

DETALL FAÇANA NORD

CONCEPTE

La façana nord reb un tractament en consonància amb la seva exposició solar i climàtica. Com a conseqüència la opacitat es fa seva característica principal en contraposició amb la façana nord. Però el sistema construït si que segueix els mateixos paràmetres com són la lleugeresa, la seva capacitat de muntatge i desmuntatge i la quasi nul·la generació de residus en ambos processos.

PARAMENT EXTERIOR

En tractar-se d'una façana no exposada al sol, les pèrdues energètiques són més crítiques a l'hivern. Per aquest motiu es molt més opaca que la deventeria i per la seva inferior capacitat per introduir llum a l'interior de l'edifici. La solució triada es un espejament de panells sandwich compostos d'una envoltant de xapa metàl·lica fardada de material lleuger amb capacitat d'aïllant tèrmic. El seu acabat es lacat en color blanc. Una finestra correguda permet l'entrada de llum sense comprometre les pèrdues energètiques. Per tal de garantir de ventilació creuada dins de l'espejament de panells exteriors hi ha uns espècials que contien amb una reixa no practicable. La reixa practicable es troba al trasosostat interior. Degut a les característiques de l'edifici (llure mobilitat amb llitres per préstec) les finestres no poden ser practicablels per evitar els turs.

PARAMENT INTERIOR

Es soluciona amb un aplacat de cartro-guix amb doble fulla suportat per una serie de perfils de xapa metàl·lica doblgada que s'ancoren al forjat superior i inferior.

FALS SOSTRE

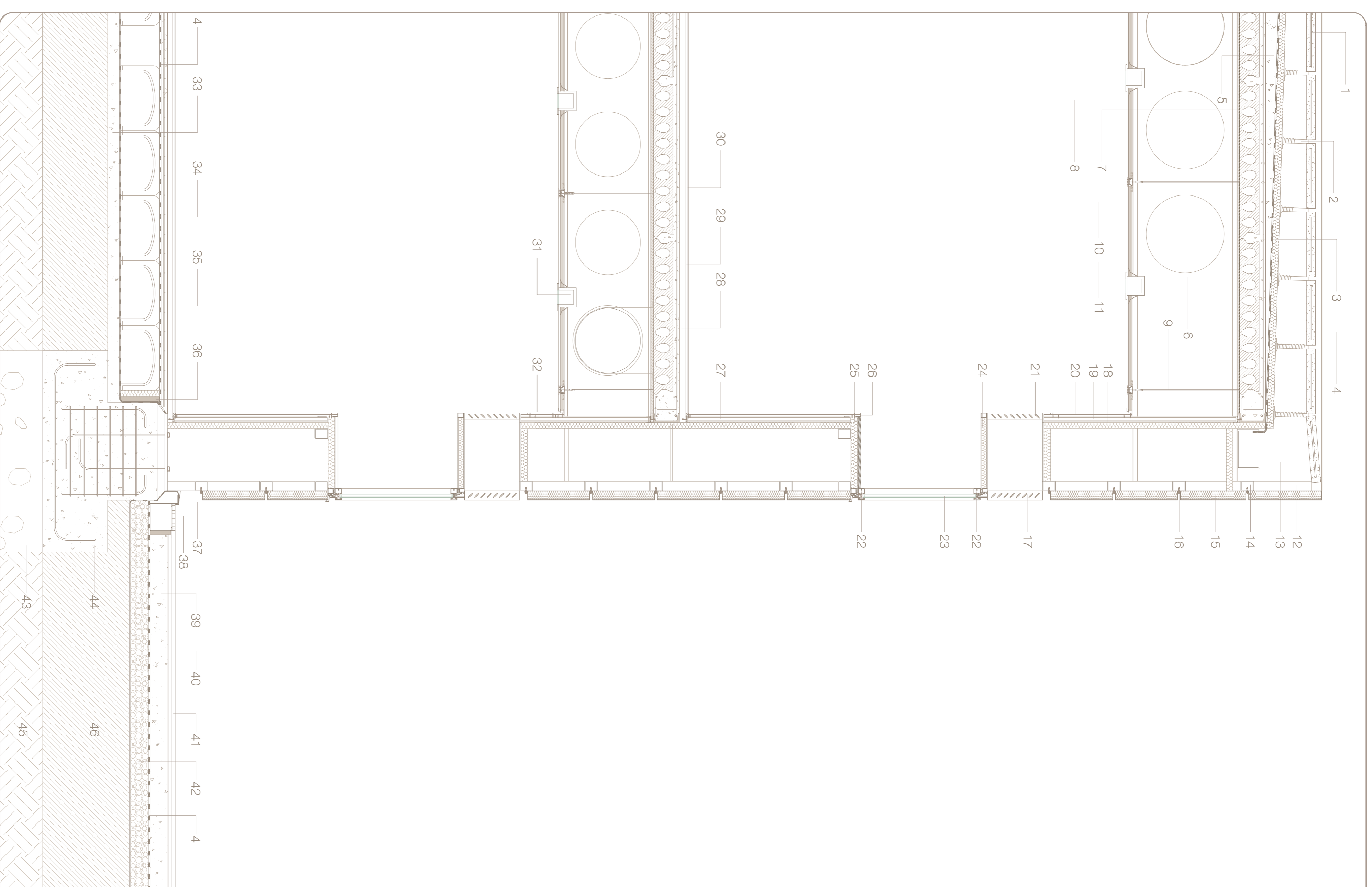
La solució es idèntica a la del parament interior però amb una fulla simple de cartro-guix penjada de perfils horitzontals. Aquests perfils a la vegada estan penjats mitjançant tirants del forjat superior. A l'interior del fals sostre circulen els lubs de les instal·lacions.

SOLERA

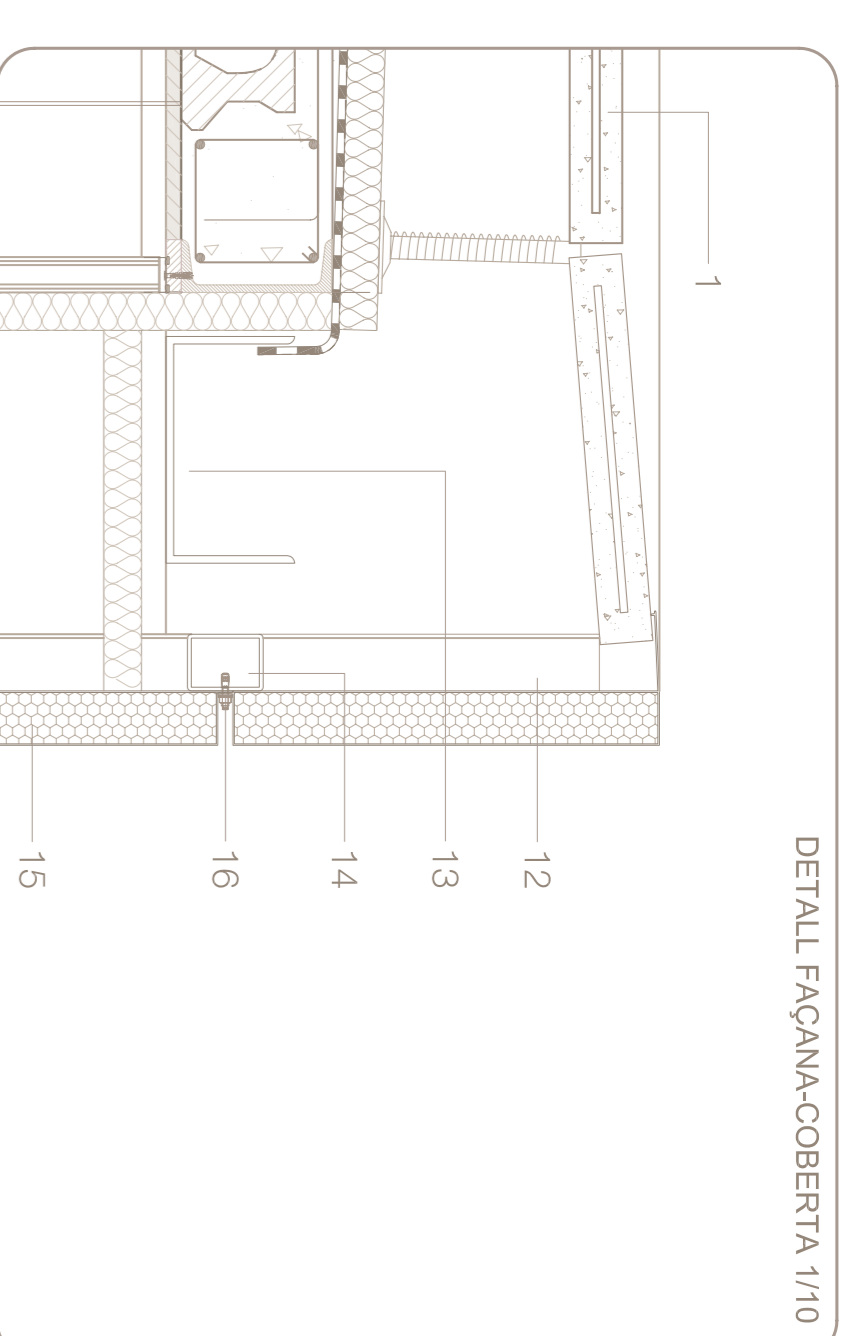
Mantenint el criteri construït d'elements prefabricats que no generen residus en el proces construït s'ha triat una solera de caserons perduts de propilè. Aquesta solució es complementa amb una inevitable capa de compressió de formigó armat. El buit format pels caserons actua com a element aïllant tèrmic i no permet que l'aigua arribi al terra interior per capilaritat.

