



Q Teses UIG-2
(Rojo)

R. 22565



i. 27537419

UNIVERSIDAD DE SEVILLA
BIBLIOTECA
El folio 237
correspondiente a
Sevilla 17 SIG. 221
El día del depósito...

IGLESIAS MUDEJARES SEVILLANAS DE LOS SIGLOS XIII, XIV Y XV

Propuesta para su Restauración, Conservación y Mantenimiento

PLANOS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Departamento de
de Univ. de Sevilla
el Dep. de Exp. Graf. Sup.
29-1-92 19-12-91
9 Envío 92

Manuel Vigil-Escalera Pacheco
Sevilla 1991

ADD

TESIS
VI6

UBS 398625

RELACION DE PLANOS

1.-IGLESIAS DE LA MUESTRA.

- | | |
|---|---|
| 1.-Santa Catalina (Planta, secciones, cubierta) | |
| 2.-San Esteban | " |
| 3.-San Julián | " |
| 4.-Santa Lucía | " |
| 5.-Santa Marina | " |
| 6.-Omnium Sanctorum | " |

2.-MODELO.

Planta, alzados, secciones, cubierta

3.-MODELO. ANALISIS MASIVO-ESPACIAL.

Planta, secciones, cubierta

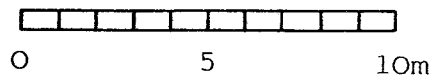
4.-MODELO. ANALISIS TECNOLOGICO-FUNCIONAL.

