

[17] Details constructius_auditori, pati i acabament nord

A-COBERTURA I FORJATS

A1: mescla d'esqueixos especificada a la planta d'ajardinament
A2: teixit de protecció antiesosió de yute.
A3: terra del sistema Zincolum tipus Campo 10cm
A4: terra del sistema Zincolum tipus Sedum 10cm
A5: filtre SF
A6: element de drenatge Floratherm WD65-H de 6,5cm
A7: terra de rec i protecció SSM45
A8: impermeabilització antirrelats
A9: feixat col·laborant IPN 500
A10: biga alveolada IPN 500
A11: fàcil sostre acústic Rigiton
A12: perfil d'anclatge dels teixits de la coberta
A13: element metàllic puntual de retenció de les terres ançat al forjat
A14: barana-banc de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent i lacat al forn, corgolada a la subestructura d'acer. Acabat color gris pissarra.
A15: tub fluorescent Ø25mm
A16: paviment de gelosia de formigó marca Conorsa o similar
A17: mur de sorra 2cm
A18: subestruc de grava de tamany màxim 30mm
A19: fàcil sostre acústic de la tauler de guix perforat amb fibres de fusta, xapat amb làmines de fusta i cantos de fusta massissa
A20: revestiment interior acústic de la tauler de guix amb fibres de fusta, xapat amb làmines de fusta
A21: lluminària multiàmpara Frame
A22: cartella metàlica cada 15m de subjecció de la canal
A23: element metàllic d'acabament de coberta i de vençadís

B-TANCAMENTS

B1: sistema Knauf per exteriors:
panel aqua outdoor + panel STD
muntants metàltics 100x100mm
màllament tèrmic llana de roca
placa Knauf STD-Al
placa Knauf STD
B2: tubs fluorescents Ø25mm
B3: anclatge doble pell i rigidització façana muntants 85x85mm
B4: tensor d'arriostrament enfront del vent
B5: reixa pels a la neteja
B6: muntants de rigidització 50x50mm cada 1,5m
B7: vidre laminat de seguretat 14mm amb làmines intermíngues de PVB color de la marca Vanceva o similar
B8: grapes d'alumini de subjecció del vidre laminat
B9: carpinteria mobl d'alumini
B10: carpinteria fixa d'alumini
B11: lama mobl de vidre laminat de seguretat 14mm amb làmines intermíngues de PVB color similar
B12: element de fixació de les lames
B13: eix de rotació de les lames
B14: embellidor metàllic
B15: fàcil sostre interior de xapa de fusta subjectada amb rastrells i amb rematament tèrmic
B16: mur de contenció 30cm
B17: obstrucció parets
B18: drenatge
B19: reblier del fràssols amb terres seleccionades
B20: plena d'anclatge de la biga al mur de contenció
B21: element metàllic de retenció de les terres però amb possibilitat de pas de l'aigua
B22: canal de recollida d'aigües
B23: element metàllic de subjecció perimetral de les terres i de remat del forjat
B24: barana de vidre laminat de seguretat anclada a l'element perimetral de coberta
B25: embellidor metàllic
B26: cadena de traspass de l'aigua de la canal superior i la inferior
B27: carpinteria fixa
B28: mur parapàtic PE300 revestit amb cartró-guix con a protecció ignifuga
B29: muntant metàllic 100x130
B30: muntant metàllic 100x100
B31: aplastrament de formigó per a recolzar les bigues
B32: vidre laminat de seguretat 18mm amb interlàmina de color als punts susceptibles de vandalisme

