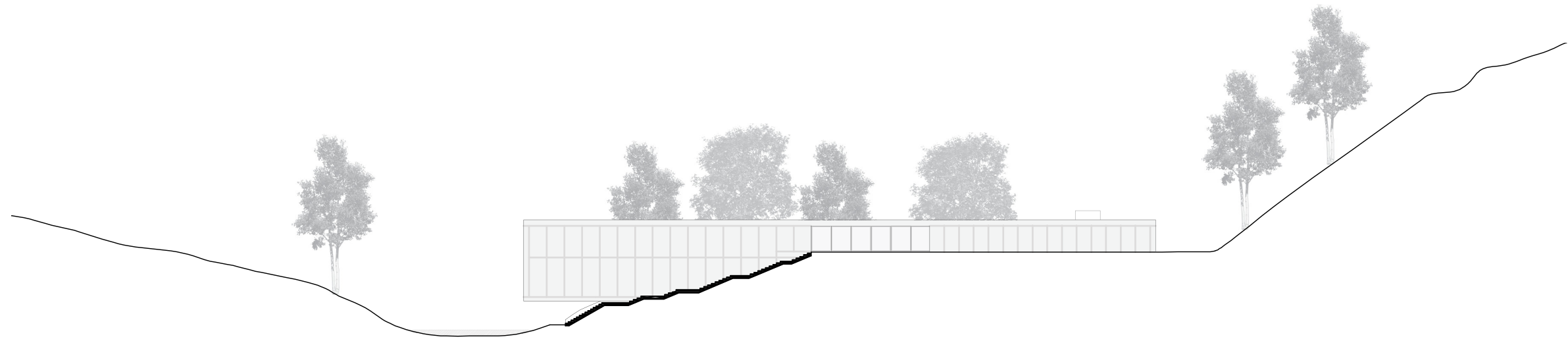


Índex dels Annexos de la Documentació gràfica

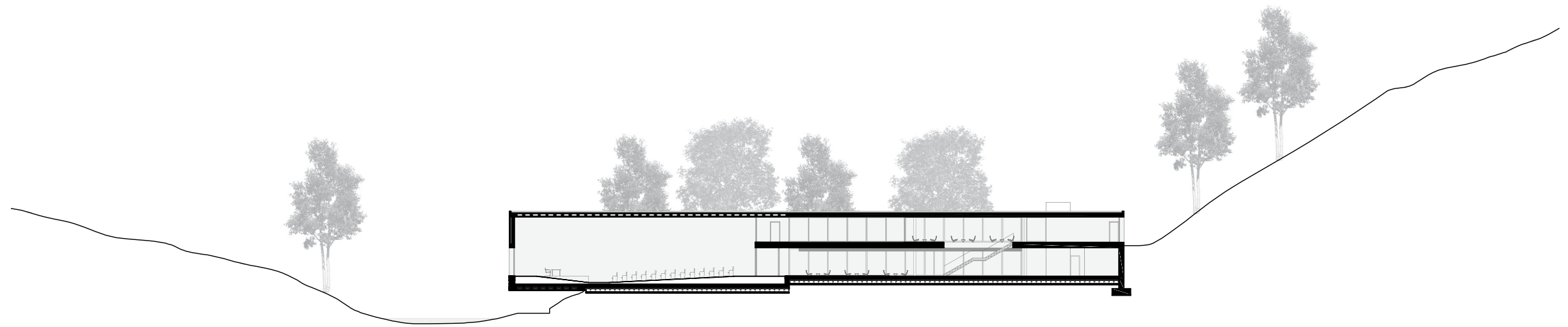
- 5. Documentació gràfica
 - 5.1 Plànols generals
 - 5.2 Plànols descriptius
 - 5.3 Plànols de definició constructiva
 - 5.4 Plànols de cimentació i estructura
 - 5.5 Plànols d'instal·lacions

S'han realitzat una sèrie de canvis per a donar una solució a l'evacuació d'aigües pluvials i que les baixants no estiguen encastades als murs. Aquests canvis han fet que es modique el fals sostre de la cafeteria (per on passen les baixants) i a la biblioteca (s'han retirat dues prestatgeries i ara la primera arriba fins el forjat i així, a través d'ella es disposa la baixant per a evacuar l'aigua d'aquella zona).

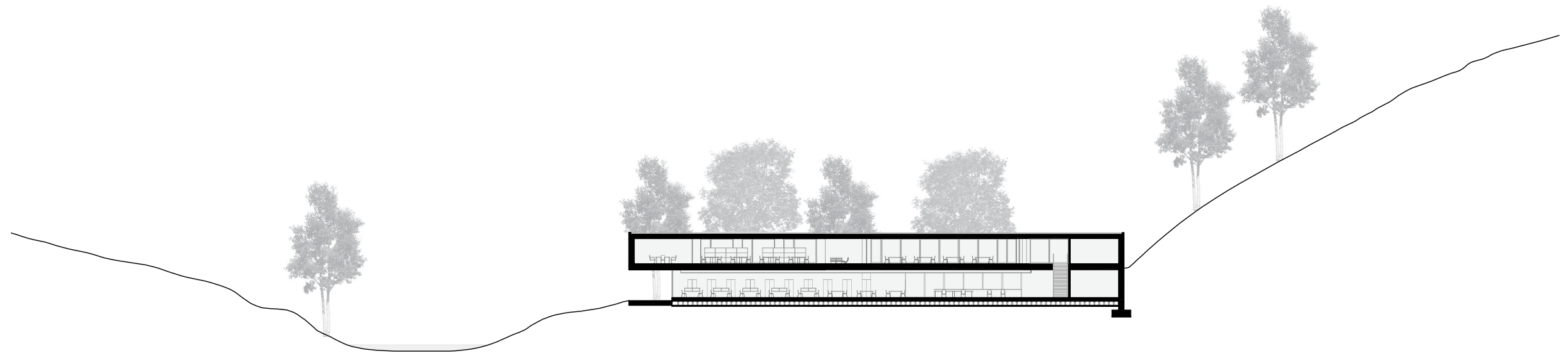
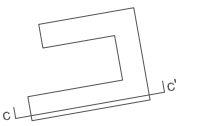
També s'han fet canvis en els detalls constructius i per això s'adjunten, a més, les seccions.



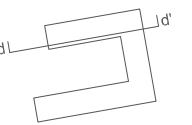
alçat sud



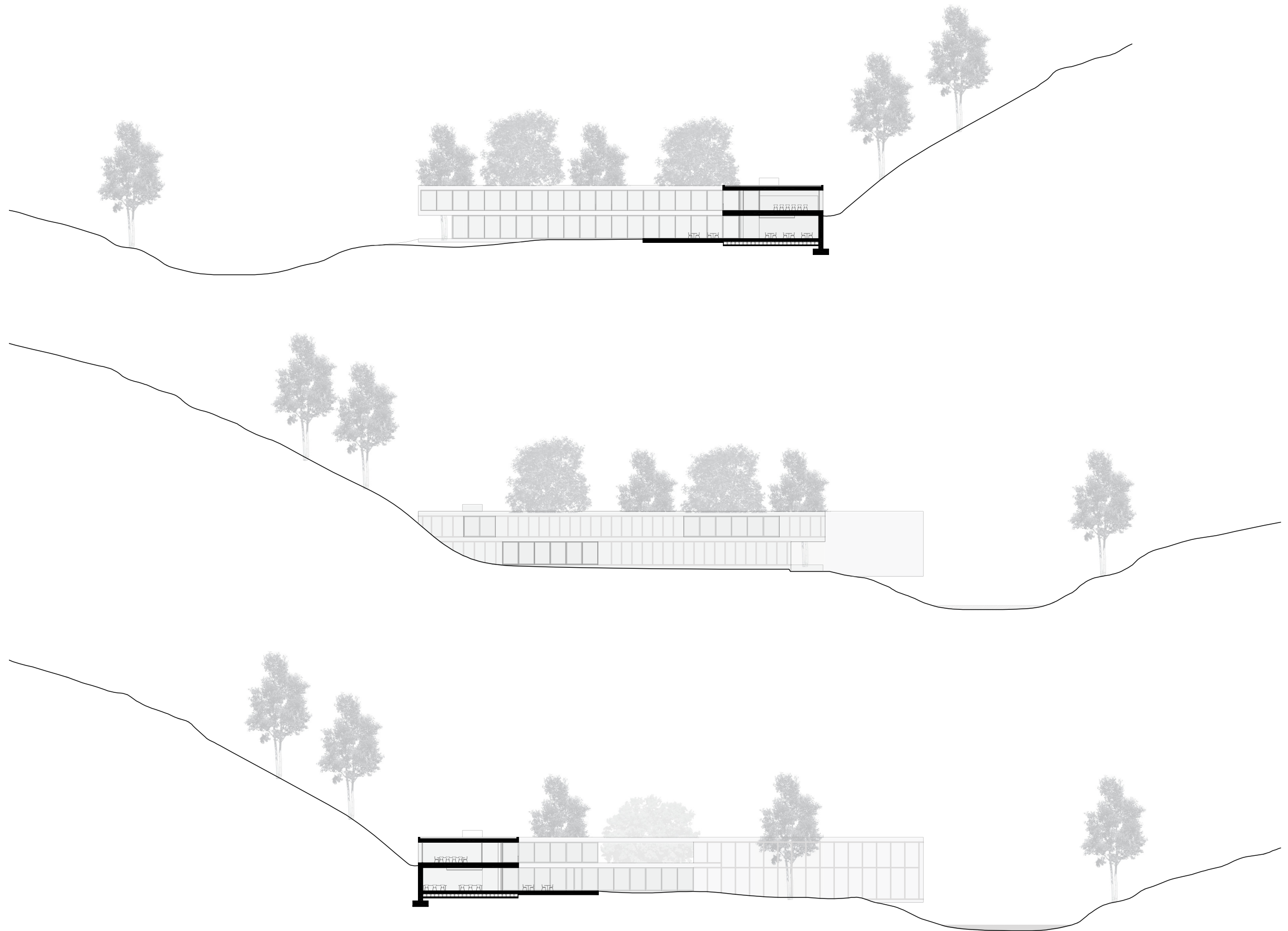
secció c-c'



secció d-d'



alçats i seccions integrats en l'entorn
e 1.500



alçat sud

secció e-e'

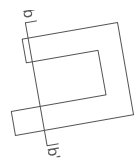
secció f-f'

alçats i seccions integrats en l'entorn
1.200

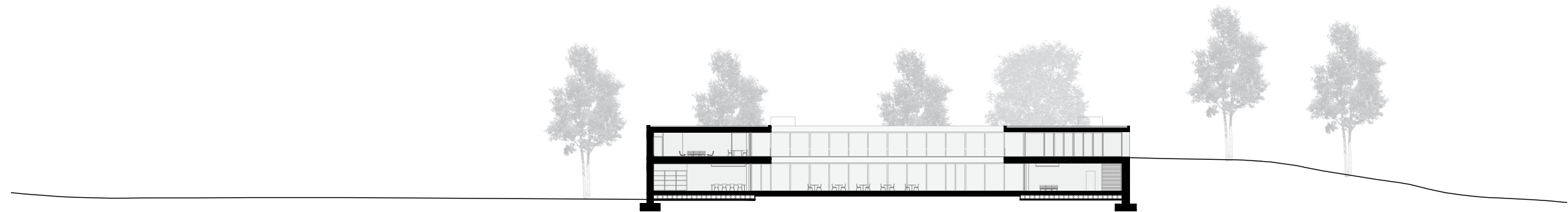
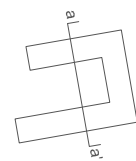
alçat oest



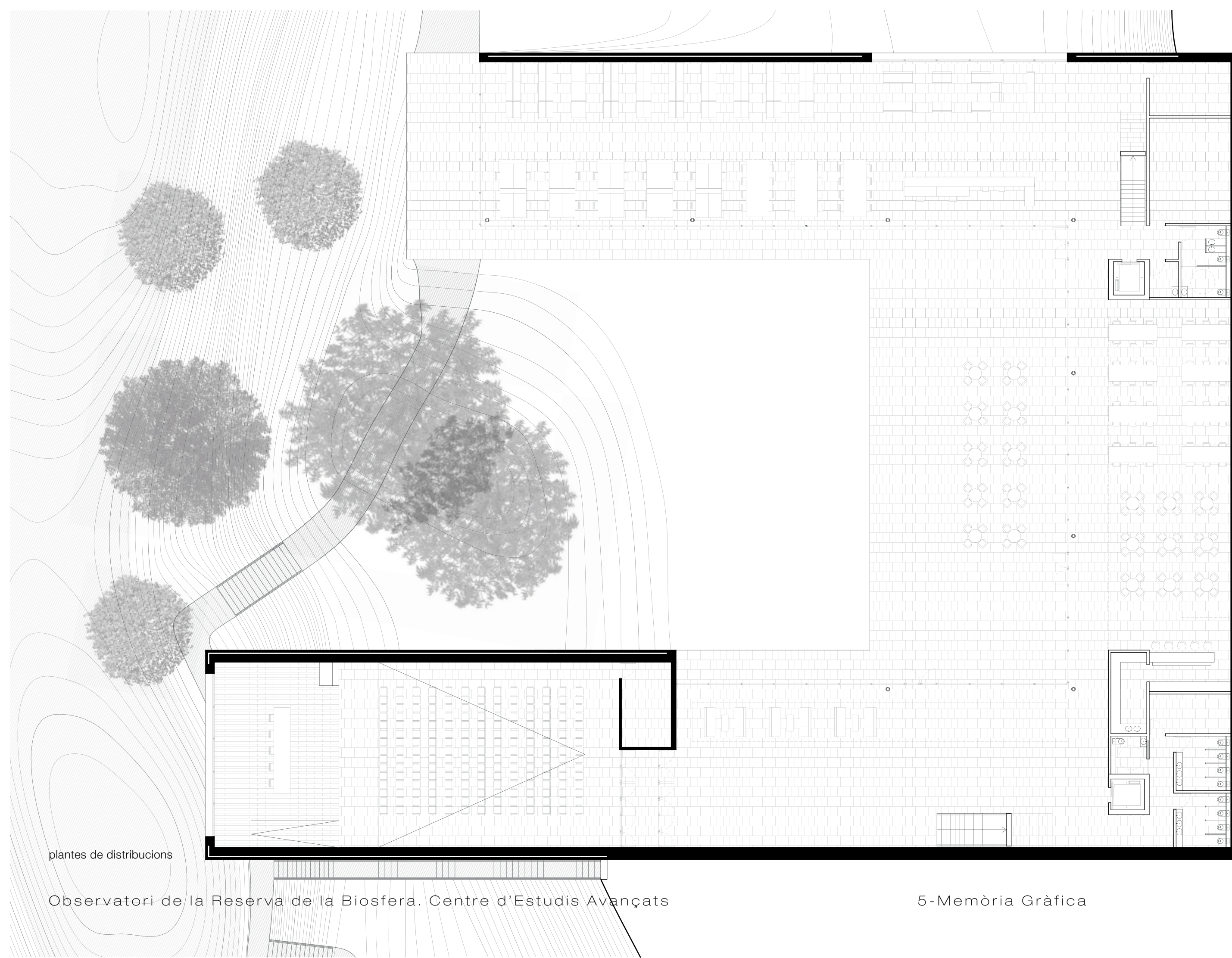
secció b-b'



