

Espacios intermedios

El edificio se modela desde el **vacío**. El programa se fragmenta y limita espacios con entidad propia dentro del conjunto, a la escala de los pequeños grupos que se espera se reúnan en ellos.

Se consigue de esta forma que cada una de las pequeñas unidades del programa tenga adyacente espacios de reunión y relación sombreada, soleado, con vegetación, protegido del viento, etc.

PROGRAMA

El programa de aulas se reparte en dos plantas volcadas al pinar que ocupa el centro del solar. Los espacios de servicio ocupan los extremos.

Las **aulas** se agrupan dos a dos abriéndose al espacio central y los patios cerrándose al exterior. De esta forma se obtiene en ellas una luz indirecta reflejada por el perímetro y filtrada por la vegetación de hoja caediza.

La **administración** se sitúa junto al acceso para permitir la mayor accesibilidad y control de accesos.

La **biblioteca** y el **ASCE** se elevan sobre la administración cubriendo un parche de acceso. Las actividades pueden en cualquier momento desplazarse al exterior, asomándose al espacio verde central.

Los **seminarios** y demás despachos ocupan el bloque situado al Oeste del solar.

La **vivienda** del conserje se ubica en la última planta del bloque abierta a una terraza que se habilita por gracias al escalonamiento de la sección. Desde este punto puede controlarse el conjunto del IES.

Pistas. Ocupan la parte Oeste del solar. A ella se vuelcan el **bar** y el escalonamiento de los lucernarios del gimnasio así como el parche del bloque de seminarios. De esta forma se rodean de un anfiteatro desde donde observar las actividades lúdicas o deportivas que tengan lugar.

El **gimnasio** se ubica parcialmente rehundido bajo las pistas deportivas abriéndose al vacío central. De esta forma las actividades que se organicen pueden observarse desde las pasarelas y las gradas retráctiles cuyo acceso superior se sitúa a cota del pinar.

Los **vestuarios** se sitúan a cota -1.5 para permitir su uso indistintamente desde las pistas exteriores o el gimnasio. La **ampliación** puede realizarse en altura siguiendo los mismos criterios organizativos de la planta inferior.

SISTEMA CONSTRUCTIVO

El sistema constructivo es totalmente convencional gracias a las alturas y luces reducidas.

Se plantean losas y muros de hormigón armado y cerramientos cerámicos revocados y pintados. Se estudiará la posibilidad del uso de elementos prefabricados.

ESTRATEGIAS MEDIO AMBIENTALES

Recogiendo la herencia de la arquitectura tradicional ibicenca el edificio busca multiplicar las posibles relaciones entre el interior y su entorno por medio de **espacios intermedios** tales como patios ajardinados, terrazas, porches y pérgolas.

Mediante la propia estructura del edificio se han potenciado los interiores pasantes que permitan la uniformidad de la luz natural, la ventilación, el soleamiento y la protección solar.

La **vegetación** de los múltiples patios y del vacío central potencia la refrigeración natural y permite la apertura de los espacios en verano.

Se ha buscado en todo momento la multiplicidad en la relación de cada una de las piezas con su entorno flexibilizando y potenciando el intercambio energético con el exterior.

Se utilizarán en lo posible **materiales** naturales, no contaminantes, libres de PVC, de fácil mantenimiento y reposición.