LLEGENDA

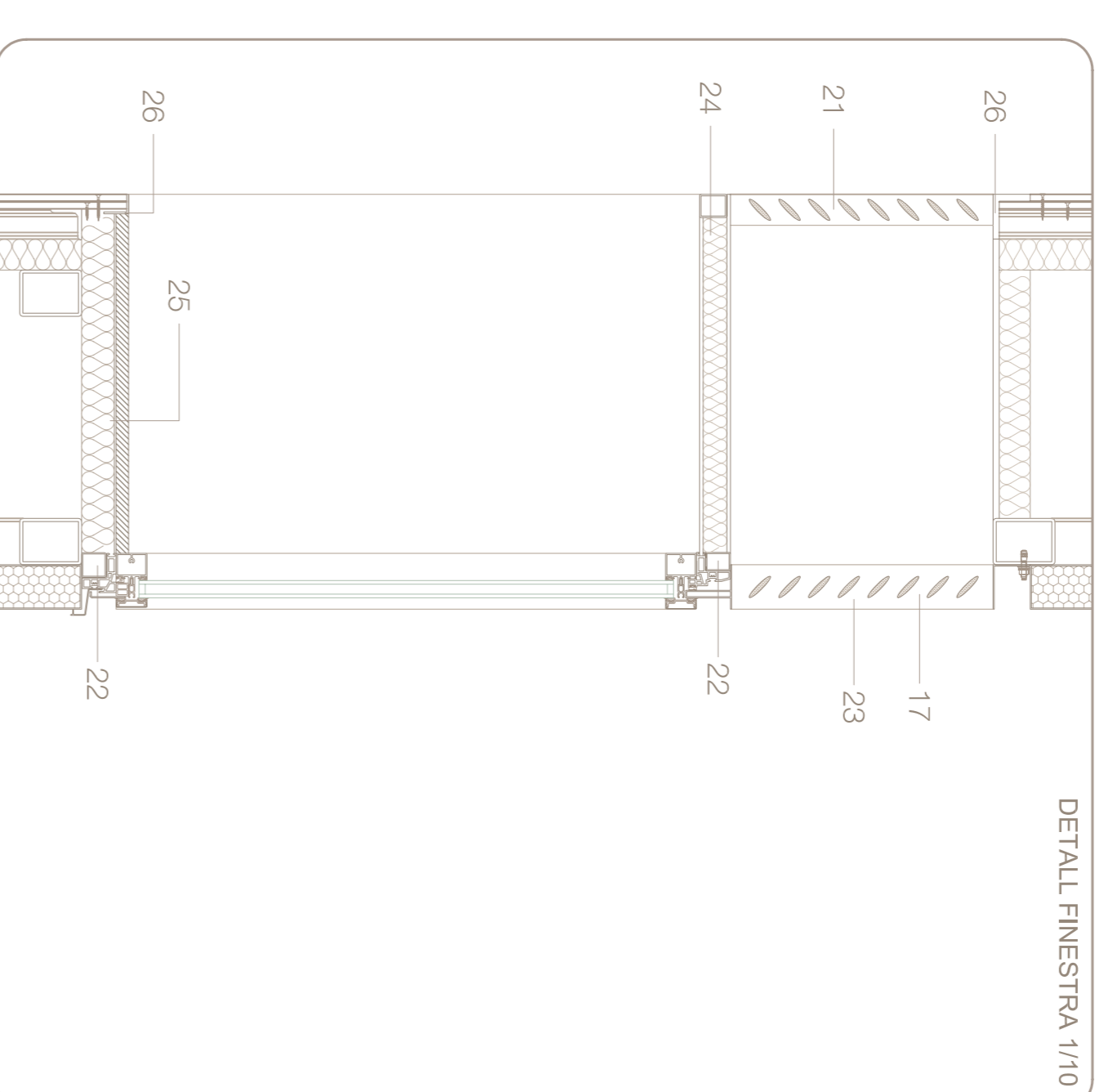
- 1- MODUL DE COBERTA
- 2- PEUS DRETS REGULABLES EN ALÇADA
- 3- AILLANT RIGID POLIESTIRÈ EXTRUDIT
- 4- LAMINA ASFÀLTICA IMPERMEABLE
- 5- FORMIGÓ LLEUGER DE PENDENTS
- 6- FORJAT LLOSA ALVEOLAR e=15cm. + CAPA COMPRESSIÓ e=5cm.
- 7- NEOPRE RECOLÇAMENT LLOSES ALVEOLARS
- 8- BIGA BOYD
- 9- TIRANT PENJADA FALS SOSTRE
- 10- PERFIL "U" ANCORATIGE FALS SOSTRE
- 11- PLACA CARTRO-GUIX
- 12- MUNTANT SUBSTRUCTURA DE FAÇANA PERFIL TUBULAR 1000x50x5
- 13- CANAL DE XAPA PLEGADA AGER "INOX"
- 14- TRAVESER SUBSTRUCTURA DE FAÇANA PERFIL TUBULAR 100x75x5
- 15- PANELL SANDWICH DE FAÇANA, XAPA AGER LACAT+AILLANT
- 16- JUNT ENTRE PLAQUES SOLAPAT I CARGOLAT AMB JUNTA TÒRICA
- 17- MODUL DE FAÇANA AMB REIXETA NO PRACTICABLE
- 18- AILLAMENT INTERIOR RIGID POLIESTIRÈ EXTRUDIT e=5cm.
- 19- SUBSTRUCTURA TANCAMENT INTERIOR, PERIL "U" XAPA ALUMINI PLEGADA
- 20- DOBLE APLACAT CARTRO-GUIX CARGOLAT A SUBSTRUCTURA
- 21- REIXA PRACTICABLE EMPOTRADA A TANCAMENT INTERIOR
- 22- FUSTERIA FINESTRA ALUMINI LACAT AMB TRENCAMENT PONT TÈRMIC NO PRACTICABLE
