

This technical cross-section diagram illustrates the internal structure of a reactor vessel, likely a pressure vessel or heat exchanger, featuring a central vertical pipe and various support structures.

**Key Labels and Dimensions:**

- Top Left Labels:** P.E.01, P.E.02, P.E.03, P.E.04, F.T.01, F.T.02, F.T.03, F.T.04, F.T.05, E.04.
- Middle Left Labels:** E.04, M.C.01, M.C.02, M.C.03, M.C.04.
- Middle Right Labels:** P.P.11, P.P.10, P.P.09, P.P.01, P.P.02, P.P.03, P.P.04, P.P.05, P.P.06, E.01, 2%, 0.15, 0.28, 3.47.
- Bottom Labels:** P.EB.01, P.EB.02, P.FR.03, 4.40, 0.75, 2.75, 3.50.

**Dimensions:**

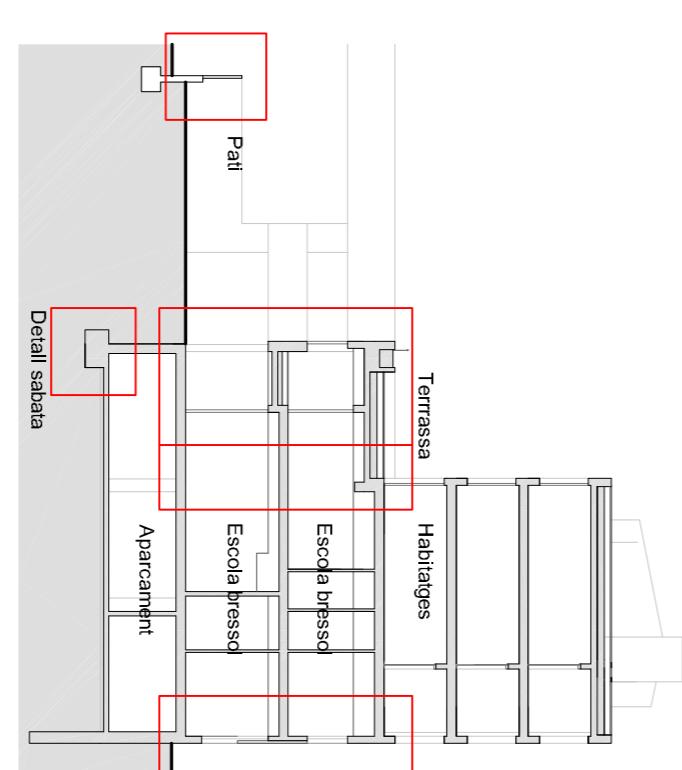
- Vertical dimensions: 0.28, 0.15, 2%.
- Horizontal dimensions: 3.47, 3.50, 2.75, 0.75, 4.40.

# PFC: Equipaments públics a l'exemple de Barcelona

Om 2010-11T Níria Camões i Dachs Tutor: Santi Soto Tribunal nº2

120  
0  
20  
40  
60  
(cm)

- 1 Analisi  
**estratègia**
- 2 Estratègia
- 3 Programa  
proyecto
- 4 Emplaçament
- 5 Planta Baixa
- 6 Planta 1
- 7 Planta 2,3,4
- 8 Plantes
- 9 Seccions 1
- 10 Seccions 2
- 11 Seccions 3
- construcció**
- 2 Habitatge pl.
- 3 Habitatge sec.
- 4 Sòcul
- 5 Sòcul
- 6 Sòcul**
- 7 Espai exterior  
**estructura**
- 8 Estructura 1
- 9 Estructura 2
- 10 Estructura 3
- instal.lacions**
- 1 Il.luminació
- 2 Sanejament
- 3 Fontaneria
- 4 Climatització
- 5 Incendis
- 6 Habitatge



**PAVIMENT EXTERIOR**

P.E.01- Panot boixerdat 20x20x4 cm  
P.E.02- Morter de regulació 5cm  
P.E.03- Formigó 20 cm  
P.E.04- Terra compactada

**PARAMENTS INTERIORS:**

**CEL-RAS ESCOLA BRESSOL** (registrable)

CR.EB.01- Plaques fonoabsorvents de fibra mineral blanques  
CR.EB.02- Manta de fibra de vidre, 5cm  
CR.EB.03- Perfileria bidireccional coplanària

**CEL-RAS ESPAI EXTERIOR** (continu)

CR.EX.01- Plaques de guix laminar estàndar, 1,5cm

P.EB.02- Capa de formigó armat, 5cm  
allisadora i una imprimació de resines, 0,5cm

