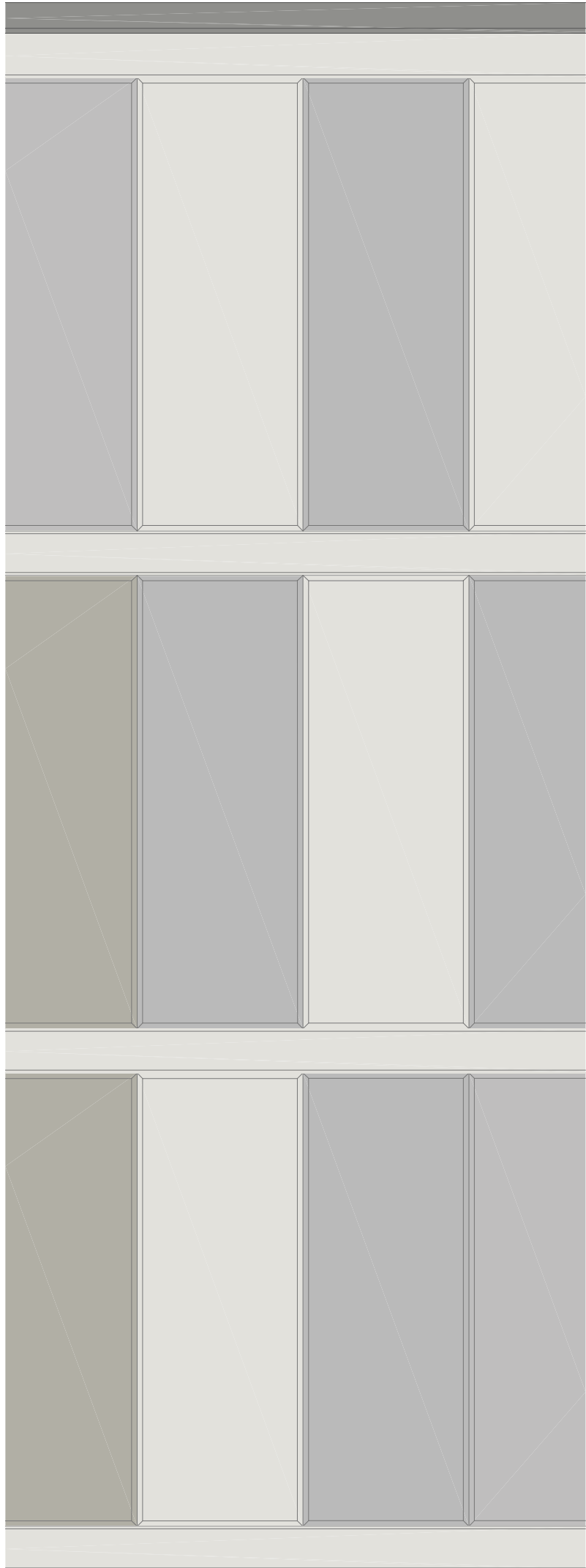


DETALLE PORMENORIZADO AULAS

Escala 1:50



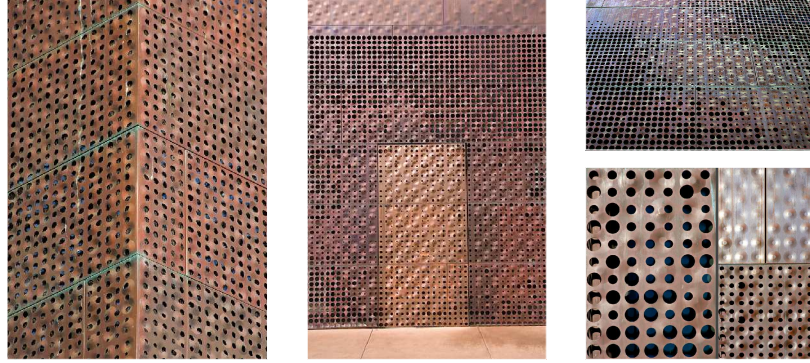
- 1.Pieza hormigón acabado fachada
2.Aislante expansivo de urea
3.Aislante lana de roca
4.placa yeso laminado
5.Panel fonoabsorbente madera microperforada
6.Pizarra
7.Revestimiento placa yeso laminado
8.Rastrel de sujeción tarima
9.Lámina antilimpacto
10. Forjado reticular con casetones recuperables
11. Mortero de agarre
12. Aislante lana de roca
13. Tarima flotante de madera de haya sobre rastreles metálicos
14. Sujeción falso techo
15. Falso techo madera microperforada con aislante acústico lana de roca
16. Chapa de acero inoxidable plegada de acabado de cubierta
17. Lámina impermeable
18. capa de gravilla suelta acabado cubierta
19. Lámina geotextil
20. Aislante lana de roca
21. Fratasado superficial de hormigón
22. Hormigón en pendientes
23. Carpintería fija de aluminio
24. Sujeción lamas
25. Lama de cobre

ALZADO

MATERIALIDAD

PARAMENTOS EXTERIORES

El proyecto consta de tres edificios separados por usos según el nivel de privacidad. Son diferentes pero a la vez relacionados entre sí, y por ello se han utilizado principalmente dos materiales para los paramentos exteriores: el hormigón y el cobre. El edificio de los auditorios se reviste de chapa de cobre perforada, tomando como referente el Young Museum de Herzog & Meuron. Para los otros dos edificios utilizamos piezas de hormigón con lamas de cobre, lo cual hace que sean diferentes pero tengan a la vez una relación entre ellos.



