

Desde 1997, **SUPERBLOQUE** trabaja en el diseño de sistemas constructivos innovadores, con más de un millón de metros cuadrados construidos, tanto en proyectos de vivienda de una y dos plantas como en bodegas y edificios industriales.

Con la misma calidad del bloque convencional y dentro de los lineamientos del CSCR 2002, hemos diseñado un sistema donde el **SUPERBLOQUE** se utiliza como molde para chorrear las columnas disminuyendo el uso de formaleta en el proyecto, lo que permite un trabajo más integral de la estructura y un comportamiento eficiente frente a cargas sísmicas.

El resultado será una construcción de excelente calidad, más rápida, más económica y con los detalles que usted prefiera. **SUPERBLOQUE** se modula de acuerdo al diseño y permite cualquier acabado en sus paredes.

www.superbloque.com



OFICINAS CENTRALES

Tel 2293-9162 Fax 2293-8324

E-mail: info@superbloque.com

ALAJUELA
2440-0023

LIBERIA
2666-7090

HEREDIA
2560-7171

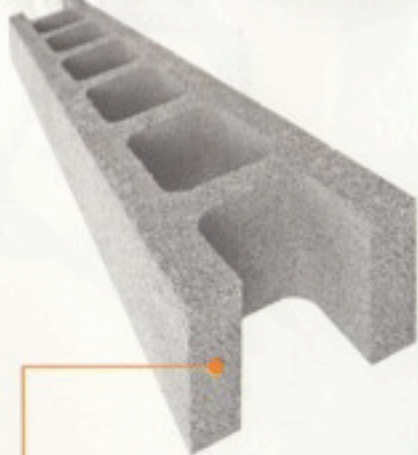
SAN CARLOS
2460-9101

SAN PEDRO
2283-8183

SAN JOSÉ
2255-1019



Superbloque
Soluciones



Ventajas

- Reduce el tiempo de construcción y desperdicio de materiales
- Más económico que el bloque convencional
- Reduce en un 90% el uso de madera de formaleta
- Elimina la elaboración de acero en el proyecto
- Permite cualquier acabado y detalle
- Mayor eficiencia estructural con mejor comportamiento frente a cargas sísmicas
- Mayor espacio para instalaciones electromecánicas

El Sistema consta de dos elementos

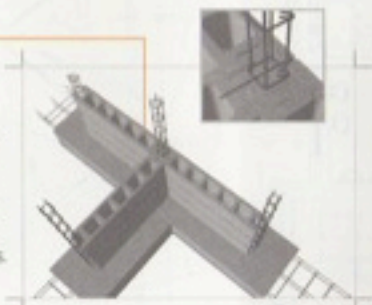
- **SUPERBLOQUE** de 20 x 14 x 90 cm
- Canastas de 4 de 5,75 mm corrugado y aros electrosoldados de varillas corrugadas de 4,50 mm espaciadas a 15 cm, todo en acero de 5.000 Kg/cm²



Uniones y detalles

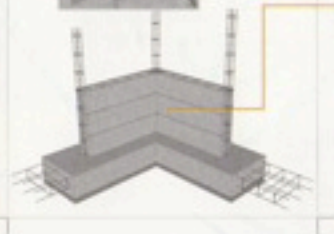
La Unión en T

Esta unión requiere el corte de uno de los extremos libres del **SUPERBLOQUE** y la colocación de un pin de varilla de 5,75 mm de diámetro y 15 cm de longitud cada tres hiladas.



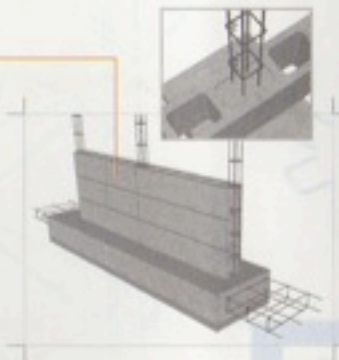
La Unión en L

En caso de una unión en L se requiere un corte de uno de los extremos libres del **SUPERBLOQUE** y la colocación cada tres hiladas de una esquadra de varilla corrugada de 5,75 mm de diámetro, amarradas al refuerzo de las columnas adyacentes.



La Unión Lineal

Esta unión no requiere de ningún corte, ni de la colocación de refuerzos adicionales. Es la unión lineal de dos **SUPERBLOQUES** los cuales estarán separados por 1 cm de mortero de pega, se rellenan las juntas verticales una vez colocados a un máximo de cinco hiladas. Se forma una columna integral que trabajará en conjunto con la canasta de acero como mampostería reforzada.



Cimentación

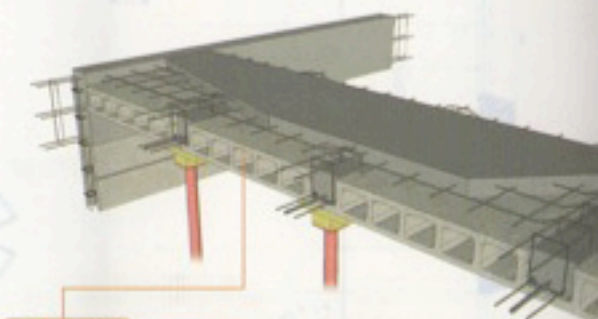
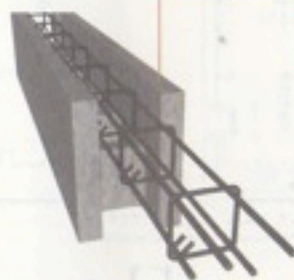
El cimiento de placa corrida es de 50 cm de ancho x 25 cm de profundidad, con armadura de 6 varillas de 5,75 mm de diámetro y aros de 4,50 mm espaciados cada 15 cm. Es aceptable emplear cimientos de placa aislada en los lugares de apoyo de las columnas integrales para edificaciones de un nivel y la resistencia del suelo sea de al menos 1 Kg/cm².



Viga Bloque

Viga Corona VIGA BLOQUE

No requiere el uso de madera de formaleta. Es un bloque especial con paredes internas fácilmente desprendibles, utiliza acero de 5000 kg/cm², 4 varillas corrugadas 5,75 mm de diámetro, aros de 4,50 mm @ 15 cm, varillas de 5,75 mm para escuadras y traslapes.



Entrepiso

Utiliza una canasta de acero 5000 kg/cm², 4 varillas de 5,75 mm aros de 4,50 mm @ 15 cm, luces no mayores a 5 m, carga viva 200 kg/m². Es mucho más fácil de adaptar ya que se ajusta a la medida de lo que se requiere. Por su acabado da la opción de no usar la estructura de un cielo suspendido.