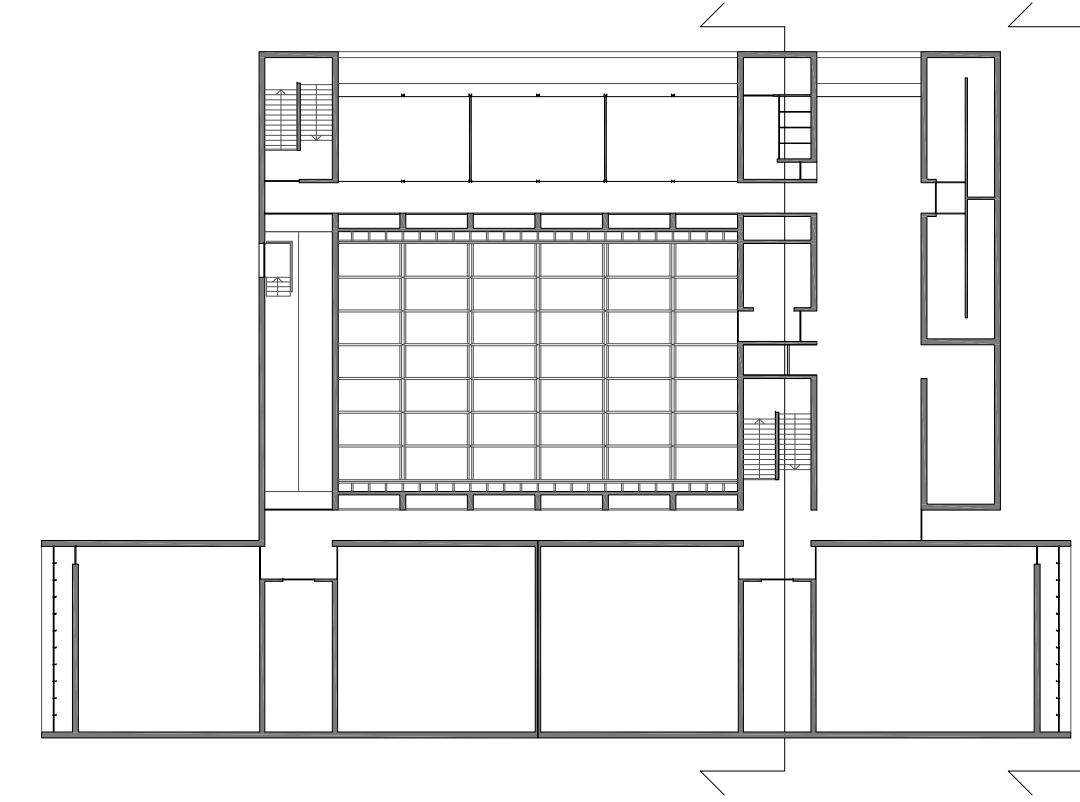




PFC LÍNEA V. BROSA ETSAB 2013 - 2014  
 ALUMNO: DAVID ARÉVALO GARCÍA



**01 CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE ACABADA CON GRAVA**  
 Forjado losa de hormigón armado  
 Formación de pendientes 1 % con mortero de áridos ligeros  
 Capa de mortero de nivelación y afinado de baja retracción armada con fibra de vidrio  
 Lámina impermeabilizante bicapa  
 Aislamiento de poliestireno extruido  
 Grava natural canto rodado 16 / 32  
 Geotextil para capas separadoras

**02 CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE ACABADA CON GRAVA**  
 Forjado colaborante sobre estructura metálica  
 Formación de pendientes 1 % con mortero de áridos ligeros  
 Capa de mortero de nivelación y afinado de baja retracción armada con fibra de vidrio  
 Lámina impermeabilizante bicapa  
 Aislamiento poliestireno extruido  
 Grava natural canto rodado 16 / 32  
 Geotextil para capas separadoras

**03 COLECTORES SOLARES DE TUBOS DE VACÍO**

**04 TECHO ZONA DE INSTALACIONES**  
 Subestructura de acero galvanizado  
 Emparrillados electrofundidos de acero galvanizado con celdilla 100 x 50 mm y 50 mm de canto  
 Cubrición con planchas de acero galvanizado

**05 TECHO ZONA DE INSTALACIONES**  
 Subestructura de acero galvanizado  
 Emparrillados electrofundidos de acero galvanizado con celdilla 100 x 50 mm y 50 mm de canto

**06 CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE ACABADO CON PAVIMENTO DE HORMIGÓN BRUÑIDO**  
 Losa de hormigón armado  
 Formación de pendientes 1 % con mortero de áridos ligeros  
 Capa de mortero de nivelación y afinado de baja retracción armada con fibra de vidrio  
 Lámina impermeabilizante bicapa  
 Aislamiento poliestireno extruido  
 Pavimento de hormigón bruñido  
 Geotextil para capas separadoras

**07 PAVIMENTO**  
 Terreno natural  
 Sub-base de encachado 40 / 80  
 Geotextil  
 Sub-base de nivelación con grava natural canto rodado 11 / 22  
 Film de polietileno  
 Solera de hormigón armado por la cara superior  
 Pavimento de hormigón con un mallazo de 10 x 10 cm y  $\phi = 6$  mm y acabado bruñido color gris

**08 PAVIMENTO**  
 Terreno natural  
 Sub-base de encachado 40 / 80  
 Geotextil  
 Sub-base de nivelación con grava natural canto rodado 11 / 22  
 Film de polietileno  
 Solera de hormigón armado por la cara superior  
 Pavimento de hormigón con un mallazo centrado de 10 x 10 cm y  $\phi = 6$  mm y acabado bruñido color gris oscuro

**09 PAVIMENTO**  
 Forjado colaborante  
 Pavimento de hormigón con un mallazo de 10 x 10 cm y  $\phi = 6$  mm y acabado bruñido color gris oscuro

**10 PAVIMENTO**  
 Terreno natural  
 Sub-base de encachado 40 / 80  
 Geotextil  
 Sub-base de nivelación con grava natural canto rodado 11 / 22  
 Film de polietileno  
 Solera de hormigón armado por la cara superior  
 Pavimento de hormigón con un mallazo de 10 x 10 cm y  $\phi = 6$  mm acabado con solado autonivelante de resinas epoxi color blanco

**11 PAVIMENTO**  
 Forjado losa de hormigón armado  
 Lámina bicapa antiimpactos de espuma reticulada con base de poliolefina  
 Tarima flotante con tablas machihembradas de madera maciza de Nogal Europeo sobre rastreles de Pino Gallego

**12 PAVIMENTO**  
 Subestructura metálica  
 Apoyo elástico de poliuretano  
 Pavimento con paneles de madera-cemento machihembrados y acabado con linoleum color gris