PAVIMENTOS INTERIORES

En cuanto a la materialidad interior se pretende crear ambientes cálidos y conseguir amplitud de espacios con el uso de materiales naturales y con una gama cromática uniforme. Utilizamos un mármol blanco macael de COAVANTIA como pavimento de la zona central y cafetería , mientras que en la escuela y en el interior de las salas emplearemos madera natural de haya. Así se conseguirá una continuidad del pavimento y del revestimiento dentro de las salas, ya que utilizaremos el mismo tipo de madera para revestir las paredes.

PARAMENTOS INTERIORES

Según el tipo de espacio, el acabado del paramento será:
- Tablero laminado de alta densidad tipo Prodemá Mad, ya que el revestimiento aporta mayor aislamiento acústico y térmico, ofreciendo una sensación cálida al interior. Es un panel de alma contrachapada de madera impregnada de resinas fenólicas termoendurecibles

- Tablero acústico tipo Prodemá ACT en la zona del salón de actos, cafetería...compuesto por un panel de alma formada por una masa isotrópica de madera y resina con tres tipos de perforaciones en función de la absorción acústica diseñada.

- Alicatado de gresite en baños y camerinos, de la casa Greslite revestimientos. Se recibe con cemento blanco y para componer los elementos de los paramentos se usan diferentes colores de la gama de la casa Roca.

- Paneles de madera microperforada en salas de ensayo y aulas. Se configuran como cajas flotantes formadas por una serie de envoltentes consecutivas.



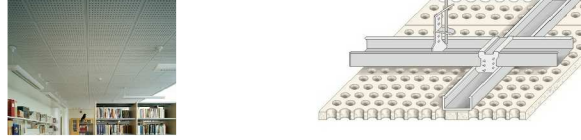
FALSOS TECHOS

Se dispondrá sobre todos los espacios, sirviendo para ocultar la red de recogida de aguas pluviales y residuales, así como el soporte de las instalaciones, iluminación y climatización. Hay tres tipos de falso techo diferenciados, atendiendo a las exigencias funcionales del control acústico y aspectos estéticos de los espacios.

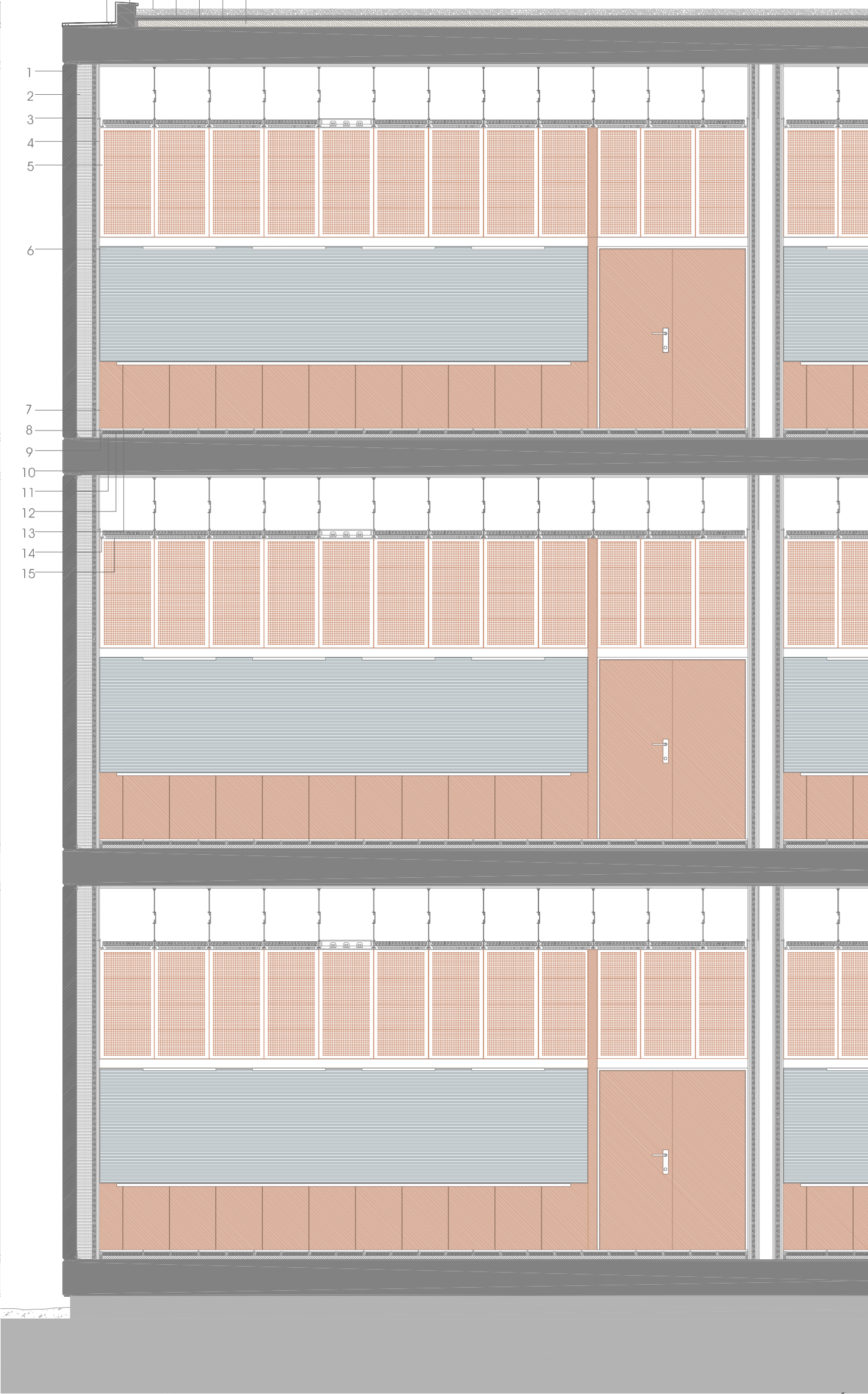
- Falso techo de madera lineal grid de la casa Hunter Douglas en elementos comunes, pasillos, zonas comunes, vestíbulo, cafetería.