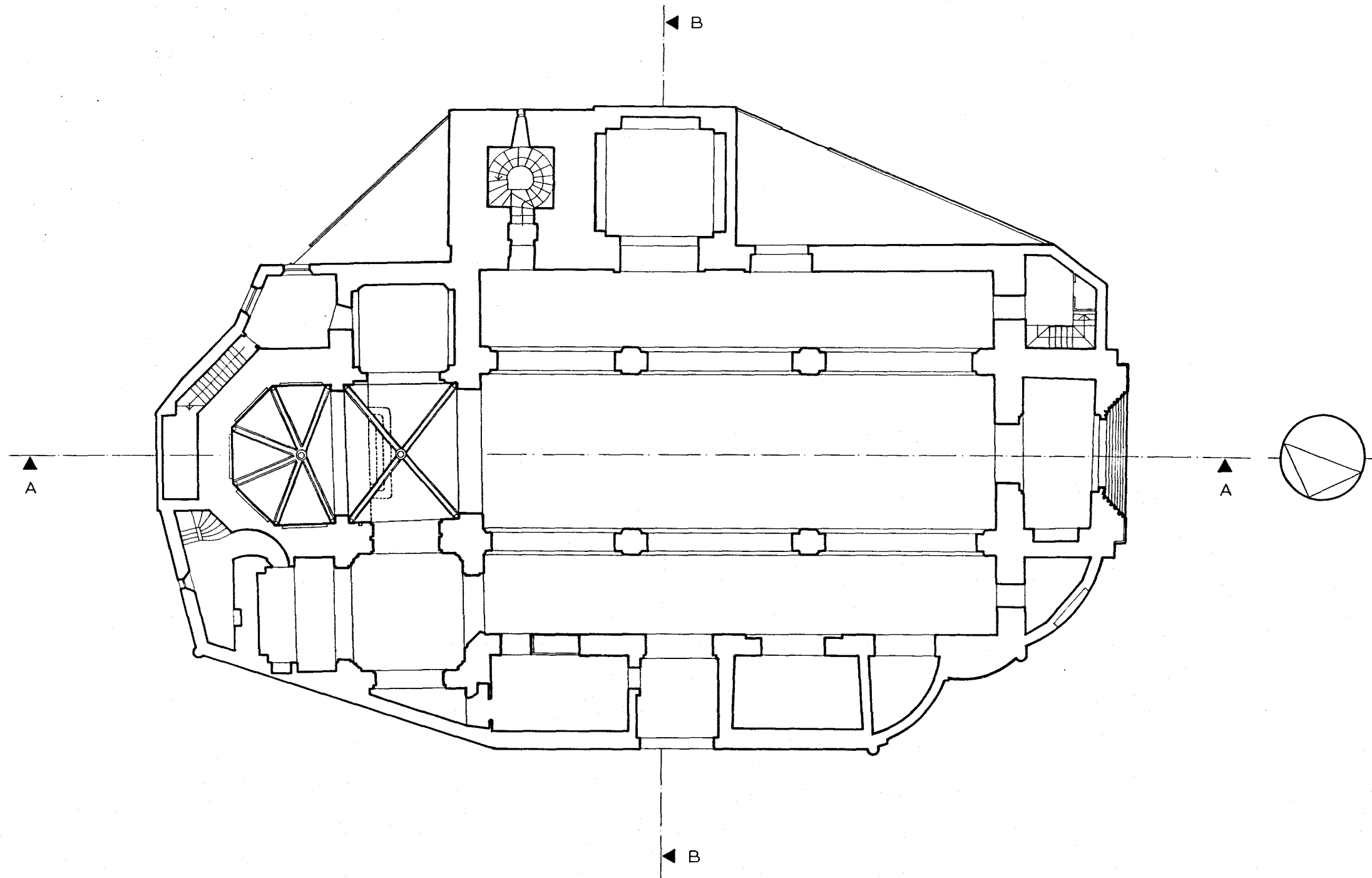
Planta, secciones, cubierta

5.-MODELO. PATOLOGIA.