C-SOLERA I PAVIMENT

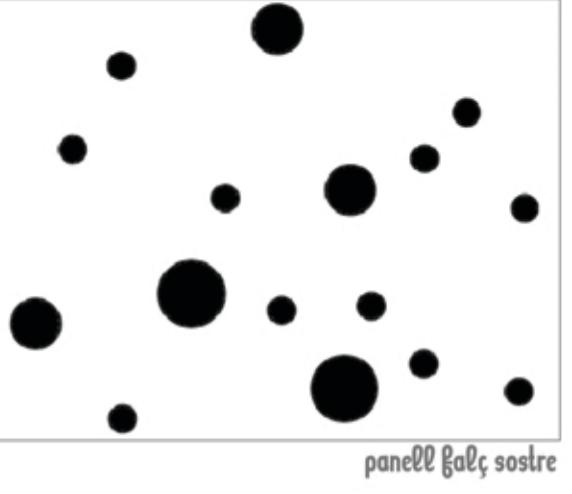
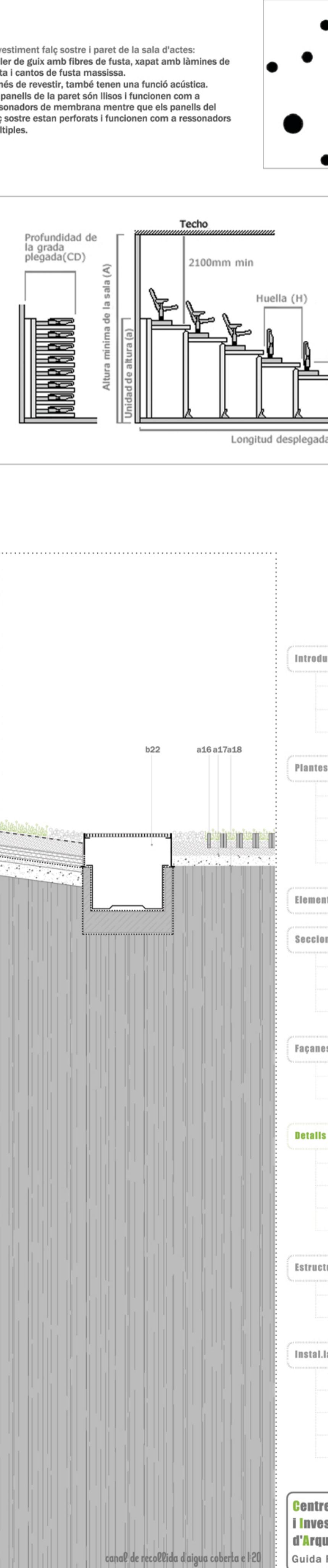
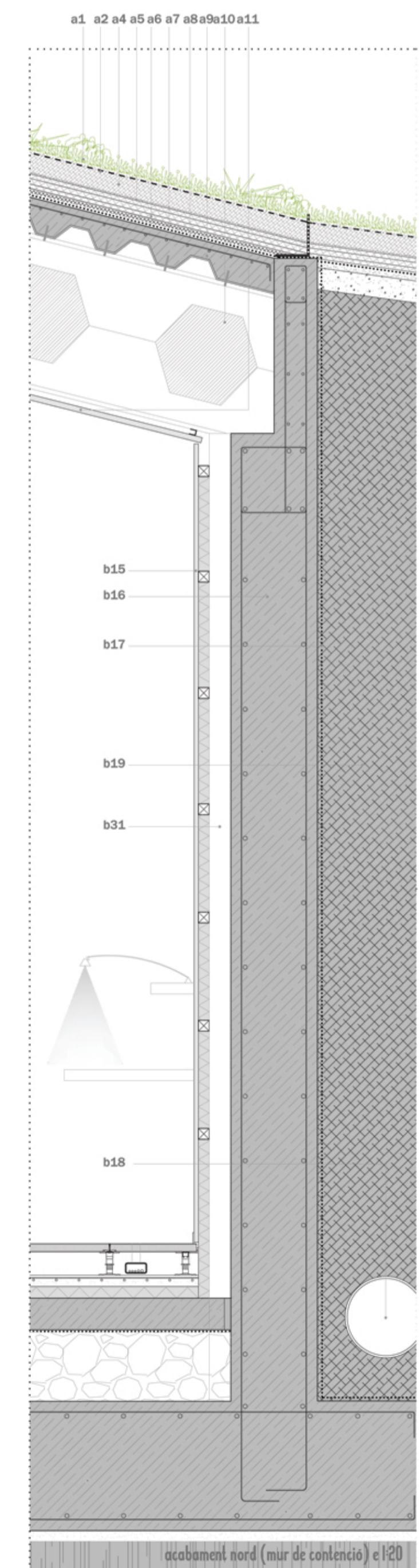
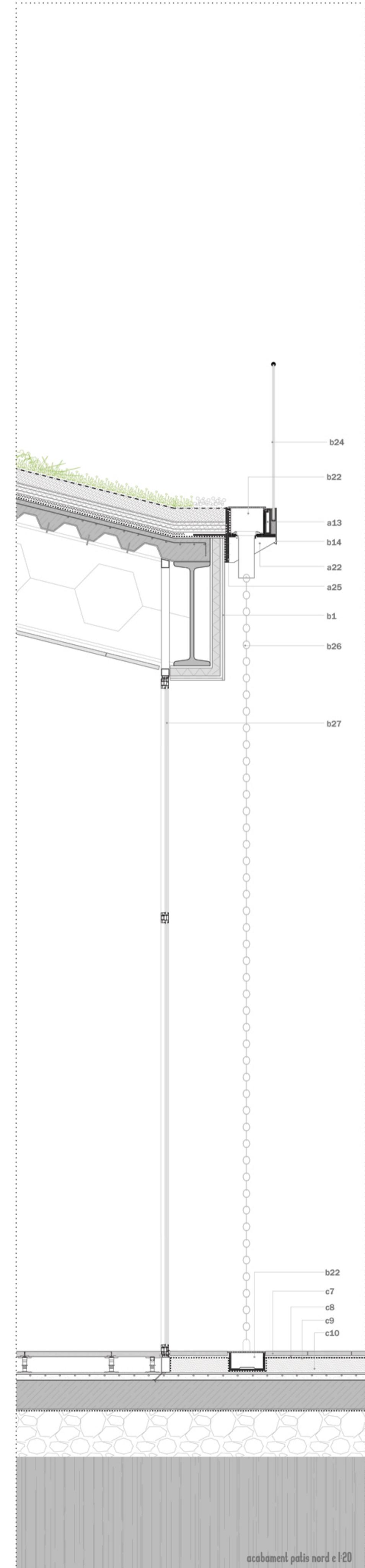
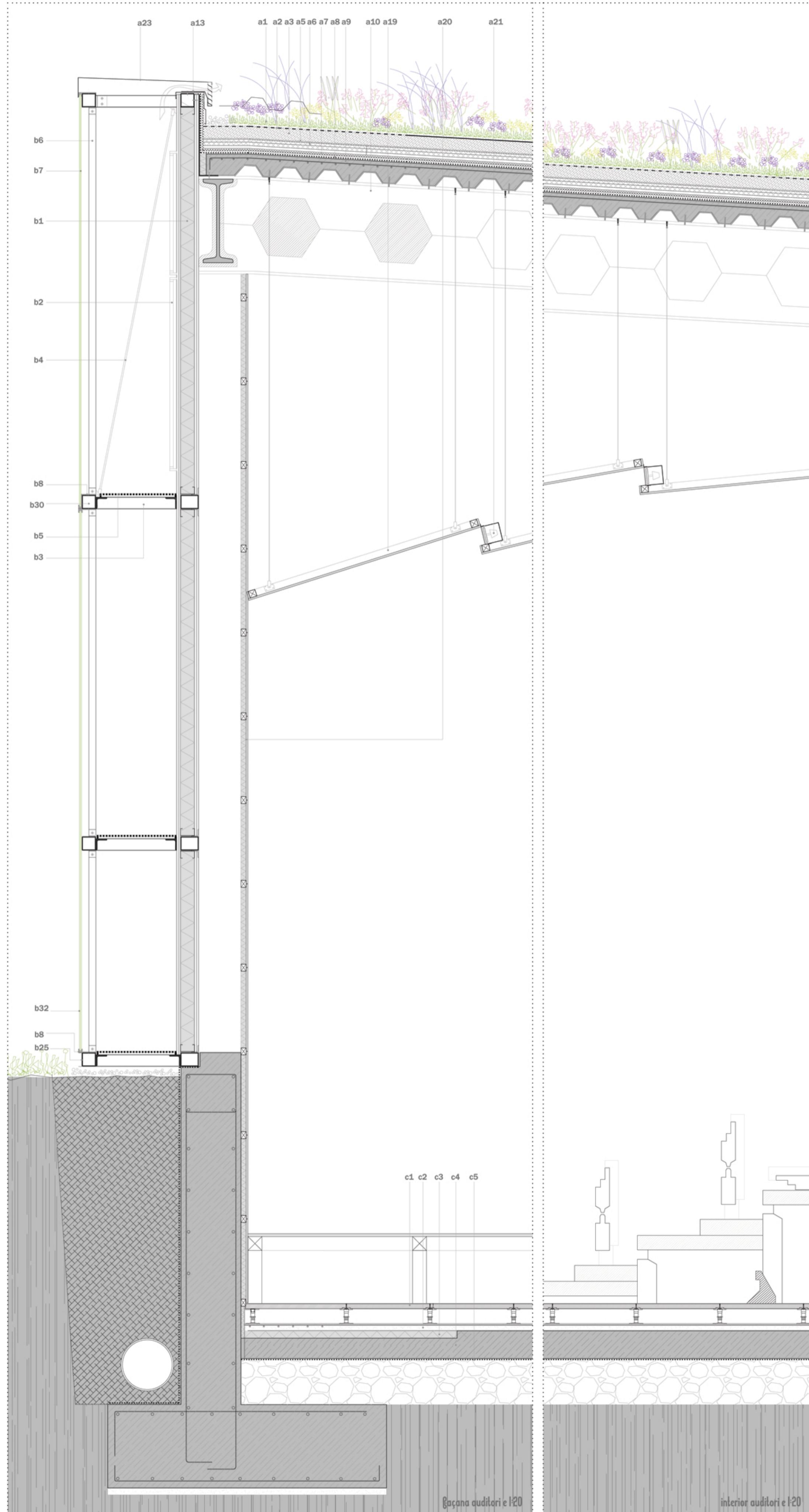
C1: terra tècnica amb acabat linòlium
C2: morter armat
C3: àllumen tèrmic
C4: solera de formigó armat 20cm
C5: làmina impermeable
C6: canal per al pas d'instal.lacions
C7: paviment de granit
C8: morter d'agarré
C9: làmina impermeable
C10: morter de pendents

