# SISTEMA BLOQUE CERÁMICO ESTRUCTURAL

## DESCRIPCIÓN

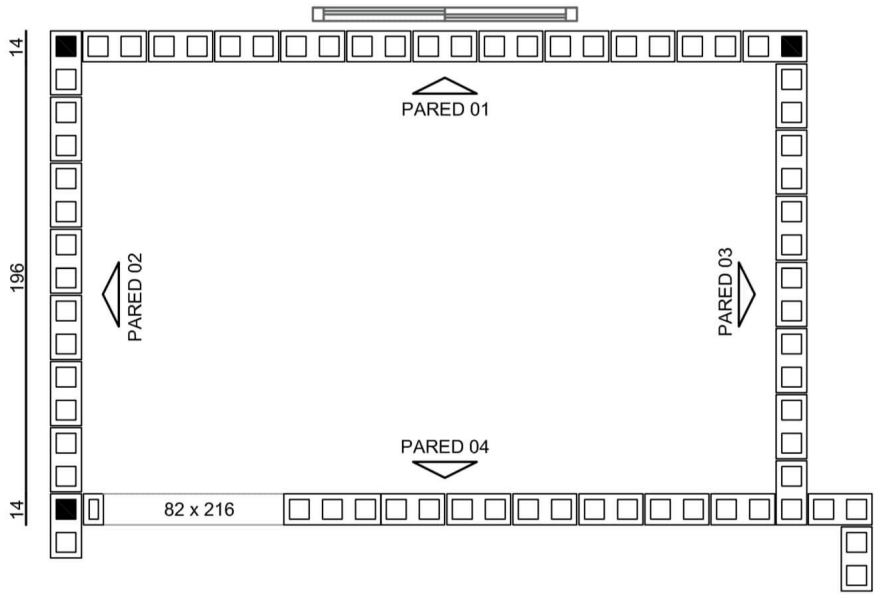
Los sistemas de bloques cerámicos estructurales se realizan hace muchos años. En los últimos 30 años la cerámica estructural ha tenido grandes avances, pasando a tomar procesos de construcción racionalizados.

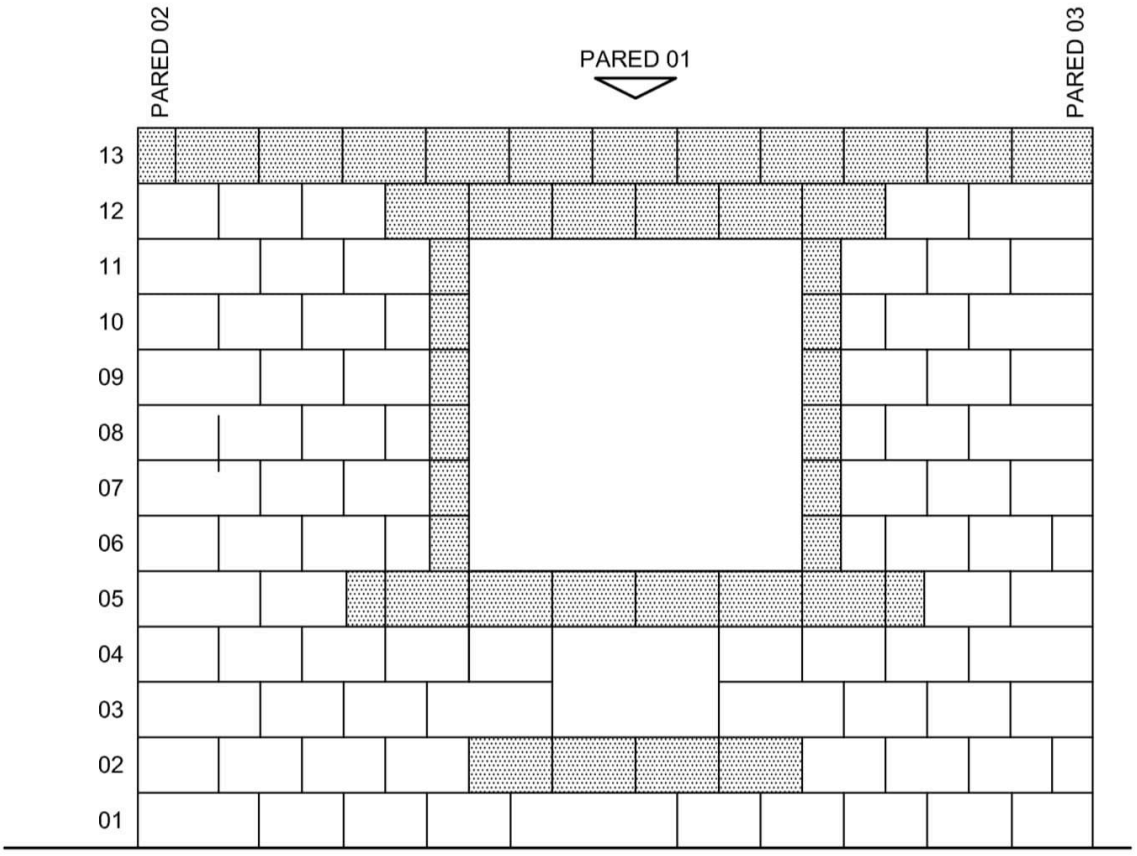
La modulación y compatibilización de los proyectos es la clave del éxito de este sistema. La estructura son las propias paredes, no llevan encofrados de ningún tipo, es un sistema autoportante.

## PROYECTO EJECUTIVO

Para obtener las máximas ventajas que proporciona el proceso de construcción de mampostería estructural, es esencial elaborar un proyecto ejecutivo.

Está formado por planos con detalles y la información necesarios para realizar las instalaciones durante la ejecución de mampostería.






* Para la realización del proyecto se deben tener en cuenta todos sus componentes.
* Se deben simplificar la cantidad de componentes a utilizar.

# BENEFICIOS

**PRÁCTICO, ÁGIL Y LIMPIO:**

- Mayor productividad del trabajo en su conjunto, especialmente de la fuerza laboral.
- No hay lágrimas en la mampostería.
- Uso de herramientas propias y reutilizables para facilitar el trabajo.

**ECONÓMICO:**

- Reducción de pérdidas.
- Posibilidad de cuantificar los materiales.
- Hasta 80% de reducción en la colocación de mortero y hierros, y 100 % en todo tipo de encofrados.
- Hasta un 65% de reducción en el revestimiento de mortero.

**CONTROL:**

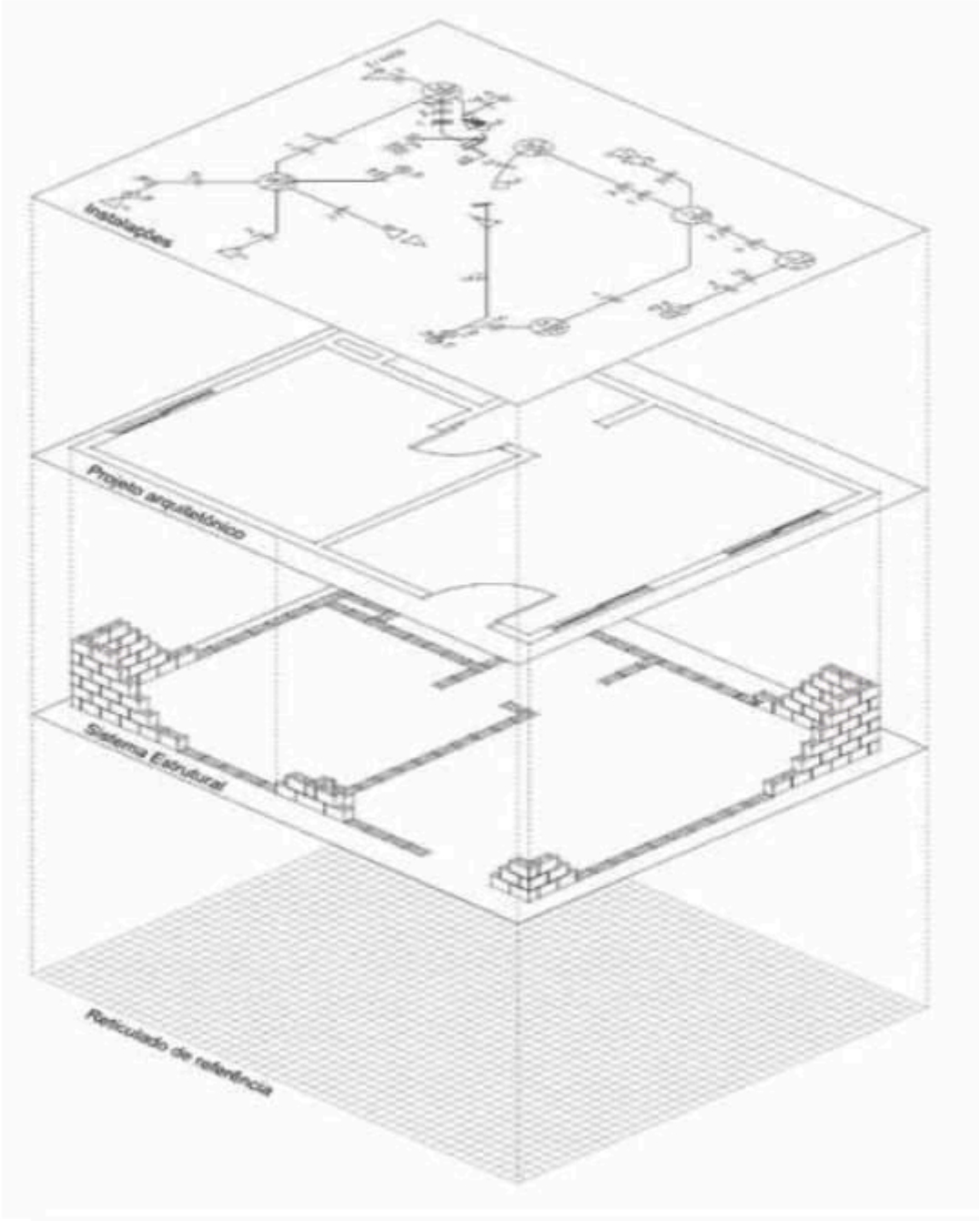
- Proyectos fáciles de detallar, modular e integrar.
- Posibilidad de utilizar plantillas y prefabricados.
- Bloques especiales para componentes eléctricos e hidráulicos.
- Estandarización de puertas y ventanas.

**RENDIMIENTO:**

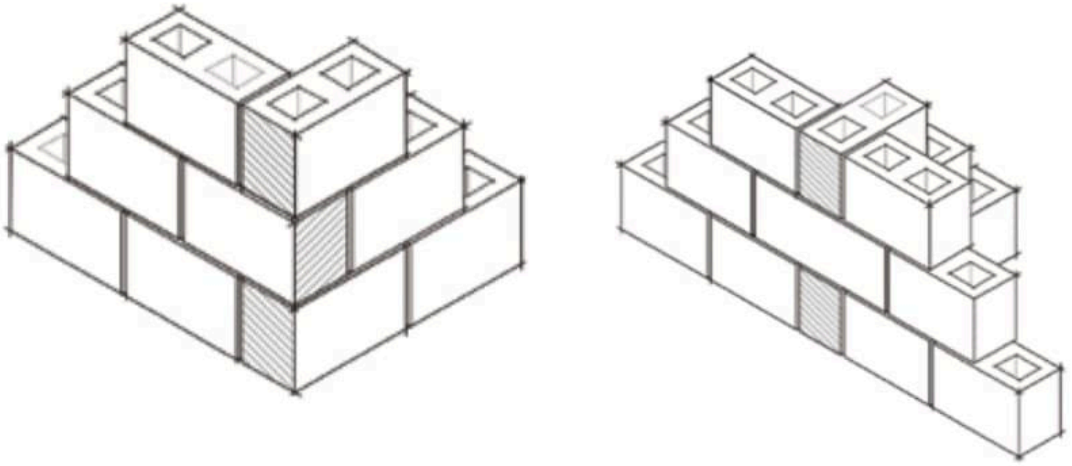
- Alta resistencia al fuego.
- Excelente rendimiento térmico y acústico.
- Alta resistencia a la compresión.
- Óptima productividad laboral.

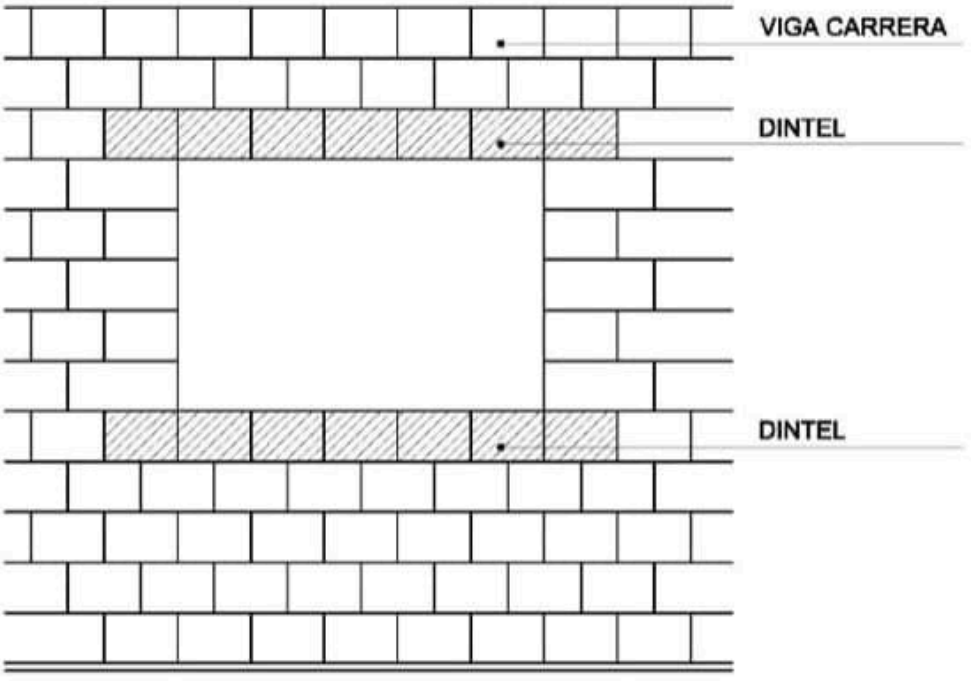
# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

• Los dinteles deben sobrepasar 30 cms hacia cada lado de la abertura, en la parte inferior y superior de la misma.

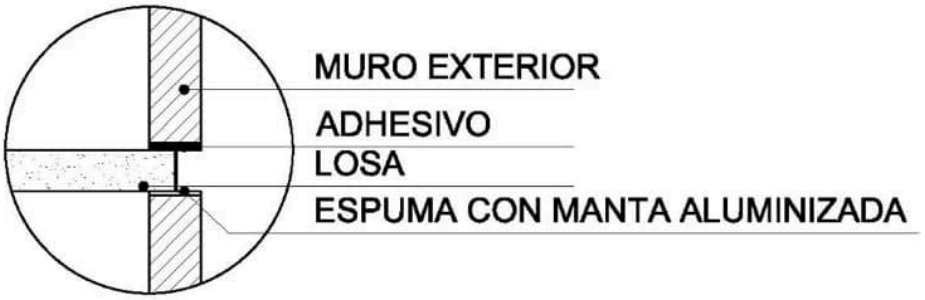


DEUS
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS



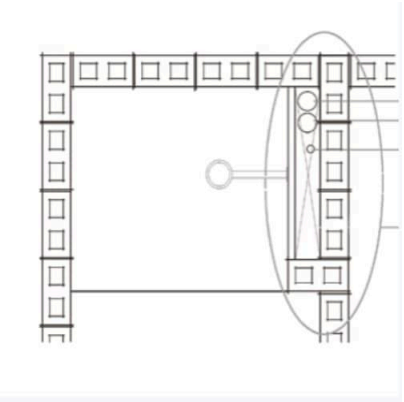


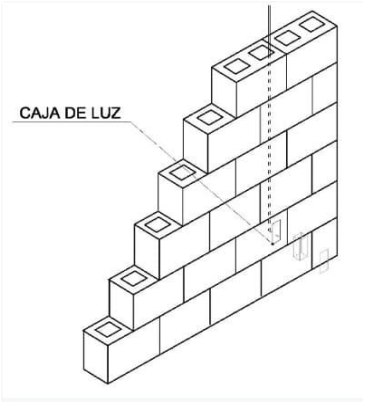
• Adoptar juntas deslizantes (horizontales) en la interfaz losas de techo con las paredes del piso superior.




## INSTALACIONES:

• Se permite la inserción de pequeñas secciones verticales, (ej.: alcantarillado de sumideros) en los bloques huecos, siempre que estos tubos tengan un diámetro máx de 50 mm.
• La colocación de los conductos debe incluirse en el proyecto, para realizarlos con la albañilería.
• Cuando las tuberías eléctricas no se pueden empotrar en paredes de mampostería estructural, deben estar en pozos diseñado para este propósito.
• Diseñar las tuberías de los conductos de las instalaciones (eléctricas, teléfono y otros) verticalmente, sin hendiduras horizontales en la mampostería.

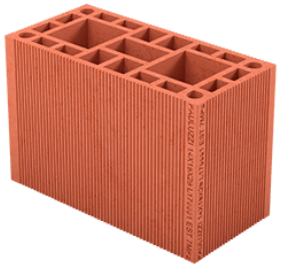





• Las secciones horizontales deben pasar sobre el techo o debajo del piso. Se prohíbe el corte horizontal de muros estructurales.

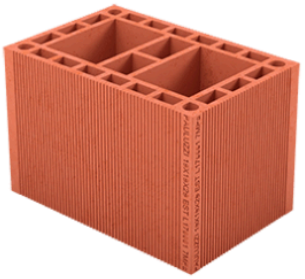
## PRODUCTOS

Los bloques cerámicos Pauluzzi son los de mayor resistencia y calidad del Brasil, razón por lo cual decidimos traer con exclusividad estos materiales para la construcción en Uruguay.



### BE 141929

**Dimensiones:** 14 x 19 x 29.
**Peso:** 6,3kg.
**Resistencia característica:** 7MPa.
**Unidades por $m^2$:** 16,2.
**Absorción del agua:** 8% a 22%.
**Consumo de mortero de colocación:** 25 kgs/$m^2$.
**Carga de pared sin revoque:** 145 kgs/$m^2$.
* Sin función estruct: sin límite de pisos, con función estruct: 5 pisos.



### BE 191929

**Dimensiones:** 19 x 19 x 29.
**Peso:** 7,5kg.
**Resistencia característica:** 7MPa.
**Unidades por $m^2$:** 16,7.
**Absorción del agua:** 8% a 22%.
**Consumo de mortero de colocación:** 30 kgs/$m^2$.
**Carga de pared sin revoque:** 175 kgs/$m^2$.
* Sin función estruct: sin límite de pisos, con función estruct: casi sin límite.

### Piezas complementarias:



### Piezas complementarias:

