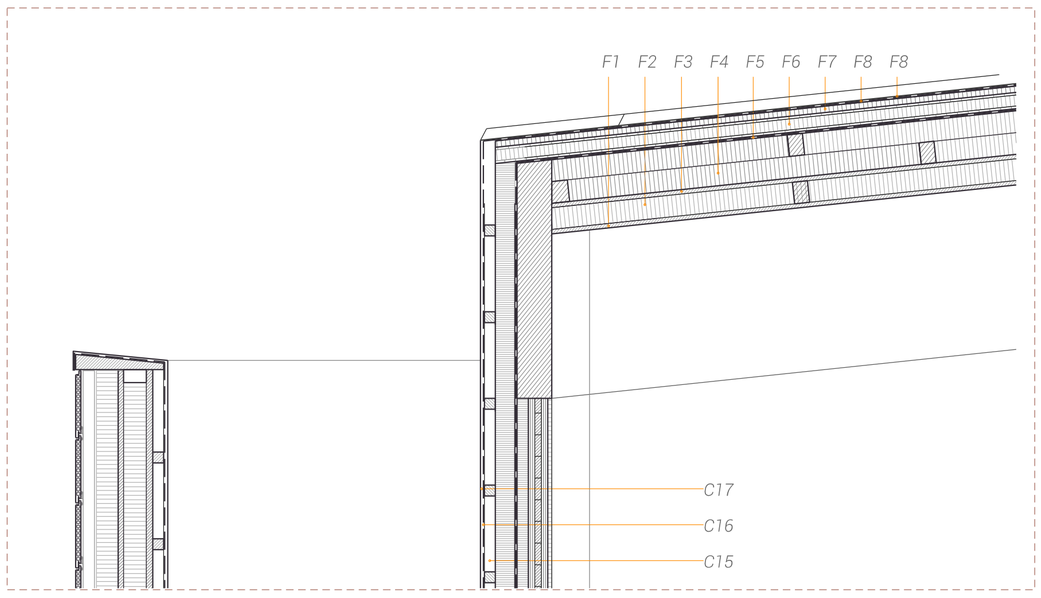
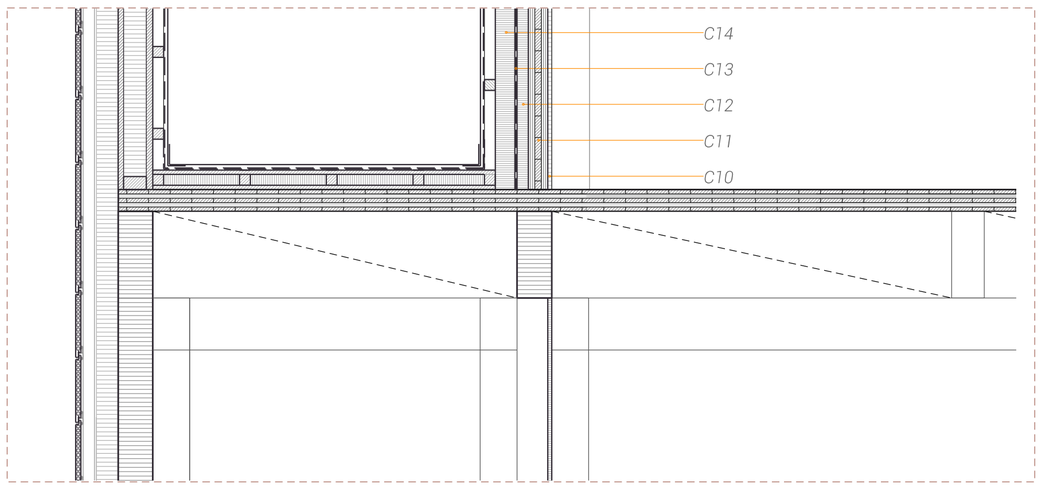
Detall 5



Coberta, parament horitzontal *Umax=0,16 W/m²·K*

C1_ 20 mm Taulell OSB amb acabat resistent al foc
C2_ 100 mm. Aïllament tèrmic de llana de roca
C3_ 20 mm Taulell OSB
C4_ 200 mm aïllament tèrmic de llana de roca entre rastrells de fusta
C5_ Barrera de vapor
C6_ 12 mm OSB + 50 aïllament llana de roca + 12 mm OSB
C7_ 50 mm aïllament tèrmic de llana mineral
C8_ Polietilè d'alta densitat
C9_ Acabat exterior de xapa de zinc

