

C01 - grava canto rodat
 C02 - capa separadora lâmina geotêxtil
 C03 - impermeabilizació lâmina astítica
 C04 - panells aïllament Foamglas® amb formació de pendent 100 a 80mm, resist. compressió 600KPa [$\lambda=0,041\text{W/mk}$]
 C05 - forjat col-laborant 100mm amb armat de positius per RF, perfil de xapa de remat afilantat per al cantell
 C06 - celles contin Knauf D116 d'entramat bidireccional i doble panell, inferior Knauf Diamant Pro DFH1 15mm i superior Knauf Fireboard GM-F 15mm
 C07 - planxa d'alumini, remat cantell forjat de coberta

F01 - paviment continu de microciment amb acabat rugós:c3
 F02 - paviment continu de microciment amb acabat lliscat
 F03 - capa de compressió de morter armat per retracció 80mm
 F04 - poliestire extrudit Ursac® XPS NIII 50mm [$\lambda=0,034\text{W/mk}$]
 F05 - forjat col-laborant 100mm amb armat de positius per RF, perfil de xapa de remat afilantat per al cantell
 F06 - placa de poliestire extrudit 20mm control de dilatació
 F07 - platina acer 200x1,5mm
 F08 - barana d'acer amb acabat similar a l'estructura, pintura ignífuga, passamà 50x10mm de secció i muntants 50x10mm soldats a platina c/100mm
 F09 - guia metàl·lica U corredora

T01 - panells rígids + corredora de policarbonat cel·lular translúcids 40mm de gruix (quatre cambres en doble "X") aprox 47% transmissió llum, $U=0,82\text{W/m}^2\text{K}$
 T02 - envà doble amb acabat pintat a dues cares doble panell amb panel exterior Knauf Aquapanel® 15mm dues franjas XPS NIII 50mm [$\lambda=0,034\text{W/mk}$] amb panel separador entre mig doble panell amb panel Knauf Fireboard GM-F 15mm
 T03 - fusteria d'alumini Techinal Unicity de doble vidre amb cambra 4/12/4 baix emissió i ruptura de pont tèrmic, $U=2,8\text{W/m}^2\text{K}$
 T04 - xapa plegada d'alumini de remat i protecció
 T05 - placa de poliestire extrudit 20mm per ruptura de ponts tèrmic i acústic
 T06 - mur de formigó prefabricat 250mm
 T07 - persiana de seguretat
 T08 - recobriment de la caixa de persiana amb panells Ursac® XPS NIII 80mm [$\lambda=0,034\text{W/mk}$]
 T09 - triple corredora 5300x1000mm de policarbonat cel·lular 40mm amb subestructura d'acer dimensionada per esforços de vent, amb marc de secció 80x40mm, rigiditzadors transversals 40x40mm i gruix 8mm.
 T10 - protecció solar tipus stor opac blanc
 T11 - protecció solar tipus stor motoritzat amb guia, opac blanc
 T12 - religa metàl·lica

S01 - paviment continu de microciment amb acabat rugós:c3
 S02 - capa de compressió de morter armat per retracció 80mm
 S03 - poliestire extrudit Ursac® XPS NIII 60mm [$\lambda=0,034\text{W/mk}$]
 S04 - capa separació geotêxtil
 S05 - grava de canto rodat
 S06 - canaló de recollida lineal amb reixa ranurada doble
 S07 - bloc de formigó reomplert
 S08 - paviment exterior, formigó imprès
 S09 - formigó de pendent

E01 - pilar d'acer S355JR de secció tancada rectangular 350x200mm ArcelorMittal 16mm gruix reomplert de formigó en massa, assolint RF90
 E02 - IPE270 S355JR
 E03 - doble IPE300 S355JR amb platina de solidarització
 E04 - IPE360 S355JR
 E05 - HEB180 S355JR
 E06 - perfil L remat del cantell de forjat i rigiditzador
 E07 - biga centradora de formigó armat 40x60
 E08 - sabata de fonamentació i pilotatge
 E09 - perfil metàl·lic plegat de remat del forjat col.laborant

I01 - convector lineal MINIB® Coil+HCM 340x147x1800mm
 I02 - recuperador de calor MU-Reco-2000 1050x500x1050mm
 I03 - sistema actiu d'extinció d'incendis amb ruixadors
 I04 - canaleta metàl·lica
 I05 - baixant pluvials diàmetre 75mm
 I06 - canaló de recollida
 I07 - tubs de calefacció/refrigeració

16

LÀMINA
DETALL CONSTRUCTIU
CONSTRUCCO

ESCALA
1 / 25

COMUNITATS HABITABLES RESIDÈNCIA D'ESTUDIANTS AL DISTRICTE 22@

ESTUDIANT
LLUÍS MARCET SALVADOR TUTOR
ROGER SAUQUET LLONCH

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA DEL VALLES

JUNY 2015

