

ESTRUCTURA

E01-perfil HE320B de la estructura principal, perfil d'acer laminat lacat blanc de 320 x 300mm fixat mitjançant empotrament a l'estruktura de murs de formigó.
 E02-perfil HE260B de l'estruktura secundària, perfil d'acer laminat lacat blanc (en la zona vist) de 260 x 260mm fixat mitjançant articulació atomillada (E06) a l'estruktura principal de perfils HE320B.
 E03-perfil HE200B de l'estruktura secundària, perfil d'acer laminat de 200 x 200mm que ajuda a rigiditzar l'estruktura secundària de les plantes de les habitacions aportant la triangulació dels elements, està fixat mitjançant articulació atomillada (E06).
 E04-perfil HE160B de l'estruktura secundària, perfil d'acer laminat de 160 x 160mm que ajuda a rigiditzar l'estruktura secundària de les plantes públiques aportant la triangulació dels elements, està fixat mitjançant articulació atomillada (E06).
 E05-perfil IPN per suport del forjat, perfil d'acer laminat de 180 x 82mm fixat mitjançant ancoratge atomillat (E06) a l'estruktura secundària.
 E06-ancoratge atomillat, conformat per dues plafines d'acer galvanitzat i vuit cargols d'acer galvanitzat.
 E07-xapa col-laborant (forjat), xapa grecada d'acer galvanitzat de 3mm de gruix, recolzada sobre les IPN i unida a aquesta mitjançant unions.
 E08-formigó (forjat), formigó abocat sobre la xapa col-laborant amb un gruix als punts màxims de 110mm.
 E09-armadura (forjat), amadura d'acer corugat collocada en forma de malla a la part superior del forjat per reduir traccions.
 E10-neoprè, llamina de neoprè de 2mm de gruix collocada sobre els perfils de suport del forjat per repartir bé les càrregues.
 E11-connectors, element tubulars d'acer soldats a les IPN que permeten la connexió i transmissió d'esforços entre el forjat de formigó i l'estruktura d'acer.

FAÇANA

ACABAT

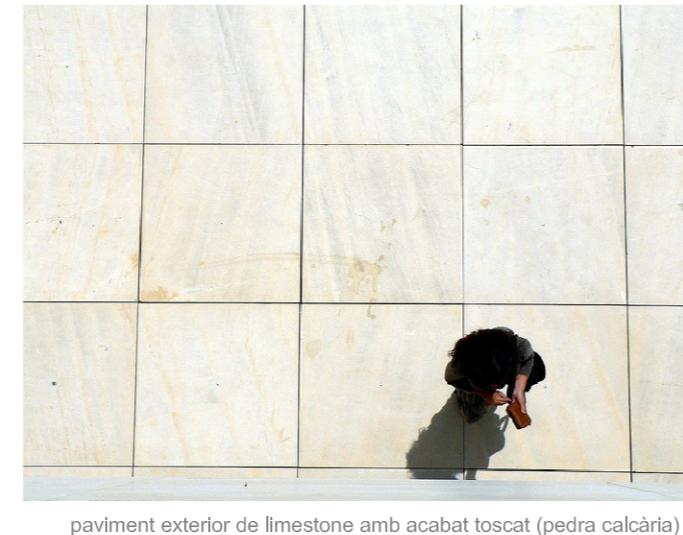
F01-xapa de coure, perforada i plegada, d'amplada variable (0,3, 0,6, 0,9 i 1,2 m) i gruix de la casa IMAR
 F02-muntant UPE100, perfil d'acer laminat de 100 x 55 mm atomillat als travessers, serveix de subjectiu per les xapes.
 F03-travesser en forma d'omega, perfil d'acer conformat en fred de 90 x 50mm i ales de 40mm, de la casa PERCOSA.
 F04-peça d'ancoratge d'acer galvanitzat i cargols d'acer galvanitzat, que permet la regulació tridimensional
 F05-acabat inferior del sostre a la part exterior, fols sostre registrable de lames fabricades amb una xapa d'alumini lacat blanc (a joc amb el sostre de l'interior) de 0.5mm de gruix, model Bandera Aran-Roma de TECHOS ARANDA.
MX CONTRATAPA CONTÍNUA en trama horizontal de Technal (amb trencament de pont tèrmic)