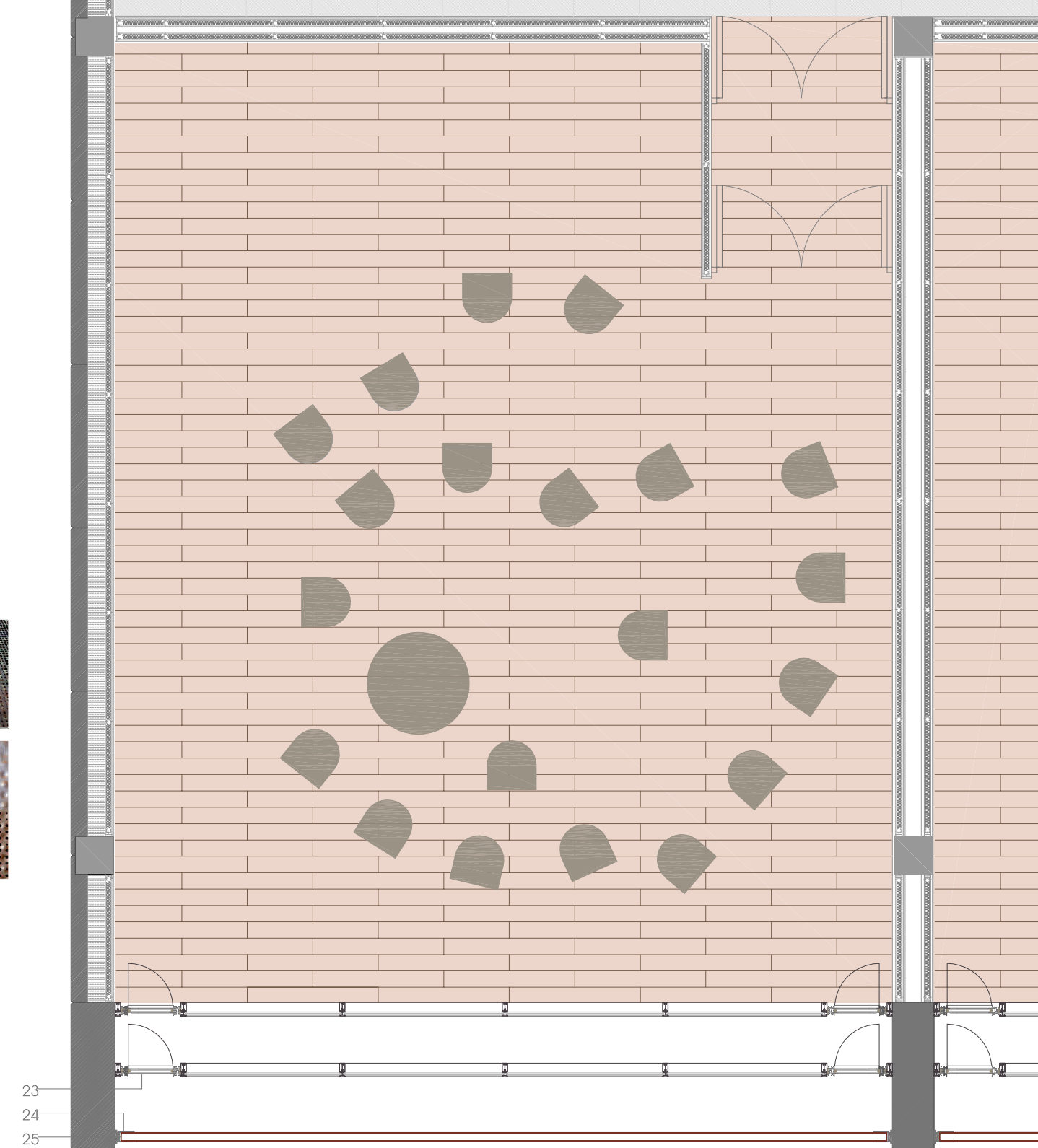
- Falso techo KNAUFF confort acústico en locales de ensayo, aulas y estudios de grabación.



