR. M6 & M7 DT.06 01



SECCIÓN A



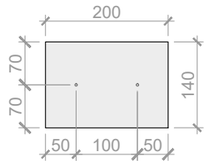
SECCIÓN B



PLANTA ESTRUCTURA BANDEJA SUPERIOR EN VERDADERA MAGNITUD



PLANTA ESTRUCTURA. SECCIÓN DE PATAS Y ANCLAJE A SUELO



PIEZA METÁLICA CON
ACABADO ESMALTADO

39 ud por atril

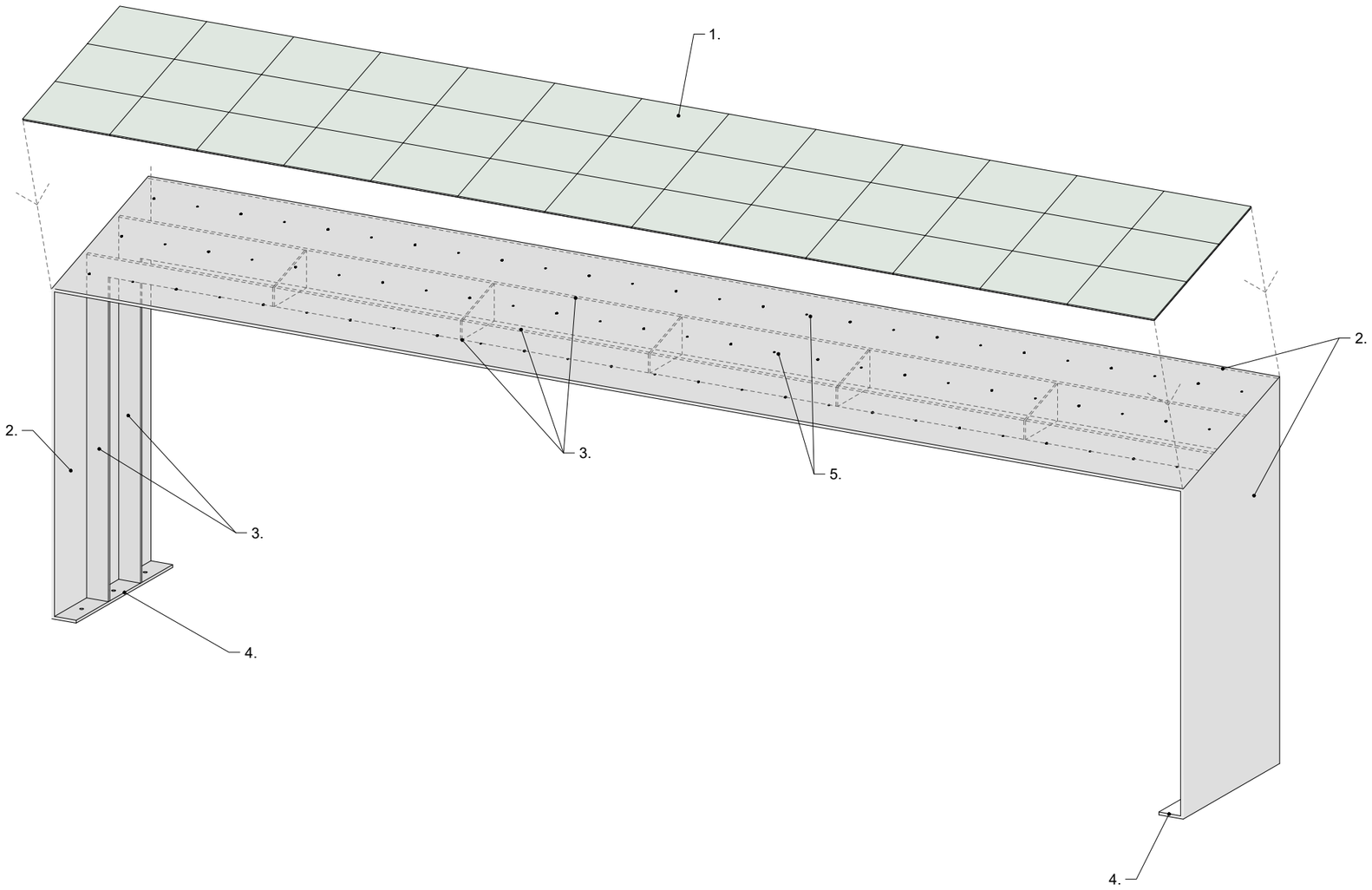
1. PIEZA METÁLICA DE 140X200MM Y E:1MM CON ACABADO MEDIANTE TÉCNICA DE ESMALTE AL FUEGO. FIJADA A CHAPA PERFORADA MEDIANTE ESPIGAS METÁLICAS (Y ENCOLADAS).
2. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 6MM EN LATERALES YBANDEJA SUPERIOR. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 6MM EN COSTILLAS INTERMEDIAS CON RIGIDIZADORES. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 6MM EN PLACA DE ANCLAJE A SUELO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. PERFORACIONES EN CHAPA PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESMALTADAS.

* LOS ATRILES EXTERIORES M6 SE EJECUTARÁN CON CHAPA DE ALUMINIO MAGNESIO PULIDO DE 6MM EN VEZ DE CON CHAPA METÁLICA NEGRA DE 6MM

A1 1:10 A3 1:20 0 50 100mm

A1 1:5 A3 1:10 0 100 500mm

ATRIL INTERIOR M7 DT.06 02

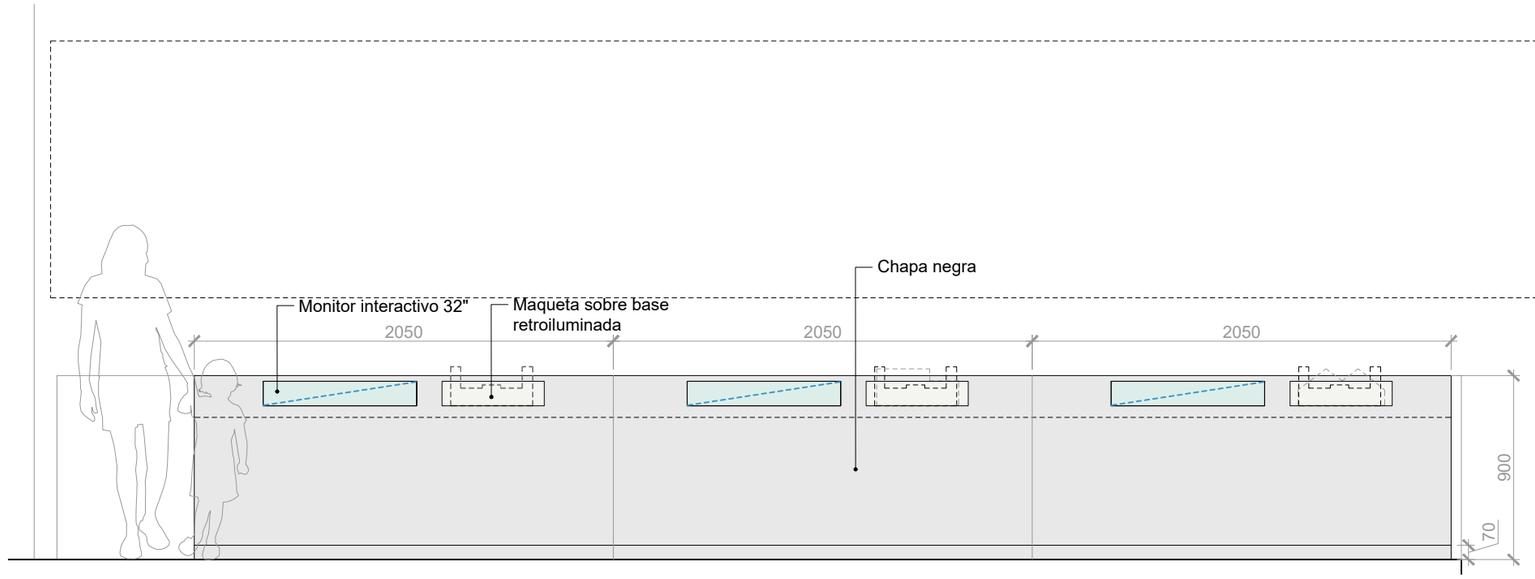


1. PIEZA METÁLICA DE 140X200MM Y E:1MM CON ACABADO MEDIANTE TÉCNICA DE ESMALTE AL FUEGO. FIJADA A CHAPA PERFORADA MEDIANTE ESPIGAS METÁLICAS (Y ENCOLADAS).
2. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 6MM EN LATERALES YBANDEJA SUPERIOR. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
3. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 6MM EN COSTILLAS INTERMEDIAS CON RIGIDIZADORES. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
4. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 6MM EN PLACA DE ANCLAJE A SUELO. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. PERFORACIONES EN CHAPA PARA ANCLAJE DE PIEZAS ESMALTADAS.

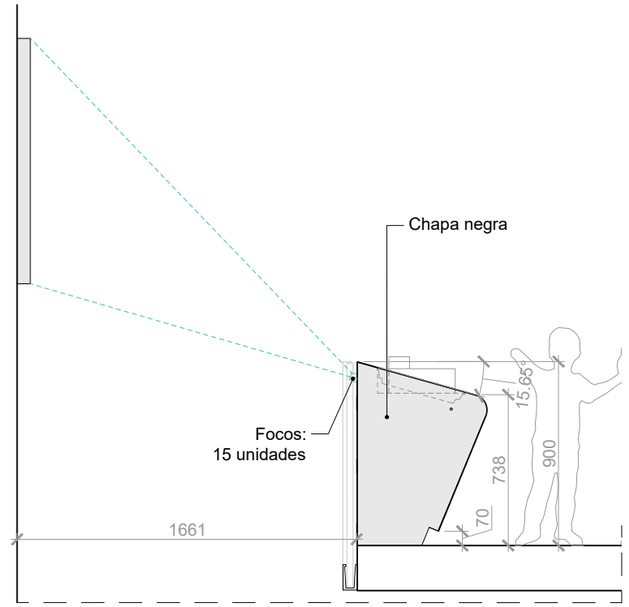
* LOS ATRILES EXTERIORES M6 SE EJECUTARÁN CON CHAPA DE ALUMINIO MAGNESIO PULIDO DE 6MM EN VEZ DE CON CHAPA METÁLICA NEGRA DE 6MM

VISTA 3D

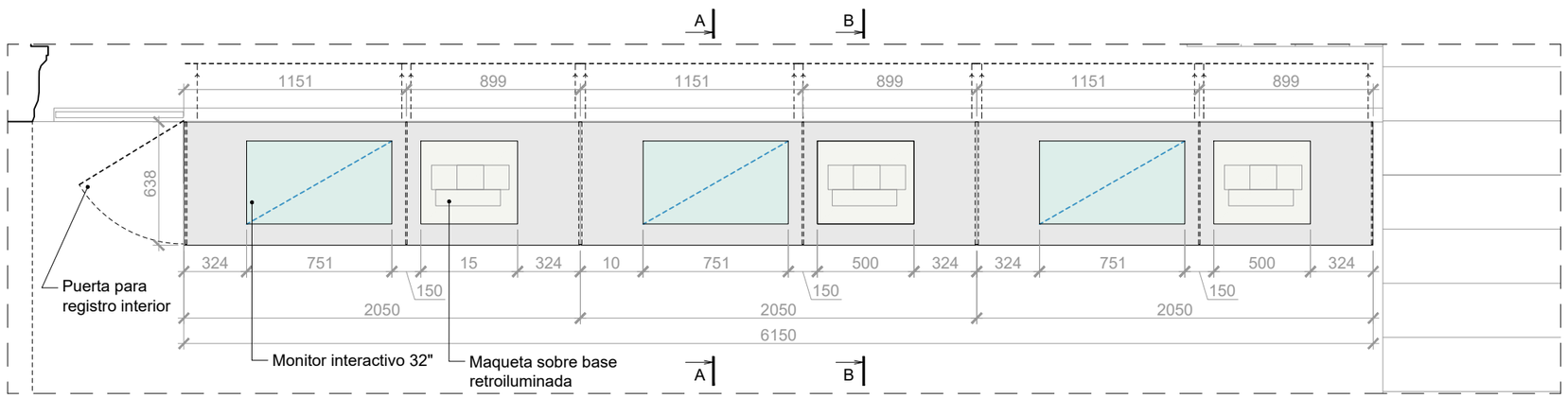
ATRIL INTERIOR M7 DT.06 03



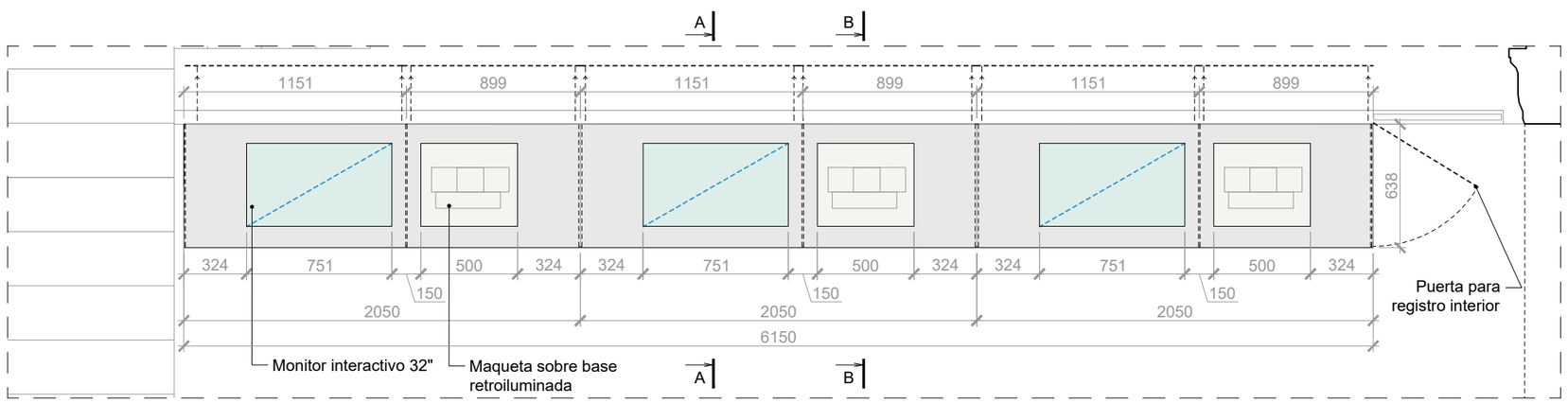
ALZADO FRONTAL



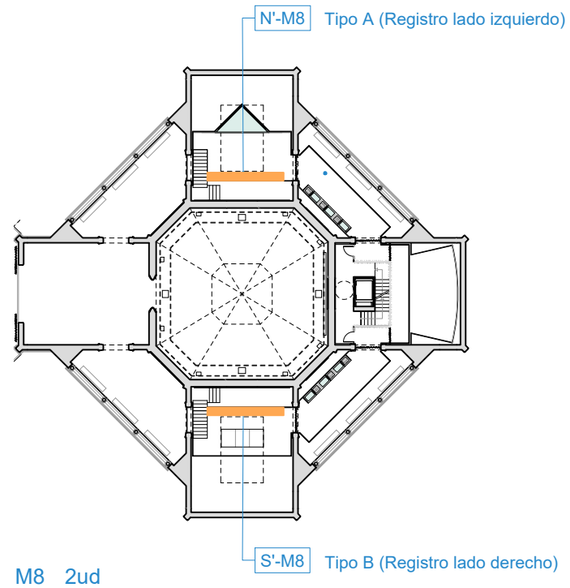
ALZADO LATERAL



PLANTA TIPO A (registro en lado izquierdo)



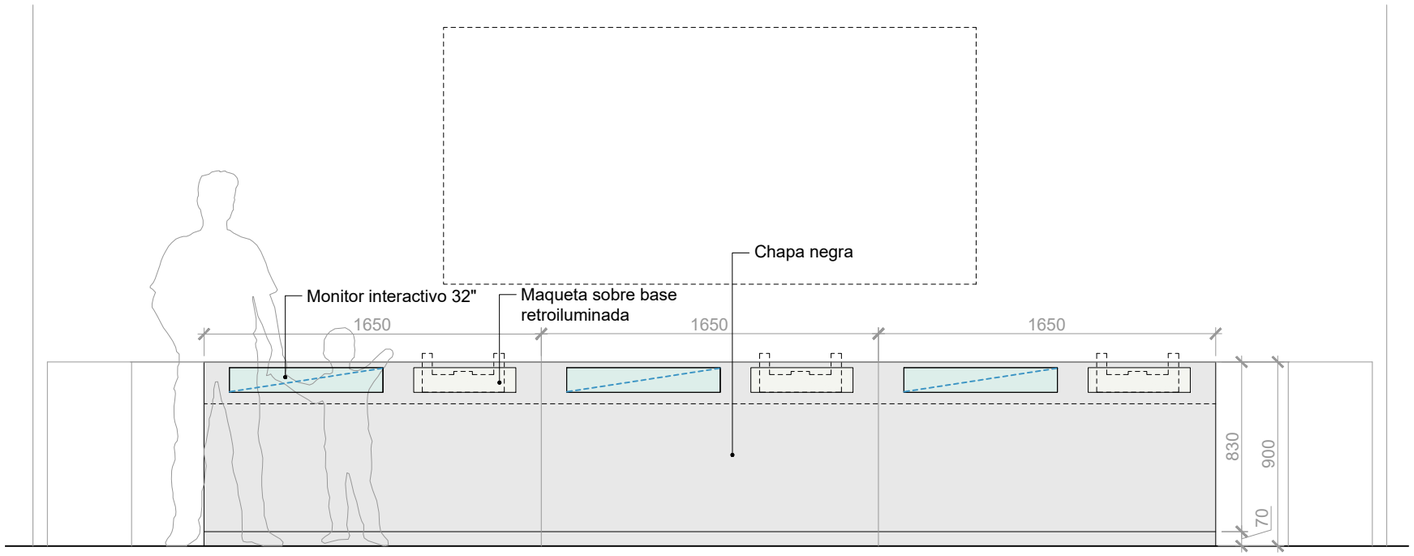
PLANTA TIPO B (registro en lado derecho)



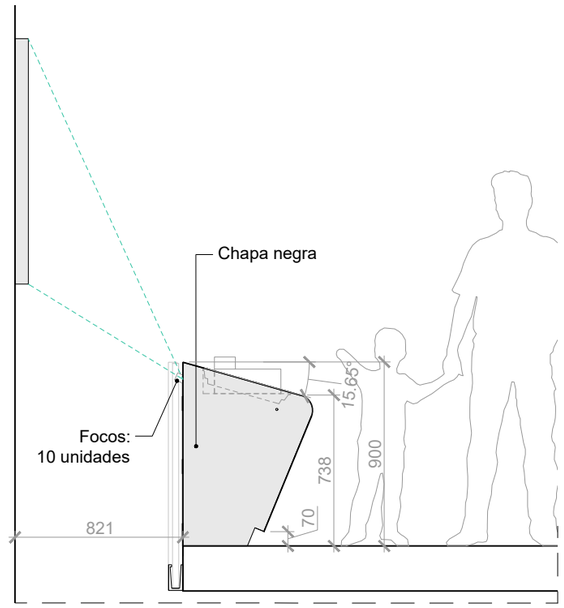
M8 2ud
Equip.AV: E4 (Monitor 32" Interactivo) 6ud

A1 1:15 A3 1:30 0 50 100 150mm

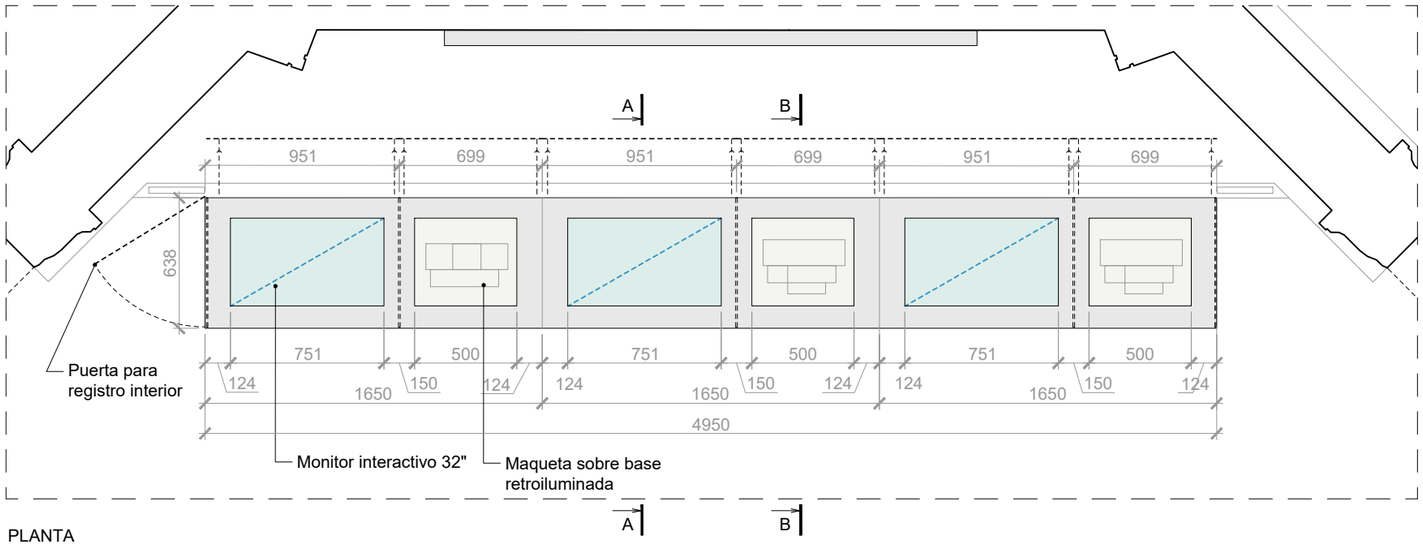
BANDEJA MAQUETAS M8 & M9. M8 DT.07 01



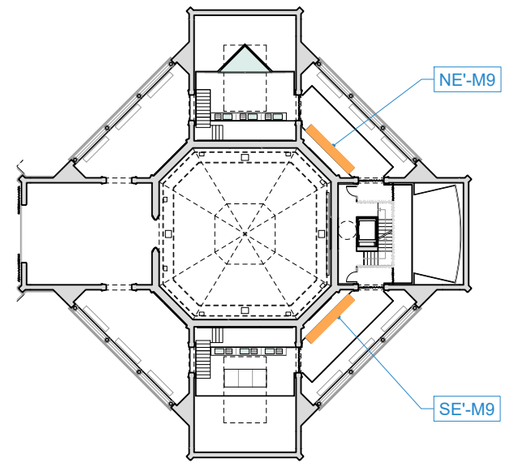
ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



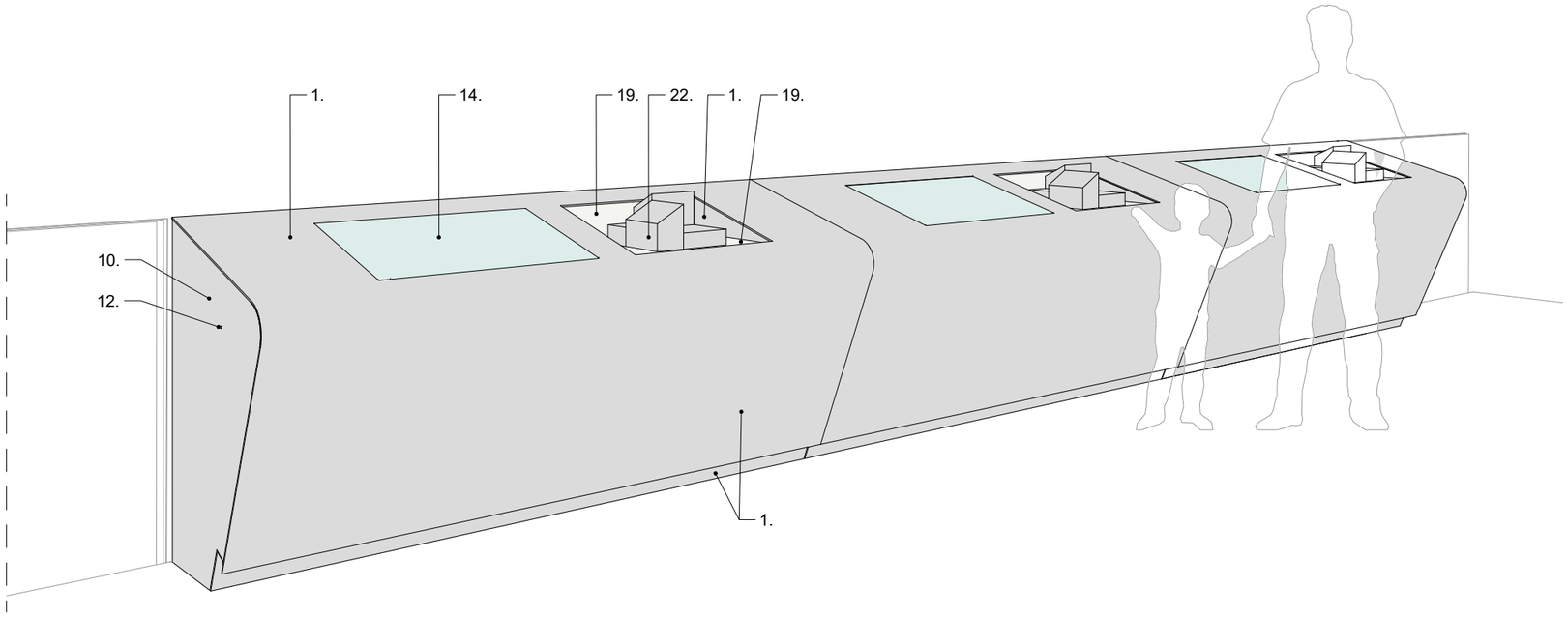
PLANTA



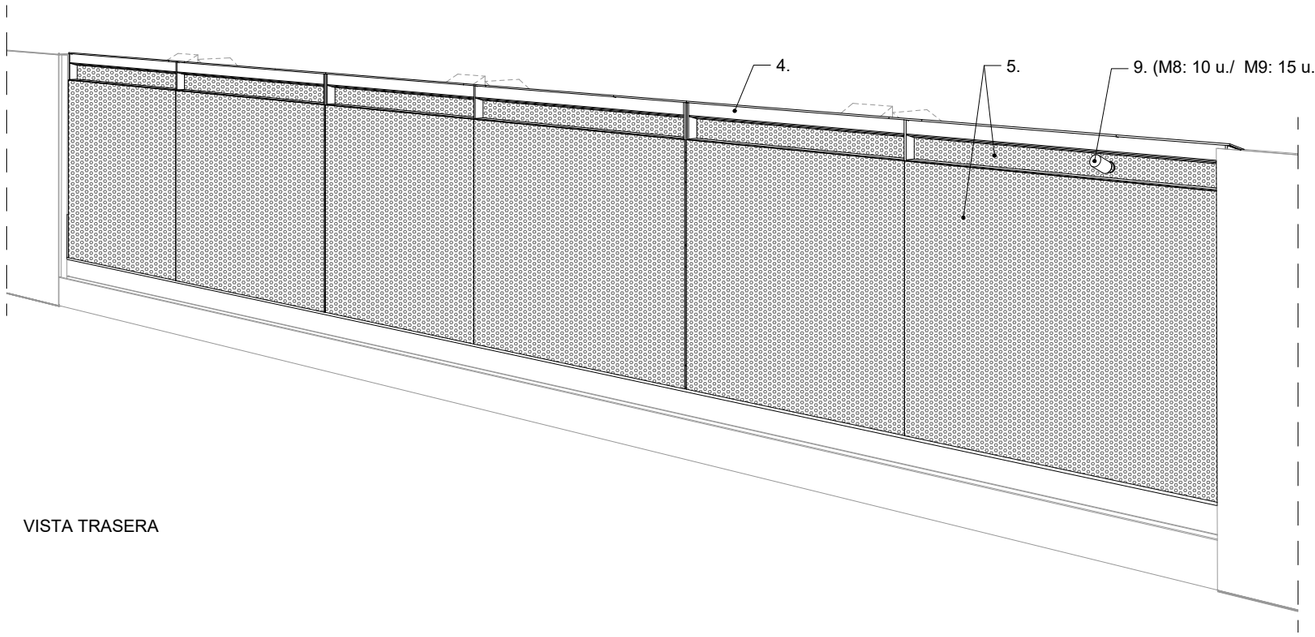
M9 2ud
Equip.AV: E4 (Monitor 32" Interactivo) 6ud

A1 1:15 A3 1:30 0 50 100 150mm

BANDEJA MAQUETAS M8 & M9. M9 DT.07 02



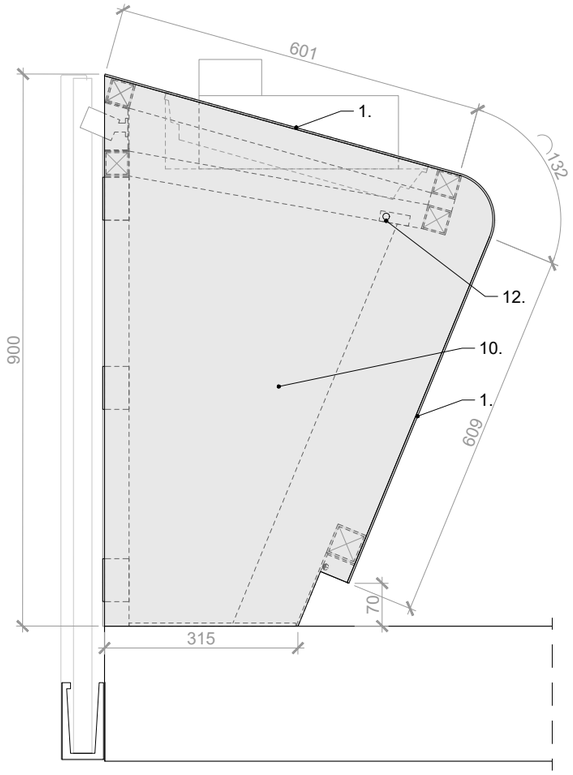
VISTA FRONTAL



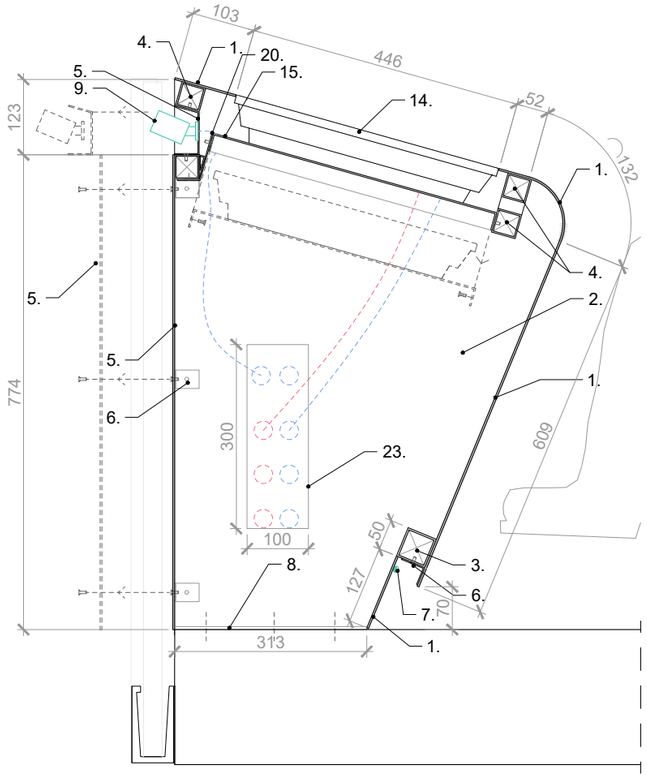
VISTA TRASERA

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. COSTILLA ESTRUCTURAL EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 6MM.
3. PERFIL CUADRADO 50X50X2 DE ACERO GALVANIZADO PARA ARRIOSTRAMIENTO DE COSTILLAS.
4. PERFIL CUADRADO 40X40X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARRIOSTRAMIENTO DE COSTILLAS Y SUJECCIÓN DE EQUIPOS.
5. CHAPA METÁLICA PERFORADA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO. DESMONTABLE MEDIANTE TORNILLOS MISMO COLOR QUE CHAPA.
6. PERFIL EN L 40X30X2MM SOLDADOS A ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN DE CHAPAS.
7. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
8. PLACA METÁLICA DE 5MM DE ACERO GALVANIZADO SOLDADA A COSTILLAS PARA ANCLAJE A SUELO.
9. FOCO DIRECCIONAL PARA ILUMINACIÓN DE GRÁFICA MURAL.
10. PUERTA LATERAL DE CHAPA METÁLICA DE 3MM PARA REGISTRO INTERIOR, CON MARCO RIGIDIZADOR. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
11. BISAGRA OCULTA FIJADA A PERFIL DE ESTRUCTURA. MISMO ACABADO QUE CHAPA METÁLICA.
12. CERRADURA CON LENGUETA Y LLAVE.
13. TIRA NEOPRENO PARA AJUSTE DE PUERTA.
14. MONITOR DE 32" INTERACTIVO. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
15. PERFIL EN L DE 40X40X2MM PARA SUJECIÓN DE MONITOR ATORNILLADO A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
16. CAJÓN DM PARA SOPORTE DE EQUIPOS DE AV.
17. FORMACIÓN DE CAJÓN DE DM DE 17MM/10MM PARA RETROILUMINACIÓN Y SOPORTE DE MAQUETAS. DESMONTABLE LA TAPA INFERIOR PARA REGISTRO.
18. TIRAS LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM.
19. DIFUSOR LUMÍNICO DE METACRILATO.
20. CHAPA PLEGADA PARA FIJACIÓN DE CAJÓN DE DM/ SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN.
21. TRANSFORMADOR LED FIJADO A CAJÓN DM
22. MAQUETA EXPOSITIVA SEGÚN DESARROLLO DE CONTENIDO.
23. HUECO EN COSTILLAS PARA PASO DE CABLEADO DE DATA Y ELÉCTRICO.
24. TORNILLO Y TUERCA EN COSTILLAS PARA UNIÓN DE MÓDULOS.

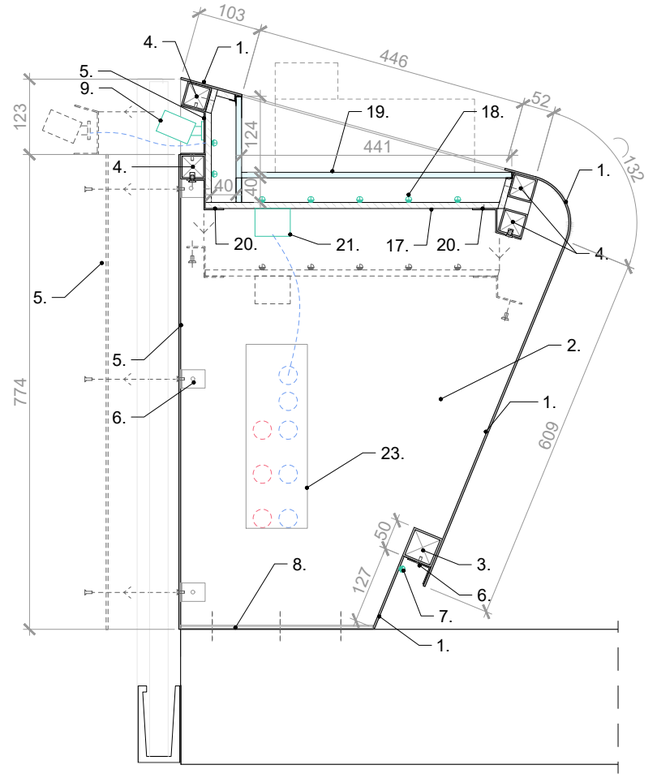
BANDEJA MAQUETAS TIPO 1 Y 2. M8 & M9 DT.07 03



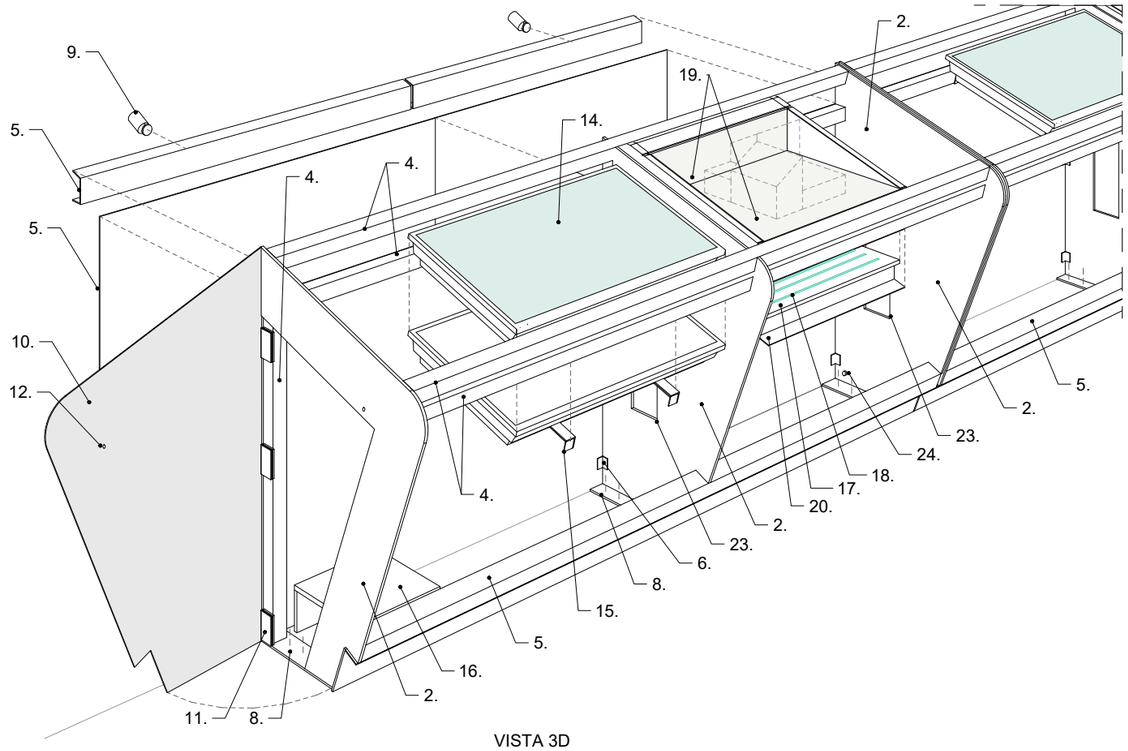
VISTA LATERAL
(Puerta de registro en lado izquierdo)



ESTRUCTURA. SECCIÓN A
(Sección tipo por monitor)



ESTRUCTURA. SECCIÓN B
(Sección tipo por caja retroiluminada para soporte de maquetas)

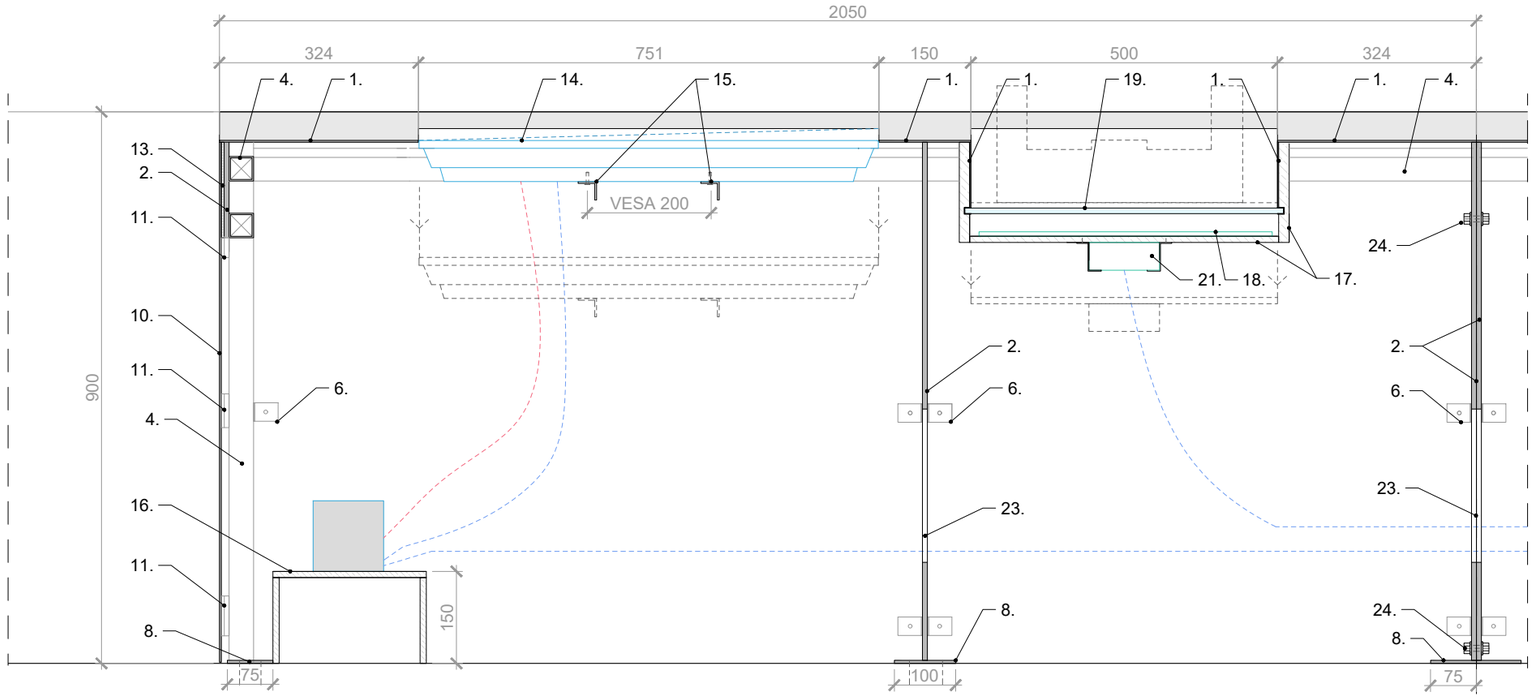


VISTA 3D

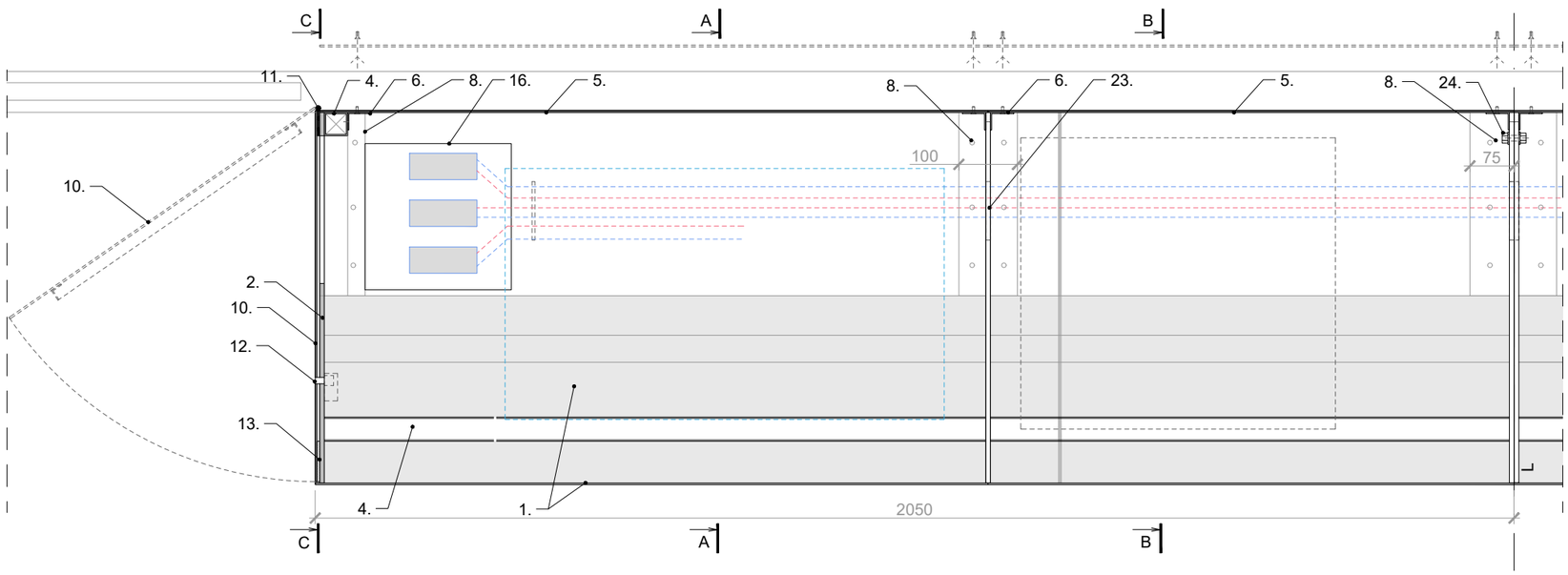
1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. COSTILLA ESTRUCTURAL EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 6MM.
3. PERFIL CUADRADO 50X50X2 DE ACERO GALVANIZADO PARA ARRIOSTRAMIENTO DE COSTILLAS.
4. PERFIL CUADRADO 40X40X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARRIOSTRAMIENTO DE COSTILLAS Y SUJECCIÓN DE EQUIPOS.
5. CHAPA METÁLICA PERFORADA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO. DESMONTABLE MEDIANTE TORNILLOS MISMO COLOR QUE CHAPA.
6. PERFIL EN L 40X30X2MM SOLDADOS A ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN DE CHAPAS.
7. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
8. PLACA METÁLICA DE 5MM DE ACERO GALVANIZADO SOLDADA A COSTILLAS PARA ANCLAJE A SUELO.
9. FOCO DIRECCIONAL PARA ILUMINACIÓN DE GRÁFICA MURAL.
10. PUERTA LATERAL DE CHAPA METÁLICA DE 3MM PARA REGISTRO INTERIOR, CON MARCO RIGIDIZADOR. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
11. BISAGRA OCULTA FIJADA A PERFIL DE ESTRUCTURA. MISMO ACABADO QUE CHAPA METÁLICA.
12. CERRADURA CON LENGUETA Y LLAVE.
13. TIRA NEOPRENO PARA AJUSTE DE PUERTA.
14. MONITOR DE 32" INTERACTIVO. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
15. PERFIL EN L DE 40X40X2MM PARA SUJECIÓN DE MONITOR ATORNILLADO A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
16. CAJÓN DM PARA SOPORTE DE EQUIPOS DE AV.
17. FORMACIÓN DE CAJÓN DE DM DE 17MM/10MM PARA RETROILUMINACIÓN Y SOPORTE DE MAQUETAS. DESMONTABLE LA TAPA INFERIOR PARA REGISTRO.
18. TIRAS LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM.
19. DIFUSOR LUMÍNICO DE METACRILATO.
20. CHAPA PLEGADA PARA FIJACIÓN DE CAJÓN DE DM/ SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN.
21. TRANSFORMADOR LED FIJADO A CAJÓN DM
22. MAQUETA EXPOSITIVA SEGÚN DESARROLLO DE CONTENIDO.
23. HUECO EN COSTILLAS PARA PASO DE CABLEADO DE DATA Y ELÉCTRICO.
24. TORNILLO Y TUERCA EN COSTILLAS PARA UNIÓN DE MÓDULOS.