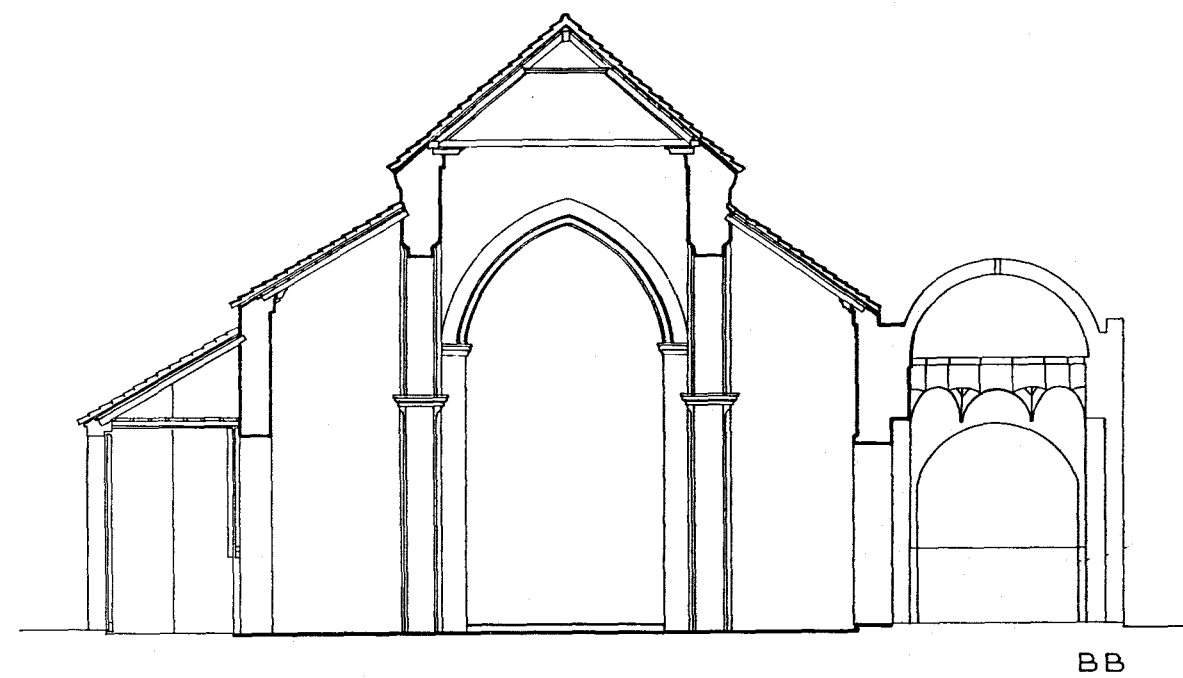
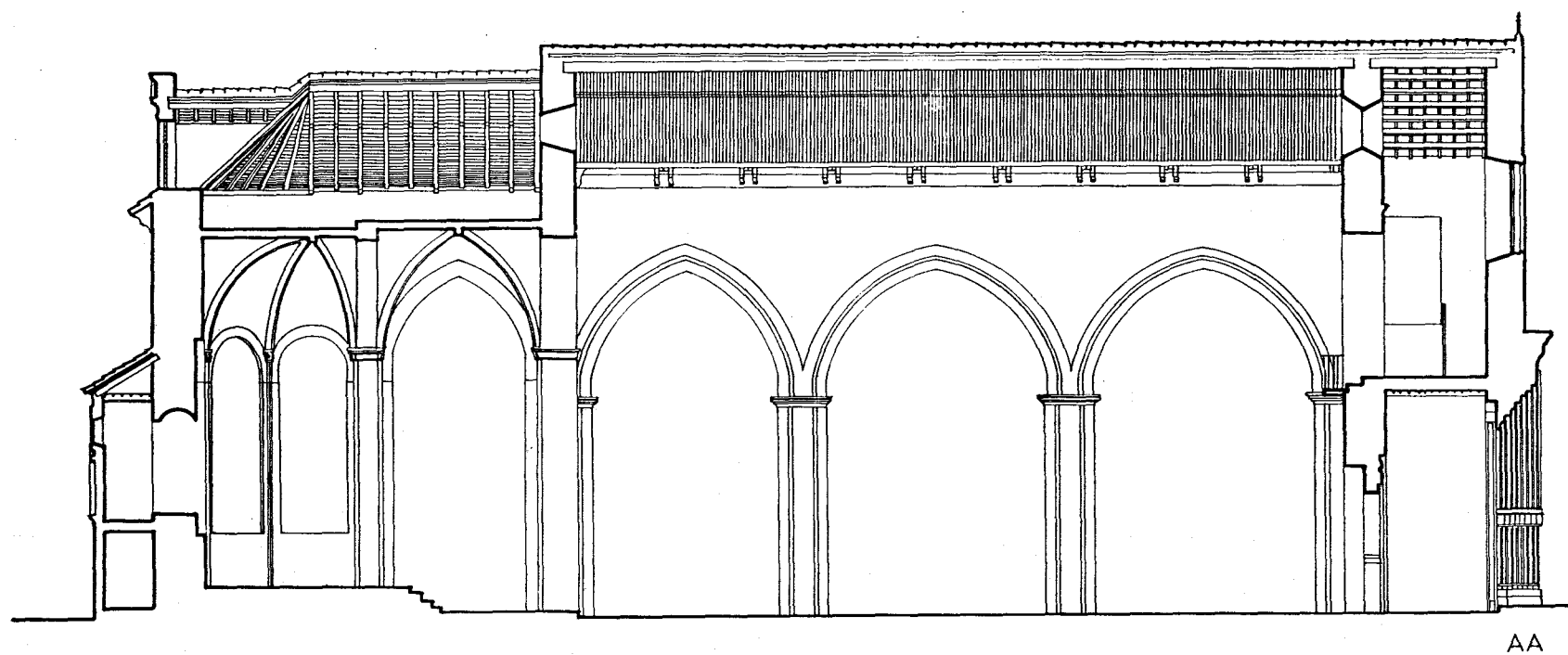
Planta, alzados, secciones, cubierta