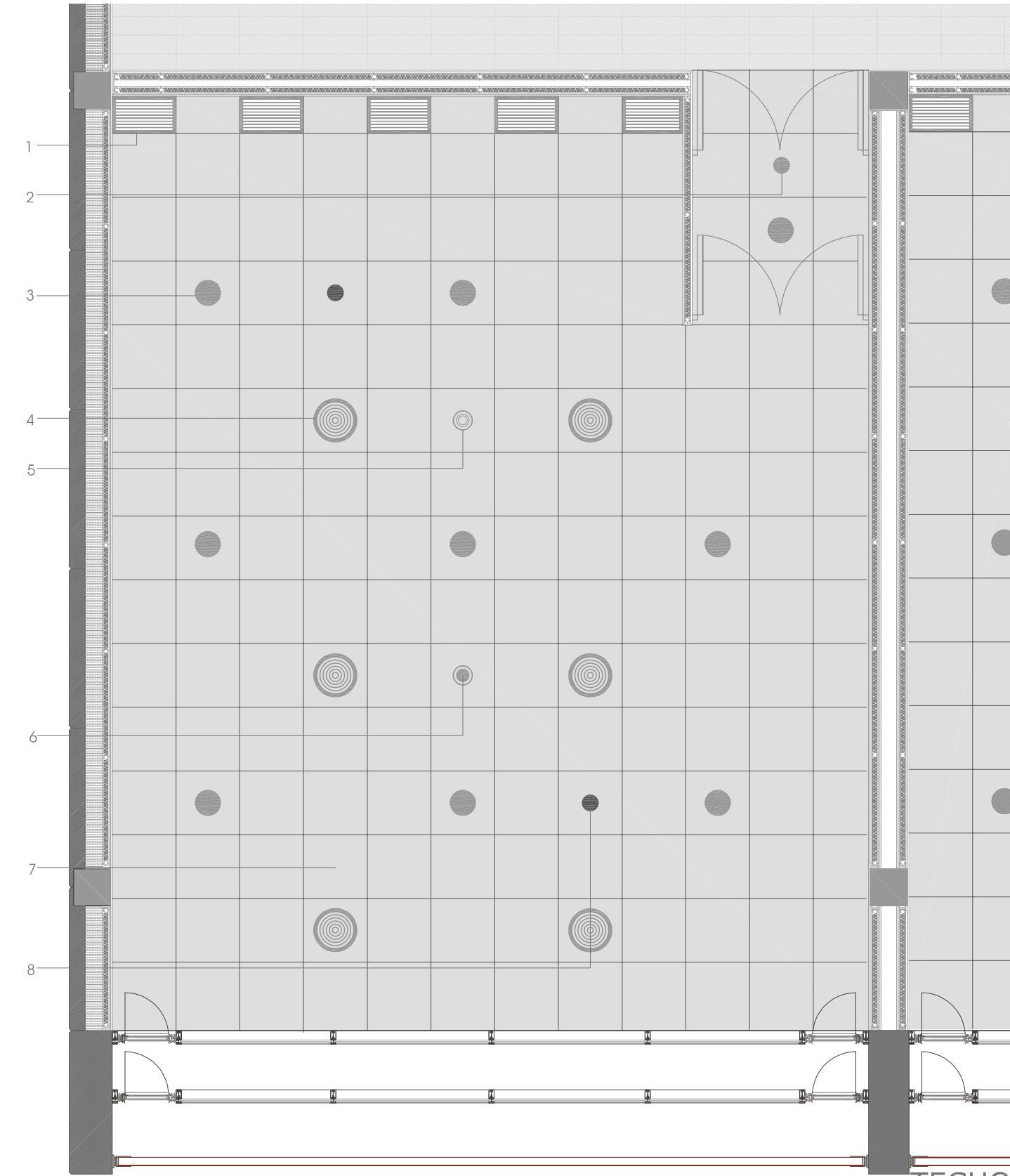
- Falso techo metálico Technstyle Classic tipo clip en zonas húmedas, baños, cocina y almacenes.



