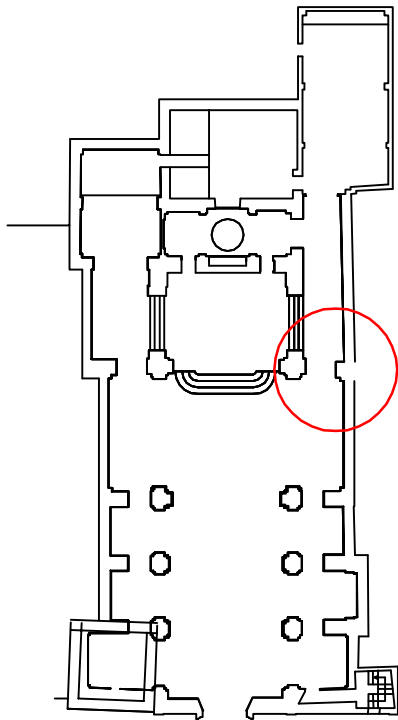


Análisis de la forma de alteración y manifestación

Elemento analizado : Humedad en el revestimiento de los contrafuertes

Sustituir



Descripción del fenómeno

Manchas amarillentas con sales cristalizadas compuestas principalmente de nitrato de potasio, desconchones y fisuración en los revestimientos

Localización

Contrafuerte que soporta el empuje de la cúpula, quinta crujía, derecha.

Materiales integrantes

Fábrica de mampostería con verdugadas de tres hiladas cada 1'5 mts. Guarnecido y enlucido de yeso y pintura lisa.

Características ambientales

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



Hipótesis, diagnóstico, causas:

La humedad capilar que afecta a toda la iglesia hace que los revestimientos se reblandezcan, se agrieten y se desprenda la pintura y el enlucido.

En esta caso, la humedad deja rastro de provenir de aguas residuales.

Propuesta de intervención :

Una vez realizado la intervención de eliminación de la humedad mediante el proceso de electro-ósmosis, será necesario el picado de todos los revestimientos deteriorados por la humedad, para su reconstrucción.