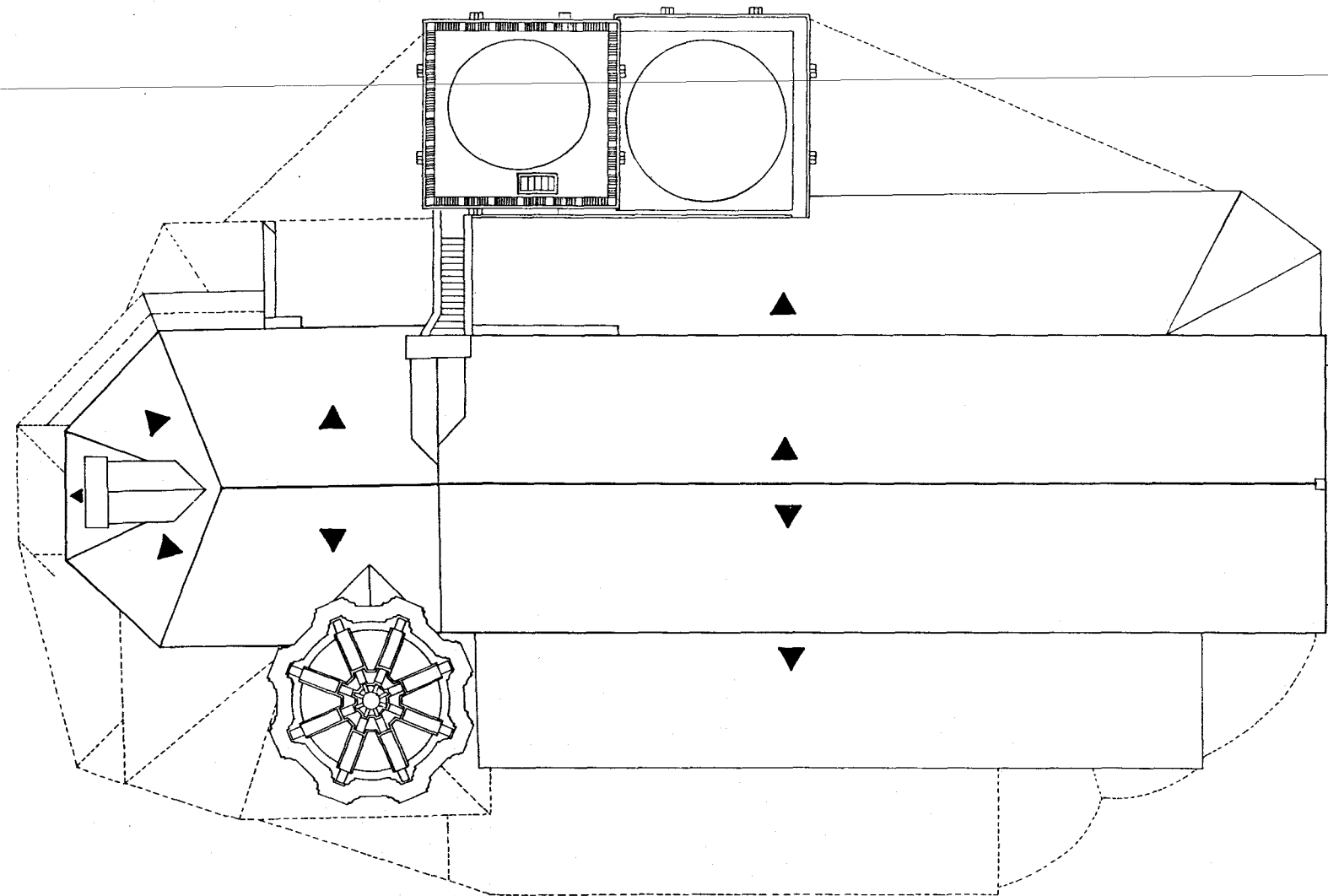
ESCALA