A1 1:5 A3 1:10 0 100 500mm

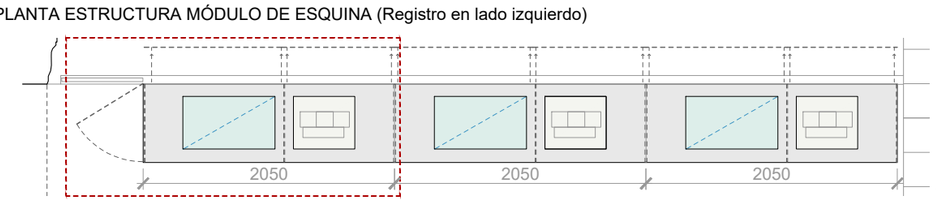
BANDEJA MAQUETAS M8 & M9. SECCIONES GENERALES DT.07 04



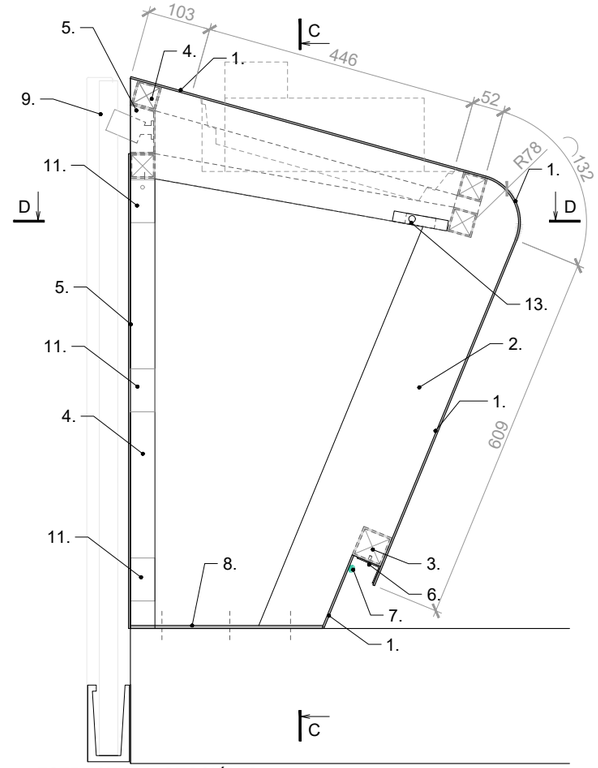
SECCIÓN C. ALZADO ESTRUCTURA MÓDULO DE ESQUINA (Registro en lado izquierdo)



SECCIÓN D. PLANTA ESTRUCTURA MÓDULO DE ESQUINA (Registro en lado izquierdo)



M8 Tipo A (Registro lado izquierdo) Mueble formado por 3 módulos atornillados entre si



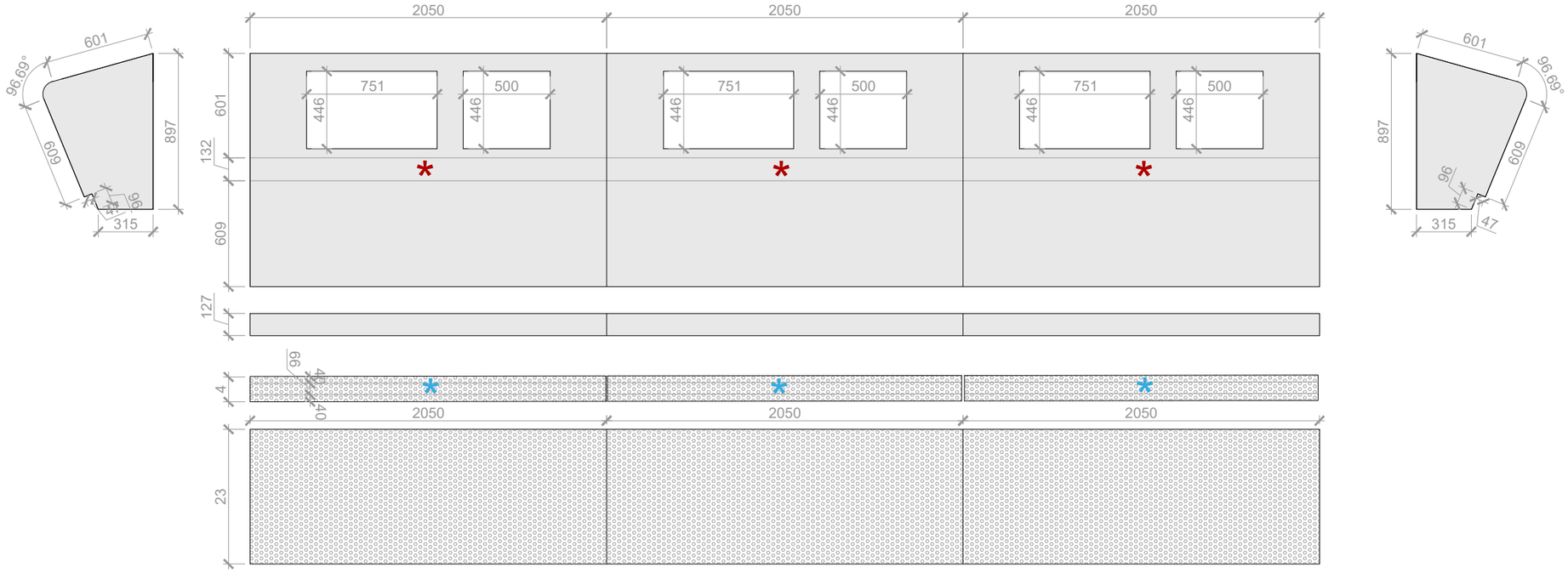
ESTRUCTURA. SECCIÓN C

(Costilla de borde con hueco central para acceso a registro interior)

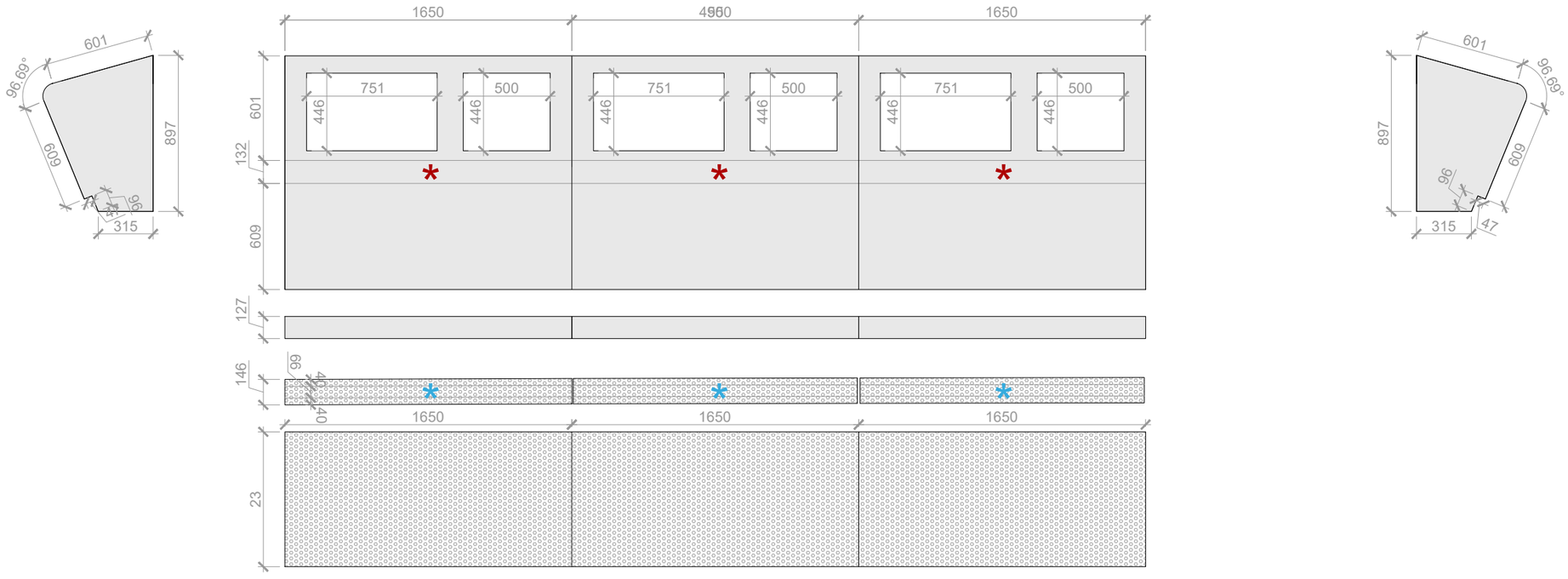
1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. COSTILLA ESTRUCTURAL EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 6MM.
3. PERFIL CUADRADO 50X50X2 DE ACERO GALVANIZADO PARA ARRIOSTRAMIENTO DE COSTILLAS.
4. PERFIL CUADRADO 40X40X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARRIOSTRAMIENTO DE COSTILLAS Y SUJECCIÓN DE EQUIPOS.
5. CHAPA METÁLICA PERFORADA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO. DESMONTABLE MEDIANTE TORNILLOS MISMO COLOR QUE CHAPA.
6. PERFIL EN L 40X30X2MM SOLDADOS A ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN DE CHAPAS.
7. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA EN ZÓCALO.
8. PLACA METÁLICA DE 5MM DE ACERO GALVANIZADO SOLDADA A COSTILLAS PARA ANCLAJE A SUELO.
9. FOCO DIRECCIONAL PARA ILUMINACIÓN DE GRÁFICA MURAL.
10. PUERTA LATERAL DE CHAPA METÁLICA DE 3MM PARA REGISTRO INTERIOR, CON MARCO RIGIDIZADOR. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
11. BISAGRA OCULTA FIJADA A PERFIL DE ESTRUCTURA. MISMO ACABADO QUE CHAPA METÁLICA.
12. CERRADURA CON LENGUETA Y LLAVE.
13. TIRA NEOPRENO PARA AJUSTE DE PUERTA.
14. MONITOR DE 32" INTERACTIVO. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
15. PERFIL EN L DE 40X40X2MM PARA SUJECIÓN DE MONITOR ATORNILLADO A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
16. CAJÓN DM PARA SOPORTE DE EQUIPOS DE AV.
17. FORMACIÓN DE CAJÓN DE DM DE 17MM/10MM PARA RETROILUMINACIÓN Y SOPORTE DE MAQUETAS. DESMONTABLE LA TAPA INFERIOR PARA REGISTRO.
18. TIRAS LED PARA RETROILUMINACIÓN FIJADOS A DM.
19. DIFUSOR LUMÍNICO DE METACRILATO.
20. CHAPA PLEGADA PARA FIJACIÓN DE CAJÓN DE DM/ SUBESTRUCTURA DE MONITOR A ARMAZÓN.
21. TRANSFORMADOR LED FIJADO A CAJÓN DM
22. MAQUETA EXPOSITIVA SEGÚN DESARROLLO DE CONTENIDO.
23. HUECO EN COSTILLAS PARA PASO DE CABLEADO DE DATA Y ELÉCTRICO.
24. TORNILLO Y TUERCA EN COSTILLAS PARA UNIÓN DE MÓDULOS.

A1 1:5 A3 1:10 0 100 500mm

BANDEJA MAQUETAS M8 & M9. M8 ESTRUCTURA CON REGISTRO IZQUIERDO DT.07 05



M8 2ud



M9 2ud

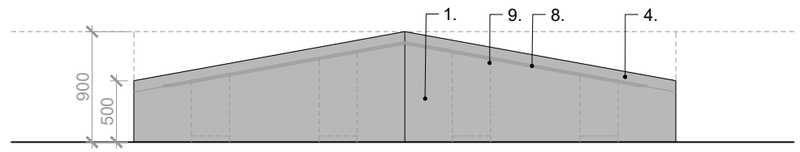
DESPIECE DE CHAPAS:

CHAPA METALICA NEGRA DE 3MM
* SUPERFICIE CURVADA RADIO 78MM

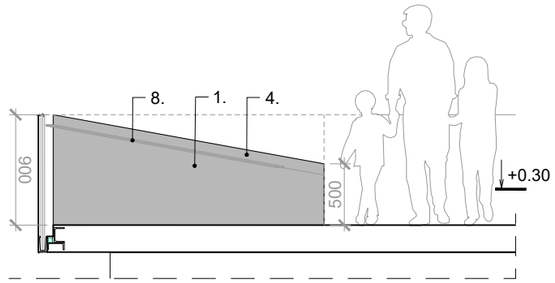
CHAPA METALICA PERFORADA NEGRA DE 3MM
* CHAPA PLEGADA

A1 1:15 A3 1:30 0 50 100 150mm

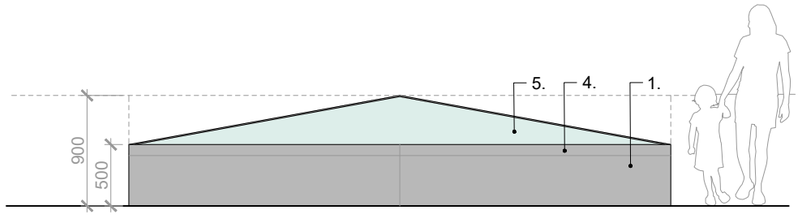
BANDEJA MAQUETAS M8 & M9. DESPIECE DE CHAPAS DT.07 05



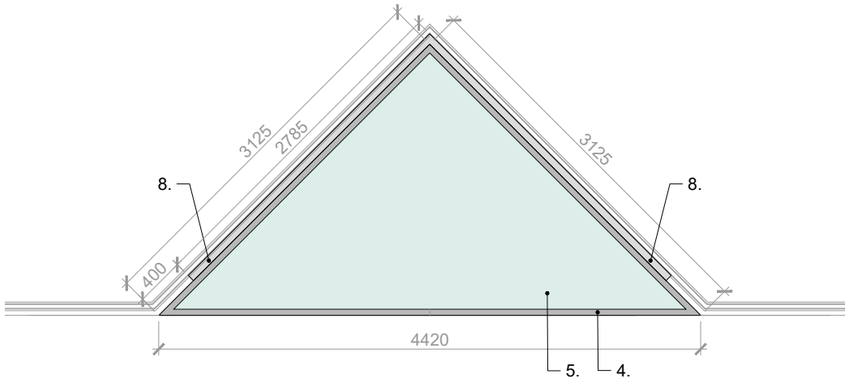
VISTA POSTERIOR



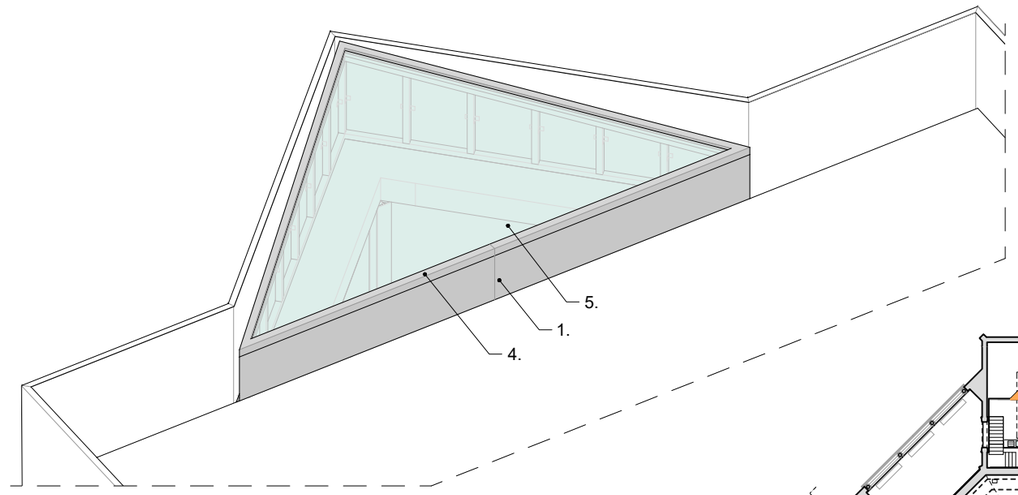
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA



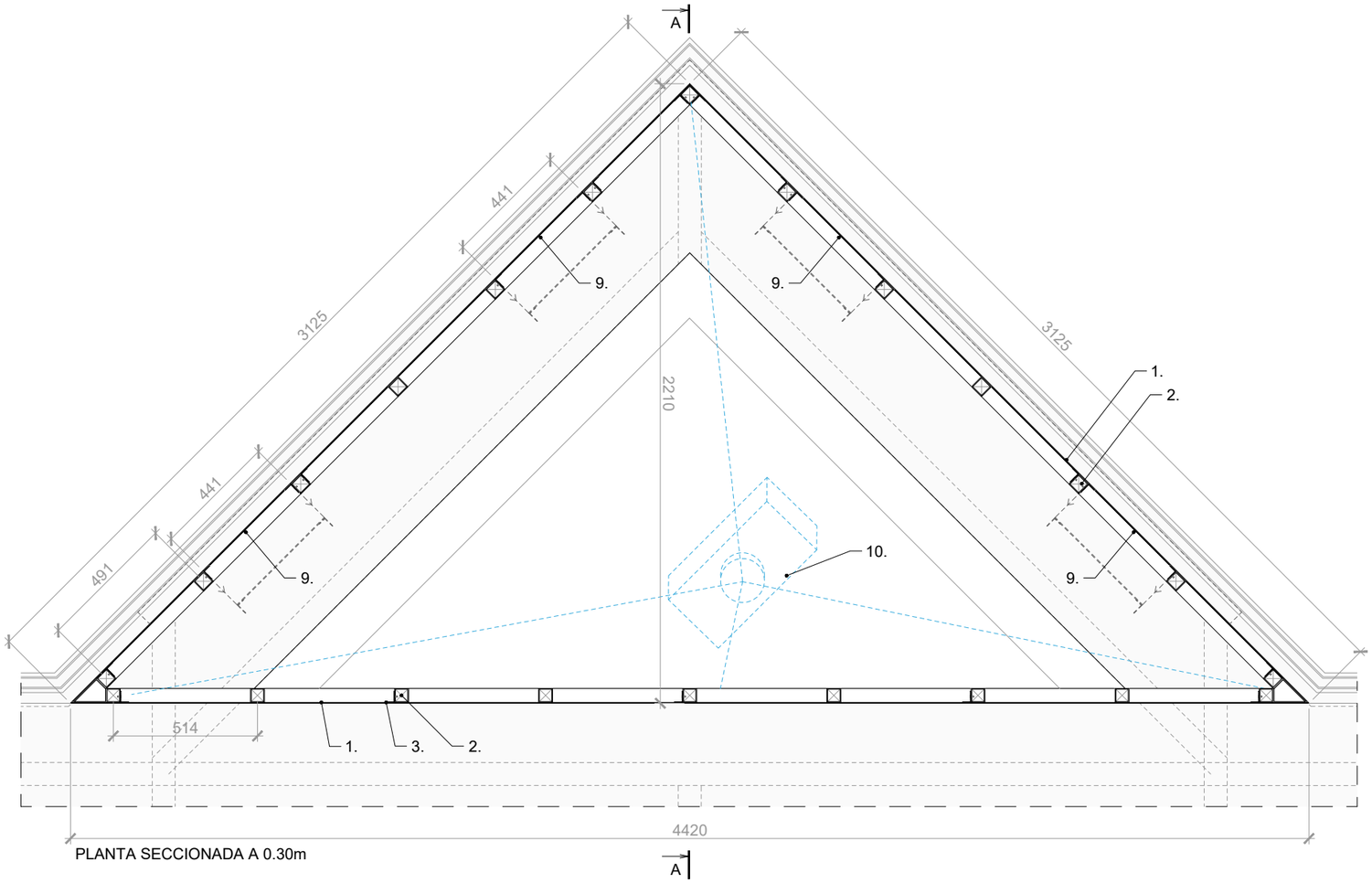
VISTA 3D

M10 1ud
Equip.AV: E8 (Proyector) 1ud;
E5 (soporte retroproyección) 1ud

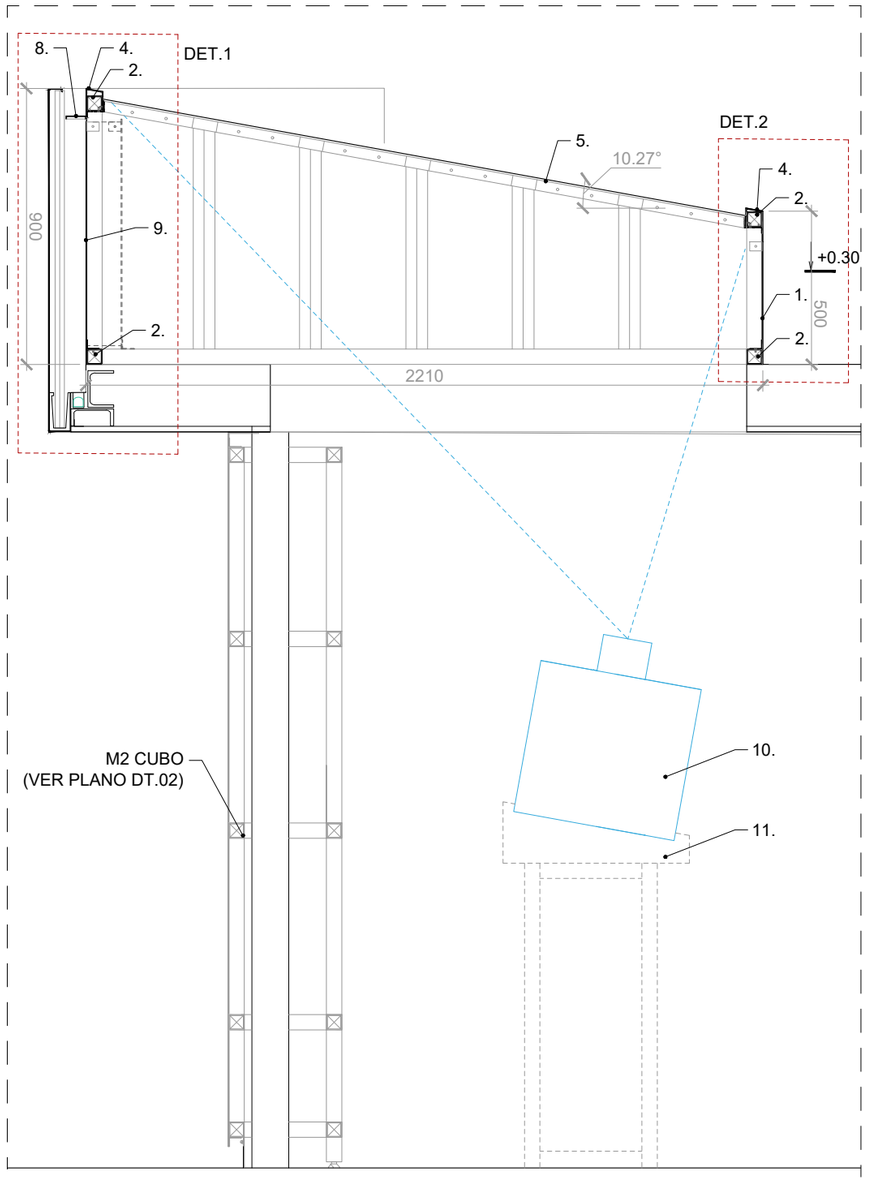
A1 1:25 A3 1:50 0 1000 2000 3000m

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL DE PODIO. FIJADO A FORJADO.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA NEGRA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
4. CHAPA PLEGADA METÁLICA NEGRA DE CORONACIÓN. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. TELA DE RETROPROYECCIÓN TIPO BARRISOL® O SIMILAR.
6. PLETINA METÁLICA PARA FIJACIÓN DE TELA A ESTRUCTURA.
7. PERFIL EN L 35X35MM PARA REFUERZO DE SUJECIÓN DE TELA A ESTRUCTURA.
8. CANAL DE CHAPA METÁLICA NEGRA PLEGADA, FIJADA A CHAPA METÁLICA NEGRAL LATERAL.
9. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLOR. DESMONTABLE DESDE EL INTERIOR PARA REGISTRO DE LUMINARIA EN BARANDILLA.
10. PROYECTOR PARA RETROPROYECCIÓN EN INTERIOR DE MUEBLE CUBO. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
11. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE PROYECTOR A DEFINIR POR LA EMPRESA INSTALADORA DE AUDIVIOVISUALES.

PODIO RETROPROYECTADO M10 DT.08 01



PLANTA SECCIONADA A 0.30m



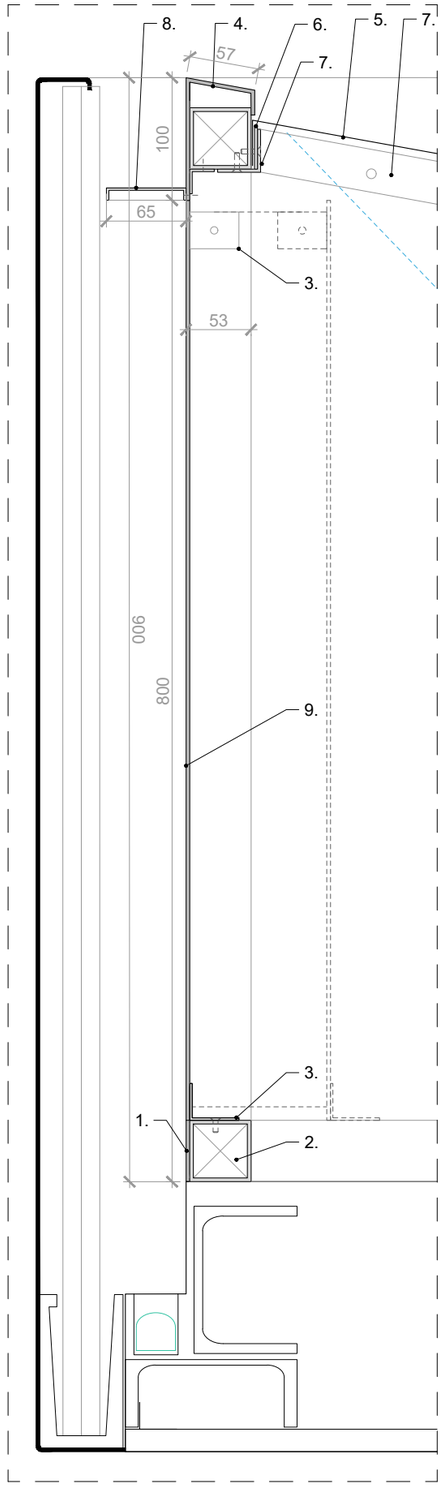
SECCIÓN A

1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL DE PODIO. FIJADO A FORJADO.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA NEGRA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
4. CHAPA PLEGADA METÁLICA NEGRA DE CORONACIÓN. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. TELA DE RETROPROYECCIÓN TIPO BARRISOL® O SIMILAR.
6. PLETINA METÁLICA PARA FIJACIÓN DE TELA A ESTRUCTURA.
7. PERFIL EN L 35X35MM PARA REFUERZO DE SUJECIÓN DE TELA A ESTRUCTURA.
8. CANAL DE CHAPA METÁLICA NEGRA PLEGADA, FIJADA A CHAPA METÁLICA NEGRAL LATERAL.
9. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLOR. DESMONTABLE DESDE EL INTERIOR PARA REGISTRO DE LUMINARIA EN BARANDILLA.
10. PROYECTOR PARA RETROPROYECCIÓN EN INTERIOR DE MUEBLE CUBO. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
11. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE PROYECTOR A DEFINIR POR LA EMPRESA INSTALADORA DE AUDIVIOVISUALES.

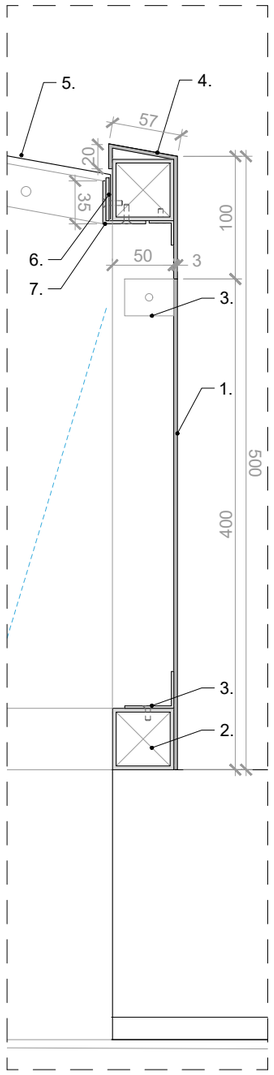
A1 1:2.5 A3 1:5
A1 1:10 A3 1:20

0 50 100mm
0 0.5 1m

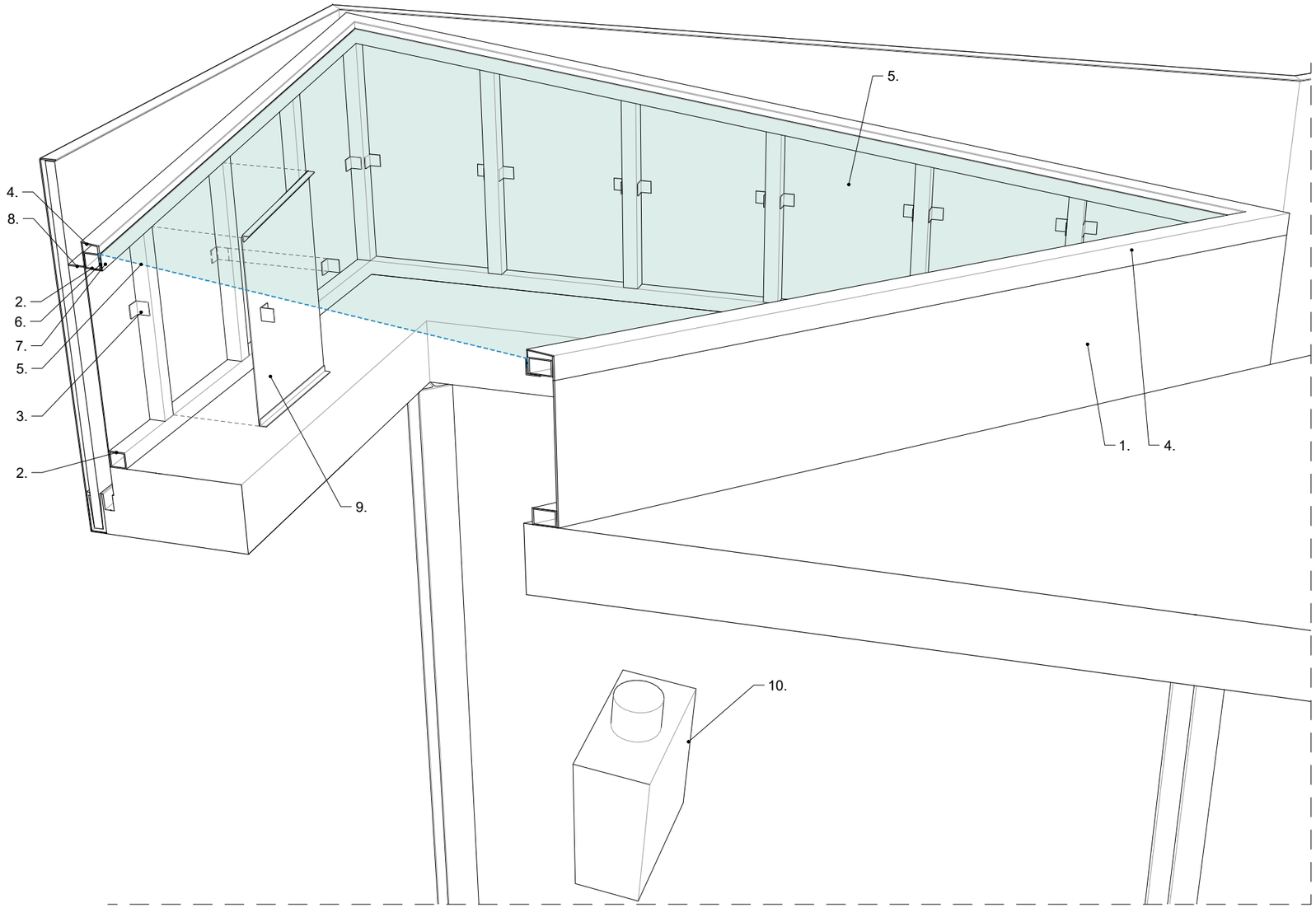
PODIO RETROPROYECTADO M10 DT.08 02



DET.1



DET.2

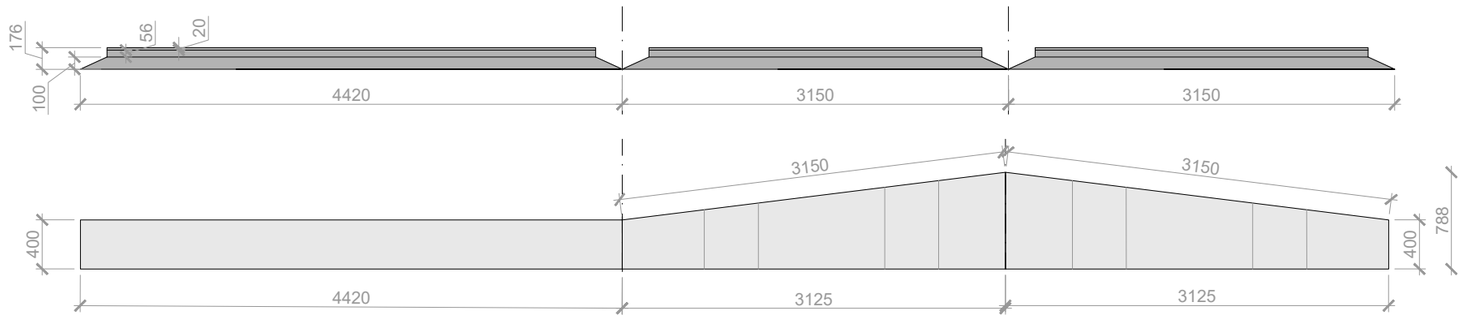


1. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
2. PERFIL CUADRADO CERRADO 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL DE PODIO. FIJADO A FORJADO.
3. PERFILES EN L METÁLICOS SOLDADOS A CHAPA NEGRA PARA FIJACIÓN A ARMAZÓN ESTRUCTURAL.
4. CHAPA PLEGADA METÁLICA NEGRA DE CORONACIÓN. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
5. TELA DE RETROPROYECCIÓN TIPO BARRISOL® O SIMILAR.
6. PLETINA METÁLICA PARA FIJACIÓN DE TELA A ESTRUCTURA.
7. PERFIL EN L 35X35MM PARA REFUERZO DE SUJECIÓN DE TELA A ESTRUCTURA.
8. CANAL DE CHAPA METÁLICA NEGRA PLEGADA, FIJADA A CHAPA METÁLICA NEGRAL LATERAL.
9. CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLOR. DESMONTABLE DESDE EL INTERIOR PARA REGISTRO DE LUMINARIA EN BARANDILLA.
10. PROYECTOR PARA RETROPROYECCIÓN EN INTERIOR DE MUEBLE CUBO. (VER HOJA DE ESPECIFICACIONES).
11. SUBESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DE PROYECTOR A DEFINIR POR LA EMPRESA INSTALADORA DE AUDIVIOVISUALES.