SECCIÓN



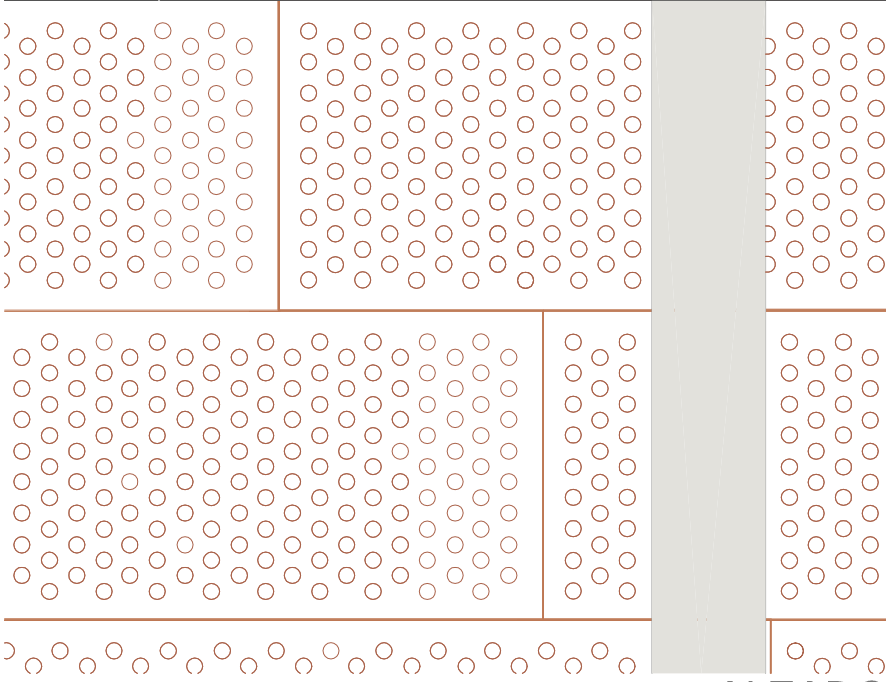
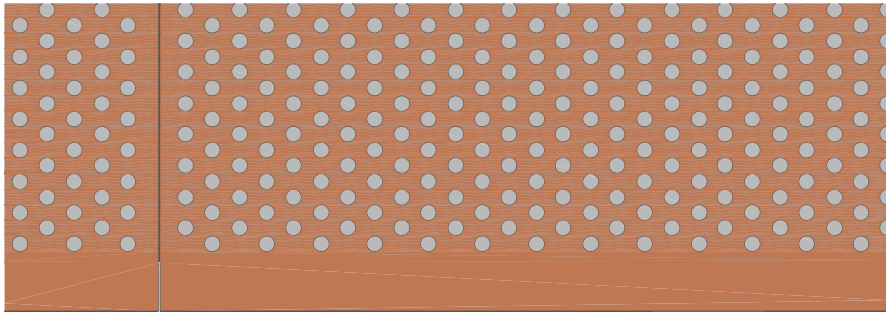
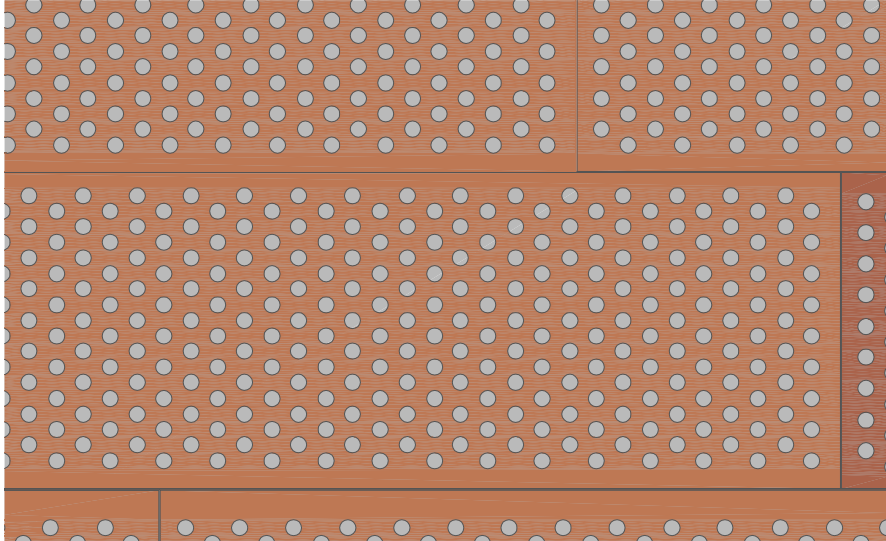
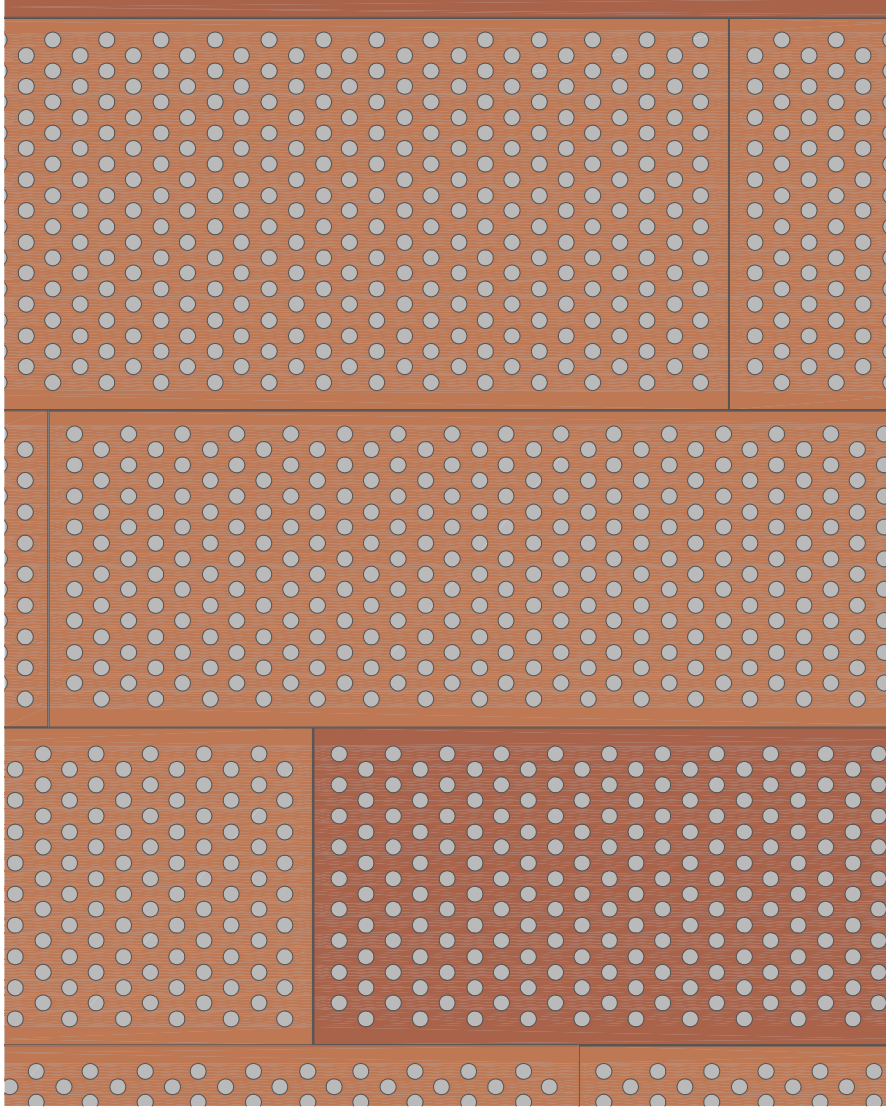
PLANTA



