

REFUERZO DE VIGAS Y VIGUETAS DE FORJADOS DE MADERA REFUERZO A FLEXIÓN MEDIANTE BARRAS MAPEROD



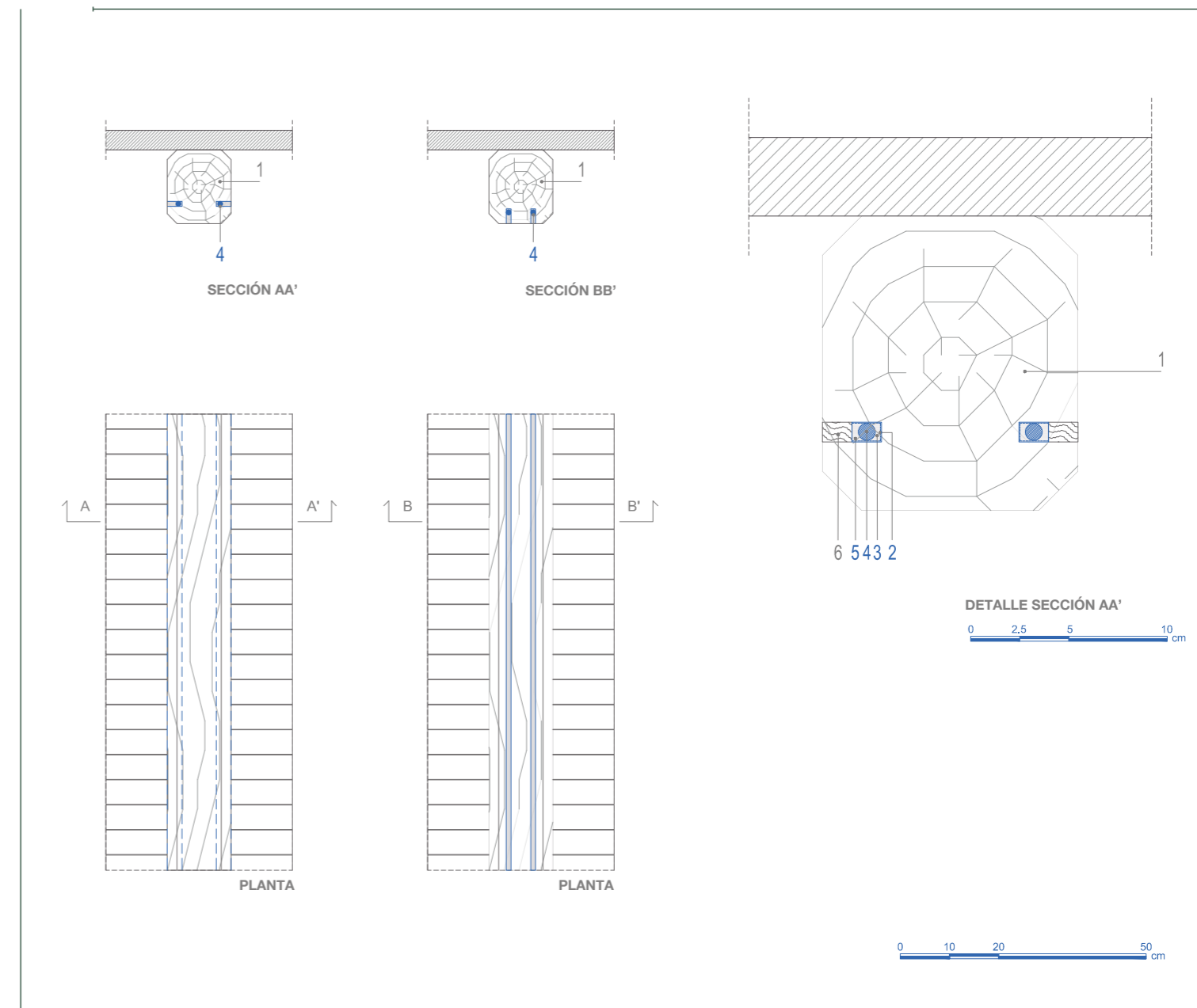
- ←
- 1 | VIGA / VIGUETA DE MADERA EXISTENTE
 - 2 | MAPEWOOD PRIMER 100
 - 3 | MAPEWOOD PASTE 140
 - 4 | MAPEROD C/G
 - 5 | MAPEWOOD PASTE 140

PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

La intervención de refuerzo a flexión de una viga o vigueta de un forjado de madera es posible mediante la colocación en el interior de cajeados laterales debidamente realizados y/o en el intradós del elemento de madera, de barras pultrudas de fibra de carbono o de fibra de vidrio **MAPEROD C o G**, aplicadas con un ciclo epoxídico.

Se procederá de la manera siguiente:

- Realizar cajeados en las áreas laterales y/o en el intradós del elemento de madera mediante fresado. Una vez realizado el dimensionamiento, el proyectista establecerá tanto la dimensión como la longitud del cajeadado a practicar.
- Imprimir la superficie interna del cajeadado mediante el imprimador epoxídico y bicomponente en dispersión acuosa **MAPEWOOD PRIMER 100** (foto A).
- Cortar **MAPEROD** a la longitud deseada con ayuda de una amoladora.
- Aplicar el adhesivo epoxídico de consistencia tixotrópica **MAPEWOOD PASTE 140** en el interior del cajeadado hasta saturarlo en todo su volumen (foto B).
- Insertar **MAPEROD** en los alojamientos (foto C).
- Eliminar manualmente con ayuda de una llana la resina sobrante que sobresalga del cajeadado (fotos D y E). Espolvorear la superficie de la resina de la entalladura del cajeadado con arena de **QUARZO 1,2**, para el posterior barnizado de un color similar al tipo de madera. Como alternativa, sobre la resina fresca, aplicar un listón obtenido de la madera original (en este caso, la profundidad de los cortes también deberá incluir el espesor de dichos listones de madera).



↓ NOTAS

1. Para el diseño seguir las «Instrucciones para Intervenciones de Consolidación de Estructuras de Madera mediante el uso de Compuestos Fibrorreforzados CNR DT 201/2005» italianas.
2. En función de las exigencias del proyecto, se puede optar entre las barras pultrudas de fibra de carbono **MAPEROD C** o las barras de fibra de vidrio preimpregnadas con resina de viniléster **MAPEROD G**.

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**