A1 1:2.5 A3 1:5 — 0 50 100mm

A1 1:10 A3 1:20 — 0 0.5 1m

PODIO RETROPROYECTADO M10 DT.08 03



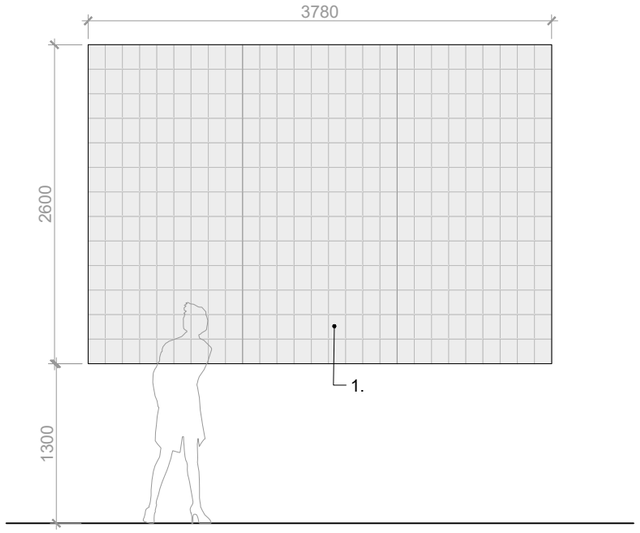
DESPIECE DE CHAPAS:

CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM

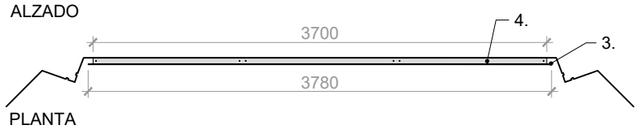
CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM PLEGADA PARA MARCO DE CORONACIÓN

A1 1:25 A3 1:50 0 1000 2000 3000m

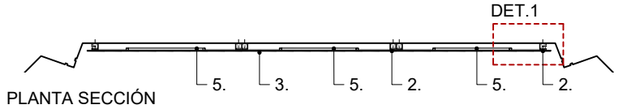
PODIO RETROPROYECTADO M10 DT.08 04



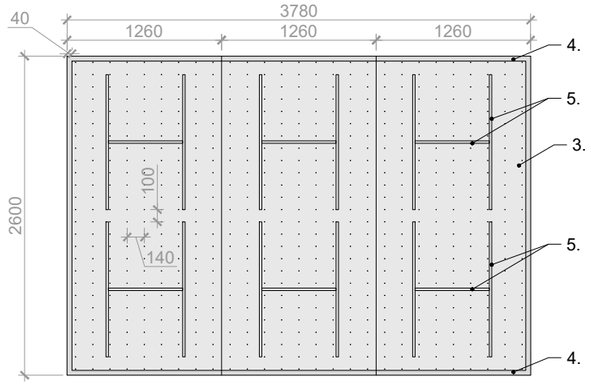
ALZADO



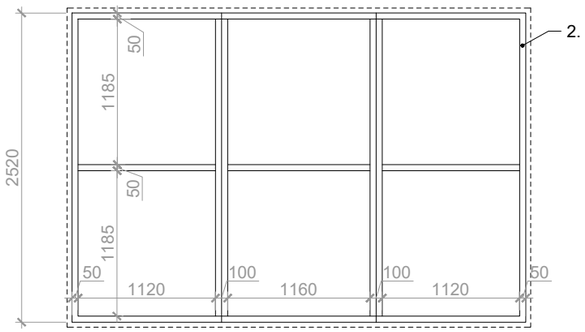
PLANTA



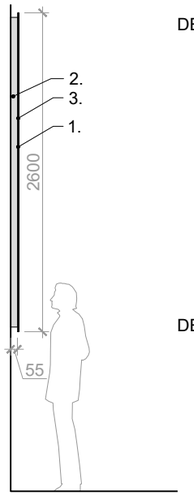
PLANTA SECCIÓN



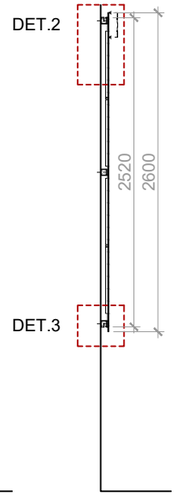
Vista posterior de chapa metálica



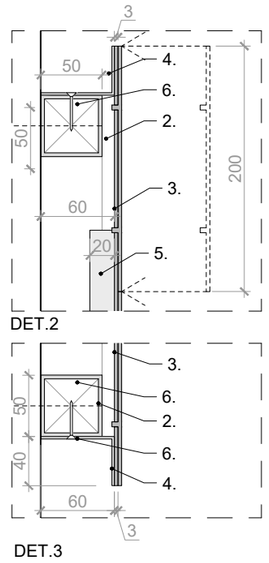
Bastidor metálico fijado a muro existente

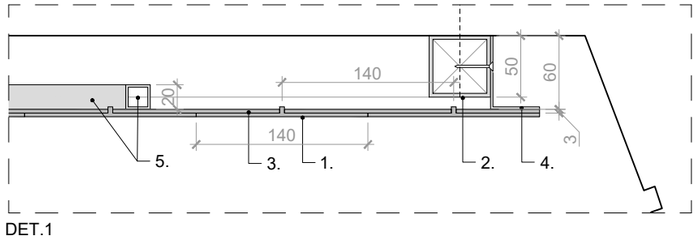


VISTA LATERAL



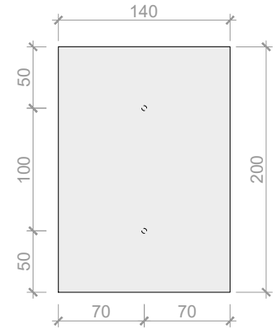
SECCIÓN A



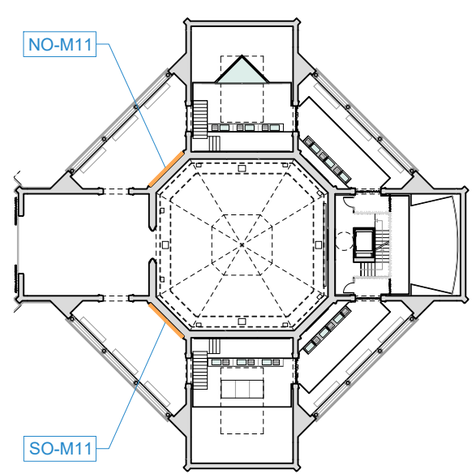


DET.1

1. PIEZA METÁLICA DE 140X200MM Y E:1MM CON ACABADO MEDIANTE TÉCNICA DE ESMALTE AL FUEGO. FIJADA A CHAPA PERFORADA MEDIANTE ESPIGAS METÁLICAS (Y ENCOLADAS).
2. BASTIDOR METÁLICO DE 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO FIJADO A MURO EXISTENTE.
3. CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 3MM PERFORADA PARA SOPORTE DE PIEZAS ESMALTADAS.
4. PERFIL EN L 40X60X2MM DE ACERO GALVANIZADO SOLDADO A CHAPA PARA FIJACIÓN A BASTIDOR METÁLICO.
5. PERFIL CUADRADO 20X20X2MM DE ACERO GALVANIZADO SOLDADO A TRASERA DE CHAPA PARA RIGIDIZACIÓN DE LA MISMA.
6. TORNILLO ROSCA CHAPA PARA FIJACIÓN DE PERFIL A BASTIDOR METÁLICO. MISMO ACABADO QUE CHAPA.



PIEZA METÁLICA CON ACABADO DE ESMALTE AL FUEGO

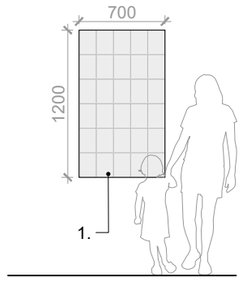


M11 2ud

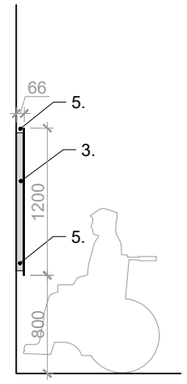
A1 1:2.5 A3 1:5
A1 1:25 A3 1:50

0 50 100mm
0 100 200mm

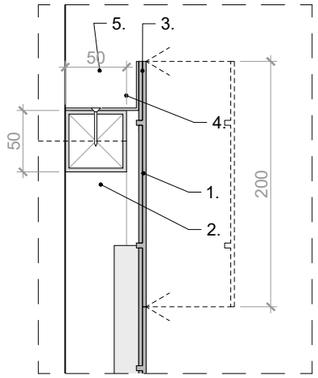
PANEL MURAL EXTERIOR M11 DT.09



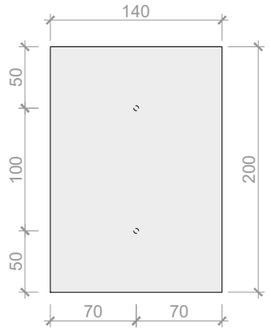
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

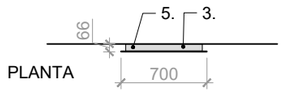


DET.2

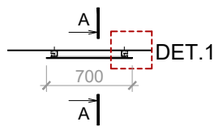


PIEZA METÁLICA CON ACABADO DE ESMALTE AL FUEGO

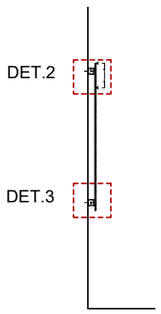
1. PIEZA METÁLICA DE 140X200MM Y E:1MM CON ACABADO MEDIANTE TÉCNICA DE ESMALTE AL FUEGO. FIJADA A CHAPA PERFORADA MEDIANTE ESPIGAS METÁLICAS (Y ENCOLADAS).
2. BASTIDOR METÁLICO DE 50X50X2MM DE ACERO GALVANIZADO FIJADO A MURO EXISTENTE.
3. CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 3MM PERFORADA PARA SOPORTE DE PIEZAS ESMALTADAS.
4. PERFIL EN L 40X60X2MM DE ACERO GALVANIZADO SOLDADO A CHAPA PARA FIJACIÓN A BASTIDOR METÁLICO.
5. PERFIL CUADRADO 20X20X2MM DE ACERO GALVANIZADO SOLDADO A TRASERA DE CHAPA PARA RIGIDIZACIÓN DE LA MISMA.
6. TORNILLO ROSCA CHAPA PARA FIJACIÓN DE PERFIL A BASTIDOR METÁLICO. MISMO ACABADO QUE CHAPA.



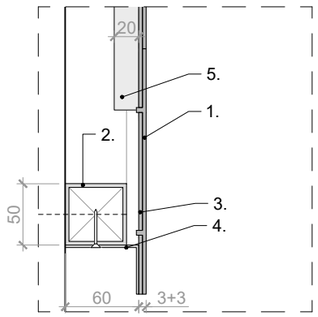
PLANTA



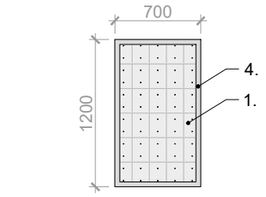
PLANTA SECCIÓN



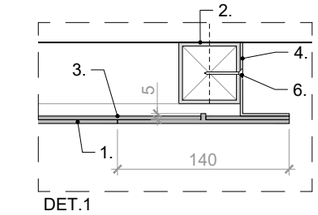
SECCIÓN A



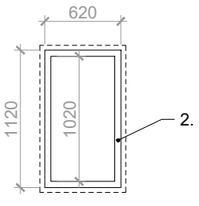
DET.3



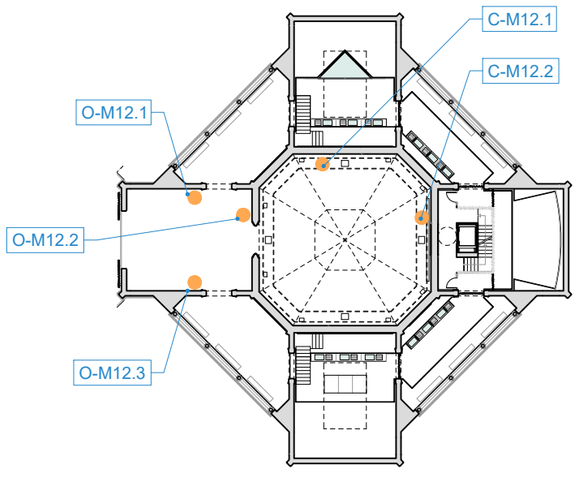
Vista posterior de chapa metálica



DET.1



Bastidor metálico fijado a muro existente

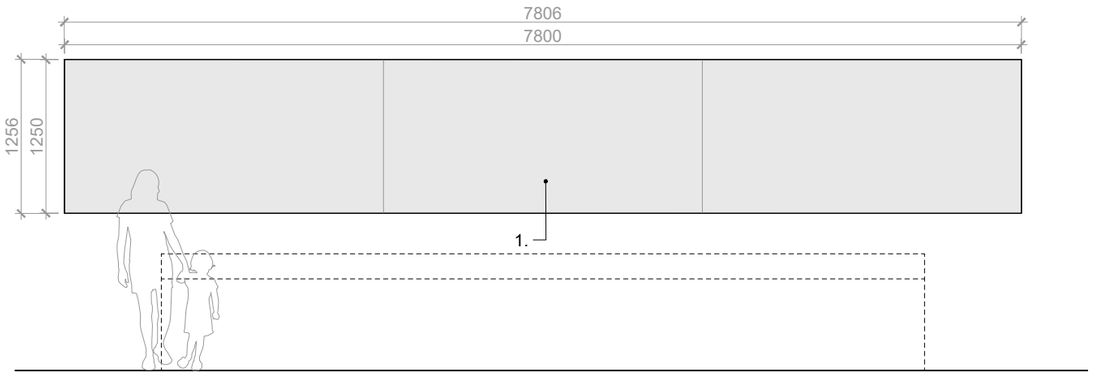


M12 5ud

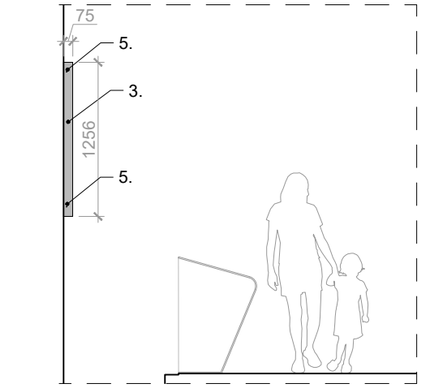
A1 1:2.5 A3 1:5
A1 1:25 A3 1:50

0 50 100mm
0 100 200mm

PANEL INFORMACIÓN - SEÑALIZACIÓN M12 DT.10

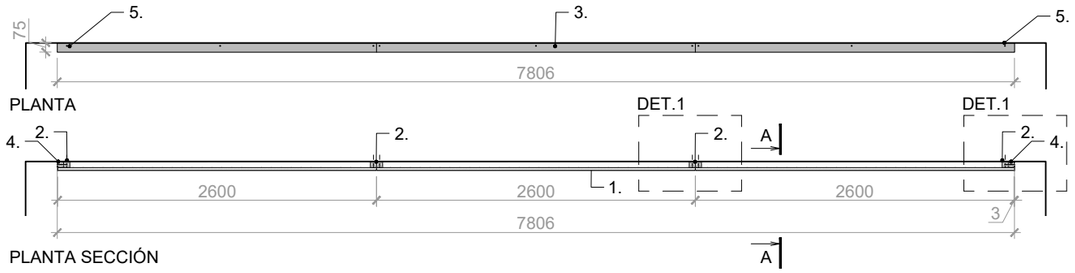


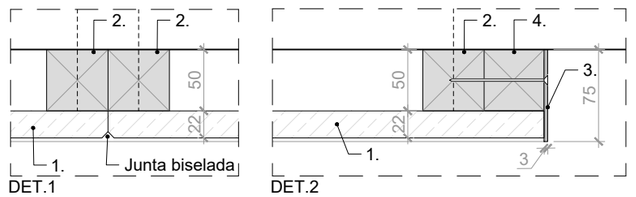
VISTA FRONTAL

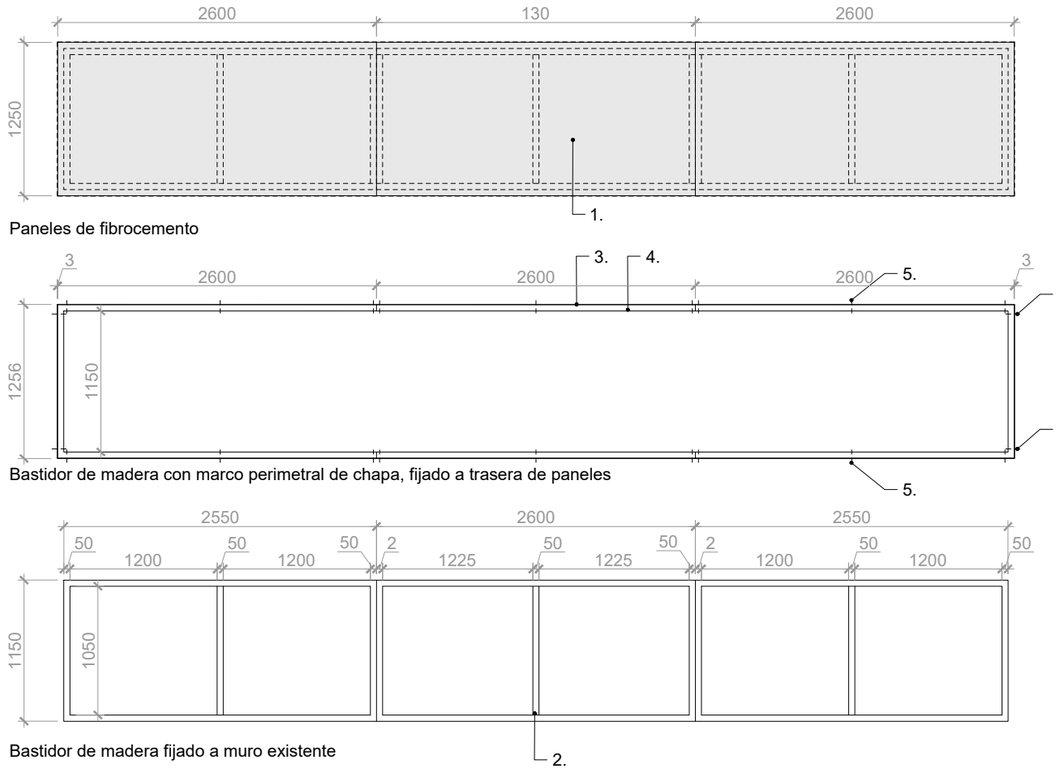


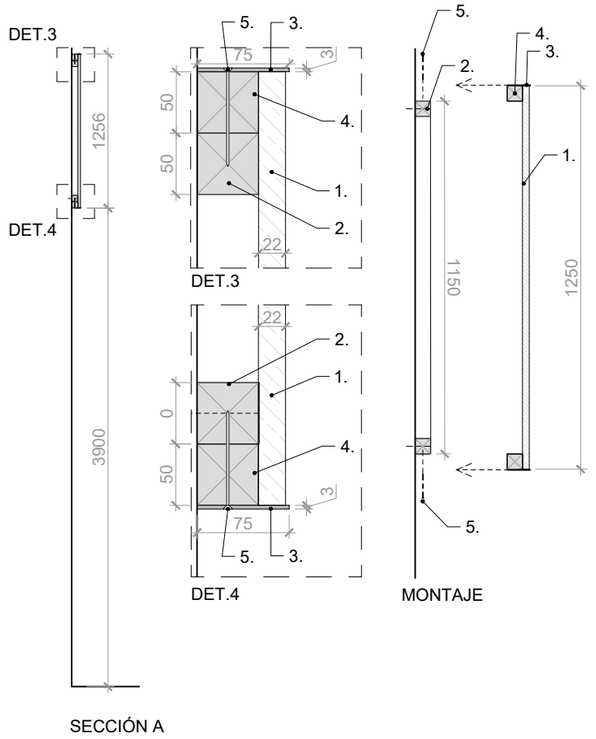
VISTA LATERAL

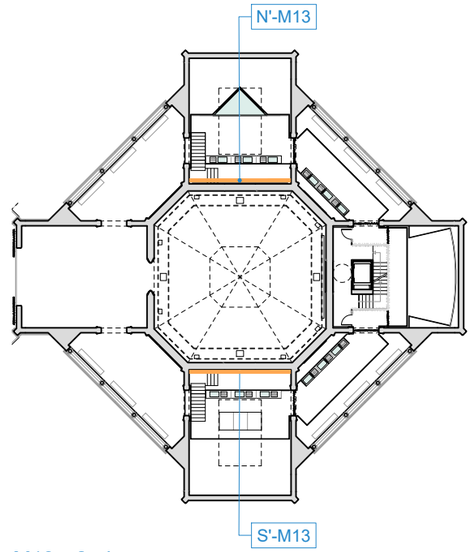
1. PANEL DE FIBROCEMENTO TIPO VIROC® O SIMILAR CON CONTENIDO IMPRESO Y/O FRESADOPANEL
2. BASTIDOR DE MADERA DE 50X50mm FIJADO A MURO EXISTENTE.
3. MARCO PERIMETRAL DE CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
4. BASTIDOR DE MADERA DE 50X50mm FIJADO A TRASERA DE PANELES.
5. TORNILLO PARA FIJACIÓN BASTIDOR DE PANEL CON BASTIDOR DE MURO. MISMO COLOR QUE MARCO.









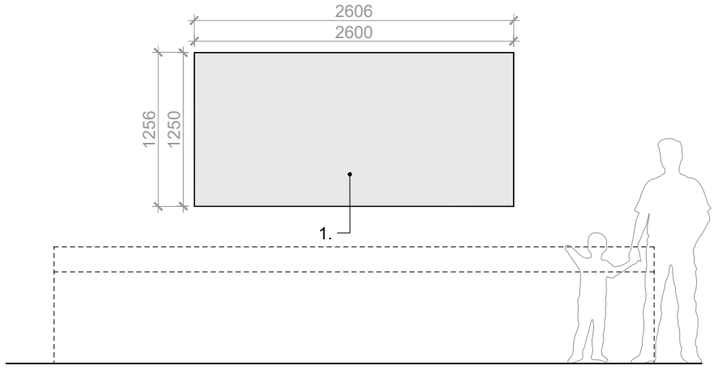


M13 2ud

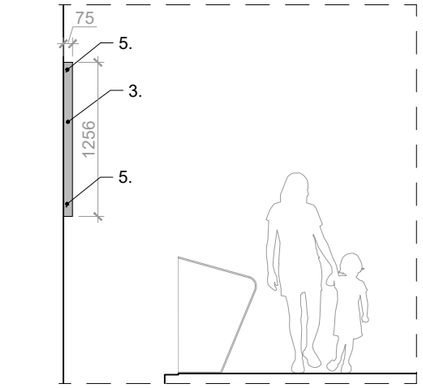
A1 1:2.5 A3 1:5
A1 1:25 A3 1:50

0 50 100mm
0 100 200mm

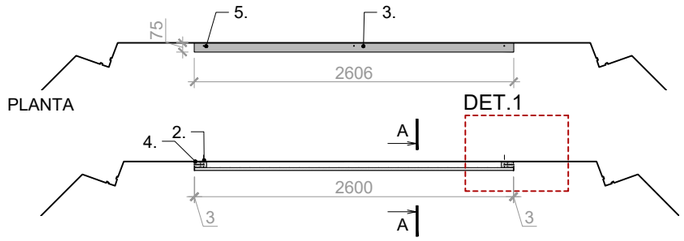
PANEL LINEAL TIPO 1 M13 DT.11



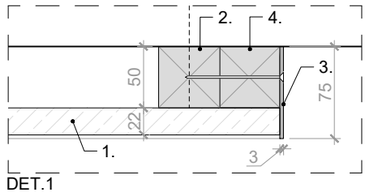
VISTA FRONTAL



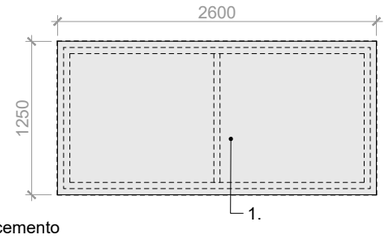
VISTA LATERAL



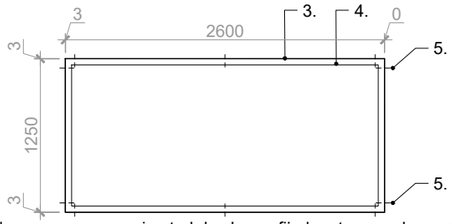
PLANTA SECCIÓN



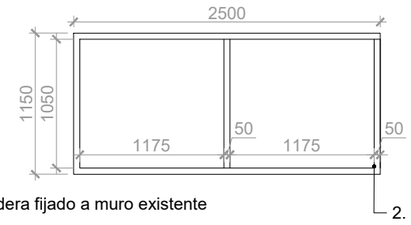
DET.1



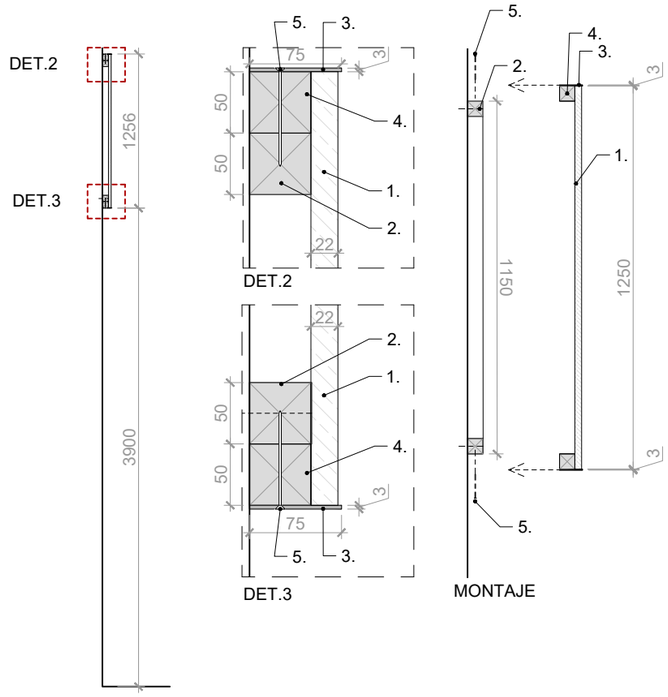
Paneles de fibrocemento



Bastidor de madera con marco perimetral de chapa, fijado a trasera de paneles

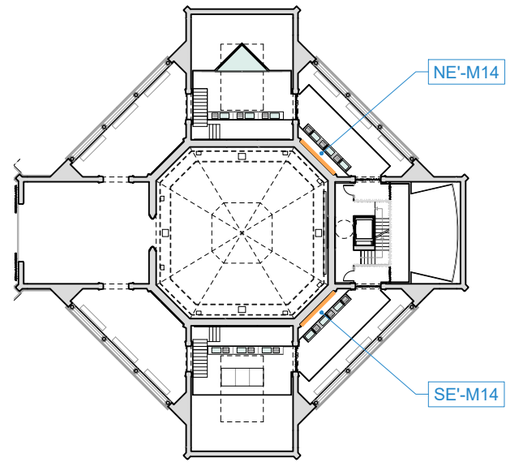


Bastidor de madera fijado a muro existente



SECCIÓN A

1. PANEL DE FIBROCEMENTO TIPO VIROC® O SIMILAR CON CONTENIDO IMPRESO Y/O FRESADOPANEL
2. BASTIDOR DE MADERA DE 50X50mm FIJADO A MURO EXISTENTE.
3. MARCO PERIMETRAL DE CHAPA METÁLICA NEGRA DE 3MM. ACABADO BARNIZ INCOLORO.
4. BASTIDOR DE MADERA DE 50X50mm FIJADO A TRASERA DE PANELES.
5. TORNILLO PARA FIJACIÓN BASTIDOR DE PANEL CON BASTIDOR DE MURO. MISMO COLOR QUE MARCO.

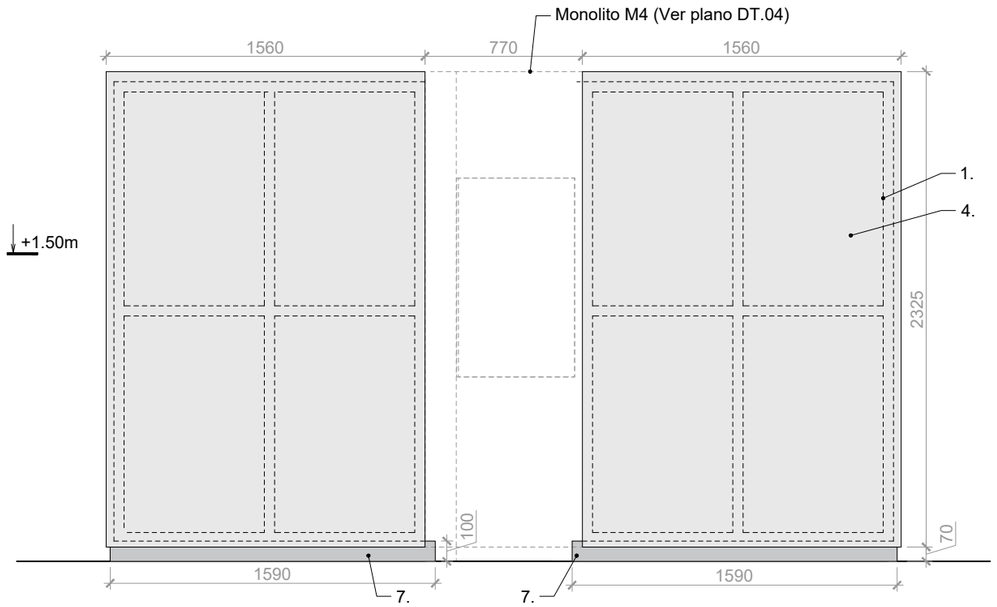


M14 2ud

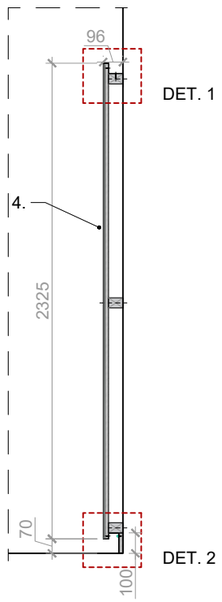
A1 1:2.5 A3 1:5
A1 1:25 A3 1:50

0 50 100mm
0 100 200mm

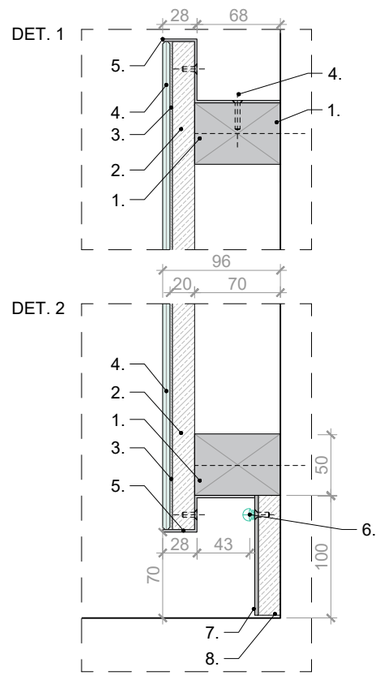
PANEL LINEAL TIPO 2 M14 DT.12

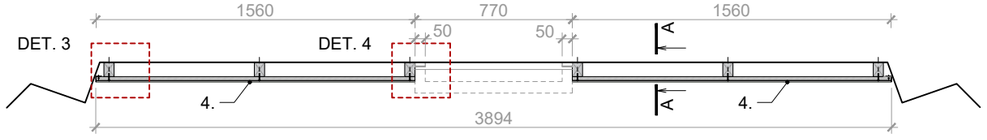


ALZADO FRONTAL

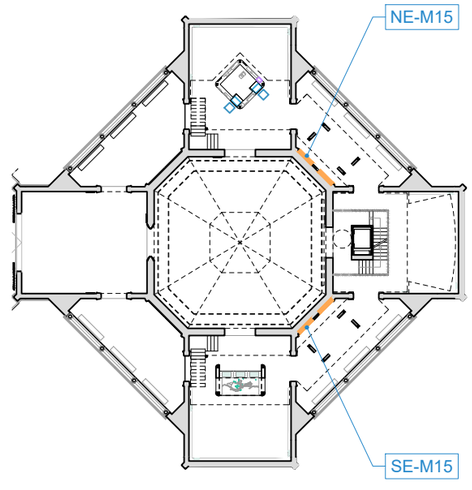


SECCIÓN A-A





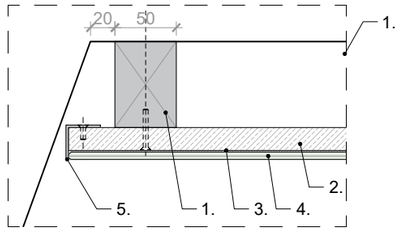
PLANTA SECCIÓN +1,50M



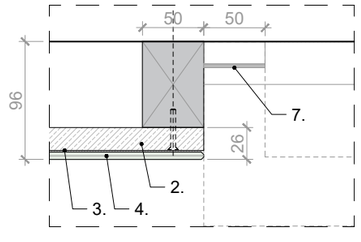
M15 2uds

1. BASTIDOR DE MADERA DE SECCIÓN 70x50 MM FIJADO MECÁNICAMENTE A MURO EXISTENTE
2. TABLERO DE DM DE 18 MM DE ESPESOR FIJADO A BASTIDOR DE MADERA
3. ADHESIVO DE MONTAJE PARA ESPEJOS
4. VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 33.1 COMPUESTO POR UN PANEL DE VIDRIO FLOAT EN CARA INTERIOR Y UN PANEL ESPEJO EN SU CARA EXTERIOR.
5. PERFIL METÁLICO DE REMATE FIJADO A TABLERO DE DM
6. TIRA DE LED PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA
7. RODAPIÉ DE CHAPA METÁLICA NEGRA FIJADO A TABLERO DE DM
8. TABLERO DE DM DE 18 MM DE ESPESOR FIJADO A MURO EXISTENTE CON PLETINA METÁLICA FIJADA POR TORNILLOS OCULTOS

DET. 3



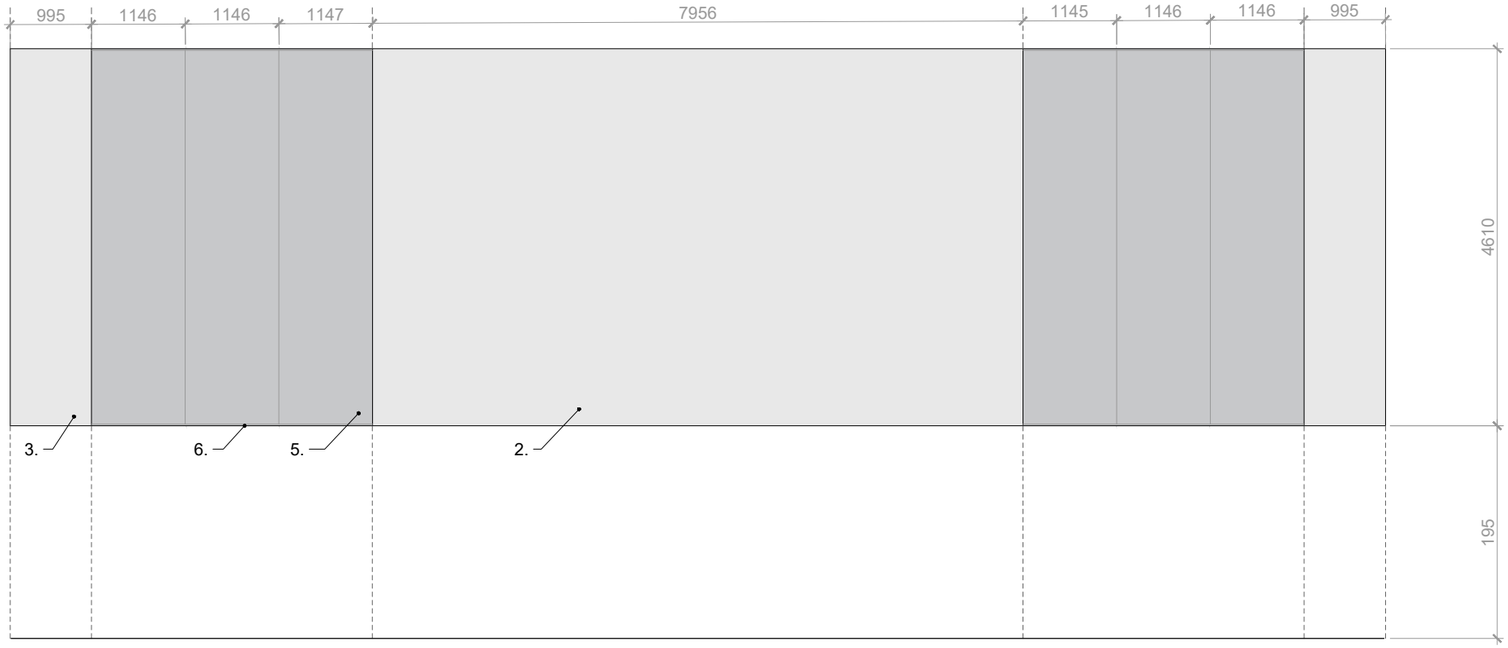
DET. 4



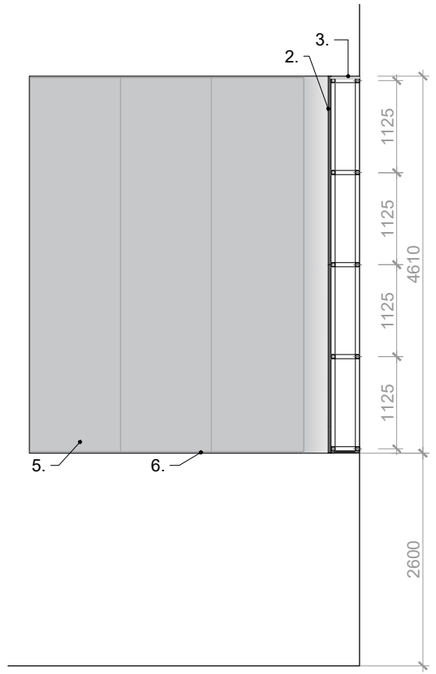
A1 1:15 A3 1:30
A1 1:2.5 A3 1:5

0 50 100 150mm
0 50 100mm

MURO ESPEJO M15 DT.13 01

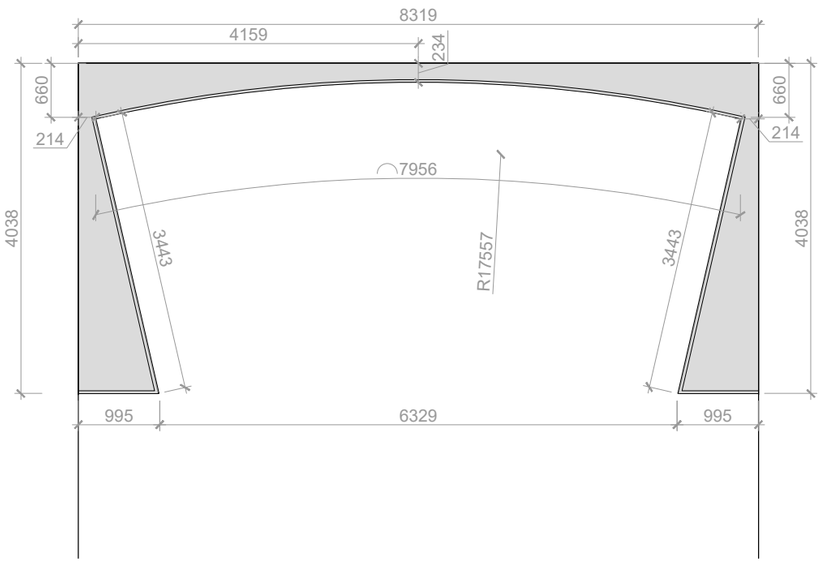


DESARROLLO EN ALZADO

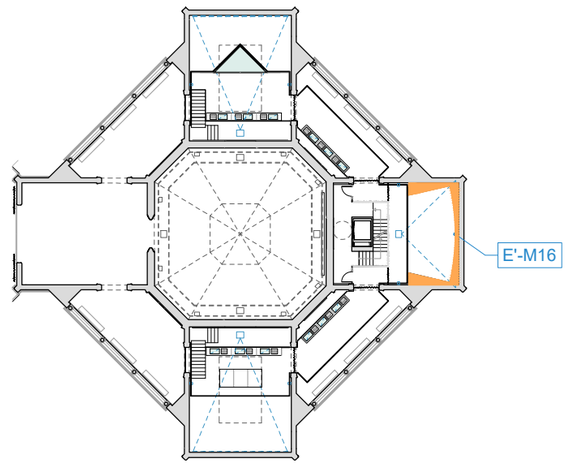


SECCIÓN LATERAL

1. PERFIL CUADRADO CERRADO 50.50.2 DE ALUMINO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
2. DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO ACABADO CON PINTURA ESPECÍFICA PARA PROYECCIONES Y FRESADO EN ESQUINA PARA CONFORMAR EL CHAFLÁN
3. DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO ACABADO CON PINTURA DE COLOR POR DEFINIR
4. PERFIL ANGULAR FIJADO A ESTRUCTURA DE ALUMINIO
5. VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 33.1 COMPUESTO POR UN PANEL DE VIDRIO FLOAT EN CARA INTERIOR Y UN PANEL ESPEJO EN SU CARA EXTERIOR.
6. PERFIL METÁLICO PARA APOYO DE VIDRIO FIJADO AL PERFIL ANGULAR



PLANTA

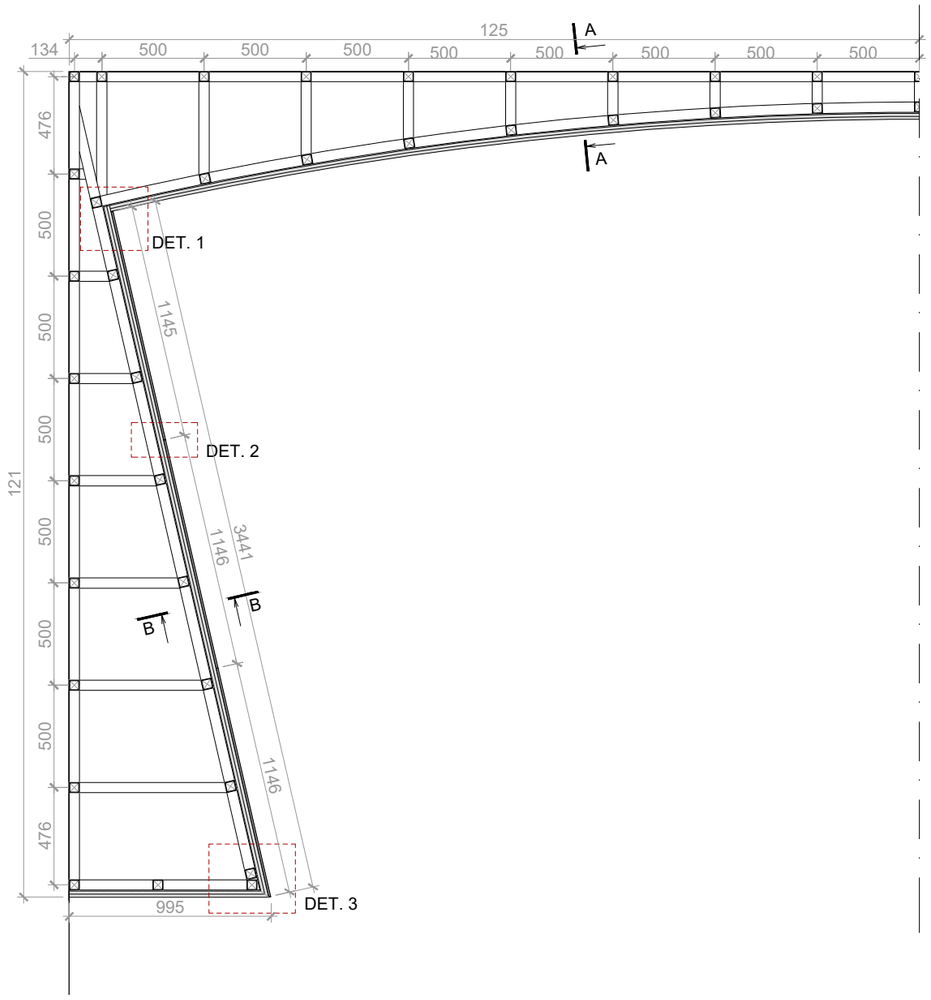


M16 1ud

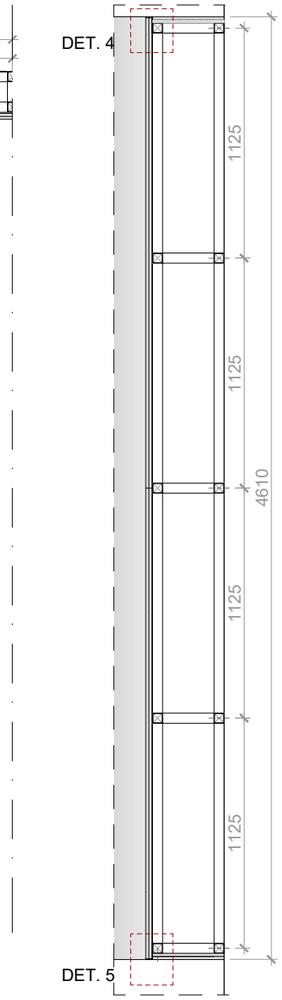
A1 2:75 A3 1:75

0 1 5m

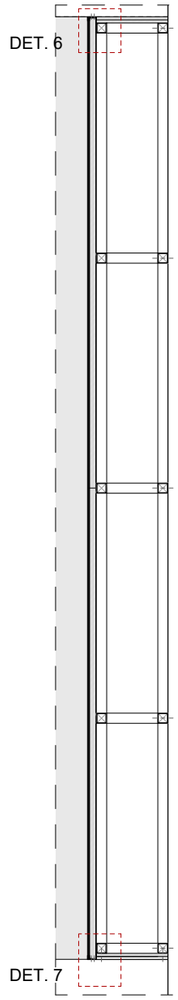
MURO CURVO Y ESPEJOS LATERALES M16 DT.14 01



