

//PABELLONES PROGRAMA EDUCATIVO

- _CERRAMIENTO OPACO/**
- 1/ 21.00 madera de alerce, revestimiento exterior
 - 2/ 20.00 madera de abeto rastreles paralelos trasvertido
 - 3/ barrera antiviento sd 0,3a
 - 4/ 10.00 placa de yeso laminado
 - 5/ 120.00 estratado de madera
 - 6/ 120.00 aislamiento de fibra de vidrio
 - 7/ 10.00 placa de yeso laminado
 - 8/ barrera de vapor sd 2m
 - 9/ 62.50 madera de abeto rastreles perpendiculares
 - 10/ 62.50 aislamiento de fibra de vidrio
 - 11/ 10.00 placa de yeso laminado

//CAJAS PROGRAMA RESIDENCIAL

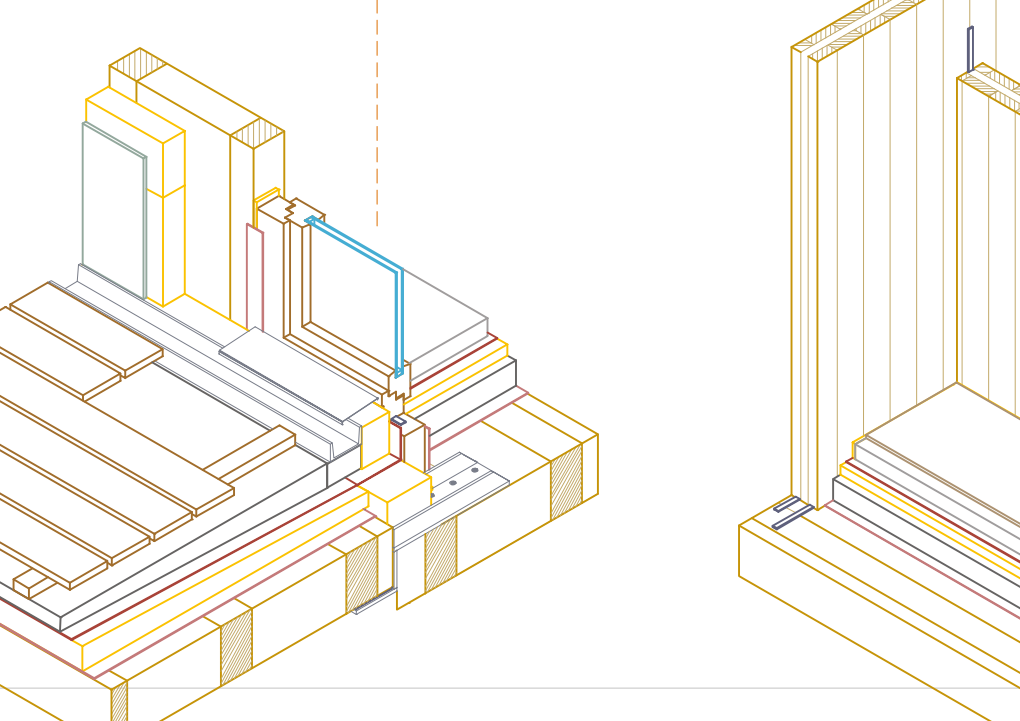
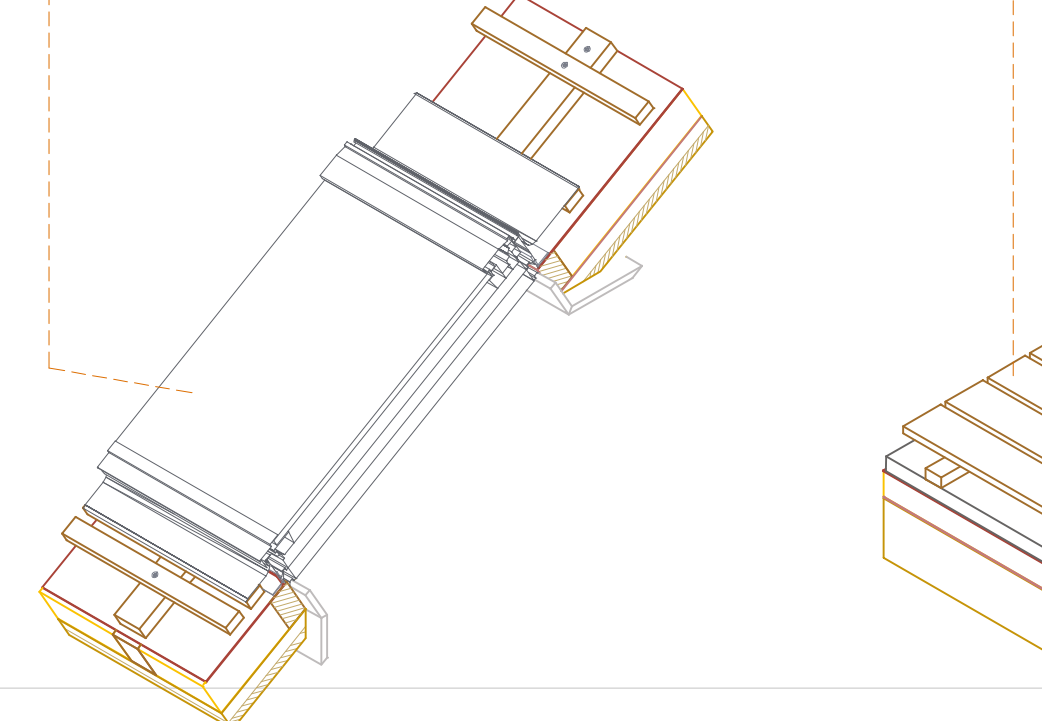
- _FACHADA/solucion databol**
- F01. 1m lamina de zinc de 500mm de ancho colocadas mediante solape y con junta alzada.
 - F02. 50mm OSB sellado hermeticamente con cinta.
 - F03. 40mm lamina drenante.
 - F04. 22mm tablero de fibra de madera de baja densidad (045:250).
 - F05. sección variable rastreles madera de abeto trasvertido.
 - F06. 22mm tablero de fibra de madera de baja densidad (045:250).
 - F07. barrera antiviento sd 0,3a.
 - F08. 100mm estratado de madera (60/...; e=625).
 - F09. 15mm fibra de vidrio (0,040; R=16).
 - F10. 15mm OSB sellado hermeticamente con cinta.
 - F11. 12.5mm OSB, placa de yeso laminado.

