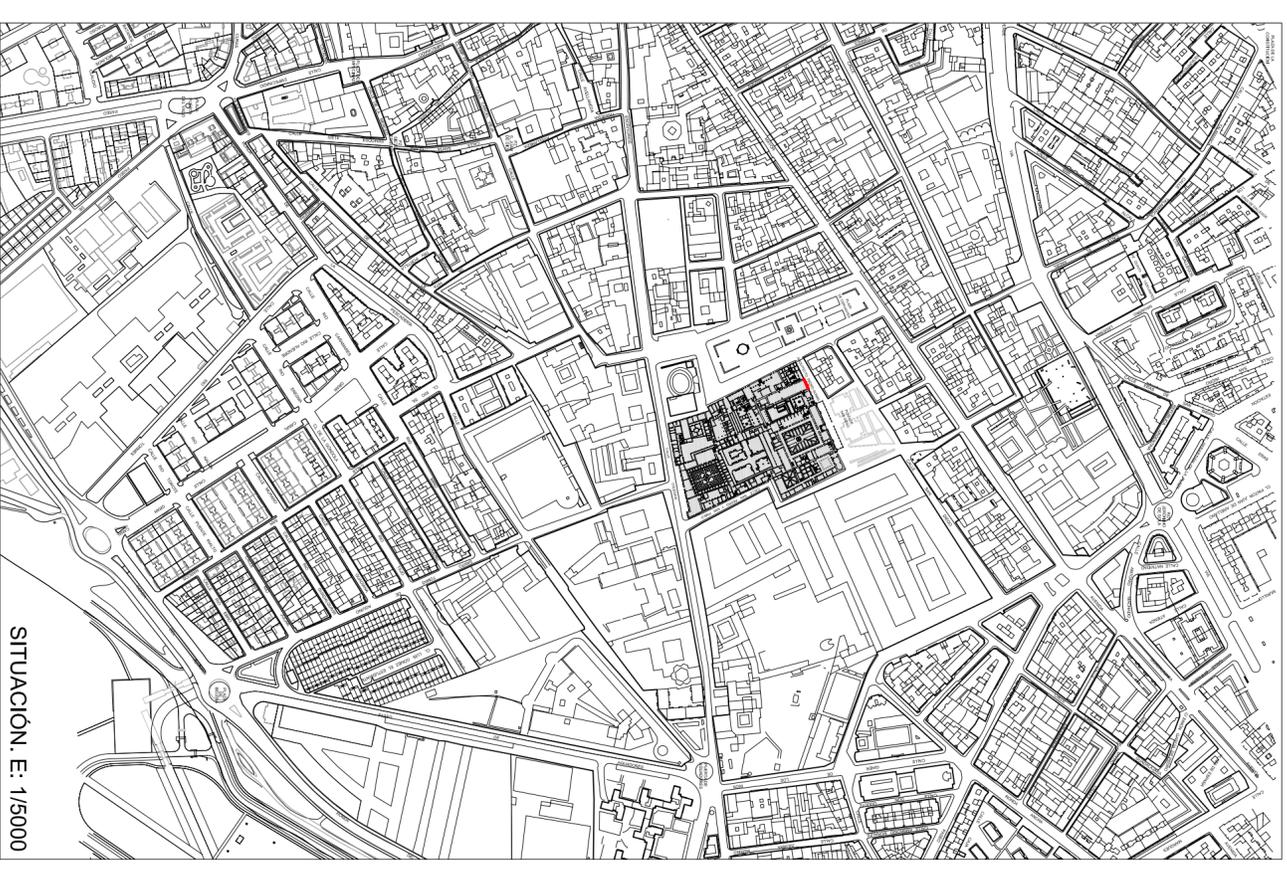


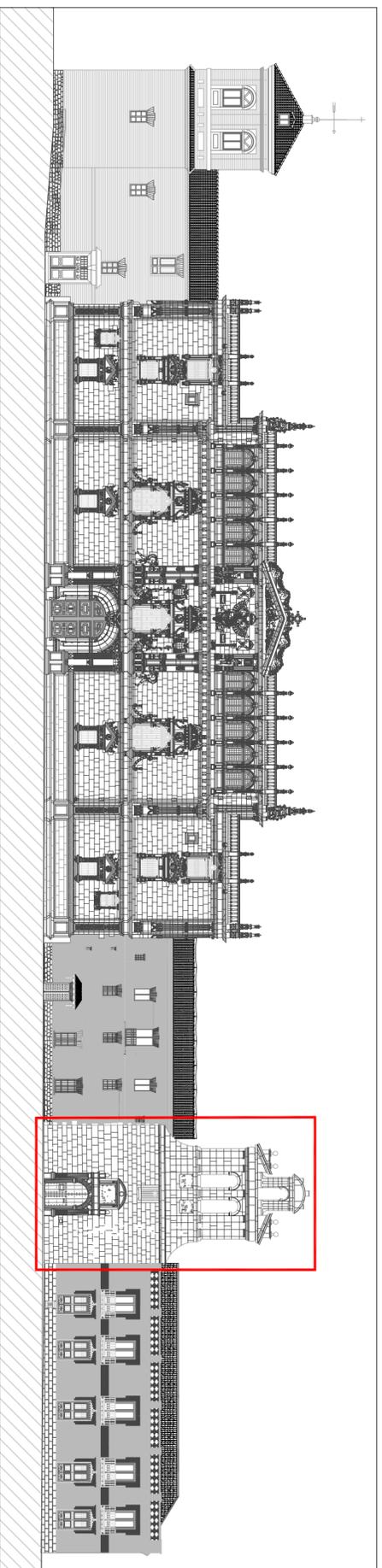


EMPLAZAMIENTO. E: 1/1000



SITUACIÓN. E: 1/5000

- MANZANA CISNERIANA
- FACHADA A INTERVENIR



FACHADA DE LA CAPILLA SAN ILDEFONSO

