



Façana d'accés al laboratori de Celrà.

El laboratori de Celrà

L'any 1974 es va adquirir un solar de 3.176 m² al polígon industrial de Celrà, i un any més tard, l'empresa Sagrera SA hi començava les obres del que seria el primer laboratori d'assaigs del Col·legi Oficial d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona. Aquest laboratori, que es va inaugurar el febrer del 1976, està format per una nau rectangular de 30 x 18 m, és a dir, 540 m² en planta.

Des de la seva obertura fins ara s'ha seguit una línia ascendent quant a la feina realitzada, fins al punt que, després de 14 anys de funcionament, les instal·lacions es varen quedar petites i l'any passat es varen iniciar les obres d'ampliació i remodelació de totes les seves instal·lacions. En els gràfics 1, 2 i 3 es pot veure l'evolució del laboratori durant el quadrienni 1987-1990.

Les obres d'ampliació varen consistir en la construcció d'un edifici d'oficines, annex al laboratori d'assaigs, per a la gestió i administració del mateix laboratori amb accés directe des de l'exterior, independentment de l'entrada de materials. Així mateix, també es van crear unes noves dependències destinades a sala de reunions, aules

per fer-hi cursets i gabinet tècnic. D'aquesta manera, des de l'entrada, que forma cancell, s'accedeix a un *hall*-recepció de forma rodona, des d'on surt un passadís general que dona pas a les diferents dependències de la planta baixa. La comunicació amb l'edifici vell es fa a través del despatx d'administració, i a la zona dels vestidors hi ha una comunicació complementària. A la planta pis, un passadís comunica les diferents dependències, i des del final del passadís es pot passar a l'entresolat de l'edifici vell.

VOLUM D'ASSAIGS REALITZATS (pel laboratori de Celrà)

També és interessant veure la distribució d'assaigs realitzats, representada en percentatge, de la facturació total anual. Se n'han fet tres grups amb els capítols de «Formigons», «Mecànica de sòls» i «diversos», i cada un d'ells comprèn els assaigs:

FORMIGONS:

- Fabricació i trencada de provetes.
- Testimonis.
- Escleromètrics.

- Anàlisi de cendres.
- Anàlisi química.

MECÀNICA DE SÒLS:

- Estudis geotècnics.
- Proves de compactació.
- Asfalts.

DIVERSOS:

- Acers.
- Aigües.
- Àrids.
- Ciments.
- Calç.
- Guixos.
- Revestiments ceràmics.
- Obra ceràmica.
- Tubs.
- Paviments.
- Teules.
- Plàstics.
- Aïllaments.
- Fibrociments.
- Fustes.