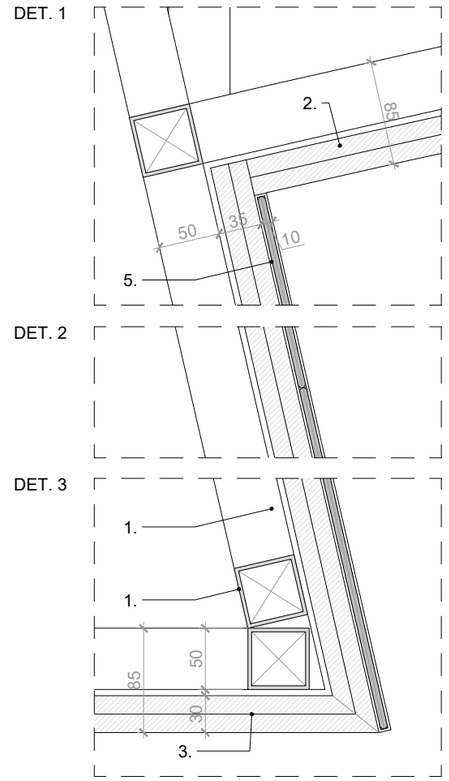
PLANTA

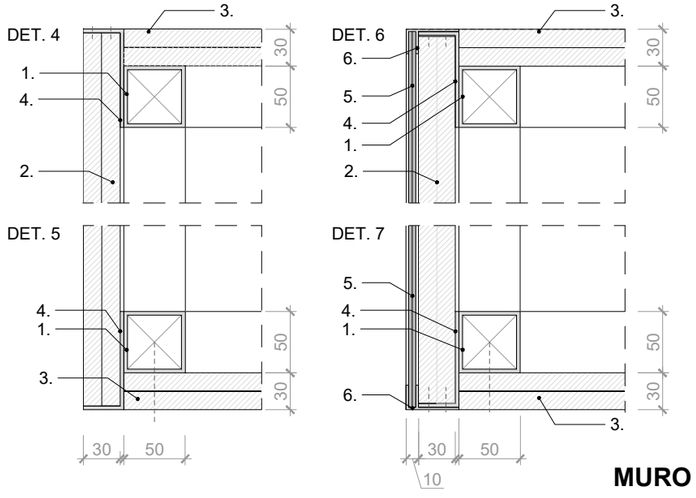


SECCIÓN A



SECCIÓN B





1. PERFIL CUADRADO CERRADO 50.50.2 DE ALUMINO PARA ARMAZÓN ESTRUCTURAL
2. DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO ACABADO CON PINTURA ESPECÍFICA PARA PROYECCIONES Y FRESADO EN ESQUINA PARA CONFORMAR EL CHAFLÁN
3. DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO ACABADO CON PINTURA DE COLOR POR DEFINIR
4. PERFIL ANGULAR FIJADO A ESTRUCTURA DE ALUMINIO
5. VIDRIO LAMINAR 33.1 COMPUESTO POR UN PANEL DE VIDRIO FLOAT EN CARA INTERIOR Y UN PANEL ESPEJO EN SU CARA EXTERIOR.
6. PERFIL METÁLICO PARA APOYO DE VIDRIO FIJADO AL PERFIL ANGULAR

A1 1:15 A3 1:30 0 50 100 150mm
A1 1:2.5 A3 1:5 0 50 100mm

MURO CURVO Y ESPEJOS LATERALES M16 DT.14 02

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

SALA — RECURSOS EXPOSITIVOS: — CONTENIDO EXPOSITIVO

XX –

M	MOBILIARIO	d	dibujo/infografía
A	PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL	t	texto
E	EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL	i	imagen
		o	objeto (en vitrina)
		r	réplica
		m	modelo
		av	video
		ai	interactivo
		as	sonido

RECURSOS EXPOSITIVOS: — CONTENIDO EXPOSITIVO

XX – M MOBILIARIO

M1	Timeline	d	dibujo/infografía
M2	Cubo	t	texto
M3	Monolito dos caras	i	imagen
M4	Monolito una cara	o	objeto (en vitrina)
M5	Maqueta de Sevilla	r	réplica
M6	Atril exterior	m	modelo
M7	Atril interior		
M8	Bandeja maquetas tipo 1		
M9	Bandeja maquetas tipo 2		
M10	Podio retro proyección		
M11	Panel mural exterior		
M12	Panel información-señalización sala		
M13	Panel lineal tipo 1		
M14	Panel lineal tipo 2		
M15	Muro espejo		
M16	Muro curvo y espejos laterales		

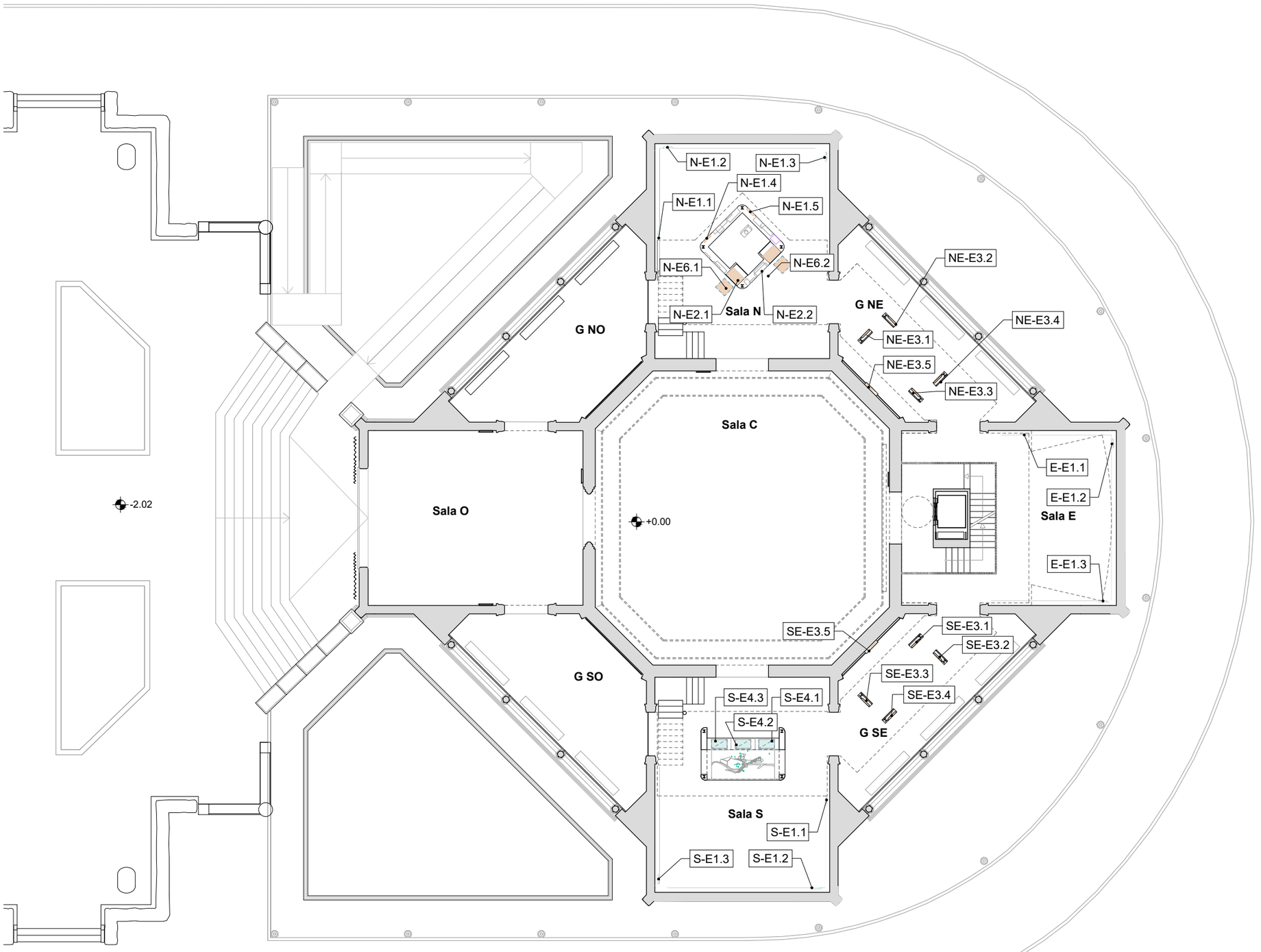
XX – A PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

av	video lineal
ai	interactivo
as	sonido

XX – E EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

E1	Monitor 32"
E2	Monitor 32" Pepper ghost
E3	Monitor 43" interactivo + Mini PC
E4	Monitor 32" Interactivo + Mini PC
E5	Soporte para retroproyección
E6	Altavoz direccional
E7	Altavoz columna
E8	Proyector Podium
E9	Proyector Salas
E10	Proyector Curvo

CODIFICACIÓN DE EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL. LEYENDA AV.00

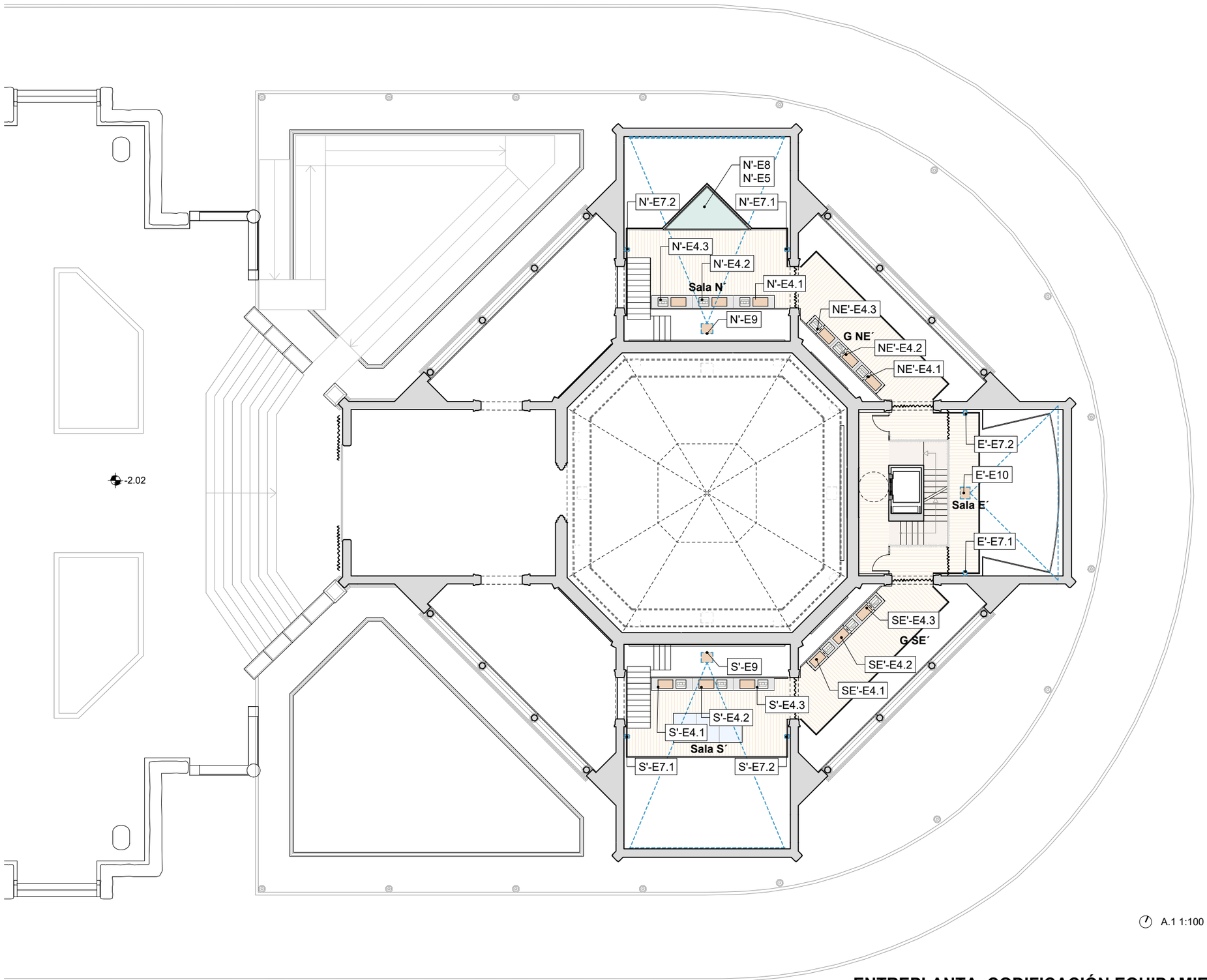


A.1 1:100 A.3 1:200 0 1 5 10m

EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

XX-E1	Monitor 32" 11ud
XX-E2	Monitor 32" Pepper ghost 2ud
XX-E3	Monitor 43" interactivo + Mini PC 10ud
XX-E4	Monitor 32" Interactivo + Mini PC 15ud
XX-E5	Soporte para retroproyección 1ud
XX-E6	Altavoz direccional 2ud
XX-E7	Altavoz columna 6ud
XX-E8	Proyector Podium 1ud
XX-E9	Proyector Salas 2ud
XX-E10	Proyector Curvo 1ud

PLANTA PRINCIPAL. CODIFICACIÓN EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL AV.01



EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

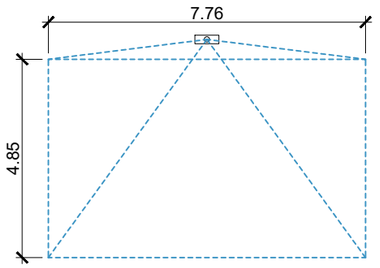
XX-E1	Monitor 32" 11ud
XX-E2	Monitor 32" Pepper ghost 2ud
XX-E3	Monitor 43" interactivo + Mini PC 10ud
XX-E4	Monitor 32" Interactivo + Mini PC 15ud
XX-E5	Soporte para retroproyección 1ud
XX-E6	Altavoz direccional 2ud
XX-E7	Altavoz columna 6ud
XX-E8	Proyector Podium 1ud
XX-E9	Proyector Salas 2ud
XX-E10	Proyector Curvo 1ud

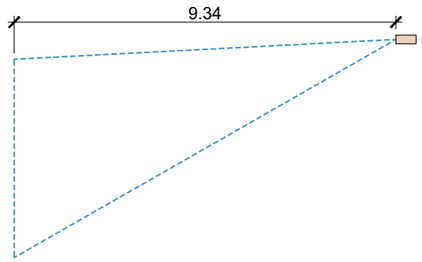
A.1 1:100 A.3 1:200 0 1 5 10m

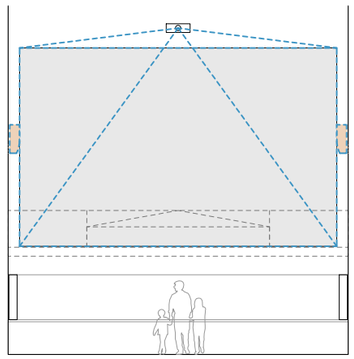
ENTREPLANTA. CODIFICACIÓN EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL AV.02

XX.E9 Proyector Salas

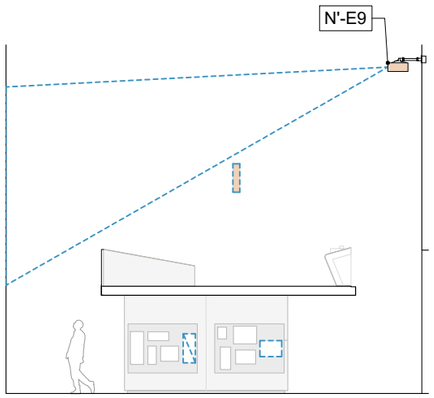
2uds



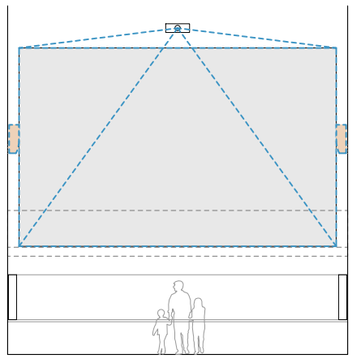




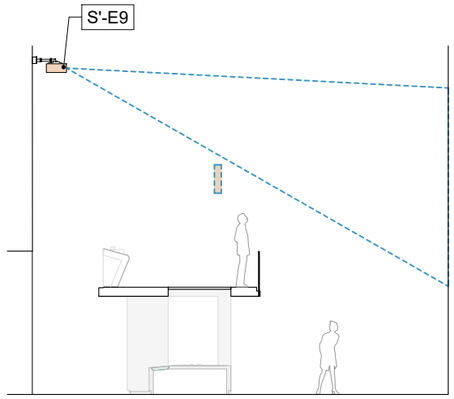
ALZADO FRONTAL



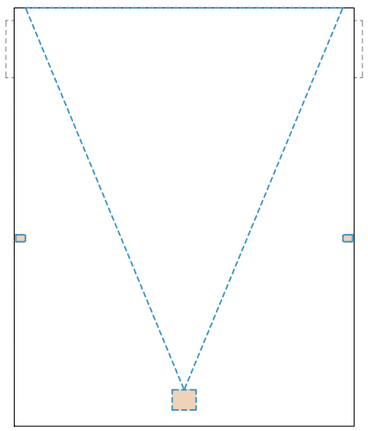
SECCIÓN



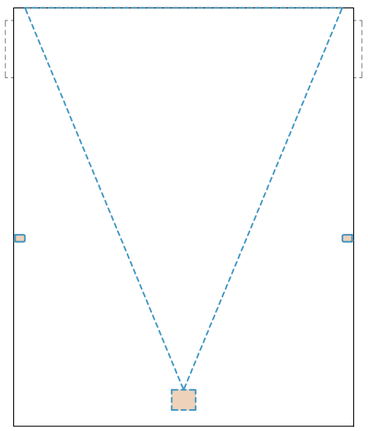
ALZADO FRONTAL



SECCIÓN



PLANTA



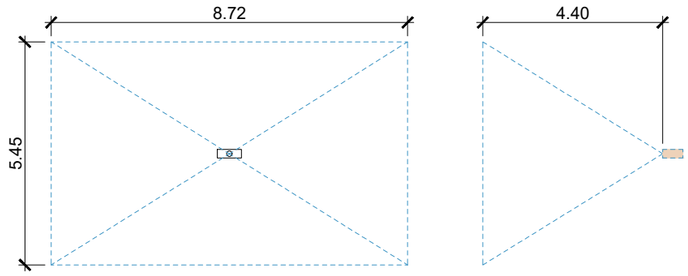
PLANTA

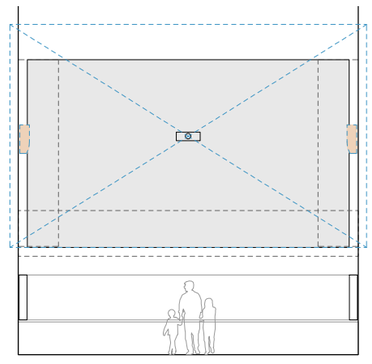
A1 1:75 A3 1:150 0 1 5 7.5m

EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL. PROYECTORES I AV.03 01

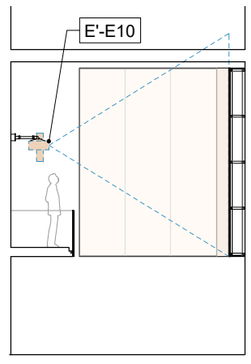
XX.E10 Proyector Curvo

1ud

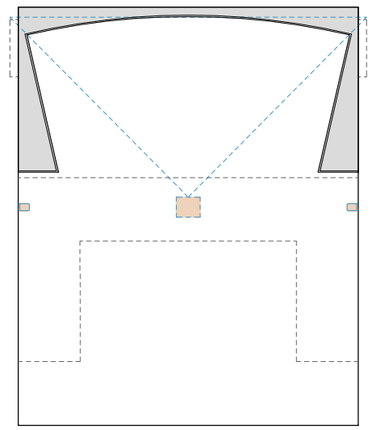




ALZADO FRONTAL



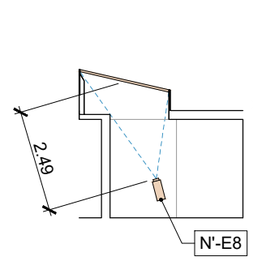
SECCIÓN



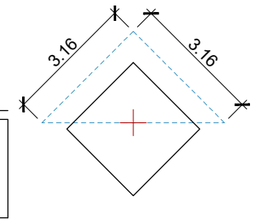
PLANTA

XX.E11 Proyector Podium

1ud



SECCIÓN



PLANTA

A1 1:75 A3 1:150 0 1 5 7.5m

EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL. PROYECTORES II AV.03 02

PLANTA/ NIVEL	SALAS/ GALERIAS	CÓDIFICACIÓN	ELEMENTO EXPOSITIVO	EQUIPO	CARACT.	UD	UBICACIÓN	P/UD (W)	P TOTAL (W)	CANALIZACIÓN DE EQUIPO A CONTROL ROOM	BTU TOTAL	PESO (KG/ UD)
Planta principal	**Sala N. Don Aníbal**	**N-E1.1 a N-E1.3**	M1 Timeline Línea Temporal	**MONITOR**	32"	3	SALA	80,0	240,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	818,4	5,31
				REPRODUCTOR		7	SALA	18,0	126,0	7 CAT6 7 ELECTR 2X2,5	429,66	0,34
		N-E2.1 a N-E2.2	M2 Cubo	**MONITOR**	32"	2	SALA	85,0	170,0	2 CAT6 2 ELECTR 2X2,5	579,7	5,70
		N-E1.4 a N-E1.5	M2 Cubo	**MONITOR**	32"	2	SALA	80,0	160,0	2 CAT6 2 ELECTR 2X2,5	545,6	5,31
		N-E6.1 a N-E6.2		**ALTAVOCES**		2	SALA	60,0	120,0	2 ELECTR 2X2,5	409,2	3,40
Planta principal	**Galeria NE. El Balcón de España**	**NE-E3.1 a NE-E3.5**	M3-Monolito 2 caras & M4 Monolito una cara.	**MONITOR**	43" INTERACTIVO	5	SALA	220,0	1.100,0	5 CAT6 5 ELECTR 2X2,5	3.751,0	17,90
			M3-Monolito 2 caras & M4 Monolito una cara.	**PC**	MINI	5	SALA	65,0	325,0	5 CAT6 5 ELECTR 2X2,5	1.108,3	
Planta principal	**Sala E. La Exposición**	**E-E1.1 a E-E1.3**	M1 Timeline (mueble expositivo en U) Línea temporal	**MONITOR**	32"	3	SALA	80,0	240,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	818,4	5,31
				REPRODUCTOR		3	SALA	18,0	54,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	184,1	0,34
Planta principal	**Galeria SE. El Balcón de las Esencias**	**SE-E3.1 a SE-E3.5**	M3-Monolito 2 caras & M4 Monolito una cara.	**MONITOR**	43" INTERACTIVO	5	SALA	220,0	1.100,0	5 CAT6 5 ELECTR 2X2,5	3.751,0	17,90
			M3-Monolito 2 caras & M4 Monolito una cara.	**PC**	MINI	5	SALA	65,0	325,0	5 CAT6 5 ELECTR 2X2,5	1.108,3	
Planta principal	**Sala S. El Regionalismo**	**S-E1.1 a S-E1.3**	M1 Timeline (mueble expositivo en U) Línea temporal	**MONITOR**	32"	3	SALA	80,0	240,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	818,4	5,31
				REPRODUCTOR		3	SALA	18,0	54,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	184,1	0,34
		S-E4.1 a S-E4.3	M5 Maqueta de Sevilla	**MONITOR**	32" INTERACTIVO	3	SALA	80,0	240,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	818,4	8,00
				FOCOS		3	SALA	10,0	30,0	1 CABLE DMX 1 ELECTR 2X2,5	102,3	
			M5 Maqueta de Sevilla	**PC**	MINI	3	SALA	65,0	195,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	665,0	
Entreplanta	**Sala S'. Desde la diversidad**	**S'-E9**	Pantalla de proyección	**PROYECTOR**		1	SALA	1.024,0	1.024,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	3.491,8	24,10
				LENTE		1	SALA					
		S'-E7.1 a S'-E7.3		**ALTAVOCES**		2	SALA			2 CABLE ALTAVOZ 2X2,5		9,50
		S'-E4.1 a S'-E4.3	M8 Bandeja de maquetas	**MONITOR**	32" INTERACTIVO	3	SALA	80,0	240,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	818,4	8,00
				PC	MINI	3	SALA	65,0	195,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	665,0	

PLANTA/ NIVEL	SALAS/ GALERIAS	CÓDIFICACIÓN	ELEMENTO EXPOSITIVO	EQUIPO	CARACT.	UD	UBICACIÓN	P/UD (W)	P TOTAL (W)	CANALIZACIÓN DE EQUIPO A CONTROL ROOM	BTU TOTAL	PESO (KG/ UD)
Entreplanta	**Galeria SE'. Obras de Aníbal I**	**SE'-E4.1 a SE'-E4.3**	M9 Bandeja de maquetas	**MONITOR**	32" INTERACTIVO	3	SALA	80,0	240,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	818,4	8,00
				PC	MINI	3	SALA	65,0	195,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	665,0	
Entreplanta	**Sala E'. La Exposición**	**E'-E10**	M16 Muro curvo de proyección con espejos laterales	**PROYECTOR**		1	SALA	1.024,0	1.024,0	CAT6 ELECTR 2X2,5	3.491,8	24,10
				LENTE		1	SALA					
		E'-E7.1 a E'-E7.2		**ALTAVOCES**		2	SALA			2 CABLE ALTAVOZ 2X2,5		9,50
Entreplanta	**Galeria NE'. Obras de Aníbal II**	**NE'-E4.1 a NE'-E4.3**	M9 Bandeja de maquetas	**MONITOR**	32" INTERACTIVO	3	SALA	80,0	240,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	818,4	8,00
				PC	MINI	3	SALA	65,0	195,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	665,0	
Entreplanta	**Sala N'. De la mano de Don Aníbal**	**N'-E9**	M10 Podium retroproyección	**PROYECTOR**		1	SALA	1.024,0	1.024,0	CAT6 ELECTR 2X2,5	3.491,8	24,10
				LENTE		2	SALA					
		N'-E7.1 a N'-E7.2		**ALTAVOCES**		2	SALA			2 CABLE ALTAVOZ 2X2,5		9,50
		N'-E11		**PROYECTOR**		1	SALA	825,0	825,0	2 CAT6 ELECTR 2X2,5	2.813,3	16,80
				LENTE		1	SALA					
		N'-E4.1 a N'-E4.3	M8 Bandeja de maquetas	**MONITOR**	32" INTERACTIVO	3	SALA	80,0	240,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	818,4	8,00
				PC	MINI	3	SALA	65,0	195,0	3 CAT6 3 ELECTR 2X2,5	665,0	

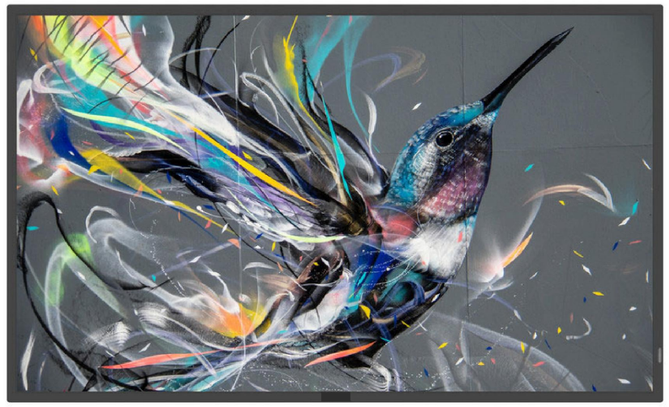
RACK			**CONTROLADORA LED**		1	RACK	100,0	100,0		341,0		
RACK			**SERVIDOR DE VIDEO DE 4 SALIDAS CON WATCHOUT**		1	RACK	200,0	200,0		682,0		
RACK			**REPRODUCTOR**		6	RACK	18,0	108,0		368,3		
RACK			**EXTENSOR DE VIDEO**		7	RACK	16,0	112,0		381,9		
RACK			**DRIVER/PASARELA DMX**		1	RACK	16,0	16,0		54,6		
RACK			**PROCESADOR DE CONTROL**		1	RACK	6,5	6,5		22,2		
RACK			**SWITCH**		1	RACK	370,0	370,0		1.261,7		
RACK			**PUNTO WIFI**		4	RACK	10,5	42,0		143,2		
RACK			**ETAPA**		3	RACK	600,0	1.800,0		6.138,0		
RACK			**ETAPA**		1	RACK	600,0	600,0		2.046,0		
RACK			**PROCESADOR AUDIO**		1	RACK	35,0	35,0		119,4		
RACK			**TARJETAS SALIDA**		2	RACK	19,0	38,0		129,6		

EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL. TABLA II AV.04 02

ESPACIOS EXPOSITIVOS

EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

FICHAS TÉCNICAS



32"
Retroiluminación LED directa
Full HD

SignageSolutions



Intensifica tu experiencia de señalización

Pantalla 18/7 fácil de configurar.

Informa y sorprende con una pantalla Full HD profesional . Esta solución fiable puede estar funcionando tan rápido como la necesites.

Configuración sencilla. Control total.
- Uso, supervisión, mantenimiento con CMND & Control
- CMND & Create. Desarrolla y lanza tu propio contenido

Solución para sistemas rentable
- Reproductor multimedia integrado. Programa contenidos de USB fácilmente
- Control sencillo. Gestiona pantallas en red de forma remota
- FailOver garantiza que el contenido se esté reproduciendo siempre

Inteligente y potente
- Procesador SoC Android. Aplicaciones web y nativas
- Conecta y controla tus contenidos a través de la nube

Pantalla
32" Retroiluminación LED directa, Full HD

Especificaciones

Imagen/Pantalla
- Tamaño pant. en diagonal: 31,5 pulgada / 80 cm
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080 p
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brillo: 350 cd/m²
- Relación de contraste (típica): 4000:1
- Relación de contraste dinámico: 500 000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 8 ms
- Relación de aspecto: 16:9
- Ángulo de visualización (h / v): 178 / 178 grado
- Punto de píxel: 0,36375 x 0,36375 mm
- Colores de pantalla: 16,7 millones
- Tecnología del panel: VA
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Desentrelazado 3D MA, Mejora del contraste dinámico, Desentrelazado de compensación de mov., Escaneado progresivo
- Sistema operativo: Android 8.0
- Imagen clínica: Ajuste predefinido de imagen D (compatible con dicom parte 14)

Resolución de pantalla compatible
- Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
1920 x 1080	60 Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1152 x 870	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
832 x 624	75 Hz

- Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
576p	50 Hz
576i	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz
1080p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
3840 x 2160	30 Hz
3840 x 2160	60 Hz
720p	50, 60 Hz

Conectividad
- Entrada de vídeo: HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2), DVI-I (x 1)
- Entrada de audio: Toma de 3,5 mm
- Salida de audio: Conector de 3,5 mm
- Control externo: RJ45, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm

Cómodas funciones
- Funciones de ahorro de energía: Apagado/encendido inteligente
- Matriz de mosaico: Hasta 15 x 15
- Inicio: Retardo de encendido, Estado de encendido, Inicio en fuente
- Ventana de inicio: activar/desactivar logotipo de
- Control de teclado: Se puede bloquear, Oculto
- Con control de red: RS232, RJ45
- Señal de bucle intermedio: RS232, Bucle intermedio IR
- Ubicación: Horizontal (18/7), Vertical (18/7)
- Señal del mando a distancia: Se puede bloquear

Dimensiones
- Anchura del bisel: 11,9 (TLR)/17,2 (B) mm
- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 726,5 x 425,4 x 69,1 (profundidad con asa)/65,1 (profundidad en montaje en pared) mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 28,6 x 16,75 x 2,72 (profundidad con asa)/2,56 (profundidad en montaje en pared) pulgada
- Montaje VESA: 100 mm x 100 mm, 200 mm x 200 mm, M4
- Peso del producto: 5,31 kg
- Peso del producto (lb): 11,71 libras

Condiciones de funcionamiento
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 ~ 40 °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20 ~ 60 °C
- MTBF: 50 000 hora(s)
- Altitud: 0 ~ 3000 m
- Intervalo de humedad (en funcionamiento) [HR]: 20 - 80 % de humedad relativa (sin condensación)
- Intervalo de humedad (almacenamiento) [HR]: 5 - 95% de humedad relativa (sin condensación)

Potencia
- Red eléctrica: 100 - 240 V~, 50 - 60 Hz, 1,5 A
- Consumo de energía en modo en espera: < 0,5 W
- Consumo (máx.): 80 W
- Consumo (típico): 50 W
- Funciones de ahorro de energía: Apagado/encendido inteligente
- Clase de etiqueta energética: G

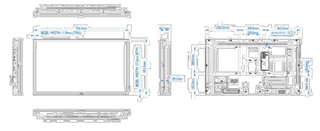
Sonido
- Altavoces integrados: 2 x 10 W RMS

Aplicaciones multimedia
- Reproducción de vídeos a través de USB: MPEG, H.264, H.263, H.265
- Reproducción de imágenes a través de USB: BMP, JPEG, PNG
- Reproducción de audio a través de USB: AAC, HEAAC, MPEG

Accesorios
- Accesorios incluidos: Cable de alimentación de CA, Cable RS232, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia, Guía de inicio rápido
- Accesorios incluidos: Cable con sensor de IR (1,8 m) (x1), Cable de sistema en cadena RS232, Cubierta para el USB y tornillo (x2)
- Soporte: BM02541/BM05911(opcional)

Varios
- Garantía: 3 años de garantía
- Idiomas de los menús en pantalla: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Polaco, Turco, Ruso, Chino simplificado, Español, Chino tradicional, Árabe, Japonés
- Aprobación de regulaciones: CB, CE, BSMI, CU, EPA, ETL, FCC, Clase A, VCCI, J-Moss

Reproductor interno
- CPU: Doble núcleo Córtex A53 1,1 GHz, Doble núcleo Córtex A73 1,15 GHz
- GPU: ARM Mali G51
- Memoria: DDR3 de 2 GB, 8 GB





32"
Con tecnología Android
400 cd/m²

SignageSolutions



Innovación puntera

con tecnología Android

Sorprende a tus huéspedes con una pantalla de señalización más inteligente y más rápida. Con Wi-Fi integrado y diseñada para ejecutar aplicaciones Android, es lo nuevo en soluciones de señalización.

Soluciones innovadoras para cualquier aplicación de señalización
- Guardar y reproducir contenido con la memoria interna
- Wi-Fi de doble banda integrada
- Procesador SoC Android. Aplicaciones web y nativas

Maximiza el impacto de tu mensaje
- CMND: toma el control de tus pantallas
- Gestiona los ajustes de varias pantallas con CMND & Control
- Crea y actualiza contenido con CMND & Create
- Conecta y controla tus contenidos a través de la nube

Mejor para ti, para tu negocio y para tu público
- Mantén tu contenido a punto con FailOver
- Asegúrate de que el contenido se reproduce con capturas automáticas
- SmartPower para ahorrar energía

Amplía tu experiencia de visualización
- Amplia pantalla ADS

Pantalla
32" Con tecnología Android, 400 cd/m²

Especificaciones

Imagen/Pantalla
- Tamaño pant. en diagonal: 32 pulgada / 81,28 cm
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080 p
- Resolución óptima: 1920 x 1080, a 60 Hz
- Brillo: 400 cd/m²
- Relación de contraste (típica): 1200:1
- Relación de contraste dinámico: 500 000:1
- Relación de aspecto: 16:9
- Tiempo de respuesta (típico): 8 ms
- Punto de píxel: 0,36375 (horizontal) x 0,36375 (vertical) mm
- Colores de pantalla: 16,7 millones
- Ángulo de visualización (h / v): 178 / 178 grado
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Desentrelazado de compensación de mov., Desentrelazado 3D MA, Mejora del contraste dinámico, Escaneado progresivo
- Sistema operativo: Android 8.0
- Tecnología del panel: IPS

Conectividad
- Entrada de vídeo: Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)
- Salida de vídeo: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)
- Entrada de audio: Toma de 3,5 mm
- Salida de audio: Conector de 3,5 mm
- Control externo: RJ45, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm
- Wi-Fi: Antena dual de 2,4 GHz y 5 GHz

Resolución de pantalla compatible
- Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
1920 x 1080	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz

- Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
1080i	50, 60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz
1080p	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz

Dimensiones
- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 726,5 x 425,4 x 65,1 (montaje en pared)/69,1 (AC) mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 28,60 x 16,75 x 2,56 (montaje en pared), 2,72 (AC) pulgada
- Anchura del bisel: 11,9 mm (S/I/D), 17,2 mm (I)
- Peso del producto (lb): 12,57 libras
- Peso del producto: 5,7 kg
- Montaje VESA: 100 (H) x 100 (V) mm/200 (H) x 200 (V) mm, M4

Cómodas funciones
- Ubicación: Horizontal (24/7), Vertical (24/7)
- Matriz de mosaico: Hasta 10 x 15
- Control de teclado: Oculto, Se puede bloquear
- Señal de bucle intermedio: RS232, Bucle intermedio IR, DisplayPort, HDMI
- Con control de red: RS232
- Funciones de ahorro de energía: Apagado/encendido inteligente
- Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles, bajo brillo
- Protocolo WiFi: a b g n, 802.1x

Potencia
- Consumo de energía en modo en espera: < 0,5 W
- Red eléctrica: 100 ~ 240 V de CA, 50 ~ 60 Hz
- Consumo (máx.): 85 W
- Clase de etiqueta energética: G
- Consumo (típico): 44 W

Condiciones de funcionamiento
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 ~ 40 °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20 ~ 60 °C
- Altitud: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 50 000 hora(s)
- Intervalo de humedad (en funcionamiento) [HR]: 20 - 80 % de humedad relativa (sin condensación)
- Intervalo de humedad (almacenamiento) [HR]: 5 - 95 % de humedad relativa (sin condensación)

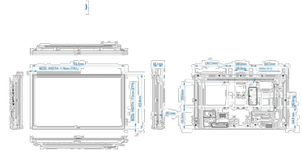
Sonido
- Altavoces integrados: 2 x 10 W RMS

Accesorios
- Accesorios incluidos: Guía de inicio rápido, Cable RS232, Cable de alimentación de CA, Cable con sensor de IR (1,8 m), Mando a distancia y pilas AAA
- Accesorios incluidos: Cable de sistema en cadena RS232, Cubierta USB (x1), Tornillos
- Soporte: BM05911 (opcional)

Aplicaciones multimedia
- Reproducción de audio a través de USB: AAC, HEAAC, MPEG
- Reproducción de imágenes a través de USB: BMP, JPEG, PNG
- Reproducción de vídeos a través de USB: MPEG, H.263, H.264, H.265

Varios
- Idiomas de los menús en pantalla: Inglés, Francés, Alemán, Español, Polaco, Turco, Ruso, Italiano, Chino simplificado, Chino tradicional, Árabe, Japonés, Danés, Holandés, Finés, Noruego, Portugués, Sueco
- Aprobación de regulaciones: CE, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Clase A, PSB
- Garantía: 3 años de garantía

Reproductor interno
- CPU: 2 x A53 + 2 x A73
- GPU: ARM Mali G51
- Memoria: DDR de 3 GB
- Almacenamiento: eMMc de 32 GB





43"
Con tecnología Android
Multitoque

SignageSolutions



Sedúcelos

Pantalla multitoque de 10 puntos

Inspira la colaboración. Proporciona información. Esta pantalla UHD multitoque profesional con gran capacidad de respuesta, resulta ideal para aplicaciones táctiles que emplean varios usuarios y que van desde búsquedas de itinerarios hasta presentaciones. Pueden activarse hasta 10 puntos de contacto a la vez.

