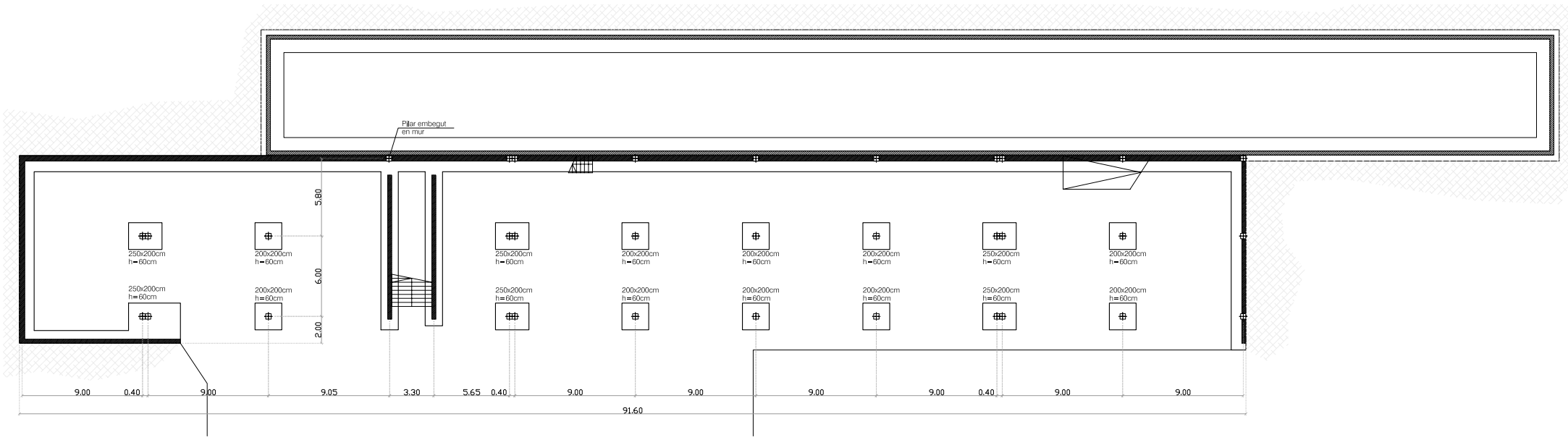
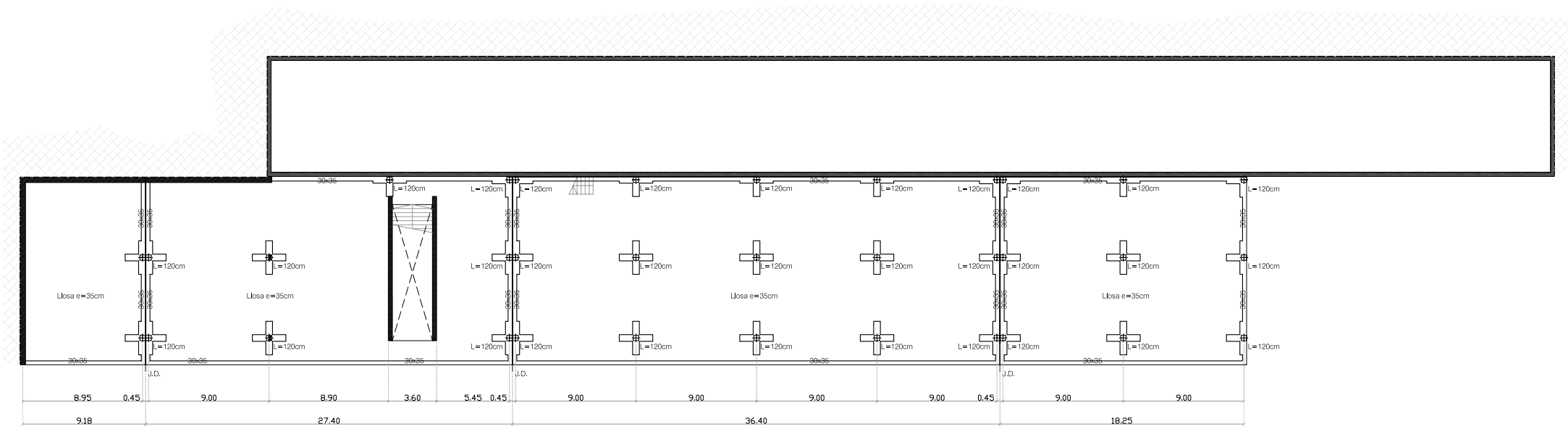
3.2

