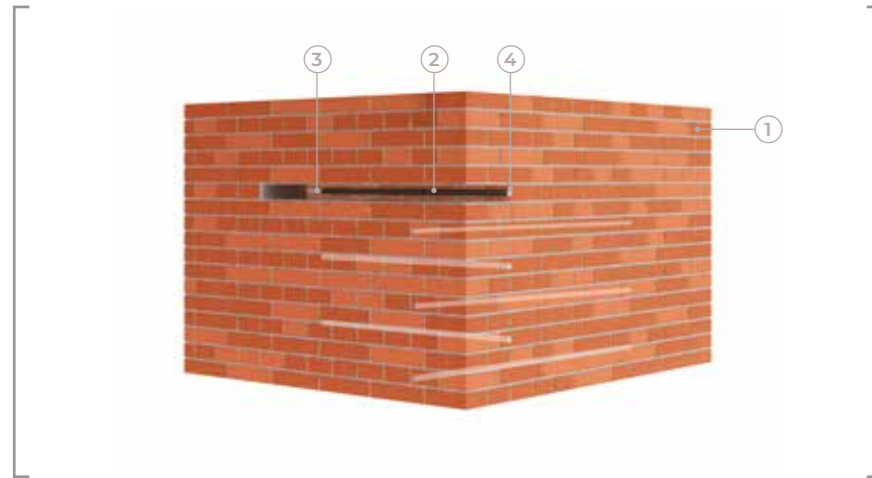


## CONEXIONES DE MUROS DE ALBAÑILERÍA NO TRABADOS ENTRE SÍ COSIDOS ARMADOS REALIZADOS MEDIANTE LA INYECCIÓN DE LECHADA FLUIDA EN EL INTERIOR DE TUBOS DE FIBRA DE CARBONO: CARBOTUBE



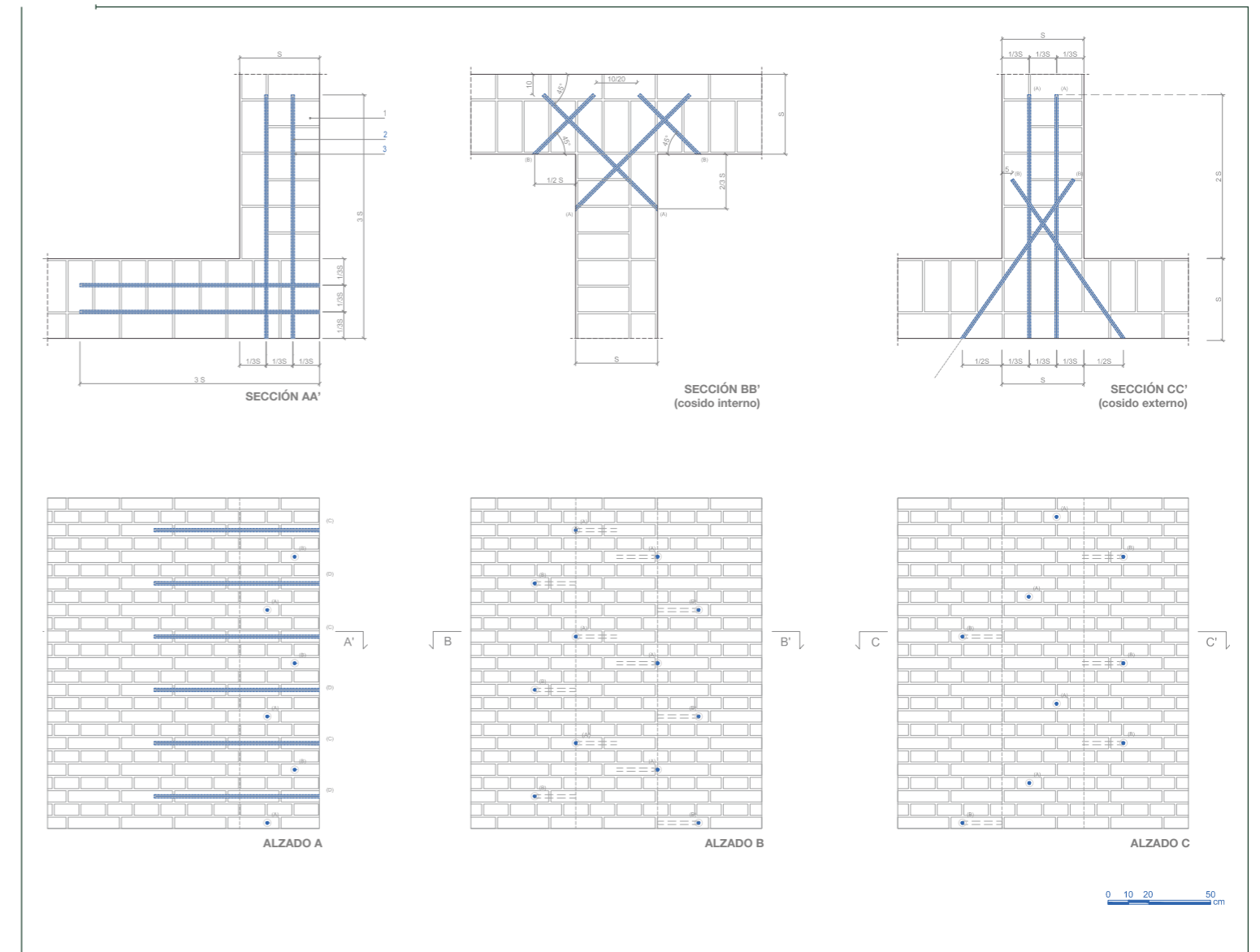
- ←
- 1 | ALBAÑILERÍA EXISTENTE
  - 2 | CARBOTUBE
  - 3 | MAPE-ANTIQUE I-15 O MAPEWALL INIETTA & CONSOLIDA
  - 4 | MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO O MAPEWALL MURATURA FINE

### PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

Para garantizar un comportamiento monolítico del edificio de albañilería, es posible crear o mejorar la conexión entre los muros de esquina o entre los muros en T, para evitar su desplome, realizando cosidos armados con **CARBOTUBE**.

Se puede proceder del modo siguiente:

- Realizar perforaciones, de acuerdo con el esquema elegido en la fase de proyecto, al encuentro del paramento a conectar (foto A).
- Realizar perforaciones de  $\varnothing 24$  mm (para alojar las "armaduras" y la posterior inyección) perpendiculares al muro o ligeramente inclinados (es aconsejable una inclinación de  $5^\circ$  para facilitar la salida de la lechada de inyección sobrante).
- Eliminar con aire comprimido todo el material no cohesionado presente en toda la longitud del interior de las perforaciones (foto B).
- Rellenar las juntas de la albañilería con un mortero de características físico-mecánicas similares al existente, tipo **MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO** o, como alternativa, **MAPEWALL MURATURA FINE** (foto C).
- Lavar con agua a baja presión la superficie interior del agujero (foto D).
- Retirar la película protectora (peel-ply) del **CARBOTUBE** (foto E).
- Colocar el INYECTOR  $\varnothing 23$  mm provisto de una válvula antirretorno en un extremo del **CARBOTUBE** (foto F).
- Insertar el **CARBOTUBE** dentro de las perforaciones realizadas (foto G).
- Fijar el INYECTOR  $\varnothing 23$  mm de tal modo que permita, gracias a su forma, la salida de aire durante la inyección (foto H).
- Preparar la lechada con el aglomerante **MAPE-ANTIQUE I-15** o, como alternativa, con **MAPEWALL INIETTA & CONSOLIDA** para la posterior inyección (foto I).
- Retirar los INYECTORES  $\varnothing 23$  mm y rellenar los agujeros con **MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO** o, como alternativa, con **MAPEWALL MURATURA FINE** (foto J).



### ↓ NOTAS

1. Tanto la disposición, como la profundidad y el formato de los tubos **CARBOTUBE** deberán ser debidamente definidos durante la fase de proyecto.
2. **MAPE-ANTIQUE I-15** Aglomerante hidráulico y filerizado, resistente a las sales, a base de cal y Eco-puzolana, EXENTO de cemento, para la confección de lechadas de inyección superfluidas para la consolidación de muros de albañilería, está específicamente recomendado para las estructuras de albañilería antiguas (patrimoniales), con el fin de garantizar unas características mecánicas y fisicoquímicas compatibles con la "calidad" de la albañilería original.
3. Como alternativa a **MAPE-ANTIQUE I-15** es posible utilizar **MAPE-ANTIQUE I** o **MAPE-ANTIQUE F21**.
4. **MAPEWALL INIETTA & CONSOLIDA** Aglomerante inorgánico reactivo, a base de cal hidráulica natural, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC), para la confección de lechadas de inyección superfluidas para la consolidación de muros de albañilería.

**ENFOCA EL CÓDIGO QR**  
y descárgate la ficha de refuerzo, las fichas técnicas, el dwg, el software de cálculo y otras informaciones de utilidad

o bien **DESCÁRGATELOS DESDE LA PÁGINA WEB** [www.rinforzo-strutturale.it](http://www.rinforzo-strutturale.it)

