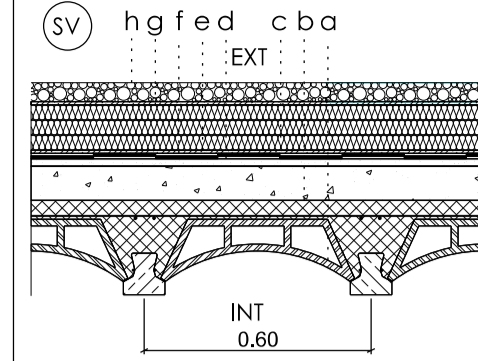


**DETALLES TIPO 1/20**

TIPO A: SOLUCIÓN CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE, INVERTIDA ACABADA CON GRAVAS

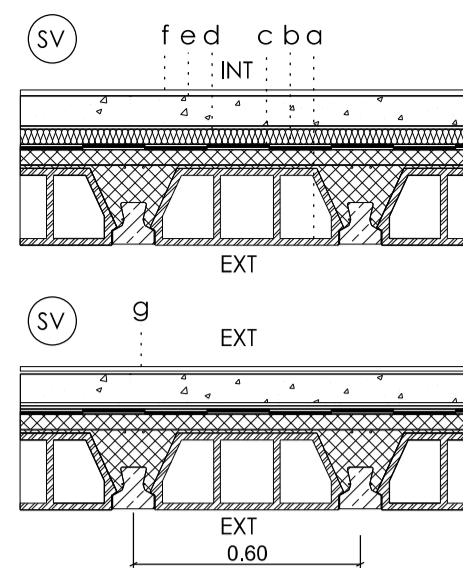


- Forjado**
- Revoltón cerámico curvo apoyado en viguetas semirresistentes.
  - Capa de compresión de 5 cm.
  - Hormigón de pendientes ligero del tipo Asfaltex Termita con juntas de dilatación cada 10m. Densidad 400/kg/m<sup>3</sup>, y espesor mínimo de 5cm.
  - Capa de mortero de regularización.
  - Capa antipunzonante geotextil.
  - Capa impermeable.
  - Aislamiento térmico a base de poliestireno extruido de 120 mm de espesor y densidad 30, colocado entre láminas de geotéxtil en ambas caras.
  - Encachado de grava blanca.

**Transmitancia térmica** de la solución = 0,36 W/m<sup>2</sup>k  
 Valor exigido por la norma = 0,41 W/m<sup>2</sup>k

**Atenuación acústica** de la solución: 63 dBA  
 Valor exigido por la norma: 39 dBA

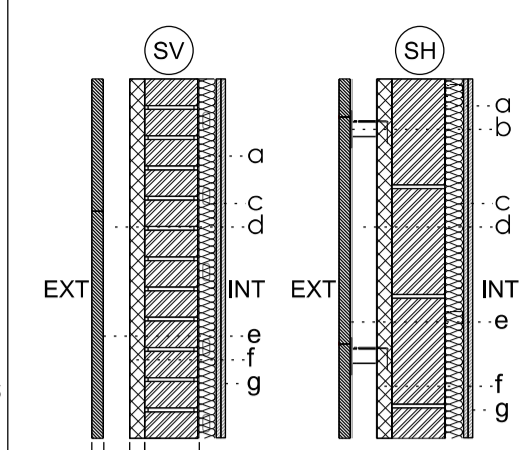
TIPO B: FORJADO SANITARIO, EXT-EXT-INT



- Forjado sanitario compuesto por revoltón cerámico y vigueta semirresistente de hormigón armado prefabricadas.
- Capa de compresión de 5 cm de espesor.
- Lámina impermeable.
- Aislante térmico a base de poliestireno extruido tipo XPS de espesor 40 mm de espesor.
- Capa de mortero autonivelante de espesor 8 cm.
- Acabado interior a base de parqué encolado de madera de roble.
- Acabado exterior a base de gres porcelánico.