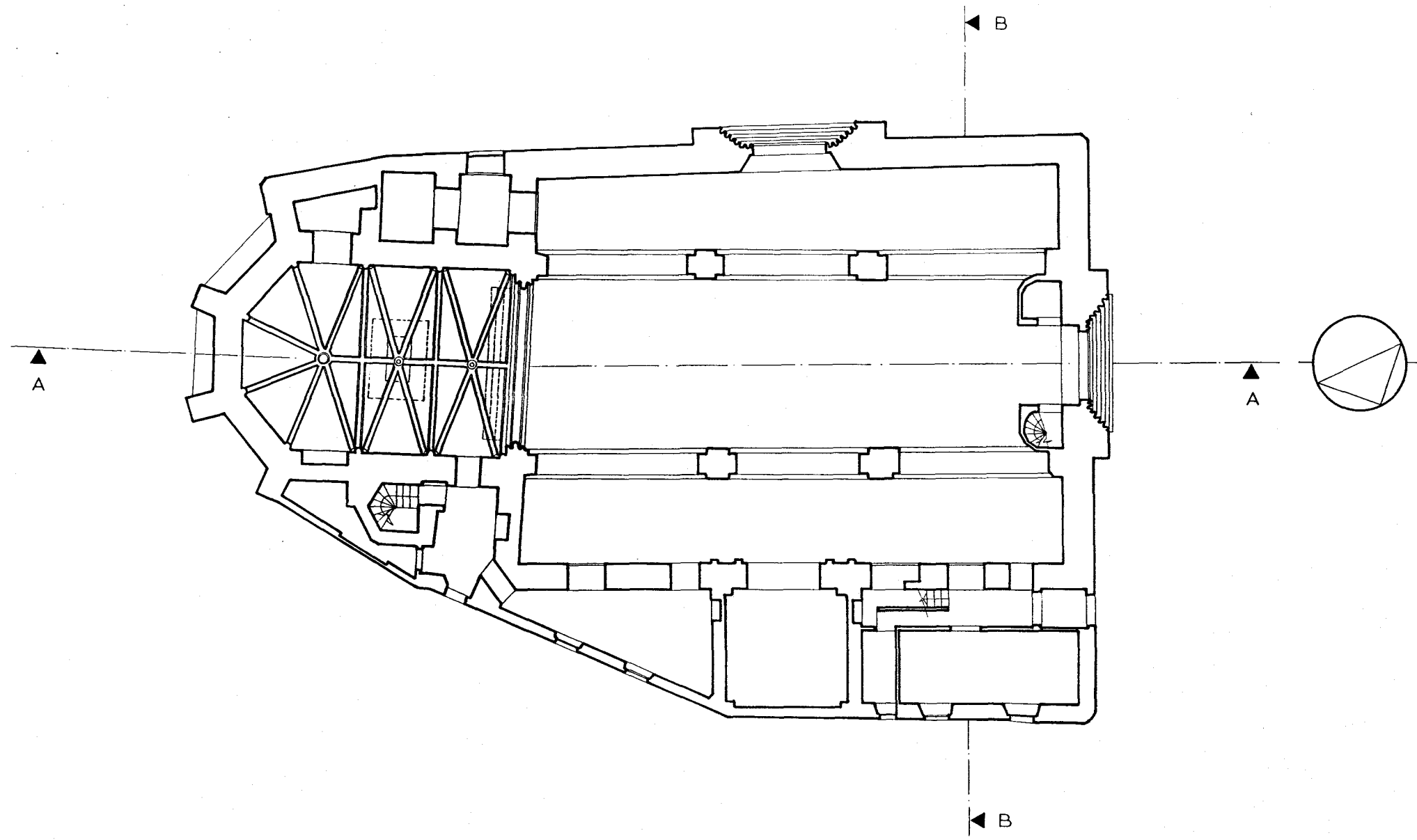


1	SANTA CATALINA
PLANTA	1.100