secció a-a'



alçats i seccions integrats en l'entorn
1.200



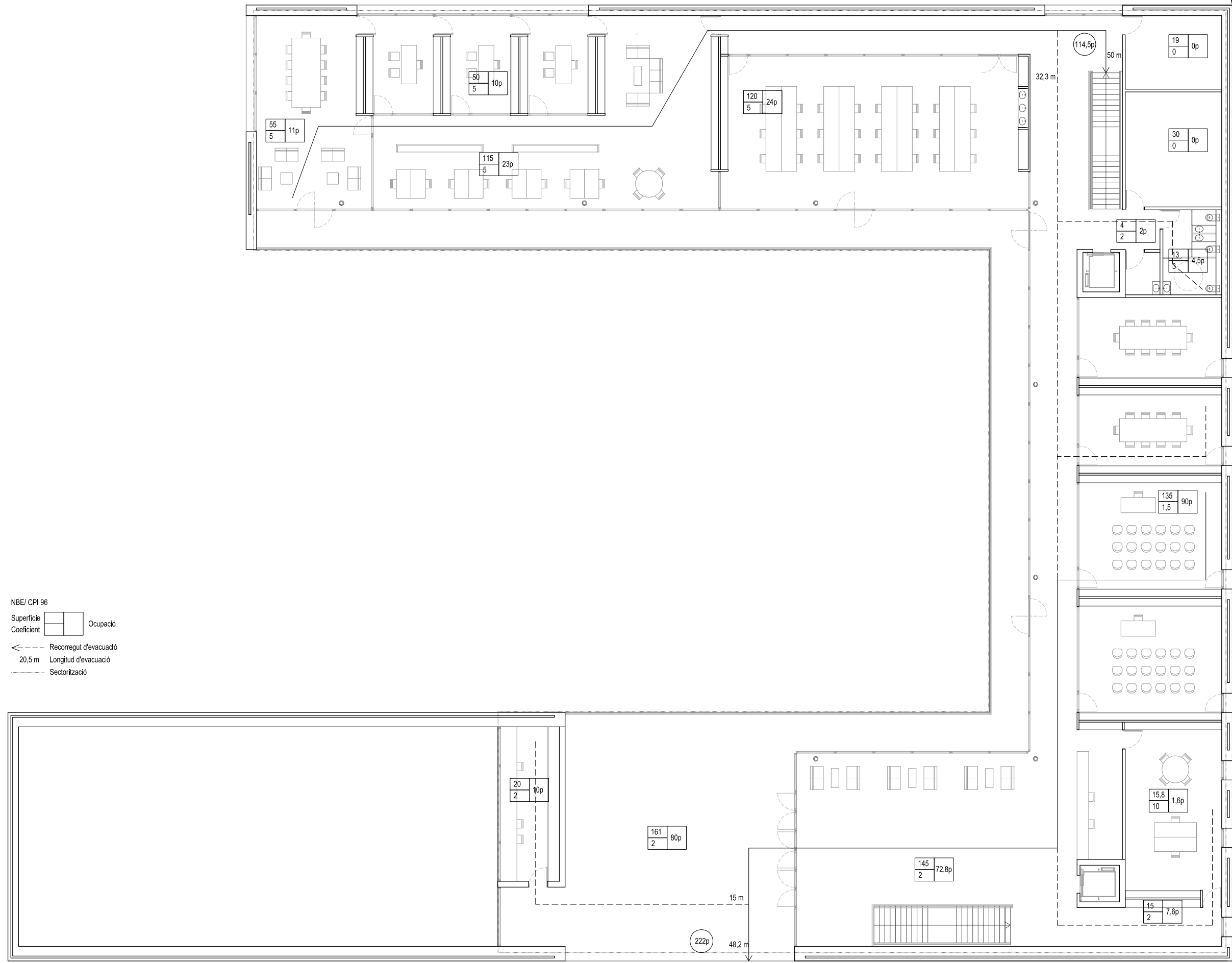
plantes de distribucions

Observatori de la Reserva de la Biosfera. Centre d'Estudis Avançats

5-Memòria Gràfica

planta baixa
e 1.200

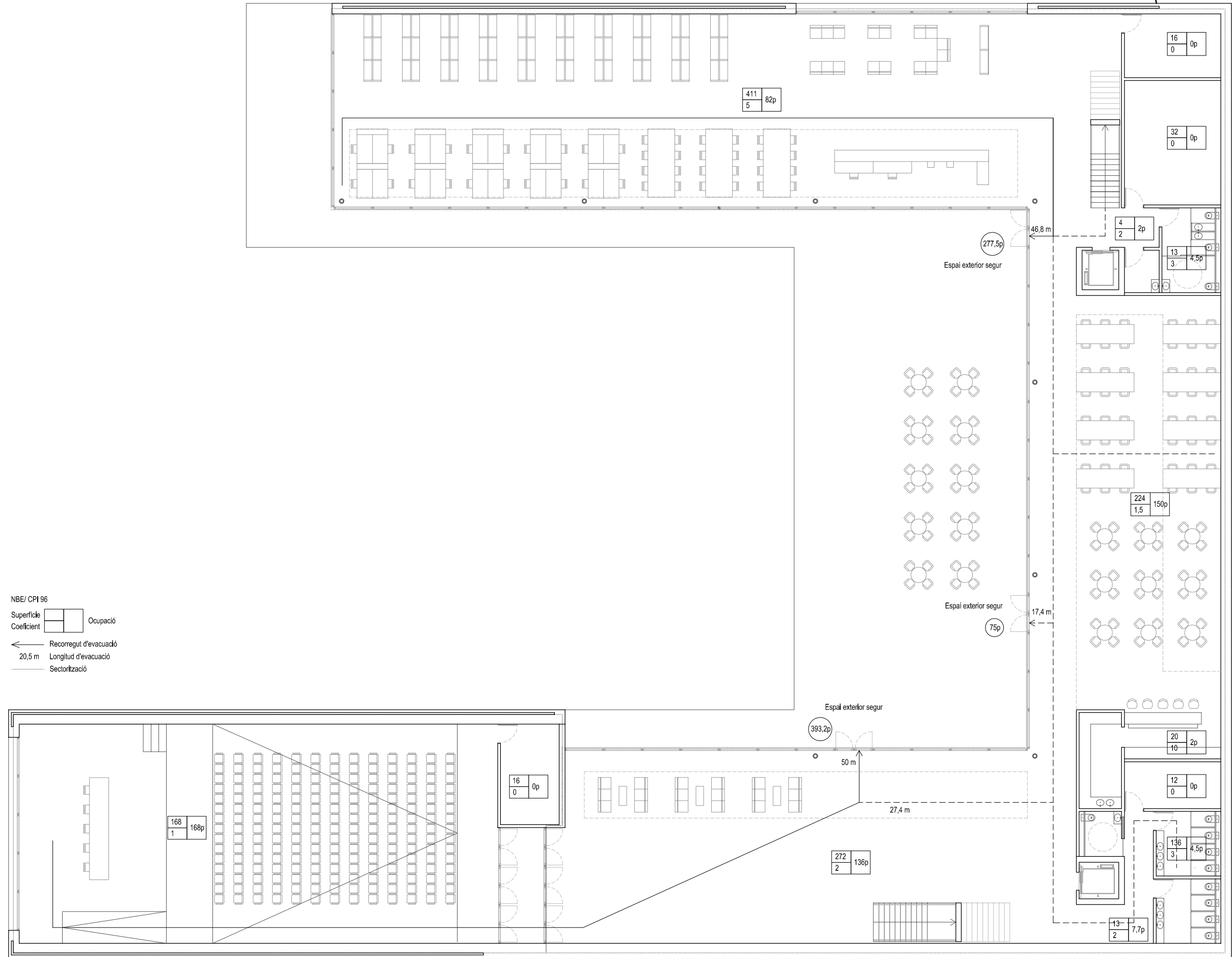
○
5



planta de justificació del DBSi

planta primera e 1.200

NBE/ CPI 96
 Superfície Coeficient Ocupació
 ← Recorregut d'evacuació
 20,5 m Longitud d'evacuació
 - - - Sectorització

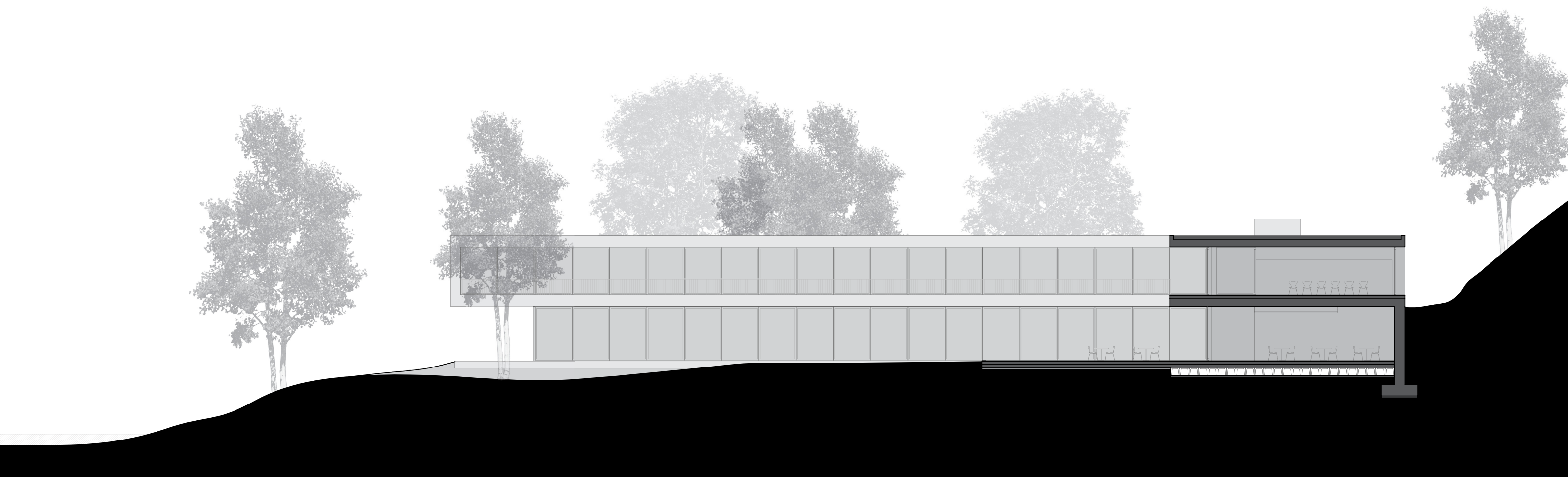


planta de justificació del DBSi

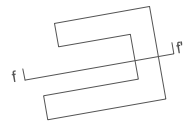
Observatori de la Reserva de la Biosfera. Centre d'Estudis Avançats

5-Memòria Gràfica

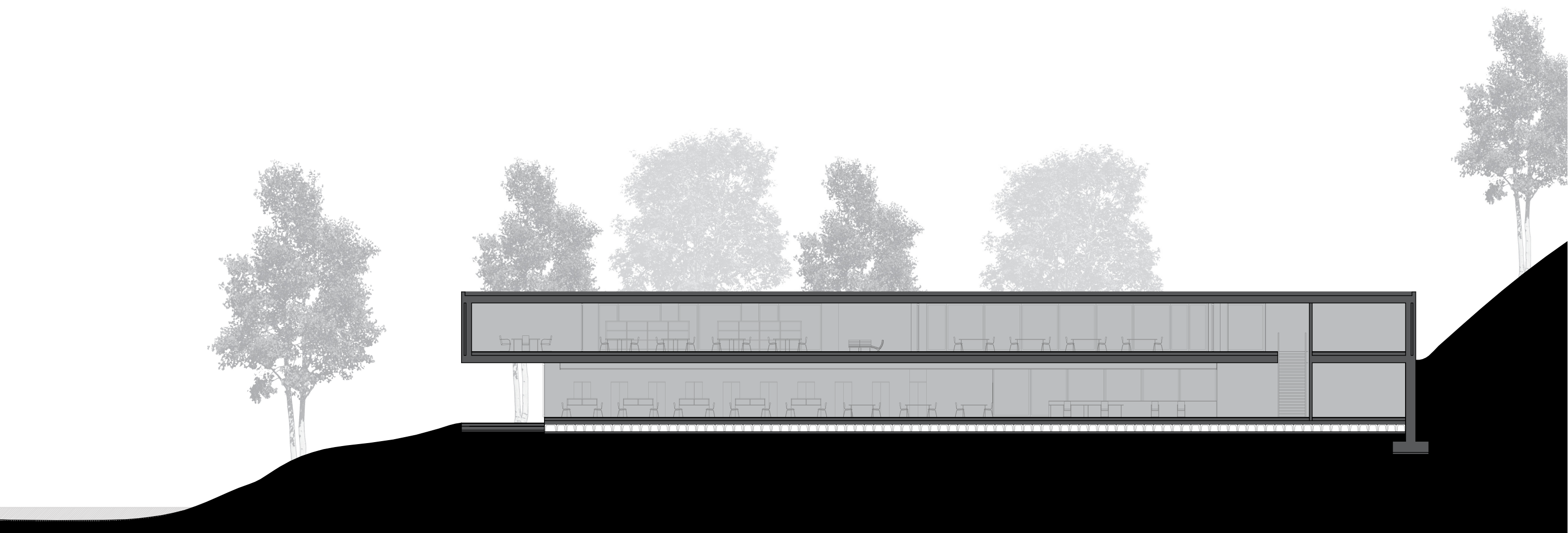
planta baixa e 1.200



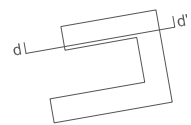
alçats i seccions
secció f-f'



e 1.200



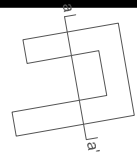
alçats i seccions
secció d-d'