**Transmitancia térmica** de la solución = 0,36 W/m<sup>2</sup>k  
 Valor exigido por la norma = 0,50 W/m<sup>2</sup>k

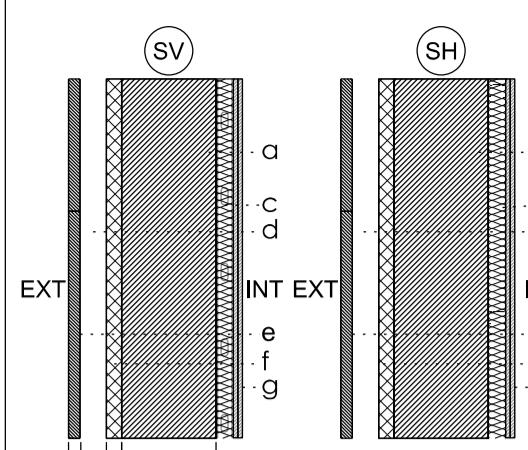
TIPO 1: FACAHADA VENTILADA CON MURO CERÁMICO ACABADO EN PIEDRA BASÁLTICA



**Transmitancia térmica** de la solución = 0,37 W/m<sup>2</sup>k  
 Valor exigido por la norma = 0,73W/m<sup>2</sup>k

**Atenuación acústica** de la solución: 61 dBA  
 Valor exigido por la norma: 50 dBA

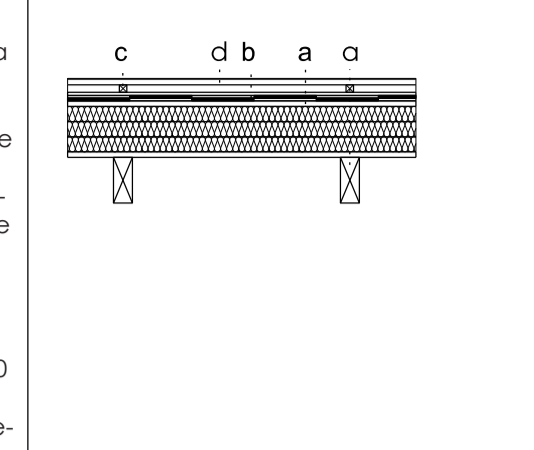
TIPO 2: FACAHADA VENTILADA CON MURO HORMIGÓN ARMADO ACABADO EN PIEDRA BASÁLTICA



**Transmitancia térmica** de la solución = 0,29 W/m<sup>2</sup>k  
 Valor exigido por la norma = 0,73W/m<sup>2</sup>k

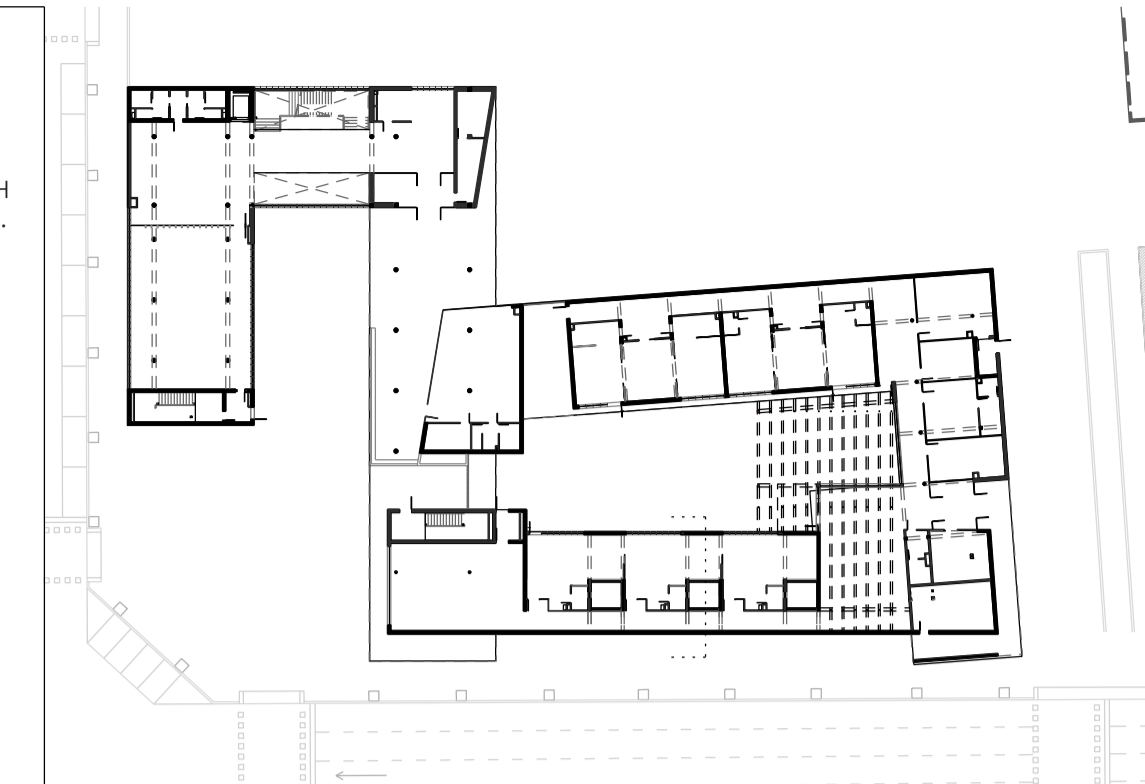
**Atenuación acústica** de la solución: 50 dBA  
 Valor exigido por la norma: 61 dBA

