

## 1\_Área acceso y servicios

- 1.1 Acceso principal recinto
- 1.2 Acceso a sala sinfónica
- 1.3 Acceso a sala de cámara
- 1.4 Taquilla e información
- 1.5 Guardarropia
- 1.6 Asaos masculinos
- 1.7 Asaos femeninos
- 1.8 Deambulatorio y pasillos de salas
- 1.9 Foyer principal
- 1.10 Zona de espera y descanso
- 1.11 Cafetería

## 2\_Área conciertos

- 2.1 Sala sinfónica
- 2.2 Sala de cámara

## 3\_Área intérpretes

- 3.1 Sala ensayos y estudio de grabación
- 3.2 Cabina de grabación de estudio
- 3.3 Camerino común
- 3.4 Camerino individual
- 3.5 Cabina de afinación
- 3.6 Asaos masculinos
- 3.7 Asaos femeninos
- 3.8 Acceso intérpretes
- 3.9 Recepción intérpretes
- 3.10 Zona de descanso y espera
- 3.11 Acceso a sala sinfónica
- 3.12 Acceso a sala de cámara
- 3.13 Acceso a sala ensayos y estudio de grabación

## 4\_Área administración y dirección

- 4.1 Recepción administración y zona de espera
- 4.2 Administración y archivo
- 4.3 Sala de reuniones
- 4.4 Despacho director
- 4.5 Despacho coordinador
- 4.6 Despacho intendente
- 4.7 Sala de prensa

## 5\_Área almacenes e instalaciones

- 5.1 Almacén general de instrumentos
- 5.2 Almacén auxiliar de la sala sinfónica
- 5.3 Almacén auxiliar de sala de cámara
- 5.4 Almacén auxiliar de sala de ensayos y estudio de grabación
- 5.5 Almacén cafetería
- 5.6 Archivo de partituras
- 5.7 Cabina de control sala sinfónica
- 5.8 Cabina de control sala de cámara
- 5.9 Cabina de control estudio de grabación
- 5.10 Cuarto de limpieza y vestuarios de personal mantenimiento.
- 5.11 Cuarto de instalaciones
- 5.12 Escalera de personal de servicio y mantenimiento
- 5.13 Escalera de evacuación ascendente protegida
- 5.14 Ascensores
- 5.15 Montacargas
- 5.14 Plataforma-montacargas de sala sinfónica