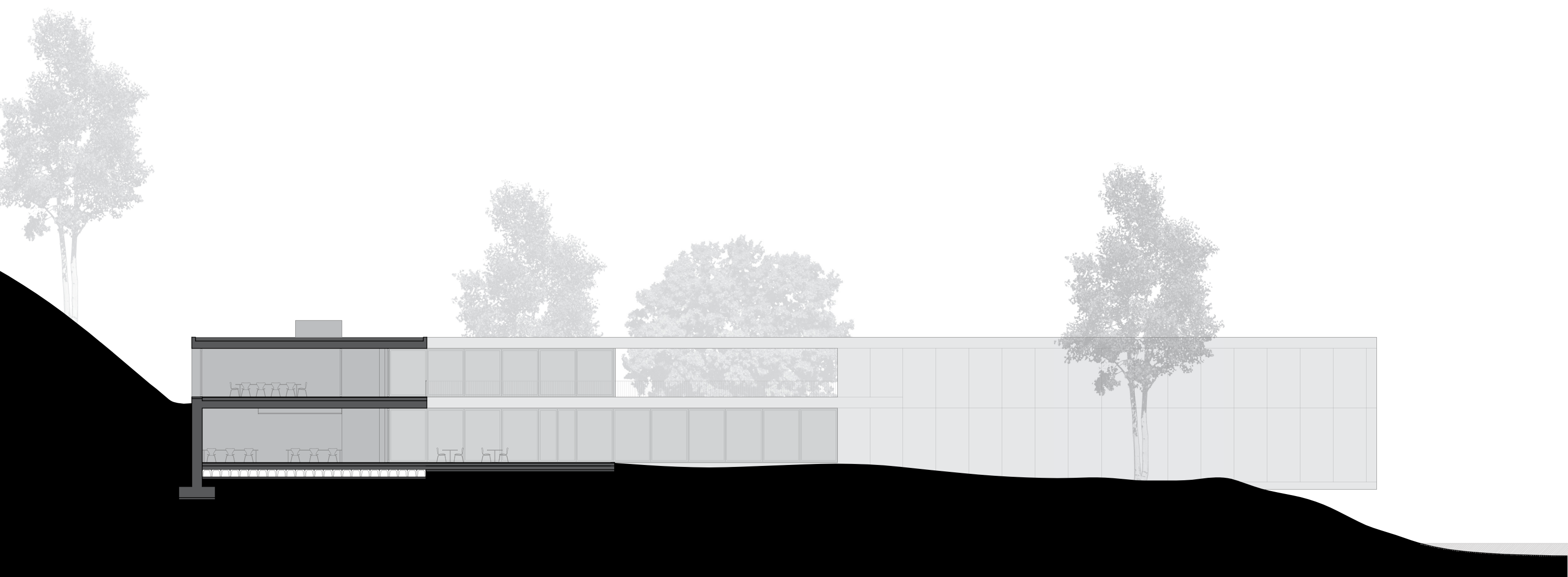
planta baixa
e 1.200



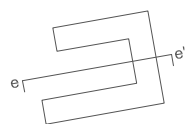
alçats i seccions
seccions a-a'



planta baixa
e 1.200



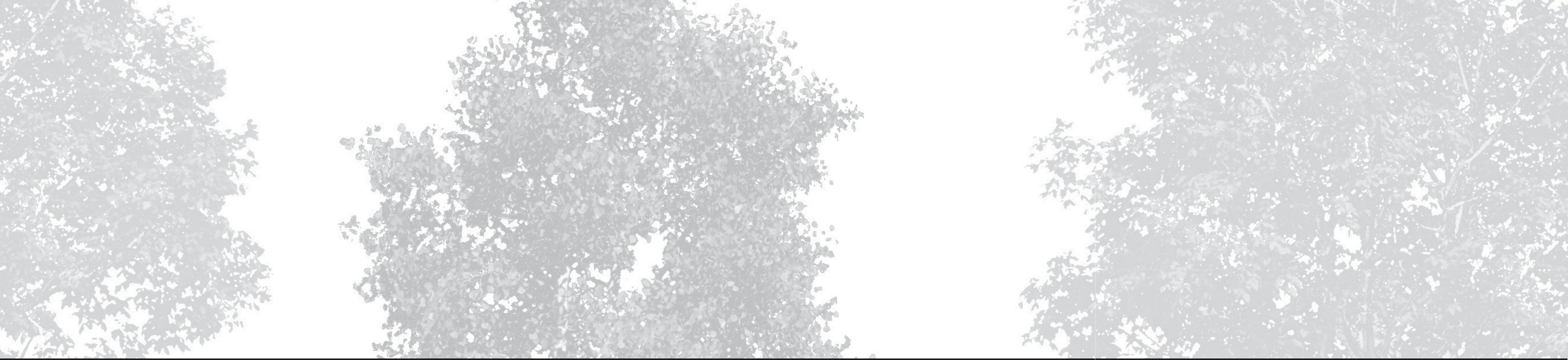
alçats i seccions
secció e-e'



planta baixa
e 1.200

secció f-f'





d5





d1

d2

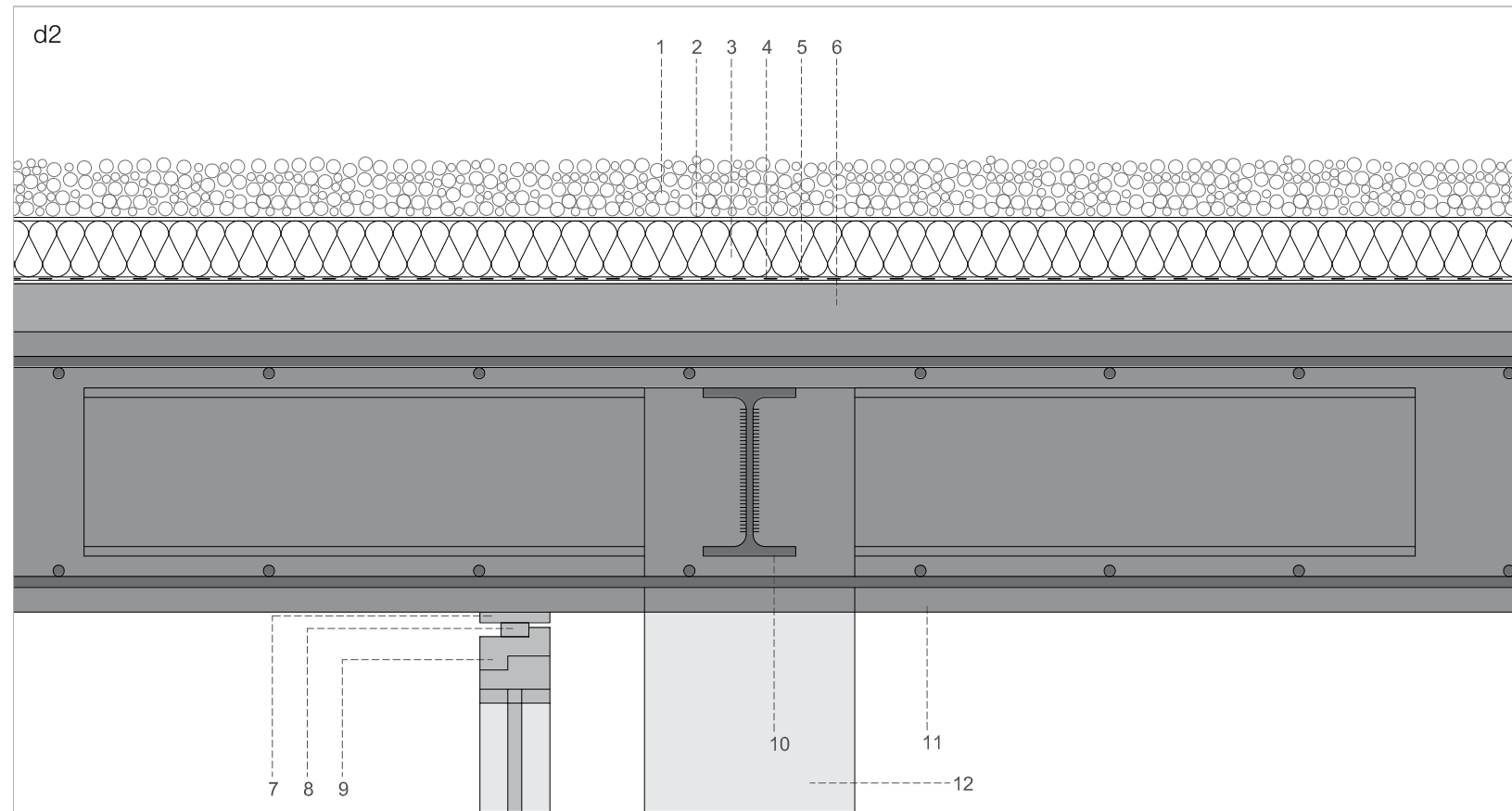
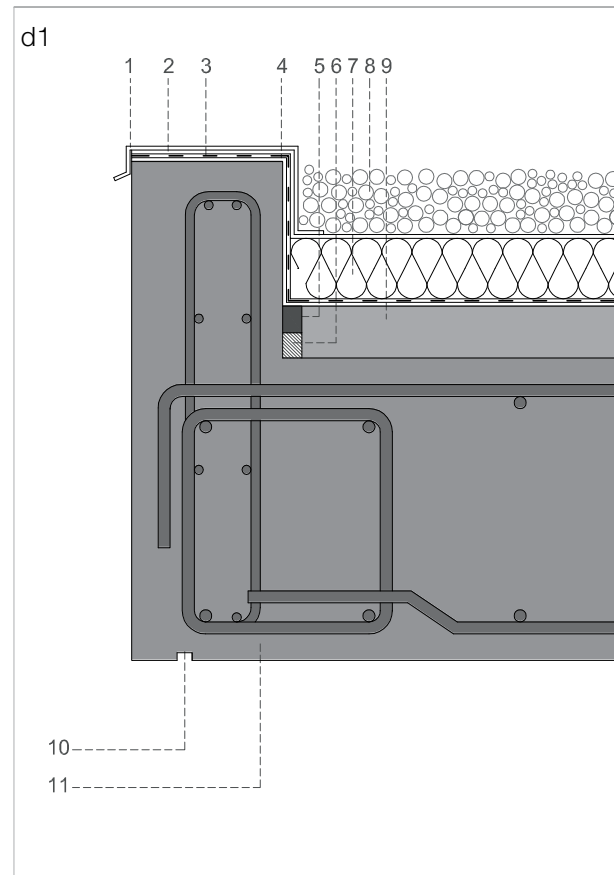
d3

d4

d7

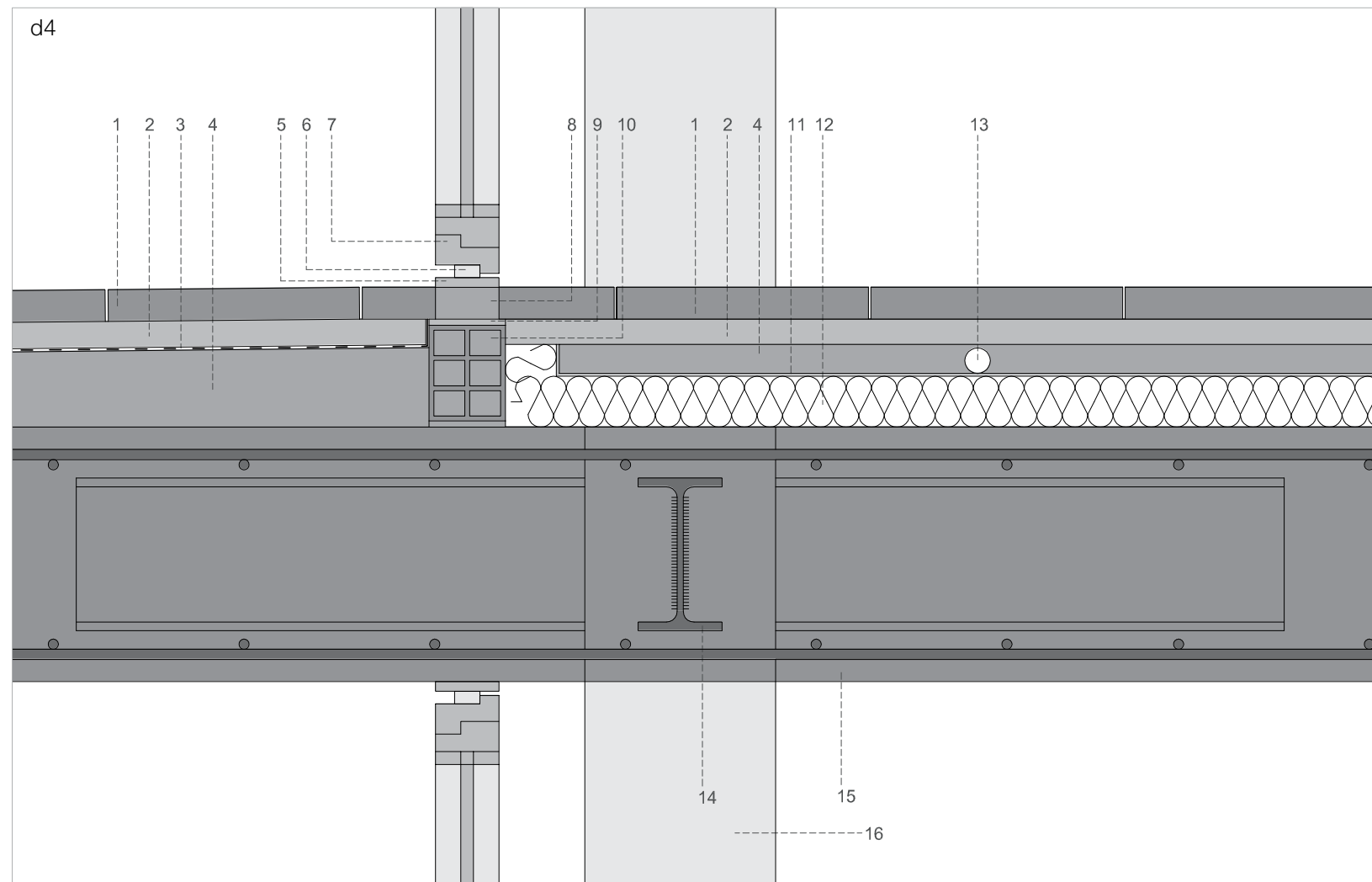
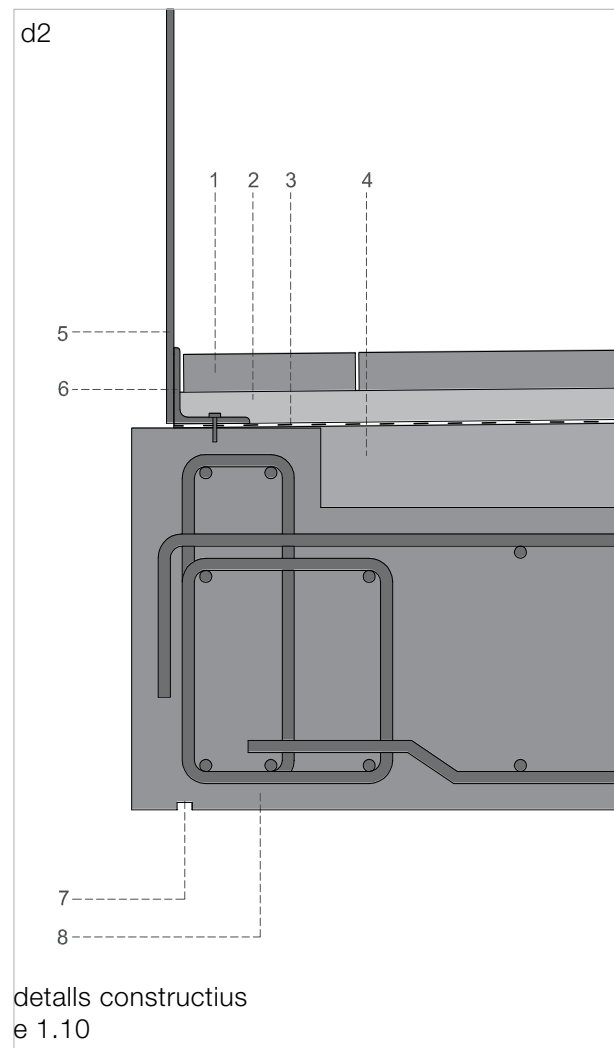
d6

