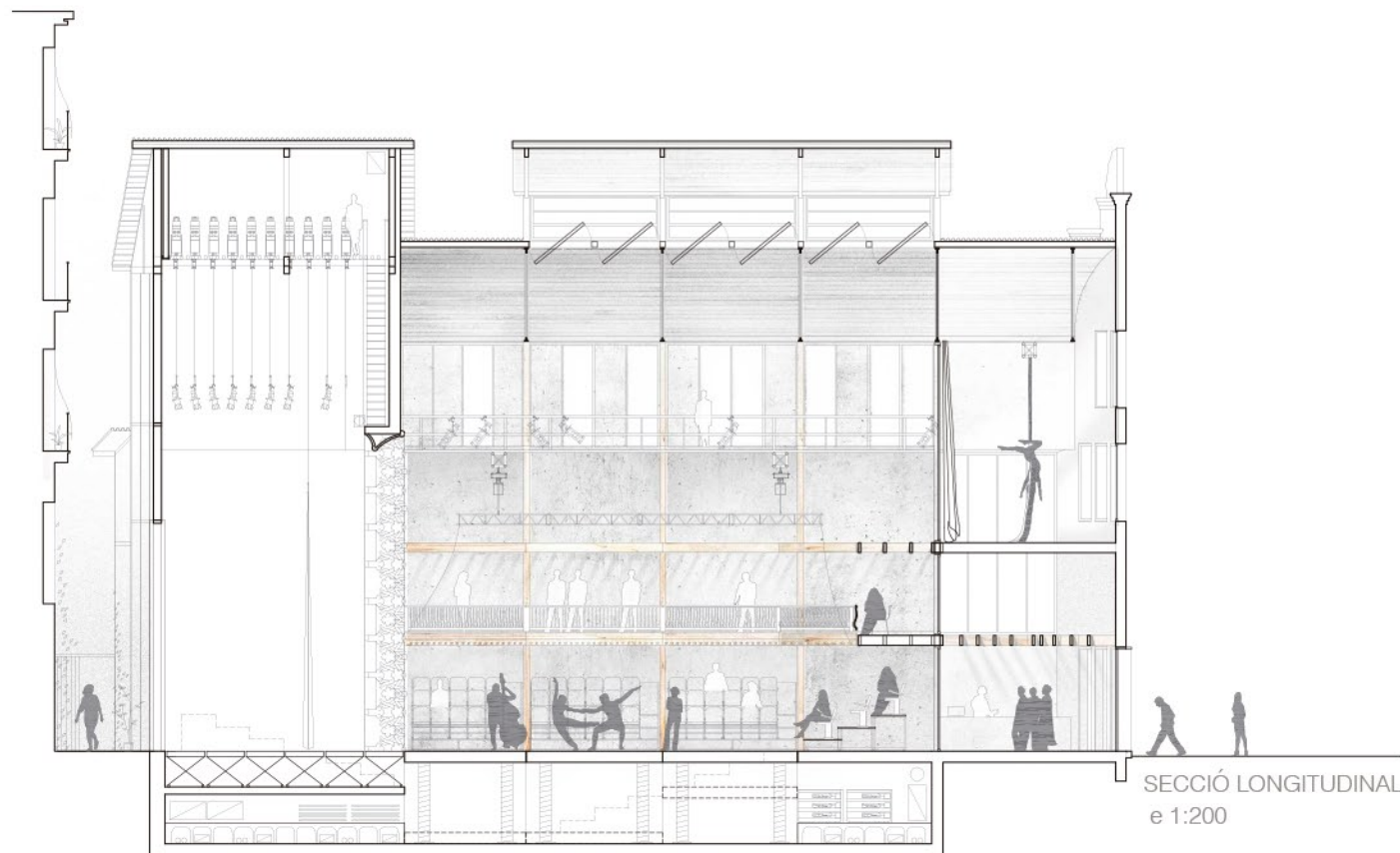
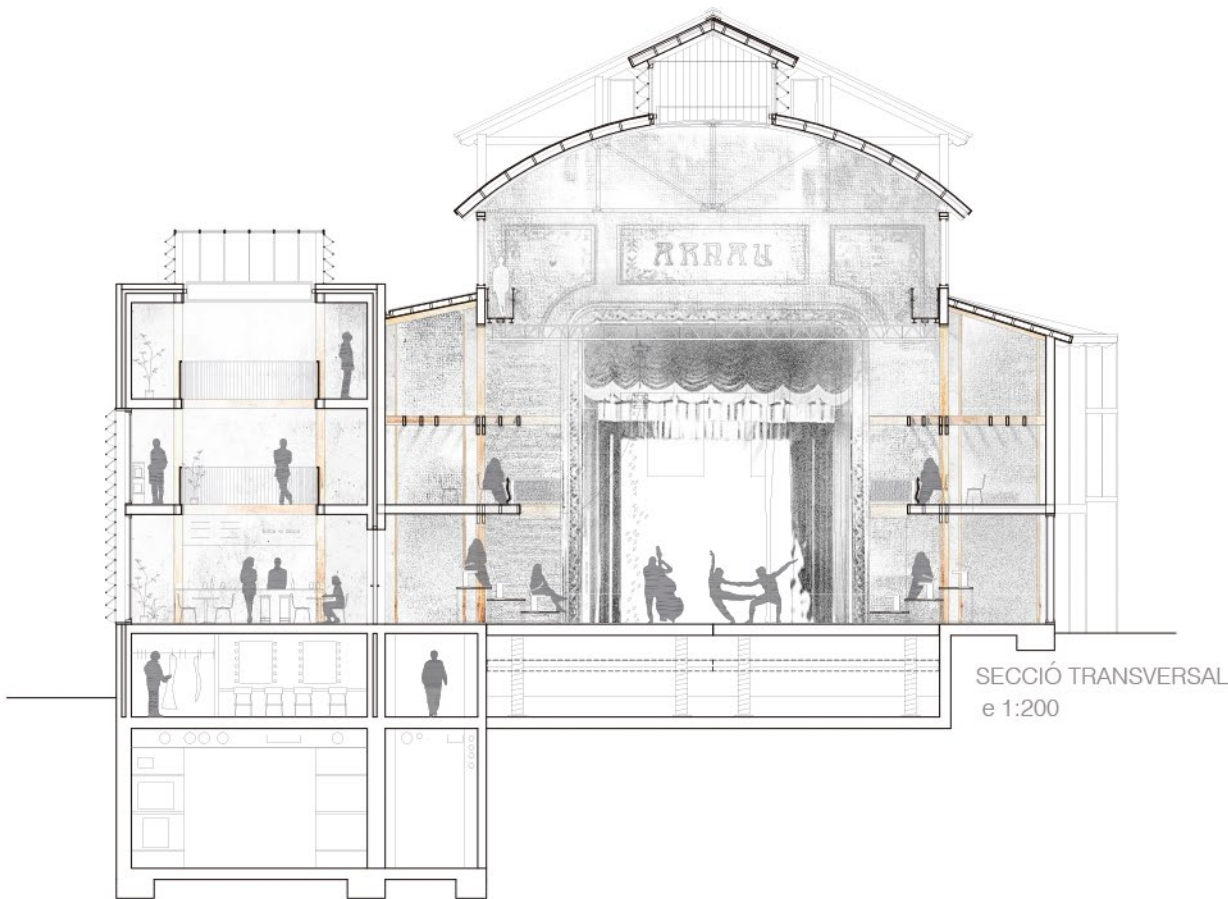
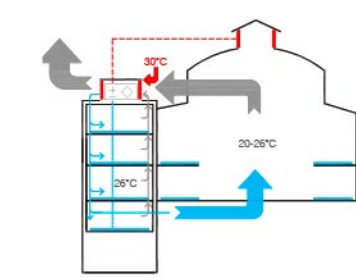
