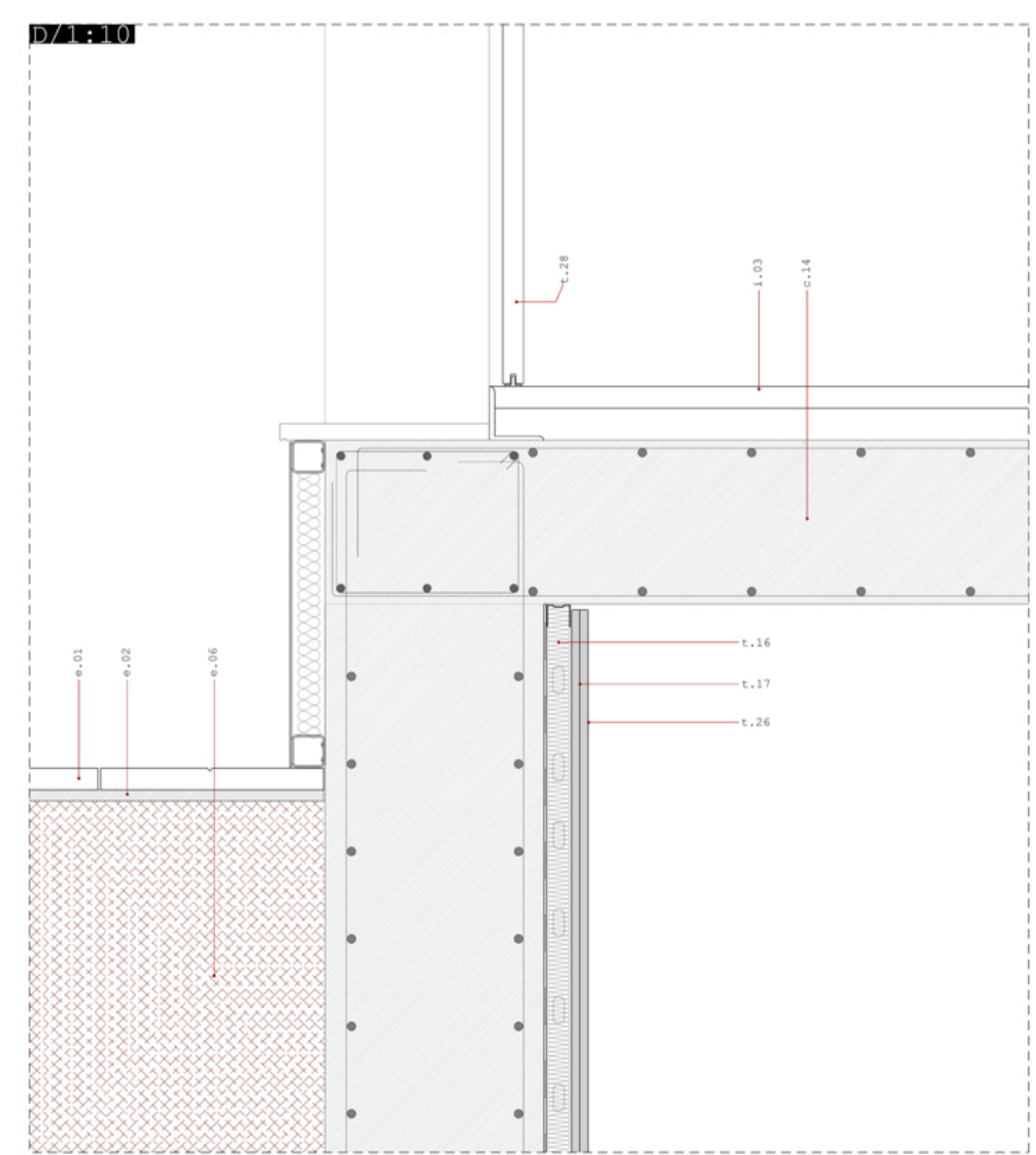
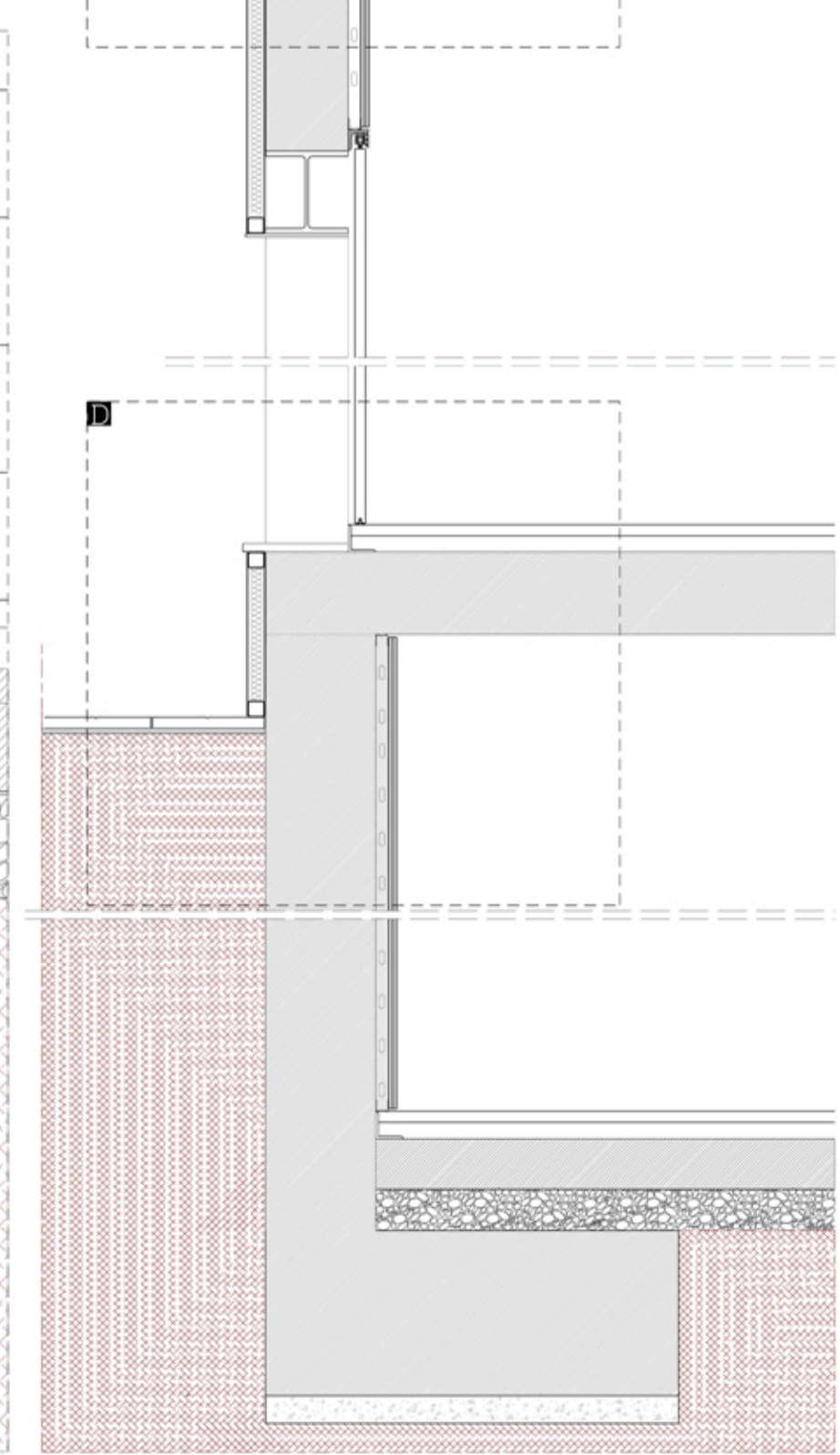
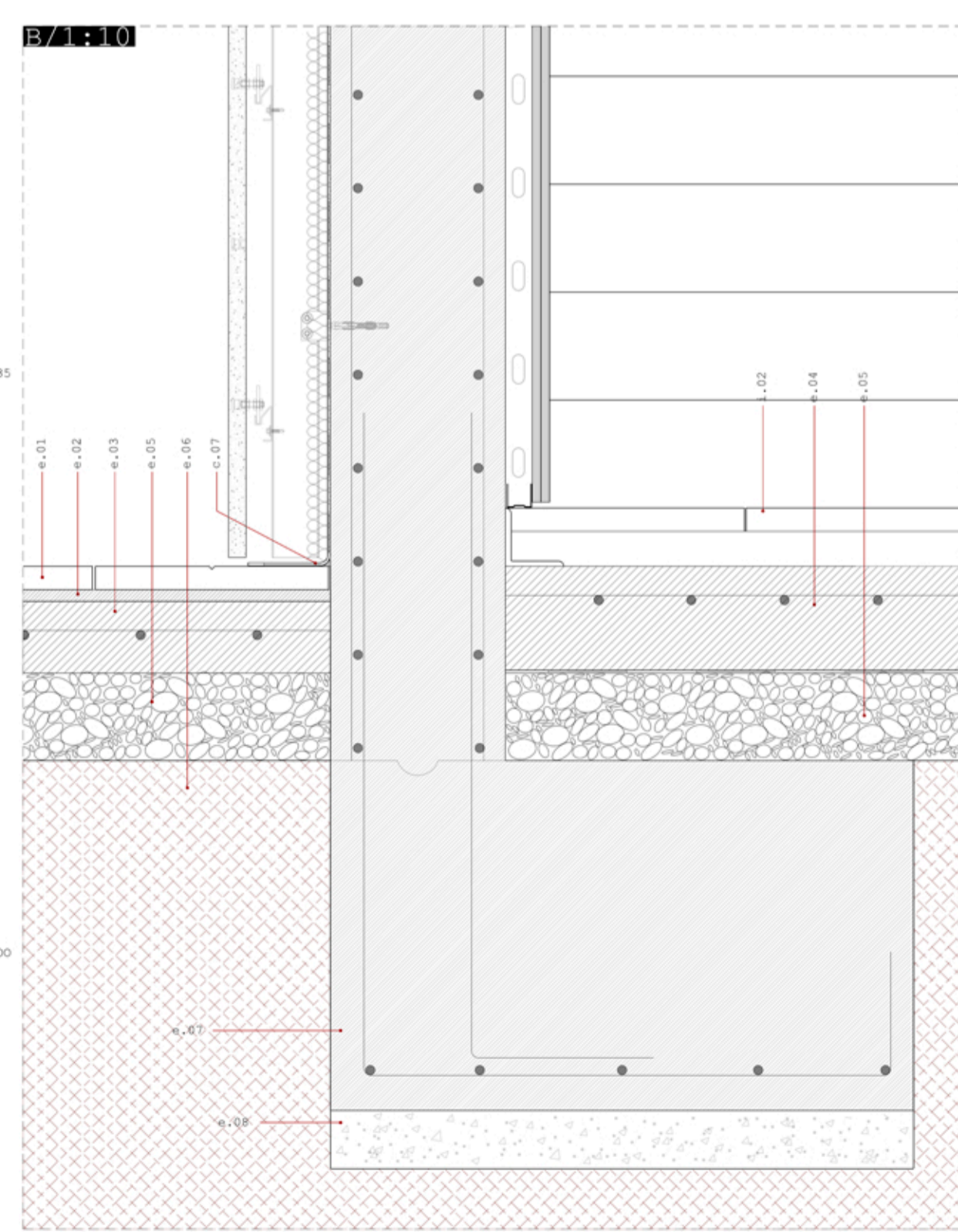
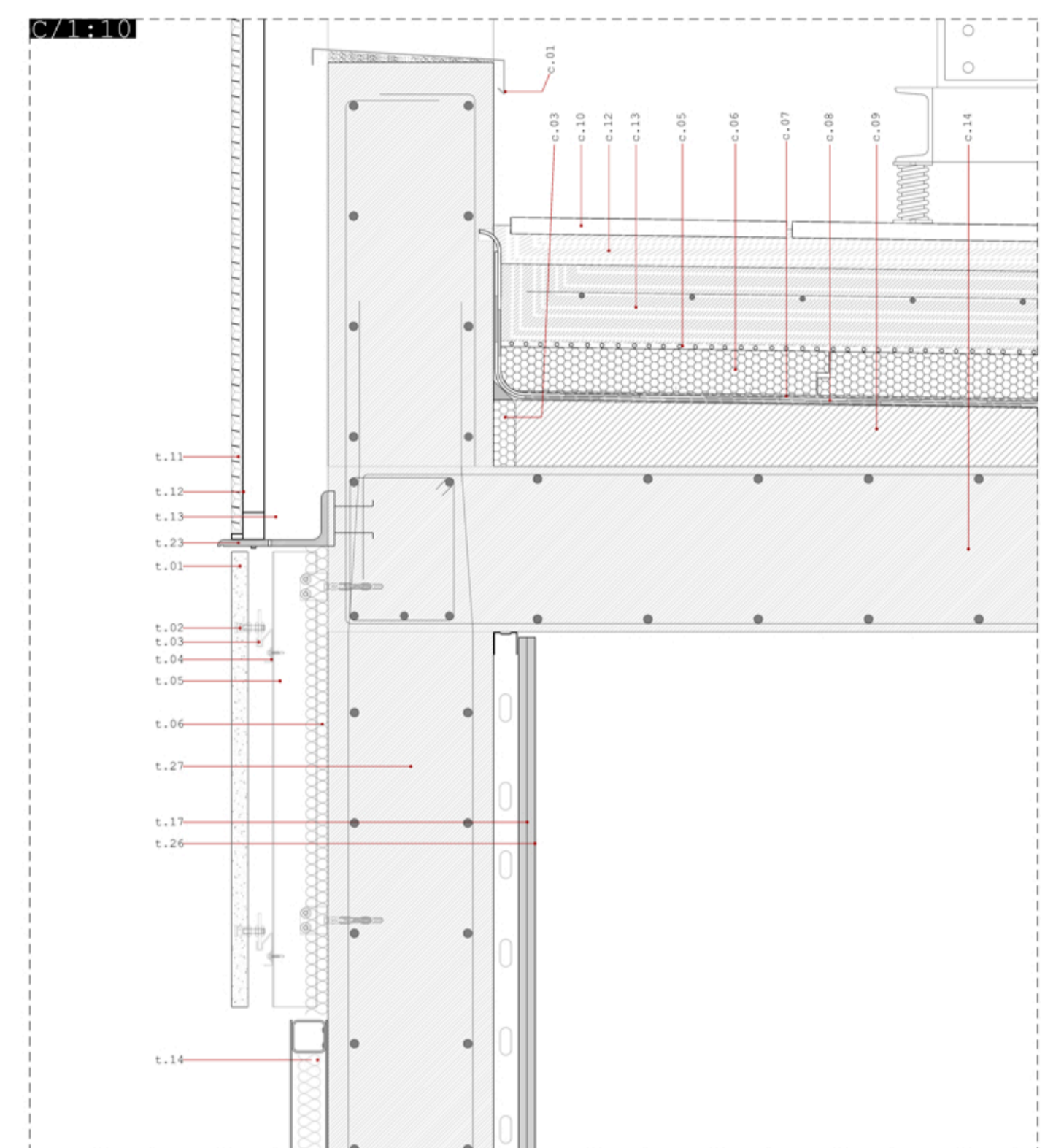
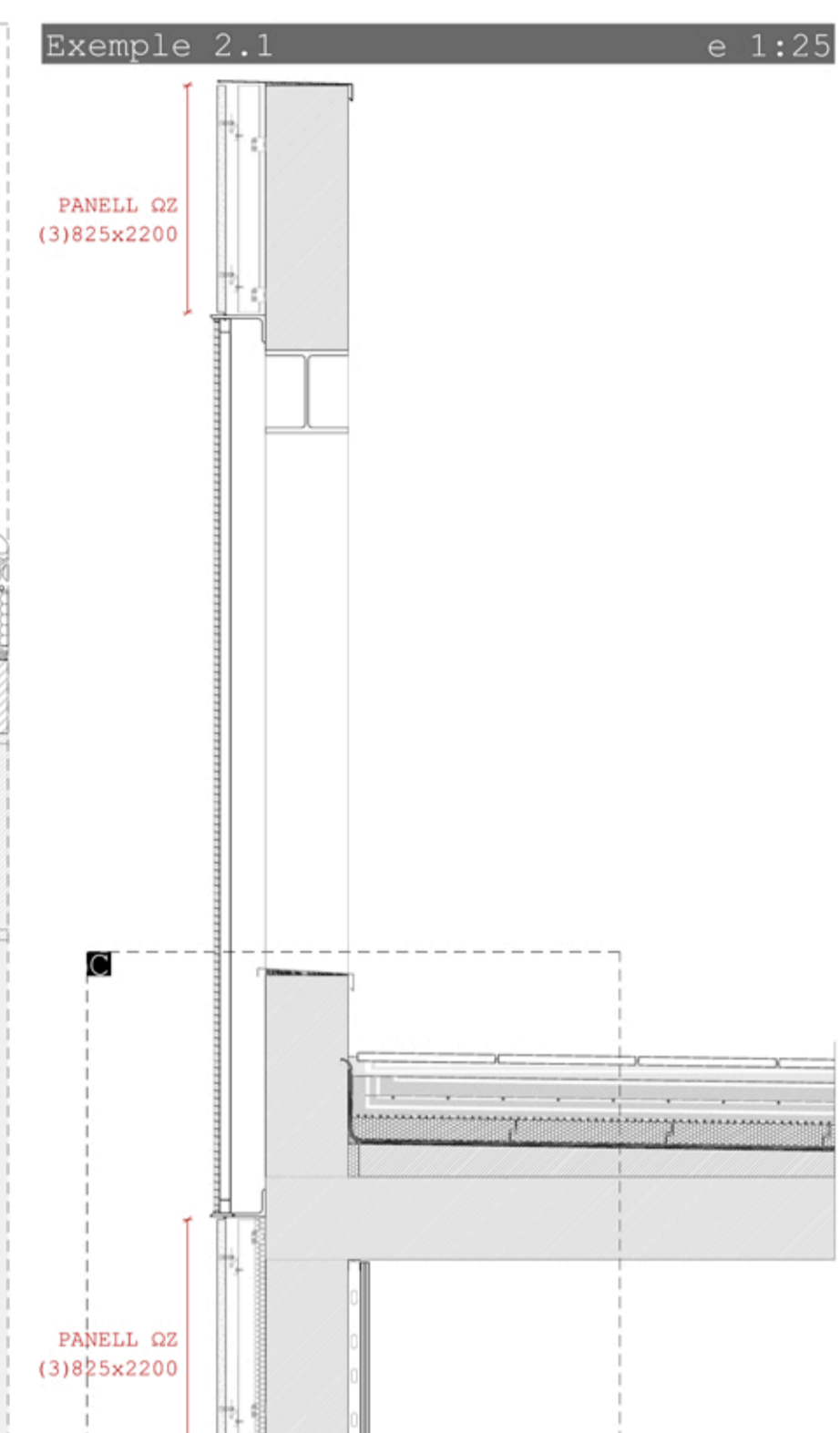
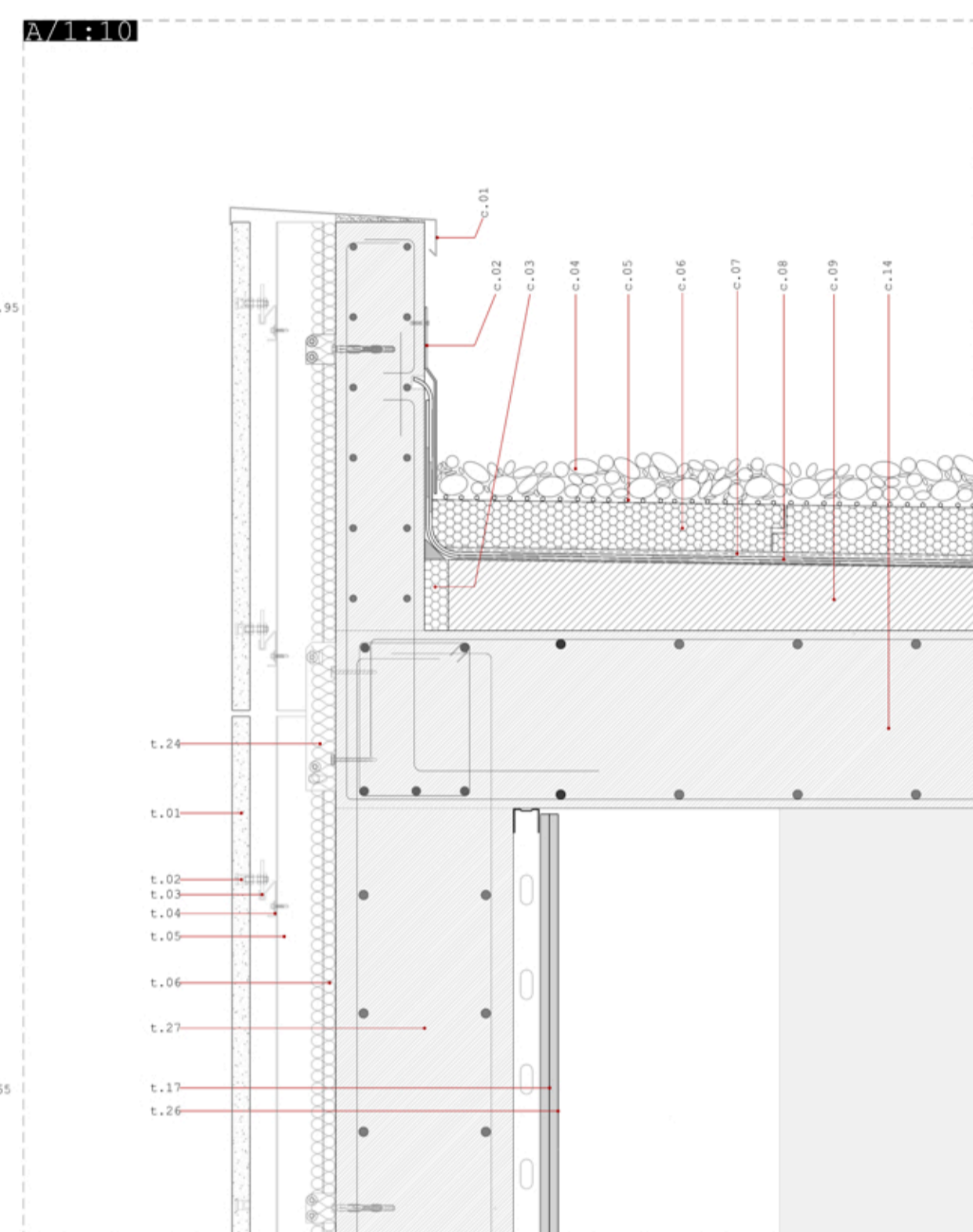
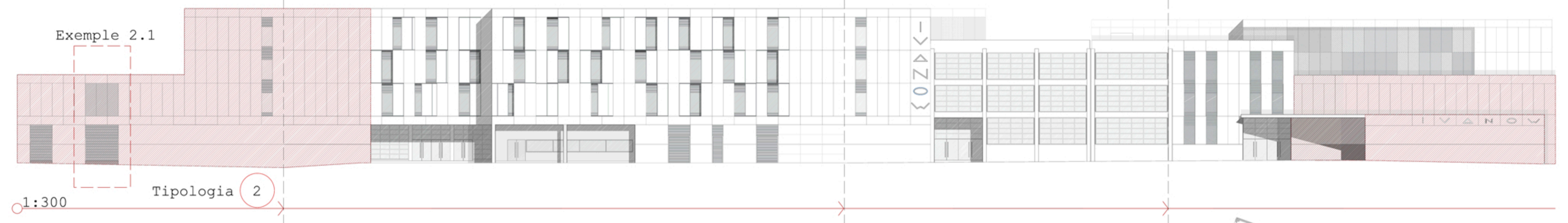
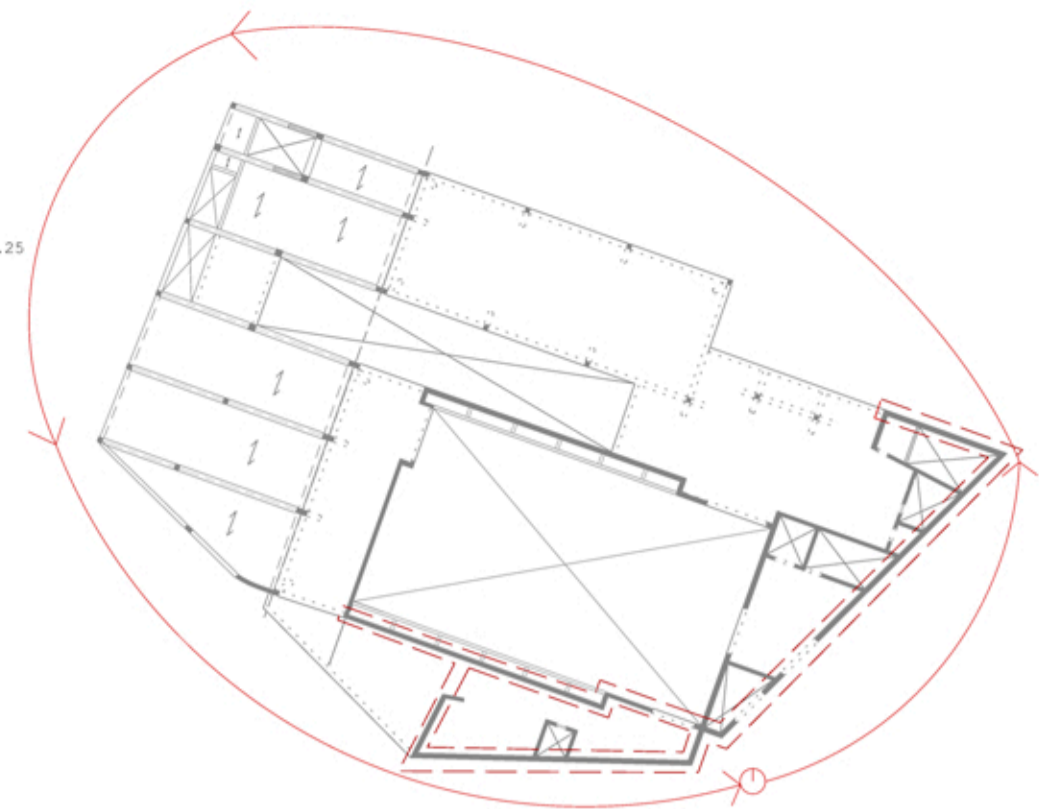
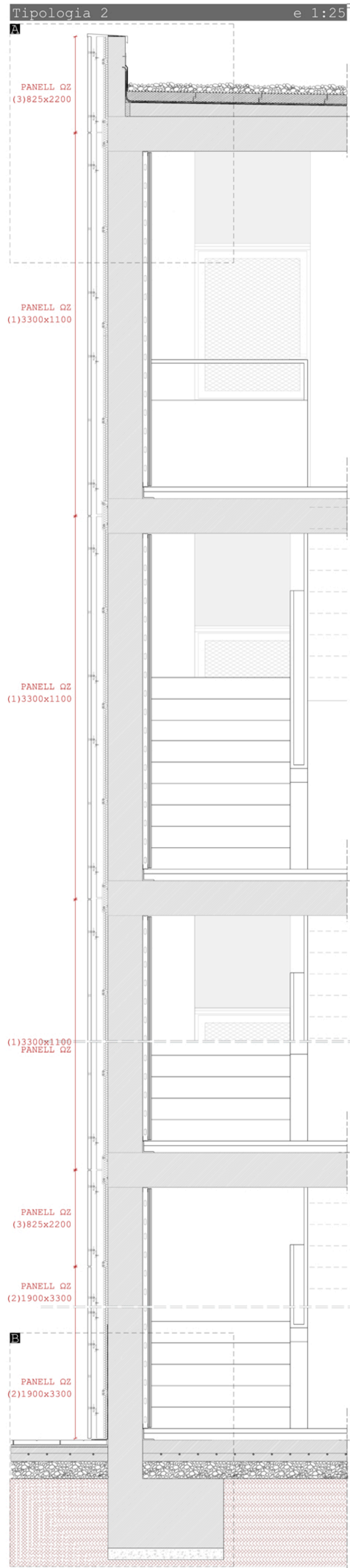


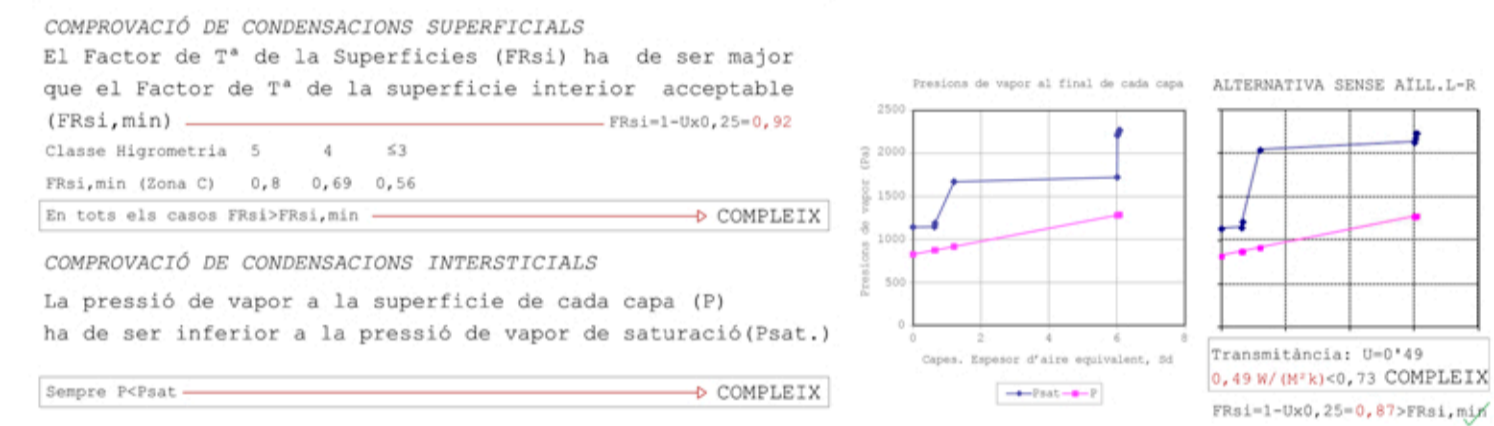
TIPOLOGIA 2. MUR DE CÀRREGA



CÀLCUL DE CONDENSACIONS SUPERFICIALS I INTERSTICIALS