d8



- d1**
- 1-trencaigües de zinc
 - 2-làmina geotèxtil
 - 3-làmina impermeabilitzant
 - 4-morter d'unió de 3 cm
 - 5-material sellant
 - 6-material elastòremic
 - 7-aïllant tèrmic de poliestiré extruït de 8 cm
 - 8-capa de graves de 8 cm
 - 9-formigó lleuger per a formació de pendents
 - 10-goteró
 - 11-llosa massissa de formigó armat

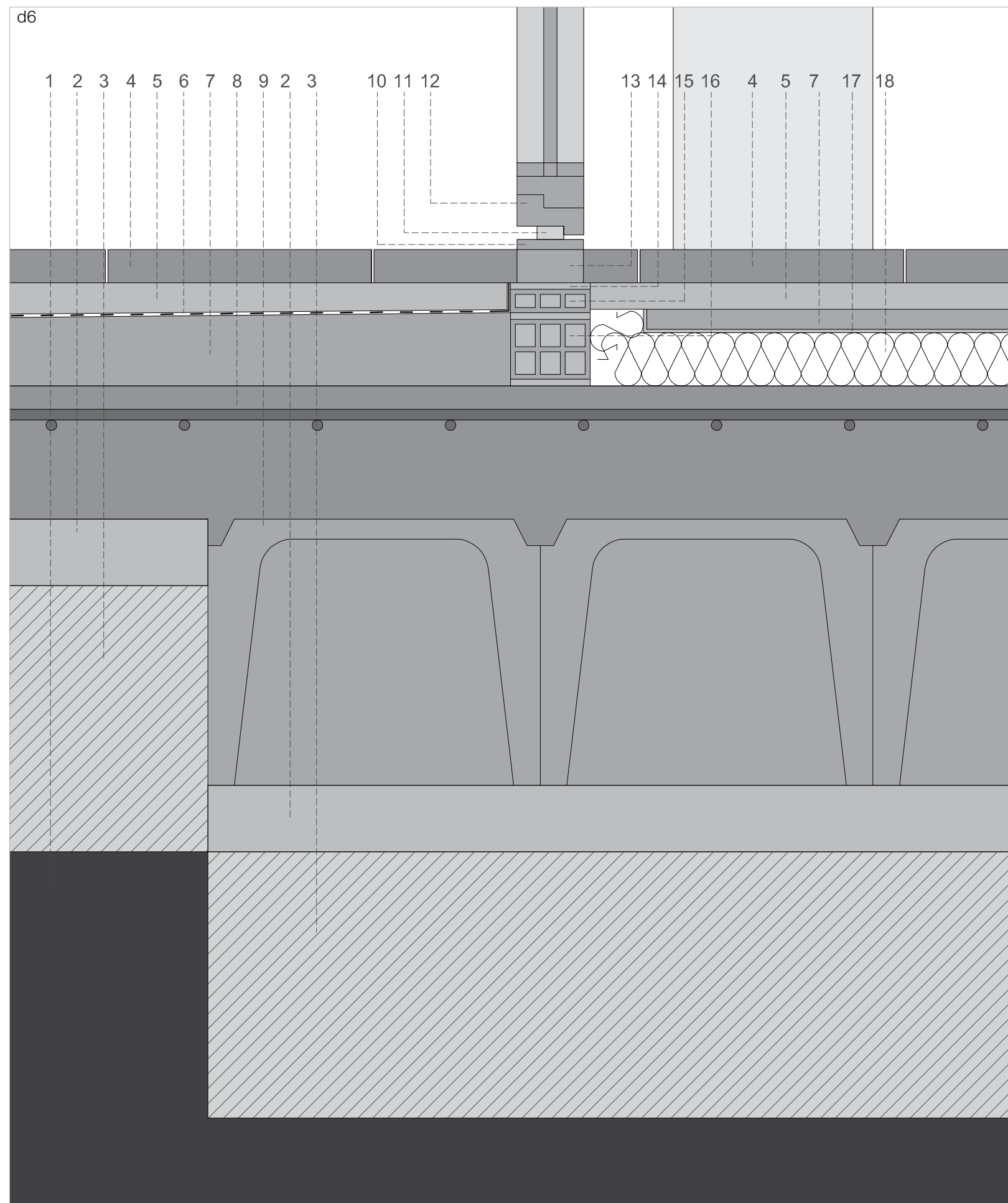
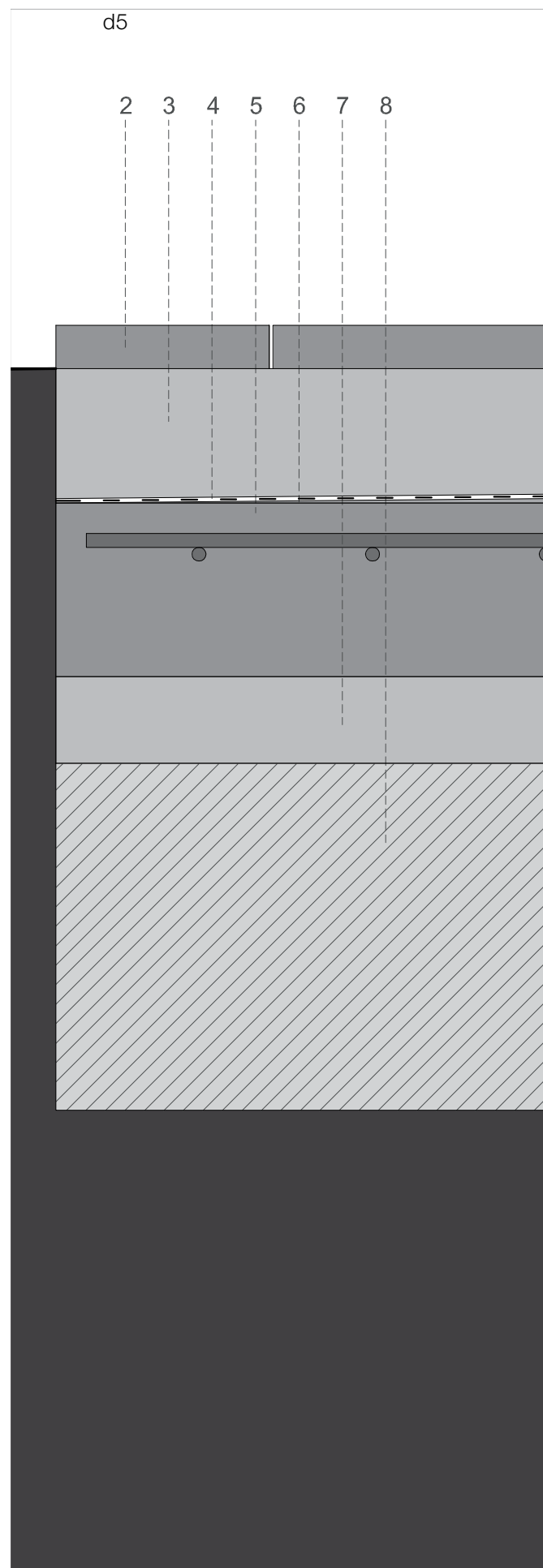
- d2**
- 1-capa de graves de 8 cm
 - 2-làmina geotèxtil
 - 3-aïllant tèrmic de poliestiré extruït de 8 cm
 - 4-làmina impermeabilitzant
 - 5-morter d'unió de 3 cm
 - 6-formigó lleuger per a formació de pendents
 - 7-pletines de acer de 2 centímetros de espesor
 - 8-tubular d'acer
 - 9-marc de fusta
 - 10-perfil IPE 240 (anti-punçament) soldat al suport
 - 11-llosa massissa de formigó armat
 - 12-soport: perfil redó buit d'acer



- d3**
- 1-paviment petri
 - 2-morter d'unió de 4 cm
 - 3-làmina impermeabilitzant
 - 4-formigó lleuger per a formació de pendents de 5 cm
 - 5-barana soldada a l'angular
 - 6-jangular empemat
 - 7-goteró
 - 8-llosa massissa de formigó armat

- d4**
- 1-paviment petri
 - 2-morter d'unió de 4cms
 - 3-làmina impermeabilitzant
 - 4-formigó lleuger per a formació de pendents
 - 5-pletines de acer de 2 centímetros de espesor
 - 6-tubular d'acer
 - 7-marc de fusta
 - 8-quadrangular on s'empernen ls pletines
 - 9-morter d'aagre d'1 cm
 - 10-maó foradat 12x15x25
 - 11-làmina geotèxtil
 - 12-aïllant tèrmic de poliestiré extruït de 8 cm
 - 13-conducte de pas de les instal·lacions
 - 14-perfil IPE 240 (anti-punçament) soldat al suport
 - 15-llosa massissa de formigó armat
 - 16-soport: perfil redó buit d'acer

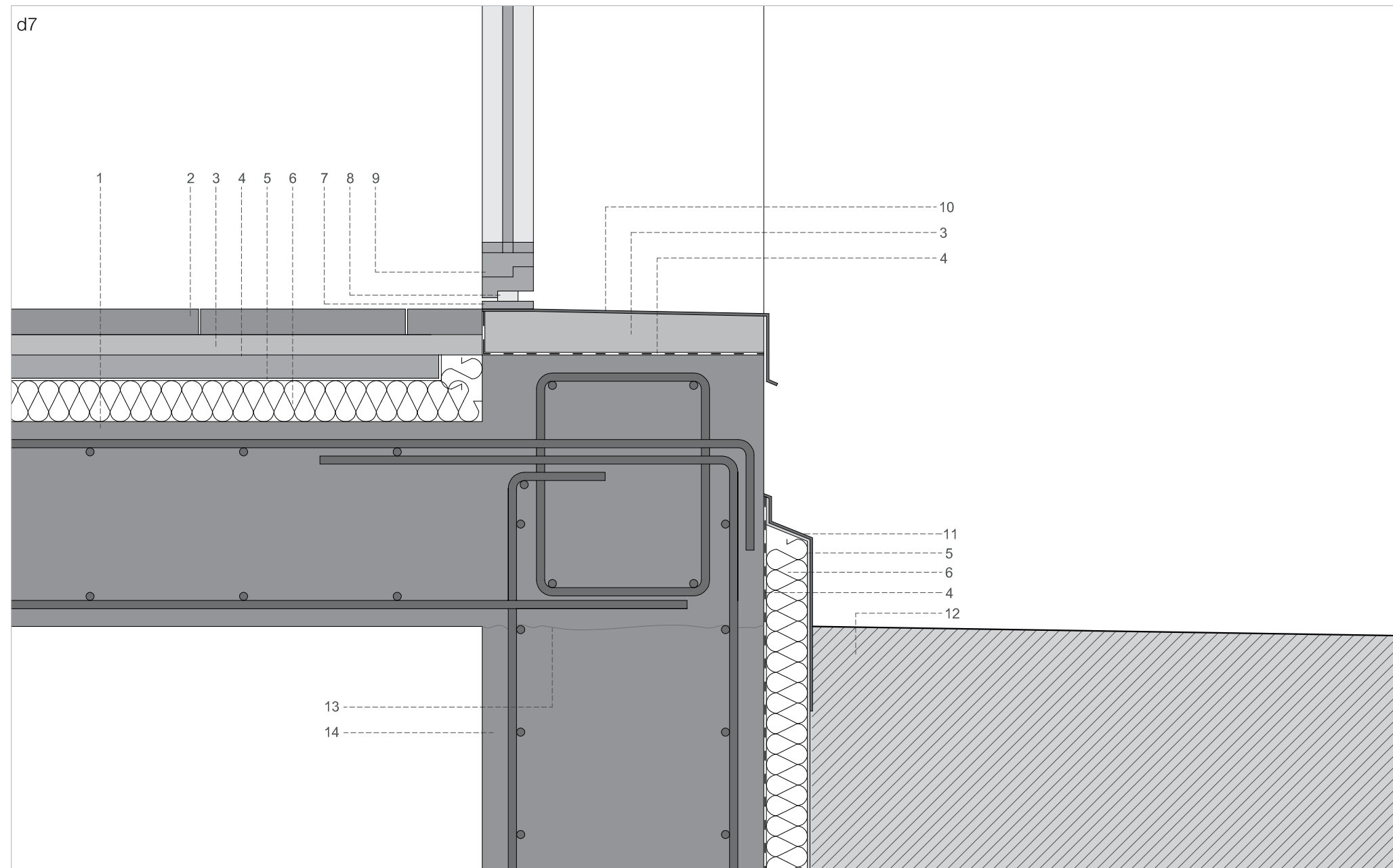
detalls constructius
e 1.10



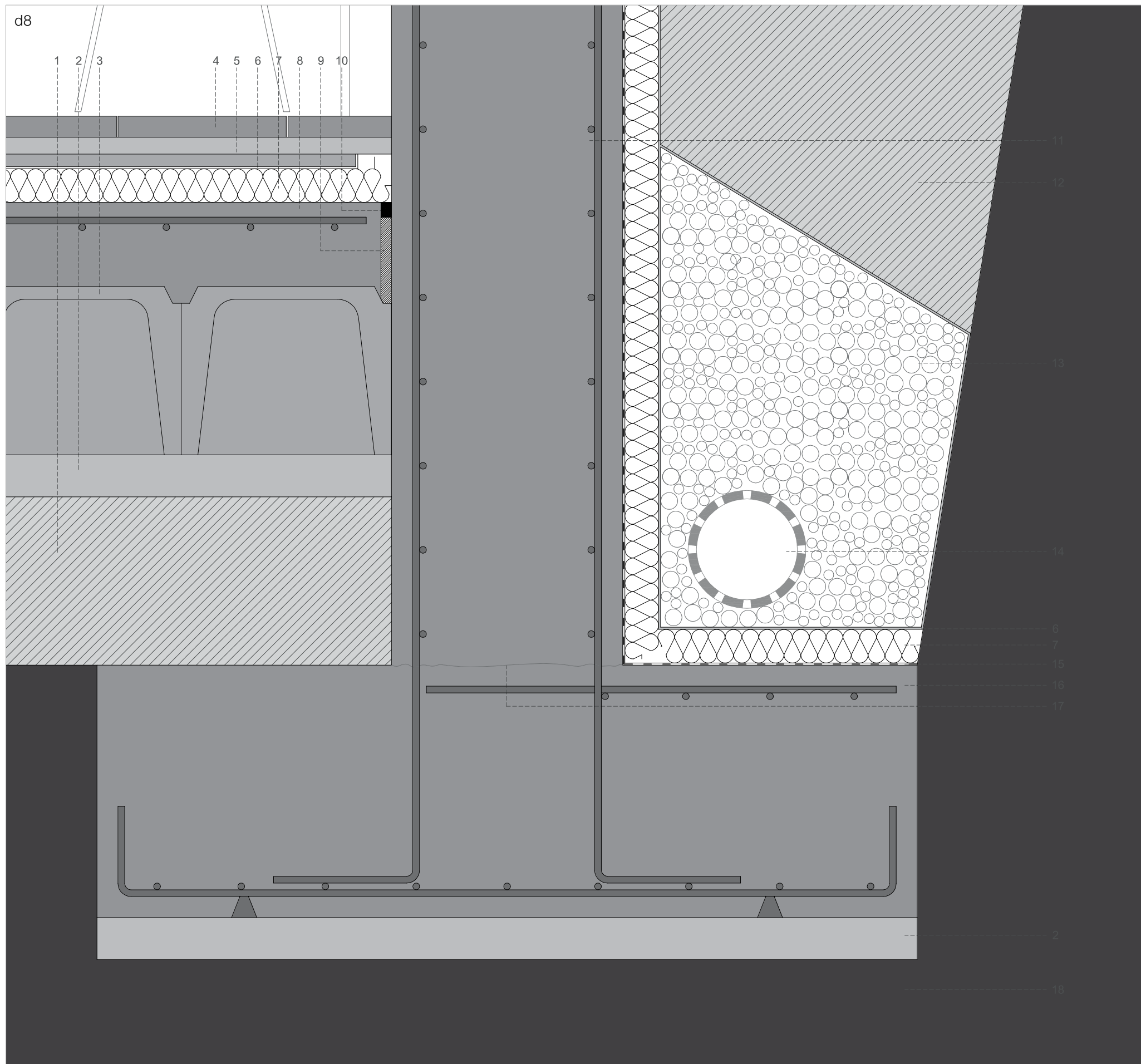
- d5**
- 1-terreny natural
 - 2-paviment petri
 - 3-morter d'unió
 - 4-làmina impermeabilitzant
 - 5-solera
 - 6-formigó de neteja
 - 7-replentat de terra
 - 8-formigó lleuger per a formació de pendets

- d6**
- 1-terreny natural
 - 2-replentat de terra
 - 3-formigó de neteja
 - 4-paviment petri
 - 5-morter d'unió
 - 6-làmina impermeabilitzant
 - 7-formigó lleuger per a formació de pendets
 - 8-solera
 - 9-peces encadellades de polipropilè no recuperables
 - 10-pletines de acer de 2 centímetros de espesor
 - 11-tubular d'acer
 - 12-marc de fusta
 - 13-quadrangular on s'empernen ls pletines
 - 14-morter d'unió d'1cm
 - 15 maó foradat 3,5x12x19
 - 16-maó foradat 9x12x19
 - 17-làmna geotèxtil
 - 18-aïllant tèrmic de poliestiré extruït de 8 cm

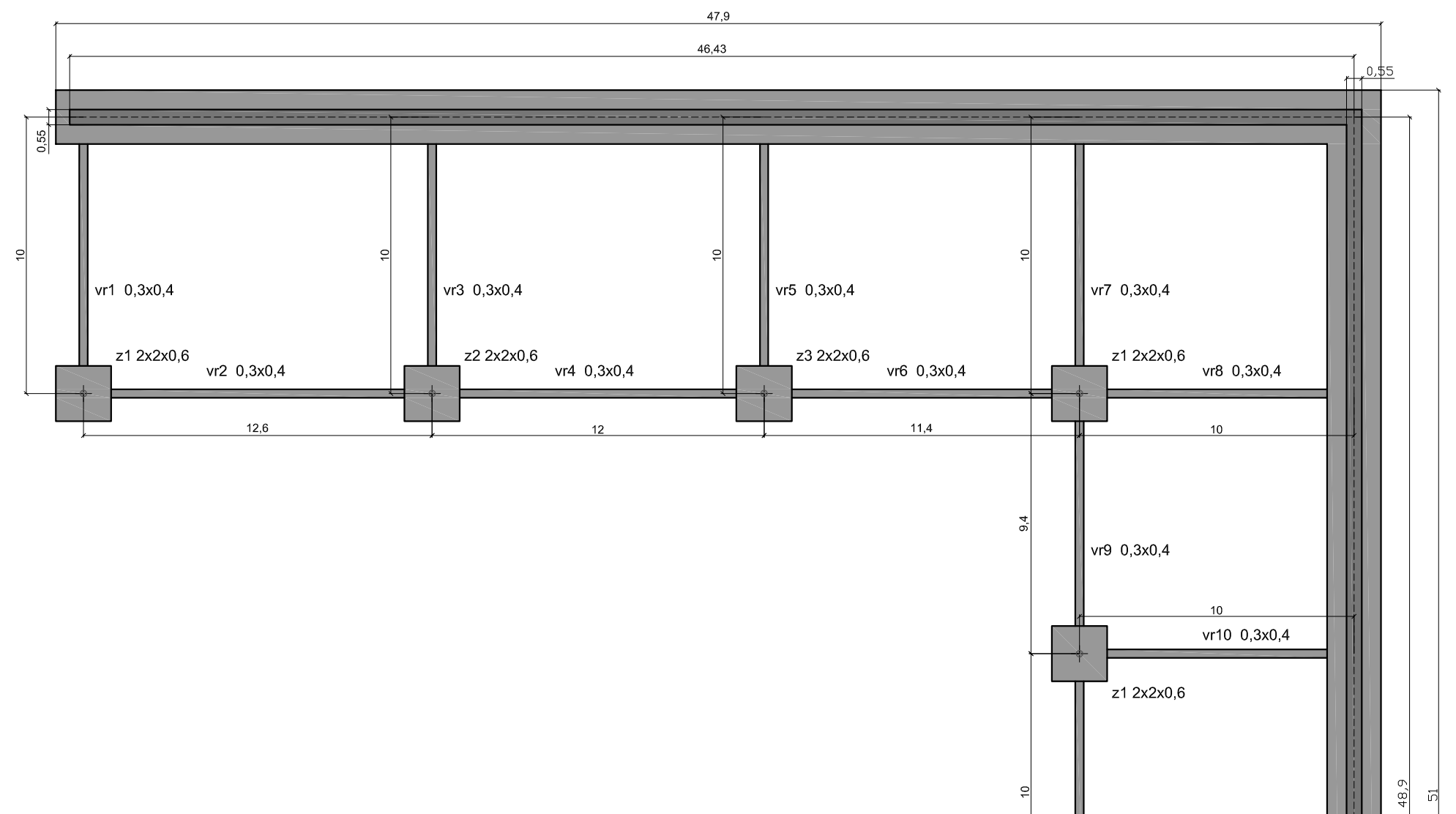
detalls constructius
e 1.10



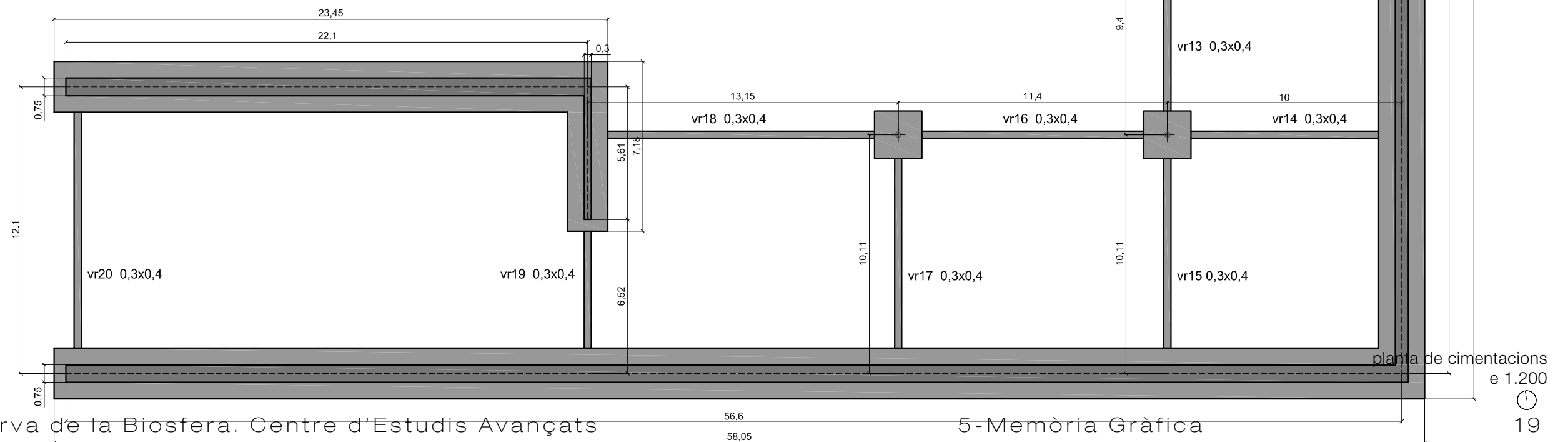
- d7**
- 1-llosa massissa de formigó armat
 - 2-paviment petri paviment petri
 - 3-morter d'unió
 - 4-làmina impermeabilitzant
 - 5-formigó lleuger per a formació de pendets
 - 6-làmina geotèxtil
 - 7-aïllant tèrmic de poliestiré extruït de 8 cm
 - 8-tubular d'acer
 - 9-marc de fusta
 - 10-trencaigües de zinc
 - 11-tapajuntes
 - 12-terreny natural
 - 13-junta de formigó
 - 14-mur de soterrani



- d8**
- 1-replenat de terra
 - 2-formigó de neteja
 - 3-peces encadellades de polipropilé no recuperables
 - 4-paviment petri
 - 5-morter d'unió
 - 6-làmina geotèxtil
 - 7-aïllant tèrmic de poliestiré extruït de 8 cm
 - 8-solera
 - 9-material sellant
 - 10-material elastòremic
 - 11-mur de soterrani
 - 12-replenat de terra
 - 13-reblert de tot-u
 - 14-tub drenant
 - 15-làmina impermeabilitzant
 - 16-sapata correguda
 - 17-junta de formigó
 - 18-terreny natural