Imágenes excelentes. Pantalla táctil con gran respuesta.
- Pantalla multitoque de 10 puntos con Plug & Play
- Procesador SoC Android. Aplicaciones web y nativas
- Imágenes nítidas en UHD. Contraste nítido

Configuración sencilla. Control total.
- CMND & Deploy. Instala e inicia aplicaciones de forma remota
- Uso, supervisión, mantenimiento con CMND & Control
- CMND & Create. Desarrolla y lanza tu propio contenido

Solución para sistemas versátil
- Control de retroiluminación automático de bajo consumo
- FailOver garantiza que el contenido se esté reproduciendo siempre
- Memoria interna. Sube contenido para su reproducción instantánea
- Interacción del usuario simplificada con el modo Quiosco

Pantalla multitoque
43" Con tecnología Android, Multitoque

Especificaciones

Imagen/Pantalla
- Tamaño pant. en diagonal: 43 pulgada / 108,0 cm
- Resolución de pantalla: 3840 x 2160
- Resolución óptima: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Brillo: 400 cd/m²
- Relación de contraste (típica): 1200:1
- Tratamiento de la superficie: Revestimiento antirreflejos
- Relación de aspecto: 16:9
- Tiempo de respuesta (típico): 8 ms
- Punto de píxel: 0,2451 (altura) x 0,2451 (anchura) mm
- Colores de pantalla: 1070 millones
- Ángulo de visualización (h / v): 178 / 178 grado
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Desentrelazado de compensación de mov., Escaneado progresivo, Desentrelazado 3D MA, Mejora del contraste dinámico
- Tecnología del panel: IPS
- Sistema operativo: Android 8.0

Interactividad
- Tecnología multitoque: Capacitiva proyectada
- Puntos de contacto: 10 puntos de contacto simultáneos
- Plug and Play: Compatible con HID
- Cristal protector: Cristal de seguridad templado de 3 mm

Conectividad
- Entrada de vídeo: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 Tipo A (x2), USB 2.0 Tipo B (x1), VGA (D-Sub analógica) (x1)
- Entrada de audio: Toma de 3,5 mm
- Salida de audio: Conector de 3,5 mm
- Control externo: RJ45, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm
- Otras conexiones: micro SD, OPS

Resolución de pantalla compatible
- Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz, 50 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz

- Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz
1080i	25, 30 Hz
3840 x 2160	24, 25 Hz
3840 x 2160	30 Hz
480i	30, 60 Hz
576i	25, 50 Hz

Cómodas funciones
- Ubicación: Horizontal (18/7), Vertical (18/7)
- Con control de red: RS232, RJ45
- Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles, bajo brillo
- Control de teclado: Oculto, Se puede bloquear
- Señal del mando a distancia: Se puede bloquear
- Funciones de ahorro de energía: Apagado/ encendido inteligente
- Señal de bucle intermedio: Bucle intermedio IR, RS232

Dimensiones
- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 990,0 x 578,2 x 70,2 (montaje en pared)/102,7 (receptor OPS externo) mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 38,98 x 22,76 x 2,76 (montaje en pared)/4,04 (receptor OPS externo) pulgada
- Peso del producto: 17,9 kg
- Peso del producto (lb): 39,46 libras
- Anchura del bisel: 2,0 mm (superior/dcha/izq/ inferior)
- Montaje VESA: 200 mm x 200 mm, M6

Sonido
- Altavoces integrados: 2 x 10 W

Condiciones de funcionamiento
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 ~ 40 °C
- MTBF: 50 000 hora(s)
- Altitud: 0 ~ 3000 m
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20 ~ 60 °C
- Intervalo de humedad (en funcionamiento) [HR]: 20 ~ 80 % (sin condensación)
- Intervalo de humedad (almacenamiento) [HR]: 5 ~ 95% (sin condensación)

Potencia
- Red eléctrica: 100 ~ 240 V de CA, 50/60 Hz
- Consumo de energía en modo en espera: <0,5 W
- Consumo (típico): 100 W
- Funciones de ahorro de energía: Apagado/ encendido inteligente
- Consumo (máx.): 220 W
- Clase de etiqueta energética: G

Accesorios
- Soporte: BM05922 (opcional)
- Accesorios incluidos: Paño de limpieza (x1), Cable con sensor de IR (1,8 m) (x1), Logotipo (x1), Cable de alimentación (3 m), Guía de inicio rápido (1x), Mando a distancia y pilas AAA, Cable RS232 (3 m) (x1), Cable de sistema en cadena RS232 (x1), Tapa de USB y tornillo x1

Varios
- Idiomas de los menús en pantalla: Árabe, Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Polaco, Español, Turco, Ruso, Chino simplificado, Chino tradicional, Danés, Holandés, Finés, Noruego, Portugués, Sueco
- Aprobación de regulaciones: CE, CB, BSMI, FCC, Clase A, CU, ETL, IMDA, PSB, RoHS
- Garantía: 3 años de garantía

Aplicaciones multimedia
- Reproducción de audio a través de USB: AAC, AIF, AIFF, ASF, LPCM, M3U, M4A, MP3, MP4, WAV, WMA
- Reproducción de imágenes a través de USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- Reproducción de vídeos a través de USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

Reproductor interno
- CPU: 2 x A53 + 2 x A73
- GPU: ARM Mali G51
- Memoria: DDR3 de 2 GB, 8 GB
- Wi-Fi: 2,4 G, 5 G



32"
Con tecnología Android Multitoque

SignageSolutions



Sedúcelos

Pantalla multitoque de 10 puntos

Inspira la colaboración. Proporciona información. Esta pantalla Full HD multitoque profesional de con gran capacidad de respuesta, resulta ideal para aplicaciones táctiles que emplean varios usuarios y que van desde búsquedas de itinerarios hasta presentaciones. Pueden activarse hasta 10 puntos de contacto a la vez.

Imágenes excelentes. Pantalla táctil con gran respuesta.
- Full HD. Imágenes claras. Contraste nítido
- Pantalla multitoque de 10 puntos con Plug & Play
- Procesador SoC Android. Aplicaciones web y nativas

Configuración sencilla. Control total.
- CMND & Deploy. Instala e inicia aplicaciones de forma remota
- Uso, supervisión, mantenimiento con CMND & Control
- CMND & Create. Desarrolla y lanza tu propio contenido

Solución para sistemas versátil
- Control de retroiluminación automático de bajo consumo
- FailOver garantiza que el contenido se esté reproduciendo siempre
- Memoria interna. Sube contenido para su reproducción instantánea
- Interacción del usuario simplificada con el modo Quiosco

Pantalla multitoque
32" Con tecnología Android, Multitoque

Especificaciones

Imagen/Pantalla
- Tamaño pant. en diagonal: 32 pulgada / 80 cm
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080 p
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brillo: 350 cd/m²
- Relación de contraste (típica): 4000:1
- Tratamiento de la superficie: Revestimiento antirreflejos
- Relación de aspecto: 16:9
- Tiempo de respuesta (típico): 6,5 ms
- Punto de píxel: 0,36375 (H) x 0,36375 (V) mm
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Ángulo de visualización (h / v): 178 / 178 grado
- Tecnología del panel: VA
- Sistema operativo: Android 8.0
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Desentrelazado 3D MA, Mejora del contraste dinámico, Desentrelazado de compensación de mov., Escaneado progresivo

Interactividad
- Tecnología multitoque: Capacitiva proyectada
- Puntos de contacto: 10 puntos de contacto simultáneos
- Plug and Play: Compatible con HID
- Cristal protector: Cristal de seguridad templado de 2 mm

Conectividad
- Entrada de vídeo: DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 Tipo A (x2), USB 2.0 Tipo B (x1), VGA (a través de DVI-I) x1
- Entrada de audio: Toma de 3,5 mm
- Salida de audio: Conector de 3,5 mm
- Control externo: RJ45, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm
- Otras conexiones: micro SD

Resolución de pantalla compatible
- Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
3840 x 2160	60 Hz, 50 Hz

- Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz
1080i	25, 30 Hz
480i	30, 60 Hz
576i	25, 50 Hz
3840 x 2160	24, 25 Hz
3840 x 2160	30 Hz

Cómodas funciones
- Ubicación: Horizontal (18/7), Vertical (18/7)
- Señal de bucle intermedio: Bucle intermedio IR, RS232
- Con control de red: RS232, RJ45
- Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles, bajo brillo
- Control de teclado: Oculto, Se puede bloquear
- Señal del mando a distancia: Se puede bloquear
- Funciones de ahorro de energía: Apagado/ encendido inteligente

Dimensiones
- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 749,1 x 443,6 x 70,4 (montaje en pared)/74,4 (AC) mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 29,49 x 17,46 x 2,77 (montaje en pared)/2,93 (AC) pulgada
- Peso del producto: 8 kg
- Peso del producto (lb): 17,64 libras
- Montaje VESA: 100 mm x 100 mm, 200 mm x 200 mm, M4
- Anchura del bisel: 2,0 mm (superior/dcha/izq/ inferior)

Sonido
- Altavoces integrados: 2 x 10 W

Condiciones de funcionamiento
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 ~ 40 °C
- MTBF: 50 000 hora(s)
- Altitud: 0 ~ 3000 m
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20~60 °C
- Intervalo de humedad (en funcionamiento) [HR]: 20 ~ 80 % (sin condensación)
- Intervalo de humedad (almacenamiento) [HR]: 5 ~ 95% (sin condensación)

Potencia
- Red eléctrica: 100 ~ 240 V de CA, 50/60 Hz
- Consumo de energía en modo en espera: <0,5 W
- Consumo (típico): 50 W
- Funciones de ahorro de energía: Apagado/ encendido inteligente
- Consumo (máx.): 80 W
- Clase de etiqueta energética: G

Accesorios
- Soporte: BM05922 (opcional)
- Accesorios incluidos: Paño de limpieza (x1), Cable con sensor de IR (1,8 m) (x1), (x1), Cable de alimentación (3 m), Guía de inicio rápido (1x), Mando a distancia y pilas AAA, Cable RS232 (3 m) (x1), Cable de sistema en cadena RS232 (x1), Tapa de USB y tornillo x1

Varios
- Idiomas de los menús en pantalla: Árabe, Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Polaco, Español, Turco, Ruso, Chino simplificado, Chino tradicional, Danés, Holandés, Finés, Noruego, Portugués, Sueco
- Aprobación de regulaciones: CB, CE, FCC, Clase A, RoHS, BSMI, CU, ETL, IMDA, PSB
- Garantía: 3 años de garantía

Aplicaciones multimedia
- Reproducción de imágenes a través de USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- Reproducción de audio a través de USB: AAC, AIF, AIFF, ASF, LPCM, M3U, M4A, MP3, MP4, WAV, WMA
- Reproducción de vídeos a través de USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

Reproductor interno
- CPU: 2 x A53 + 2 x A73
- Memoria: DDR3 de 2 GB, 8 GB
- GPU: ARM Mali G51
- Wi-Fi: 2,4 G, 5 G

SSHA-Sound Shower Active



DIMENSIONS AND COLOURS

MODEL	SIZE (L X W X H), +/- 2MM		WEIGHT	
	MM	INCH	KG	LBS
SSHA 6060	601 X 601 X 55	23.7 X 23.7 X 2.15	3.4	5.5
SSHA 12020	1197 X 206 X 55	47.1 X 8.1 X 2.15	2.9	4.5

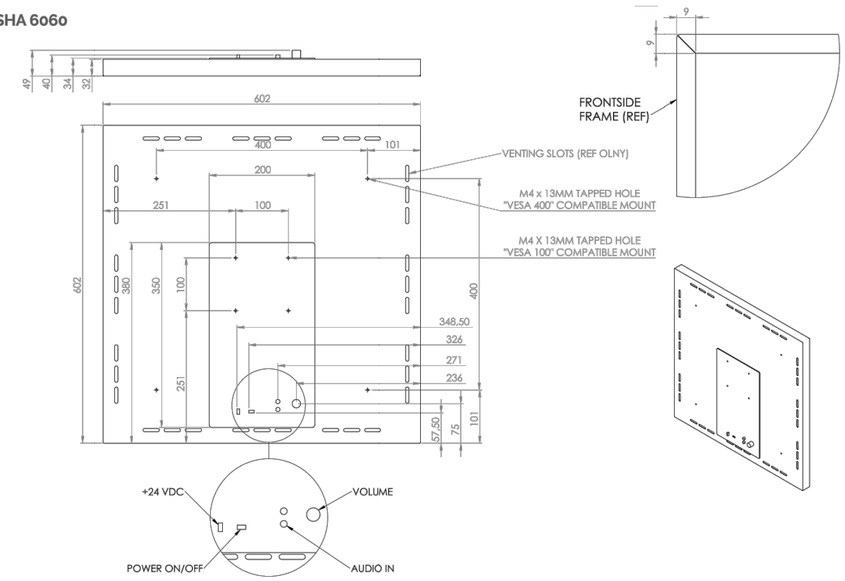
Colours: White and Black
Electrical connections and controls, indicator LED's and attachments are located on the back side of product.

Packing:
Single product packing on protective films and cardboard box. PSU included.

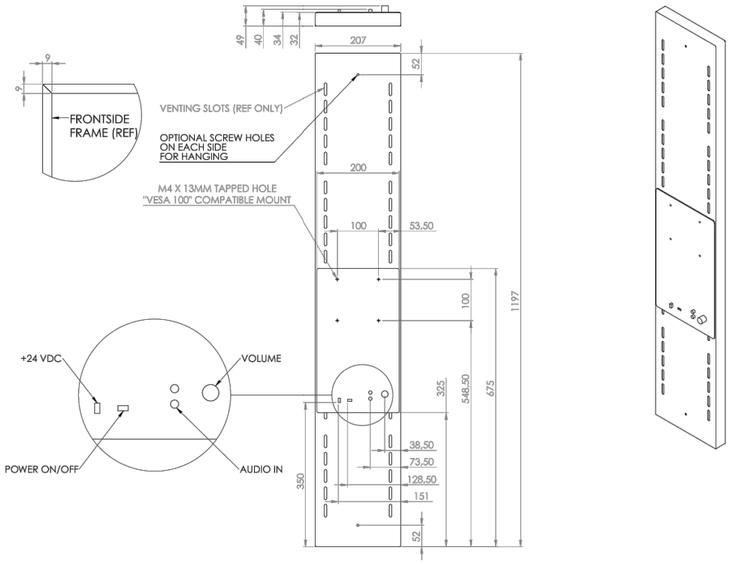
Packing dimensions: SSHA 60x60 – 73cm x 62cm x 6cm/4,5kg // 28.7" x 24.4" x 2.4" /9.9lbs
SSHA 120x20 – 138cm x 23cm x 6cm /4,0kg // 54.3" x 9.0" x 2.4" / 8.8lbs

Active loudspeakers

SSHA 6060



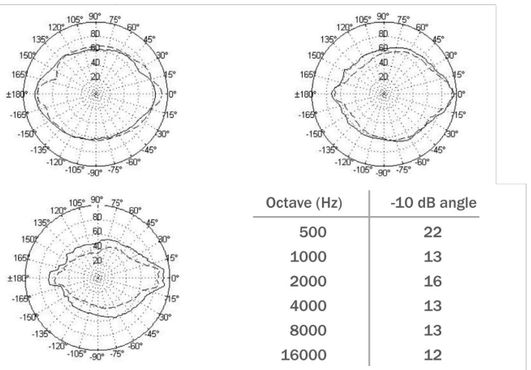
SSHA 12020



Active loudspeakers

AUDIO FOOTPRINTS

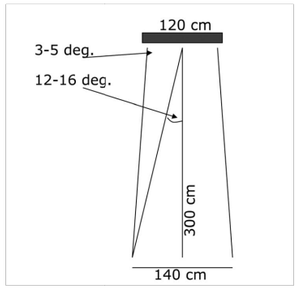
1200 X 200 HORIZONTAL



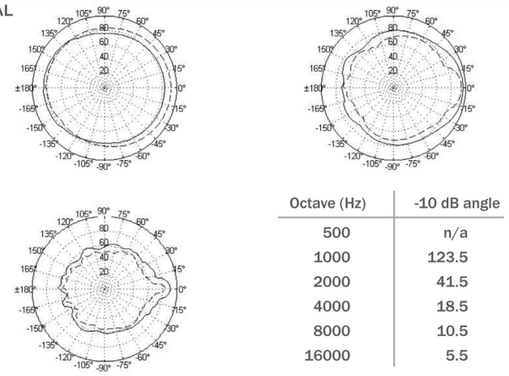
Octave (Hz)	-10 dB angle
500	22
1000	13
2000	16
4000	13
8000	13
16000	12

1200 X 200 HORIZONTAL

Notice the wide area of equal SPL caused by short measurement distance.

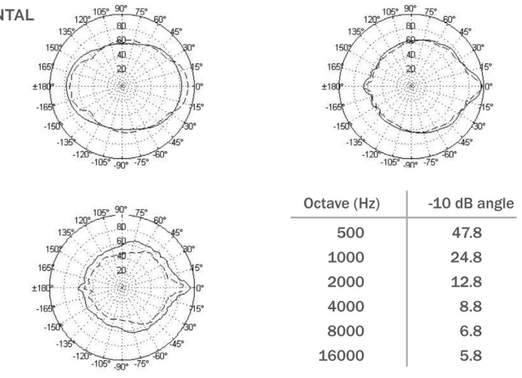


1200 X 200 VERTICAL



Octave (Hz)	-10 dB angle
500	n/a
1000	123.5
2000	41.5
4000	18.5
8000	10.5
16000	5.5

SQUARE HORIZONTAL



Octave (Hz)	-10 dB angle
500	47.8
1000	24.8
2000	12.8
4000	8.8
8000	6.8
16000	5.8

Active loudspeakers

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

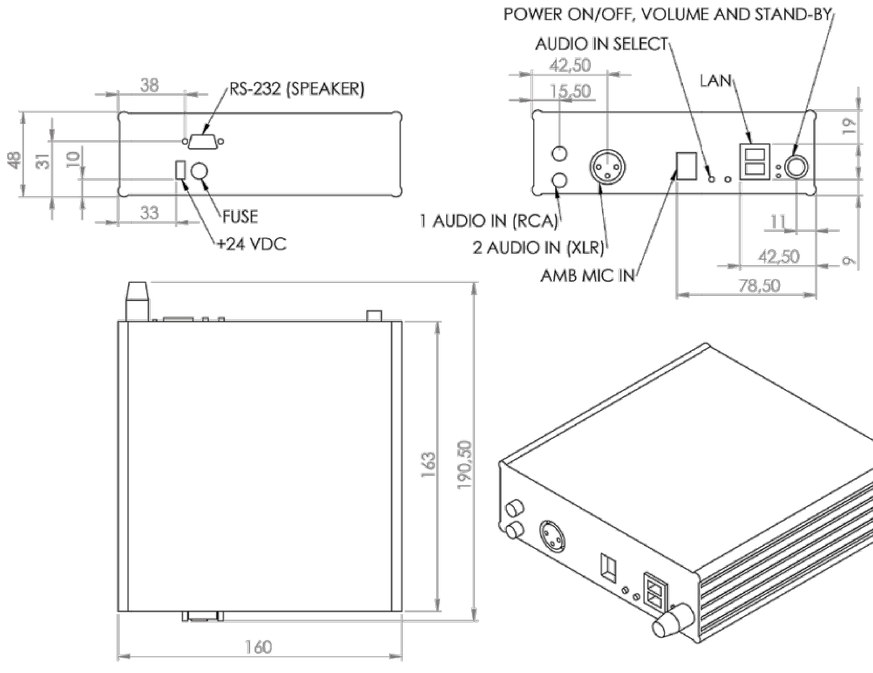
ELECTRICAL PROPERTIES	
External Power Supply	+24 V DC, 2.5 A
Input impedance, RCA	10 kOhm
Input voltage, RCA	0.9 Vp-p
Rated Output	160 V rms (135 nF load)
S/N Ratio	> 70 dB
THD	< 0.05 @ 75% Rated Output
AUDIO PROPERTIES	
Output Frequency min.	250 Hz – 16 kHz
OPERATIONAL CONDITIONS	
Temperature Range	0°C - 40°C (32°F - 72°F)
IP Class	IP20

AA160e / AA160mm





AA160e



SPECIFICATIONS

Amplifiers	AA-160e	AA-160mm
Electrical Properties		
External Power Supply	+24 V DC, 2.5 A	
Input impedance, XLR	10 kOhm	
Input impedance, RCA	200 kOhm	
Input voltage, XLR	1.6 Vp-p	
Input voltage, RCA	1.32 Vp-p	
Rated Output	160 V rms (135 nF load)	
S/N Ratio	> 70 dB	
THD	< 0.05 @ 75% Rated Output	
Network Interface		
Physical Ethernet	100BASE-T, UTP cat 5E, 2 x RJ45 Ethernet (Bridged)	
Application	Telnet	
Default IP address	192.168.1.111	
Network mask	255.255.255.0	
Default Password	passu	
Audio Properties		
Output Frequency	min. 250 Hz – 16 kHz	Below 100 Hz – 16 kHz
Operational Conditions		
Temperature Range	0°C - 40°C (32°F - 72°F)	
IP Class	IP20	
Physical/Weight		
AA-160 Dimensions (HxWxD)	48 mm x 161 mm x 163 mm (1.89” x 6.34” x 6.42”)	
AA-160 Weight (net)	0.8 kg (1.8 lbs)	
Colour	Anodized Aluminium	
Packing dimensions	40cm x 23cm x 6cm/1,5kg // 15.7” x 9.1” x 2.4” /3.3lbs	

Two-Way Line Array Column with Asymmetrical Vertical Coverage

Key Features:

- Asymmetrical vertical coverage sends more sound toward far area of room to make front-to-back sound levels more consistent.
- Components: Sixteen 25 mm (1 in) soft dome tweeters and four 125 mm (5 in) high-power LF drivers, arranged coaxially.
- Patent-pending Constant Beamwidth Technology™ provides constant directivity up to the highest frequencies and reduces out-of-coverage lobing.
- Vertical pattern coverage switchable between 45° for medium-throw coverage and 25° for long-throw applications.
- Switchable voicing provides flat response in music mode or mid-range presence peak in speech mode.
- Dynamic SonicGuard™ overload protection of HF devices
- Swivel (pan) / tilt wall bracket included.

Overview:

represents a breakthrough in pattern control consistency, utilizing complex analog delay beam-forming and amplitude tapering to accomplish superior, consistent vertical coverage without the narrow vertical beaming and out-of-coverage lobing that are typical of straight form-factor column speakers.

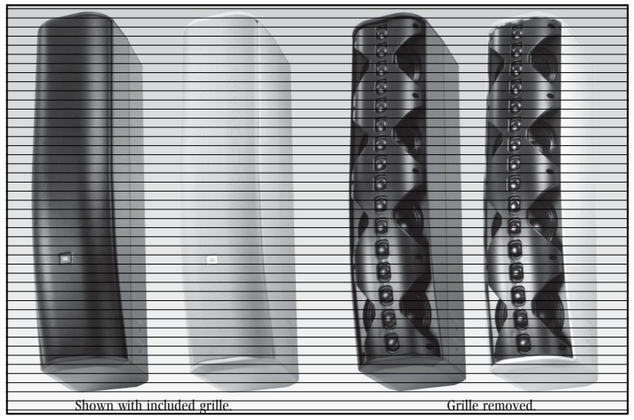
combines Constant Beamwidth Technology with a physical J-shaped curving, resulting in a very well controlled progressive line array with asymmetrical vertical coverage. The asymmetrical coverage produces a higher concentration of sound with a tighter pattern from the upper half of the array and a lower concentration of sound with a broader vertical pattern from the lower half of the array. This sends more sound toward the far area of the room than to the near area of the room, resulting in more even front-to-back SPL levels than would be the case from a traditional speaker or column that projects symmetrically in the vertical plane.

The two-way coaxial design provides a wide 60 Hz – 20 kHz bandwidth. The low-diffraction baffle eliminates frequency response irregularities that could otherwise occur due to baffle discontinuities. The thick, heavy-duty aluminum grille stands up to portable/event applications while allowing for rust-free installation outdoors.

The slim, compact design fits well into virtually any architectural decor. The 70 cm (27.6 in) tall line array height provides consistent pattern control throughout the intelligibility band, making work well in difficult acoustic environments.

Applications

The combination of superior sound quality, excellent pattern control, asymmetrical vertical coverage and compact design makes extremely versatile. It is ideal for applications such as performance auditoriums, lecture halls, classrooms, A/V, transit centers, school stadiums, multipurpose spaces, racetracks, theme parks, and fill applications, among many others.



Shown with included grille. Grille removed.

Adjustable Coverage to Fit the Application

The innovative coverage adjustability allows switching between broad and narrow vertical coverage settings to allow matching the coverage and throw requirements of the application. Coverage can be easily switched in-venue with the speaker already installed. This innovation allows a single loudspeaker model to excel in an extremely wide variety of project types.

User Variable Voicing

The voicing can be set to match the application through a Music/Speech switch. The Music setting provides flat frequency response, while the Speech setting produces a mid-range presence boost to provide clear, intelligible speech even at the longest throw distances, along with increased midrange sensitivity for higher midrange maximum output capability.

Drivers

The low frequency drivers are lightweight dual magnet neodymium motors with 38 mm (1.5 in) diameter voice coils. The dual magnet system provides maximum flux in a compact package. The magnet structure is magnetically shielded and the pole tips are magnetically saturated for lower flux modulation and minimum distortion. The 16 mm (0.63 in) long coil provides high linear drive and high power handling in a compact driver. The LF drivers feature damped blended textile surrounds and coated sealed paper cones found in high performance large format drivers.

The high frequency driver features a dual magnet neodymium structure for maximum sensitivity. The tweeter is encased for weather resistance. The drivers are magnetically shielded to allow close placement CRT monitors.

Both drivers feature coated diaphragm materials to provide moisture, UV and salt resistance for outdoor capability.

SonicGuard™

Dynamic SonicGuard™ protection on the high frequency section minimizes distortion at high drive levels by limiting driver excursion dynamically. This maximizes music clarity and speech intelligibility at high drive levels while protecting the drivers from damage due to occasional overpowering.

Bracketry

A swivel (pan) / tilt wall-mount bracket is included, plus ten M6 inserts on the back panel fit the spacing of common third-party mounting brackets, or can be utilized to suspend the speaker using forged shoulder steel eyebolts or swivel mounting rings, providing installation versatility.

can be installed either indoors or outdoors. The drivers are weather-treated, the fiberglass reinforced ABS cabinet is excellent for outdoor applications, external screws are stainless steel and the painted aluminum grille resists rusting in the harshest conditions. Available in black or white (-WH).

Specifications:

System:	
Components:	Four 130 mm (5 in) LF drivers Sixteen 25 mm (1 in) HF drivers
Frequency Range (-10 dB)[1]:	60 Hz – 20 kHz
Coverage:	Vertical (selectable via switch) Narrow Mode: 25° (2 kHz - 16 kHz) (±10°) Broad Mode: 45° (750 Hz - 16 kHz) (±10°) Horizontal 150° (500 Hz – 8 kHz, ±20°)
Sensitivity (2.83V@ 1m)[1]:	Narrow: (speech mode) 98 dB (1 kHz - 8 kHz) (music mode) 93 dB (300 Hz - 18 kHz) Broad: (speech mode) 96 dB (1 kHz - 8 kHz) (music mode) 92 dB (300 Hz - 18 kHz)
Nominal Impedance:	8 ohms
Power Capacity[2]:	500 W (2000 W peak), 2 hrs 350 W (1400 W peak), 100 hrs
Max SPL[3]:	Narrow: (speech mode) 125 dB cont ave (131 peak) (music mode) 120 dB cont ave (126 peak) Broad: (speech mode) 123 dB cont ave (129 peak) (music mode) 119 dB cont ave (125 peak)
Transducers:	
Low Frequency Drivers:	4 pcs, 130 mm (5 in) drivers, dual magnet neodymium, 38 mm (1.5 in) voice coil, damped blended textile surround, coated diaphragm for moisture, UV, and salt resistance, shielded.
High Frequency Drivers:	16 pcs, 25 mm (1 in) drivers, dual magnet neodymium, encased magnet and coated diaphragm for moisture, UV and salt resistance, shielded.
Enclosure:	
Enclosure:	Fiberglass reinforced ABS cabinet, painted aluminum grille
Outdoor Capability:	IP-55 rated, per IEC529, when installed with optional MTC-PC2 panel cover. UV, moisture and 200-hr ASTM G85 acid-air/salt-spray resistant.
Colors:	Black or white (-WH)
Insert Points:	10 M6 swivel (pan)/tilt (16 mm deep) insert points on back panel.
Mounting:	Included swivel (pan)/tilt wall bracket provides continuously variable +/-80 degree left-right swivel aiming (at no up/down tilt – see Bracket Guide for maximum swivel range at various up/down tilt angles), continuously variable +/-15 degree tilt, as well as 5 degree fixed increment points. Ten threaded mounting points located on back panel of cabinet conform to industry standard rectangular 127 x 70 mm (5.0 x 2.75 in) pattern for OmniMount® 60.0 and other compatible third-party brackets. Threaded mounting points can be utilized for suspension.
Dimensions (H x W x D):	694 x 170 x 237 mm (27.4 x 6.7 x 9.3 in)
Net Weight:	9.5 kg (21 lb)
Included Accessories:	Swivel (pan) / tilt wall bracket
Optional Accessories:	MTC-PC2 terminal panel cover MTC-CBT-SMB1 Stand-Mount Bracket for use with 35 mm heavy duty speaker stand MTC-CBT-FM2 flush-mount low-profile wall-mount bracket

[1]Full space
[2]IEC standard, full bandwidth pink noise with 6 dB crest factor.
[3]Calculated based on power rating and measured sensitivity, exclusive of power compression.

DATASHEET / BROCHURE





Extremely bright 15,000-lumen WUXGA 3LCD laser projector, offering outstanding fit and forget reliability with 4K enhancement technology.

Thanks to outstandingly bright 15,000-lumen WUXGA performance and rich, vivid colours as well as reliable fit and forget performance, the installation laser projector is ideally suited to large rooms and venues. With flexible installation and low maintenance, this 4K-enhanced projector offers a perfect solution for scenarios where only maximum performance and durability will do.

Laser-sharp images
Ensure that your presentations, images and video pack a punch with the vivid, sharp projection offered by this 3LCD laser projector. Designed for larger venues, its high resolution WUXGA images are vivid and bright, even in daylight, while inorganic phosphor wheel technology provides superior light and heat resistance to deliver excellent reliability that lasts for up to 83,000 hours[1].

4K enhancement
For a next-level viewing experience, the projector features ingenious 4K enhancement technology, giving images exceptional sharpness and clarity, and ensuring that text in presentations is clearly legible.

Flexible positioning
Thanks to a wide range of motorised lenses, including optional ultra-short-throw (UST) lens, the projector benefits from true 360° installation flexibility, allowing it to be placed virtually anywhere - without loss of brightness or distortion of image. The projector also has a built-in camera to ensure accurate calibration and capture diagnostic images (this can be fully disabled to prevent remote access).

KEY FEATURES

- **Laser light source technology**
  Outstanding brightness and colour, with fit and forget reliability
- **HD images with 4K enhancement**
  Exceptional sharpness, clarity and detail for crisp images and legible text
- **Versatile new software**
  Set up multiple projector installations and utilise advanced projection techniques
- **Flexible 360° installation**
  True flexibility without distortion or loss of brightness
- **Added peace of mind**
  Product comes with five-year, 20,000-hour warranty

PRODUCT SPECIFICATIONS

TECHNOLOGY	
Projection System	3LCD Technology
LCD Panel	1.03 inch with C2 Fine
IMAGE	
Colour Light Output	15,000 lumen- 10,500 lumen (economy) In accordance with IDMS15.4
White Light Output	15,000 lumen - 10,500 lumen (economy) In accordance with ISO 21118:2012
Portrait Colour Light Output	15,000 lm
Portrait White Light Output	15,000 lm
Resolution	WUXGA, 1920 x 1200, 16:10
High Definition	4K enhancement
Aspect Ratio	16:10
Contrast Ratio	2,500,000 : 1
Native Contrast	2,000 : 1
Light source	Laser
Laser Light source	20,000 Hours Durability High, 30,000 Hours Durability Eco
Keystone Correction	Manual vertical: ± 45 °, Manual horizontal ± 30 °
Colour Reproduction	Upto 1.07 billion colours
OPTICAL	
Projection Ratio	1.57 - 2.56:1
Zoom	Motorized, Factor: 1 - 1.6
Projection Lens Zoom Ratio	1.57 - 2.56 : 1
Lens	Optical
Lens Shift	Motorized - Vertical ± 60 %, horizontal ± 18 %
Lens position memory	10 positions
Image Size	60 inches - 500 inches
Projection Distance Wide	2 m - 17.2 m
Projection Distance Tele	3.3 m - 27.8 m
Projection Distance Wide/Tele	1.99 m - 27.77 m
Projection Lens F Number	1.8 - 2.5
Focal Distance	36 mm - 57.35 mm
Focus	Motorized
CONNECTIVITY	
Interfaces	Stereo mini jack audio in (3x), Stereo mini jack audio out, HDBaseT, BNC in, HDMI in, DVI in, VGA out, VGA in, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 Type B (Service Only), HD-SDI, Wireless LAN b/g/n (2.4GHz) (optional)
ADVANCED FEATURES	
Security	Kensington lock, Security bar, Wireless LAN unit lock, Wireless LAN security, Password protection
Features	4K enhancement, Absolute Black, Auto calibration, Customizable user logo, Frame interpolation, Integrated camera for image calibration & image capture, Lens position memory
Video Colour Modes	Cinema, Dynamic, Presentation, DICOM SIM, Multi Projection, BT709
Projector control	via: AMX, Crestron, Extron
GENERAL	
Energy Use	1,024 W, 647 W (economy), 0.3 W (standby), On mode power consumption as defined in JBMS-84 938 W
Supply Voltage	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Product dimensions	586 x 492 x 211 mm (Width x Depth x Height)
Product weight	24.1 kg
Noise Level	Normal: 40 dB (A) - Economy: 32 dB (A) (4K enhancement OFF)
Temperature	Storage -10° C - 60° C
Humidity	Operation 20% - 80%, Storage 10% - 90%
Included Software	Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection
Options	HDBaseT Transmitter, Quick wireless USB key, Wireless LAN unit
Colour	Black
OTHER	
Warranty	60 months Carry in or 20,000 h

WHAT'S IN THE BOX

- Remote control incl. batteries
- Quick Start Guide
- Power and signal cable (3 m)
- VGA cable
- Cable cover
- CD Manual

SPECIFICATION SHEET

Projectors

Large Venue

Projector with 4K Enhancement[1]



Product shown with lens. Lens sold separately.

Premium, compact large-venue laser projector with 4K Enhancement[1].

Best-in-Class Color Brightness[2] — 10,000 lumens color/white brightness[3]; world's smallest and lightest 10,000 lumen projector[4]

Exceptional widescreen display — native WUXGA with 4K Enhancement Technology[1] (1920 x 1200 x 2); accepts 4K content and provides up to 4.6 million pixels onscreen

Worry-free operation — fvirtually maintenance-free, 20,000-hour laser light source and air filter[5]

Simplified installation features — 9 optional powered lenses including ultra short-throw with .35 throw; inputs including SDI in/out, HDBaseT™ and HDMI® (HDCP 2.3)

NFC function built-in[6] — reduce installation time of multiple projectors; read and write setting information using Epson's mobile app

Clip-on optional external camera — access powerful automated tools including auto color calibration[7], screen matching of multiple projectors[8], tiling assist[9] for edge blends, and the stacking assist[10] function

Lifelike images — high native contrast ratio, HDR support and scene adaptive gamma correction for more realistic images and easy-to-read presentations

Optional external air filter — extend the filter maintenance cycle in dusty environments

Dynamic projection capabilities — advanced built-in edge blending, image warping and shape overlay features for a variety of applications; direct content playback from USB storage media

Customized performance — brightness modes to maximize light source life and provide a consistent brightness level

Powerful remote management — control and monitor projector status via the Epson Projector Management app for Windows®

Projectors

Large Venue

Specifications

Projection System High-aperture 3LCD, 3-chip technology
Projection Method Front/rear/ceiling mount
Driving Method Poly-silicon TFT Active Matrix
Pixel Number 2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3 chips
Signal Input Maximum Display Resolution: 4096 x 2160 (resizing display) Display Resolution: 1920 x 1200 pixels
Native Resolution WUXGA with 4K Enhancement[1] (1920 x 1200 x2)
Resolution on Screen WUXGA with 4K[1] Enhancement/4.6 million pixels[1]
Aspect Ratio Supports 4:3, 16:9, 16:10
Pixel Arrangement Cross stripe
Color Brightness[3] Color Light Output: 10,000 lumens
White Brightness[3] White Light Output: 10,000 lumens
Contrast Ratio 2,500,000:1 (Dynamic Contrast: On)
Brightness Uniformity (typical) 85%
Color Reproduction Up to 1.07 billion colors
Keystone Correction
Vertical: ±45 degrees;
Horizontal: ±30 degrees
Illumination Technology Laser Phosphor

Projection Lens (Standard)

See website for information on optional lenses.
Standard Lens ELPLM15 (sold separately)
Type Powered shift/focus/zoom
F-number 2.0 - 2.1
Focal Length 14.8 mm - 17.7 mm
Zoom Ratio Optical zoom 1 – 1.6
Throw Ratio Range 1.57 - 2.56
Lens Shift Vertical: ±60%; horizontal: ±18%

Other Features

Operating Temperature 32 ˚ to 113 ˚F (0 ˚ to 45 ˚C)
Power Supply Voltage 100 – 240 V ±10%, 50/60 Hz AC
Power Consumption
559 W (Normal, Custom)
469 W (Medium, Quiet, Extended)
2.0 W Standby (Communication on)
0.5 W Standby (Communication off)
Fan Noise 35dB (Normal Mode), 34dB (Medium Mode), 30dB (ECO Mode)
Security Security cable hole, lens lock, Kensington lock provision, wireless LAN unit lock

Video I/O

Input Signal Input Video Signal (HDMI, DVI-D and HDBaseT ports) 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/3840 x 2160/4096 x 2160

Interfaces

DVI-D x 1
HDMI (HDCP 2.3) x 1
HDBaseT x 1
3G-SDI in/out
RGB D-sub 15pin
Variable audio out: Mini Stereo x 1
USB connector Type-B x 1
USB connector Type-A x 2
Serial: RS-232c x 1
Remote Stereo Mini
Network: RJ-45



Dimensions (W x D x H)

Excluding Feet, Lens 21.5" x 6.5" x 17.2"
Weight 37 lb

Remote Control

Features Power, source search selection, lens shift, zoom, focus, test pattern selection, A/V mute, freeze, user ID, auto, aspect, color mode, number, page up and down, E-zoom, volume, help, menu, enter, esc and pointer functions
Operating Angle
Angle Front: Right/Left: 60 to +60 Upper/Lower +30 to 20 degrees
Angle Rear: Right/Left 30 to +30 Upper/Lower +50 to +10 degrees
Operating Distance 98 ft

Eco Features

RoHS compliant Recyclable product[11]

Support

What's in the Box

projector, power cable, remote control with 2 batteries, cable cover, lens connector cap, user guide and warranty sheet

Ordering Information

EB-PU2010B	V11HA16820
ELPLAF46	V13H134A46
External Air Filter (ELPAF63)	V13H134AD0
Ultra Short Throw lens (ELPLX02S)	V12H004X0B
Ultra Short Throw lens - White (ELPLX02WS)	V12H004Y0B
Short Throw #1 Zoom Lens (ELPLU03S)	V12H004UA3
Short Throw #2 Zoom Lens (ELPLU04)	V12H004U04
Wide-Throw #1 Zoom Lens (ELPLW05)	V12H004W05
Wide-Throw #3 Zoom Lens (ELPLW08)	V12H004W08
Wide-Throw #2 Zoom Lens (ELPLW06)	V12H004W06
Middle-Throw #2 Zoom Lens (ELPLM15)	V12H004M0F
Middle-Throw #3 Zoom Lens (ELPLM10)	V12H004M0A
Middle-Throw #4 Zoom Lens (ELPLM11)	V12H004M0B
Long Throw Zoom Lens (ELPLL08)	V12H004L08
Rigging frame	ELPMB59
HDBaseT transmitter (ELPHD01)	V12H547020
Wireless LAN module (ELPAP10)	V12H731P02
Projector Ceiling Mount (ELPMB67)	V12HA54010
Suspension Adapter (ELPFP15)	V12HA55010

1 4K Enhancement Technology shifts each pixel to surpass Full HD resolution on screen. | **2** Color brightness measured per IDMS 15.4. Additional colors and picture modes tested. Top-selling Epson 3LCD projectors vs. comparable top-selling 1-chip DLP projectors based on NPD sales data for October 2019 – September 2020. COLOR BRIGHTNESS WILL VARY BASED ON USAGE CONDITIONS. | **3** Color brightness (color light output) and white brightness (white light output) will vary depending on usage conditions. Color light output measured in accordance with IDMS 15.4; white light output measured in accordance with ISO 21118. | **4** Comparison based on projectors rated at 10,000 lumens. Lumens, size and weight based on the manufacturers' online specifications and industry-available data as of February 2021. | **5** No required maintenance for the light source and filter up to 20,000 hours. Approximate time until brightness decreases 50% from first usage. Measured by acceleration test assuming use of 0.04 - 0.20 mg/m³ of particulate matter. Time varies depending on usage conditions and environment. Replacement of parts other than the light source may be required in a shorter period. | **6** NFC enabled device required I **7** Requires Epson external camera.| **8** Requires an Epson external camera for each projector. | **9** Requires Epson external camera for each projector and the Epson Projector Professional Tool app. | **10** Requires Epson external camera for each projector. | **11** For convenient and reasonable recycling options, visit www.epson.com/recycle | **12** SmartWay is an innovative partnership of the U.S. Environmental Protection Agency that reduces greenhouse gases and other air pollutants and improves fuel efficiency. | **13** Expedited shipping not available in all areas. Road Service orders must be in by 3 p.m. Eastern Time for Next-Business-Day delivery.

Contact:

AN UPDATED CLASSIC NOW WITH TRUE 4K. MAINSTREAM PERFORMANCE.

ideal for mainstream 4Kp60, Full HD and HTML5 applications that require high reliability and ease of use. All models offer H.265 decoding, HTML5 rendering and Gigabit Ethernet.



Standard I/O Player

Enjoy flawless 4K and Full HD single video decoding, mainstream HTML5 performance and simultaneous playback from local, networked and streaming sources. Includes the standard I/O package of Gigabit Ethernet, GPIO, and analog/digital audio.

Expanded I/O Player

All the features of the HD224 plus additional interactive options via USB 2.0 (type A), and serial ports to fully engage your audience.