D-ILLUERNARIS

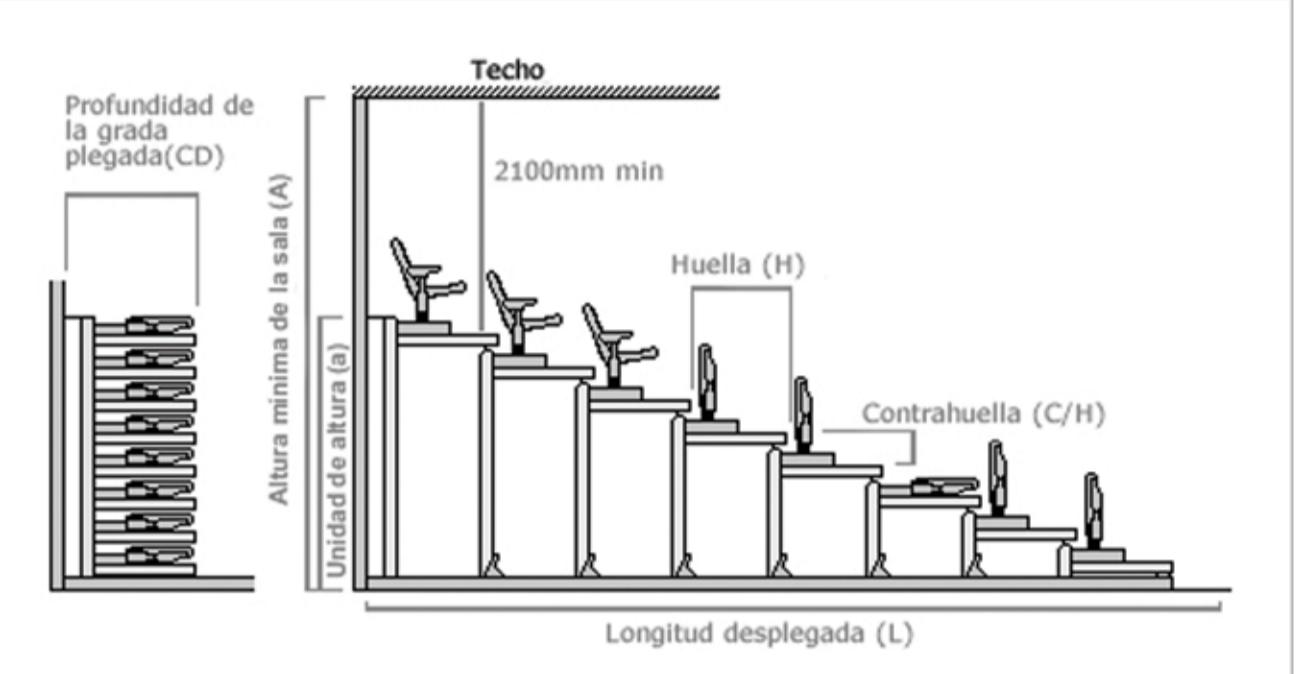
D1: estructura principal de muntants metàltics 100x100mm
D2: panel aquapanel outdoor de knauf
D3: àllumen tèrmic fibra de vidre
D4: placa Knauf STD-Al + guia de subjecció
D5: placa Knauf STD
D6: rastrells de fusta 50x50mm
D7: entarimat d'abet e=18mm
D8: làmina de plàstic separadora del zinc i la fusta
D9: panells de zinc amb les unions de junta plana i acabat Anhra Zinc (color pissarra) de la marca vnzinc, espessor xapa, 0,8mm
D10: lluernari de carpinteria metàlica i vidre translúcid
D11: iluminació amb led's coberta amb un panel de policarbonat
D12: element de remat i ventilació
D13: HEB 150 de suport del lluernaris