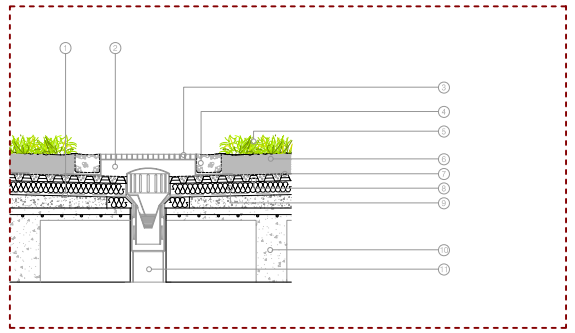
ESTRUCTURA | DETALLS escala 1:200



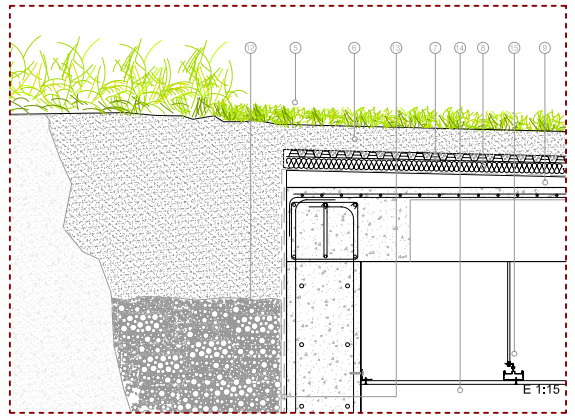
Planta Fonamentació



Planta Forjat Coberta

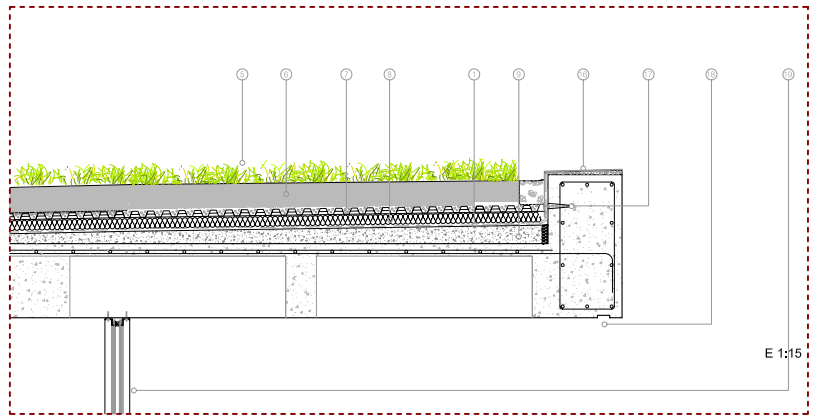


Detall 1 E 1:15



E 1:15

Detall 2



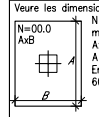
E 1:15

Detall 3

1. Reforç membrana Impermeable
2. Arqueta drenant
3. Caneló reixa metàl·lica
4. Grava canto rodat
5. Vegetació
6. Terra vegetal
7. Capa filtrant ROOFTEX
8. Capa rígida drenant FLORADRAIN FD
9. Aïllament tèrmic de llana de roca
10. Llosa 35cm
11. Tub PVC Ø90
12. Replenat de grava diàmetre menor
13. Membrana impermeable
14. Cel ras tipus pladur
15. Fixació metàl·lica cel ras
16. Xapa metàl·lica protectora membrana impermeable
17. Fixació metàl·lica cel ras
18. Goteró insitu ràfec de formigó
19. Vidre climàlit 6+6 amb tela butílica

DETALL SABATES

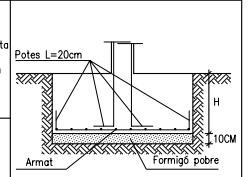
Veure les dimensions de les sabates en planta



N és l'esforç axil en tones i sense majorar.
AxB Dimensió de la sabata en planta
A i B en centímetres.
Empotrar les sabates com a mínim 60cm en l'estrat resistent.

$A => B$

Armat	Cantell H	A en cm
#1ø16C/20	60	1
#1ø20C/20	80	2
#1ø20C/20	100	3
#1ø20C/15	120	4



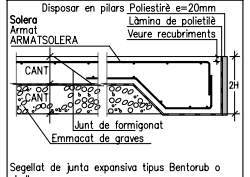
σmàx adm 11 Kg/cm²
Acer B-500-S

VEURE PLECS DE CONDICIONS

Veure quadre d'arrencada de pilars en fonamentació

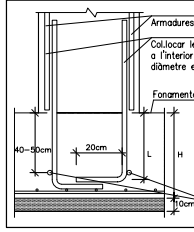
DETALL SOLERA

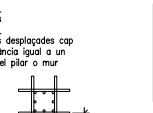
Disposar en pilars Poliestirè e=20mm
Solera
Armat
ARMATSOLERA
Làmina de polietilè
Veure recubriments



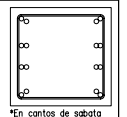
Segellat de junta expansiva tipus Bentorub o similar.
Si es té constància d'humitats en el terreny preveure junts d'estanquietat en els perímetres

ARRENCADA DE PILARS IN SITU I MURS DE FONAMENTACIÓ





ESQUEMA BARRES SOLDADES



*En cantons de sabata amb H=60cm, es pot evitar la col·locació de barres soldades afegint 4 barres #20 a les esperes dels pilars o murs

Soldar barres #20 només en els casos següents:
H=60cm amb armadura principal: #20, #25*
H=80cm amb armadura principal: #25

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

ZONA: LLOSA SPB

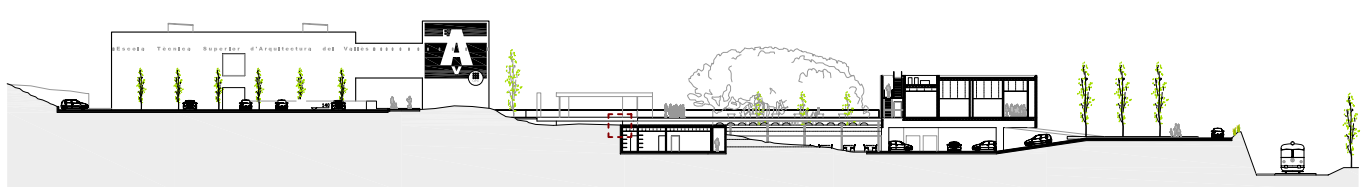
Tipus de forjat	LLOSA
Cantell	35 cm

Estat de càrregues

Pes propi	875 Kg/m²
Càrregues permanents	300 Kg/m²
Sobrecàrrega d'ús	100 Kg/m²
Sobrecàrrega de neu	0 Kg/m²
TOTAL	1275 Kg/m²

En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica de la llosa:
Arm. bàsica superior : #1ø8c/20
Arm. bàsica inferior : #1ø10c/20



Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès

Pau Frontons Echeverría

Q. Tardor
Curs 2008/09

Tribunal 8: Robert Brufau, Enric Corbat, Víctor Bonet
Tutor: Jose Luis Echeverría

Campus Universitari ETSAV

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27