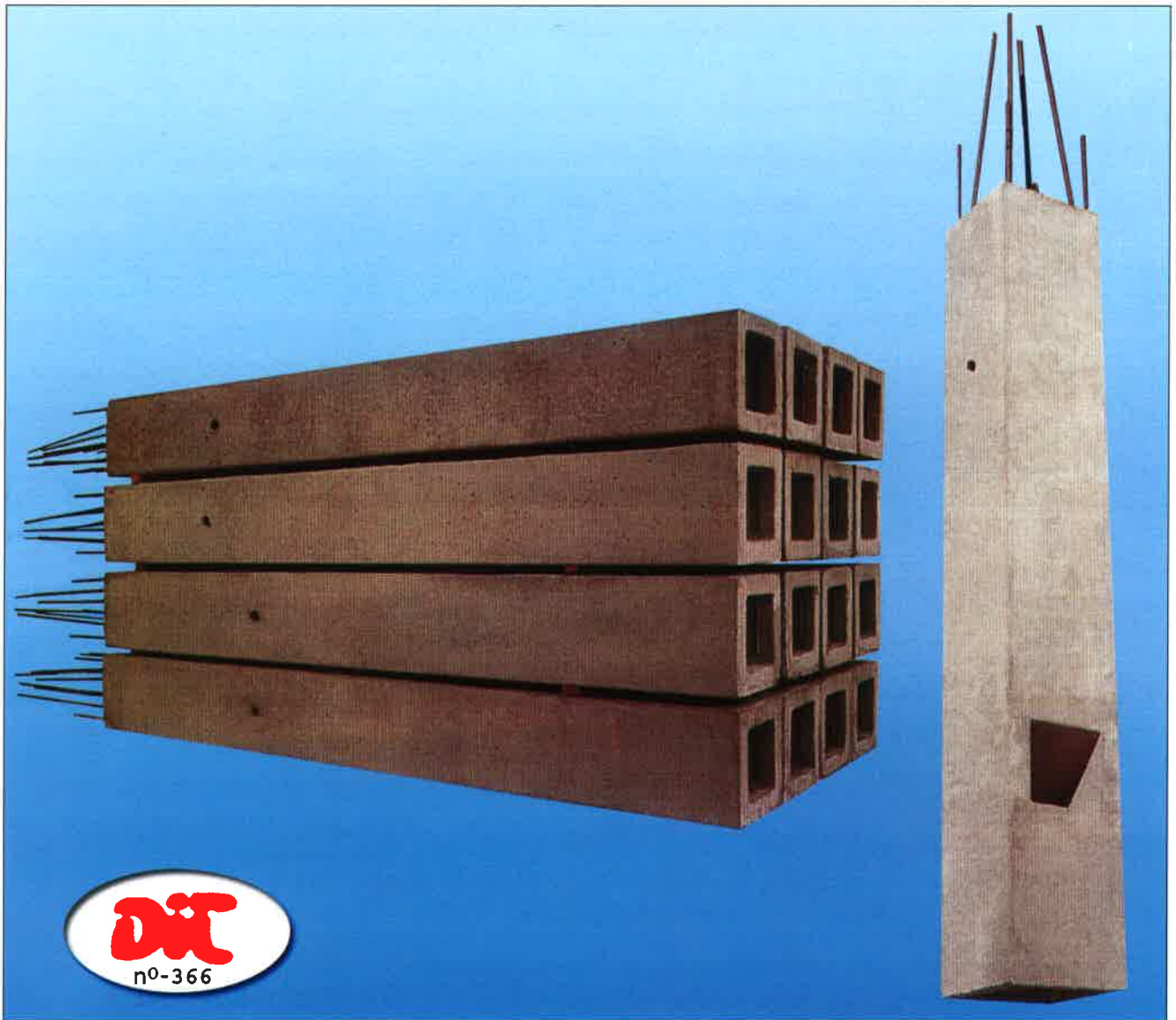


# PILARES PREFABRICADOS "R"



 **RUBIERA**

# DESCRIPCIÓN

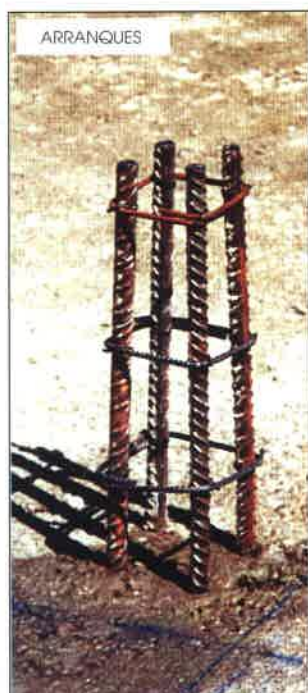
Los PILARES "R" RUBIERA, son piezas prefabricadas de hormigón armado, con una amplia gama de secciones, que generalmente son cuadradas, pudiendo ser también rectangulares, siendo los más usuales y sus correspondientes pesos los siguientes:

SECCIÓN	PESO	SECCIÓN	PESO
25 x 25	140 Kg./m.l.	25 x 50	280 Kg./m.l.
30 x 30	210 Kg./m.l.	30 x 40	280 Kg./m.l.
33 x 33	250 Kg./m.l.	30 x 50	345 Kg./m.l.
40 x 40	365 Kg./m.l.	30 x 60	415 Kg./m.l.
45 x 45	430 Kg./m.l.	33 x 55	385 Kg./m.l.
25 x 30	170 Kg./m.l.	33 x 65	470 Kg./m.l.
25 x 40	235 Kg./m.l.	40 x 70	585 Kg./m.l.

Esta variedad de secciones junto con la longitud, que se puede elegir a voluntad, ponen a disposición del proyectista un producto que cubre un amplio abanico de posibilidades, de acuerdo con las necesidades de la obra y las solicitudes a que estén sometidos.

## PUESTA EN OBRA

Dada la sencillez del montaje no requiere personal especializado. Se elevan con la grúa de obra a través de un orificio disponible para ello. La continuidad entre pilares de plantas siguientes, se logra mediante el hormigonado y vibrado del cajetín y el consiguiente solapo de armaduras.





# APLICACIONES

Los pilares "R" RUBIERA, se aplican principalmente en edificios de una o varias plantas, en todo tipo de naves, pasarelas, puentes, etc. Y en general en cualquier punto de la construcción en que se necesite un soporte.



Vista de aplicación de Pilares "R" en Naves.

## VENTAJAS

Las principales ventajas son las siguientes:

Reducción de sección y por tanto, mayor aprovechamiento de la superficie útil, al utilizar hormigones de resistencia característica mínima de 35 N/mm<sup>2</sup>, y superiores, además se hormigonan en posición horizontal a diferencia de la obra que se hace en vertical, de esta manera se evita segregaciones del hormigón, quedando el pilar "R" mucho mejor vibrado y por lo tanto con mayor calidad de ejecución.

Acabados perfectos principalmente en tres de sus caras.  
Rapidez de ejecución y reducción de mano de obra.  
Eliminación de los inconvenientes producidos por la colocación de la ferralla, el encofrado y el incomodo hormigonado en obra.



Vista de Pilares "R" en Sotanos y otras Plantas.

## GARANTIA

Los pilares "R" RUBIERA ofrecen al proyectista y al constructor las garantías siguientes:

Control constante y riguroso en el proceso de fabricación y el fiel cumplimiento de las normas en vigor. Revisión y colocación de las armaduras y el empleo de hormigón de alta calidad, aspecto que en taller se controla mucho mejor que en la obra.

La calidad de las armaduras es controlada por el certificado de garantía de todas las características de las mismas, facilitadas por el fabricante con cada suministro.

Los hormigones son fabricados en una planta automática que controla las dosificaciones informáticamente, tomando además diariamente probetas de todas las fabricaciones. Para completar la garantía, disponemos del DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA (D.I.T.) concedido por el Instituto de Ciencias de la Construcción **EDUARDO TORROJA**.



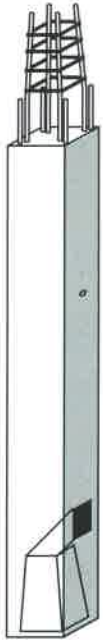
Vista de Pilares "R" en P. Baja.



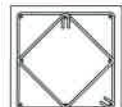
Vista de Pilares "R" en varios Edificios.