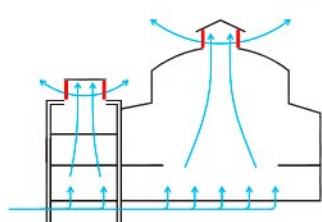
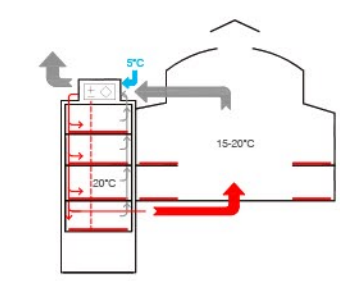
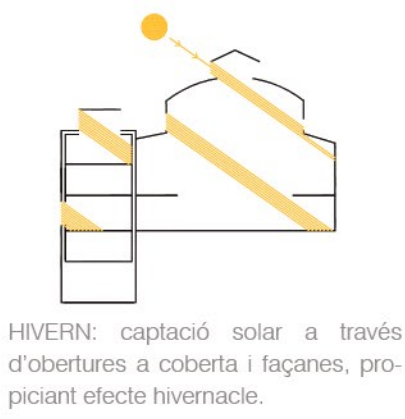
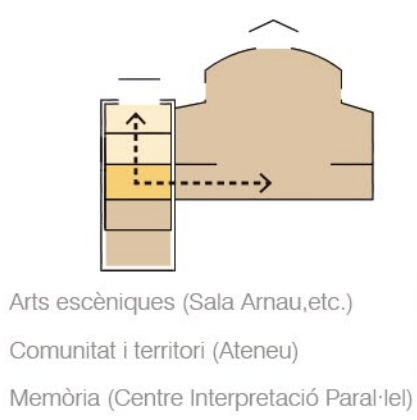
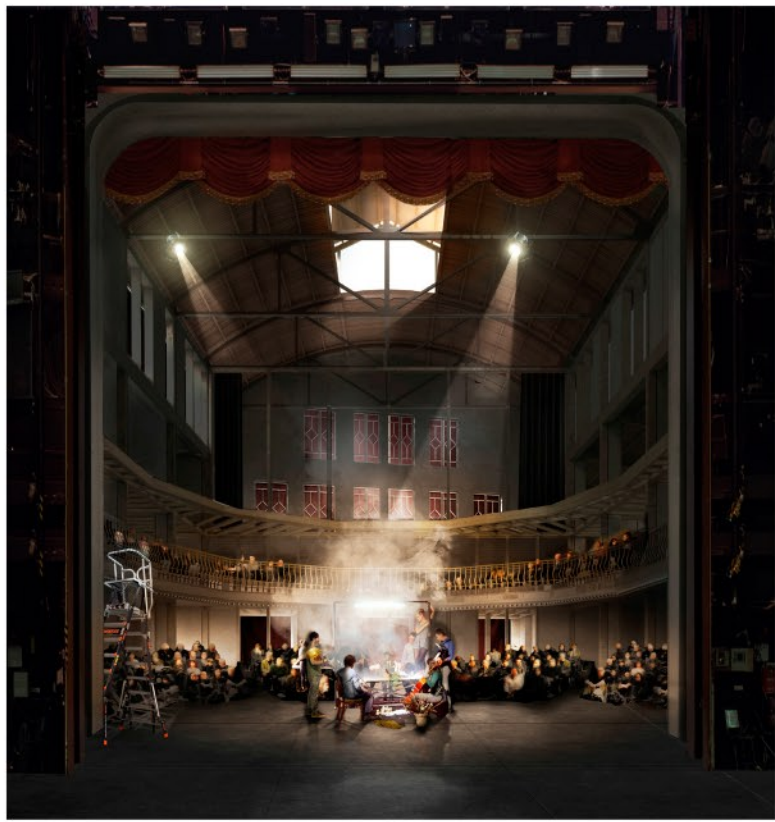




