

2008

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

Premios

BASF Construction Chemicals

 **BASF**

The Chemical Company

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Proceso Constructivo de un Edificio de 10 Viviendas

AUTORES: Estrella Fernández, José David Jiménez, Alfonso M. Jiménez, José María Hurtado, Francisco Javier Roca, José Luis Rodríguez

RESUMEN

El trabajo que presentamos recoge el proceso constructivo de 10 viviendas en el Paseo de los Basílios, en Granada.

Se trata del estudio de los procedimientos de construcción empleados en cada una de las fases de la obra.

Así, nos centramos en la descripción de la ejecución de un muro pantalla, que permita la excavación de las plantas de garaje con que cuenta el edificio. Por tanto, la siguiente fase será el movimiento de tierras, es decir, el vaciado del solar. Prestaremos especial atención a la aparición de un colector de principios del siglo XX cuando se realizaba la excavación para la piscina comunitaria.

La siguiente etapa es la de cimentación, durante la cual se ejecuta una losa de cimentación. Por último, encontramos la ejecución de estructuras, centrándonos en pilares y forjados.

Para cada una de estas fases se recogen tanto los procedimientos constructivos como la maquinaria, equipos y medios auxiliares empleados, sin olvidar los problemas e incidencias que pudieran haber surgido durante el desarrollo de las obras.

Asimismo, el trabajo incluye una parte referente a la organización de la obra y su distribución temporal, así como un apartado sobre seguridad y salud.

 **BASF**
The Chemical Company



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE GRANADA

