

**Complex Central Policia Generalitat  
Mossos d'Esquadra**Sabadell  
Vallès Occidental**situació**

N150 amb avinguda de la Pau

**Edificis B, C i D****Heliport****Caneres****Aparcament sota caneres****promotor**Generalitat de Catalunya  
Departament d'Interior**arquitectura**

Laviña-de la Villa

Arquitectura, SLP

Julio Laviña i Batallé

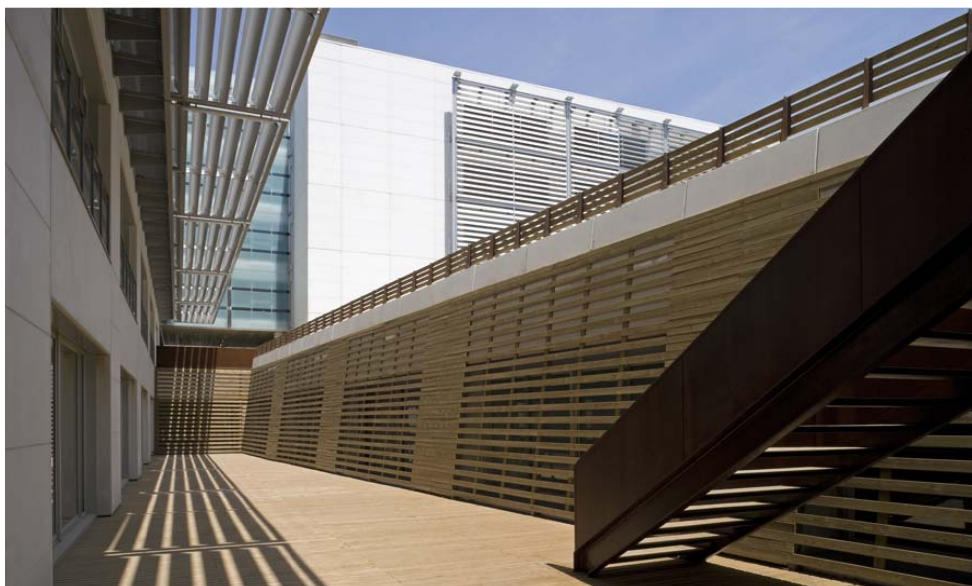
M<sup>a</sup> Pilar de la Villa i Ugás

Mariona Laviña i de la Villa

**estructura**Josep M<sup>a</sup> Genesca i Ramon**amidaments**

Construcció i Control M.

Roig i Associats, SL

**superfície**39.033 m<sup>2</sup> edificació10.000 m<sup>2</sup> urbanització**PEM 31.340.000 €****data projecte 2004-2006****direcció d'obra 2006-2009**

## Complex Central Policia Generalitat Mossos d'Esquadra

Sabadell  
Vallès Occidental



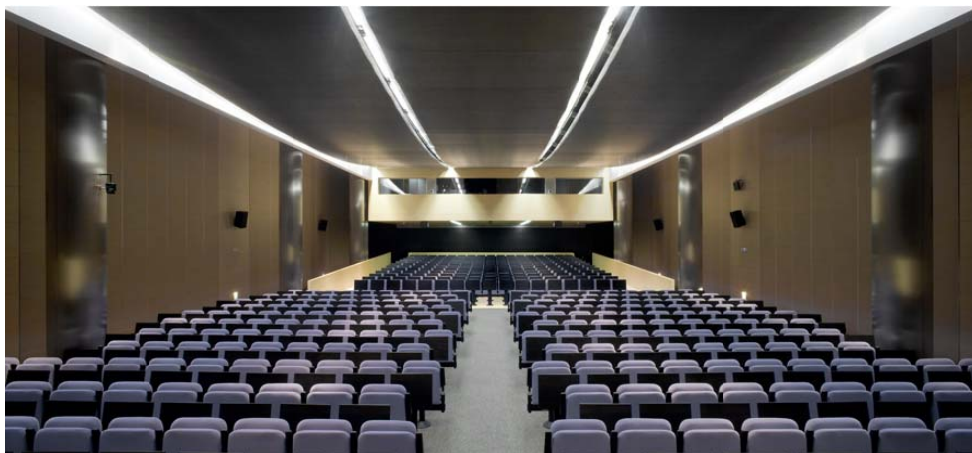
**Projecte bàsic i executiu de les instal·lacions mecàniques i elèctriques dels edificis B, C i D, de l'aparcament sota l'edifici de caneres, de l'heliport i de l'edifici de caneres:**

### Críteris generals

- Control de pressió de la xarxa general de fontaneria
- Utilització de cisternes per a inodors de doble descàrrega.
- Centre de transformació MT/BT de 1.250 KVA.
- Centre de generació diesel de 1.350 KVA.
- Gestió dels paràmetres elèctrics de consum.
- Control lumínic de la lluminària integral amb heliòmetre i reactàncies digitals. Sistema DALI combinat amb control de presència.
- Sistema de veu i dades amb cablejat estructurat amb punts consolidats estratègicament de manera que permeti flexibilitat de distribució dels punts de treball quant es produeixin modificacions de la distribució.
- Climatització a quatre tubs amb calderes de condensació i refredadores condensades per aire. Control de la temperatura i de la humitat relativa de l'aire a base de UTAs.
- Aportació de l'aire de renovació amb climatitzadors amb free-cooling. Recuperador d'energia i humidificadora a vapor.
- Piscina climatitzada de 750 m<sup>3</sup> preparada per activitat d'escafandrisme amb temperatures especials de l'aigua adaptada per a aquest motiu.
- Aigua calenta sanitària amb plaques solars per la tecnologia de buit. Sistema VIESSMANN-Vitosol 200.
- Producció d'energia elèctrica amb plaques fotovoltaïques per a injectar a la xarxa elèctrica.