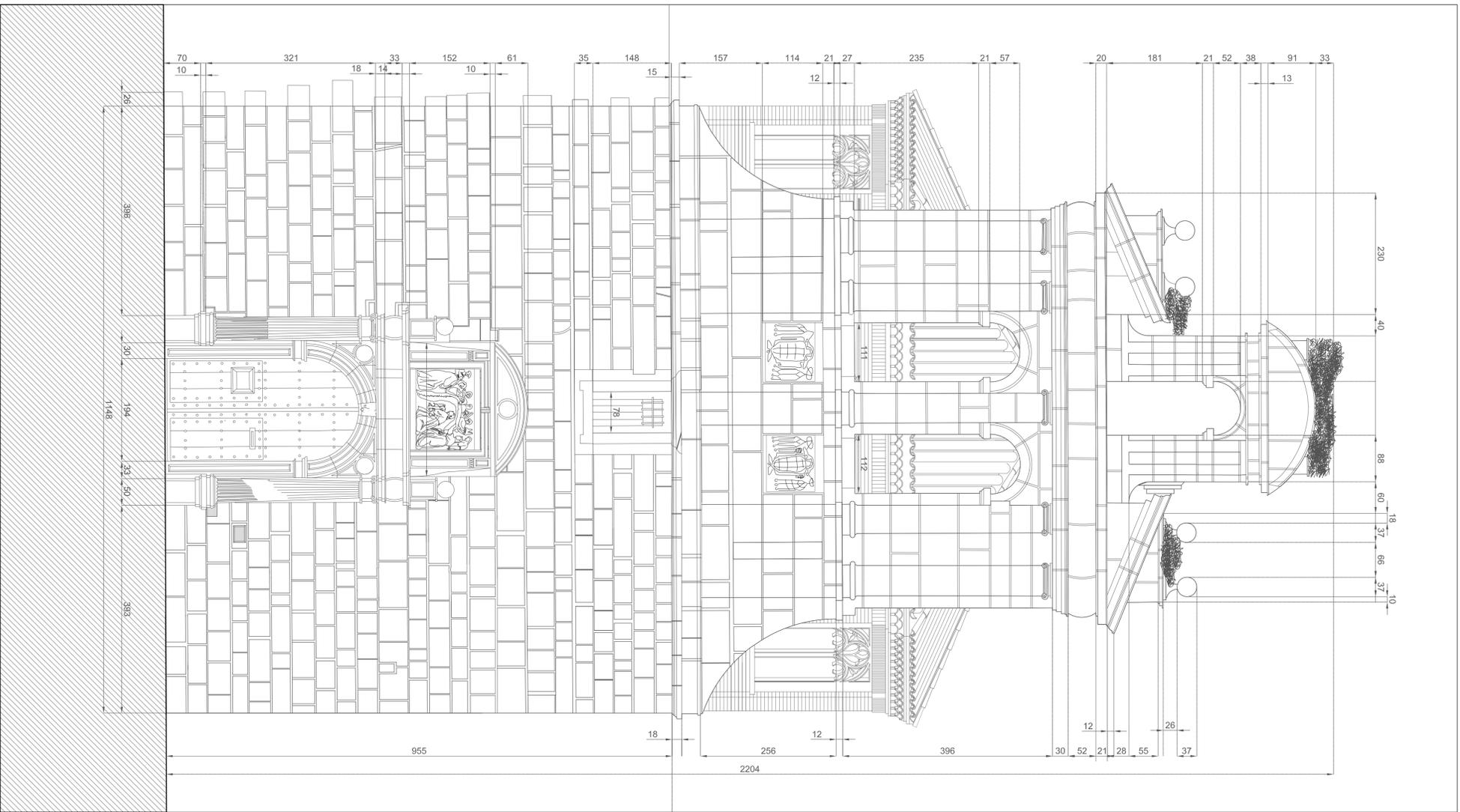

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE RESTAURACIÓN DE LA FACHADA DE LA CAPILLA DE SAN ILDEFONSO**  
 Oficina de gestión de infraestructuras y mantenimiento de la UAH.