## RS\_Revestimiento suelos

- RS 1 Pavimento granito pulido (1200x600) sobre base registrable
  - RS 1.1 Placa de granito azul-negro báltica formata 1200x600 x20mm, pulido
  - RS 1.2 Panel de laminado con núcleo de sulfato de calcio de alta densidad, cantos en PVC y lamina de aluminio (e=30mm)
  - RS 1.3 Pedestal de acero galvanizado regulable (550 a 650mm)
- RS 2 Pavimento granito pulido (800x200) sobre solera
  - RS 2.1 Placa de grnito azul-negro báltica formata 800x200x20mm, pulido
  - RS 2.2 Mortero de cemento l6 (e=60mm)
- RS 3 Pavimento granito pulido (800x300) sobre solera
  - RS 3.1 Placa de granito azul-negro báltica formata 800x300x20mm, pulido
  - RS 3.2 Mortero de cemento l6 (e=60mm)
- RS 4 Pavimento granito pulido (800x300) sobre hormigón ligero
  - RS 4.1 Placa de granito azul-negro báltica formata 800x300x20mm, pulido
  - RS 4.2 Mortero de cemento l6 (e=60mm)
  - RS 4.3 Hormigón ligero
- RS 5 Pavimento granito pulido (1200x600) sobre solera
  - RS 5.1 Placa de granito azul-negro báltica formata 1200x600x20mm, pulido
  - RS 5.2 Mortero de cemento l6 (e=60mm)
- RS 6 Pavimento granito pulido (1200x600) sobre hormigón ligero
  - RS 6.1 Placa de granito azul-negro báltica formata 1200x600x20mm, pulido
  - RS 6.2 Mortero de cemento l6 (e=60mm)
- RS 7 Pavimento granito apomazado (1200x600) sobre solera
  - RS 7.1 Placa de granito azul-negro báltica formata 1200x600x20mm, apomazado
  - RS 7.2 Mortero de cemento l6 (e=60mm)
- RS 8 Pavimento de madera sobre losa flotante de hormigón
  - RS 8.1 Tarima de wengé (e=20mm) sobre lamina de espuma de polietileno
  - RS 8.2 Tablero aglomerado hidrófugo (e=30mm)
  - RS 8.3 Base amortiguante de poliuretano (e=30mm)
  - RS 8.4 Losa flotante de hormigón armado (e=100mm)
  - RS 8.5 Lámina aislante acústica (e=80mm) de poliuretano reciclada copogreum de 80 Kg/m² (aislamiento efectivo 100-120dB)
- RS 9 Pavimento de madera sobre pedestal regulable
  - RS 9.1 Tarima de wengé (e=20mm) sobre lamina de espuma de polietileno
  - RS 9.2 Tablero aglomerado hidrófugo (e=30mm) con alma reforzada
  - RS 9.3 Pedestal de acero galvanizado regulable (300 a 350mm)
- RS 10 Pavimento de madera sobre muretas de ladrillo a losa
  - RS 10.1 Tarima de wengé (e=20mm) sobre lamina de espuma de polietileno
  - RS 10.2 Tablero aglomerado hidrófugo (e=30mm) con alma reforzada
  - RS 10.3 Base amortiguante de poliuretano (e=30mm)
  - RS 10.4 Tablero aglomerado hidrófugo (e=50mm)
  - RS 10.5 Fábrica 1/2 pie de ladrillo panel formato 240x120x50mm, tomados con mortero de cemento l6
  - RS 10.6 Maestra de mortero de cemento l6
  - RS 10.7 Losa flotante de hormigón armado (e=100mm)
  - RS 10.8 Lámina aislante acústica (e=80mm) de poliuretano reciclada copogreum de 80 Kg/m² (aislamiento efectivo 100-120dB)
- RS 11 Pavimento de madera sobre solera de hormigón
  - RS 11.1 Tarima de wengé (e=20mm) sobre lamina de espuma de polietileno
  - RS 11.2 Tablero aglomerado hidrófugo (e=30mm)
  - RS 11.3 Base amortiguante de poliuretano (e=30mm)
  - RS 11.4 Solera de hormigón armado (e=100mm) sobre piezas cavitti de polipropileno reciclada termoinyectada 600x600x400mm sobre hormigón de limpieza (e=80mm) con impermeabilización con lamina bituminosa bicapa

- RS 12 Pavimento de madera sobre hormigón ligero
  - RS 12.1 Tarima de wengé (e=20mm) sobre lamina de espuma de polietileno
  - RS 12.2 Tablero aglomerado hidrófugo (e=30mm)
  - RS 12.3 Base amortiguante de poliuretano (e=30mm)
  - RS 12.4 Hormigón ligero
- RS 13 Pavimento de madera sobre muretas de ladrillo a solera
  - RS 13.1 Tarima de wengé (e=20mm) sobre lamina de espuma de polietileno
  - RS 13.2 Tablero aglomerado hidrófugo (e=30mm) con alma reforzada
  - RS 13.3 Base amortiguante de poliuretano (e=30mm)
  - RS 13.4 Tablero aglomerado hidrófugo (e=50mm)
  - RS 13.5 Fábrica 1/2 pie de ladrillo panel formato 240x120x50mm, tomados con mortero de cemento l6
  - RS 13.6 Maestra de mortero de cemento l6
  - RS 13.6 Solera de hormigón armado (e=100mm) sobre piezas cavitti de polipropileno reciclada termoinyectada 600x600x400mm sobre hormigón de limpieza (e=80mm) e impermeabilización bicapa de lamina asfáltica