Murs de soterrani de càrrega i soports
 Sabates corregudes i aïllades

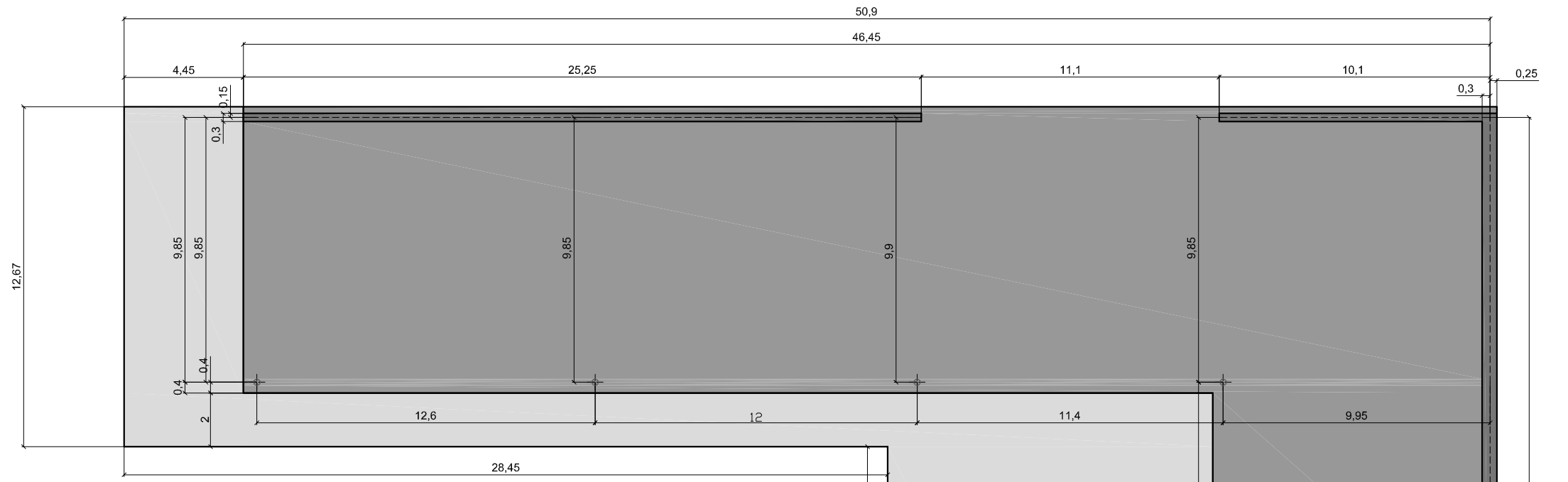


5.4 Plànols de cimentació i estructures

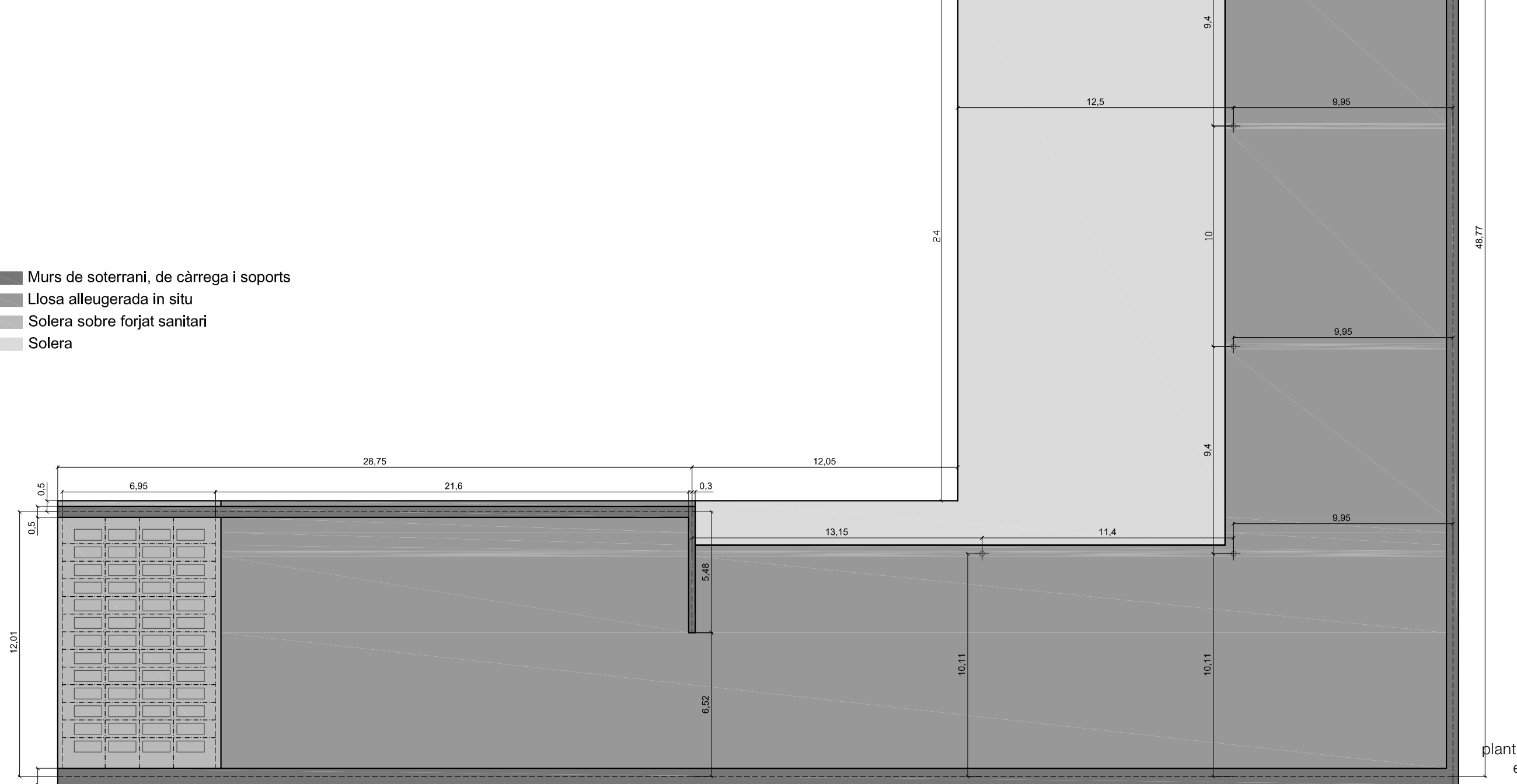
Observatori de la Reserva de la Biosfera. Centre d'Estudis Avançats

5-Memòria Gràfica

planta de cimentacions e 1.200



- Murs de soterrani, de càrrega i soports
- Llosa alleugerada in situ
- Solera sobre forjat sanitari
- Solera



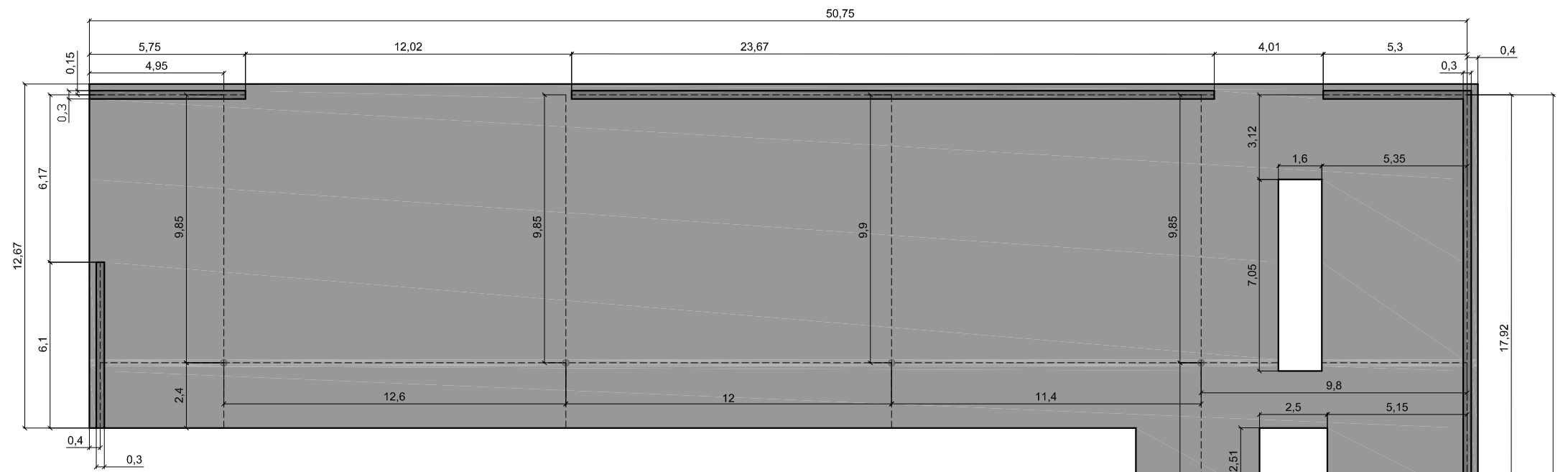
plantes d'estructura

Observatori de la Reserva de la Biosfera. Centre d'Estudis Avançats

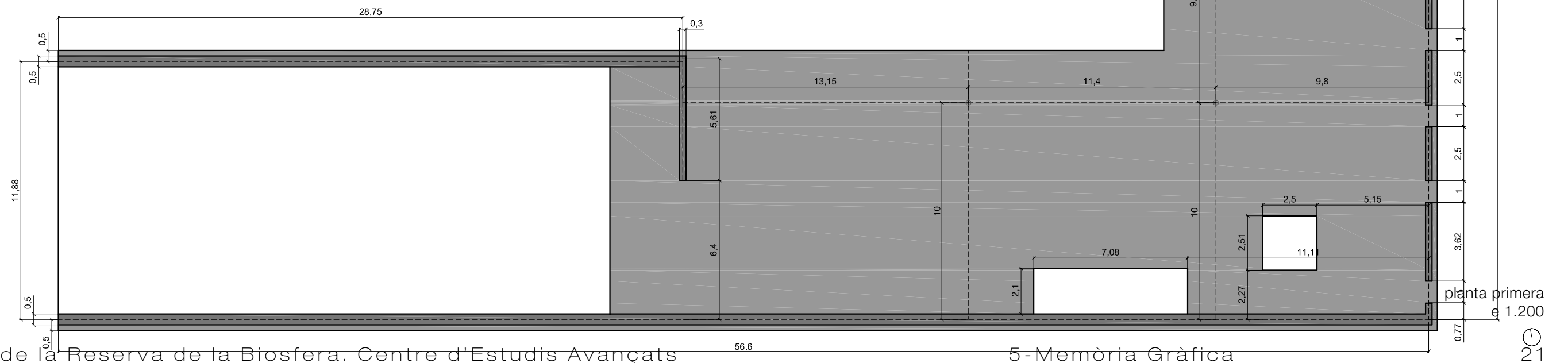
5-Memòria Gràfica

planta baixa
e 1.200

20



- Murs de càrrega i soports
- Llosa massissa



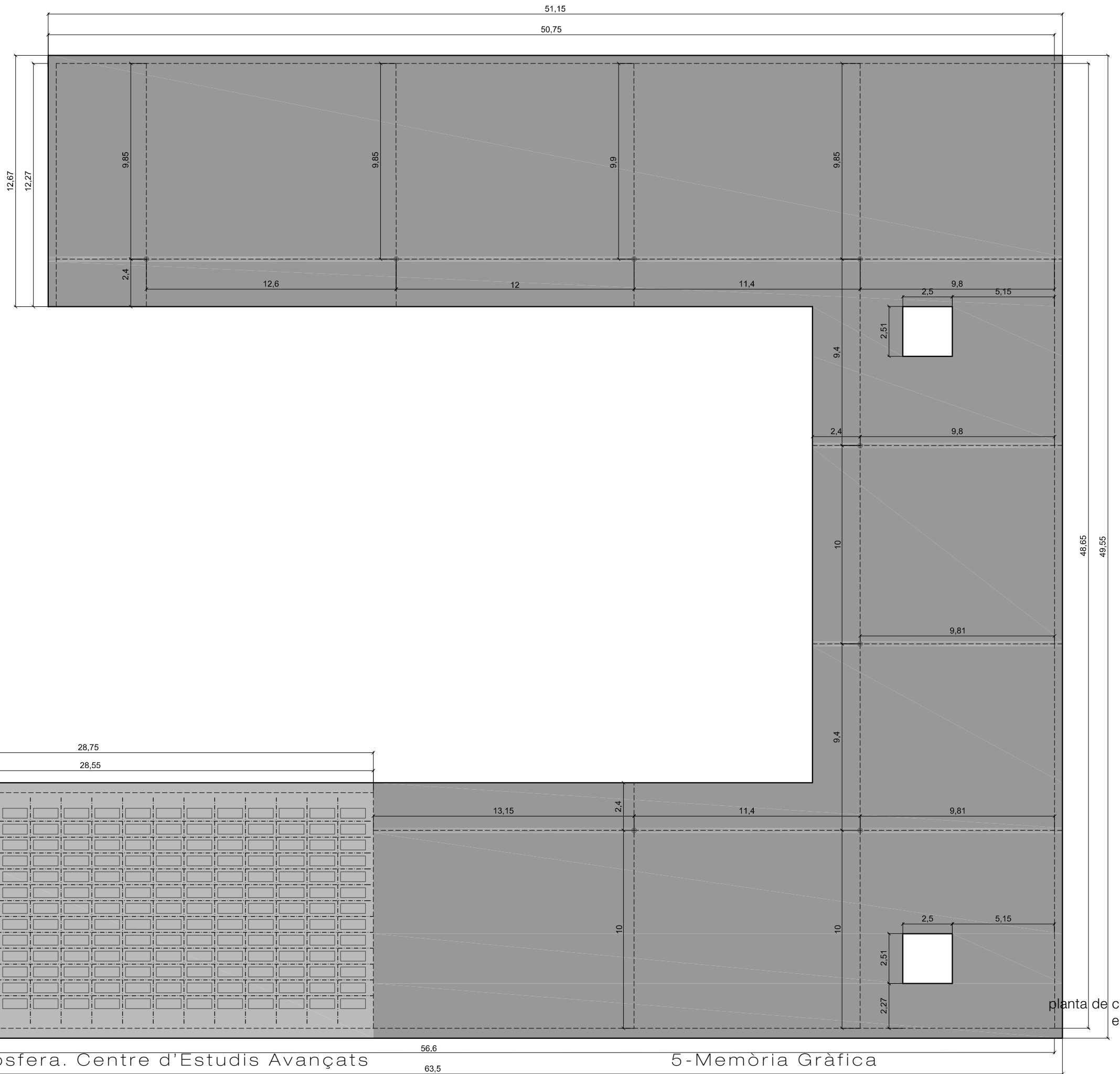
plantes d'estructura

Observatori de la Reserva de la Biosfera. Centre d'Estudis Avançats

56.6

5-Memòria Gràfica

planta primera
e 1.200



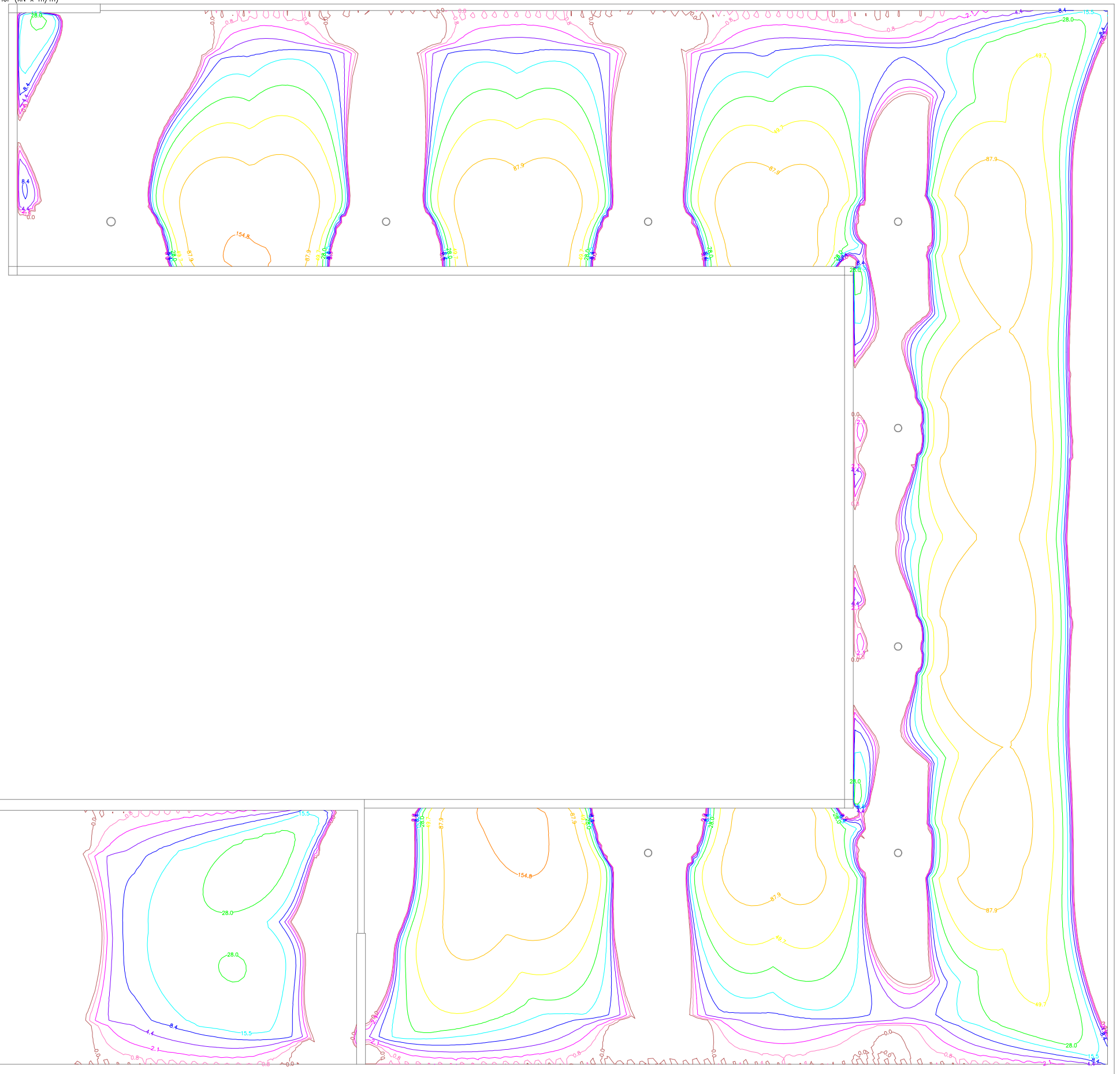
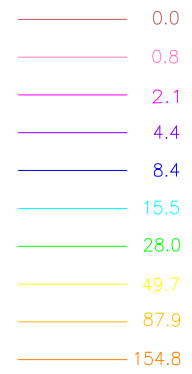
- Llosa massissa
- Llosa alleugerada in situ