**PLANO Nº 1**  
**ESTADO DE ORIGEN**  
**SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO**

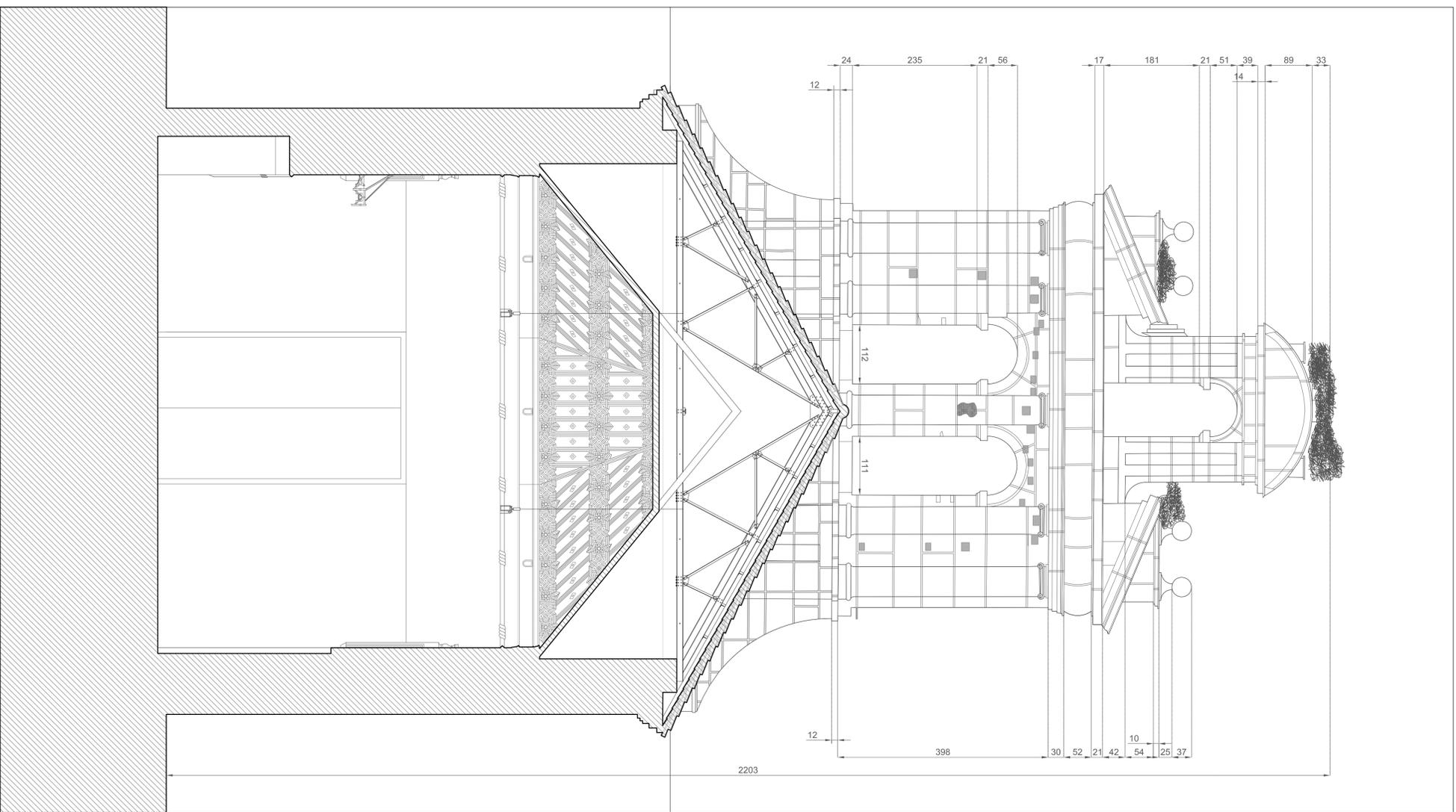
ESCALA (varias)    Casas en contornos    NOTAS:



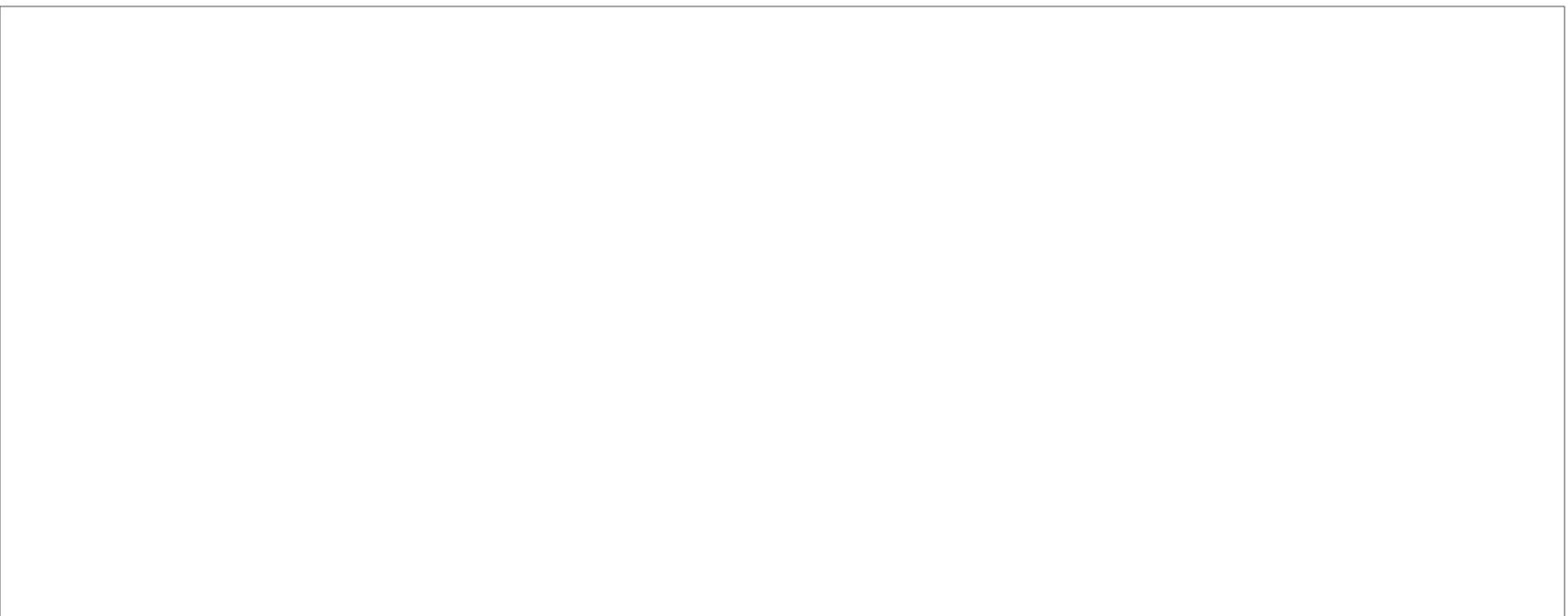
  
 José Luis de la Quintana, arquitecto.