# SECCIONES Y ÁBACOS

PILAR



TIPOS DE SECCIONES CUADRADAS



45 x 45



40 x 40



33 x 33



30 x 30



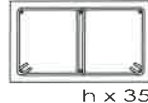
25 x 25

HORMIGONAR EN OBRA

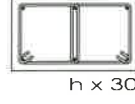
TIPOS DE SECCIONES RECTANGULARES



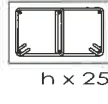
h x 40



h x 35

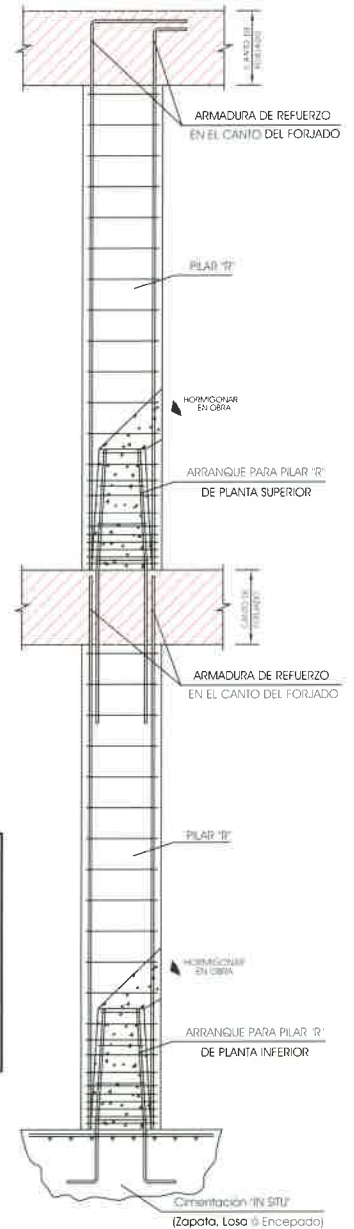


h x 30

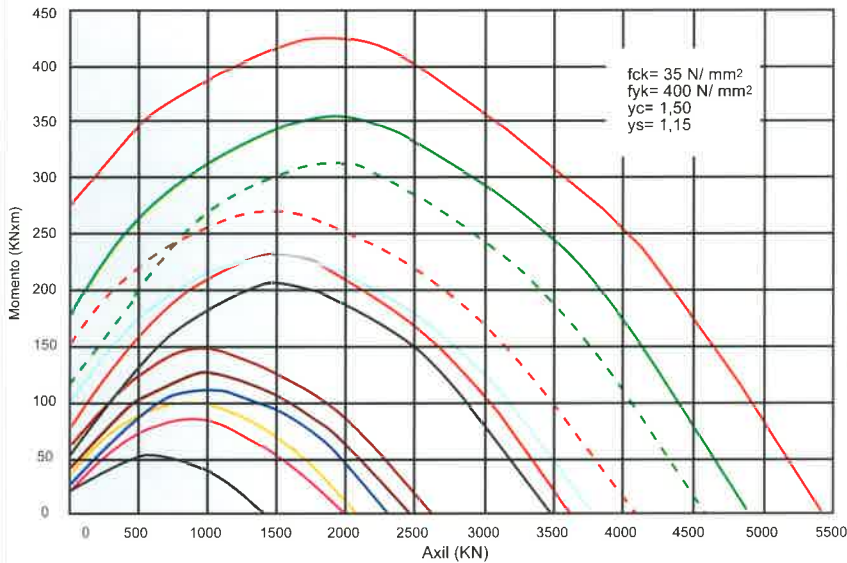


h x 25

DETALLE DE UNION DE PILARES



ÁBACO PARA PILARES "R" (Flexión compuesta recta - EHE-08)  
ENTRESE CON SOLICITACIONES MAYORADAS



RUBIERA BURGOS, S.A. se reserva el derecho a cualquier cambio técnico sin previo aviso.



C/ Federico Martínez Varea, 31  
Teléfono: 947 22 27 12 (5 líneas)  
Fax: 947 22 06 10

E-mail: rubiera@rubieraburgos.com  
www.rubieraburgos.com  
09006 BURGOS



MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS NO TRADICIONALES DE CONSTRUCCION

DOCUMENTO DE IDONEIDAD TECNICA Nº-366

**Sistema de pilares R**  
**prefabricados de hormigón**

FABRICANTE:  
RUBIERA BURGOS, S.A. QUINTANAORTUÑO (BURGOS)