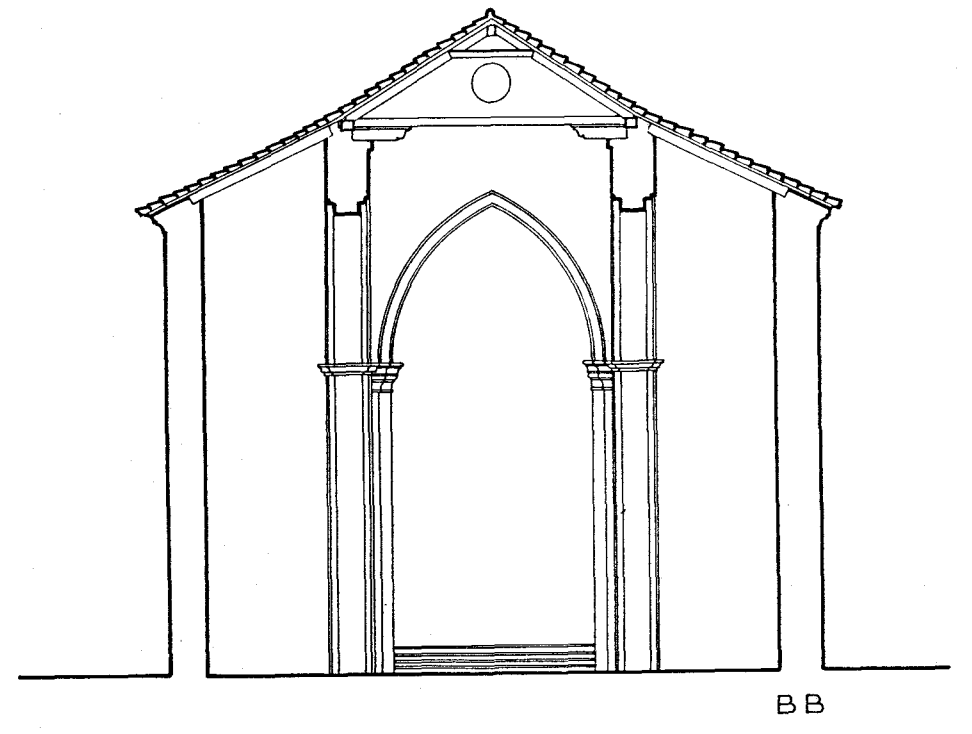
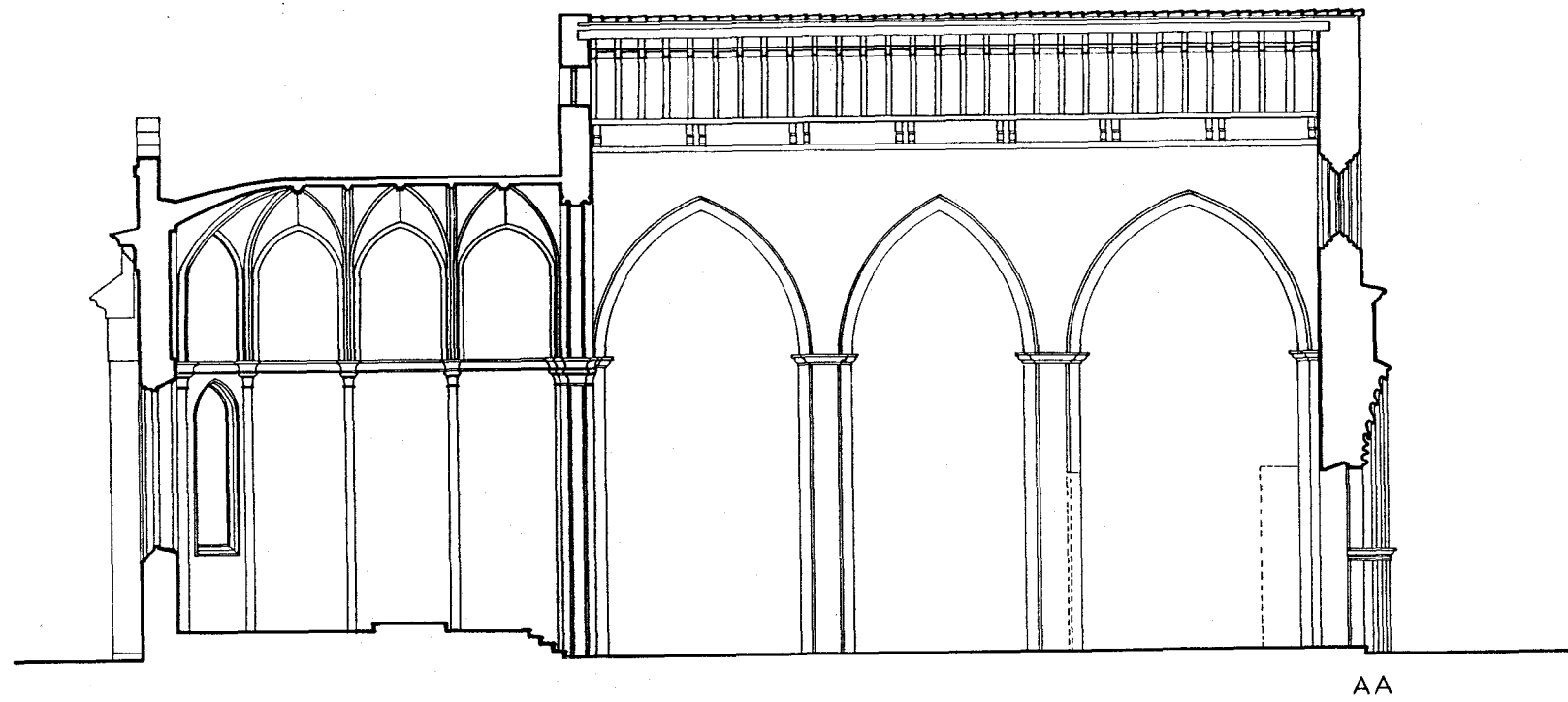