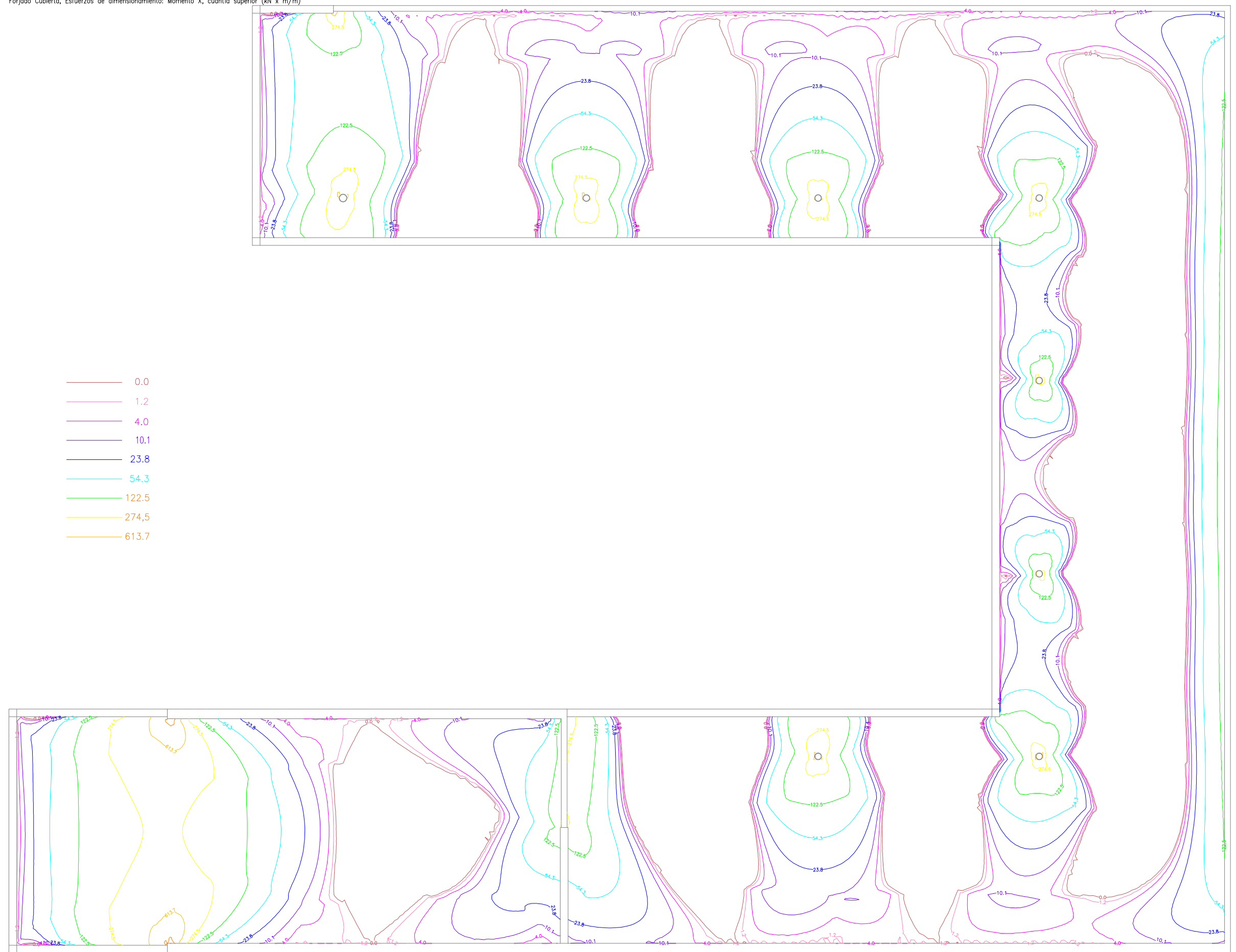
plantes d'estructura

Observatori de la Reserva de la Biosfera. Centre d'Estudis Avançats

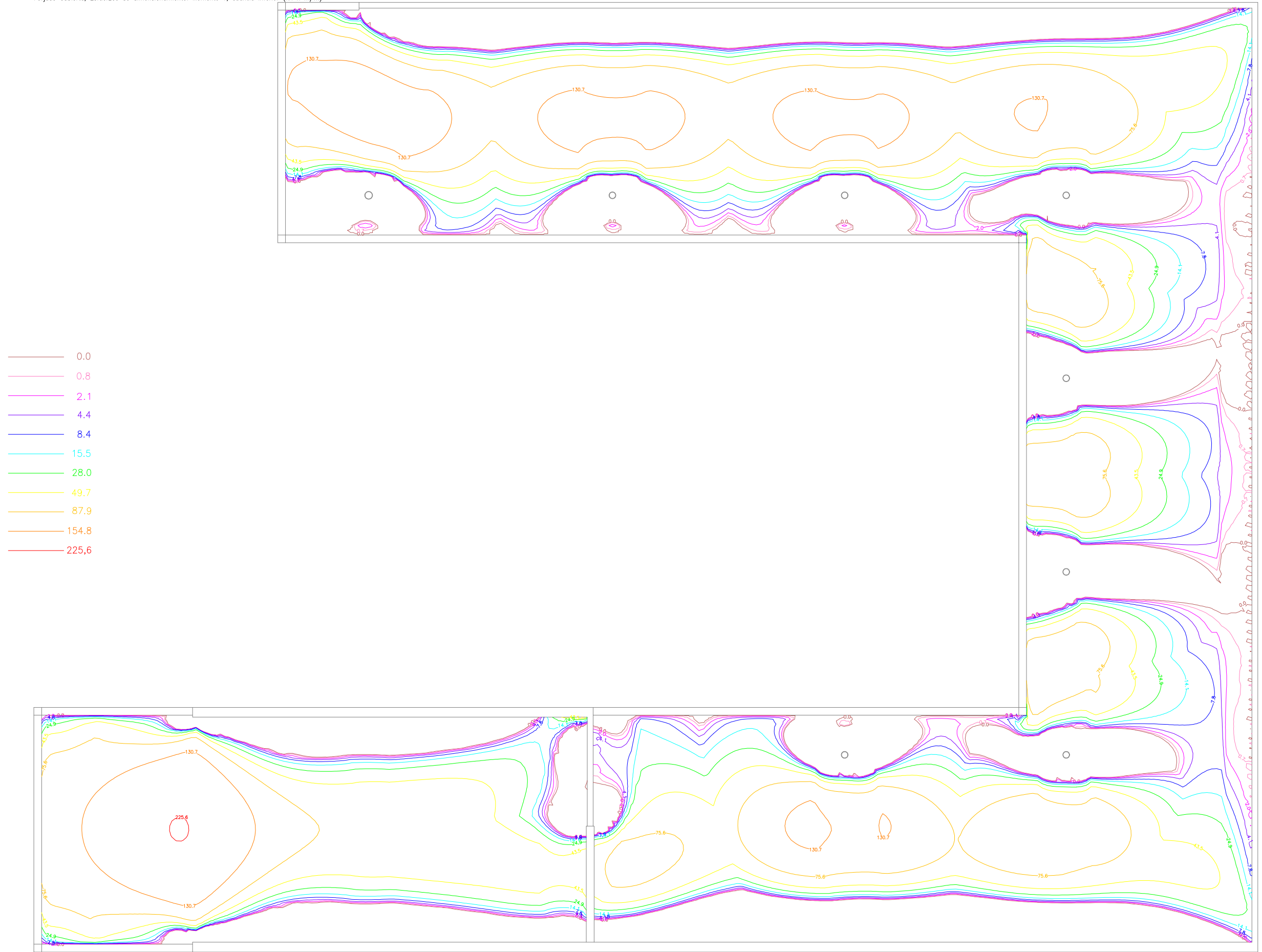
planta de cuberta
e 1.200

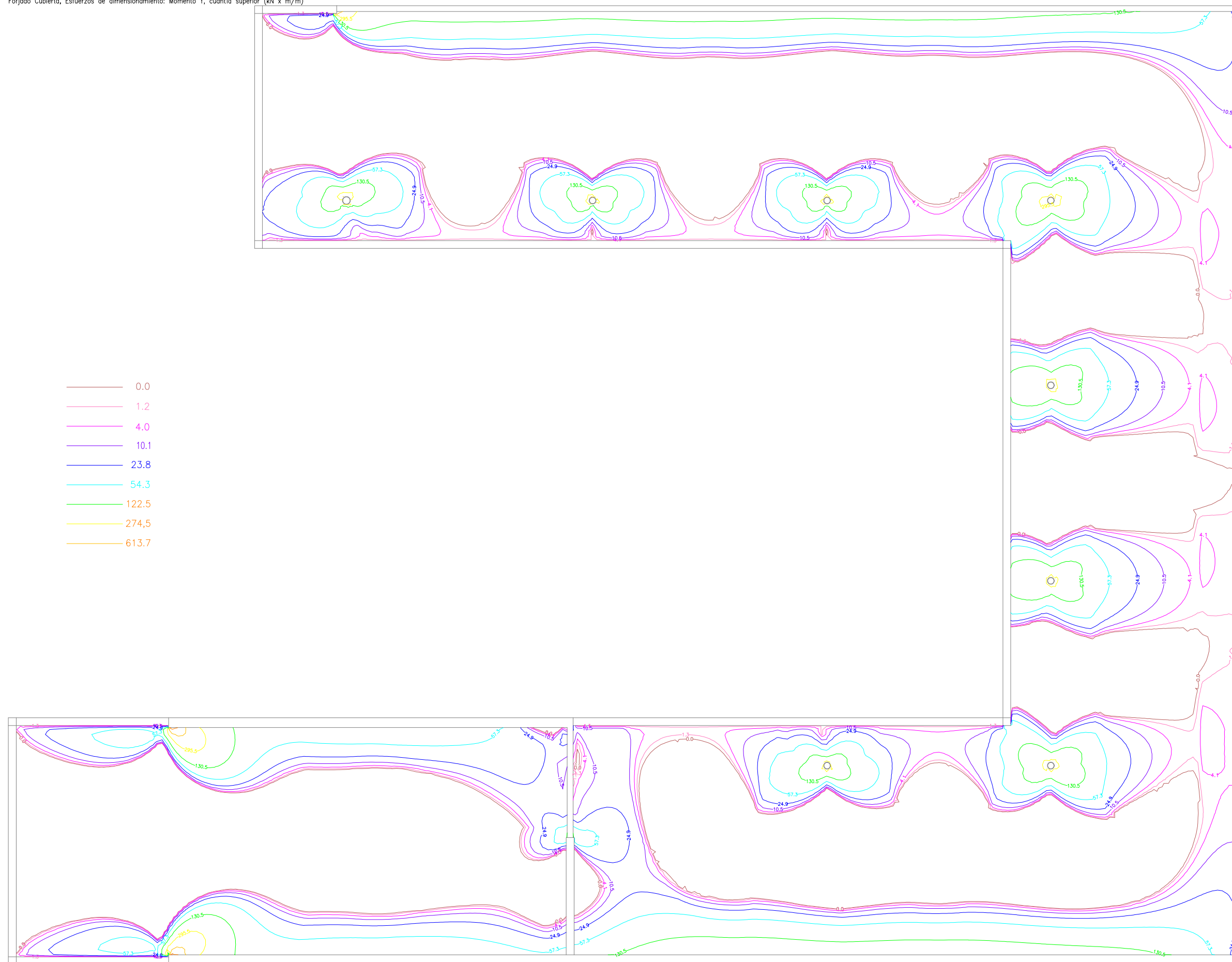
Els resultats del CYPE sobre els esforços a la planta de cuberta. No són del tot vàlids perquè els murs de l'auditori no treballen com a murs-biga i per tant la fletxa que apareixerà serà superior a la que hauria de ser.