TECHO

DETALLE FACHADA AUDITORIOS

Escala 1:20



ALZADO

CUBIERTA

1. Chapa de cobre plegada remate cubierta
2. Capa de gravilla suelta de diámetro 12 mm
3. Lámina geotextil
4. Aislante térmico lana de roca
5. Lámina impermeabilizante con uniones soldadas e=3mm
6. Fratasado superficial de hormigón e=15mm
7. Hormigón en pendientes
8. Forjado bidireccional con casetones recuperables

FACHADA

9. Panel metálico de cobre
10. Estructura auxiliar de cobre
11. Anclaje de sujeción de la estructura auxiliar
12. Aislante térmico

INTERIOR

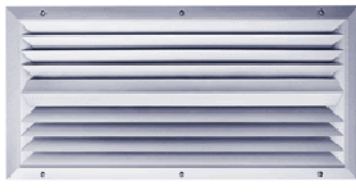
13. Muro de termoarcilla más revestimiento
14. Aislante lana de roca
15. Estructura auxiliar de pladur
16. Trasdosado de pladur y madera fenólica frespa
17. Parquet de cedro pegado
18. Lámina anti impacto
19. Solera de hormigón
20. Lámina anti impacto
21. Poliestireno expandido de alta densidad
22. Forjado bidireccional casetones recuperables
23. Material compresible

EXTERIOR

24. Pavimento exterior
25. Mortero de agarre
26. Lámina Impermeable doble
27. Mallazo de fibra de vidrio
28. Capa de hormigón nivelante
29. Canadón recogida de aguas
30. Rejilla de protección canalón

DETALLE TECHO AULA

1. Rejilla retorno aire de la casa Trox
2. Luz de emergencia
3. Luminaria tipo downlight Reflex Easy de Iguzzini
4. Impulsor de aire de la casa Trox
5. Detector de humo y calor
6. Rociador
7. Falso techo Knauff confort acústico
8. Altavoz empotrable Custom IC