ALZADO NORTE



ALZADO SUR

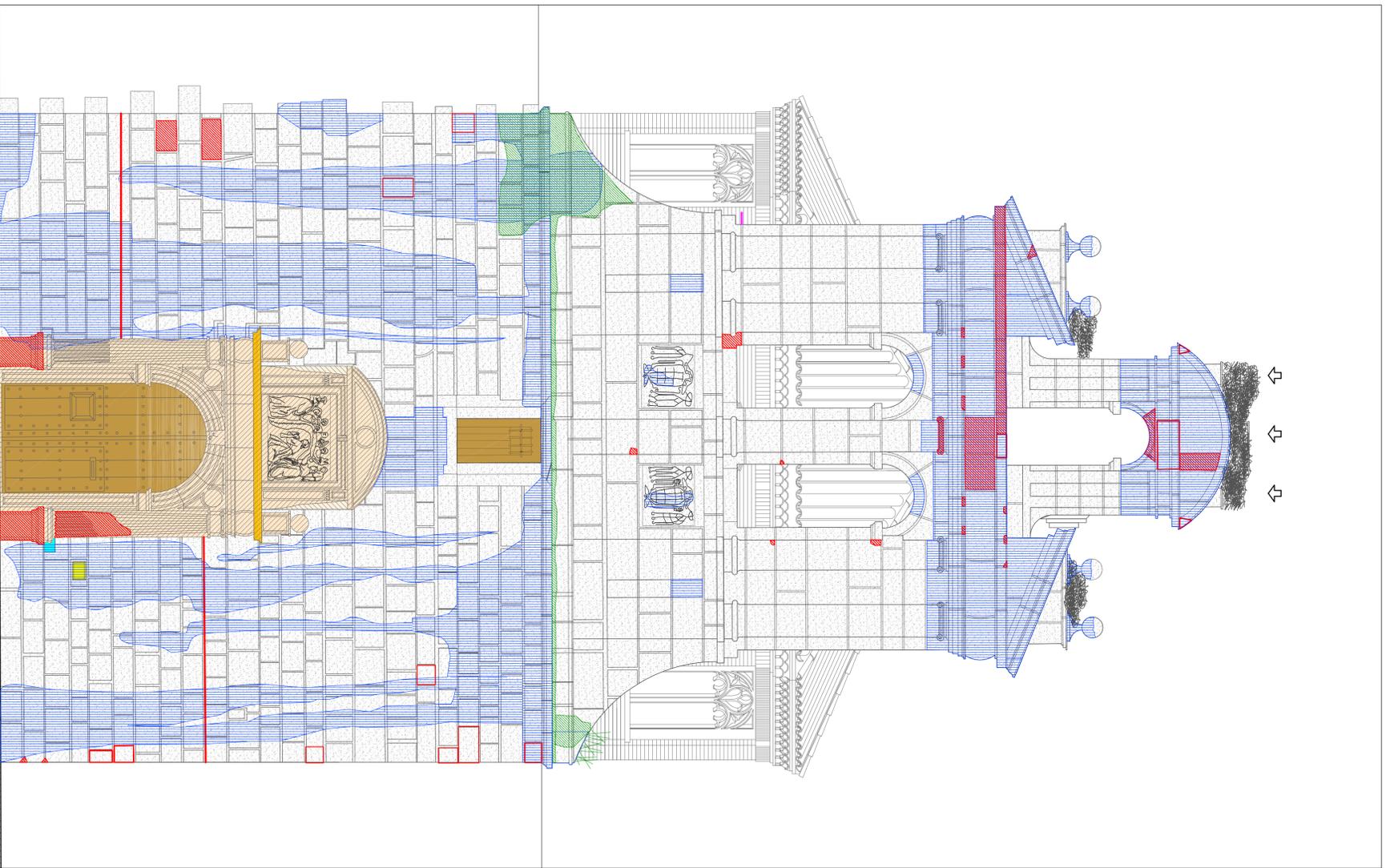



**Universidad de Alcalá** PROYECTO DE EJECUCIÓN DE RESTAURACIÓN DE LA FACCHADA DE LA CAPILLA DE SAN ILDEFONSO  
 Oficina de gestión de infraestructuras y mantenimiento de la UAH