## RT\_Revestimiento techos

- RT 1 Falso techo de madera laminada HD, sistema abierto
  - RT 1.1 Madera laminada maciza wengé (32x15mm) con separación constante 19 mm
  - RT 1.2 Lámina microperforada negra de absorción acústica
  - RT 1.3 Clip sistema HD de enganche de madera a guía en aluminio
  - RT 1.4 Perfil guía de sistema HD en aluminio
  - RT 1.5 Anclaje con sistema tirante regulable en longitud o presilla atornillada a estructura
- RT 2 Falso techo yeso laminado acústico
  - RT 2.1 Doble placa de yeso laminado (e=12,5mm)
  - RT 2.2 Perfil guía de acero galvanizado
  - RT 2.3 Varilla de acero galvanizado cada 600 mm fijada a estructura
  - RT 2.4 Aislamiento acústico (e=50mm) formado lana de roca de alta densidad
- RT 3 Falso techo yeso laminado
  - RT 3.1 Doble placa de yeso laminado (e=12,5mm)
  - RT 3.2 Perfil guía de acero galvanizado
  - RT 3.3 Varilla de acero galvanizado cada 600 mm fijada a estructura

## RA\_Revestimiento acústico en paredes

- RA 1 Revestimiento de madera laminada HD, sistema abierto sin aislamiento acústico
  - RA 1.1 Madera laminada maciza wengé (32x15mm) con separación constante 19 mm
  - RA 1.2 Lámina microperforada negra de absorción acústica
  - RA 1.3 Clip sistema HD de enganche de madera a guía en aluminio
  - RA 1.4 Perfil guía de sistema HD en aluminio
  - RA 1.5 Anclaje con presilla atornillada a estructura portante
- RA 2 Revestimiento de madera laminada HD, sistema abierto con aislamiento acústico
  - RA 2.1 Madera laminada maciza wengé (32x15mm) con separación constante 19 mm
  - RA 2.2 Lámina microperforada negra de absorción acústica
  - RA 2.3 Clip sistema HD de enganche de madera a guía en aluminio
  - RA 2.4 Perfil guía de sistema HD en aluminio
  - RA 2.5 Anclaje con presilla atornillada a estructura portante
  - RA 2.6 Lámina aislante acústica (e=60mm) fibra de vidrio 60 Kg/m³
- RA 3 Revestimiento de madera laminada HD, sistema cerrado
  - RA 3.1 Madera laminada maciza wengé (tamaños variables) con junta cerrada
  - RA 3.2 Clip sistema HD de enganche de madera a guía en aluminio
  - RA 3.3 Perfil guía de sistema HD en aluminio
  - RA 3.4 Anclaje con presilla atornillada a estructura portante

## TB\_Tabiquería

- TB 1 Tabique (e=72 mm) formado por placa simple de yeso laminado (e=12,5mm) a ambos lados y aislamiento acústico (e=60mm) fibra de vidrio 60 Kg/m³ entre subestructura de acero galvanizado
- TB 2 Tabique (e=72 mm) formado por placa simple de yeso laminado (e=12,5mm) a ambos lados y sin aislamiento acústico entre subestructura de acero galvanizado
- TB 3 Tabique (e=57 mm) formado por placa simple de yeso laminado (e=12,5mm) a un lado y aislamiento acústico (e=60mm) fibra de vidrio 60 Kg/m³ entre subestructura de acero galvanizado
- TB 4 Tabique (e=57 mm) formado por placa simple de yeso laminado (e=12,5mm) a un lado y sin aislamiento acústico entre subestructura de acero galvanizado
- TB 5 Tabique (e=72 mm) formado por placa doble de yeso laminado (e=12,5mm) a un lado y aislamiento acústico (e=60mm) fibra de vidrio 60 Kg/m³ entre subestructura de acero galvanizado
- TB 6 Tabique (e=72 mm) formado por placa doble de yeso laminado (e=12,5mm) a un lado y sin aislamiento acústico entre subestructura de acero galvanizado
- TB 7 Tabique (e=72 mm) formado por placa doble de yeso laminado (e=12,5mm) a un lado y con aislamiento térmico de poliuretano extruido (e=30mm) entre subestructura de acero galvanizado