CTE DB-HE	CAPES FACANA (ext-int)	e(m)	λ(W/mK)	μ	Factor de resistència al vapor d'aigua
LOCALITAT Barcelona (ZONA C)	Panel Micromorter Pretensat G2	0,030	2,500	105,00	
T. Exterior_gemes = 8,4°C	Càmera d'aire ventilada/vertical	0,080	0,555	1,00	
HR Exterior = 73%	Aïllament tèrmic projectat/ELASTOSPRAY 1e23/10/DAU:isoPMDI 92140	0,040	0,028	70,00	
T. Interior = 20°C	Formigó armat	0,300	2,300	80,00	
HR Interior = 55%	Aïllament tèrmic semirrigid/ Llana de roca	0,040	0,037	1,00	
	Cartró guix laminat	0,015	0,250	10,00	
	Cartró guix laminat	0,015	0,250	10,00	

TRANSMISSIÓ LÍMIT DE MERS DE FACANA I TANCAMENTS EN CONTACTE AMB EL TERRENY: 0,73W/m²K
 TANCAMENTS VERTICALS + FLUXE CALOR HORIZONTAL: R_{se} 0,04 / R_{si} 0,13
 Transmissió: U = 1 / (R_{ext} + R_{int} + 2e/λ) = 0,324 W/(m²K) < 0,73 → COMPLEX



LLEGGENDA

- COBERTA**
- c.01 Coronament del peto amb perfil d'alumini e=1'5mm. Pte 6%
 - c.02 Perfil d'acer galvanitzat
 - c.03 Banda EPS per a permetre dilatacions
 - c.04 Grava blanca e=5cm segons CTE-DB.HS
 - c.05 Geotèxtil no teixit de polièster antipunxament