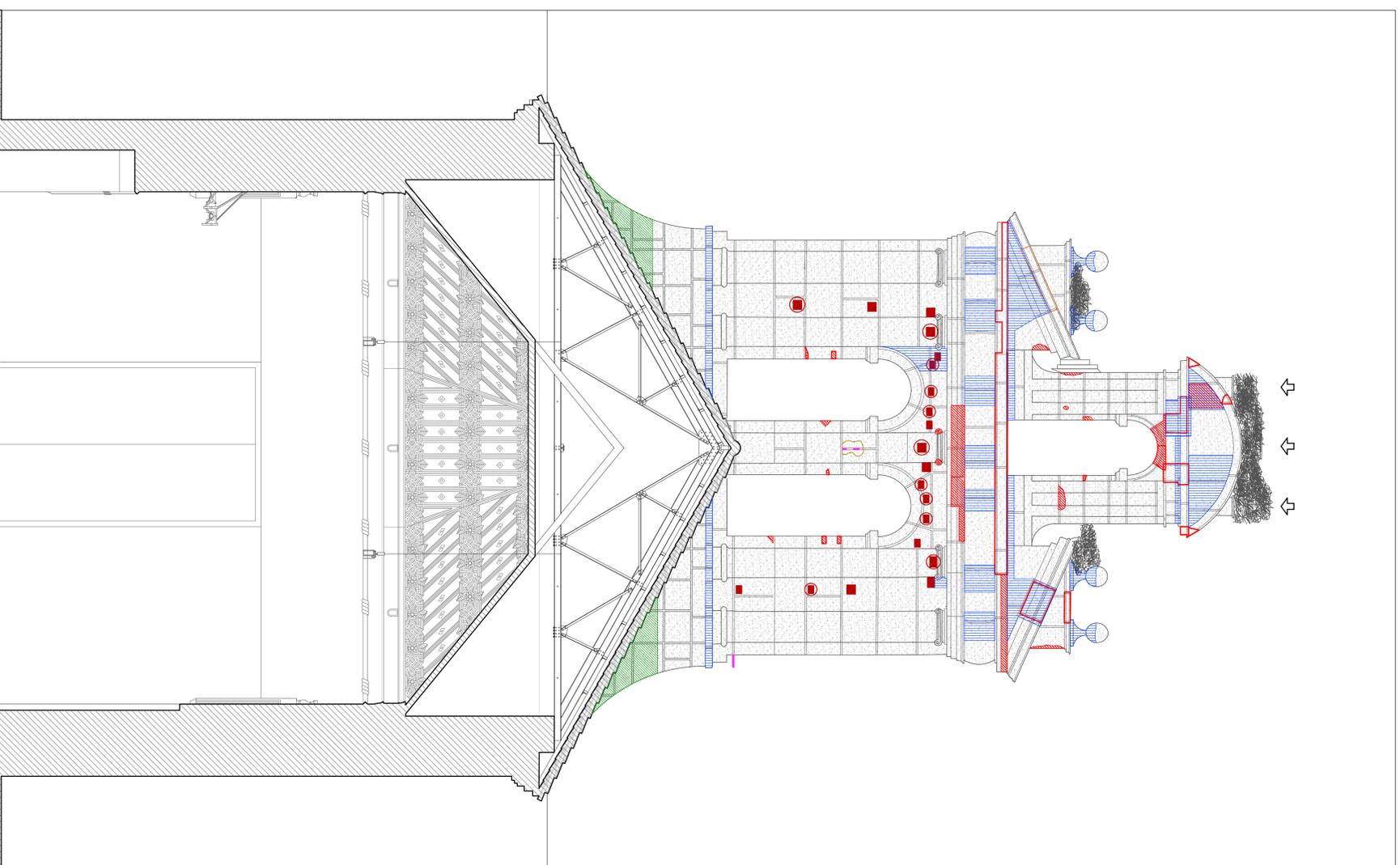
PLANO Nº **ESTADO DE ORIGEN**

**2** ALZADOS: COTAS

ESCALA 1:50 Cotas en centímetros NOTAS:



ALZADO NORTE



ALZADO SUR

## LEYENDA

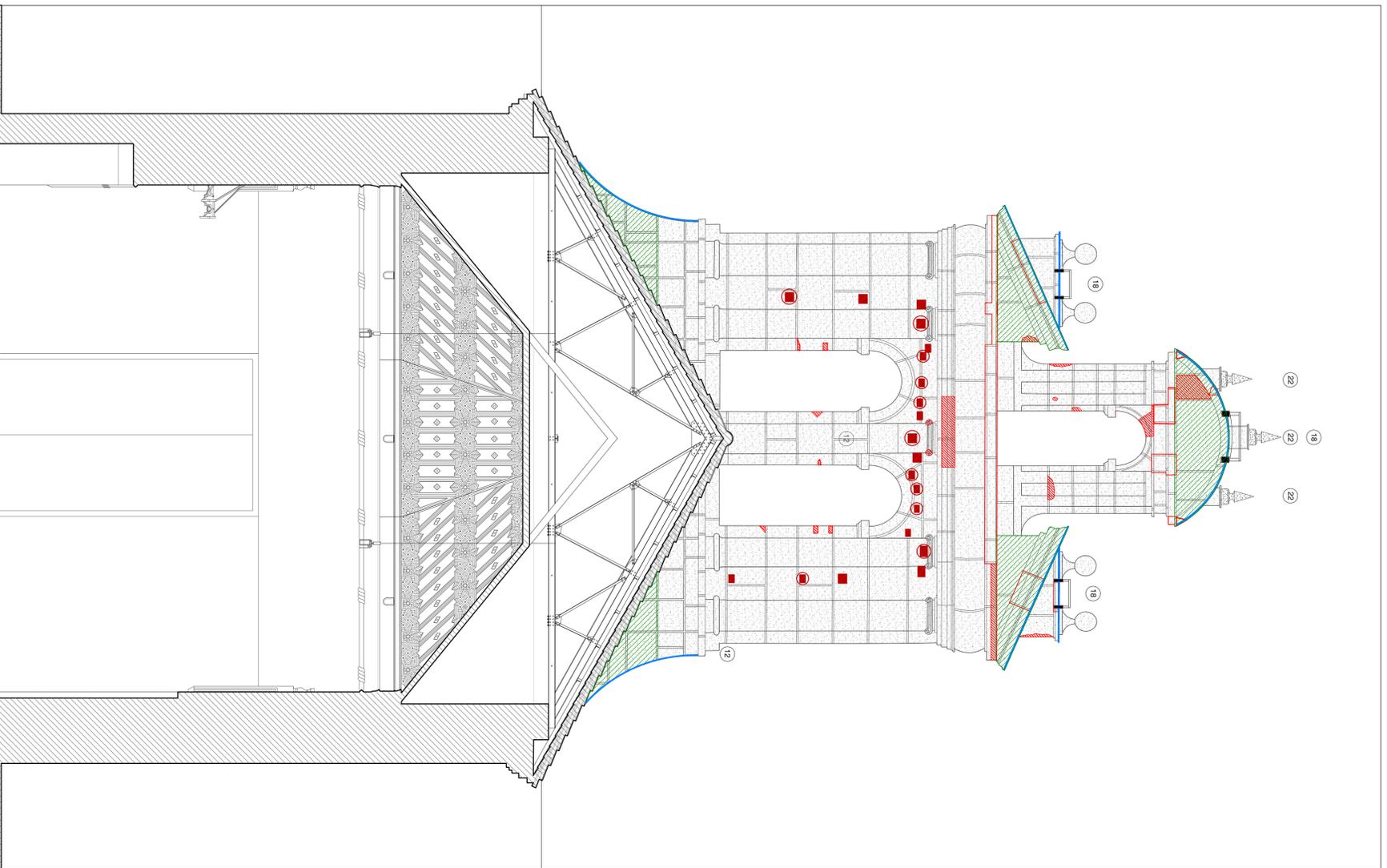
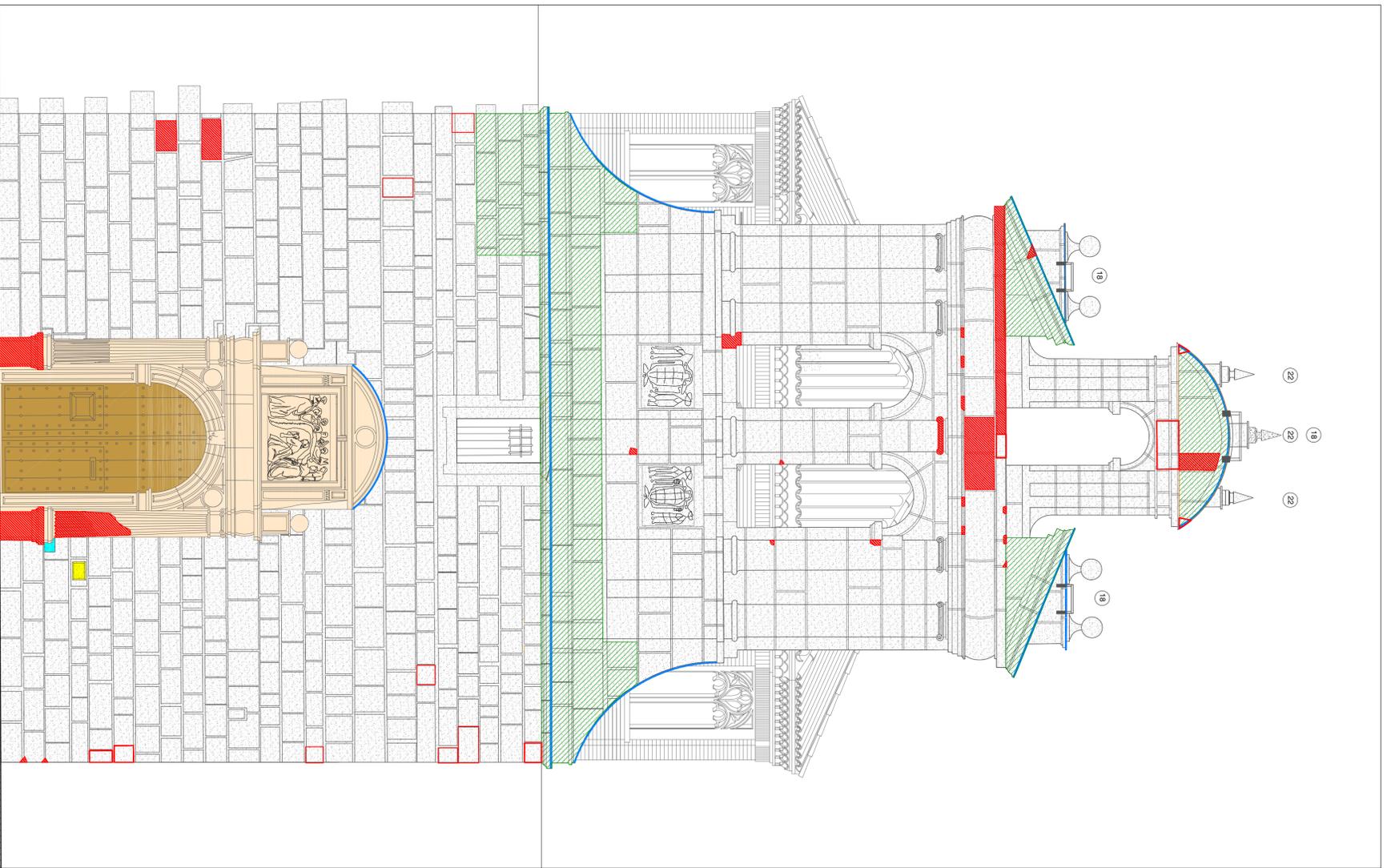
### TIPOS DE PIEDRA DE LA FACHADA

-  CALIZA DE PÁRAMO ORIGINAL
-  PIEDRA ORIGINAL DE EL VELLÓN PATINADA EN LA PORTADA
-  SILLAR ORIGINAL DE GRANITO
-  CALIZA DE SUSTITUCIÓN EN LA CORNISA DE LA PORTADA
-  Placa de bronce