## CI\_Carpintería interior

- CI 1 Puerta corredera de vidrio laminado de seguridad en seis hojas, cuatro móviles y dos fijas. Guía superior empotrada en perfil UPK-200 embebido en forjado. Guía inferior empotrada en pavimento mediante perfil de aluminio a nivel
- CI 2 Puerta de vidrio laminado de seguridad en una hoja, con fijo superior, Periferlia de anclaje y herrajes en acero pulido. Acabado interior sala mediante lámina transparente microperforada de absorción acústica (e=0,1mm) de policarbonato flexiblede 0,14 Kg/m²
- CI 3 Carpintería fija de vidrio laminado de seguridad (e=30mm) con periferlia horizontal en acero pulido y junta vertical mediante silicona estructural. Módulos de vidrio 3000x4000mm. Acabado interior sala mediante lámina transparente microperforada de absorción acústica (e=0,1mm) de policarbonato flexible de 0,14 Kg/m²
- CI 4 Carpintería fija de vidrio laminado de seguridad (e=50mm). Montantes verticales de acero pulido 150x50mm y junta horizontal con silicona estructural. Módulos de vidrio 3000x500mm. Acabado interior sala mediante lámina transparente microperforada de absorción acústica (e=0,1mm) de policarbonato flexible de 0,14 Kg/m²
- CI 5 Carpintería fija de vidrio laminado de seguridad (e=30mm) con periferlia horizontal en acero pulido y junta vertical mediante silicona estructural. Módulos de vidrio 3000x2700mm. Acabado interior sala mediante lámina transparente microperforada de absorción acústica (e=0,1mm) de policarbonato flexible de 0,14 Kg/m²
- CI 6 Carpintería de vidrio laminado de seguridad (e=50mm) con periferlia en acero pulido y junta vertical mediante silicona estructural. Vidrio translúcido. Puerta ciega de madera maciza color wengé con errajes en acero pulido
- CI 7 Ventana fija de vidrio laminado (e=30mm) en dos hojas y cámara con absorbente acústico de lana de roca. Periferlia en acero pulido. Acabado interior estudio y sala mediante lámina transparente microperforada de absorción acústica (e=0,1mm) de policarbonato flexible de 0,14 Kg/m²
- CI 8 Ventana 900x2700x50mm vidrio laminado en dos hojas fijas y una pivotante. Periferlia en acero pulido. Vidrios translucido G-8+6
- CI 9 Barandilla vidrio laminado multicapa de seguridad (e=25mm)
  - CI 9.1 Vidrio laminado de seguridad multicapa 5-10+5+5 transparente
  - CI 9.2 Perfil de acero pulido 30x25mm (e=5mm)
  - CI 9.3 Platina de acero pulido 10x5mm
  - CI 9.4 Perfil tubular en acero pulido Ø50mm
  - CI 9.5 Chapa de acero 200x10mm
  - CI 9.6 Chapa de acero pulido 100x5mm
  - CI 9.7 Elastómero (e=5mm)
  - CI 9.8 Perfil de acero tubular: # 40,4

## IN\_Instalaciones y Otros

- IN 1 Conducto de climatización
  - IN 1.1 Conducto principal de climatización de sección rectangular variable recubierto de fibras de poliéster-polipropileno de varios espesores y densidades en función de las necesidades de aislamiento acústico.
  - IN 1.2 Conducto secundario de climatización de sección circular variable
  - IN 1.3 Difusor de aire circular con silenciador acústico incorporado
  - IN 1.4 Difusor de aire en rejilla continua
  - IN 1.5 Pasadizos de PVC de sección circular variable
  - IN 1.6 Sistema de sujeción mediante tiradores de acero y perfil horizontal
  - IN 1.7 Sistema de sujeción mediante abrazaderas de acero galvanizado y perfil horizontal o bandeja perforada
- IN 2 Luminaria empotrada circular de bajo consumo
- IN 3 Luminaria colgada Ø150mm y 350mm de altura lacada en negro
- IN 4 Bastidor móvil de acero cromado con focos de diferentes potencias
- IN 5 Pasarela de mantenimiento de acero de 1200mm de anchura, con barandilla a ambos lados y plataforma de trama de acero galvanizado de #60x60mm, 90mm de canto y 3mm confinada entre angulares L 100,75,8
- IN 6 Bandeja con cableados y mecanismos de electricidad
- IN 7 Bojantes de aguas pluviales en diferentes diámetros
- IN 8 Depuradora Biodigester de aguas pluviales en batería
- IN 9 Bandeja con conducciones de agua potable
- IN 10 Zona drenaje del muro de sótano
  - IN 10.1 Tubo de drenaje
  - IN 10.2 Lámina impermeable
  - IN 10.3 Geocompuesto con lamina drenante gofrada y lamina filtrante geotextil
  - IN 10.4 Filtro de gravas
  - IN 10.5 Sub-base granular compactada

## EQ\_Equipamientos

- EQ 1 Butaca *Aida* de Figueres. Respaldo y asiento de tablero contrachapado de haya (e=13mm) de madera noble color wengé, protegido con doble capa de barniz de poliuretano ignífugo. Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo acabada en pintura poliéster polvo de 80 micras. Asiento y respaldo de espuma de poliuretano densidad 60-65 kg/m³. Asiento plegado automatico con resonador incorporado en tabla
- EQ 2 Butaca *Minispaz* de Figueres. Estructura de tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo acabada en pintura poliéster polvo de 80 micras. Asiento y respaldo forrado en espuma de poliuretano densidad 57 kg/m3. Asiento plegado automatico
- EQ 3 Concha acústica de madera laminada wengé (e=50mm) con forma convexa, colgada mediante cable acero trenzado de 7x19 B3mm a poleas electromecánicas fijadas a sub-estructura de acero laminado IPE-100
- EQ 4 Tarima móvil desmontable de madera color wengé para formación de gradas en escenario. Pedestales modulares de acero galvanizado regulables en altura, con ruedas en base, Tarima de wengé (e=20mm)sobre lamina de espuma de poliuretano, tablero aglomerado hidrófugo con alma reforzada (e=30mm), base amortiguante de poliuretano (e=30mm) y tablero aglomerado (e=50mm)

## ST\_Estructuras

- ST 1 Forjado bidireccional (e=300mm) formado por losa in situ de hormigón armado aligerada
- ST 2 Forjado bidireccional (e=450mm) formado por losa in situ de hormigón postesado aligerado
- ST 3 Forjado unidireccional (e=250mm) formado por placas alveolares prefabricadas de hormigón pretensado
- ST 4 Forjado unidireccional (cante=1000mm) formado por placas pi prefabricadas de hormigón pretensado
- ST 5 Muro de hormigón armado (e=300mm) encofrado a dos caras con modulo 1500 x 3000mm, 6 pasantes y textura lisa
- ST 6 Muro de hormigón armado (e=300mm) encofrado a dos cara con tabillas de 15x1,5 mm acabado textura rugosa
- ST 7 Muro de hormigón armado (e=300mm) encofrado a una cara con tabillas de 15x1,5 mm acabado textura rugosa
- ST 8 Viga de hormigón armado (e=300mm) encofrado a dos caras con tabillas de 15x1,5 mm acabado textura rugosa
- ST 9 Viga de hormigón postesado (e=300mm) encofrado a dos caras con tabillas de 15x1,5 mm acabado textura rugosa
- ST 10 Solera de hormigón armado (e=100mm) sobre piezas cavitti de polipropileno reciclado termoinyectado 600x600x400mm sobre hormigón de limpieza (e=80mm) e impermeabilización bicapa de lamina asfáltica
- ST 11 Solera de hormigón armado (e=100mm)
- ST 12 Zapata corrida de hormigón armado 1800x900 mm sobre hormigón de limpieza (e=80mm)
- ST 13 Viga riostra de hormigón armado 600x800 mm sobre hormigón de limpieza (e=80mm)
- ST 14 Mureta de cimentación de hormigón armado (e=300mm) sobre hormigón de limpieza (e=80mm)
- ST 15 Soporte metálico IPE-300 de acero laminado, con base de impresión y pintura de protección
- ST 16 Viga metálica IPE-300 de acero laminado, con base de impresión y pintura de protección
- ST 17 Placa de anclaje de acero 400x300x20 mm, con base de impresión y pintura de protección
- ST 18 Articulación de viga mediante doble angularL60,8, soldado en vertical y con tornillería de alta resistencia a viga
- ST 19 Placa de anclaje de acero 3000x600x20 mm, con base de impresión y pintura de protección
- ST 20 Perfil angular L 200,150,15 mm anclado a murete de hormigón armado con tornillería de alta resistencia

## ES\_Escaleras

- ES 1 Escalera foyer
  - ES 1.1 Zapata 2800x900x600mm de hormigón armado, con armamado de acero B500SD Ø10
  - ES 1.2 Chapa de acero (e=10mm), soldada siguiendo forma de peldañado
  - ES 1.3 Acero corrugado B500SD Ø10, soldado a chapas de peldañado formando perrilla de losa
  - ES 1.4 Losa de hormigón armado (e=150mm), encofrada con forma de peldañado a dos caras vistas
  - ES 1.5 Mortero de regularización l6
  - ES 1.6 Tarima de wengé (e=20mm) sobre lamina de espuma de polietileno

## FA\_Fachadas

- FA 1 Muro cortina
  - FA 1.1 Perfil de acero conformado en fric UF 60,3
  - FA 1.2 Hoja exterior de vidrio laminado doble con cámara 8+10+8
  - FA 1.3 1/2 perfil IPE-300 en forma de cartela
  - FA 1.4 Chapón de acero (e=15mm)/Sustituido por rejilla electrica de admisión de aire cada 3 perfiles
  - FA 1.5 Dos angulares de acero L 100,75,8, soldados
  - FA 1.6 Angular de acero L 60,10
  - FA 1.7 Periferlia horizontal de aluminio de 100x50mm Technal, sin periferlia vertical (junta vertical con silicona estructural). Elastómero en junta para evitar contacto de aluminio y acero.
  - FA 1.8 Trama de acero galvanizado de #60x60mm, 90mm de canto y 3mm apoyados sobre angulares L 100,75,8
  - FA 1.9 Módulo de vidrio laminar de 3000x500mm, 8+10+8 con cámara

## CU\_Cubiertas

- CU 1 Cubierta plana con acabado en trama de acero
  - CU 1.1 Trama de acero galvanizado módulos de 3000x500 mm, # 50x50mm, espesor 5 mm, canto 50mm sobre bastidor de acero laminado L60,10
  - CU 1.2 Apoyo en polipropileno con adición de carga mineral y refuerzo interior en acero. Altura regulable 500 a 1000mm. Carga puntual máxima apoyo 500Kg.
  - CU 1.3 Aislamiento térmico (e=60mm) formado por panel rígido de lana de roca hidrófugada de alta densidad
  - CU 1.4 Impermeabilización bicapa de lamina asfáltica con capa separadora por lamina geotextil por encima
  - CU 1.5 Hormigón ligero para formación de pendientes al 2%
  - CU 1.6 Barrera cortavapor
  - CU 1.7 Canalón de 2000x700mm de sección formado por lamina asfáltica bicapa y pendientes con hormigón ligero 0,5%
  - CU 1.8 Desagüe y bajente de aguas pluviales en PVC Ø200mm
- CU 2 Cubierta de chapa de zinc engatillada sobre estructura de acero
  - CU 2.1 Chapa de zinc (e=1,3mm) ingatillada sistema Kalzip
  - CU 2.2 Clip de poliamida con nucleo de acero y base térmica
  - CU 2.3 Aislante térmico (e=40mm) formado por dos placas de poliuretano extruido rígido
  - CU 2.4 Barrera cortavapor
  - CU 2.5 Chapa trapezoidal de acero galvanizado de 140 mm de canto y e=1,3mm
  - CU 2.6 Relleno de alero con espuma de poliuretano y cinta comprimible
  - CU 2.7 Ángulo de alero de canalón
  - CU 2.8 Chapa de remate plegada de zinc (e=1,3mm)
  - CU 2.9 Junta de estanqueidad cordónes
  - CU 2.10 Sundero superior embutido
  - CU 2.11 Sundero inferior con refuerzo de lamina bituminosa
  - CU 2.12 Bajante de PVC Ø120mm
  - CU 2.13 Canalón sandwich de zinc: chapa de zinc (e=1,3mm) poliuretano extruido (e=40mm) y chapa de zinc (e=1,3mm)
- CU 3 Cubierta plana invertida con acabado en gravas
  - CU 3.1 Canto rodado Ø16/32mm
  - CU 3.2 Lámina geotextil
  - CU 3.3 Aislamiento térmico (e=30mm) formado por placa de poliuretano extruido rígido
  - CU 3.4 Impermeabilización bicapa de lamina asfáltica con capa separadora formada por lamina geotextil por encima
  - CU 3.5 Hormigón ligero para formación de pendientes 2%
  - CU 3.6 Barrera cortavapor
  - CU 3.7 Canalón de 600x250mm de sección formado por lamina asfáltica bicapa con capa separadora formada por lamina geotextil por encima