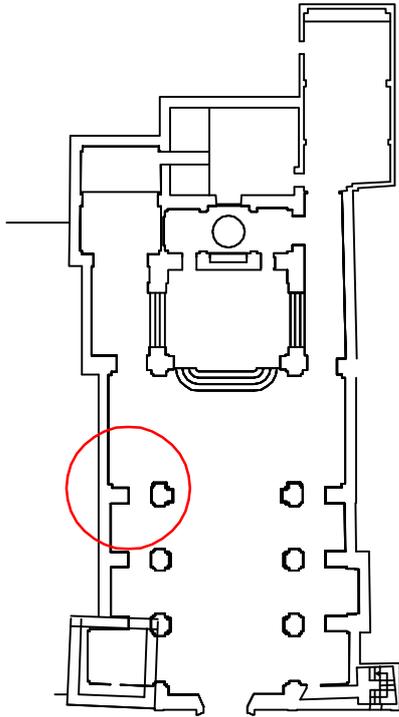


Análisis de la forma de alteración y manifestación

Elemento analizado : Grietas en arco de medio punto bajo contrafuerte

Reparar



Descripción del fenómeno

Una grieta que corta todo el espesor del muro, que corta al arco a un cuarto del arranque, y que sube en toda la vertical.

Localización

Cuarta crujía, contrafuerte que soporta los esfuerzos provocados por la cúpula

Materiales integrantes

El pilar y el contrafuerte contruidos de ladrillo macizo, el muro que los une de mamposteria. Guarnecido y enlucido de yeso, pintura lisa.

Características ambientales

Humedad de condensación elevada, con una humedad relativa ambiental elevada por la aportación de humedad de los muros.



Hipótesis, diagnostico, causas:

Posible falta de traba entre los distintos materiales que componen el elemento, unido al momento que causa la carga de la cúpula hace que se cree una rotura entre el muro de mamposteria y el contrafuerte de ladrillo.

Propuesta de intervención :

Atado del muro de mamposteria al contrafuerte varillas metálicas, para ello primero se haria unas canaletas donde se colocaran las varillas y que luego se rellenara con mortero de agarre.

Una vez terminado, se enlucirá y pintara con el mismo patrón anterior.