### SINTOMATOLOGÍAS

- 1.-  Elementos de cantería perdidos o muy erosionados por fractura de la piedra
- 2.-  Áreas de piedra erosionadas y pérdidas con espesor inferior a 7 cm
- 3.-  Mechinales abiertos en la piedra por la antigua caseta de campanas
- 4.-  Mechinales tapiados
- 5.-  Recubrimientos de aceros de linaza y similares en las zonas talladas de la portada
- 6.-  Rejuntes y parcheos de cemento
- 7.-  Manchas de escorrentía más importantes, producidas por los fallos de vertido que provocan las fracturas y disgregaciones de las aristas de las cornisa
- 8.-  Colonizaciones vegetales asentadas en las zonas de encharcamiento de agua
- 9.-  Carpinterías con desajustes, deterioro de la madera y fallos de estanqueidad. La raja de la ventana del antiguo coro sufre deterioro causado por la falta de mantenimiento, oxidación y desajuste de andajes
- 10.-  Cota alcanzada por la humedad capilar
- 11.-  Nidos de cigüeña
- 12.-  Vegetación
- 13.-  Elementos metálicos espigueros empotrados en la piedra

 Falta de elementos de remate en frontón curvo



#### INTERVENCIÓN PREVIA AL ANDAMIAJE DE LA FACHADA

- 1.- Realización de fotografía frontal de toda la fachada en color, escala 1:50, 600pppp para el análisis de pátinas y documentación del estado actual de la fachada.
- #### INTERVENIONES PRELIMINARES EN LA FACHADA TRAS SU ANDAMIAJE
- 1.- Retirada de los nidos de cigüeña de la coronación de la espadaña. Esta operación solo se podrá realizar fuera de los meses de cría de sus pollos.
  - 2.- Retirada y aspiración del polvo acumulado en oquedades y relieves.
  - 3.- Limpieza general con agua atomizada desionizada en toda la fachada.
  - 4.- Limpieza con microchorro de las manchas persistentes tras la intervención 3. Este tratamiento no se aplicará sobre las pátinas originales de la piedra de El Vellón.
  - 5.- Saneado de zonas arenizadas y disgregadas dispersas en la fachada (ver nota).
  - 6.- Desalado de las zonas de la piedra afectadas por los ataques salinos.
  - 7.- Realización de una nueva cartografía detallada de sales de la fachada.

#### OTRAS INTERVENIONES

- 8.- Análisis de composición de la pátina original de la piedra de El Vellón a partir de muestras tomadas en los lugares que indique la D. Facultativa.
- 9.- Tratamiento de conservación de las pátinas originales de la piedra de El Vellón, a partir de los análisis indicados en el punto anterior.
- 10.- Tratamiento biocida de las cornisas y retirada de los elementos vegetales.
- 11.- Retirada de rejuntados y parches de mortero de cemento y nuevo rejuntado de las juntas liberadas con mortero de cal de igual composición al de la fábrica original, previo análisis de este.
- 12.- Retirada de los elementos metálicos insertados en las juntas y piedras de la fachada en intervenciones anteriores (clavos, pletinas, etc...) y saneado de sus huecos con mortero de restauración o de rejuntado.
- 13.- Reintegración volumétrica con mortero de restauración adaptado a cada tipo de piedra, de los deterioros de espesor menor a 7 cm.
- 14.- Reintegración volumétrica mediante injertos de piedra de las fallas de mas de 7 cm. de espesor. La piedra a utilizar será similar a la perdida (Caliza de Colmenar). Los injertos se fijarán con resinas, previo cajado y colocación de varillas de cosido de fibra de vidrio, según indicaciones de la D.F.
- 15.- Relleno de los meciniales abiertos en la piedra, por la antigua caseta de campanas. Se tabicarán con ladrillo tosco y se terminará su superficie con mortero de restauración entonado con la piedra del entorno cuando se ubiquen en sillares marcados o con mortero de rejuntado cuando se ubiquen en juntas.
- 16.- Revoco de los meciniales tapiados para entonarlos con la piedra del entorno.
- 17.- Colocación de baberos de cinc en las cornisas de la espadaña y sobre el frontón curvo de la portada para controlar la escorrentía y proteger la piedra de las zonas inferiores. No se taladrará la piedra. Se andarán en las juntas.
- 18.- Colocación de los tres bastidores de soporte de los nuevos nidos de cigüeñas que se marcan en los planos adjuntos de detalles.
- 19.- Restauración de portón de acceso y ventana del antiguo coro, con su reja.
- 20.- Sillar original de granito.
- 21.- Limpieza de la Placa de bronce.
- 22.- Reposición de Pináculos.

**NOTA:** Dada la dispersión de las fisuras y pequeñas áreas disgregadas, existen muchas de pequeño tamaño y muy difícil identificación sin una visión cercana desde andamios. Por tanto, no se marcan en los planos.

Las mediciones contemplaban esta situación de modo que la Dirección Facultativa indicará in situ cuales serán las intervenciones sobre dichos elementos.