_OBERTURA FIJA/

- 1/ carpinteria de madera doble ventana chapada de alerce, y carpinteria de ventana practicable con doble vidrio (interior) y una hoja de vidrio de seguridad (exterior)
- 2/ protección solar: persianas de 25.00mm de ancho entre la hoja practicable y el vidrio de seguridad (exterior)
- 3/ panel practicable de ventilación nocturna: panel chapado de alerce de 14 mm sobre estructura de madera hidrofuga, con aislamiento de fibra de vidrio 70mm y operado automáticamente
- 4/ rejilla de ventilación: aluminio, 70% de transmisión.
- 5/ juntas: chapa de acero
- 6/ secundario: cobre bañado de latón.

_OBERTURA BATIENTE/

- 1/ carpinteria de madera: ventana abatible VELEX de madera chapada de alerce.



_FORJADO/solucion databol

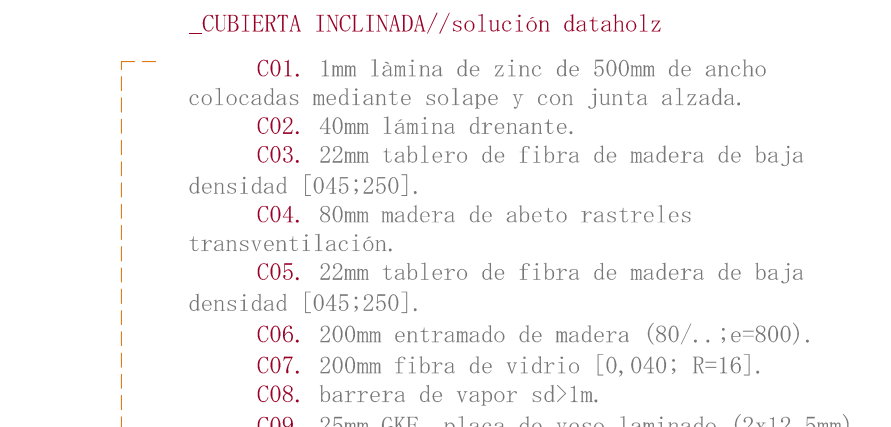
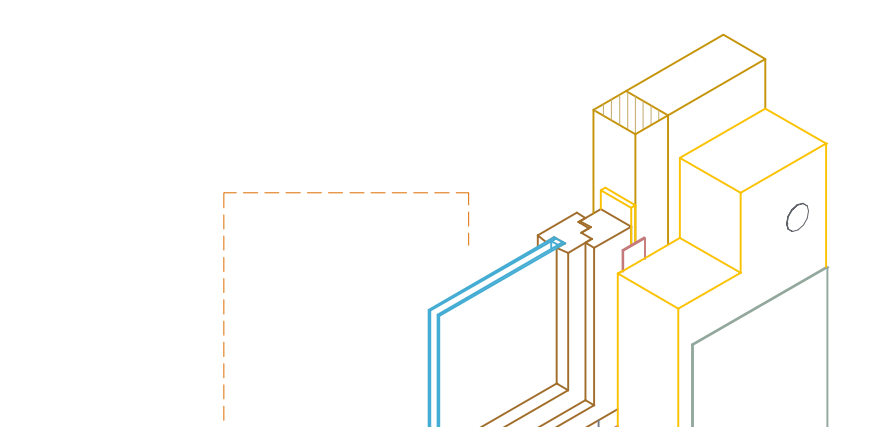
- F01. 12.5mm OSB, placa de yeso laminado.
- F02. 50mm OSB sellado hermeticamente con cinta.
- F03. 200mm madera de abeto rastreles (40/50) montados con anclajes resistentes.
- F04. 200mm fibra de vidrio (0,040; R=16).
- F05. góndola.
- F06. 10mm insonorización MW-T
- F07. capa separadora de plástico
- F08. 50mm solado de cemento
- F09. 18mm tarima sólida de roble rústico RADISA, modelo ANDY D02, 1200 x 150mm.
- F10. 20°20mm borriego de pendiente, horquilla aligerado de pendiente mínimo 2%
- F11. 1m lamina impermeable, material bituminoso.
- F12. 3mm capa geotextil.
- F13. material compresible, poliestireno extrudado.
- F14. 20mm pavimento exterior de listones de madera de pino silvestre macizo tegrabados en profundidad, 120x31 mm, clavados al borriego de pendiente.
- F15. 2.5mm perfil de acero galvanizado de INCOFERIL, modelo REJ-01-03, anclado al premarco con tornillos de montaje directo en acero, e=7,5mm
- F16. 3mm premarco madera, vertical: original. Horizontal: secundaria, clavado al premarco vertical.