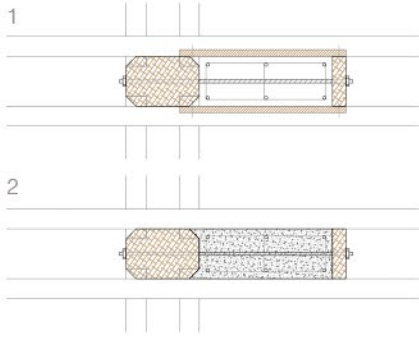
Boca Arnau



SISTEMA CONSTRUCTIU

1. FONAMENTACIÓ: micropilots per absorbir els esforços axils dels pilars mixts.

2. PILAR MIXT: format per la connexió amb barres d'acer inoxidable entre els pilars existents de fusta i un nou pilar continu de formigó armat que, passant entre les bigues doblades del forjat, porta els esforços axils fins al micropilotatge. La fusta absorirà esforços a flexió.

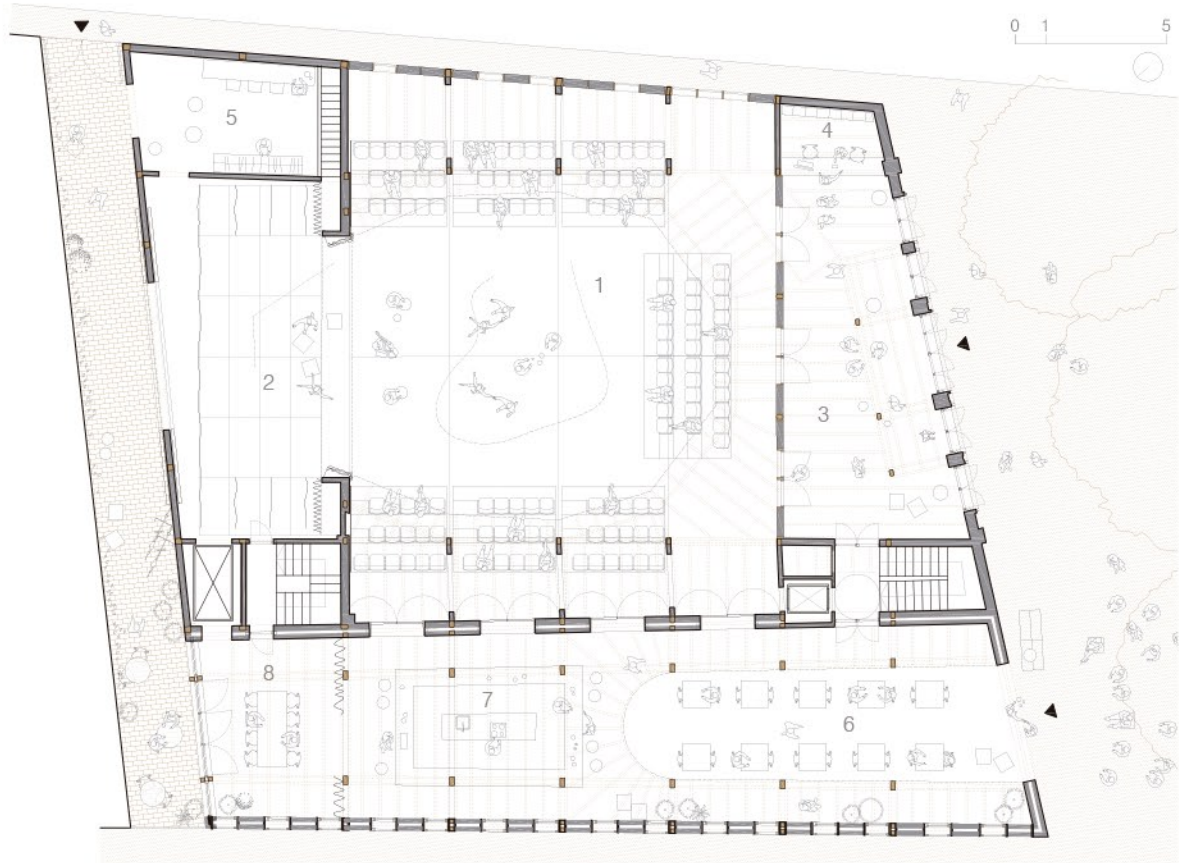
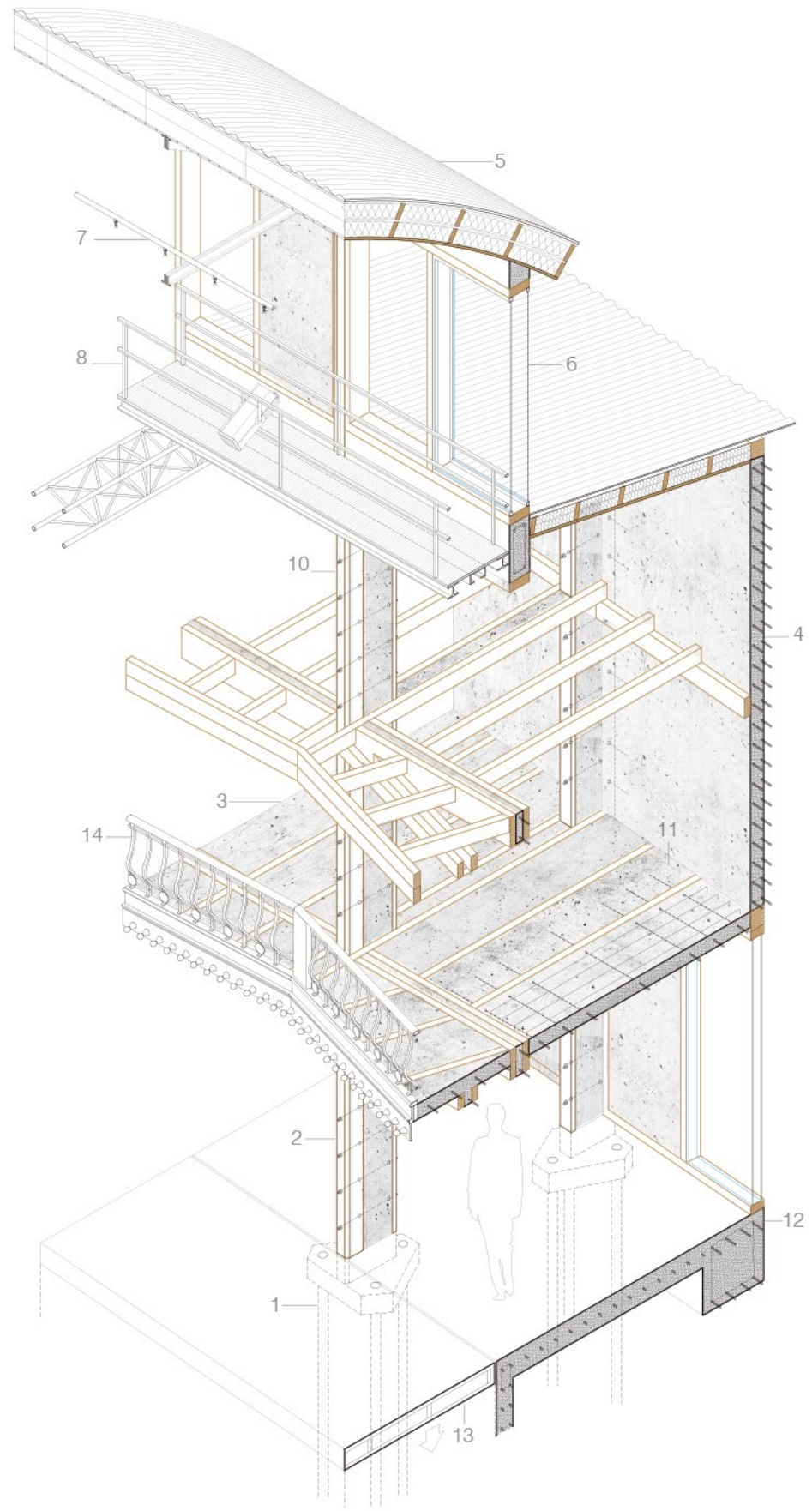


