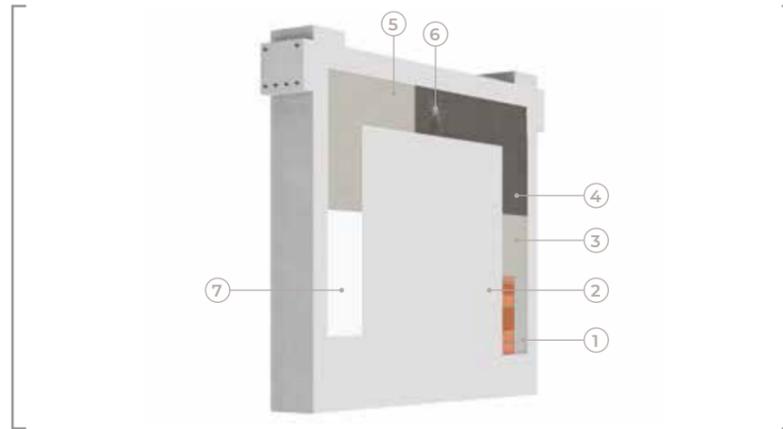


SISTEMAS ANTIVUELCO EN CERRAMIENTOS Y TABIQUES

PROTECCIÓN ANTIVUELCO LOCALIZADA MEDIANTE REVOQUE ARMADO DE BAJO ESPESOR: FRCM SYSTEM (PARTE A)



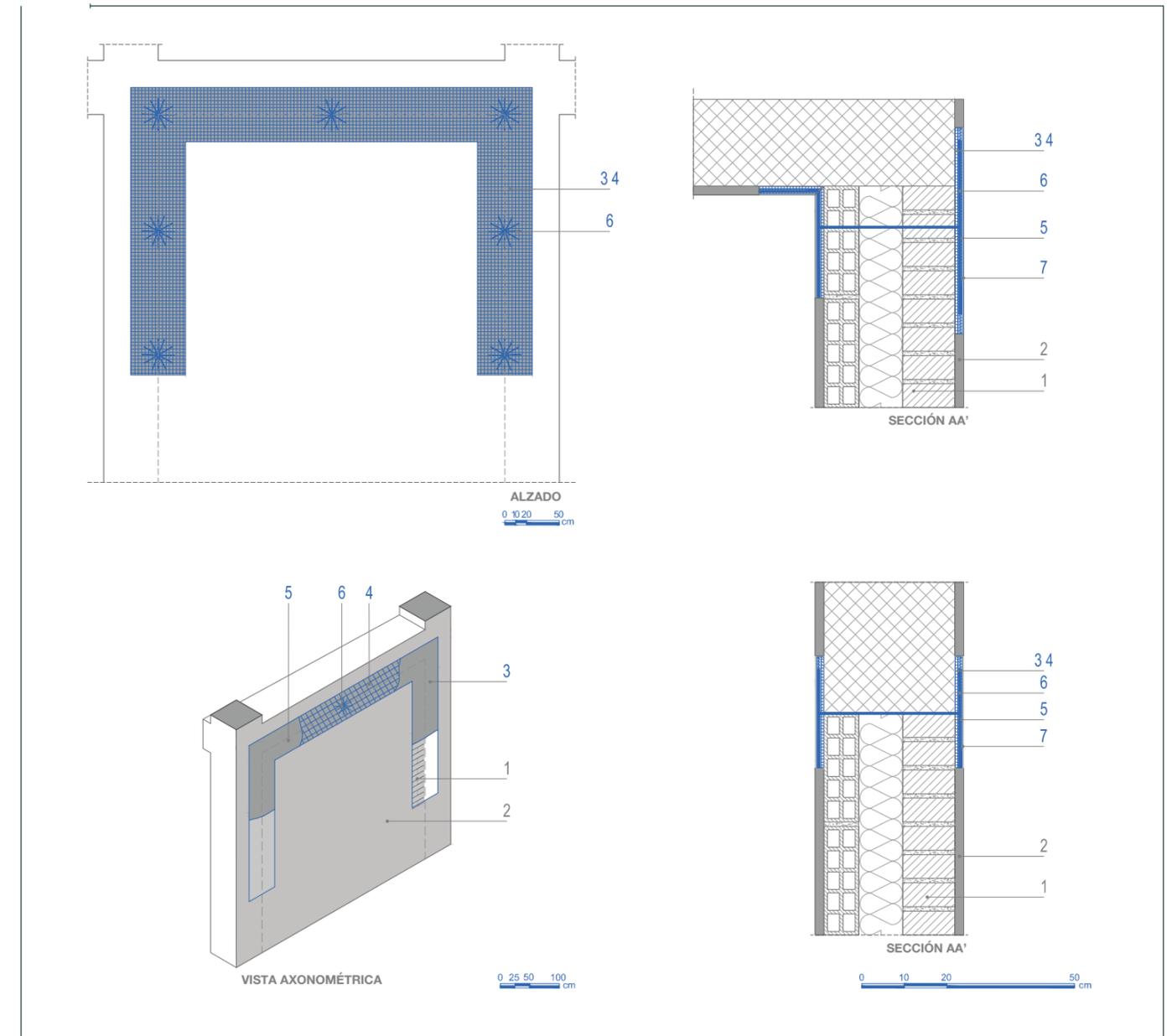
- ←
- 1 | TABIQUE / CERRAMIENTO EXISTENTE
 - 2 | INTONACO EXISTENTE
 - 3 | PLANITOP HDM MAXI
 - 4 | MAPEGRID G 120
 - 5 | PLANITOP HDM MAXI
 - 6 | MAPEWRAP SG FIOCCO
 - 7 | ENLUCIDO

PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

Con el fin de evitar el vuelco de los cerramientos o particiones como consecuencia de un evento sísmico, se procederá a la realización de una banda a ambos lados de la unión entre la estructura de hormigón armado y los propios cerramientos o particiones mediante el uso de productos de la línea **MAPEI FRCM SYSTEM**.

Se puede proceder del modo siguiente:

- Eliminar el revoque existente entre el cerramiento/tabique y el forjado/viga, abarcando un área de unos 50 cm, para conformar una sección de 25 cm + 25 cm de lado.
- Perforar el cerramiento o el tabique en todo su espesor para la aplicación posterior del "fiocco"-conector de Ø 16 mm de diámetro y ocluir temporalmente el orificio con un marcador removible adecuado.
- Eliminar de la superficie el material no cohesionado y lavar con agua a baja presión de forma que las superficies estén húmedas antes de ejecutar las fases posteriores (foto A).
- Aplicar una primera capa de mortero cementoso bicomponente fibrorreforzado de elevada ductilidad **PLANITOP HDM MAXI** de 5-6 mm de espesor (foto B).
- Colocar sobre la unión entre cerramiento (o tabique) y la estructura (forjado/viga), la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis y aprestada **MAPEGRID G 120** para cubrir los 50 cm previamente retirados (foto C).
- Aplicar la segunda capa de **PLANITOP HDM MAXI** de 5-6 mm de espesor, mientras la primera capa aún esté fresca, de forma que la malla de fibra de vidrio quede completamente cubierta (fotos D y E).



↓ NOTAS

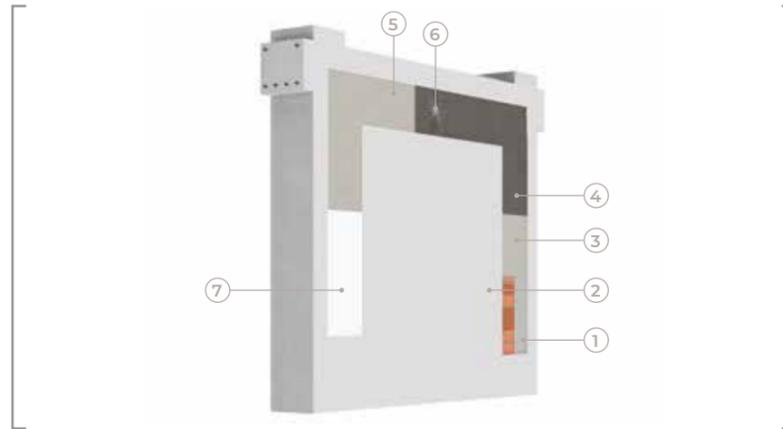
1. Esta intervención se ajusta a lo estipulado en las "Directrices para la Reparación y Refuerzo de los Elementos Estructurales, Cerramientos y Particiones" redactadas por ReLUIS y Protección Civil italiana y publicadas tras el terremoto de L'Aquila de 2009.

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**



SISTEMAS ANTIVUELCO EN CERRAMIENTOS Y TABIQUES

PROTECCIÓN ANTIVUELCO LOCALIZADA MEDIANTE REVOQUE ARMADO DE BAJO ESPESOR: FRCM SYSTEM (PARTE B)

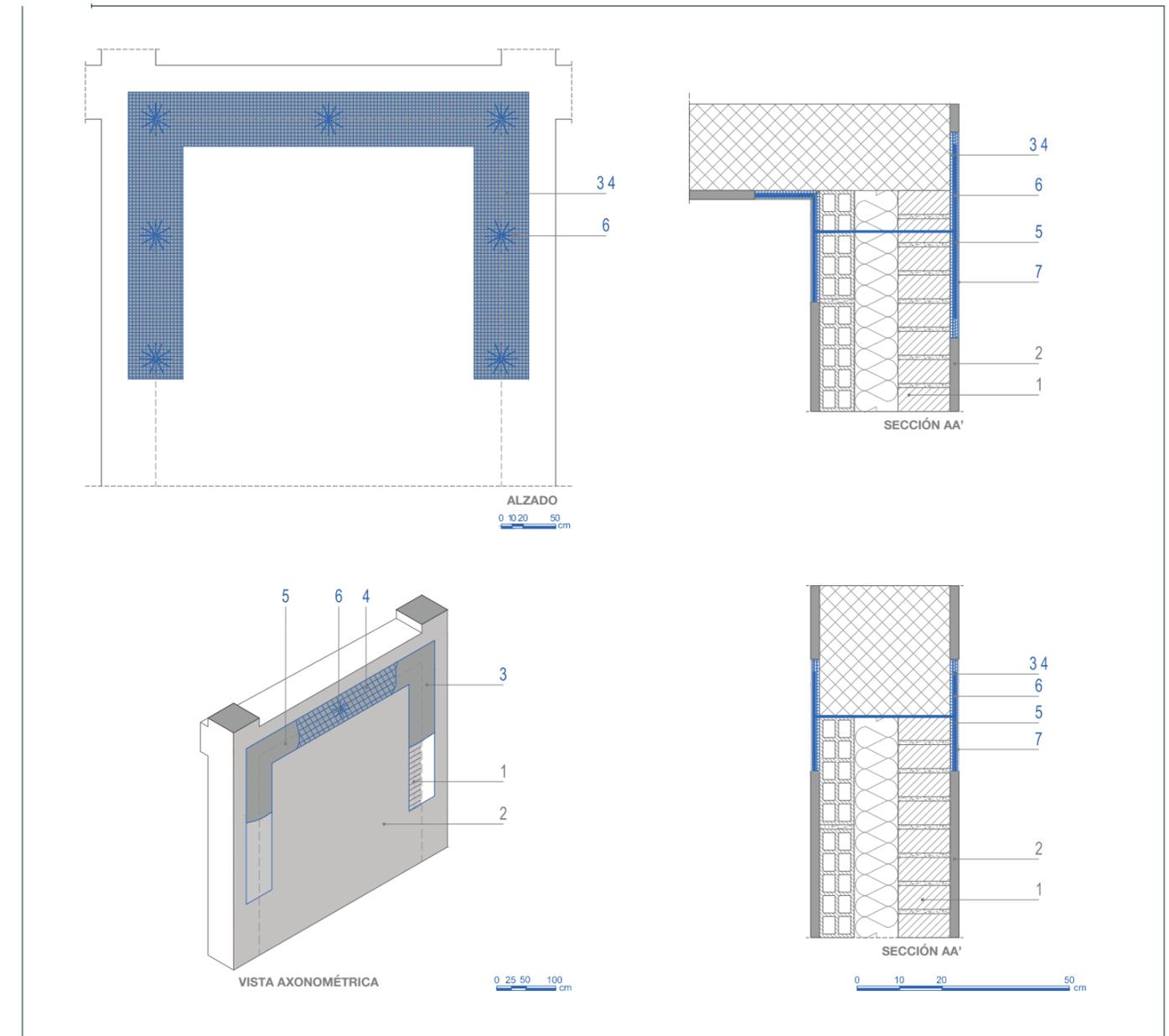


- ←
- 1 | TABIQUE / CERRAMIENTO EXISTENTE
 - 2 | INTONACO EXISTENTE
 - 3 | PLANITOP HDM MAXI
 - 4 | MAPEGRID G 120
 - 5 | PLANITOP HDM MAXI
 - 6 | MAPEWRAP SG FIOCCO
 - 7 | ENLUCIDO

PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

Para la **realizzazione del fiocco-conetor**, se procederá tal y como se indica a continuación:

- Cortar la cuerda de fibras de acero galvanizado de alta resistencia **MAPEWRAP SG FIOCCO** con una amoladora adecuada. "**fiocco**" conector pasante, éste deberá tener una longitud igual al espesor del cerramiento / tabique más los dos extremos a deshilar (foto A).
- Retirar el marcador de los agujeros previamente realizados (foto B).
- Eliminar de los agujeros tanto el polvo como el material no cohesionado (foto C).
- Insertar en los agujeros la fijación química de viniléster para cargas estructurales **MAPEFIX VE SF** o bien **MAPEFIX EP 385-585** (foto D).
- Insertar seguidamente en los agujeros el **MAPEWRAP SG FIOCCO** (foto E).
- Abrir "en abanico" los extremos de **MAPEWRAP SG FIOCCO** a deshilar, en ambos lados del refuerzo, utilizando **MAPEWRAP 11** o **12** (foto F).
- Espolvorear con arena de **QUARZO 1,2** a saturación sobre la superficie de la resina aún fresca, para obtener una superficie de agarre adecuada para las aplicaciones sucesivas (foto G).
- Una vez transcurrido el tiempo de curado de **PLANITOP HDM MAXI**, proceder a enlucir con los productos de enlucido de la gama **PLANITOP**.



↓ NOTAS

1. Esta intervención se ajusta a lo estipulado en las "Directrices para la Reparación y Refuerzo de los Elementos Estructurales, Cerramientos y Particiones" redactadas por ReLUI y Protezione Civile italiana y publicadas tras el terremoto de L'Aquila de 2009.

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