_OBERTURAS/

- F01. puerta interior de entramado de listones de madera chapada con 100 de alta densidad, acabada con madera de pino l, 6mm.
- F02. puerta BORNAN de entrada la vivienda enrasada por el exterior de hojas de aluminio, el marco de la puerta es de madera de alta densidad y equipada con el sistema de seguridad R2.
- F03. 15mm marco de las puertas interiores de madera de pino macizo a la americana, clavadas con clavos a los pormacos de madera.
- F04. 50mm pormaco de madera de la puerta interior de la vivienda, e=100mm.
- F05. pote de la puerta
- F06. carpinteria de madera aluminio PROCEMS de cuatro hojas corredera plegable, modelo G1-923, de apertura interior con vidrio doble de 4+12 argote4 bajo emisivo.
- F07. carpinteria de madera aluminio PROCEMS de cuatro hojas corredera plegable, modelo G1-923, de apertura interior con vidrio simple bajo emisivo.
- F08. carpinteria de madera aluminio PROCEMS de una hoja oscilo batiente, modelo INTAS 93 B3 TIPO D, de apertura interior con vidrio doble de 4+12 argote4 bajo emisivo.
- F09. carpinteria de madera aluminio PROCEMS de dos hojas oscilo batiente, modelo INTAS 93 B3 TIPO B, de apertura interior con vidrio doble de 4+12 argote4 bajo emisivo.
- F10. 60mm anclaje perno, fijación mecánica por expansión de alta tensión de Fischer, modelo FAZ II 10/50, profundidad mínima de anclaje=60mm.
- F11. gata de rodadura de libritos practicales Taulius, modelo IG de acero galvanizado, fijado con pernos de lata sujetos al forjado. Sistema Taulius, modelo KV de rodadura. Sistema Taulius, modelo BV de fijación con los libritos y el modelo REJ de fijación con los libritos y la gata IG.
- F12. 2mm bastidor del librito formado por pletinas de acero galvanizado, a = 40mm.
- F13. 1mm chapa ondulada microperforada de zinc, modelo Sinus M ZMC 18/76.
- F14. 05-20mm capa de banda con tratamiento exterior: fijador a la chapa ondulada microperforada de zinc mediante alambre de acero inoxidable.
- F15. 40.5mm alambre de acero inoxidable 2S, modelo 025010100.
- F16. 15mm tornillo Fisher de montaje directo con cabeza hexagonal de acero inoxidable A4, modelo FBS R/15 S.
- F17. anclote formado por placa de zinc platinada reforzada anclada al forjado de entramado de madera y con soporte cada 50cm mediante perfil L de acero galvanizado en frío.
- F18. barandilla formada por pletinas de acero inoxidable y cables, a=11mm, anclada al forjado mediante tornillos de montaje directo en roca. Pormacos: pletinas de acero galvanizado con los cantos tratados DOLPHIN. Apoyo: pletinas de acero inoxidable 50x10mm fijada al forjado con tornillos FBS R/15 S.

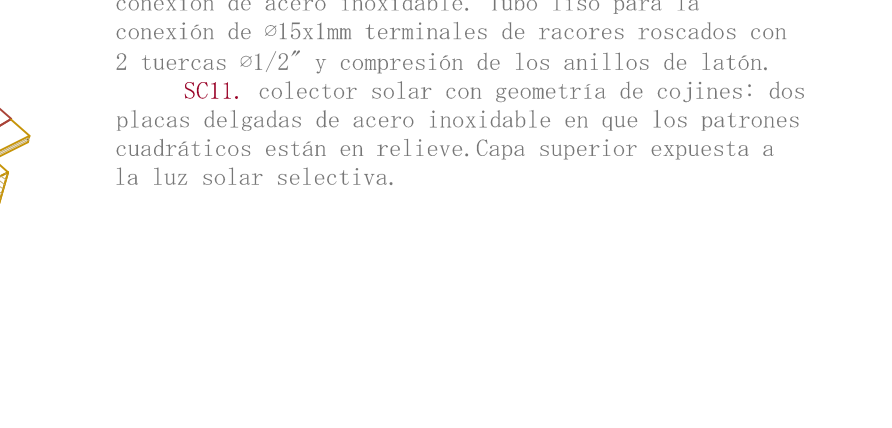
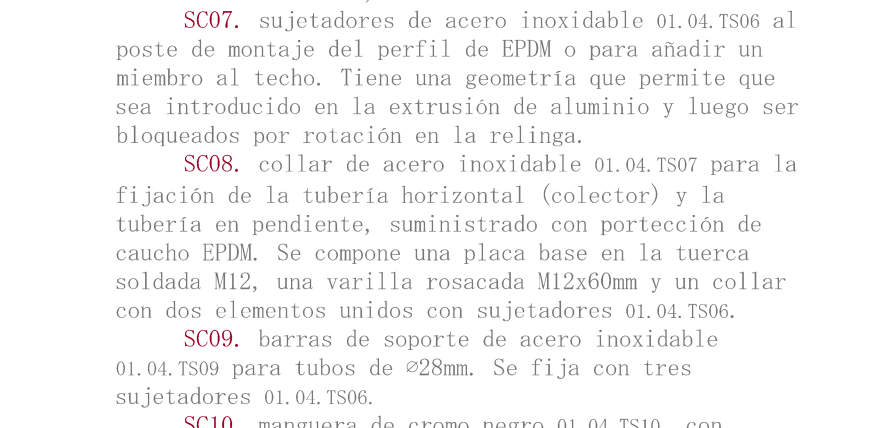
_CUBIERTA INCLINADA/solucion databol