F06-vidre transparent, model CLIMALIT PLUS amb vidre tèrmic 4 (12) 4mm.
 F07-vidre opac, model CLIMALIT PLUS amb vidre tèrmic 4 (12) 4mm.
 F08-panel spandrel fixat per adhesiu a la part interior del vidre, allant de fibra mineral en una safata d'alumini, gruix total 40mm, de la casa HANSENGLASS.
 F09-perfil ríbet, tapeta exterior.
 F10-perfil del travesser.
 F11-perfil del muntant, d'alumini de 150 x 50mm de secció i un màxim de 4.5m d'alçada, articulat en la seva part superior i amb il·liscament a la inferior (mitjançant metxa).
 F12-metxa, per garantir el il·liscament al punt inferior dels perfils.
 F13-anclatge, per mitjà d'una plafina d'acer inoxidable i cargols galvanitzats, uneix els muntants a l'estruktura.
 F14-remat, peça d'alumini lacat blanc que incorpora l'allatament de llana de roca i l'acabat de pladur en les parts baixes i opaques de les habitacions.
 F15-plafina atomillada, plafina d'acer galvanitzat lacat blanc que incorpora allatament, per una banda s'introdueix a la carpinteria i per l'altra s'atomilla a l'estruktura secundària, d'aquesta forma es pot garantizar l'allatament de l'interior de l'edifici en tots els seus punts.

INTERIOR

PAVIMENT

I01-morter autonivellant, a les plantes comuns conte embolts els rails d'informació.
 I02-capa de desolidarització, llamina cauixú sintètic d'EPDM que porta adherida en una de les seves cares una llamina de polietilè, gruix total 5,5 mm, usat per millora de l'aliament tèmic, acustic i d'impacte, model Fonomix 15/40 de BUTECH.
 I03-còdol
 I04-parquet laminat d'alta pressió acabat en fusta natural de maple, de 9,5mm de gruix.
 I05-paviment de limestone® (calcària molt comú a Londres), de 15mm a l'interior i 40mm a l'exterior.
 I06-sòcol, acabat en fusta natural de maple.
 I07-punta, d'acer galvanitzat per fixació del sòcol.
 I08-acabat interior de pladur, placa de cartó gruix no combustible, de 15mm de gruix amb acabat pintat.



CELS RAS CONTINU

I08-acabat interior de pladur, placa de cartó gruix no combustible, de 15mm de gruix amb acabat pintat.

I09-allatament.

I10-rails d'acer galvanitzat de ... x ... mm, model Maestra de KNAUF.

I11-peça móbil per ancoratge, model Cuelgue Regulable Multifix de KNAUF.

I12-varilla de suspensió de 12,5mm de KNAUF.

I13-anclatge atomillat dels travessers amb l'estruktura per la seva part superior i inferior.

COBERTA

C01+ampit, mur estructural de formigó armat, encofrat in situ, de 4,8m d'alçada, dimensions segons calculs efectuats en cys (resultats adjunts al plànol E1).

C02-acabat de grava, aris de 2 a 5cm de diàmetre de canto rodat.

C03-capa separadora, filtre geotextil drenant.

C04-capa afilant tèrmic, panell rígid de poliestir extrudit de 40mm de gruix model Topox Cuber SU de TECNO.

C05-làmina impermeable, tela de cauixú butílic EPDM de 4mm encolada amb solapament de 8cm entre pieces.

C06-capa de formació de pendents, formigó cel lilar de baixa densitat, hmàx = 14cm.

C07-falca de fusta.

C08-protecció perimetral, xapa d'alumini d'1,5mm de gruix, connectada a l'ampit de formigó mitjançant atomillament i amb junta segellant de silicona a la part superior.

C09-anclatges, tornillos per acer.

C10-peces de poliestirè extrusiónat de 20mm de gruix. Separa perimetralment les capes de la coberta d'altres elements de l'edifici i evita així els moviments diferencials.

FORAMENATACIÓ

G01-terreny base existent a la zona.

G02-terreny natural compactat, mitjançant medis mecànics al 95% PM.

G03-reblert de grava drenant, base granular de tot-u artificial amb estesa i picoteig del material al 98% PM.

G04-làmina impermeable de cauixú sintètic EPDM, model Giscolene de GISCOZA.

G05-solera de formigó de 20cm amb armadura de repartiment a la part superior.

G06-morter autoenvellint per acabat de paviment del parking.

G07-xapa d'alumini d'1,5mm de gruix per protecció perimetral.

