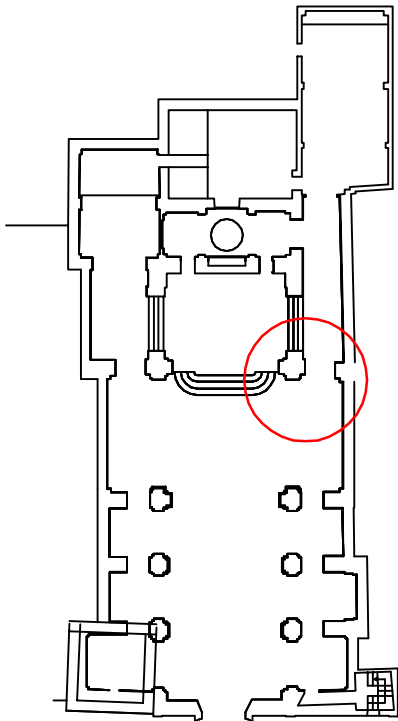


Análisis de la forma de alteración y manifestación

Elemento analizado : Grietas en arco de medio punto bajo contrafuerte		Reparar
	Descripción del fenómeno	
	Una grieta que primero sigue toda la rosca del ladrillo y que luego sube hacia arriba por el centro.	
	Localización	
	quinta crujía, contrafuerte de la derecha que recibe la carga directa de la cúpula.	
	Materiales integrantes	
El pilar y el contrafuerte contruidos de ladrillo macizo, el muro que los une de mampostería. 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 mampostería y el contrafuerte de ladrillo.

Propuesta de intervención :

Atado del muro de mampostería al contrafuerte y a las rosas de ladrillo que forman el arco mediante varillas metálicas, para ello primero se haría unas canaletas donde se colocaran las varillas y que luego se rellenara con mortero de agarre.

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