- C01. 1m lamina de zinc de 500mm de ancho colocadas mediante solape y con junta alzada.
- C02. 40mm lamina drenante.
- C03. 22mm tablero de fibra de madera de baja densidad (045:250).
- C04. 8mm madera de abeto rastreles trasvertido.
- C05. 22mm tablero de fibra de madera de baja densidad (045:250).
- C06. 200mm estratado de madera (60/...; e=600).
- C07. 200mm fibra de vidrio (0,040; R=16).
- C08. barrera de vapor sd3m.
- C09. 25mm OSB, placa de yeso laminado (2x12,5mm).
- C10. capa de madera.
- C11. canalón a partir de lamina de zinc moldada.
- C12. 1mm rejilla para evitar la intrusion de cuerpo ajeno y permitir la ventilación.

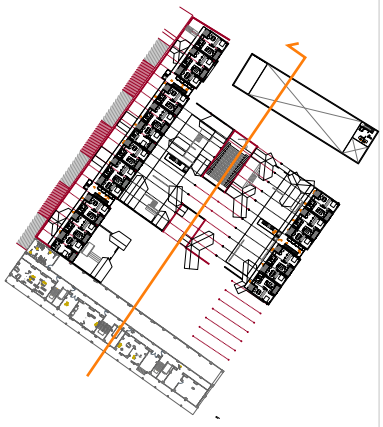


_SISTEMA CAPTACION SOLAR ACS/solucion Hispano-swiss

- SC01. estructura de soporte de perfiles de aluminio (01.04.1501.1). longitud maxima 10m, altura de las piezas 200mm asegurando la continuidad. Una pieza cada 880mm.
- SC02. junta de EPDM (01.04.1501.2) para la instalación de los colectores solares.
- SC03. sacos de acero inoxidable (01.04.1501.3) para la fijación de los perfiles de aluminio.
- SC04. perfil de EPDM (01.04.1501.4) para la fijación de los colectores solares.
- SC05. panel ondulado de polister reforzado con fibra de vidrio (01.04.1501.5).
- SC06. pieza 01.04.1501 para cierre de paneles ondulados 01.04.1501. a = 600mm.
- SC07. sujetadores de acero inoxidable 01.04.1506 al poste de montaje del perfil de EPDM para anclar un sistema al techo. Tiene una geometria que permite que sea introducido en la extrusión de aluminio y luego ser bloqueados por rotación en la ranura.
- SC08. collar de acero inoxidable 01.04.1507 para la fijación de la tubería horizontal (colector) y la tubería en pendiente, suministrado con protección de caucho EPDM. Se compone una placa base en la tubería soldada REJ, una varilla roscaada M16x60mm y un collar con dos elementos unidos con sujetadores 01.04.1506.
- SC09. barras de soporte de acero inoxidable 01.04.1508 para tubos de 925mm. Se fija con tres sujetadores 01.04.1506.
- SC10. manquera de cromo negro 01.04.1510, con conexión de acero inoxidable. Tubo liso para la conexión de vitimas terminales de suaves rosacados con 2 tuercas 81/2" y compresión de los sellos de latón.
- SC11. colector solar con geometria de cojines: dos placas dispuestas de acero inoxidable en que los patrones cuadráticos están en relieve. Capa superior expuesta a la luz solar selectiva.



#en_construcción



M ARQ ETSAB

carta blanca asobes

Evolution de vida
desde el proyecto
sección longitudinal

IPC - La Vereda

Arquitectos: 2012-14
Teoría y Proyectos

profesores

asesores: Mariana Cuch, Daniel Garcia, Jordi Pappé, Jordi Olivares Jorge Blasco

plano construcción

fecha

julio 2014

escala

alt: 1/50 + 1/20
alt: 1/50 + 1/40

autor: