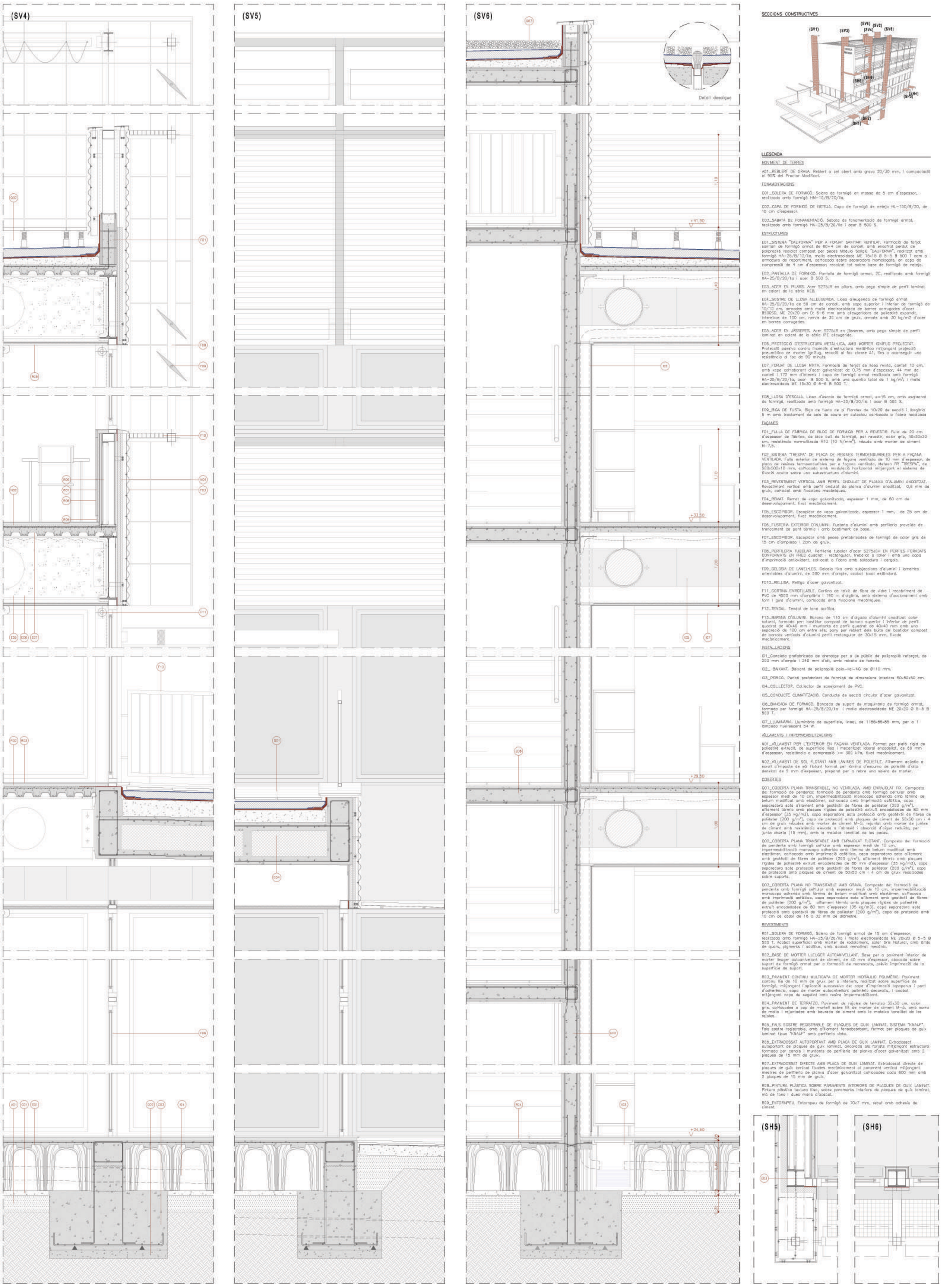
SECCIONS CONSTRUCTIVES TIPUS

0 0.1m 0.5m 1m

E: 1/20



SECCIONS CONSTRUCTIVES

LLEGENDA

MOVIMENT DE TERRES

A01_REBLERT DE GRAVA. Reblert a cel obert amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat.

FONAMENTACIONS

C01_SOLERA DE FORMIGÓ. Solera de formigó en masso de 5 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-10/B/20/Ia.

C02_CAPA DE FORMIGÓ DE NETEJA. Capa de formigó de neteja HL-150/B/20, de 10 cm d'espessor.

C03_SABATA DE FONAMENTACIÓ. Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa i acer B 500 S.

ESTRUCTURES

E01_SISTEMA "DALIFORMA" PER A FORJAT SANITARI VENTILAT. Formació de forjat sanitari de formigó armat de 60+4 cm de cantell, amb encofrat perdut de polipropilè reciclat compost per peces Módulo Soligió "DALIFORMA", realitzat amb formigó HA-25/B/12/Ia, malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, en capa de compressió de 4 cm d'espessor; recolzat tot sobre base de formigó de neteja.