## Complex Central Policia Generalitat Mossos d'Esquadra

Sabadell  
Vallès Occidental

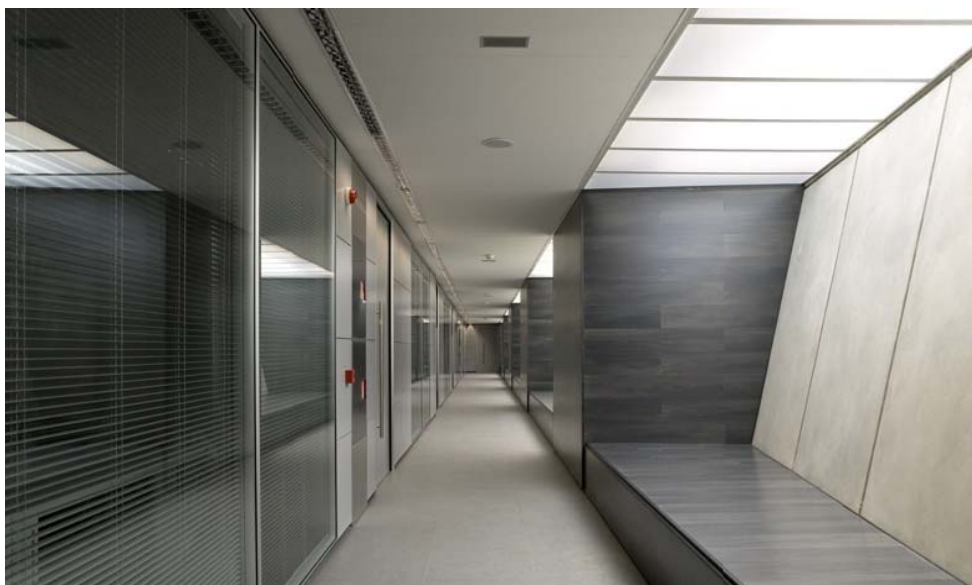


- Sistema d'extinció d'incendis automàtica per:
  - > Sprinklers,
  - > FM200,
  - > CO<sub>2</sub> (interior de quadres elèctrics)
- Sistema de gestió integral de totes les instal·lacions amb protocol total de les instal·lacions.
- Condicionament especial de sales peculiars com són:
  - > Polvorí
  - > Sala de tir
  - > Magatzem artefactes explosius
  - > Laboratoris policia científica.
  - > Aparcament amb capacitat per a 1.200 places.
  - > Caneres.



### Críteris d'estalvi energètic

- Control lumínic per mig del sistema DALI i sensors de presència
- Utilització aixeteria temporitzada.
- Utilització de free-cooling i recuperadors d'energia al sistema de climatització.
- Selecció materials dels aïllaments tèrmics utilitzats a l'edifici.
- Utilització de plaques solars per a l'escalfament de l'aigua calenta sanitària.
- Utilització de plaques fotovoltaïques per a la producció elèctrica a injectar a la xarxa.



**comissaria de la Policia de la Generalitat  
Mossos d'Esquadra**  
seu Regional Terres de l'Ebre i Àrea Bàsica de Policia Baix Ebre

Tortosa  
Baix Ebre



situació  
carrer Ferran Arasa

promotor  
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Interior,  
Relacions Institucionals i  
Participació

arquitectura  
Josep Benedito  
Santi Orteu

superfície 7.241,20 m<sup>2</sup>

PEM instal·lacions  
3.261.853,85 €

- xarxa d'aigua freda i aigua calenta sanitària
- electricitat i enllumenat
- gas
- climatització i ventilació
- audiovisuals i dades, i control centralitzat
- protecció contra incendis
- protecció i seguretat

2008  
projecte instal·lacions  
llicència ambiental

2010  
direcció d'obra



**comissaria de la Policia de la Generalitat  
Mossos d'Esquadra**  
seu Regional Terres de l'Ebre i Àrea Bàsica de Policia Baix Ebre

Tortosa  
Baix Ebre



## comissaria Policia Local Tortosa Baix Ebre



situació  
plaça Immaculada

promotor  
GUMTSA

arquitectura  
Carlos Vergés Alonso

superfície 1.206,95 m<sup>2</sup>

PEM instal·lacions  
461.207,07 €

- xarxa d'aigua freda i aigua calenta sanitària
- electricitat i enllumenat
- climatització i ventilació
- audiovisuals i dades, i control centralitzat
- protecció contra incendis
- protecció i seguretat

### 2005

- projecte instal·lacions
- llicència ambiental

### 2009

- direcció d'obra
- legalització elèctrica



**comissaria Policia Local** Tortosa  
Baix Ebre