Features

- 4K60p single decode
- 1080p60 single decode
- H.265
- Mainstream HTML5
- IP Streaming
- BrightBeacon™
- BrightWall™
- AutoWall™
- Zones
- Interactive
- Live Feeds
- Geo-Fencing
- Tagging
- BrightSign App
- Sign Preview
- Remote Snapshot
- B-Deploy
- Digital Audio
- Mosaic Mode

SPECIFICATIONS

MODEL	HD224	HD1024
VIDEO ENGINE DECODER		
True 4K@60p video decoding	X	X
Single 4K or 1080p60 video decoding	X	X
MEDIA FORMATS		
Video Codecs for 4K content: H.265/H.264	X	X
Video Containers for 4K H.265/H.264 content: .ts, .mov, .mp4	X	X
Video Codecs for Full HD: H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1	X	X
Video Containers for Full HD: .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts	X	X
Images: BMP, JPEG, PNG	X	X
Audio: MP2, MP3, AAC, and WAV (AC3 is passed through)	X	X
HTML5	X (Mainstream)	
DISPLAY RESOLUTIONS		
4K resolutions: 4096x2160, 3840x2160, 3840x600	X	X
Upscaling to: 3840x2160x24/25/29.97/30p	X	X
1920x1200, 1920x1080x24/25/29.97/30/50/59.94/60p, 1920x1080x50/59.94/60i, 1600x1200x60p, 1440x1050x60/75p, 1440x900x60/75p, 1360x768x60p, 1280x1024x60/75p, 1280x960x60p, 1280x800x60p/75p, 1280x768x60p, 1280x720x50/59.94/60p, 1024x768x60p, 800x600x60/75p, 720x576x50p/50i, 720x480x59.94/60p/60i, 640x480x60p	X	X
HARDWARE INTERFACES		
External micro SD Slot (SDHC and SDXC); SDHC storage up to 32GB SDXC storage up to 2TB	X	X
USB High Speed Host Port (also supports content updates)		X (Type A)
12-pin Phoenix GPIO port with 8 bi-directional GPIOs	X	X
3.5mm RS-232 Serial Port		X
3.5mm IR In/Out	X	X
3.5mm Audio Out (analog -or- SPDIF digital, non-simultaneous)	X	X
HDMI 2.0a Out	X	X
Ethernet	X (Gigabit)	
M.2 (E) Keyed Wi-Fi/Bluetooth Ccnnector	X	X
Wi-Fi External Antenna Connector (optional)	X	X
Status LEDs	Power, Error, Busy, Update	
Reset and Service Buttons	X	X
Real Time Clock	X	X
FEATURES		
H.265 Decoding: smaller file sizes and lower bitrates than H.264	X	X
HTML5: hardware-accelerated engine that plays modular HTML assets flawlessly alongside high-bandwidth video	X (Mainstream)	
2-way Bluetooth/Beacon communication between mobile devices & signage (requires: wireless/ Bluetooth module)	X	X

MODEL	HD224	HD1024
synchronized playback across multiple displays	X	X
embraces the power of HTML5 to create unique multimedia video walls	X	X
Zones: playback multiple content types on a single screen	X	X
Mosaic Mode: simultaneously play a multitude of smaller resolution videos that add up to the maximum video resolution of the player	X	X
IP Streaming: play streaming media	X	X
Interactivity: connect virtually any type of interactive device to a multitude of interactive ports	X (GPIO, UDP)	X (GPIO, USB, serial, UDP)
Live Feeds: Live Data, Live Text, MRSS, Twitter, Flickr, etc.	X	X
Tagging: Network users can assign media and player tags for highly targeted content distribution	X	X
Geo-Fencing: trigger playback based on location (requires USB dongle)		X
Sign Preview: preview presentation playback	X	X
Remote Snapshot: remotely view a snapshot image of the display's playback	X	X
Networking: update, manage and schedule your signage	X	X
B-deploy: A setup feature to deploy many players at once	X	X
Extended Thermal: supports ambient temperatures between 0° & 70° C at 90% max relative humidity, non-condensing	X	X
ACCESSORIES		
USB Button Pads		X
Wireless/Bluetooth Module	X	X
MicroSD Class 10 Cards (various capacities)	X	X
MISCELLANEOUS		
Dimensions (W x H x D)	*159.9 x 22 x 144.2mm or 6.3 x 0.87 x 5.7 in*	
Weight	12 oz	
Power	12V / 1.5A (18 Watts)	
Multi-Country Power & Regulatory Approvals	X	X
Built-in Wall Mounting Brackets	X	X
1 year warranty, parts and labor	X	X

POWER, CAPABILITIES, AND PERFORMANCE IN FOUR INCHES SQUARE

Highlighted Features

1. 7th generation Intel® Core™ i5-7260U processor
2. Intel® Iris™ Plus Graphics 640
3. Two DDR4 SO-DIMM sockets (up to 32 GB, 2133 MHz)
4. 1x SATA3 port for connection to 2.5" HDD or SSD (NUC7i5BNH)
5. M.2 slot with flexible support for a 42 or 80 mm M.2 SSD
6. Intel® Optane™ Memory ready (NUC7i5BNH)
7. Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 and Bluetooth* 4.2
8. Back panel DC power connector (12–19V)
9. One full-size HDMI* 2.0 display port supporting 8 channel audio (7.1 surround sound)
10. Intel® Gigabit LAN
11. Two USB 3.0 ports on the back panel
12. Thunderbolt™ 3 port with support for USB* 3.1 gen 2, DisplayPort* 1.2 and 40 Gb/s Thunderbolt
13. Kensington lock support
14. Support for user-replaceable third-party lids
15. Micro SD card slot
16. Consumer infrared sensor
17. Two USB 3.0 ports (including one charging port) on the front panel
18. Front panel headphone/microphone jack
19. Front panel power button
20. Dual-array front microphones
21. Multi-color front panel LED ring



NUC7i5BNH



NUC7i5BNK

Technical Specifications

Processor
- Intel® Core™ i5-7260U processor (2.2 GHz to 3.4 GHz Turbo,[1] Dual-Core 4 MB cache, 15W TDP)

Graphics
- Intel® Iris™ Plus Graphics 640
- One HDMI* 2.0 port with 4K at 60 Hz
- Thunderbolt™ 3 port with support for USB* 3.1 Gen 2, DisplayPort* 1.2 and 40 Gb/s Thunderbolt

System Memory
- Two DDR4 SO-DIMM sockets (up to 32 GB, 2133 MHz), 1.2V

Storage Capabilities

NUC7i5BNH
- Micro SDXC slot with UHS-I support on the side
- One M.2 connector supporting 22x42 or 22x80 M.2 SSD
- One SATA3 port for connection to 2.5" HDD or SSD (up to 9.5 mm thickness)

NUC7i5BNK
- Micro SDXC slot with UHS-I support on the side
- One M.2 connector supporting 22x42 or 22x80 M.2 SSD

Peripheral Connectivity

- Thunderbolt 3 port with support for USB* 3.1 Gen 2, DisplayPort* 1.2 and 40 Gb/s Thunderbolt
- Four Super Hi-Speed USB 3.0 ports (two back panel ports and two front ports including one charging port)
- Two additional Hi-Speed USB 2.0 ports via internal header
- Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 (802.11ac), 2x2, up to 867 Mbps
- Dual Mode Bluetooth* 4.2

System Bios
- 64 Mb Flash EEPROM with Intel® Platform Innovation Framework for EFI Plug and Play
- Advanced configuration and power interface V3.0b, SMBIOS2.5
- Intel® Visual BIOS
- Intel® Express BIOS update support

Hardware Management Features
- Processor fan speed control
- Voltage and temperature sensing
- Fan sensor inputs used to monitor fan activity
- ACPI-compliant power management control

Expansion Capabilities
- Two Internal USB 2.0 ports via two 1x4 headers (for replaceable lid support)
- One AUX_PWR header
- One Consumer Electronics Control header

Audio
- Up to 7.1 surround audio via HDMI
- Headphone/microphone jack on the front panel
- Dual-array microphones on the front panel

Front Panel Header
- Reset, HDD LED, Power LEDs, power on/off

Mechanical Chassis Size

NUC7i5BNH
- 4.53" x 4.37" x 2.01"
- 115 mm x 111 mm x 51 mm

NUC7i5BNK
- 4.53" x 4.37" x 1.38"
- 115 mm x 111 mm x 35 mm

Baseboard Power Requirements
- 19V, 65W wall-mount AC-DC power adapter

Environment Operating Temperature
- 0° C to +40° C

Storage Temperature
- -20° C to +60° C

Product Safety Regulations and Standards
- IEC 60950-1
- UL 60950-1
- EN 60950-1
- CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

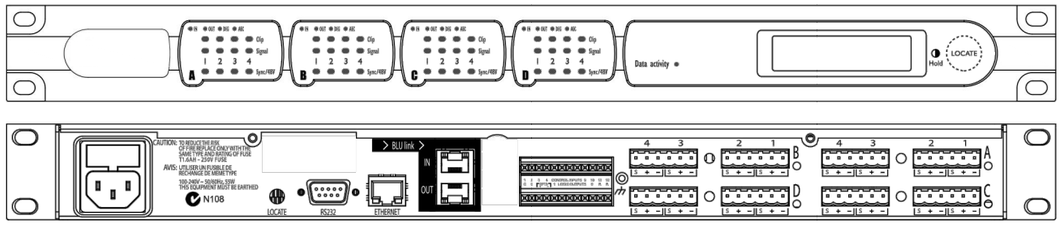
EMC/RF Regulations and Standards (Class B)
- CISPR 32
- FCC CFR Title 47, Chapter I, Part 15, Subparts B, C, E
- ICES-003
- EN 55032
- EN 55024
- ETSI EN 300 328
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-17
- ETSI EN 301 893
- EN 62311
- AS/NZS 2772.2
- AS/NZS 4268
- VCCI V-2, V-3, V-4
- KN-32
- KN-24
- CNS 13438

Environmental Regulations
- RoHS Directive 2011/65/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU
- China RoHS - Management Methods for Restricted Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products

[1] Actual speeds are subject to change.

Intel products are not intended for use in medical, life-saving, or life-sustaining applications. Intel may make changes to specifications and product descriptions at any time, without notice.

All products, dates, and figures specified are preliminary based on current expectations, and are subject to change without notice. Availability in different channels may vary.



OVERVIEW:

offers configurable I/O, configurable signal processing and a high bandwidth, fault tolerant digital audio bus.

has open architecture which is fully configurable through HiQnet™ London Architect. A rich palette of processing and logic objects and a “drag and drop” method of configuration provide a simple and familiar design environment.

This processor features a low latency, fault tolerant digital audio bus of 256 channels which uses standard Category 5e cabling giving a distance of 100m between compatible devices. Fiber media converters can be used to increase the distance between devices to over 40km.

Four card slots which accommodate analog inputs, analog outputs, digital inputs and digital outputs in banks of four facilitate many different device I/O configurations.

Analog Input Cards provide software configurable gain in 6dB steps up to +48dB per channel and software selectable Phantom Power per channel. Digital Input Cards and Digital Output Cards process AES/EBU and/or S/PDIF audio and offer a variety of clocking and syncing options. (Further information about the I/O cards can be found on dedicated datasheets)

Phantom Power, Sync, Signal Present and Clip information per channel is easily accessible, without the requirement for a PC, from clear front panel LED indication. Device-specific information such as Device Name, Device Type, Firmware Version Number, Time, IP Address and Subnet Mask is available from the front panel display. A bi-directional locate function allows devices to be identified both from and within HiQnet London Architect.

12 Control Inputs and 6 Logic Outputs allow to be integrated with GPIO compatible devices. Interface Kit, comprehensive documentation which details how Soundweb London systems can be integrated with third party control systems, is included within the installation of HiQnet London Architect.

KEY FEATURES:

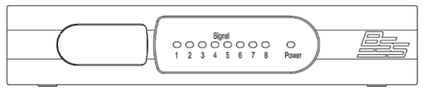
- Four Input / Output Card Slots
- Configurable Inputs / Outputs
  - Analog Inputs (with Phantom Power per Channel)
  - Analog Outputs
  - Digital Inputs (AES/EBU and S/PDIF)
  - Digital Outputs (AES/EBU and S/PDIF)
- Configurable Signal Processing
- Rich Palette of Processing and Logic Objects
- 256 Channel, Low Latency, Fault Tolerant Digital Audio Bus
- Clear Front Panel LED Indication
- Informative Front Panel Display
- Bi-Directional Locate Functionality
- 12 Control Inputs and 6 Logic Outputs for GPIO Integration
- Soundweb London Interface Kit for Third Party Control System Integration (Documentation)
- HiQnet Device
- Configuration, Control and Monitoring from HiQnet London Architect

Networked Signal Processors

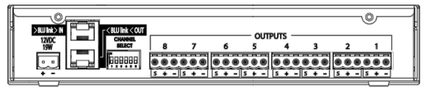
TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Front Panel Led Indicators:	
Per Input:	Signal Present, CLIP, SYNC/48V, I/O card type (IN, OUT, DIG, AEC)
Other:	LCD Display, Data Activity
Analog Inputs:	Up to 16 electronically balanced on Phoenix Combicon removable screw connectors
Mic/Line Inputs:	Nominal gain 0dB, electronically switchable up to +48dB,in +6dB steps
Input Impedance:	3.5kΩ
Maximum Input Level:	+20dBu with 0dB input gain,+8dBu with 12dB gain
CMRR:	>75dB at 1KHz
Input Noise (E.I.N.):	<-128dBu typical with 150Ω source
Phantom Power:	48V nominal, selectable per input
A/D Latency:	38.7/Fs
Digital Inputs:	Up to 16 AES/EBU or S/PDIF on Phoenix/Combicon removable screw connectors
Input Impedance:	110 ohm (AES/EBU), 75 ohm (S/PDIF)
Sample Rate:	48kHz or 96kHz
Sample Rate Conversion:	8kHz-96kHz
THD+N:	<-140dB
Latency:	3/Fso + (56.581/Fsi) + (55.658/Fso)
Analog Outputs:	Up to 16 electronically balanced on Phoenix/Combicon removable screw connectors
Maximum Output Level:	+19dBu
Frequency Response:	20Hz-20KHz (+0.5dB/-1dB)
THD:	<0.01% 20Hz to 20KHz, +10dBu output
Dynamic Range:	108dB typical, 22Hz-22KHz unweighted
Crosstalk:	<-75dB
D/A Latency:	28/Fs
Digital Outputs:	Up to 16 AES/EBU or S/PDIF on Phoenix/Combicon removable screw connectors
Output Impedance:	110 ohm (AES/EBU), 75 ohm (S/PDIF)
Sample Rate:	48kHz or 96kHz
Sample Rate Conversion:	8kHz-96kHz
THD+N:	<-140dB
Latency:	3/Fso + (56.581/Fsi) + (55.658/Fso)
Control Ports:	12 inputs and 6 outputs
Control Input Voltage:	0 to 4.5v
Control Input Impedance:	4.7kΩ to +5V (2-wire mode), >1MΩ (3-wire mode)
Logic Output Voltage:	0 or +5V unloaded
Logic Output Impedance:	440Ωs
Logic Output Current:	10mA source, 60mA sink
Watchdog Output:	Phoenix/Combicon connector for failsafe control
Opto Output Current:	14mA maximum
Withstanding Voltage:	80V maximum (Off)
Series Impedance:	220Ω (isolated)
Control Network:	
Connectors:	RJ45 Ethernet connector
Maximum Cable Length:	100m/300ft on Category 5 cable between device and Ethernet switch
Digital Audio Bus:	
Connectors:	2 x RJ45 Ethernet connectors
Maximum Cable Length:	100m/300ft on Category 5e cable between devices
Maximum Number of Nodes:	60
Latency Per Node:	4(+/-1)Fs
Power and Dimensions:	
Mains Voltage:	100-240V AC, 50/60Hz
Power Consumption:	<35VA
BTU Rating:	<188 BTU/hr
Operating Temperature Range:	0º to 45º C (32º to 113º F)
Dimensions (H(U) x W x D):	1.75" (1U) x 19" x 12.5"(45mm x 483mm x 318mm)
Weight:	9 lbs / 4.1 kgs (estimated)

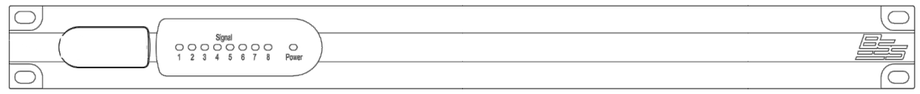
18-0650-B



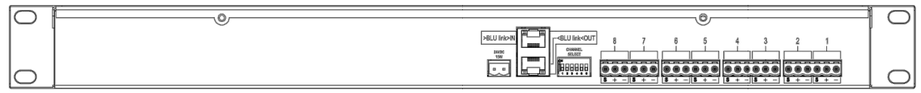
Front



Rear



Front



Rear

OVERVIEW:

"break-out box" offers 8 channels of analog audio output expansion via the Soundweb high bandwidth, fault tolerant digital audio bus.

This expander features a low latency, fault tolerant digital audio bus of 256 channels which uses standard Category 5e cabling giving a distance of 100m between compatible devices. The Audio MC-1 fiber optic media converter can be used to increase the distance between devices to over 10km (6.2 miles) using single mode fiber.

The output channels are easily configured by six DIP switches located on the rear of the device, which select consecutive channels in groups of eight. This simple configuration allows selection of any 8-channel range from the 256 channels available on the digital audio bus. Output channel assignments are configured by DIP switch selection only.

Signal present and power status are clearly displayed by front panel LED indicators.

Two chassis styles are available, the first is a half rack width, desk or wall mounted version and the second is a 19" single rack space version with mounting ears for equipment racks. Front panel indication and rear panel connections are identical on both versions.

break-out box output expanders are powered by a 12V DC adapter which is included with the devices.

KEY FEATURES:

- 8 Analog Audio Outputs
- Standard Terminal Block Connectors for Analog Audio Connections
- DIP Switches for Channel Range Selection
- 256 Channel, Low Latency, Fault Tolerant Digital Audio Bus
- Clear Front Panel LED Indication
- 12V DC External Power (included)
- Terminal Block Connectors for Power Connection
- Half Rack Width, Desk Mount or Wall Mount Chassis (BLU-BOB1)
- 19" 1RU Chassis (BLU-BOB2)

Output Expander with Digital Audio Bus

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Front Panel LED Indicators:	Signal present per output, and Power
Analog Outputs:	8 electronically balanced on Phoenix/Combicon removable screw connectors
Maximum Output Level:	+19dBu
Frequency Response:	20Hz-20KHz (+0.5dB/-1dB)
THD:	<0.01% 20Hz to 20KHz, +10dBu output
Dynamic Range:	108dB typical, 22Hz-22KHz unweighted
Crosstalk:	<-75dB
D/A Latency:	28/Fs [0.58ms@48K, 0.29ms@96K]
Digital Audio Bus:	
Connectors:	2 x RJ45 Ethernet connectors
Maximum Cable Length:	100m/300ft on Category 5e cable between devices
Maximum Number of Nodes:	60
Latency Per Node:	4/Fs [0.08ms@48K, 0.04ms@96K]
Power and Dimensions:	
Mains Voltage:	12V DC external power supply included
AC Power Input to Adapter:	19W
BTU Rating:	<65 BTU/hr
Operating Temperature Range:	0º to 45º C (32º to 113º F)
Dimensions BLU-BOB1 (H(U) x W x D):	1.65" x 8.63" x 7.75" (42mm x 219mm x 197mm)
Dimensions BLU-BOB2 (H(U) x W x D):	1.75" x 19" x 7.75" (45mm x 483mm x 197mm)
Weight BLU-BOB1:	2.96 lbs / 1.34 kg
Weight BLU-BOB2:	5.13 lbs / 2.33 kg

Channel Assignment

CHANNELS	DIP SWITCH SETTINGS	CHANNELS	DIP SWITCH SETTINGS	CHANNELS	DIP SWITCH SETTINGS	CHANNELS	DIP SWITCH SETTINGS
1 to 8	ON 1 2 3 4 5 6	65 to 72	ON 1 2 3 4 5 6	129 to 136	ON 1 2 3 4 5 6	193 to 200	ON 1 2 3 4 5 6
9 to 16	ON 1 2 3 4 5 6	73 to 80	ON 1 2 3 4 5 6	137 to 144	ON 1 2 3 4 5 6	201 to 208	ON 1 2 3 4 5 6
17 to 24	ON 1 2 3 4 5 6	81 to 88	ON 1 2 3 4 5 6	145 to 152	ON 1 2 3 4 5 6	209 to 216	ON 1 2 3 4 5 6
25 to 32	ON 1 2 3 4 5 6	89 to 96	ON 1 2 3 4 5 6	153 to 160	ON 1 2 3 4 5 6	217 to 224	ON 1 2 3 4 5 6
33 to 40	ON 1 2 3 4 5 6	97 to 104	ON 1 2 3 4 5 6	161 to 168	ON 1 2 3 4 5 6	225 to 232	ON 1 2 3 4 5 6
41 to 48	ON 1 2 3 4 5 6	105 to 112	ON 1 2 3 4 5 6	169 to 176	ON 1 2 3 4 5 6	233 to 240	ON 1 2 3 4 5 6
49 to 56	ON 1 2 3 4 5 6	113 to 120	ON 1 2 3 4 5 6	177 to 184	ON 1 2 3 4 5 6	241 to 248	ON 1 2 3 4 5 6
57 to 64	ON 1 2 3 4 5 6	121 to 128	ON 1 2 3 4 5 6	185 to 192	ON 1 2 3 4 5 6	249 to 256	ON 1 2 3 4 5 6

Note: Lowest channel of 8 channel range is always output 1 of BLU-BOB

18-0667-B





Features

eliminates hundreds of components within each amplifier, reducing the variability of component values, increasing reliability, resulting in incredible audio fidelity from an efficient design.

Network Control and Monitoring – Through HARMAN's HiQnet Audio Architect software, can be controlled, configured, and monitored through standard TCP/IQ network.

DSP – On-board Digital Signal Processor in each amplifier allows for custom configuration and includes these integrated features:

- Input Router
- Input Delay – Up to 1000ms
- Input Parametric EQ – 8 band
- Crossover
- Output Parametric EQ – 8 band
- Output Delay – Up to 100ms
- LevelMAX™ Limiter

BLU link (BL models only) – Both receive and send channels over HARMAN's 256 channel, fault-tolerant audio BUS, BLU link.

Direct Drive 70/100Vrms Output – Each output channel is capable of providing either 70V or 100V for high impedance applications.

Front-Panel Interface – Completely configure the amplifier using an intuitive front-panel interface.

GPIO/AUX Port – Recall presets, mute channels, monitor faults, power on/off the amplifier, and more through a combined GPIO/AUX Port.

Pre-loaded Speaker Tunings – For quicker and easier setup and installation.

Specifications

Input Sensitivity

Amp Model	8Ω			70Vrms			100Vrms		
	37dB Gain Mode	34dB Gain Mode	26dB Gain Mode	37dB Gain Mode	34dB Gain Mode	26dB Gain Mode	37dB Gain Mode	34dB Gain Mode	26dB Gain Mode
2|300 / 2|300BL	0.7Vrms (-0.8dBu, -3.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	2.5Vrms (10.2dBu, 8.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	3.5Vrms (13.2dBu, 11.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	2.0Vrms (8.2dBu, 6.0dBV)	5.0Vrms (16.2dBu, 14.0dBV)
4|300 / 4|300BL	0.7Vrms (-0.8dBu, -3.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	2.5Vrms (10.2dBu, 8.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	3.5Vrms (13.2dBu, 11.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	2.0Vrms (8.2dBu, 6.0dBV)	5.0Vrms (16.2dBu, 14.0dBV)
2|600 / 2|600BL	0.7Vrms (-0.8dBu, -3.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	2.5Vrms (10.2dBu, 8.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	3.5Vrms (13.2dBu, 11.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	2.0Vrms (8.2dBu, 6.0dBV)	5.0Vrms (16.2dBu, 14.0dBV)
4|600 / 4|600BL	0.7Vrms (-0.8dBu, -3.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	2.5Vrms (10.2dBu, 8.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	3.5Vrms (13.2dBu, 11.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	2.0Vrms (8.2dBu, 6.0dBV)	5.0Vrms (16.2dBu, 14.0dBV)
2|1200 / 2|1200BL	0.7Vrms (-0.8dBu, -3.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	2.5Vrms (10.2dBu, 8.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	3.5Vrms (13.2dBu, 11.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV) 150W	2.0Vrms (8.2dBu, 6.0dBV)	5.0Vrms (16.2dBu, 14.0dBV)
4|1200 / 4|1200BL	0.7Vrms (-0.8dBu, -3.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	2.5Vrms (10.2dBu, 8.0dBV)	1.0Vrms (2.2dBu, 0.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	3.5Vrms (13.2dBu, 11.0dBV)	1.4Vrms (5.2dBu, 3.0dBV)	2.0Vrms (8.2dBu, 6.0dBV)	5.0Vrms (16.2dBu, 14.0dBV)

Output Power: Dual Mode – All Channels Driven

Amp Model	Channels	2Ω	4Ω	8Ω	16Ω	70Vrms	100Vrms
2|300 / 2|300BL	2	150W	300W	300W	150W	300W	300W
4|300 / 4|300BL	4	150W	300W	300W	150W	300W	300W
2|600 / 2|600BL	2	300W	600W	600W	300W	600W	600W
4|600 / 4|600BL	4	300W	600W	600W	300W	600W	600W
2|1200 / 2|1200BL	2	850W	1200W	1200W	600W	1200W	1200W
4|1200 / 4|1200BL	4	850W	1200W	1200W	600W	1200W	1200W

Minimum Guaranteed Power (1kHz, all channels driven, max distortion 0.5%, duration 0.5 seconds, 120 – 240Vrms ~50/60Hz)

Output Power: Bridge Mono Mode – All Channels Driven

Amp Model	4Ω	8Ω	16Ω	140Vrms	200Vrms
2|300 / 2|300BL	300W	600W	600W	600W	600W
4|300 / 4|300BL	300W	600W	600W	600W	600W
2|600 / 2|600BL	600W	1200W	1200W	1200W	1200W
4|600 / 4|600BL	600W	1200W	1200W	1200W	1200W
2|1200 / 2|1200BL	1200W	2400W	2400W	2400W	2400W
4|1200 / 4|1200BL	1200W	2400W	2400W	2400W	2400W

Minimum Guaranteed Power (1kHz, all channels driven, max distortion 0.5%, duration 0.5 seconds, 120 – 240Vrms ~50/60Hz)

Performance Specifications

Specification Description	2|300 / 2|300BL	4|300 / 4|300BL	2|600 / 2|600BL	4|600 / 4|600BL	2|1200 / 2|1200BL	4|1200 / 4|1200BL
Digital Signal Processing	96kHz, 32-bit floating point	96kHz, 32-bit floating point	96kHz, 32-bit floating point	96kHz, 32-bit floating point	96kHz, 32-bit floating point	96kHz, 32-bit floating point
Voltage Gain (at maximum level setting) 4/8Ω, 70Vrms and 100Vrms Operation	34dB	34dB	34dB	34dB	34dB	34dB
Frequency Response (8Ω, 20Hz - 20kHz)	+/-0.5dB	+/-0.5dB	+/-0.5dB	±0.25dB	±0.25dB	±0.25dB
BLU link Signal-to-Noise Ratio (ref. rated power, 100V, 20Hz - 20kHz)	>108dB	>108dB	>108dB	>108dB	>108dB	>108dB
Total Harmonic Distortion (at full rated power, from 20Hz - 20kHz)	0.35%	0.35%	0.35%	0.35%	0.35%	0.35%
Analog Input Signal to Noise Ratio (ref. rated power, 100V, 20Hz - 20kHz)	>104dB	>104dB	>104dB	>104dB	>104dB	>104dB
Intermodulation Distortion (60Hz and 7kHz at 4:1, from - 30dB to full rated power)	≤0.35%	≤0.35%	≤0.35%	≤0.35%	≤0.35%	≤0.35%
Damping Factor (20Hz to 100Hz)	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
Crosstalk (below rated power, 20Hz to 1kHz)	>80dB	>80dB	>80dB	>80dB	>80dB	>80dB
Common Mode Rejection (20Hz to 1kHz, typical)	>70dB	>70dB	>70dB	>70dB	>70dB	>70dB
DC Output Offset (with inputs shorted)	±10mV	±10mV	±10mV	±10mV	±10mV	±10mV
Input Impedance (Nominally balanced, nominally unbalanced)	20 kΩ balanced, 10 kΩ unblanced	20 kΩ balanced, 10 kΩ unblanced	20 kΩ balanced, 10 kΩ unblanced	10 kΩ balanced, 5 kΩ unblanced	10 kΩ balanced, 5 kΩ unblanced	10 kΩ balanced, 5 kΩ unblanced
Maximum Input Level (Low Amp Gain Mode)	+20dBU	+20dBU	+20dBU	+20dBU	+20dBU	+20dBU
Required AC Mains (±10%)	100V – 240V~ 50/60Hz	100V – 240V~ 50/60Hz	100V – 240V~ 50/60Hz	100V – 240V~ 50/60Hz	100V – 240V~ 50/60Hz	100V – 240V~ 50/60Hz
Cooling	Continuously variable speed forced air, front-to-back airflow	Continuously variable speed forced air, front-to-back airflow	Continuously variable speed forced air, front-to-back airflow	Continuously variable speed forced air, front-to-back airflow	Continuously variable speed forced air, front-to-back airflow	Continuously variable speed forced air, front-to-back airflow
Power Supply Connector	Standard IEC type 320 inlet for detach-able connector 100 – 240V~	Standard IEC type 320 inlet for detach-able connector 100 – 240V~	Standard IEC type 320 inlet for detach-able connector 100 – 240V~	15A IEC connector, 100 – 240V	15A IEC connector, 100 – 240V	20A IEC connector, 100 – 240V
Load Impedance Stereo/Dual Mode	2Ω - 16Ω; 70Vrms and 100Vrms	2Ω - 16Ω; 70Vrms and 100Vrms	2Ω - 16Ω; 70Vrms and 100Vrms	2Ω - 16Ω; 70Vrms and 100Vrms	2Ω - 16Ω; 70Vrms and 100Vrms	2Ω - 16Ω; 70Vrms and 100Vrms
Load Impedance Bridge Mono	4Ω - 16Ω; 140Vrms and 200Vrms	4Ω - 16Ω; 140Vrms and 200Vrms	4Ω - 16Ω; 140Vrms and 200Vrms	4Ω - 16Ω; 140Vrms and 200Vrms	4Ω - 16Ω; 140Vrms and 200Vrms	4Ω - 16Ω; 140Vrms and 200Vrms
Maximum Fan Noise (re dB SPL @ 1M)	51dBA	51dBA	51dBA	51dBA	54 dBA	54dBA
Weight	14.56 lbs (6.6 kg)	16.13 lbs (7.31 kg)	14.56 lbs (6.6 kg)	16.3 lbs (7.39 kg)	17.2 lbs (7.8 kg)	20.1 lbs (9.12 kg)



Features

Powering this remarkable amplifier is the pioneering technology of DriveCore, which integrates the amplifier drive stage into the power output stage fusing everything into a chip the size of a dime. DriveCore's front-end drive circuits leverage the inherent efficiency of Class D output stages while also maintaining superb sonic characteristics. The end result is an audio amplifier circuit that exhibits the exemplary audio quality of a highly evolved Class AB design.

- Flexible input routing
- Convection cooled
- Universal power supply
- Integrated Life-Safety Features
- Up to 8 x 125W in 1U chassis with no fan
- Patented feedback and protection circuits
- DriveCore technology provides >90% efficiency with no compromise in performance
- Amplifier is stable for 2Ω - 16Ω loads
- XFMR 4/8 needed for 70V/100V applications
- Flexible input routing



4 channel model with C14 mains socket shown



8 channel model with C14 socket shown

Power Matrix

Model	Channels	4Ω	8Ω
CT475	4	75W	75W
CT875	8	75W	75W
CT4150	4	125W	125W
CT8150	8	125W	125W

Performance Specifications	CT475	CT4150	CT875	CT8150
Signal to Noise Ratio (below rated power 20Hz to 20kHz, A-Weighted)	110dB	110dB	110dB	110dB
Total Harmonic Distortion (THD) (full rated power, 20Hz - 20kHz)	<0.05%	<0.05%	<0.05%	<0.05%
Intermodulation Distortion (from 0dB down to -30dB)	<0.05%	<0.05%	<0.05%	<0.05%
Frequency Response (at 1W into 4/8Ω)	± 0.5dB	± 0.5dB	± 0.5dB	± 0.5dB
Crosstalk (below rated power 20Hz to 1KHz)	>70dB	>70dB	>70dB	>70dB
Common Mode Rejection (20Hz to 1Khz)	>55dB, typically >70dB	>55dB, typically >70dB	>55dB, typically >70dB	>55dB, typically >70dB
Voltage Gain	25dB	25dB	25dB	25dB
DC Offset	+20mV	+20mV	+20mV	+20mV
Idle Power Consumption (Standard Mode)	15.0W	17.5W	23.0W	25.5W
Physical Specifications				
Width	19 in. (48.3 cm)	19 in. (48.3 cm)	19 in. (48.3 cm)	19 in. (48.3 cm)
Height	1.75 in. (4.4 cm)	1.75 in. (4.4 cm)	1.75 in. (4.4 cm)	1.75 in. (4.4 cm)
Depth	15.9 in. (38.6 cm)	15.9 in. (38.6 cm)	15.9 in. (38.6 cm)	15.9 in. (38.6 cm)
Weight	10lbs/4.54kg	10lbs/4.54kg	10lbs/4.54kg	10lbs/4.54kg
Net Shipping Weight	15lbs/6.8kg	15lbs/6.8kg	15 bs/6.8kg	15lbs/6.8kg

RMC4

Control System



- *Compact control system with 1 GB SDRAM and 8 GB flash memory*
- *Embedded 4-Series multicore CPU processor*
- *iPhone®, iPad®, and Android™ device control app support*
- *XPanel computer and web based control*
- *Modular programming architecture (optional)*
- *Onboard IR/serial, COM, digital input, relay, Cresnet® network, and Ethernet control ports*
- *USB OTG (On-the-Go) port*
- *Crestron Fusion® software room monitoring and scheduling*
- *XiO Cloud® service provisioning and management*
- *Enterprise-class network security and authentication*
- *SNMP V3 remote IT management support*
- *Native BACnet network/IP support*
- *Installer setup via software, web browser, or cloud*
- *IPv6 ready*
- *Integrates with Apple® HomeKit® technology*
- *PoE (Power over Ethernet) network power*
- *Compact, stackable IFE micro form factor*
- *Surface or DIN rail mountable*
- *Available rack mount and pole mount options*

RMC4 provides a secure, high-performance, cost-effective control processor and interface for controlling and monitoring for a single display device, a small AV system, lighting and shading, climate control, security, energy management, and many other specialized applications. A small form factor allows the RMC4 to be placed just about anywhere, with the option to attach it to a flat surface or DIN rail using the included mounting bracket. The RMC4 can fit easily behind a video display or above a projector, and provides enough control ports to control the display device along with a screen or lift.

4-Series Control Engine

control systems come equipped with an upgraded multicore CPU, delivering a sizable speed and performance increase compared to all control processors. The improved performance allows control systems to handle the increasing demands of an advanced automated system. delivers a dynamic and secure control system platform capable of managing a room full of disparate technologies.

Reliable networking and IP control afford seamless integration with other systems and devices, with add-on control capability using touch screens, wireless remotes, and mobile device apps, as well as remote management

Modular Programming Architecture

The RMC4 is designed to run a single program out of the box. The optional modular programming architecture (MPA) add-on allows the RMC4 to run up to ten programs simultaneously.[1] Programmers can develop and run independent, device-specific programs, enabling each program to be optimized for a specific function and allowing for changes to be made to one program without affecting the whole system.

Onboard Control Ports

Through a full complement of onboard control ports, the RMC4 can be integrated with a wide variety of audio, video, lighting, motorized shades, thermostats, door locks, sensors, security systems, and other equipment.

- Ethernet provides an interface for connecting to the building network and controlling Crestron AV switchers, audio processors, power controllers, and other IP controllable equipment.
- network connectivity provides support for lighting dimmers, motorized shades, sensors, thermostats, keypads, and more.[2]
- Onboard RS-232, IR, relay, and digital input control ports enable direct integration with all types of third-party equipment.

Expanded connectivity can be provided to the RMC4 via control port expansion modules, Ethernet to Cresnet bridges, wired Ethernet I/O extenders, or Wi-Fi® network I/O extenders (all sold separately).

Room Monitoring and Scheduling

provides an integrated platform for creating smart buildings that save energy and enhance worker productivity. As part of a complete managed network in a corporate enterprise, college campus, convention center, or any other facility, the RMC4 works to enable remote scheduling, monitoring, and control of rooms and technology from a central help desk or mobile app. It also enables organizations to reduce energy consumption by tracking real-time usage and automating control of AV, lighting, shades, and HVAC.

RMC4

Control System

XiO Cloud Provisioning and Management

4-Series control systems leverage the power and flexibility of XiO Cloud services, enabling users to remotely provision, monitor, and manage supported and third-party devices across an enterprise network. XiO Cloud can be used to configure and load programs to the control system before it is received, making the control system fully functional as soon as it is connected to the network. XiO Cloud is built on the Microsoft® Azure® software platform and utilizes Microsoft's industry leading Azure IoT Hub technology. XiO Cloud enables installers and IT managers to deploy and manage thousands of devices in the time it previously took to manage just one. Unlike other virtual machine based cloud solutions, Azure services provide unlimited scalability to suit the ever growing needs of an enterprise.

Enhanced Enterprise-Grade Security

The RMC4 is an enterprise-class control processor that can be deployed across hundreds of spaces and set up easily using a web browser, . It employs standard network security protocols, including 802.1X network access control, Active Directory® service authentication, SSH, TLS, and HTTPS to ensure reliability and compliance with your organization's IT policies.

The RMC4 is configured to meet Crestron's enhanced security standards right out of the box. The RMC4 ships with authentication enabled and requires that an administrator account be created before access is granted to device configuration and control interfaces.

SNMP V3 Support

Built-in SNMP V3 support enables integration with third-party IT management software, allowing network administrators to manage and control Crestron systems on the network in an IT-friendly format.

BACnet Support

Native support for the BACnet communication protocol provides a direct interface to third-party building management systems over Ethernet, simplifying integration with HVAC, security, and other systems. Using BACnet, each system runs independently but communicates together on one platform.[3]

Apple HomeKit Integration

The RMC4 supports integration with an Apple® HomeKit® technology system. Once the RMC4 is paired with a HomeKit system via SIMPL programming, a Crestron TSR-310 can be used to control supported Apple devices. A pairing QR code is affixed to the RMC4 that makes it easy to pair the control system directly to the Apple Home app.[4]

PoE Network Powered

Using PoE technology, the RMC4 gets its operating power directly through the LAN wiring, eliminating the need for a local power supply or dedicated power wiring. A PoE injector (PWE-4803RU) simply connects in line with the LAN cable at a convenient location. Crestron PoE switches (CEN-SW-POE-5 or CEN-SWPOE-16) may also be used to provide a total networking solution with built-in PoE. All PoE injectors and switches are sold separately.

Integrator Friendly Enclosure

The RMC4 features the IFE form factor, a compact Integrator Friendly Enclosure design that fits almost anywhere and enables a variety of installation options. Its shape allows multiple RMC4 and other IFE compliant devices to be stacked together. Using the included mounting bracket, it can be fastened to a flat surface or snapped onto a standard DIN rail. Rack mount and pole mount kits are also available (sold separately).

RMC4

4-Series™ Control System

Specifications

Control Engine

4-Series™; real-time, preemptive multi-threaded/multitasking kernel; Transaction-Safe Extended FAT file system; supports up to 10 simultaneously running programs (license required[1])

Communications

Ethernet	100 Mbps, auto-switching, auto-negotiating, auto-discovery, full/half duplex, industry-standard TCP/IP stack, UDP/IP, CIP, DHCP, SSL, TLS, SSH, SFTP (SSH File Transfer Protocol), FIPS 140-2 compliant encryption, IEEE 802.1xX, SNMP, BACnet and IP[3], IPv4 or IPv6, Active Directory® service authentication, HTTPS web server, HTTPS web browser setup and XiO Cloud® client, SMTP email client
Cresnet® Network	Cresnet master mode
USB	Supports computer console and USB mass storage class devices via the front panel USB OTG (On-the-Go) device port
RS-232/422/485	For 2-way device control and monitoring, supports RS-232, RS-422, or RS-485 up to 115.2k baud with hardware and software handshaking
IR/Serial	Supports 1-way device control via infrared up to 1.2 MHz or serial TTL/RS-232 (0–5 V) up to 115.2k baud

Memory

SDRAM	1 GB
Flash	8 GB
External Storage	Supports USB storage devices up to 1 TB

Connectors

USB-OTG	(1) USB Type Micro-AB female; USB OTG port for computer console and USB mass storage devices
LAN PoE	(1) 8-pin RJ-45 connector, female; 100BASE-T Ethernet port; PoE (Power over Ethernet) PD (Powered Device) port
NET	(1) 3-pin 3.5 mm detachable terminal block; Cresnet master port; Provides data only (no power)[2]
DIGITAL IN 1–2	(1) 3-pin 3.5 mm detachable terminal block; Comprises (2) digital inputs (referenced to GND); Voltage Range: Rated for 0–24 VDC; Input Impedance: 2.2k Ω pulled up to 5 V; Logic Threshold: >2.0 V low/0 and <1.1 V high/1
RELAY 1–2	(1) 4-pin 3.5 mm detachable terminal block; Comprises (2) normally open, isolated relays; Rated 1 A, 30 VAC/VDC; MOV arc suppression across contacts
IR 1–2	(1) 4-pin 3.5 mm detachable terminal block; Comprises (2) IR output ports; IR output up to 1.2 MHz; 1-way serial TTL/RS-232 (0–5 V) up to 115.2k baud; IRP2 IR emitters sold separately
COM	(1) 5-pin 3.5 mm detachable terminal block; Bidirectional RS-232/422/485 port; Up to 115.2k baud; Hardware and software handshaking support
G	(1) 6-32 screw; Chassis ground lug

Controls and Indicators

PWR	(1) Bicolor green/amber LED, indicates operating power is present; Amber indicates that the device is booting and is not yet ready to operate; Green indicates that the device is ready to operate
NET	(1) Amber LED, indicates communication with Cresnet devices
MSG	(1) Red LED, indicates control processor has generated an error message
HW-R	(1) Recessed push button, initiates hardware reset
SW-R	(1) Recessed push button, initiates software reset
LAN PoE	(1) Green and (1) Amber LEDs; Green LED indicates Ethernet link status and connection speed; Amber LED indicates Ethernet activity

RMC4

4-Series™ Control System

Power

Power over Ethernet	IEEE 802.3at Type 1 (802.3af compatible) Class 0 (12.95 W) PoE Powered Device
Power Consumption	6.5 W

NOTE: The RMC4 does not use or supply any Cresnet power.

Environmental

Temperature	32 to 104 °F (0 to 40 °C)
Humidity	10% to 90% RH (noncondensing)
Heat Dissipation	22 BTU/hr

Construction

Enclosure	IFE micro form factor, black and blue plastic
Mounting	Freestanding, stackable, surface mount, or 35 mm DIN EN 60715 rail mount; Occupies 8 DIN module spaces (144 mm); Surface/DIN rail mounting bracket included, optional rack mount and pole kits sold separately

Dimensions

Height	1.35 in. (34 mm); 1.77 in. (45 mm) with bracket
Width	5.04 in. (128 mm); 5.36 in. (136 mm) with bracket
Depth	2.86 in. (73 mm); 3.33 in. (85 mm) with bracket

Weight

6.4 oz (180 g)

Compliance

Regulatory Model: RMC4;
UL® Listed for US & Canada, CE, IC, FCC Part 15 Class B digital device

Model

RMC4
4-Series™ Control System

Available Accessories

For supported accessories, visit the RMC4 product page at www.crestron.com.

Notes:

1. Enabling Modular Programming Architecture (MPA) on the RMC4 requires the purchase of one SW-RMC3-10PROG license. The license enables support for running up to 10 simultaneous programs on a single RMC4. The license is not required if only one program is run on the RMC4. To obtain a license for theRMC4, complete the "Request for SW-RMC3-10PROG License" form. For questions, contact license@crestron.com.
2. The NET (Cresnet) port on the RMC4 is a 3-pin connector which provides connectivity for Cresnet data only, not power. The Cresnet power conductor does not terminate to the RMC. An external Cresnet power supply is required to provide power for Cresnet devices.
3. A BACnet and IP license is required. A free license is available to support up to 50 BACnet objects on a single 4-Series control system. Enabling support for more than 50 BACnet objects requires the purchase of one SW-3SERIES-BACNET-50+ license. The RMC4 supports a maximum of 500 BACnet objects when dedicated for BACnet use only. Actual capabilities are contingent upon the overall program size and complexity. To obtain the license, visit
4. This feature is only available when using the TSR-310. Other Crestron touch screens, handheld remotes, and keypads are not supported. For these interfaces, traditional IR or CEC control must be used to control supported Apple devices.

This product may be purchased from select authorized Crestron dealers and distributors. To find a dealer or distributor, please contact the Crestron sales representative for your area. A list of sales representatives is available online at www.crestron.com/How-To-Buy/Find-a-Representative or by calling 855-263-8754.

This product is covered under the Crestron standard limited warranty. Refer to www.crestron.com/warranty for full details.

The specific patents that cover Crestron products are listed online at patents.crestron.com.

Certain Crestron products contain open source software. For specific information, please visit www.crestron.com/opensource.

Crestron, the Crestron logo, 3-Series, 4-Series, Cresnet, Crestron Control, Crestron Fusion, Crestron Toolbox, and XiO Cloud are either trademarks or registered trademarks of Crestron Electronics, Inc. in the United States and/or other countries. Apple, HomeKit, iPad, iPhone, and iPod Touch are either trademarks or registered trademarks of Apple, Inc. in the United States and/or other countries. Android is either a trademark or a registered trademark of Google Inc. in the United States and/or other countries. Active Directory, Azure, and Microsoft are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Wi-Fi is either a trademark or registered trademark of Wi-Fi Alliance in the United States and/or other countries. Other trademarks, registered trademarks, and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Crestron disclaims any proprietary interest in the marks and names of others. Crestron is not responsible for errors in typography or photography.

Specifications are subject to change without notice.

©2021 Crestron Electronics, Inc.

Rev 05/28/21

Deluxe Power 5mm Round White LED

OSW54L5111P

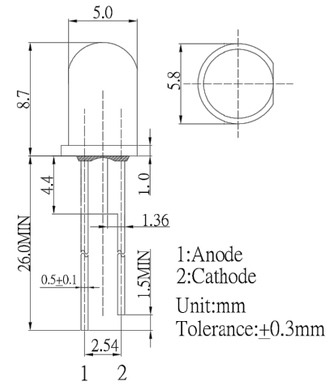
■Features

- High Luminous LEDs
- 5mm Standard Directivity
- Long Lifetime Operation
- Superior Weather-resistance
- UV Resistant Epoxy
- Water Clear Type

■Applications

- Automotive Dashboard Lighting
- Small Area Illuminations
- Back Lighting
- Other Lighting

■Outline Dimension

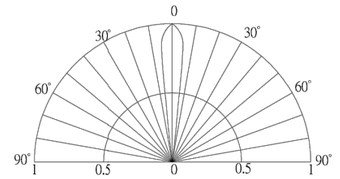


■Absolute Maximum Rating (Ta=25℃)

Item	Symbol	Value	Unit
DC Forward Current	I_F	50	mA
Pulse Forward Current*	I_{FP}	120	mA
Reverse Voltage	V_R	5	V
Power Dissipation	P_D	190	mW
Operating Temperature	Topr	-30 ~ +85	℃
Storage Temperature	Tstg	-40~ +100	℃
Lead Soldering Temperature	Tsol	260℃/5sec	-

*Pulse width Max.10ms , Duty ratio max 1/10

■Directivity



■Electrical -Optical Characteristics (Ta=25℃)

Item	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
DC Forward Voltage	V_F	I_F=50mA	3.0	3.3	3.8	V
DC Reverse Current	I_R	V_R=5V	-	-	10	μA
Luminous Intensity*	Iv	I_F=50mA	60000	75000	-	mcd
Chromaticity Coordinates*	x	I_F=50mA	-	0.27	-	
	y	I_F=50mA	-	0.28	-	
50% Power Angle	$2\theta_{1/2}$	I_F=50mA	-	15	-	deg

*1 Tolerance of chromaticity coordinates is ±10%
*2 Tolerance of luminous intensity is ±15%

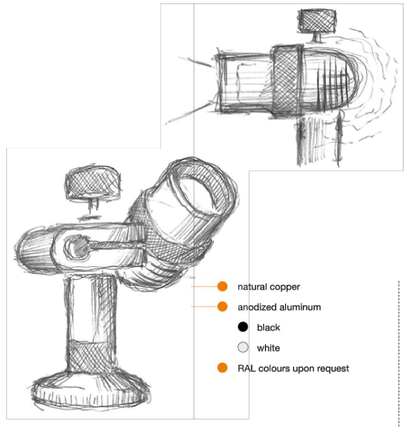
LED & Application Technologies

ATTENTION
OBSERVE PRECAUTIONS
ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES

Micro LED fixture with variable power from 1 to 3W

Designed for accent and elegant lighting, as versatile as a stage luminaire, as refined as a design lamp, suitable to highlight artworks.

A high light efficiency LED combined with a transparent high efficiency lens (equal to a 92% of transferred light) allows to have remarkable performances, especially when compared to other fixtures of the same power and size. It can light objects at great distance with a maximum consumption of only 3W per luminaire.



> Micro luminaire made of a copper body with anodized aluminum base, rotation system and accessories. Internal wiring

> High performing optics from 6° to 46°

> Lighting body (PCB + LED + lens) easily and quickly replaceable with no need of welding and tools

> Power range from 1 to 3W

> Colour temperature 3000 or 4000K

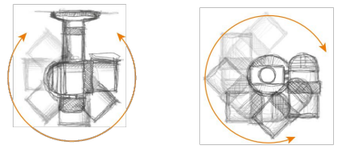
> CRI 90 or 95

> 140 lumen/W

> Copper cooling system, with a wide dissipation surface (7310 sq mm), which guarantees a high heat dispersion

> Power supply: 12/24V CV mode or 350/700mA CC mode

UP TO 360° PAN AND TILT



once assigned, the position is fixed thanks to the only milled knob, allowing a perfect grip and handling with one hand. No tools needed

PHOTOMETRIC DATA

3000K			350mA	500mA	700mA
H (m)	Optics	Ø (m)	E (lx)		
0,50	46°	42,5	340	465	559
	22°	19,5	1185	1407	1715
	12°	10,6	2535	3435	6170
	6°	7,0	10102	16566	17920
1,00	46°	85,0	102	139	143
	22°	39,0	282	377	448
	12°	21,2	735	1174	1283
	6°	15,0	2817	4139	4590
2,00	46°	169,8	37	44	52
	22°	78,0	86	105	127
	12°	42,6	225	287	325
	6°	23,0	715	905	1260



Note: all data updated Apr. 2015

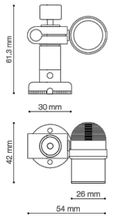
The luminaire is composed of: front aluminum module (1), LED with optical lens (2) and rear copper heat sink (3). The lighting fixture, in its versions, guarantees different power, beam spread, colour hues and two CRI options.



VERSIONS

screw base

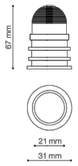
Single base luminaire with built-in electronics, dimmable, 360° pan and tilt.
External 12/24V CV mode power supply required.





recessed

Push-in luminaire without internal electronics for series connection.
External 350/700mA CC mode power supply required.



28mm diam. hole

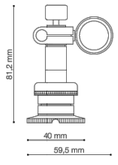


lock-in guaranteed by a double plastic ring system



magnetic base rail

Single base luminaire for wired track parallel mounting.
360° pan and tilt.



30 cm
45 cm
60 cm



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

ILUMINACIÓN

Tira de LED alimentada mediante drivers de tensión constante



6 W/m

24V

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS

CE

CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120º
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara alta densidad (3 oz)
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20ºC... +40ºC
- tc: 60ºC
- 3 años de garantía

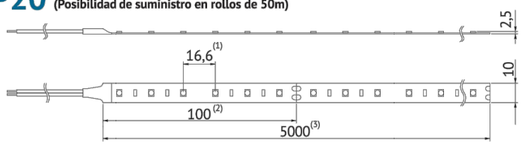
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz		lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP	
LN-06-6500-24V	1100000092	Blanco frío	6500K	690	115	60	20	
LN-06-4200-24V	1100000093	Blanco neutro	4200K	660	110	60	20	
LN-06-3000-24V	1100000094	Blanco cálido	3000K	630	105	60	20	
LN-06-2700-24V	1100000095	Blanco cálido	2700K	630	105	60	20	
LN-06-2300-24V	1100000190	Blanco cálido	2300K	620	103	60	20	
LN-06-6500-24V-65	1100000096	Blanco frío	6500K	690	115	60	65	
LN-06-4200-24V-65	1100000097	Blanco neutro	4200K	660	110	60	65	
LN-06-3000-24V-65	1100000098	Blanco cálido	3000K	630	105	60	65	
LN-06-2700-24V-65	1100000099	Blanco cálido	2700K	630	105	60	65	
LN-06-2300-24V-65	1100000193	Blanco cálido	2300K	620	103	60	65	N.P

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

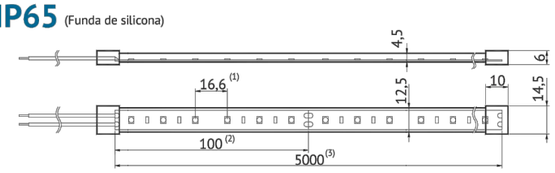
IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



(1) Distancia entre LED.
(2) Distancia entre puntos de corte (cada 6 LED).
(3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



IP65 (Funda de silicona)





Nota: Esta ficha técnica ha de servir como referencia del producto, pudiendo elegirse otro de similares características.

Elementos Expositivos en la que se integra:
Iluminación indirecta zócalo: M2; M3; M4; M5; M8; M9 y M15
Retroiluminados: M1; M2; M3; M4; M8; M9

ILUMINACIÓN. TIRA DE LED 6W IL.01

Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación superficial)

Perfil aluminio anodizado **MICROSUP1** (1m) Cód. 1200000002
Perfil aluminio anodizado **MICROSUP2** (2m) Cód. 2200000002
Perfil aluminio anodizado **MICROSUP3** (3m) Cód. 3200000002



Perfil aluminio lacado blanco **MICROSUP1-B** (1m) Cód. 1200000003
Perfil aluminio lacado blanco **MICROSUP2-B** (2m) Cód. 2200000003
Perfil aluminio lacado blanco **MICROSUP3-B** (3m) Cód. 3200000003

Perfil aluminio lacado negro **MICROSUP1-N** (1m) Cód. 1200000036
Perfil aluminio lacado negro **MICROSUP2-N** (2m) Cód. 2200000036

Juego tapas color gris **TNS** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero)
Cód. 1200001000

Juego tapas blancas **TNS-B** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero)
Cód. 1200001001

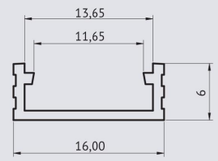
Juego tapas negras **TNS-N** (bolsa 2 unidades sin agujero)
Cód. 1200001036



Características

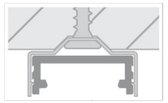
- *Perfil para instalación en superficie*
- *Aleación de aluminio 6063 T5*
- *Fabricado en Europa*
- *Perfil estándar en acabado anodizado*
- *Difusor de policarbonato de alta calidad*
- *Longitudes estándar de 3m, 2m y 1m*
- *Posibilidad de corte a medida e inglete*
- *Fijación directa mediante atornillado, pegado o mediante piezas de fijación metálicas o plásticas*
- *Tapas de plástico con y sin agujero*
- *Tres tipos de difusores con diferentes aperturas de 60º-100º-120º*
- *Apto para tiras de led de 10mm de anchura*

Dimensiones

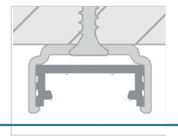


Tipos de anclaje







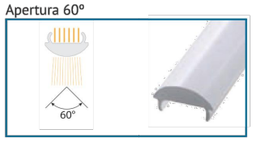


Anclaje metálico **AM-CS**
Cód. 1200002002
Fijación mediante "click"

Anclaje plástico **AP-NS**
Cód. 1200002001
Fijación mediante "click"

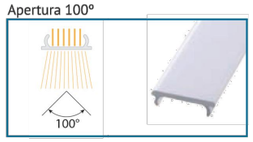
Tipos de difusores *(fijación " click")*

Apertura 60º



Blanco **DB60-1** (1m) Cód. 1200000100
Blanco **DB60-2** (2m) Cód. 2200000100
Blanco **DB60-3** (3m) Cód. 3200000100
Transparente **DT60-1** (1m) Cód. 1200000101
Transparente **DT60-2** (2m) Cód. 2200000101
Transparente **DT60-3** (3m) Cód. 3200000101

Apertura 100º



Blanco **DB100-1** (1m) Cód. 1200000102
Blanco **DB100-2** (2m) Cód. 2200000102
Blanco **DB100-3** (3m) Cód. 3200000102
Transparente **DT100-1** (1m) Cód. 1200000103
Transparente **DT100-2** (2m) Cód. 2200000103
Transparente **DT100-3** (3m) Cód. 3200000103

Apertura 120º (Estándar)



Blanco **DB120-1** (1m) Cód. 1200000104
Blanco **DB120-2** (2m) Cód. 2200000104
Blanco **DB120-3** (3m) Cód. 3200000104
Transparente **DT120-1** (1m) Cód. 1200000105
Transparente **DT120-2** (2m) Cód. 2200000105
Transparente **DT120-3** (3m) Cód. 3200000105

CE

Elementos Expositivos en la que se integra:
Iluminación indirecta zócalo: M2; M3; M4; M5; M8; M9 y M15
Retroiluminados: M3 y M4

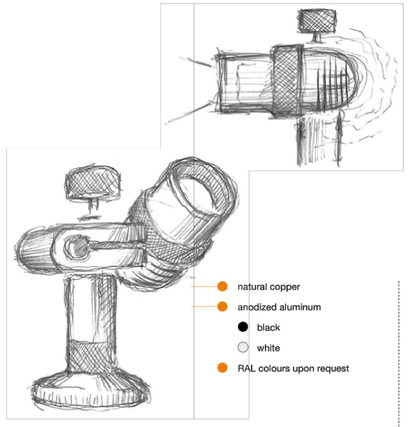
Nota: Esta ficha técnica ha de servir como referencia del producto, pudiendo elegirse otro de similares características.

ILUMINACIÓN. PERFIL DE ALUMINIO PARA TIRA DE LED IL.02

Micro LED fixture with variable power from 1 to 3W

Designed for accent and elegant lighting, as versatile as a stage luminaire, as refined as a design lamp, suitable to highlight artworks.

A high light efficiency LED combined with a transparent high efficiency lens (equal to a 92% of transferred light) allows to have remarkable performances, especially when compared to other fixtures of the same power and size. It can light objects at great distance with a maximum consumption of only 3W per luminaire.



> Micro luminaire made of a copper body with anodized aluminum base, rotation system and accessories. Internal wiring

> High performing optics from 6° to 46°

> Lighting body (PCB + LED + lens) easily and quickly replaceable with no need of welding and tools

> Power range from 1 to 3W

> Colour temperature 3000 or 4000K

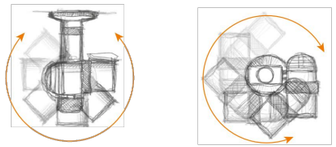
> CRI 90 or 95

> 140 lumen/W

> Copper cooling system, with a wide dissipation surface (7310 sq mm), which guarantees a high heat dispersion

> Power supply: 12/24V CV mode or 350/700mA CC mode

UP TO 360° PAN AND TILT



once assigned, the position is fixed thanks to the only milled knob, allowing a perfect grip and handling with one hand. No tools needed

PHOTOMETRIC DATA

3000K			350mA	500mA	700mA
H (m)	Optics	Ø (m)	E (lx)		
0,50	46°	42,5	340	465	559
	22°	19,5	1185	1407	1715
	12°	10,6	2535	3435	6170
	6°	7,0	10102	16566	17920
1,00	46°	85,0	102	139	143
	22°	39,0	282	377	448
	12°	21,2	735	1174	1283
	6°	15,0	2817	4139	4590
2,00	46°	169,8	37	44	52
	22°	78,0	86	105	127
	12°	42,6	225	287	325
	6°	23,0	715	905	1260



Note: all data updated Apr. 2015

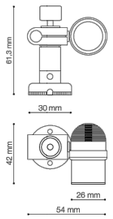
The luminaire is composed of: front aluminum module (1), LED with optical lens (2) and rear copper heat sink (3). The lighting fixture, in its versions, guarantees different power, beam spread, colour hues and two CRI options.



VERSIONS

screw base

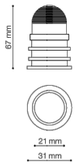
Single base luminaire with built-in electronics, dimmable, 360° pan and tilt.
External 12/24V CV mode power supply required.





recessed

Push-in luminaire without internal electronics for series connection.
External 350/700mA CC mode power supply required.



28mm diam. hole

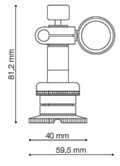


lock-in guaranteed by a double plastic ring system



magnetic base rail

Single base luminaire for wired track parallel mounting.
360° pan and tilt.



30 cm
45 cm
60 cm



Elemento Expositivo en el que se integra:
Bandejas de Maquetas M8 y M9

Nota: Esta ficha técnica ha de servir como referencia del producto, pudiendo elegirse otro de similares características.

ILUMINACIÓN. FOCO LED DE 3W IL.03

Ref: 37.002 **6000ºK**
Ref: 37.012 **4000ºK**

Tira de LED rígida de un solo color (cortable) serie **"PRO"**, IP20 con 9 leds SMD.

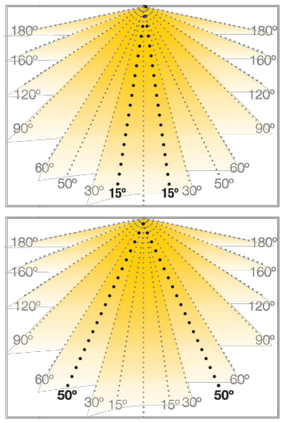
Óptica asimétrica de 15º/50º para barrido de luz.

Para una disipación de conexión de este modelo, se requerirá un perfil de led y una cinta de disipación de calor.

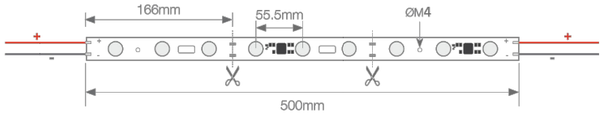
Aplicar cinta de disipación térmica.

Uso diario máximo recomendado: 18h.









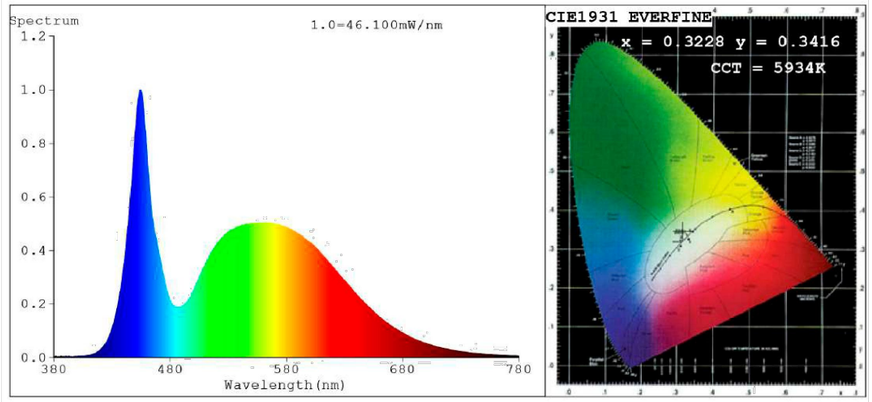




Potencia (W)	15W
Voltaje (V)	24V
Lumens (6000ºK)	1500Lm
Lumens (4000ºK)	1400Lm
Eficiencia	96.86 Lm/W
Emisión de luz	15º/50º
Estanqueidad (IP)	IP20
CRI	>74
Medidas	500x24x15mm
Cortable	cada 166mm (3 leds)
Temperatura trabajo	-25°C / +65°C
Convertidor	no incluido
Fijación	tornillo
Embalaje	1 unidad
Garantía	3 años

Aprobado por: CE RoHS

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3228 y=0.3416/u'=0.2001 v'=0.4764
CCT=5934K(Duv=0.0047) Dominant WL:Ld =502.2nm Purity=3.2%
Ratio:R=13.5% G=81.7% B=4.9%¡¡Peak WL:Lp=454.0nm FWHM=21.6nm
Render Index:Ra=79.4 CRI=70.9 TM30:Rf=78 Rg=93
R1 =77 R2 =85 R3 =88 R4 =78 R5 =77 R6 =78 R7 =87
R8 =65 R9 =0 R10=62 R11=74 R12=49 R13=79 R14=94 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 1454 lm Eff. : 96.86 lm/W Fe = 4.551 W Scotopic:3042.2 S/P:2.09

Electrical parameters:

V = 23.998 V I = 0.6255 A P = 15.01 W PF = 1.000

Status: Integral T = 500 ms Ip = 37638 (57%)

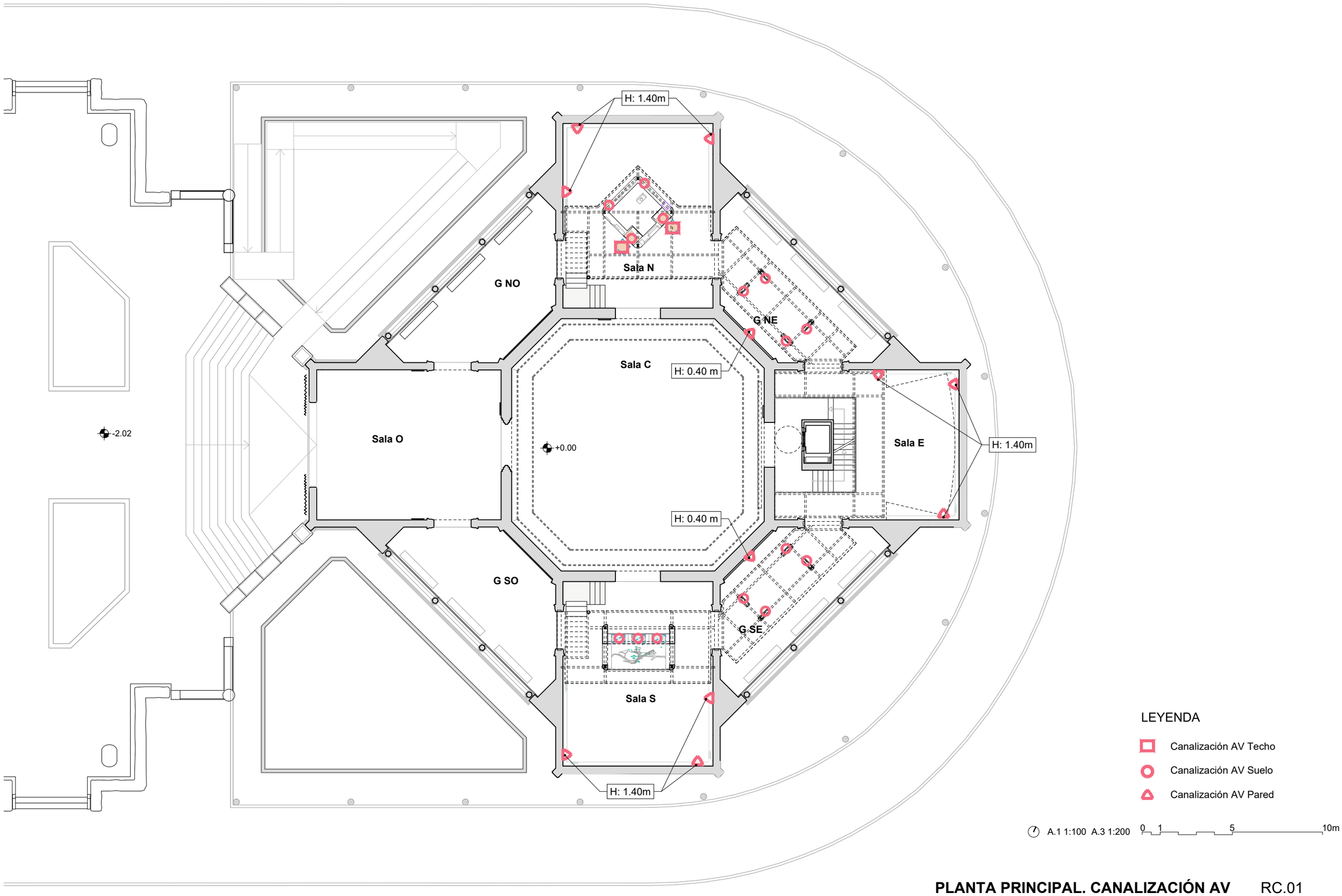
Elementos Expositivos en la que se integra:
Iluminación para zócalo de edificio en M1

Nota: Esta ficha técnica ha de servir como referencia del producto, pudiendo elegirse otro de similares características.

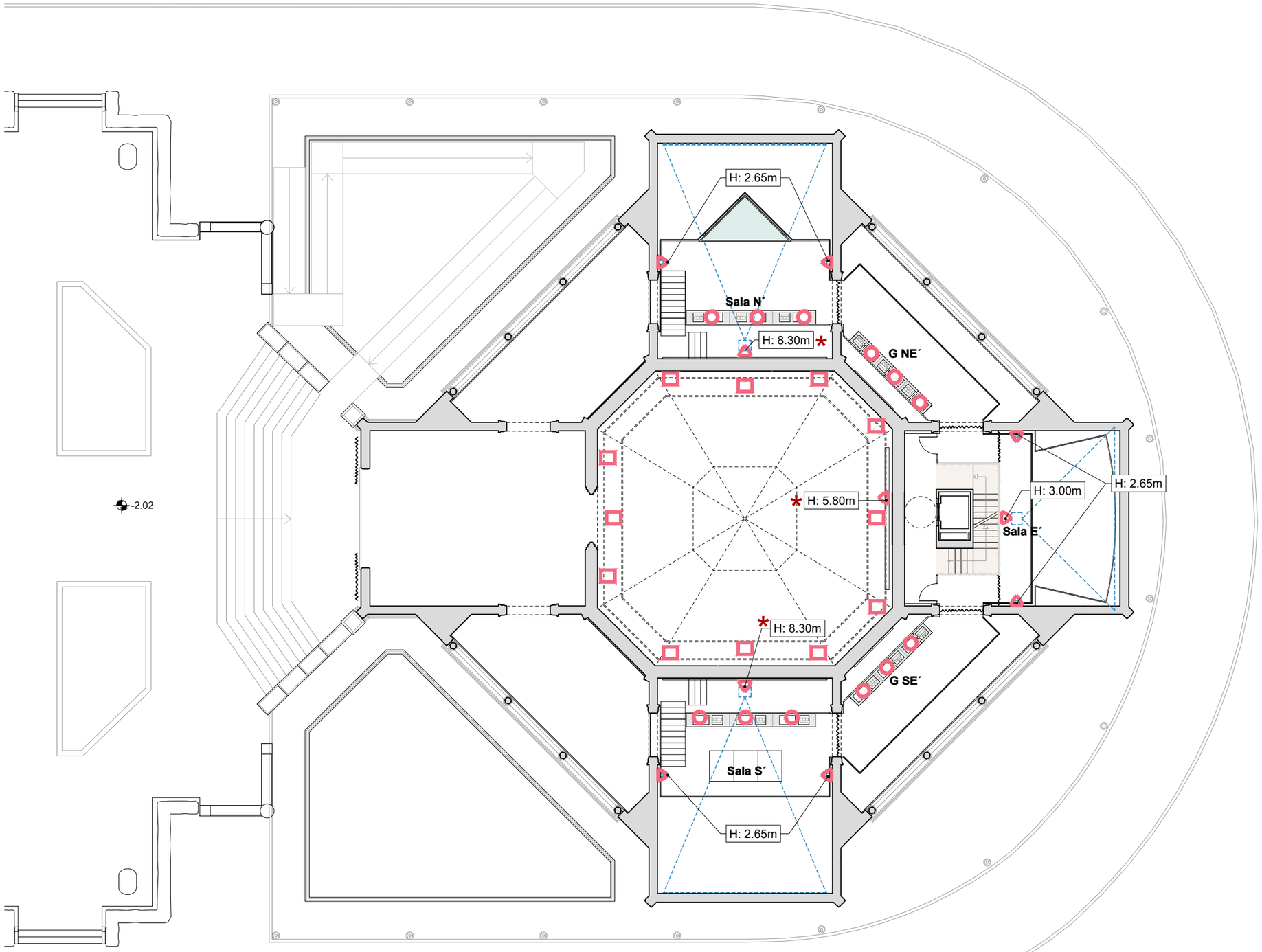
ILUMINACIÓN. TIRA LED ZÓCALO TIMELINE IL.04

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

REQUERIMIENTOS CONSTRUCTIVOS



PLANTA PRINCIPAL. CANALIZACIÓN AV RC.01



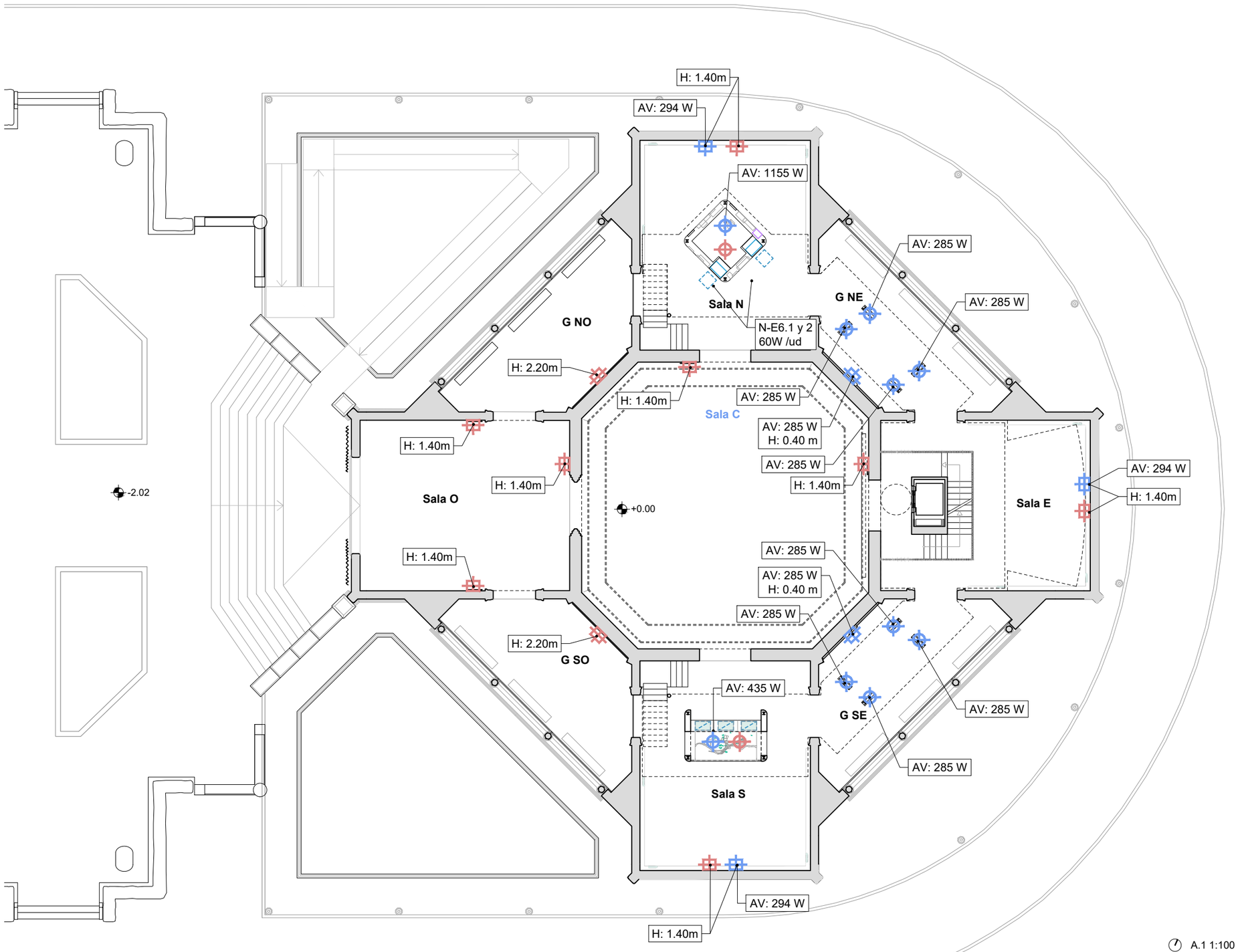
* Cotas de altura indicadas respecto a Planta Principal

LEYENDA

- Canalización AV Techo
- Canalización AV Suelo
- Canalización AV Pared

A.1 1:100 A.3 1:200 0 1 5 10m

ENTREPLANTA. CANALIZACIÓN AV RC.02



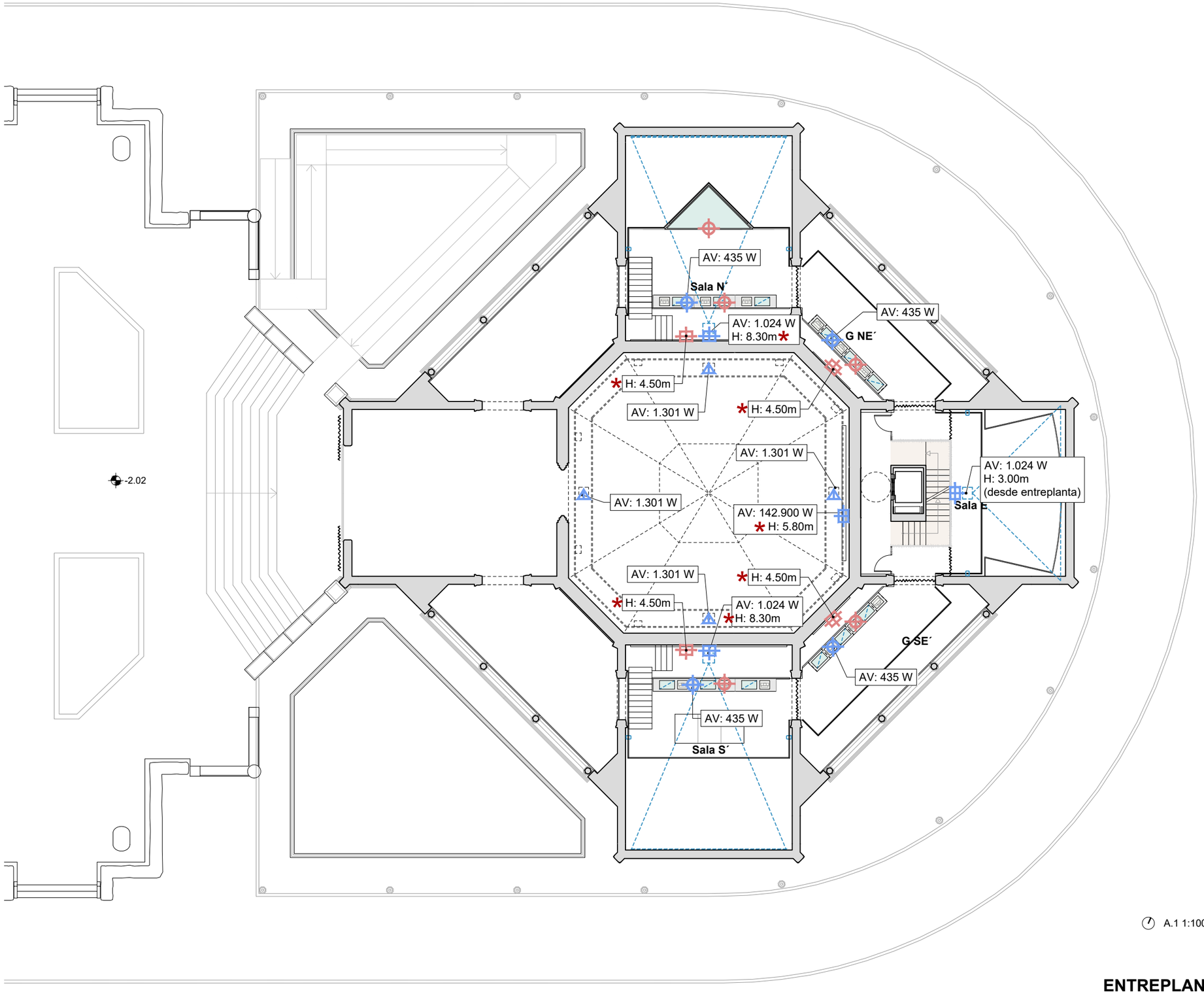
LEYENDA

- Toma eléctrica AV. Suelo
- Toma eléctrica AV. Techo
- Toma eléctrica AV. Pared
- Toma eléctrica iluminación. Suelo
- Toma eléctrica iluminación. Techo
- Toma eléctrica iluminación. Pared

NOTA: Las potencias indicadas en plano corresponden únicamente a los equipos audiovisuales. Las potencias referentes a iluminación quedan pendientes de definir.

A.1 1:100 A.3 1:200 0 1 5 10m

PLANTA PRINCIPAL. POTENCIAS (W) RC.03



* Cotas de altura indicadas respecto a Planta Principal

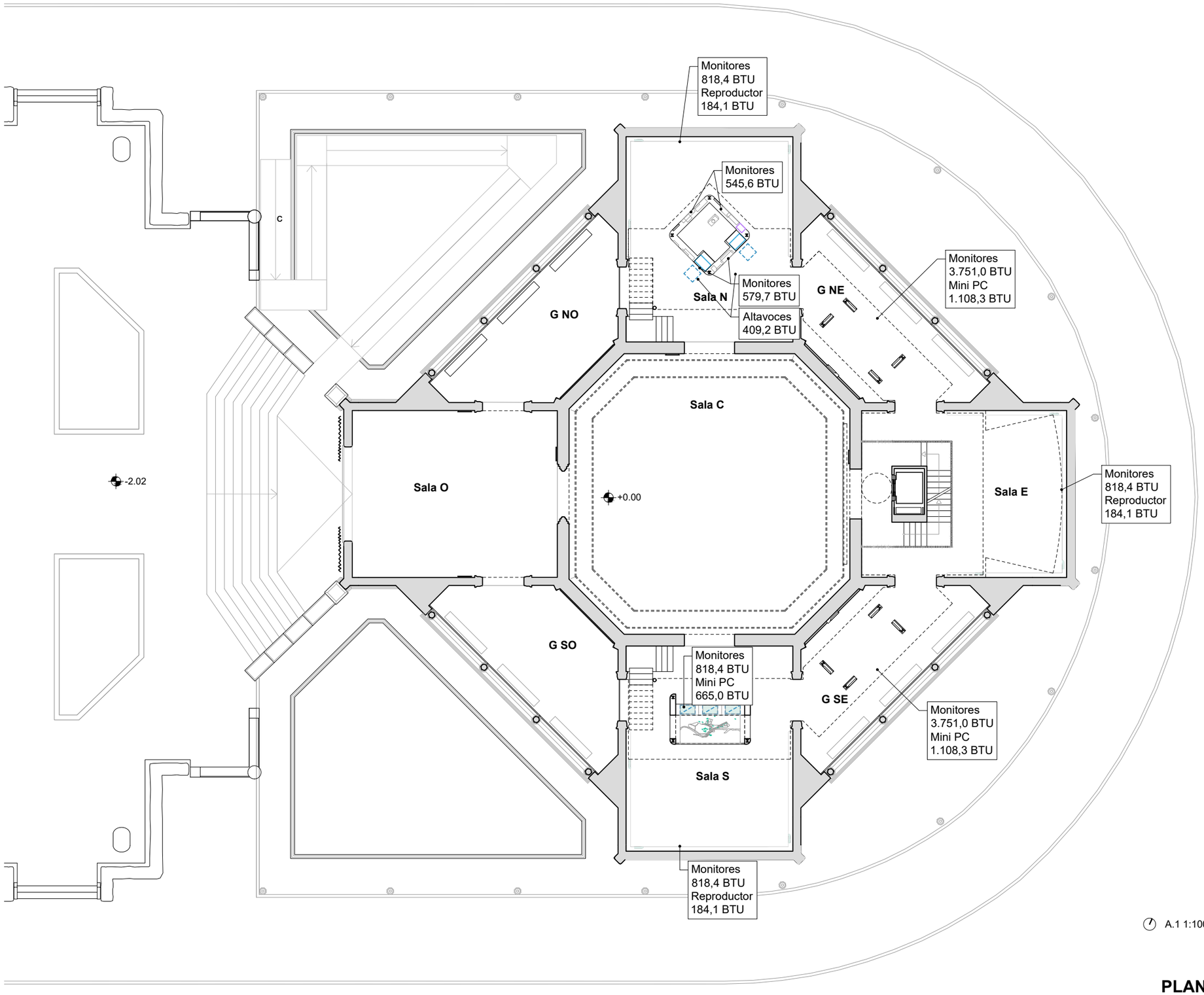
LEYENDA

- Toma eléctrica AV. Suelo
- Toma eléctrica AV. Techo
- Toma eléctrica AV. Pared
- Toma eléctrica iluminación. Suelo
- Toma eléctrica iluminación. Techo
- Toma eléctrica iluminación. Pared

NOTA: Las potencias indicadas en plano corresponden únicamente a los equipos audiovisuales. Las potencias referentes a iluminación quedan pendientes de definir.

A.1 1:100 A.3 1:200 0 1 5 10m

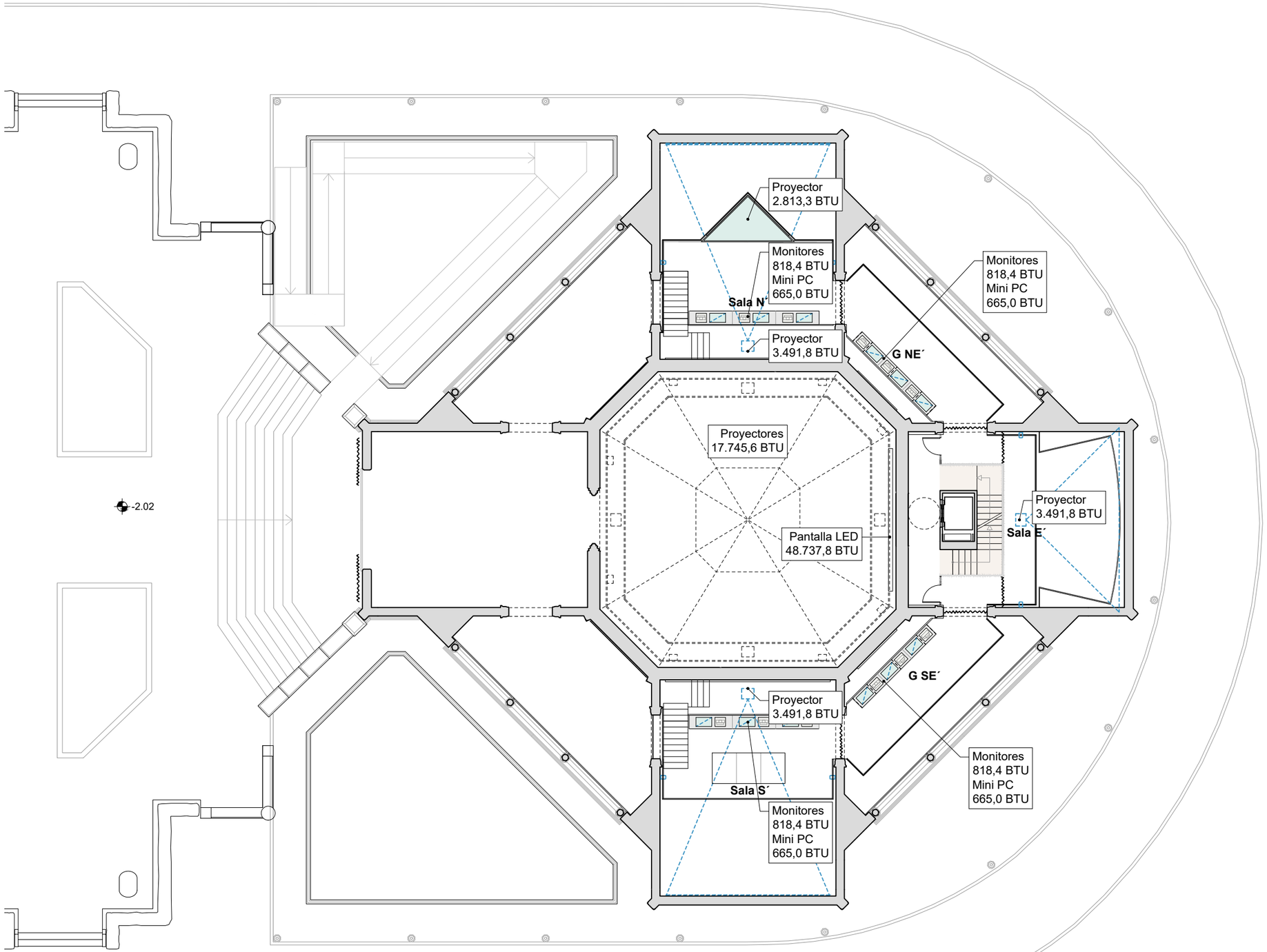
ENTREPLANTA. POTENCIAS (W) RC.04



SALA	BTU TOTALES
SALA C	66.483,40 BTU
SALA N	2.373,36 BTU
GALERIA NE	4.856,30 BTU
SALA E	1.002,50 BTU
GALERIA SE	4.856,30 BTU
SALA S	2.588,20 BTU
SALA S'	4.975,20 BTU
GALERIA SE'	1.493,40 BTU
SALA E'	3.491,80 BTU
GALERIA NE'	1.493,40 BTU
SALA N'	7.788,50 BTU

A.1 1:100 A.3 1:200 0 1 5 10m

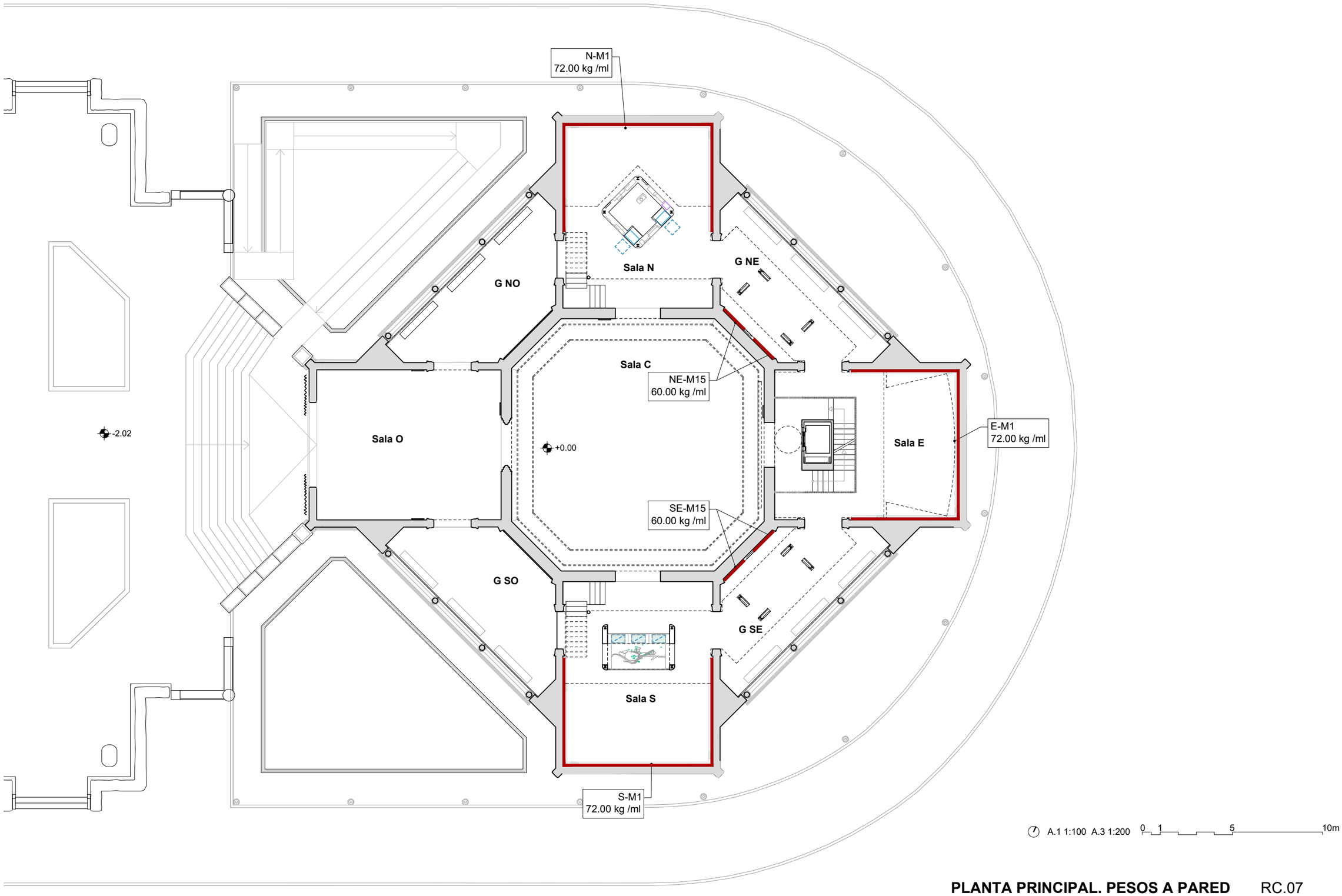
PLANTA PRINCIPAL. BTU RC.05



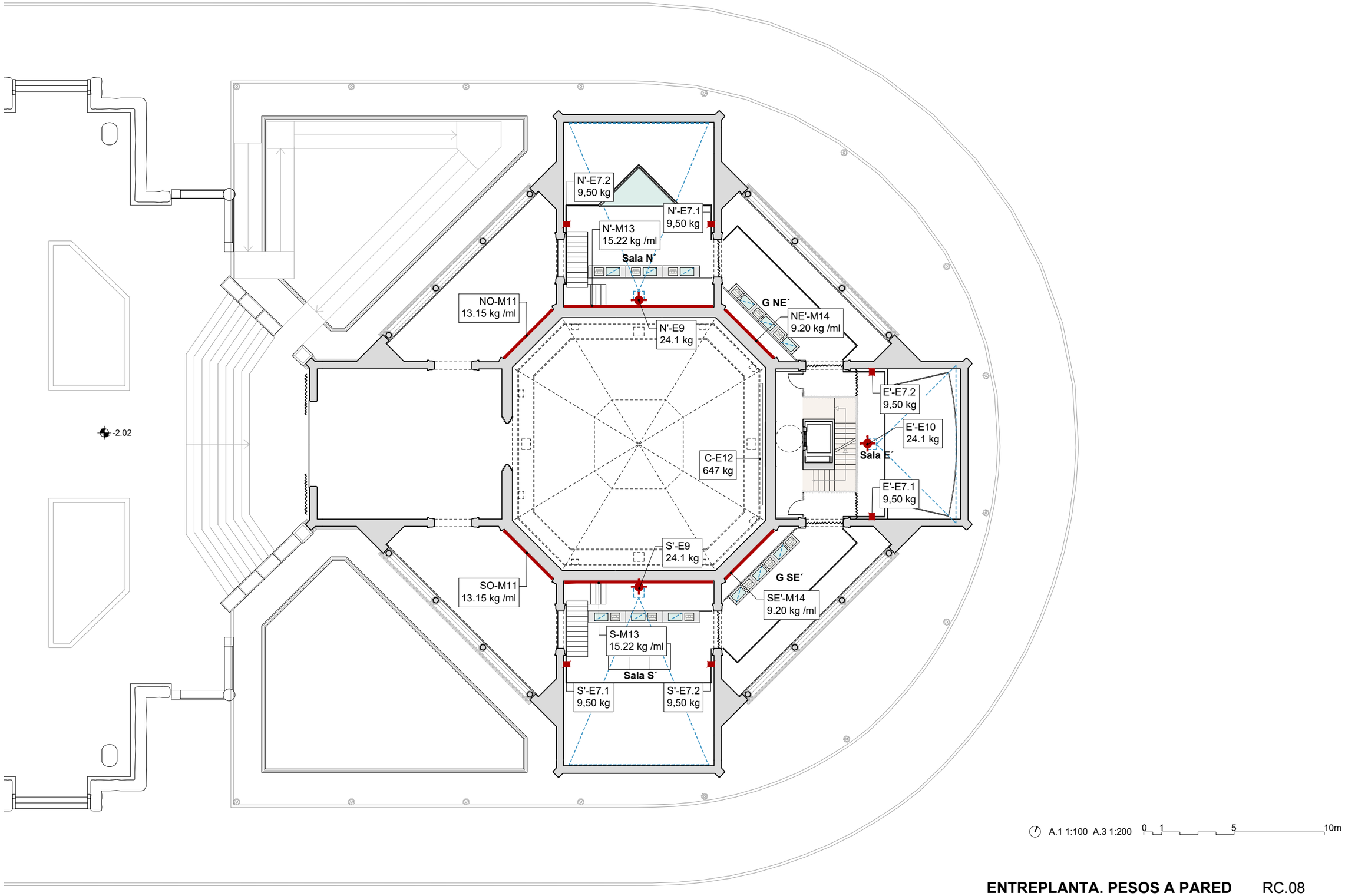
SALA	BTU TOTALES
SALA C	66.483,40 BTU
SALA N	2.373,36 BTU
GALERIA NE	4.856,30 BTU
SALA E	1.002,50 BTU
GALERIA SE	4.856,30 BTU
SALA S	2.588,20 BTU
SALA S'	4.975,20 BTU
GALERIA SE'	1.493,40 BTU
SALA E'	3.491,80 BTU
GALERIA NE'	1.493,40 BTU
SALA N'	7.788,50 BTU

A.1 1:100 A.3 1:200 0 1 5 10m

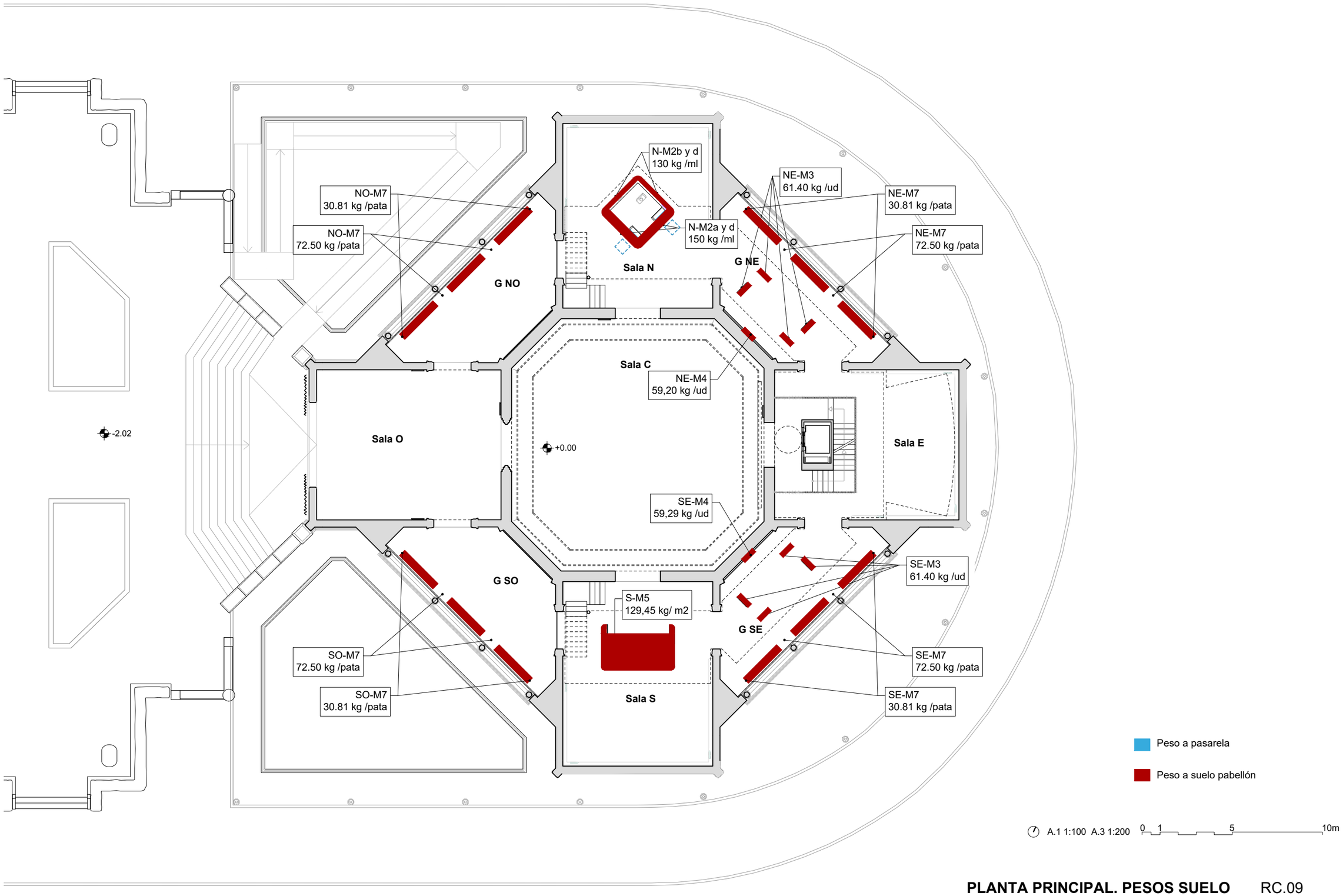
ENTREPLANTA. BTU RC.06



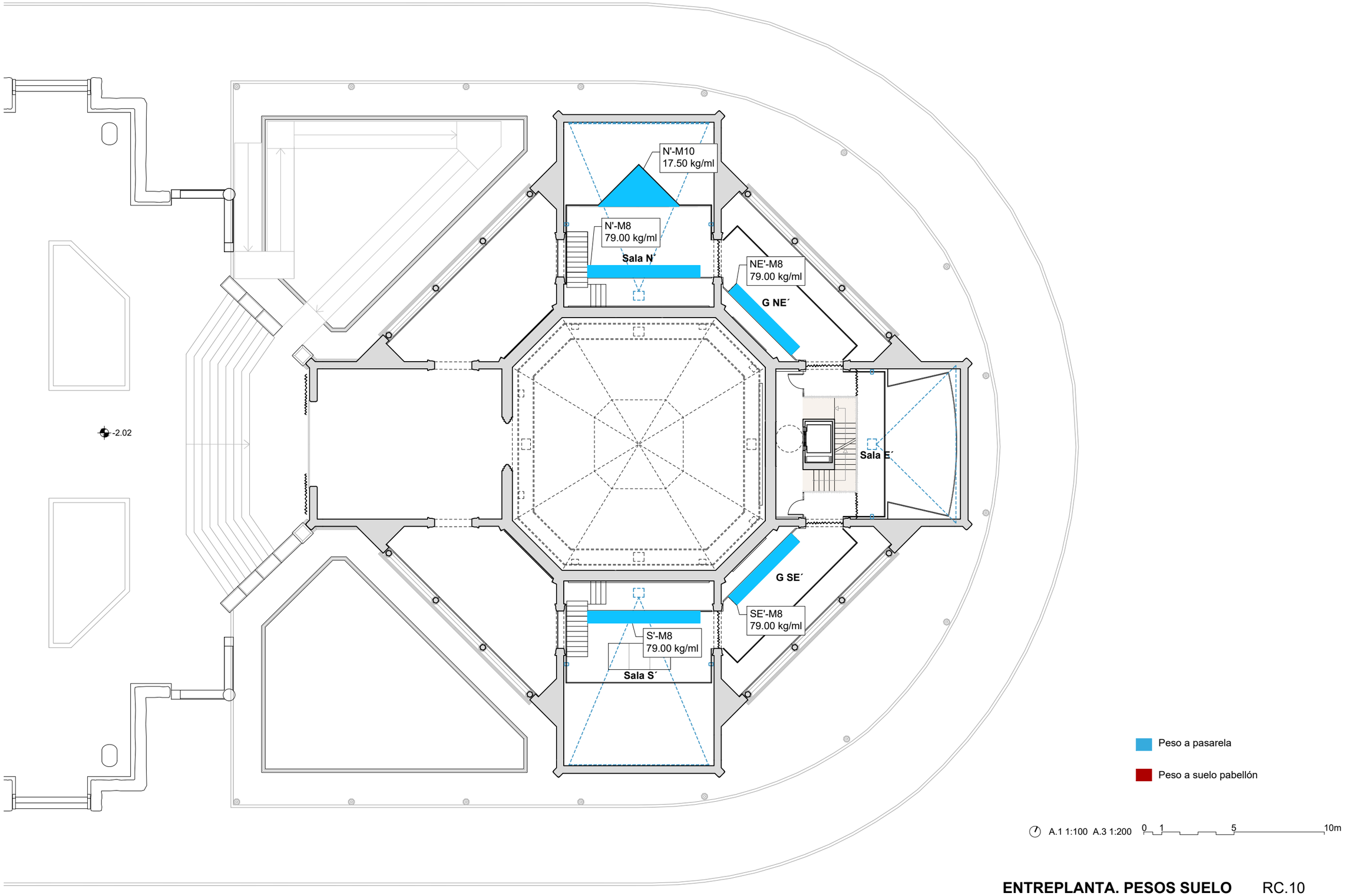
PLANTA PRINCIPAL. PESOS A PARED RC.07



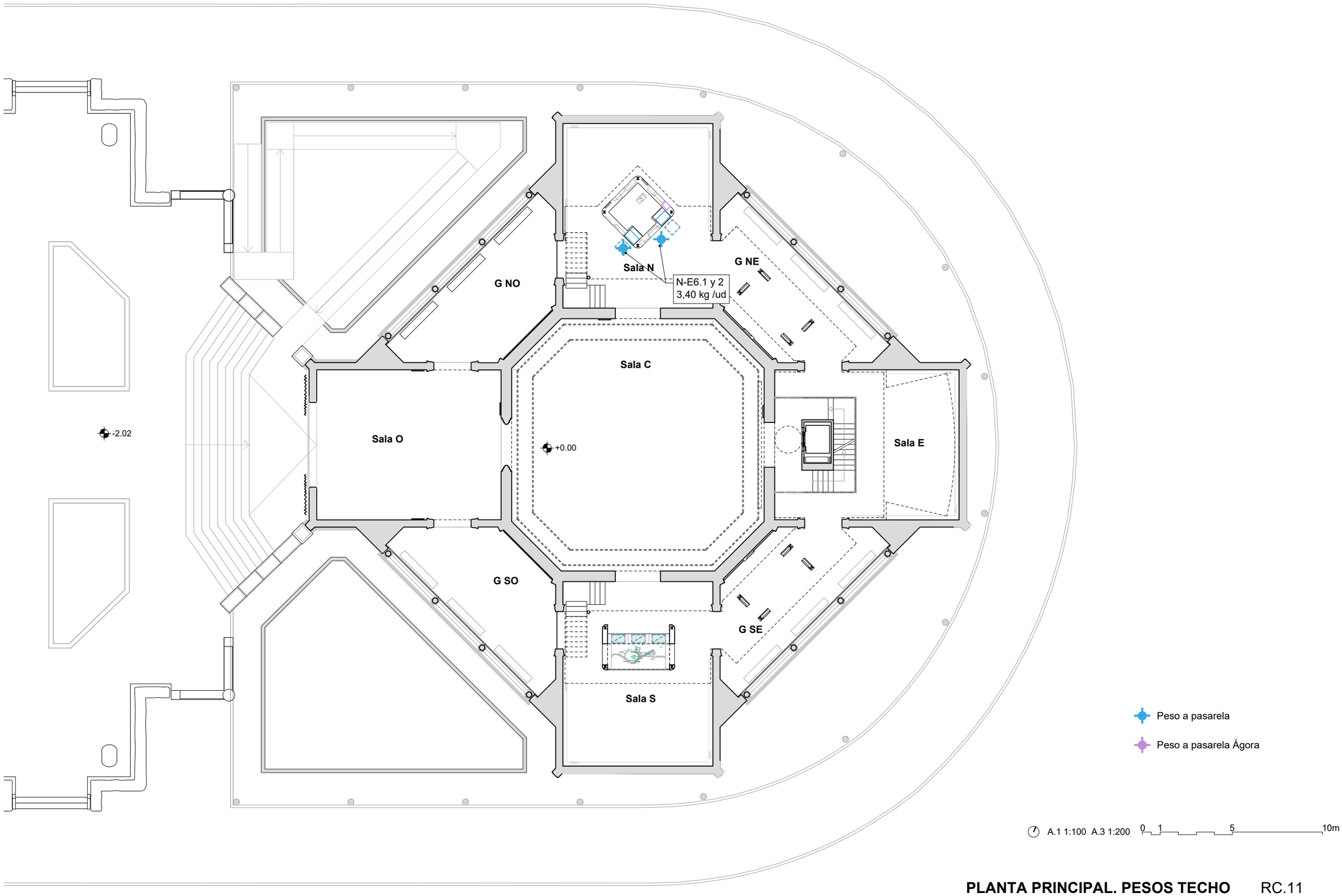
ENTREPLANTA. PESOS A PARED RC.08



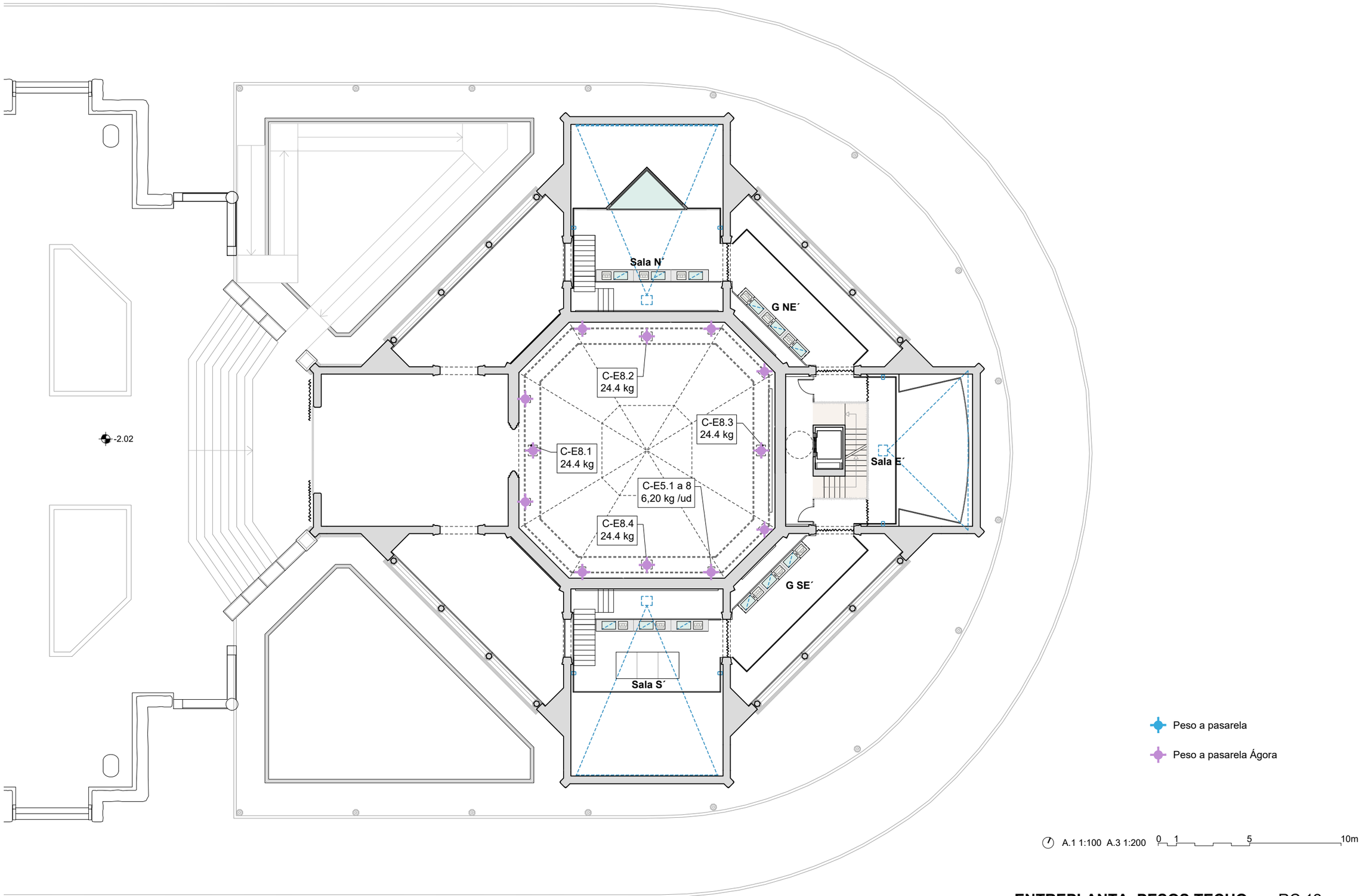
PLANTA PRINCIPAL. PESOS SUELO RC.09



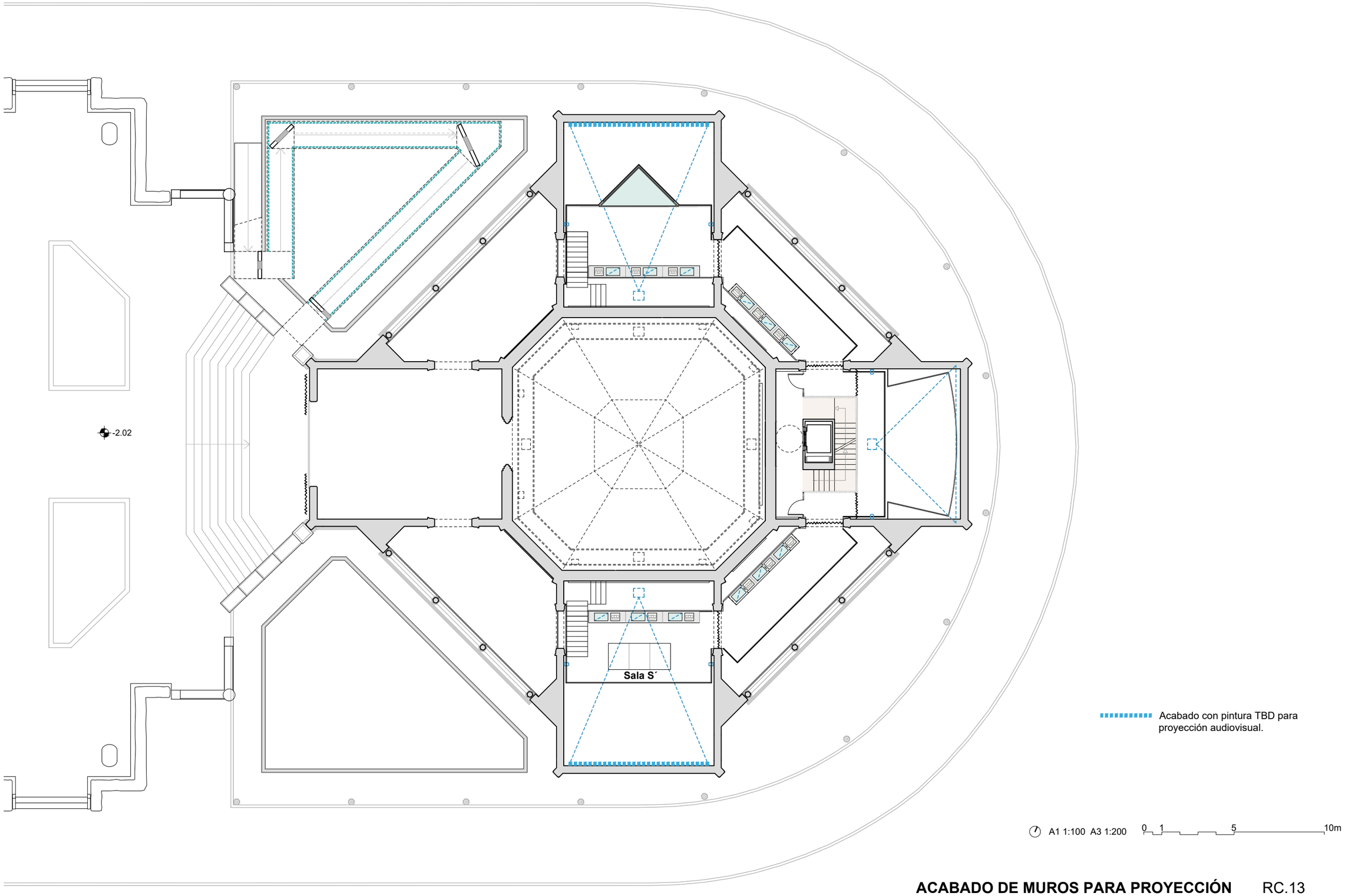
ENTREPLANTA. PESOS SUELO RC.10



PLANTA PRINCIPAL. PESOS TECHO RC.11



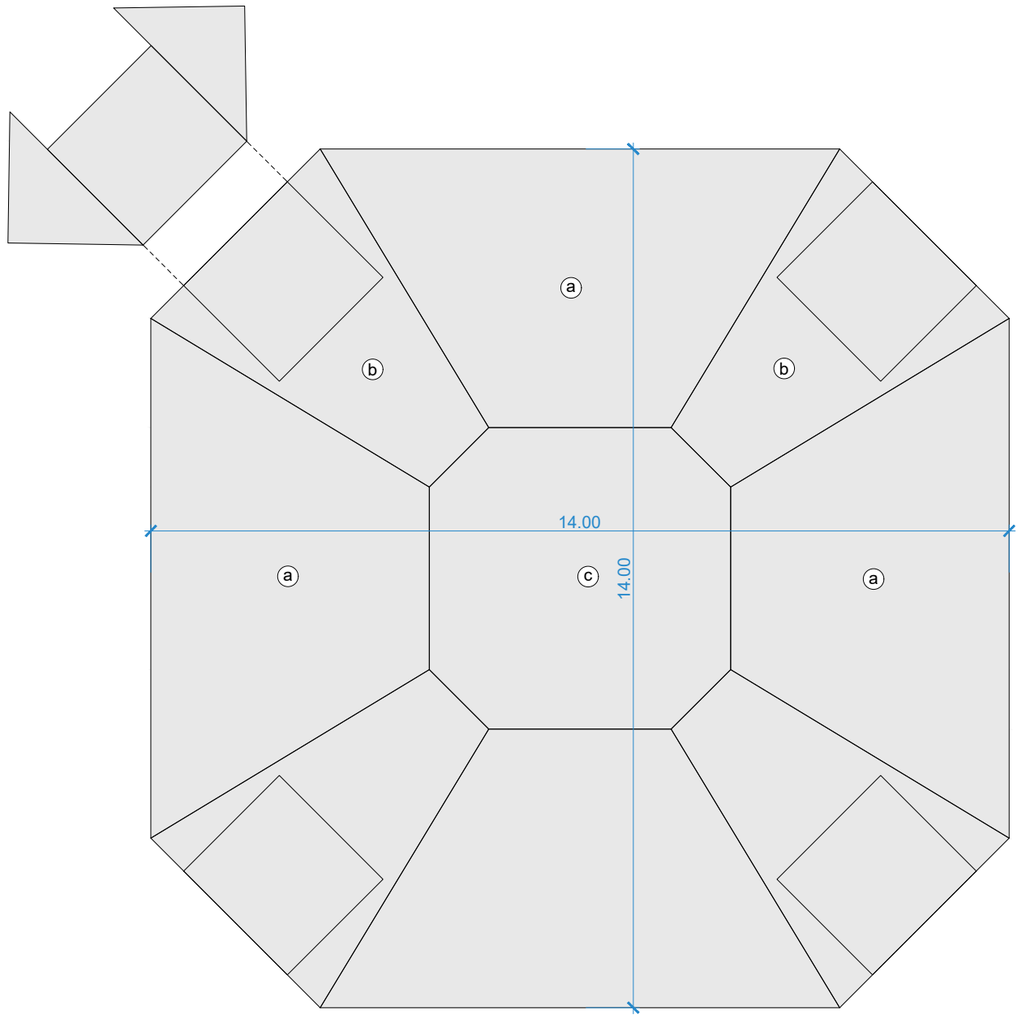
ENTREPLANTA. PESOS TECHO RC.12

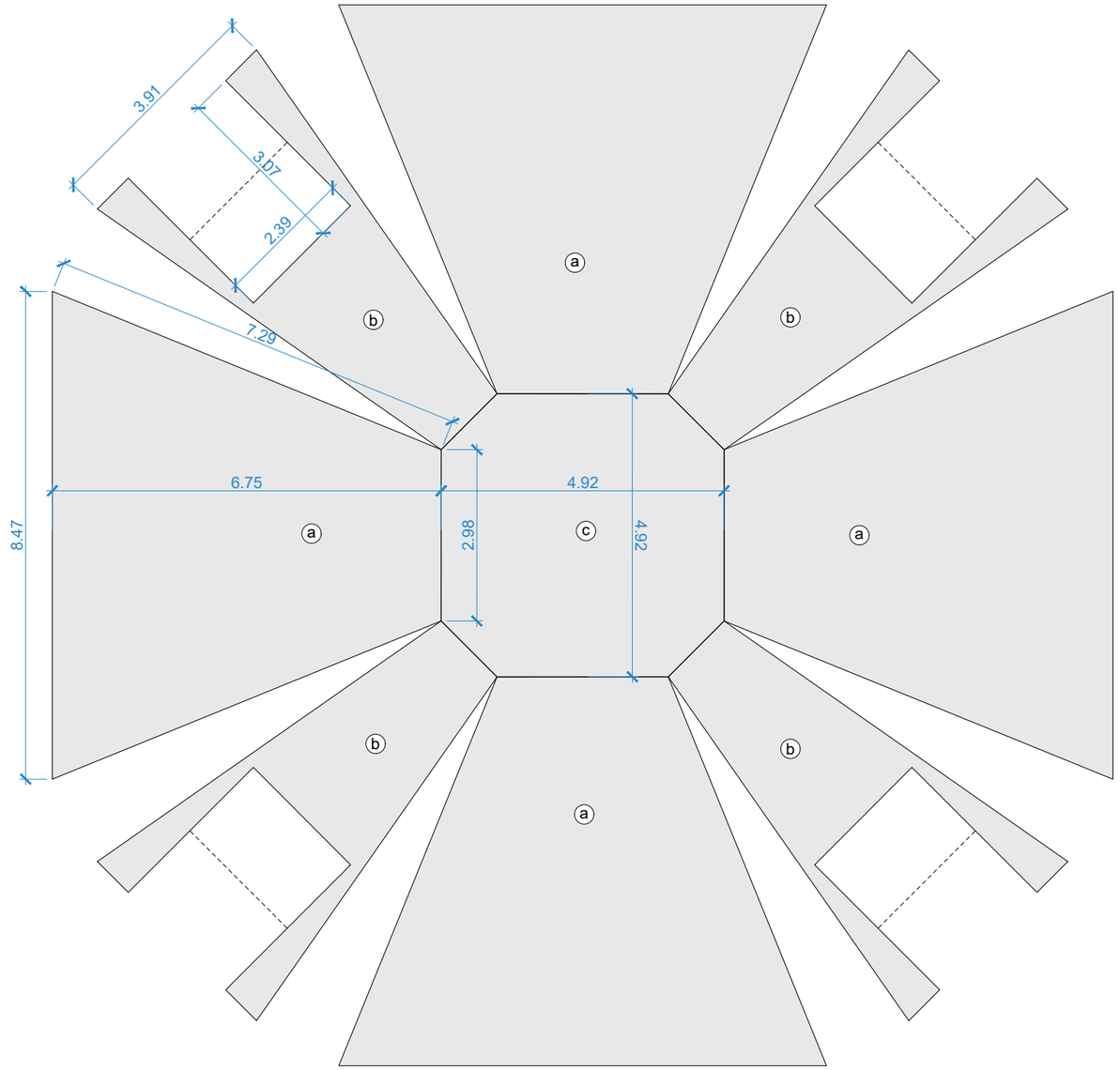


Acabado con pintura TBD para proyección audiovisual.

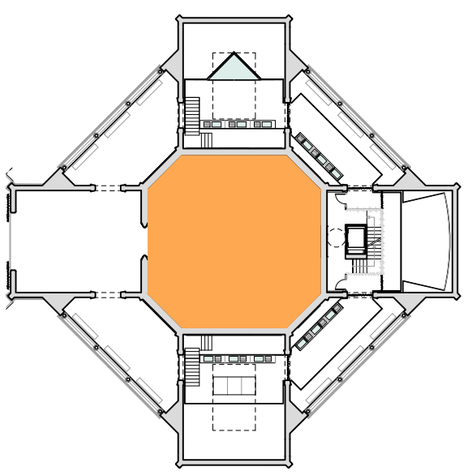
A1 1:100 A3 1:200 0 1 5 10m

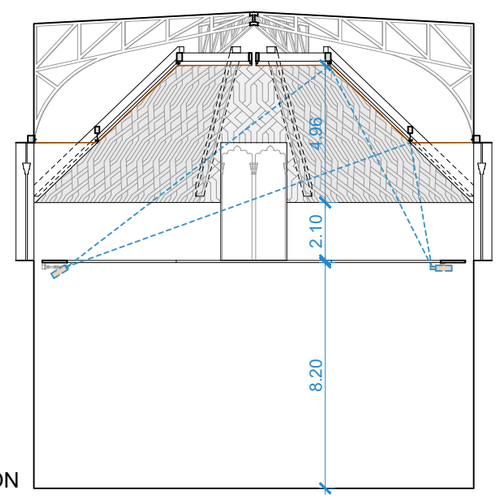
ACABADO DE MUROS PARA PROYECCIÓN RC.13





ARTESONADO DE GASA EN VERDADERA MAGNITUD





SECCIÓN

A1 1:50 A3 1:100 0 1 5m

ARTESONADO DE GASA PARA PROYECCIÓN RC.14