E02_PANTALLA DE FORMIGÓ. Pantalla de formigó armat, 2C, realitzada amb formigó HA-25/B/20/Ia i acer B 500 S.

E03_ACER EN PILARS. Acer S275JR en pilars, amb peça simple de perfil laminat en calent de la sèrie HEB.

E04_SOSTRE DE LLOSA ALLEUGERIDA. Llosa alleugerida de formigó armat HA-25/B/20/Ia de 30 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 10/10 cm, armades amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 20x20 cm Ø: 6-6 mm amb alleugeridors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 30 cm de gruix, armats amb 30 kg/m2 d'acer en barres corrugades.

E05_ACER EN JÀSSERES. Acer S275JR en jàsseres, amb peça simple de perfil laminat en calent de la sèrie IPE alleugerida.

E06_PROTECCIÓ D'ESTRUCTURA METÀL·LICA, AMB MORTER IGNÍFUG PROJECTAT. Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica mitjançant projecció pneumàtica de morter ignífug, reacció al fos classe A1, fins a aconseguir una resistència al foc de 90 minuts.

E07_FORJAT DE LLOSA MIXTA. Formació de forjat de llosa mixta, cantell 10 cm, amb capa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm d'espessor, 44 mm de cantell i 172 mm d'intereix i capa de formigó armat realitzada amb formigó HA-25/B/20/Ia, acer B 500 S, amb una quantia total de 1 kg/m²; i malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T.

E08_LLOSA D'ESCALA. Llosa d'escala de formigó armat, e=15 cm, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/B/20/Ia i acer B 500 S.

E09_BIGA DE FUSTA. Biga de fusta de pi Flandes de 10x20 de secció i llargària 5 m amb tractament de sals de coure en autoclau col·locada a l'obra recolzada

FAÇANES

F01_FULLA DE FÀBRICA DE BLOC DE FORMIGÓ PER A REVESTIR. Fulla de 20 cm d'espessor de fàbrica, de bloc buit de formigó, per revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), rebuda amb morter de ciment M-7,5.

F02_SISTEMA "TRESPA" DE PLACA DE RESINES TERMOENDURIBLES PER A FAÇANA VENTILADA. Fulla exterior de sistema de façana ventilada de 10 mm d'espessor, de placa de resines termoenduribles per a façana ventilada, Meteon FR "TRESPA", de 500x500x10 mm, col·locada amb modulació horitzontal mitjançant el sistema de fixació oculta sobre una subestructura d'alumini.

F03_REVESTIMENT VERTICAL AMB PERFIL ONDULAT DE PLANXA D'ALUMINI ANODITZAT. Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'alumini anoditzat, 0,8 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques.

F04_REMAT. Remat de xapa galvanitzada, espessor 1 mm, de 60 cm de desenvolupament, fixat mecànicament.

F05_ESCOPIDOR. Escopidor de xapa galvanitzada, espessor 1 mm, de 25 cm de desenvolupament, fixat mecànicament.

F06_FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI. Fusteria d'alumini amb perfileria provista de trencament de pont tèrmic i amb bastiment de base.

F07_ESCOPIDOR. Escopidor amb peces prefabricades de formigó de color gris de 15 cm d'amplada i 2cm de gruix.

F08_PERFILERIA TUBULAR. Perfileria tubular d'acer S275JOH EN PERFILS FORADATS CONFORMATS EN FRED quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols.

F09_GELOSIA DE LAMEL·LES. Gelosia fixa amb subjeccions d'alumini i lamelles orientables d'alumini, de 500 mm d'ample, acabat lacat estàndard.

F010_RELLIGA. Relliga d'acer galvanitzat.

F11_CORTINA ENROTLLABLE. Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 4500 mm d'amplària i 180 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques.

F12_TENDAL. Tendal de lona acrílica.

F13_BARANA D'ALUMINI. Barana de 110 cm d'alçada d'alumini anoditzat color natural, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de perfil quadrat de 40x40 mm i muntants de perfil quadrat de 40x40 mm amb una separació de 100 cm entre ells; pany per reblert dels buits del bastidor compost de barrots verticals d'alumini perfil rectangular de 30x15 mm, fixada mecànicament.

INSTAL·LACIONS

I01_Canaleta prefabricada de drenatge per a ús públic de polipropilè reforçat, de 200 mm d'ample i 240 mm d'alt, amb reixeta de fundició.

I02_ BAIXANT. Baixant de polipropilè polo-kal-NG de Ø110 mm.

I03_PERICÓ. Pericó prefabricat de formigó de dimensions interiors 50x50x50 cm.

I04_COL·LECTOR. Col·lector de sanejament de PVC.

I05_CONDUCTE CLIMATITZACIÓ. Conducte de secció circular d'acer galvanitzat.

I06_BANCADA DE FORMIGÓ. Bancada de suport de maquinària de formigó armat, formada per formigó HA-25/B/20/Ia i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T.

I07_LLUMINÀRIA. Lluminària de superfície, lineal, de 1186x85x85 mm, per a 1 làmpada fluorescent 54 W.

AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

N01_AÏLLAMENT PER L'EXTERIOR EN FAÇANA VENTILADA. Format per plafó rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 60 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa, fixat mecànicament.

N02_AÏLLAMENT DE SÒL FLOTANT AMB LÀMINES DE POLIETILÈ. Aïllament acústic a soroll d'impacte de sòl flotant format per làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 5 mm d'espessor, preparat per a rebre una solera de morter.

COBERTES

D01_COBERTA PLANA TRANSITABLE, NO VENTILADA, AMB ENRAJOLAT FIX. Composta de: formació de pendents: formació de pendents amb formigó cel·lular amb espessor mitjà de 10 cm, impermeabilització monocapa adherida amb làmina de betum modificat amb elastòmer, col·locada amb imprimació asfàltica, capa separadora sota aïllament amb geotèxtil de fibres de polièster (200 g/m²), aïllament tèrmic amb plaques rígides de poliestirè extrudit encadellades de 80 mm d'espessor (35 kg/m3), capa separadora sota protecció amb geotèxtil de fibres de polièster (200 g/m²), capa de protecció amb plaques de ciment de 50x50 cm i 4 cm de gruix rebudes amb morter de ciment M-5, rejuntat amb morter de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda, per junta oberta (15 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.

D02_COBERTA PLANA TRANSITABLE AMB ENRAJOLAT FLOTANT. Composta de: formació de pendents amb formigó cel·lular amb espessor mitjà de 10 cm, impermeabilització monocapa adherida amb làmina de betum modificat amb elastòmer, col·locada amb imprimació asfàltica, capa separadora sota aïllament amb geotèxtil de fibres de polièster (200 g/m²), aïllament tèrmic amb plaques rígides de poliestirè extrudit encadellades de 80 mm d'espessor (35 kg/m3), capa separadora sota protecció amb geotèxtil de fibres de polièster (200 g/m²), capa de protecció amb plaques de ciment de 50x50 cm i 4 cm de gruix recolzades sobre suports.

D03_COBERTA PLANA NO TRANSITABLE AMB GRAVA. Composta de: formació de pendents amb formigó cel·lular amb espessor mitjà de 10 cm, impermeabilització monocapa adherida amb làmina de betum modificat amb elastòmer, col·locada amb imprimació asfàltica, capa separadora sota aïllament amb geotèxtil de fibres de polièster (200 g/m²), aïllament tèrmic amb plaques rígides de poliestirè extrudit encadellades de 80 mm d'espessor (35 kg/m3), capa separadora sota protecció amb geotèxtil de fibres de polièster (200 g/m²), capa de protecció amb 10 cm de còdol de 16 a 32 mm de diàmetre.

REVESTIMENTS

R01_SOLERA DE FORMIGÓ. Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T. Acabat superficial amb morter de rodolament, color Gris Natural, amb brides de quars, pigments i additius, amb acabat remolinat mecànic.

R02_BASE DE MORTER LLEUGER AUTOANIVELLANT. Base per a paviment interior de morter lleuger autoanivellant de ciment, de 40 mm d'espessor, abocada sobre suport de formigó armat per a formació de recreuats, prèvia imprimació de la superfície de suport.

R03_PAVIMENT CONTÍNU MULTICAPA DE MORTER HIDRÀULIC POLIMÈRIC. Paviment contínu llis de 10 mm de gruix per a interiors, realitzat sobre superfície de formigó, mitjançant l'aplicació successiva de: capa d'imprimació tapaporus i pont d'adherència, capa de morter autoanivellant polimèric decoratiu, i acabat mitjançant capa de segellat amb resina impermeabilitzant.

R04_PAVIMENT DE TERRATZO. Paviment de rajoles de terrazo 30x30 cm, color gris, col·locades a cop de martell sobre llit de morter de ciment M-5, amb sorra de mollo i rejuntades amb beurada de ciment amb la mateixa tonalitat de les rajoles.

R05_FALS SOSTRE REGISTRABLE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, SISTEMA "KNAUF". Fals sostre registrable, amb aïllament fonoabsorbent, format per plaques de guix laminat tipus "KNAUF" amb perfileria vista.

R06_EXTRADOSSAT AUTOPORTANT AMB PLACA DE GUIX LAMINAT. Extradossat autoportant de plaques de guix laminat, ancorada als forjats mitjançant estructura formada per canals i muntants de perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb 2 plaques de 15 mm de gruix.

R07_EXTRADOSSAT DIRECTE AMB PLACA DE GUIX LAMINAT. Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfileria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 600 mm amb 2 plaques de 15 mm de gruix.

R08_PINTURA PLÀSTICA SOBRE PARAMENTS INTERIORS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT. Pintura plàstica textura llisa, sobre paraments interiors de plaques de guix laminat, mà de fons i dues mans d'acabat.

R09_ENTORNPEU. Entornpeu de formigó de 70x7 mm, rebut amb adhesiu de ciment.

ALUMNA: GARCIA ESTRUCH, Cristina

TUTORS: SEGUÍ SANTANA, Víctor / FUERTES PÉREZ, Pere