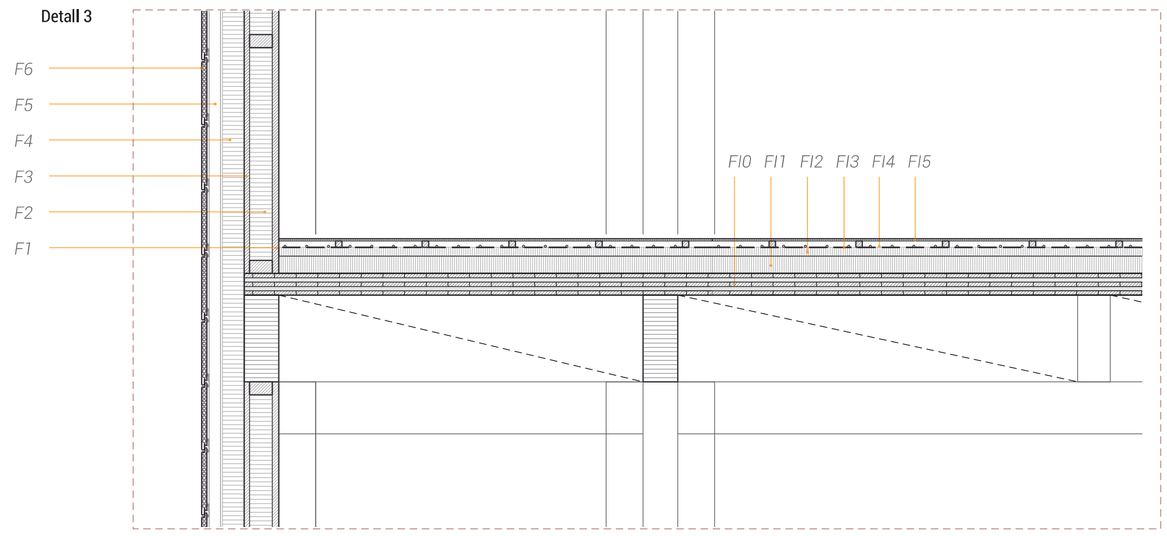
Detall 4



Coberta, parament vertical *Umax=0,25 W/m²·K*

C10_ 18 mm acabat de guix resistent al foc R30
C11_ 90mm Panell GLT de fusta laminada encolada GLT
C12_ Aïllament tèrmic de llana mineral
C13_ Barrera de vapor
C14_ Aïllament tèrmic de llana mineral
C15_ Rastrells de fusta i cambra d'aire
C16_ Polietilè d'altra densitat
C17_ Acabat exterior de zapa de zinc

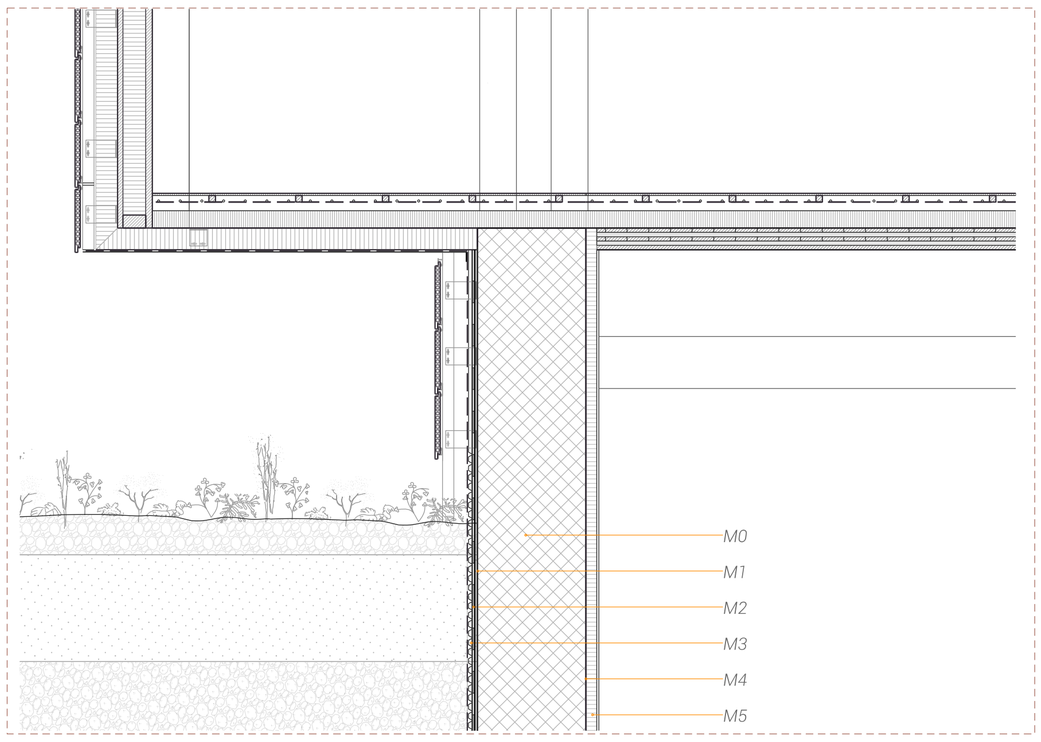
Detall 3



Façana *Umax=0,25 W/m²·K*

F1_ 30 mm tauler OSB. Acabat lamina bedoll impregnada i pintada.
F2_ 100 mm Aïllament tèrmic de llana mineral entre rastrells
F4_ 20 mm tauler OSB.
F5_ 100 mm Aïllament tèrmic de llana mineral
F6_ 60 mm cambra ventilada i perfils metàlics
F7_ Acabat exterior. Peça ceràmica de façana ventilada TERRART mid

Detall 2



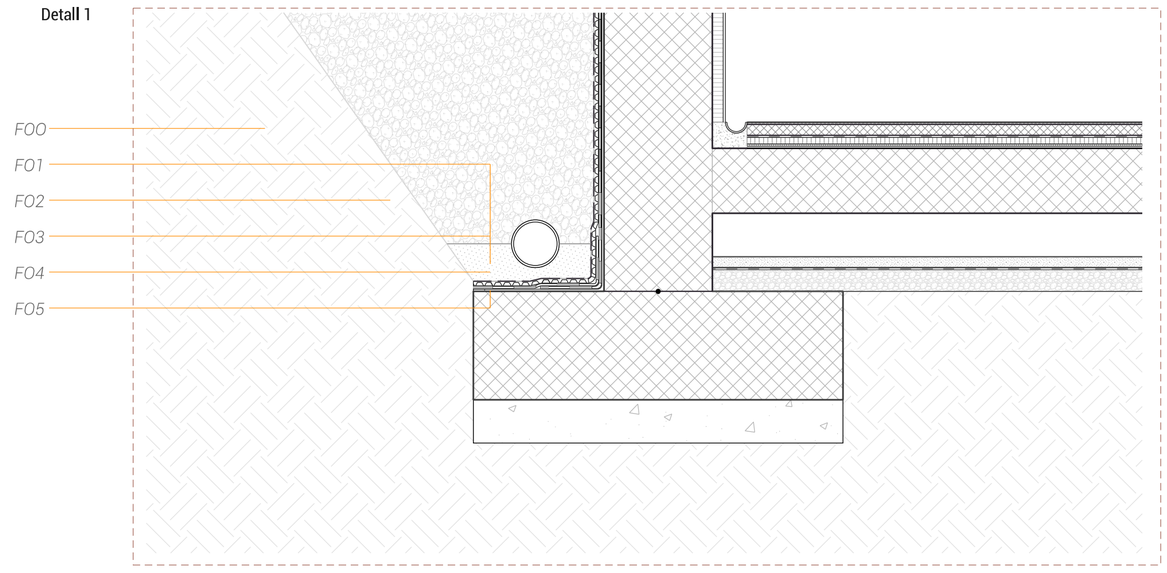
Forjat interior tipus

FIO_ 120 mm Forjat CLT (cross laminated timber) 120 mm
FI1_ 80 mm. Aïllament acústic de llana mineral
FI3_ 40mm. Aïllament acústic de llana mineral
FI4_ Sistema d'aigua de terra radiant sec
FI5_ Paviment de moqueta

Mur de contenció *Umax=0,25 W/m²·K*

M0_ Mur flexoresistent de formigó armat
M1_ Imprimació de capa bituminosa MAXDAN
M2_ 3mm Membrana impermeable IMPERDAN FP
M3_ 7,5mm Capa drenant, finlatrant i antipunxonament DANODREN H24 PLUS
M4_ Barrera de vapor, imprimació MAXDAN
M5_ 110 mm Aïllament tèrmica de poliuretà projectat SAINT GOBAIN

Detall 1



Fonaments

F00_ Terreny natural compactat
F01_ Reblert de rasa amb graves per a drenatge
F02_ Terraplanat i conatge amb terra compacta
F03_ Tub de drenatge i recollida d'aigües
F04_ Capa drenant, filtrant i antipunxonament DANODREN H25 PLUS
F05_ Banda de reforç de membrana impermeable IMPERDAN FP 3mm