P.EB.03- Sistema de calefacció a base de tubs de PVC col.locats sobre polietilè espandit, 4,5cm

P.EB.04- Làmina d'aïllament tèrmic i fonoabsorvent, manta de fibres recoberta amb un film de protecció sintètic, 3,5cm

P.EB.05- Capa difusora de vapor, làmina de polietilè

P.EB.06- Làmina elàstica perimetral

**PAVIMENT DEL PATI DE L'ESCOLA BRESSOL**

P.P.01- Acabat de pedra calcària acabat tosquejat, gruix 2,5cm

P.P.02- Capa de morter de repartiment, 3cm

P.P.03- Làmina geotextil de poliester

P.P.04- Làmina impermeable amb reforços a les cantonades, buneress i juntres de dilatació

P.P.05 Imprimació

**F.P.02-** Mur de fàbrica, maó massís amb làmina elàstica perimetral

**F.P.03-** Aïllament tèrmic i fonoabsorvent, fibra de vidre amb revestiment de barrera de vapor (kraft + polietilè) pel costat calent, 5cm. Es col.loca dins l'estructura del trasdosat.

Aquest trasdosat porta làmina elàstica perimetral

**F.P.04-** Doble plaques de guix laminar estandard, 2x1,5cm

**F.P.05-** Dintell d'acer galvanitzat

**F.P.06-** Premarc + fusteria d'alumini amb ruptura de pont tèrmic.

Fulla superior fixe i fulla inferior corredera

**TANCA DEL PATI**

**F.T.01-** Lames fixes d'alumini subjectades mecànicament

**F.T.02-** Perfil tubular d'acer galvanitzat fixat al mur, 40x40

**F.T.03-** Remat del mur de pedra

**F.T.04-** Aplacat de pedra amorterat assegurats amb angelets, 3 cm.

**F.T.05-** Arrebossat tintat en massa.

**PAVIMENTOS:**

**PAVIMENT ESCOLA BRESSOL**

**D.E.P.01** - Làmina de linoleum en rotlle encollat sobre cahors morts.

F.S.02- Mur de fàbrica de totxana amb làmina elàstica inferior  
F.S.03- Mur de fàbrica "gero" amb làmina elàstica perimetral  
F.S.04- Aïllament tèrmic poliestirè extrudit fixat mecànicament 5cm  
F.S.05- Arrambador adossat de DM pintat blanc, 1,6cm. Fins a  
2,2m d'alçada, la mateixa cota que les portes

F.S.06- Empit de pedra

F.S.07- Impermeabilització

## **FACANÇAMENT**

### **FAÇANA VENTILADA DE PEDRA**

F.V.01- Aplacat de pedra calcària acabat tosquejat, gruix 4cm format 100x50cm

F.V.02- Ancoratge de l'aplicat, mecànic i vist.

F.V.03- Perfileria d'acer galvanitzat, cambra de 12 cm

F.V.04- Esquadra de sostentació cada 100cm

F.V.05- Aïllament tèrmic poliuretà espomat, 5cm

F.V.06- Mur de fàbrica "gero" amb làmina elàstica perimetral

F.V.07- Placa de guix laminar adosada

F.V.08- Arrebossat tintat en massa.

F.V.09- Làmina impermeable

### **FAÇANA VENTILADA DE LAMES**

F.L.01- Lames fixes d'alumini subjectades mecànicament

F.L.02- Perfil tubular d'acer galvanitzat, 40x40

F.L.03- Dues capes d'arrebossat amb aglomerant de resines orgàniques. La primera de les quals armada amb malla de fibra de vidre 5 x 5 mm i solapament de 10cm. La segona és l'acabat i està tintada en massa.

F.L.04- Aïllament tèrmic poliestirè expandit, 5cm, adherit amb morter hidràulic i fixat mecànicament amb claus espiga expansius. Es reforça amb perfilera al perímetre i a les cantonades.

F.L.05- Mur de fàbrica, maó massís amb làmina elàstica perimetral

F.L.06- Arrambador adossat de DM pintat blanc, 1,6cm. Fins a 2,2m d'alçada, la mateixa cota que les portes

F.L.07- Arrebossat tintat en massa.

F.L.08- Dintell d'acer galvanitzat

F.L.09- Premarc + fusteria d'alumini amb ruptura de pont tèrmic

F.L.10- Porticó correder de lames fixes d'alumini.

F.L.11- Empit de xapa d'alumini

SÒCUL