G08-làmina d'extrusiónat de separació perimetral, per evitar moviments diferencials entre la solera i l'estruktura.

G09-falca de fusta

G10-tub de drenatge perimetral, pendent 1%, material porós.

G11-foramenciació profunda per pilots.

ALTRES

A01-reixa TRAMEX d'acer galvanitzat, de 440mm d'amplada i 30mm de cantell.

A02-conducte aire condicionat, conducte de secció variable format per xapa d'acer galvanitzat de 2mm allat intercambi amb espuma elàstomera autodhesiva.

A03-difusor PROCONDIF Diffuser Type PCD de la casa TROX Technik.

A04-fancoil model Yardy HP de RHOSS.

A05-reixa, d'acer galvanitzat lacada en blanc, per extracció d'aire.

A06-protector solar móbil, cortina interior enrollable motoritzada.

A07-rails per passar el cablejat elèctric pel paviment, 53mm de fondària, model Cablelink Plus Screed System d'ACKERMANN.

A08-porta corredora de vidre translúcida.

A09-separació de vidre translúcida a mode de mampara.

A10-acabat de vidre translúcida recolzat sobre un marc perimetral que permet el pas de la lluminació.

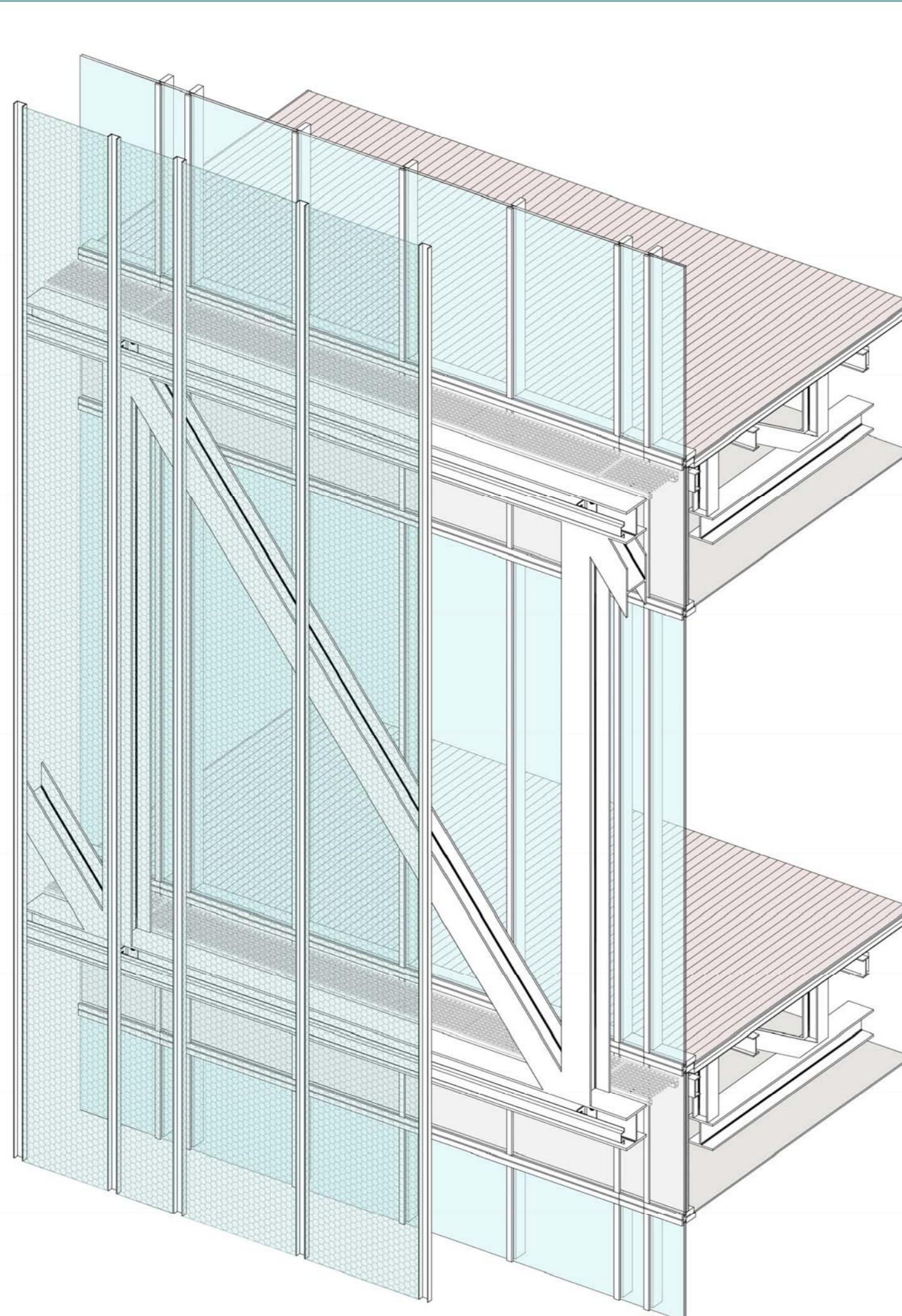
A11-làmpara fluorescent PHILIPS

A12-porta pivotant d'eix vertical amb acabat de fusta de wengué, incorpora escombreta a la part inferior per evitar el pas del soroll i la llum.

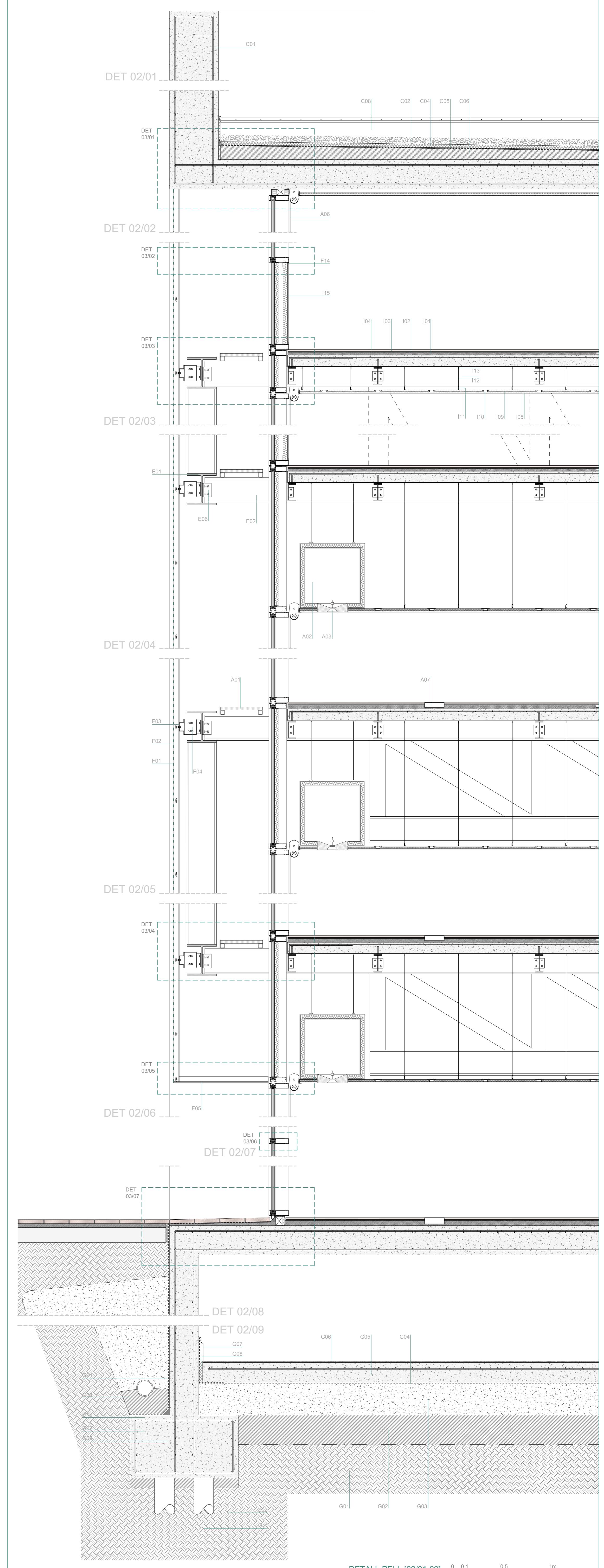
LLEGENDA



paviment interior, parquet de maple (acer)



3D DETAIL



HOTEL A STRATFORD, LONDRES - ANNA TEIXIDOR RIBAS - etsab PFC Juliol 2011 - BACHS-COROMINAS-ROBERT-ROS-URBANO - C2 SECCIÓ PELL

DETALL PELL [02/01-09] 0 0,1 0,5 1m 1:20