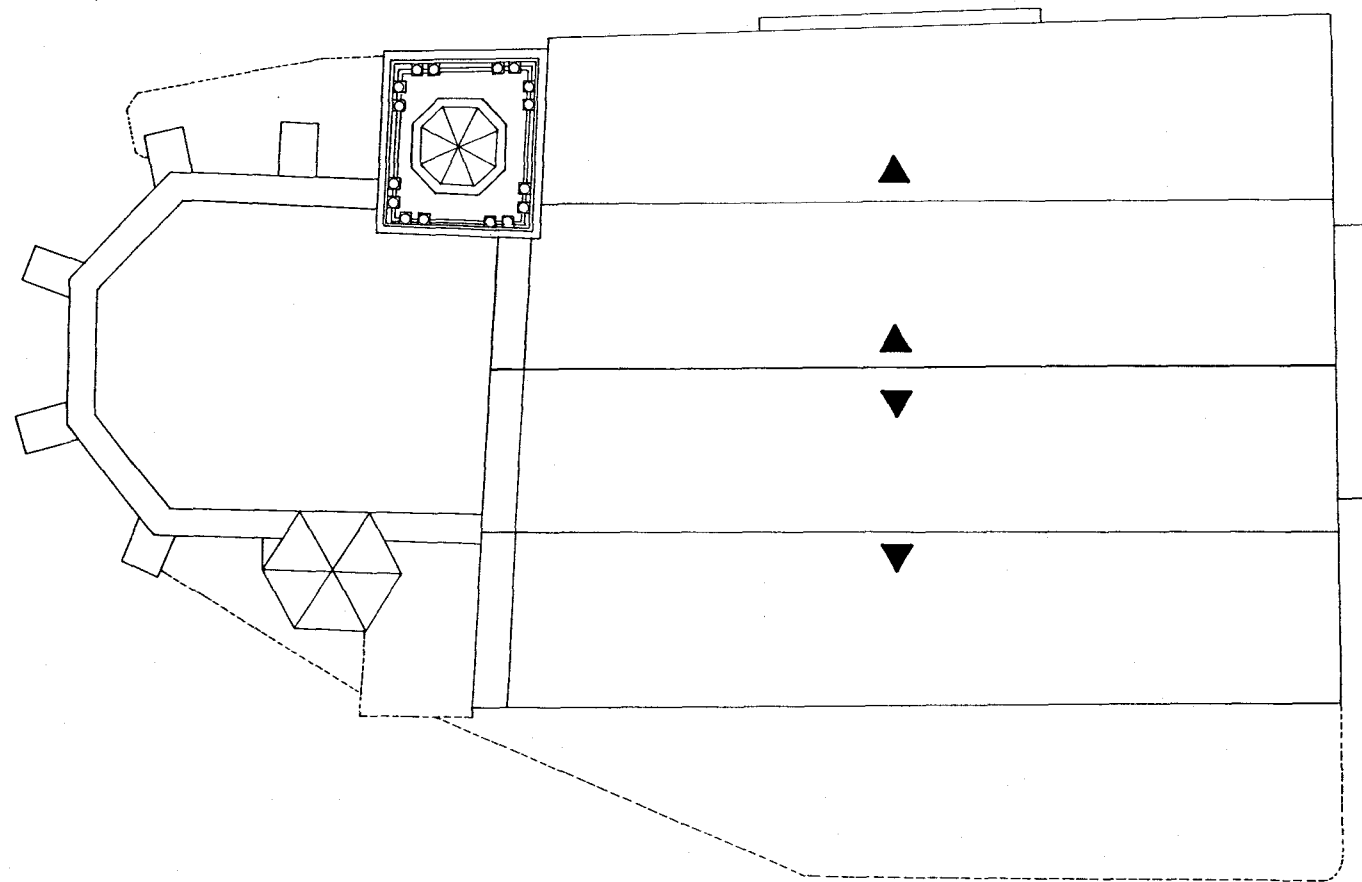