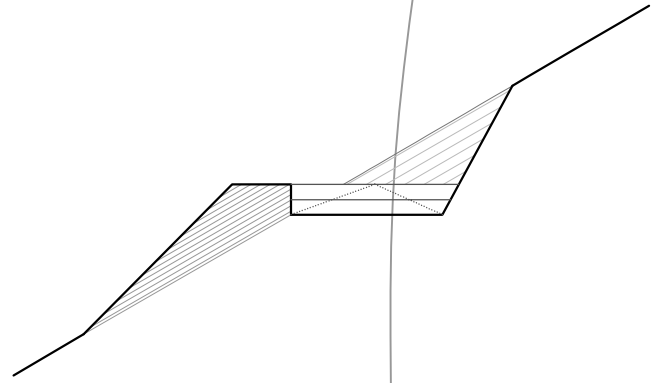


- 0.0
- 1.2
- 4.0
- 10.1
- 23.8
- 54.3
- 122.5
- 274.5
- 613.7

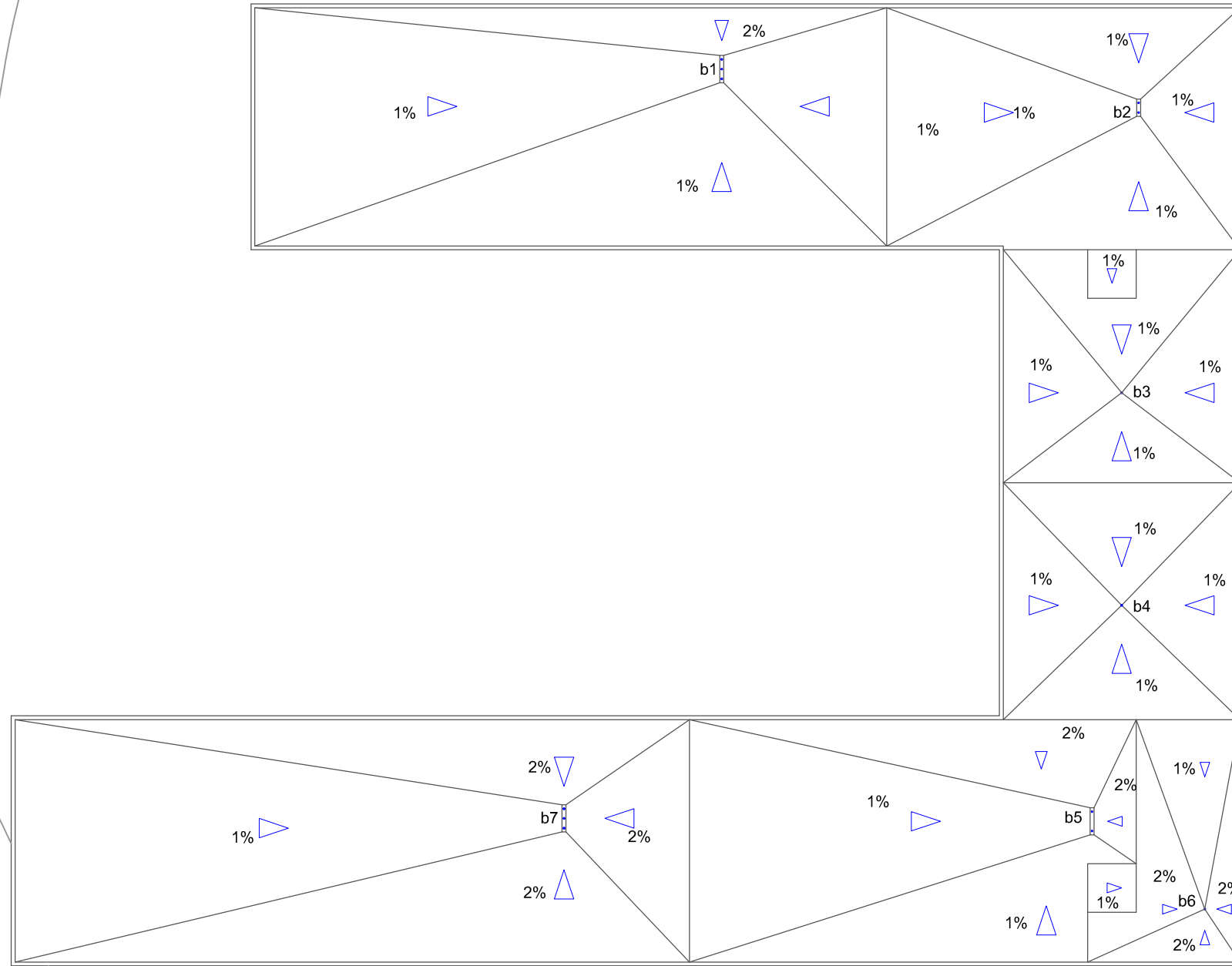




Baque2.2
Escala: 1:100



tractament del talús

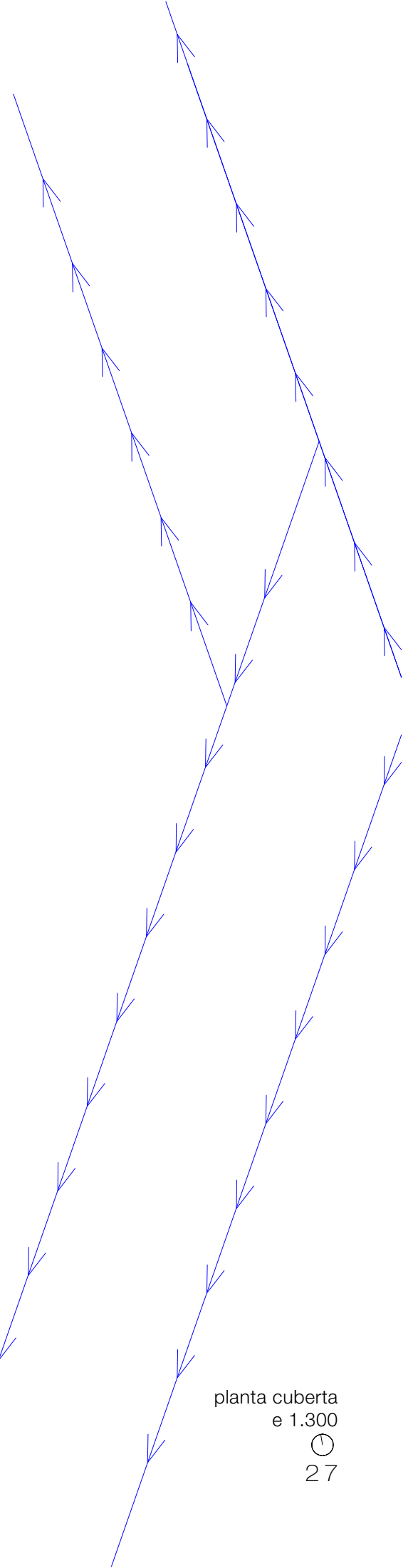


● Baixants aigües pluvials

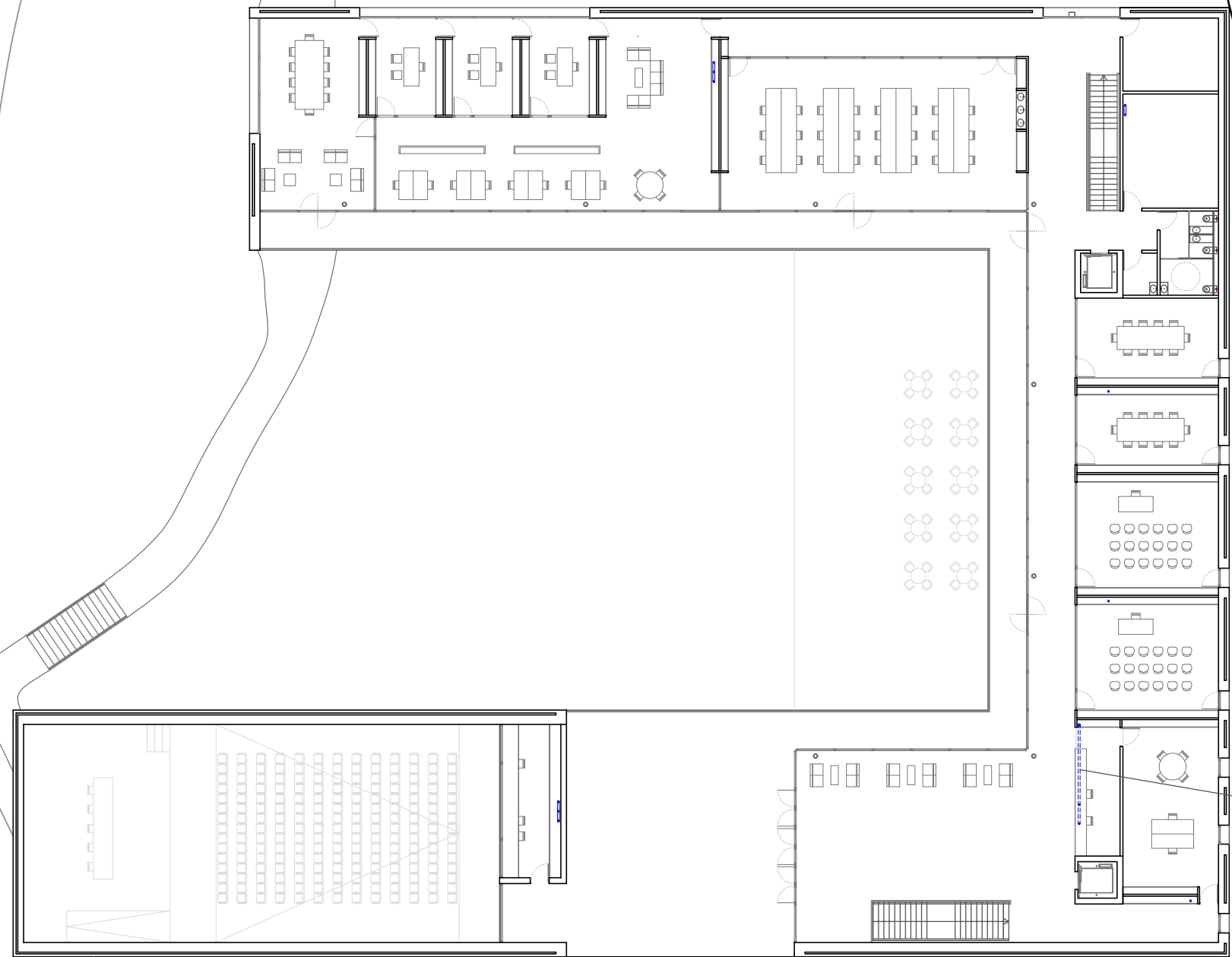
sanejmanet i evacuació d'aigües pluvials

Observatori de la Reserva de la Biosfera. Centre d'Estudis Avançats

5-Memòria Gràfica



planta cuberta
e 1.300
○
27



- Baixants aigües pluvials
- Baixants aigües residuals
- Xarxa d'aigües pluvials
- Xarxa d'aigües pluvials

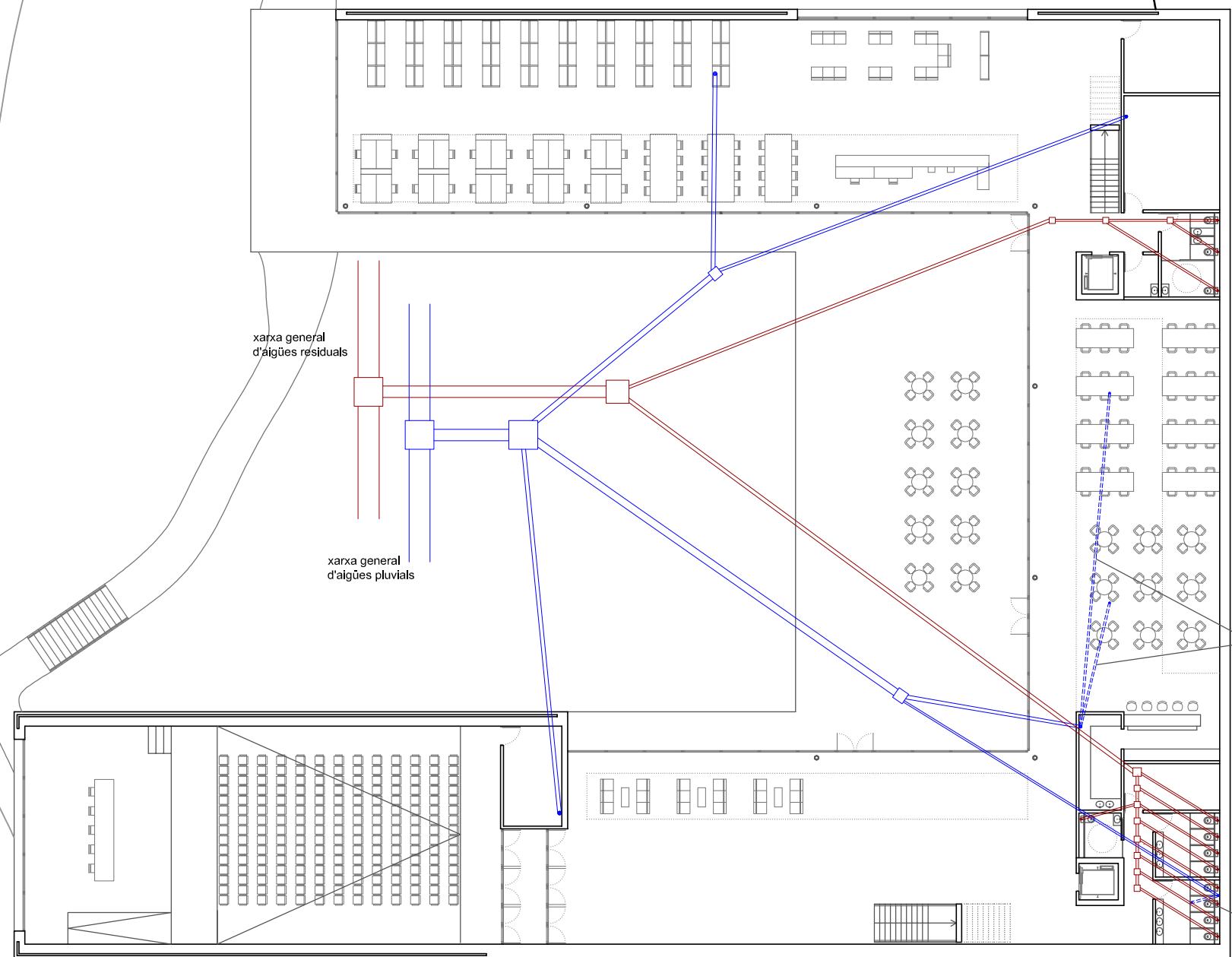
xarxa d'aigües pluvials pel fals sostre

sanejmanet i evacuació d'aigües pluvials

Observatori de la Reserva de la Biosfera. Centre d'Estudis Avançats

5-Memòria Gràfica

planta primera
e 1.300



- Baixants aigües pluvials
- Baixants aigües residuals
- Xarxa d'aigües pluvials
- Xarxa d'aigües residuals

sanejmanet i evacuació d'aigües pluvials