 - c.06 Aïllament Roofmate -polièster extruït- de TEXSA e=8cm segons CTE-DB.HE
 - c.07 Geotèxtil separador no teixit de polièster fixat mecànicament
 - c.08 Doble làmina asfàltica de betum elastòmer amb autoprotecció mineral
 - c.09 Formigó cel.lular per a la formació de pendents e>10cm segons CTE-DB.HS
 - c.10 Paviment exterior formigó tipo ESCOFET 50x50x3cm
 - c.12 Morter de ciment portland
 - c.13 Morter armat e=15cm
 - c.14 Llosa massissa e=30cm
- TANCAMENT**
- t.01 Panell de micromorter pretensat G2 d'e=30mm
 - t.02 Casquet
 - t.03 Kit Omega
 - t.04 Perfil Z d'acer galvanitzat
 - t.05 Tub d'acer galvanitzat 80x80mm
 - t.06 Aïllament tèrmic projectat.Espuma poliuretada bicomponent ELASTOSPRAY,e=40mm
 - t.08 Perfil laminar L d'ales desiguals 200x100mm e=12,anclat a pletina d'e=12mm amb esperes
 - t.11 Panell de metall expandit-deployé-d'acer galvanitzat de la casa TAMILUZ d'e=20mm
 - t.12 Bastidor d'alumini extrusionat lacat mate 60.50L de la casa TAMILUZ