Rejilla retorno de la casa TROX



Luminaria tipo downlight Reflex Easy de Iguzzini



Detector de humo y calor



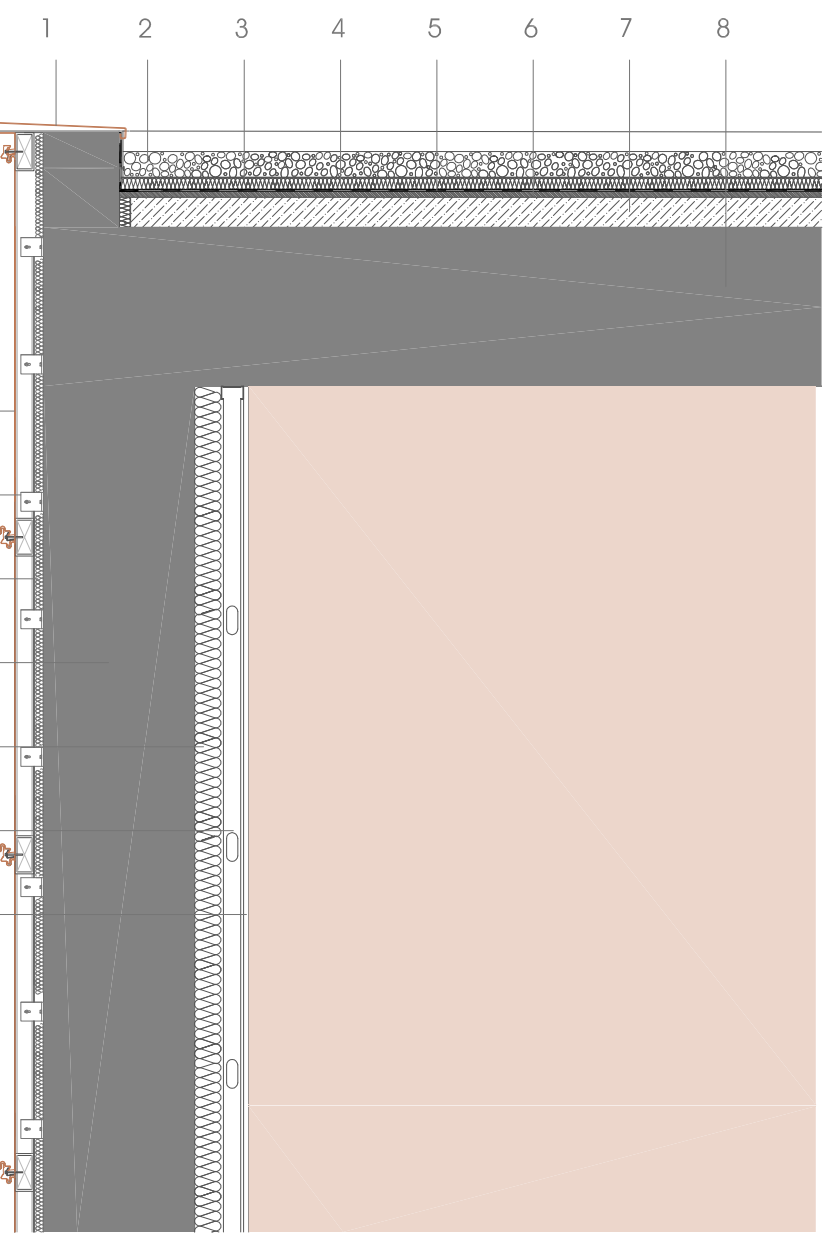
Altavoz empotrable Custom IC



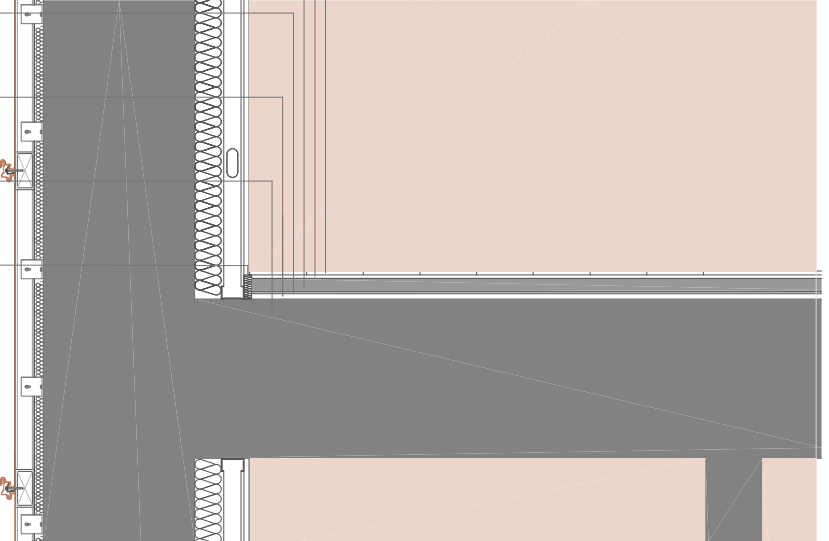
Rejilla impulsora de aire de la casa Trox



