SECCIÓ CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL

///// llegenda /////

COBERTA

C.01_Teules planes recuperades ancorades mecànicament sobre entramat de fusta
C.02_Làmina impermeable autoprotegida
C.03_Entramat de fusta 8x5cm c.60cm + doble panell osb e.1,5cm amb aïllament de llana de roca e.14cm
C.04_Barrera de vapor làmina polietilè e.1mm
C.05_Lluernari velux amb accionament a distància motoritzat
C.06_Col·lector solar dim 1.20x2.00m
C.07_Tancament lleuger de placa de policarbonat transparent ondulat e.5mm
C.08_Subestructura muntants i travessers de fusta 8x10cm
C.09_Sistema d'obertura zenital amb sistema cremallera d'acer galvanitzat inoxa.
C.10_Sistema de sombreig malla reflexant e.3mm
C.11_Paviment flotant plaques fusta tractada exteriors 60X60cm sobre peus telescòpics plàstics
C.12_Làmina absorvent
C.13_Làmina aigua e.5cm
C.14_Làmina impermeable autoprotegida
C.15_Capa auxiliar antipunxonament
C.16_Safates plàstiques amb 20cm terra vegetal sobre peus telescòpics plàstics
C.17_Xapa remat lateral o formació de canaló d'acer galvanitzat e.2mm
C.18_Tancament lleuger de doble placa de policarbonat 7 cel·les.

FAÇANA

F.01_Acabat interior panell k1h 5cm (armari programàtic)
F.02_Placa cartró guix e. 1.5cm
F.03_Entramat de fusta amb muntants c.60cm e.14x6cm amb barrera de vapor polietilè en cara interior, panell osb 1,5cm en cara exterior i aïllament de llana de roca e.12cm en l'interior
F.04_Làmina impermeable butil continua exterior
F.05_Entramat muntants fusta e.1.5cm c.60cm
F.06_Acabat placa fibrociment euronit e.1.5cm ancorada mecànicament
F.07_Fusteries oscil·lobatents fusta castanyer isciètec, amb bernís al aigua incolor akzonobel
F.08_Mallorquina fusta llibrets mòbils protegida amb bernís
F.09_Acabat planxa acer galvanitzat doblegada en fred ancorada mecànicament
F.10_Aïllament de llana de roca e. 5cm
F.11_Aïllament de llana de roca e. 14cm
F.12_Mur massís existent e.20cm amb arrebossat exterior amb morter e.2cm
F.13_Mallorquines fusta restaurades
F.14_Baranes ferro forjat restaurades
F.15_Malla electrosoldada per permetre enfilar-se plantes enredaderes
F.16_Xapa remat lateral o formació de goteró d'acer galvanitzat e.2mm
F.17_Placa poliestirè extruït e.3cm
F.18_Mur mitger maó massís e.15cm
F.19_Placa de revestiment de façana ceràmic TFP format 60x30cm e.42mm
F.20_Subestructura d'acer galvanitzat realitzat amb perfileria L i T, per ancoratge de peces ceràmiques.

ESTRUCTURA

E.01_Biga longitudinal fusta asserrada frondosa D70 secció 20x65cm
E.02_Biga transversal fusta asserrada frondosa D70 secció 20x30cm
E.03_Biga transversal fusta asserrada frondosa D70 secció 20x45cm
E.04_Biga transversal fusta asserrada frondosa D70 secció 20x25cm
E.05_Biga transversal fusta asserrada frondosa D70 secció 15x20cm
E.06_Biga formació forjat sanitari fusta asserrada frondosa D70 secció 2x 25x10cm
E.07_Forjat nervat fusta estructural EGO CLT-MIX e.7+20cm mes aïllament llana de roca e. 15cm anclat a través d'escuadra metàl·lica e.8mm amb visos VGZ 9X100mm inclou barrera de vapor inferior
E.08_Biga riostra fonamentació 60x80cm

PAVIMENTS I PATIS

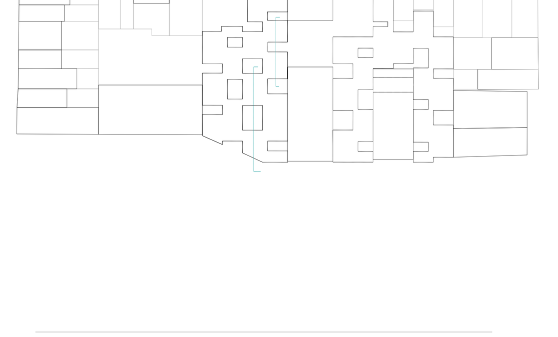
P.01_Paviment elevat armaris programàtics fet amb fusta de pi per pas d'instal·lacions horitzontals
P.02_Paviment elevat plaques formigó prefabricat armdes e.12cm junta oberta 2cm recolzades amb capa neoprè e. 1cm a suport format per bigues autoresistents formigó prefabricat i sobre blocs formigó h armats
P.03_Capa filtrant maó matxucat reciclat amb capa separadora geotextil i tub dren
P.04_Dipòsit soterrat formigó prefabricat per aigües pluvials
P.05_Paviment elevat plaques betonip e.2cm sobre entramat fusta de pi per elevació de paviment, inclou làmina bisco-elàstica reducció soroll d'impacte
P.06_Paviment elevat plaques amb nucli conglomerat de fusta i acabat superior vinílic sobre peus tel·lescòpics d'acer galvanitzat inclou capa separadora polietilè
P.07_Pati vegetal amb plantes autòctones substart mig i baix mes terra vegetal e.50cm, inclou capa geotextil i capa filtrant maó matxucat reciclat amb tub dren
P.08_Paviment elevat passadís accés amb fusta tractada per exteriors permetent el pas d'instal·lacions horitzontals

ARQUITECTURA

A.01_Barana realitzada amb muntant perfils metàl·lics heb 100, marc perfils tubulars acer galvanitzat i tela metàl·lica tensada
A.02_Fals sostre realitzat amb perfileria auxiliar acer galvanitzat i panell fusta microlaminada LVL 2cm
A.03_Fals sostre realitzat perfileria auxiliar d'acer galvanitzat, absorvent acústic 5 cm, panell betonip de guix e.1.5cm
A.04_Fals sostre acústic realitzat amb perfileria auxiliar d'acer galvanitzat, hidròfug especial per exteriors absorvent acústic 5 cm, placa de guix e.1.5cm
A.05_Armari programàtic realitzat amb paraments verticals panells k1h 5cm, sostre panell k1h e.5cm tot amb tractament autoclau ignífug plus classe B s2

///// secció longitudinal e.1/50 /////

///// detalls e.1/10 /////



20 SECCIÓ CONSTRUCTIVA
E 1:50 E 1:10 0m 1m 2.5m

AMALGAMA
DESENVOLUPAMENT D'UNA COMUNITAT MULTISOCIAL GRÀCIA, BARCELONA
ALUMNE: GENIS PLASSA TUTOR: ROGER SAUQUET
ETSAV PFC juny 2013