

4/8/1947

No.200.

A Administracion de Jandía

los muros de los dormitorios etc., dan un aspecto desastroso.

Ref. ARCADAS CHALET COFETE

Conviene con los mismos pilares adicionales con de la bóveda para que las propias arcadas

Después de escrita n/ carta No.199 sobre este mismo tema, nos traen revelada su última película tomada en 18 de Julio, de la que vemos que las arcadas del Atrio, al Norte de la Piscina, están ya totalmente a la altura aproximada de 2,90 - arco 2,60 mas grueso de los bloques 30 - cuya altura no permite ya la colocación de las bóvedas laterales propuestas en n/ carta No.199.

Como el cielo-raso - canto superior de la viga de madera 15 x 7- está a 3,80 m sobre el piso del atrio, la altura mínima máxima del arco de la bóveda sería 3,60 con un espesor de solo 20 cm.

Dado el ancho del atrio de 2,50 - luz - suponemos que la altura mínima del arco habría de ser 1 m, es decir la bóveda habría que nacer a la altura máxima de 3,60 - 1 m = 2,60 m, es decir, para colocar las bóvedas en las arcadas, habría que quitar algunos bloques de las arcadas, en el centro donde se unen cada vez 2 arcos.=

Pero este remedio sería peor que la enfermedad: sería muy peligroso quitar bloques a golpes, pues seguramente se derrumbará toda la arcada.

Por lo tanto necesitamos un pie (pilar) adicional para la bóveda, para no tocar la arcada ya.

En cambio, los muros de carga de los dormitorios y del cuerpo principal tienen bastante solidez por los muros laterales, y no importará quitar unos bloques para incrustar la bóveda, para que descanse sobre el propio muro sin pilar adicional.

Los pilares adicionales al lado de las arcadas no importan, por caer siempre entre 2 arcos y no hará feo, pero pilares adicionales en la pared en frente, haría muy feo por no caer las puertas en relación simétrica á tales pilares adicionales.

Conviene que el grueso de los pilares al lado de las arcadas sean lo mas delgados posibles- 20 cm, máximo 30 cm- para que no quiten demasiado del ancho de los pasillos del atrio, pero procurando una buena unión entre dichos pilares y las arcadas.

Esta solución es buena, pues el peso propio de las bóvedas descansará así su pilar propio, sin cargar mas las bases de las arcadas.

De otra parte, estos pilares interiores detras de las arcadas no serán visibles ~~desde~~ desde la piscina, ni desde la huerta y la entrada al patio y no estorbará, por lo tanto, la arquitectura del conjunto. En cambio pilares al lado de

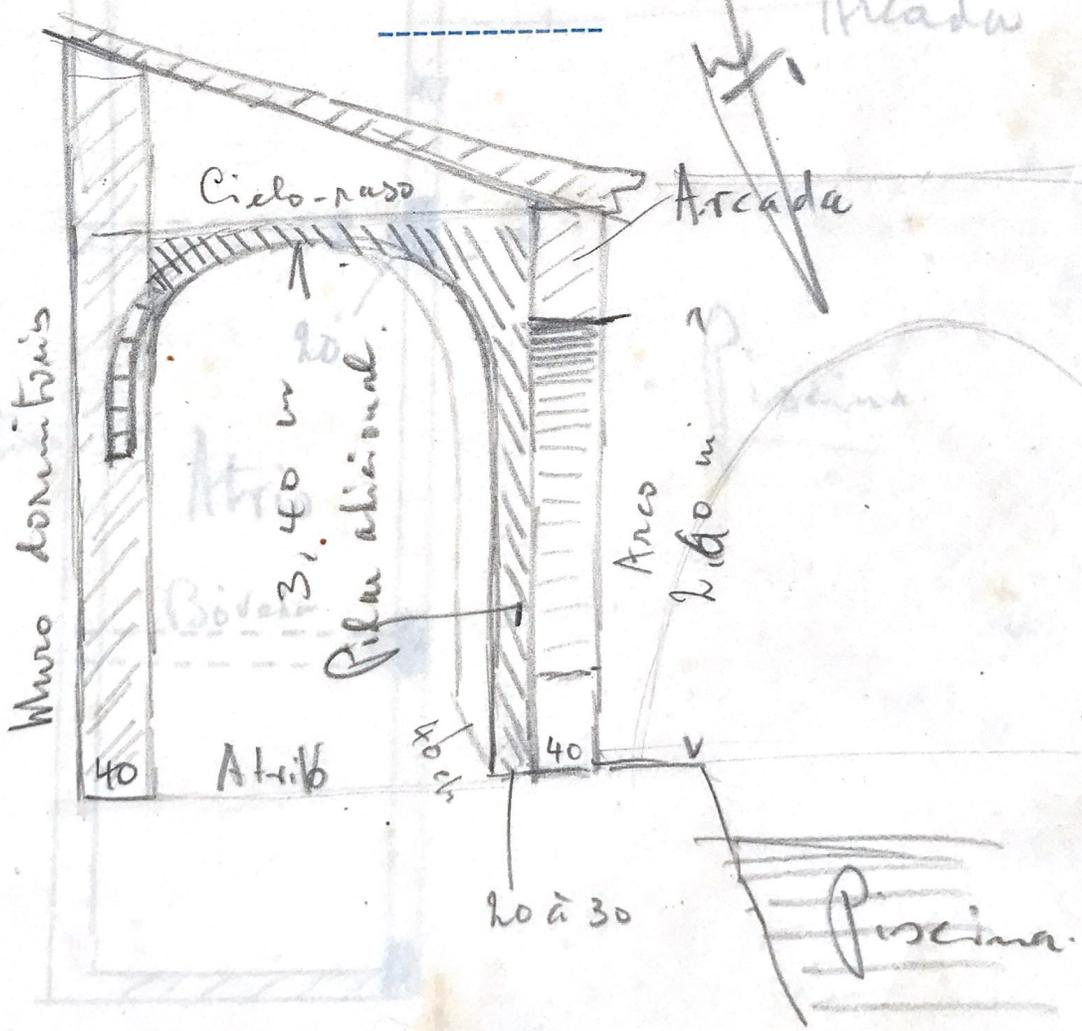
Planta

los muros de los dormitorios etc., darían un aspecto desastroso.

Conviene construir la parte baja de los pilares adicionales con los mismos bloques de piedra que las propias arcadas; la parte de la bóveda puede fabricarse ya sea con los mismos bloques de piedra o con ladrillos huecos, lo que el maestro prefiera para el arco de la bóveda. No importa ya el peso propio, por descansar sobre asiento independiente.

Se construirán primero las bóvedas Nos. 3 y 4, y luego los Nos. 1, 2, 5, 8 y 9, suprimiendo los Nos. 6 y 7 por el momento.

TERRAZA cubierta: Suponemos que estas arcadas están sin empezar. En este caso deben construirse con bóvedas laterales, como indicado en n/ carta 199, sin pilares adicionales ni a uno ni a otro lado.=



Planta