 - t.13 Perfil estructural tipo Z d'acer galvanitzat 80x1'8mm electrosoldat
 - t.14 Sandwich format per perfils d'acer tubulars quadrats 60x60mm,e=3mm i xapa d'acer laminat d'e=3mm soldats als perfils amb placa semirrigida de llana de roca 4cm a l'interior
 - t.16 Aïllament tèrmic semirrigid, llana de roca d'e=40mm
 - t.17 Cartró guix laminat transpirable. Trasdossat autoportant d'e=15mm EI90
 - t.23 Perfil laminar L d'ales desiguals 200x100mm e=12mm amb perforacions per a l'evacuació de l'aigua, anclat a pletina d'e=12mm amb esperes
 - t.24 Màngsula de sustentació-retenció d'acer galvanitzat
 - t.26 Pintura transpirable
 - t.27 Mur de formigó armat d'e=30cm
 - t.28 Porta corredora metàl.lica de la casa KLEIN
- ELEMENTS INTERIORS**
- i.01 Cel rascontinu de cartró guix d'e=15mm, d'entramat ocult
 - i.02 Terrazzo gra mig 40x40cm,i rebut amb morter de ciment portland d'e=4cm sobre llit de sorra
 - i.03 Paviment de formigó continu
- ELEMENTS EXTERIORS**
- e.01 Paviment de panot 20x20cm
 - e.02 Morter
 - e.03 Formigó de pendents armat
 - e.04 Solera armada de formigó HA-25 d'e=20cm
 - e.05 Emmacat de grava de pedres de riu Ø25mm
 - e.06 Terreny existent
 - e.07 Sabata
 - e.08 Formigó de nateja d'e=10cm
- CTE DB-HS1
 Degut a que no es detecta presència de nivell freàtic o restes d'aigües penjades:
 Taula 2.3 Grau d'impermeabilitat mínima exigida a la solera
 Presència d'aigua Coeficient de permeabilitat del terreny
- | Alta | 4 | 3 |
|-------|---|---|
| Mitja | 5 | 4 |
| Baixa | 2 | 1 |
- Taula 2.4
 El perfilat és el mateix que al cas anterior: emmacat-polièster