E-PASSERA

E1: paviment de paper decoratiu d'HPL premsat amb resina fenòlica i amb capa d'alta protecció de resina de melamina
E2: 27mm fusta laminada
E3: 150mm àllumen tèrmic
E4: 27mm fusta laminada
E5: L150 d'arriostrament longitudinal
E6: U140 d'arriostrament longitudinal
E7: barana de vidre laminat de seguretat 8+8mm subjectada a la L perimetral
E8: lluminària Linealuce empotrada
E9: lluminària Halo superfcie
E10: rail amb lluminàries minispot zoom móbils
E11: IPN200 d'arriostrament de l'estruktura principal
E12: envà de pladur amb revestiment interior i exterior de la tauler de fusta
E13: carpinteria fixa
E14: passera tèxtil
E15: reixa de ventilació
E16: estaneries a base de taulets DM 2x20mm
E17: iluminació amb tubs fluorescents Ø25mm
E18: vidre laminat de seguretat 8+8mm de separació dels dos àmbits subjectat amb plafons metàltiques
E19: panells expositus subjectats al fàcil sostre



Revestiment fàcil sostre la paret de la sala d'actes:
tauler de guix amb fibres de fusta, xapat amb làmines de fusta i cantos de fusta massissa.
A més de revestir, també tenen una funció acústica.
Els panells de la paret són llisos i funcionen com a resonadors de membrana mentre que els panells del fàcil sostre estan perforats i funcionen com a resonadors múltiples.



grades telescòpiques

Introducció.

pàg 01-03

El lloc.

Desenvolupament idea. Príncips.

Programa. Funcionament de l'edifici.

Plantes.

pàg 04-07

Planta d'accés.

Planta semi-enterrada.

Planta de coberta.

Planta d'ajardinament.

Elements de la coberta.

pàg 08

Seccions.

pàg 09-11

Seccions 1.

Seccions 2.

Secció fuga.

Façanes - Imatge exterior.

pàg 12-13

Façana sud.

Façanes nord i est.

Details constructius.

pàg 14-17

Secció tipus 1:50.

Details façana sud.

Details passera i lluernaris.

Details auditori, pati i acabament nord.

Estructura.

pàg 18-19

Secció estructural tipus i detalls.

Plantes i càcul.

Instal.lacions.

pàg 20-24

Electricitat-lluminàries.

Fontaneria i sanejament.

Climatització

Incendis

Centre de Recerca, Autoaprenentatge i Investigació al Campus Metropolità d'Arquitectura del Vallès.
Guida Ferrari Collados - PFC Febrer 2009