



1. Estructura existente. Pórticos de hormigón armado con grandes vigas de canto y forjado de viguetas doble T prefabricadas de hormigón armado.
2. Cubierta existente. Cubierta fría ventilada a la catalana.
3. Ventanas existentes.
4. Pórtico creado mediante el retraso del cerramiento con respecto a la estructura. Orientado al sur, protege a los edificios de la acción directa del sol.
5. Cerramientos realizados en un entramado ligero de madera tratada de pino oregón, con postes de 10x10cm, travesaños de 10x8cm y tableros contrachapados de 1.5cm. En su cara exterior irán revestidos con un acabado de lamas de madera de cedro y en su cara interior el tablero presentará un acabado plástico.
6. Acceso.
7. Falso techo de tablero contrachapado fenólico de 10mm de espesor, revestido con chapa de okume y atornillado a un enrastreado de pino tratado como estructura colgada de las vigas de cubierta. Albergará las instalaciones de iluminación y climatización (fan-coils).
8. Tarima realizada en madera de elondo (sin vacsolizado gracias a su alta densidad), en piezas de 150x20mm de sección, machiembreadas y fijadas a los rastreles desde la machiembra. Rastreles de madera tratada de pino fijados al soporte mediante puntas de acero inoxidable.
9. Entramado de listones de madera de pino tratada para soporte del pavimento.
10. Equipamiento del laboratorio docente: campanas extractoras.
11. Estructura de forjado para voladizo. Vigas de sección 10x20 atadas al soporte mediante uniones de chapa de acero inoxidable. Viguetas de sección 6x17cm y 40cm de entrevigado. Madera tratada de pino oregón.
12. Estructura de muro diafragma similar al descrito para las unidades de vivienda y laboratorio.
13. Conjunto de ventanas. Inferiores para ventilación con carpintería abatible de eje superior y superiores con carpintería fija. Carpintería de madera tratada de pino oregón. Acristalamiento 6+6 con cámara intermedia de 6mm.
14. Estructura de cubierta para voladizo. Vigas de sección 10x20 atadas al muro mediante unión de chapa de acero inoxidable. Viguetas de sección 6x17cm y 40cm de entrevigado. Madera tratada de pino oregón.
15. Cubierta invertida formada por soporte, impermeabilización, aislante y acabado de grava.

28

SECCION  
CORTE TRANSVERSAL  
EDIFICIO 1. LABORATORIO DOCENTE.  
ESCALA 1:25

ESTACIÓN DE BIOLOGÍA MARINA EN EL CABO DE CREUS  
SOBRE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO CLUB MEDITERRANÉE

PFC  
MIGUEL MIRA DIAZ ENERO 2008