TIPO C: SOLUCIÓN INDUSTRIALIZADA CUBIERTA THERMOCHIP ACABADA EN CHAPA DE ALUMINIO

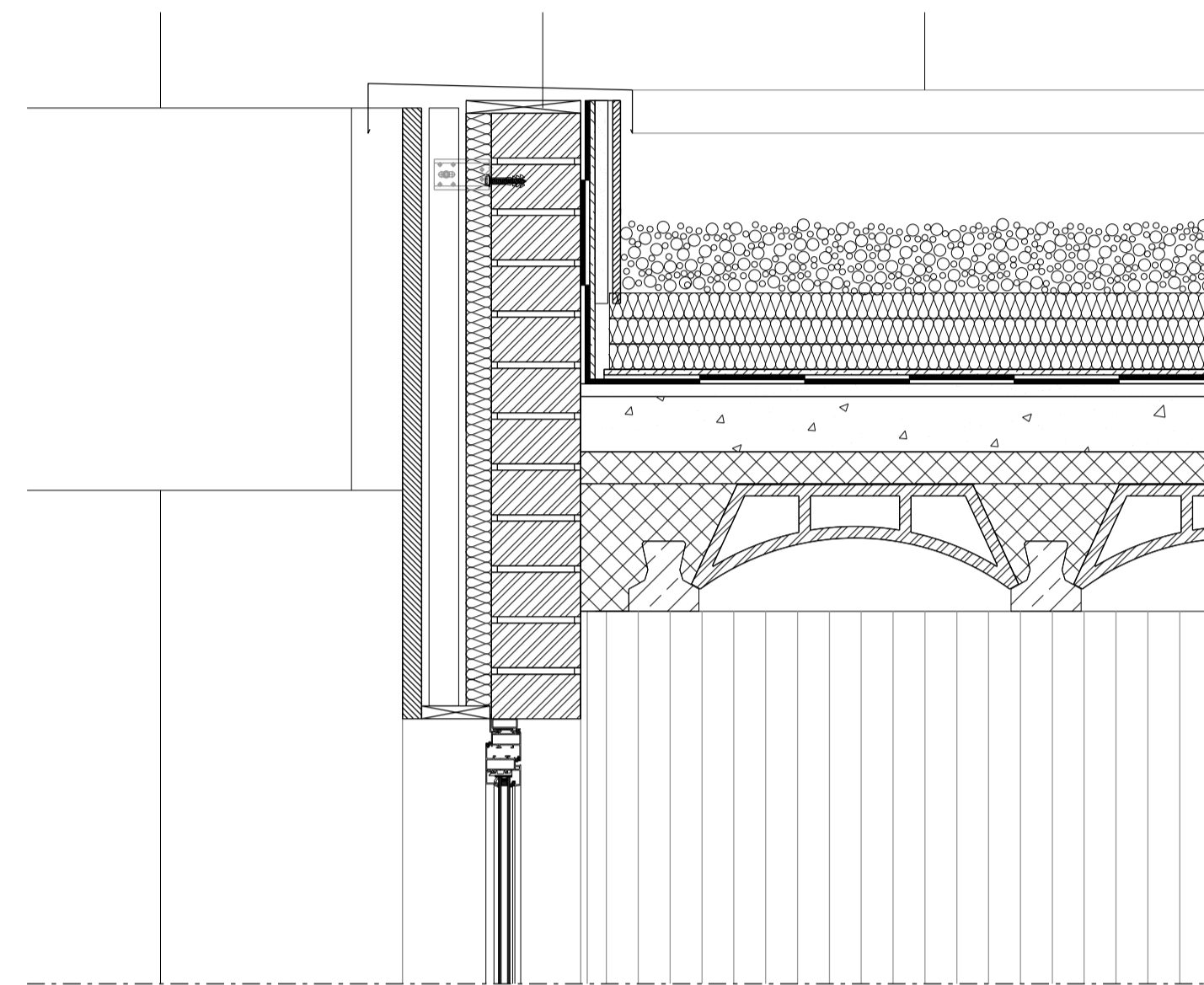
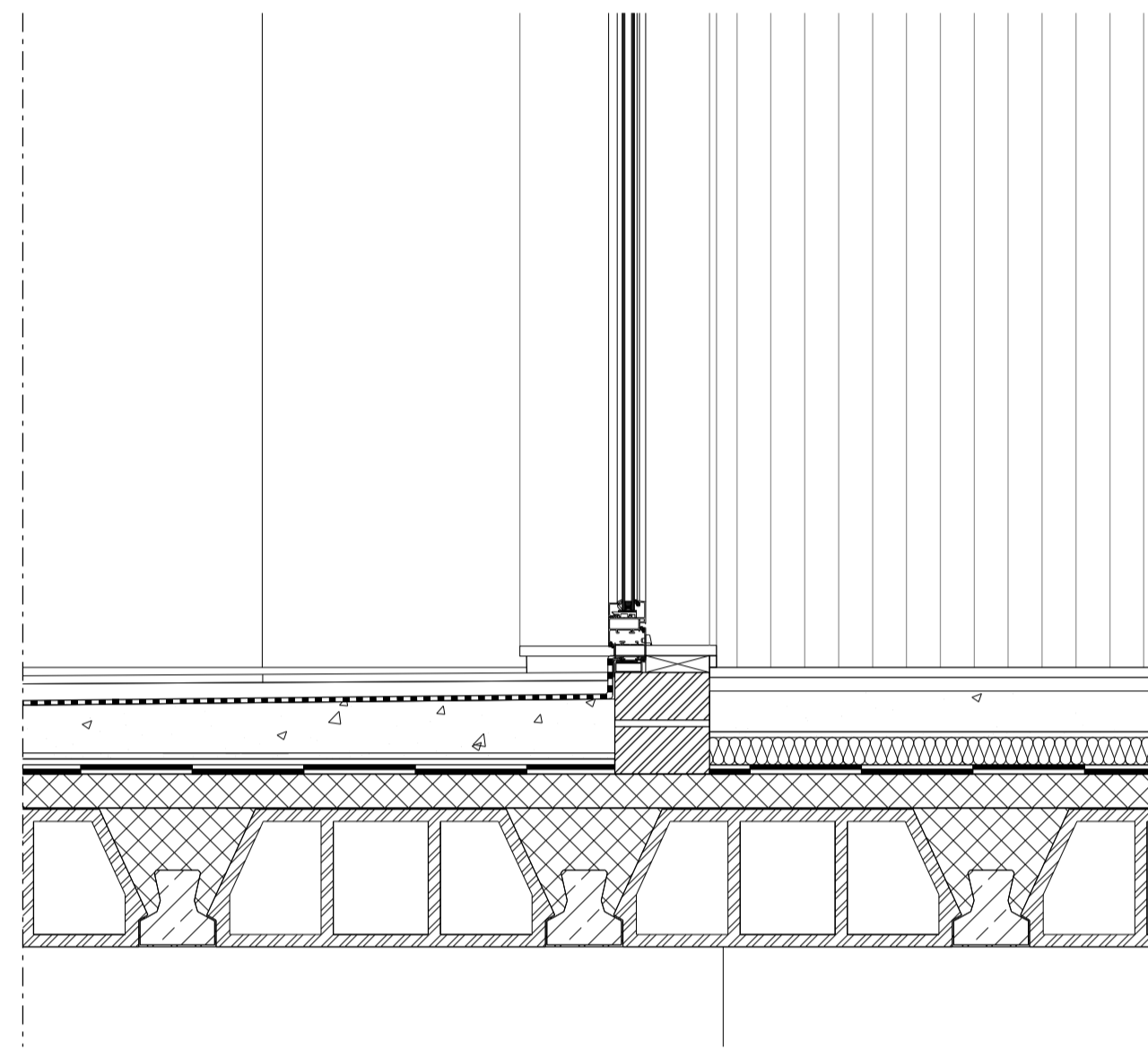
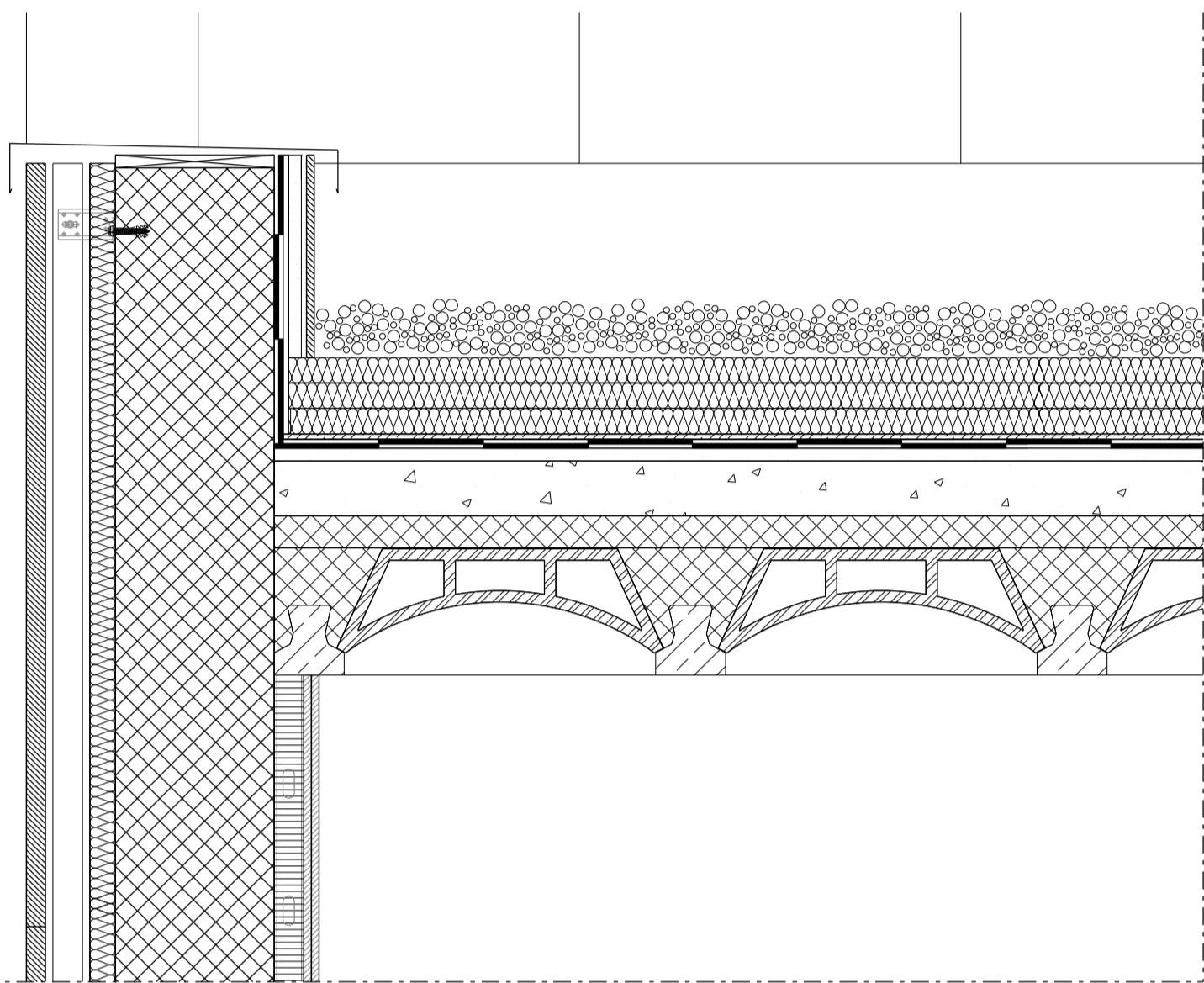


**Transmitancia térmica** de la solución = 0,30 W/m<sup>2</sup>k  
 Valor exigido por la norma = 0,41W/m<sup>2</sup>k

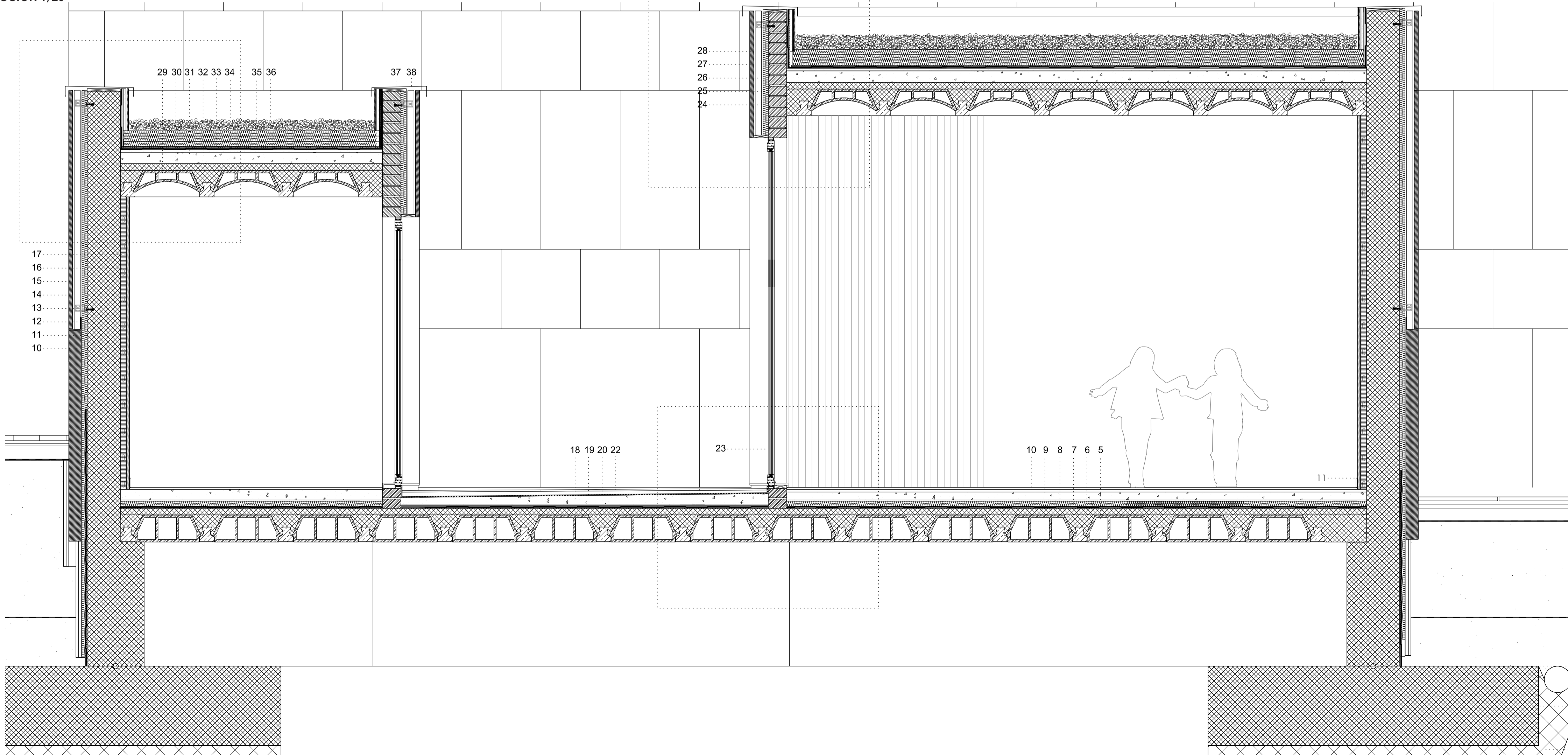
**Atenuación acústica** de la solución: 63 dBA  
 Valor exigido por la norma: 39 dBA