- 23- VIDRE TIPUS "CLIMALIT" 6+16+6
- 24- DINTTEL PANELL SANDWICH XAPA AGER LACAT AMB AILLANT
- 25- AVANTPIE DE XAPA AMB NERVIS TRANSVERSAL I AILLANT INCORPORAT
- 26- XAPA PLEGADA "I" REMAT APLACAT CARTRO-GUIX
- 27- ANCORATIGE INTERIOR SUBSTRUCTURA TANCAMENT INTERIOR SOBRE NEOPRENS
- 28- FORMIGÓ DE NIVELLAMENT
- 29- ADHESIU LIQUID AUTONIVELLANT ESPECIFIC LINOLEUM
- 30- LINOLEUM DE CAUTXÚ NATURAL
- 31- LLUMINÀRIA ENCASTADA A FALS SOSTRE
- 32- RECOLÇAMENT FALS SOSTRE SOBRE ENVA
- 33- CAPA FORMIGÓ DE NETEJA
- 34- CASETO PERDUT PROPILE H=27cm.
- 35- CAPA DE COMPRESIÓ
- 36- JUNT ELÀSTIC NEOPRE
- 37- XAPA PLEGADA REMAT INTERIOR FAÇANA
- 38- CANAL XAPA AGER "INOX" PLEGADA AMB TAPA DE RELLEUGA D'ACER
- 39- SOLERA DE FORMIGÓ
- 40- FORMIGÓ DE NIVELLAMENT
- 41- PAVIMENT EXTERIOR PEDRA ARTIFICIAL IN-SITU
- 42- GRAVES 15cm.
- 43- POU DE FORMIGÓ POBRE HM-20
- 44- SABATA SUPERFICIAL
- 45- TERRENY NATURAL
- 46- TERRENY COMPACTAT AL 90%



DETALL FAÇANA-COBERTA 1/10



DETALL FINESTRA 1/10



DETALL FAÇANA/TERRA 1/10