3. FORJAT MIXT: format per la connexió amb barres roscades d'acer inoxidable entre el conjunt de biguetes de fusta existent i un nou entrebogat de formigó armat. Les biguetes actuen com a encofrat perdut i alhora suport de l'encofrat horitzontal de l'entrebogat.

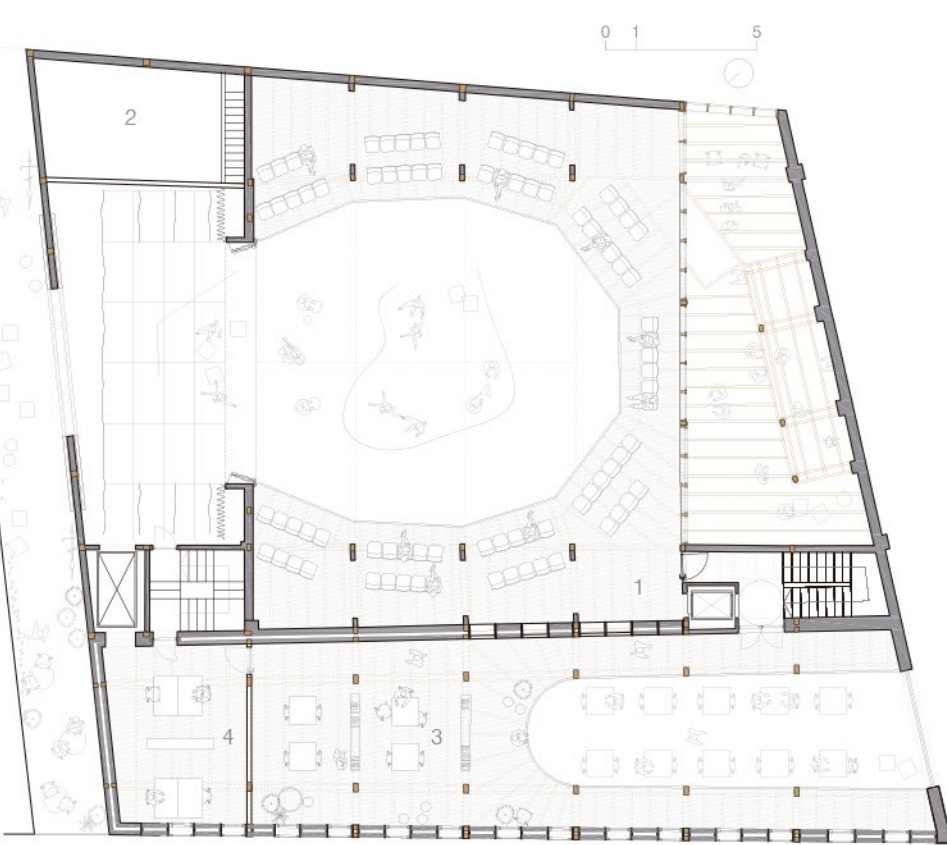
4. FAÇANA: L'estructura de fusta existent actuarà com a encofrat perdut i suport de l'encofrat recuperable del nou tancament de formigó armat de baixa densitat (1500 Kg/m3). L'adició de vidre reciclat insuflat al formigó (poraver®), millora el comportament acústic (48 dbA) i tèrmic (0,29 W/m.K.) del tancament.

5. COBERTA LLEUGERA: suportada per l'estructura existent d'encavallades metàl·liques. Formada per enllat de fusta amb separacions variables i reblert d'aïllant tèrmic fibrós que actua com a absorbent acústic. L'ús de densitats variades en l'absorbent dota el conjunt de característiques d'aïllant acústic.

6. Obertures: conjunt format per doble fusteria amb vidre laminat interior i vidre amb cambra exterior (45 dbA d'aïllament acústic). // 7. Sistema de ruixadors. // 8. Passarel·la tècnica i guiatge del "truss" mòbil. // 9. "Truss" mòbil per a instal·lacions escenogràfiques. // 10. Connectors formats per barres roscades i tornilleria d'acer inoxidable. // 11. Acabat de forjat: Rebaixat i polit de formigó i fusta. // 12. Nou fonament de formigó armat del tancament de façana. // 13. Platea polivalent formada per sistema de suport mòbil tipus spiralift i grades retràctils mòbils. // 14. Barana i ferradura rehabilitades.



Superfícies útils:		5. Canvis ràpids	23,0 m ²
1. Sala principal	249,0 m ²	6. Bar ateneu	85,0 m ²
2. Escenari	75,0 m ²	7. Cuina	18,0 m ²
3. Vestíbul	55,5 m ²	8. Espai polivalent ateneu	27,5 m ²
4. Taquilles/ guarda roba	10,0 m ²	Superfície construïda	660,5 m ²



Superfícies útils:		3. Centre d'interpretació	92,0 m ²
1. Amfiteatre	135,5 m ²	4. Administració	26,5 m ²
2. Espai tècnic/magatzem	23,0 m ²	Superfície construïda	364,0 m ²