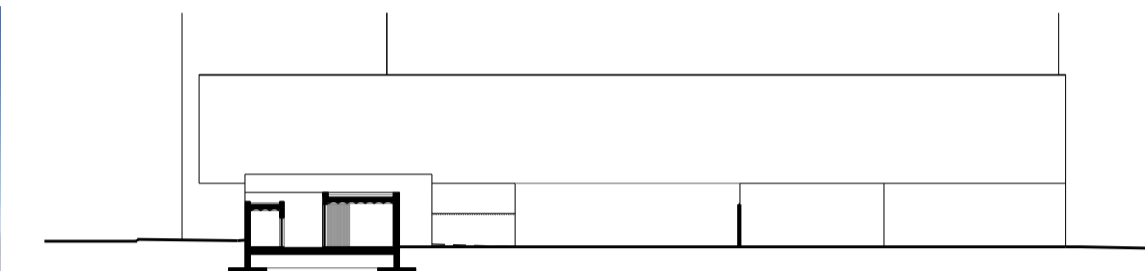
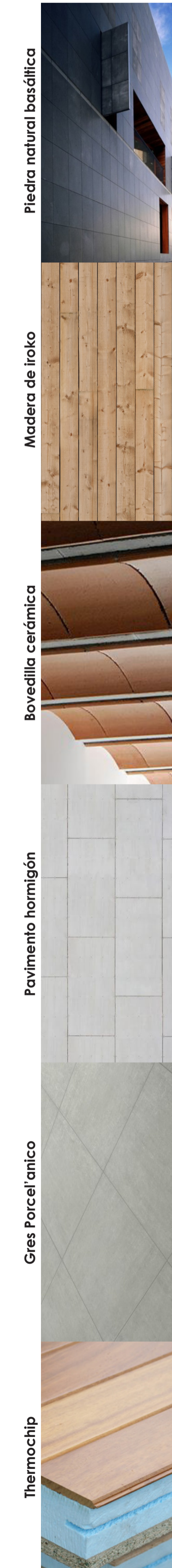
**DETALLES 1/10**



**SECCIÓN 1/20**



**MATERIALIDAD**



**Leyenda Constructiva**

- Cimentación a base de zapatas aisladas y muro perimetral.
- Hormigón de limpieza.
- Drenaje perimetral con tubo de PVC de diametro 150mm
- Junta hidroexpansiva
- Forjado sanitario compuesto por revoltón cerámico y vigueta semirresistente de hormigón armado prefabricadas.
- Capa de compresión de 5 cm de espesor
- Lámina impermeable.
- Aislante térmico a base de poliestireno extruido tipo XPS de espesor 40 mm.
- Capa de mortero autonivelante de espesor 5 cm
- Acabado interior a base de parqué encolado de madera de roble.
- Zócalo de DM hidrófugo lacado a cuatro caras.

- Fachada Ventilada**
- Muro pantalla de hormigón armado vertido in situ de espesor 25 cm.
  - Capa impermeable.
  - Aislante térmico a base de poliestireno extruido tipo XPS de 40 mm de espesor.
  - Estructura de soporte de fachada ventilada anclada al muro.
  - Camara de aire de fachada ventilada de 7 cm.
  - Acabado exterior de piedra basáltica de 3 cm de espesor con formatos de pieza de 60x120 y 60x60 colocadas a rompejunta
  - Aislamiento acústico de lana mineral de espesor 46 mm con barrera de vapor incorporada.
  - Trasdosado interior a base de 2 placas de yeso laminado standard de 1,5 cm cada una anclada a subestructura de perfiles tipo C y dimensiones 36x48 mm.

- Patio**
- Hormigón de pendientes ligero del tipo Asfaltex Termita. Densidad 400/kg/m<sup>3</sup>, y espesor mínimo de 5cm.
  - Lámina impermeable.
  - Capa de mortero autonivelante.
  - Pavimento exterior de gres porcelánico gris antideslizante.
  - Ventana practicable con carpintería de aluminio de Technal modelo Topaze (4/10/4) bajo emisivo.
  - Muro cerámico a base de ladrillo 210x140x60 fijado mediante mortero M 40.
  - Aislante térmico a base de poliestireno extruido tipo XPS de 40 mm de espesor.
  - Estructura de soporte de fachada ventilada anclada al muro cerámico.
  - Camara de aire de fachada ventilada de 7 cm.
  - Acabado exterior del muro de hormigón armado acabado en piedra tipo Capri con el mismo formato que en las fachadas exteriores.

- Forjado**
- Revoltón cerámico curvo apoyado en viguetas semirresistentes.
  - Capa de compresión de 5 cm
  - Hormigón de pendientes ligero del tipo Asfaltex Termita con juntas de dilatación cada 10m. Densidad 400/kg/m<sup>3</sup>, y espesor mínimo de 5cm.
  - Capa de mortero de regularización.
  - Capa antipunzonante geotextil.
  - Capa impermeable.
  - Aislamiento térmico a base de poliestireno extruido de 120 mm de espesor y densidad 30, colocado entre láminas de geotéxtil en ambas caras.
  - Encachado de grava blanca.
  - Taco de madera
  - Vierteaguas de agero galvanizado con pendiente hacia el interior.

**BIBLIOTECA Y GUARDERIA**  
 EN EL BARRIO DE SANT MARTI DE PROVENÇALS