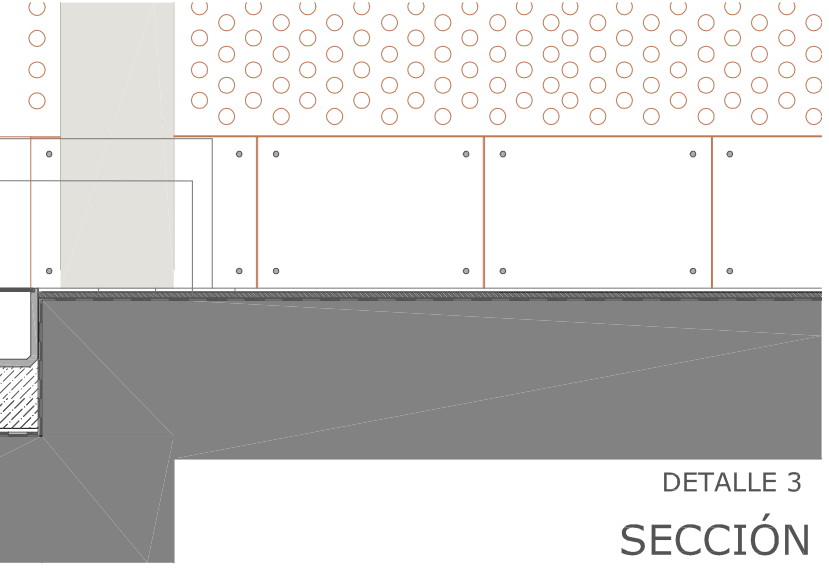
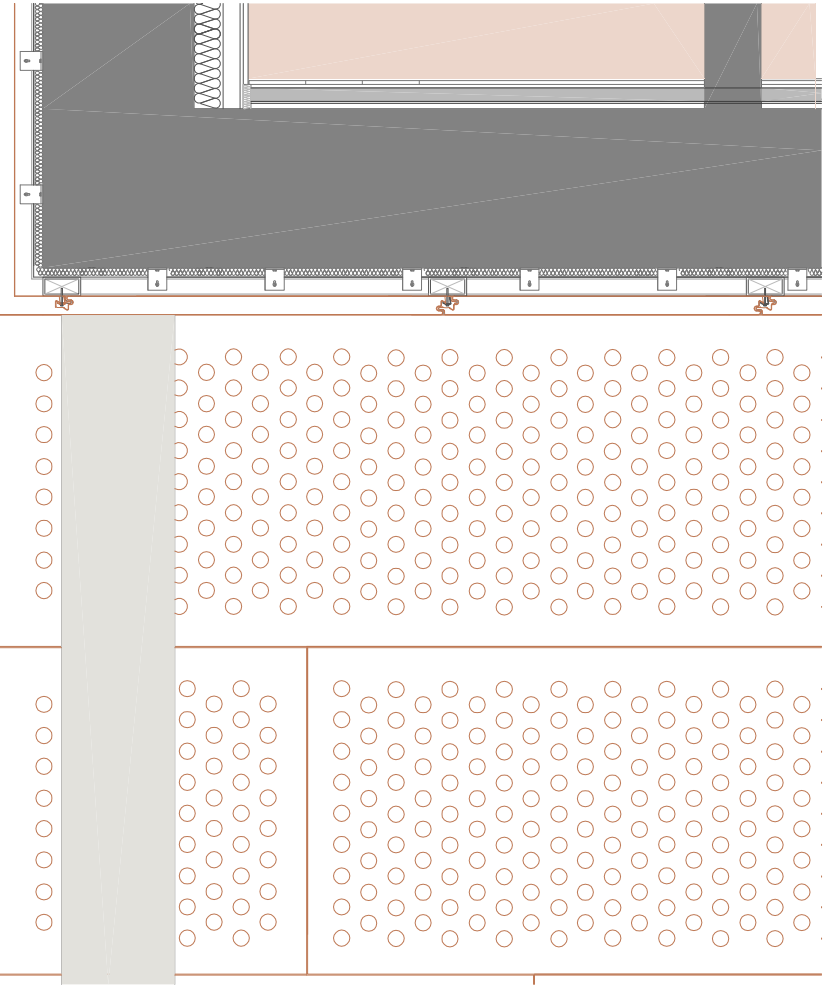
Rociador



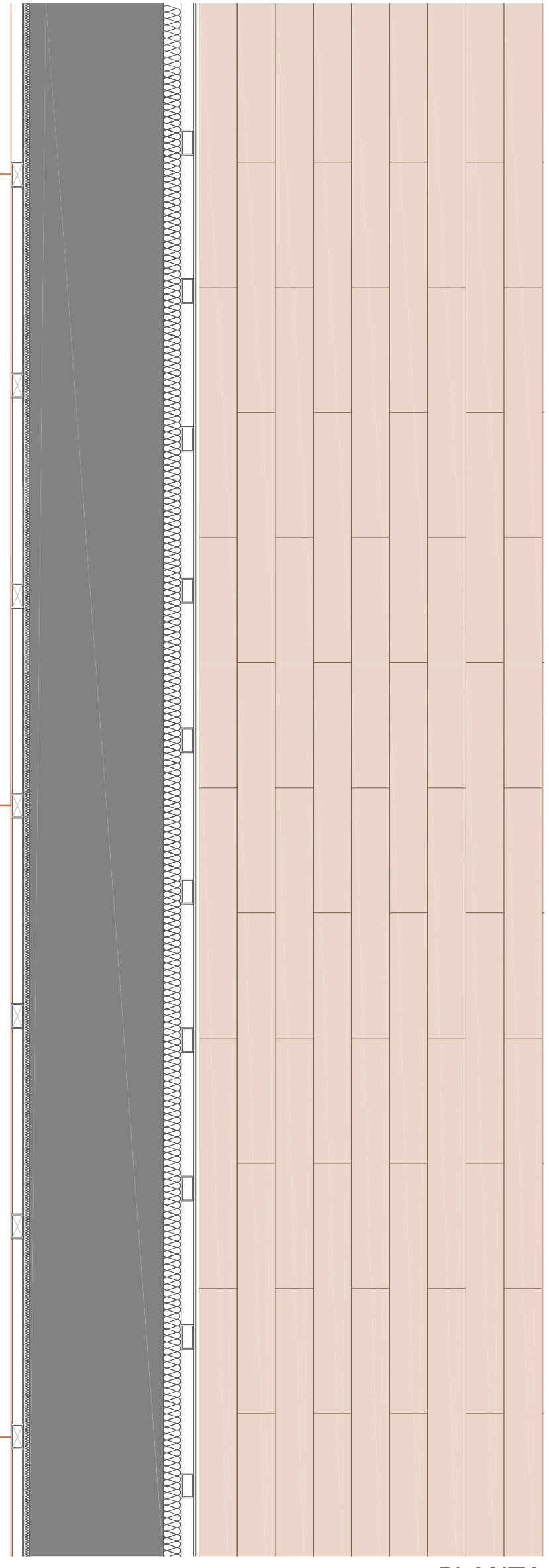
DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3 SECCIÓN



PLANTA