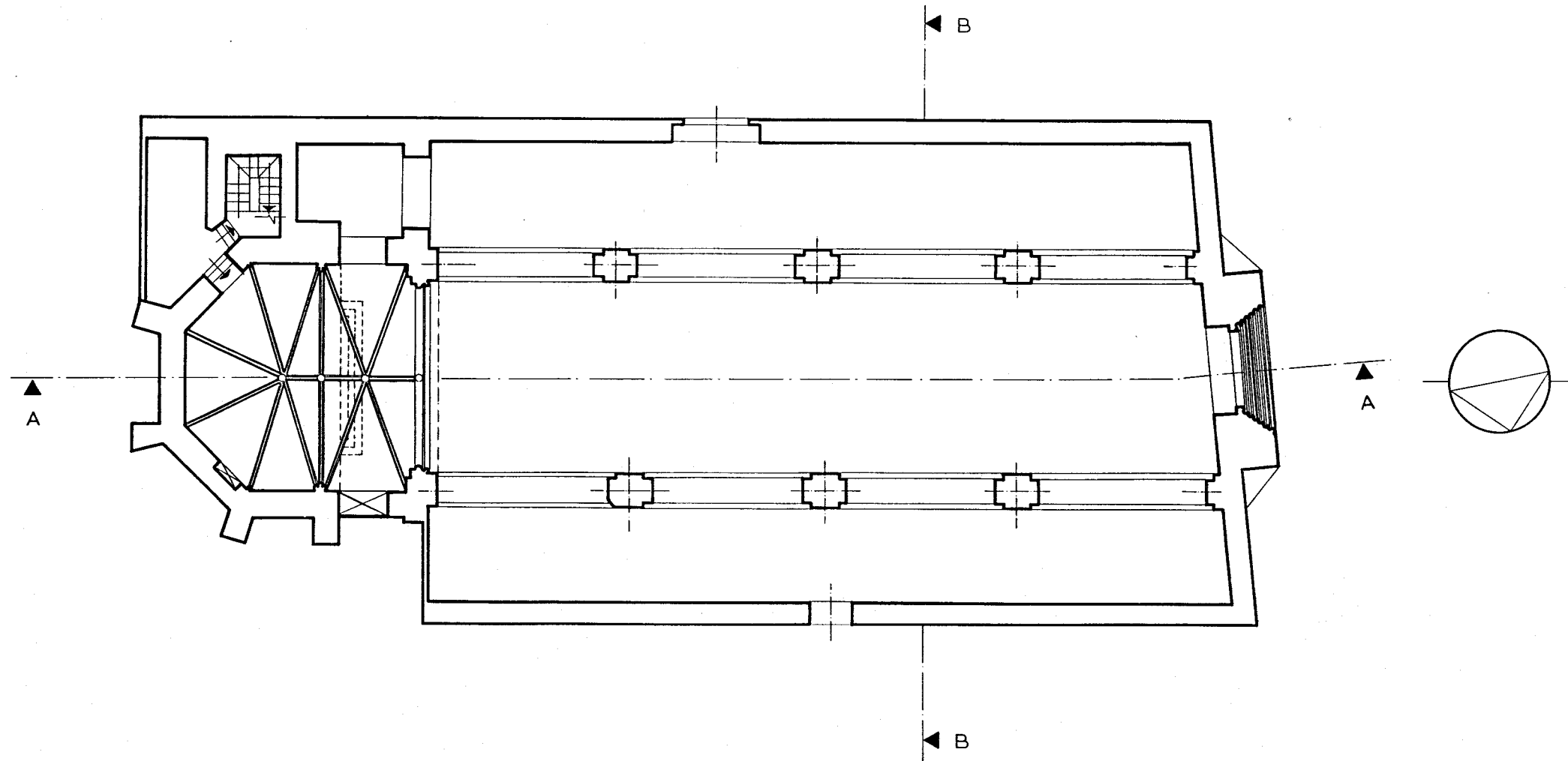
1	SANTA CATALINA
CUBIERTA	1.100



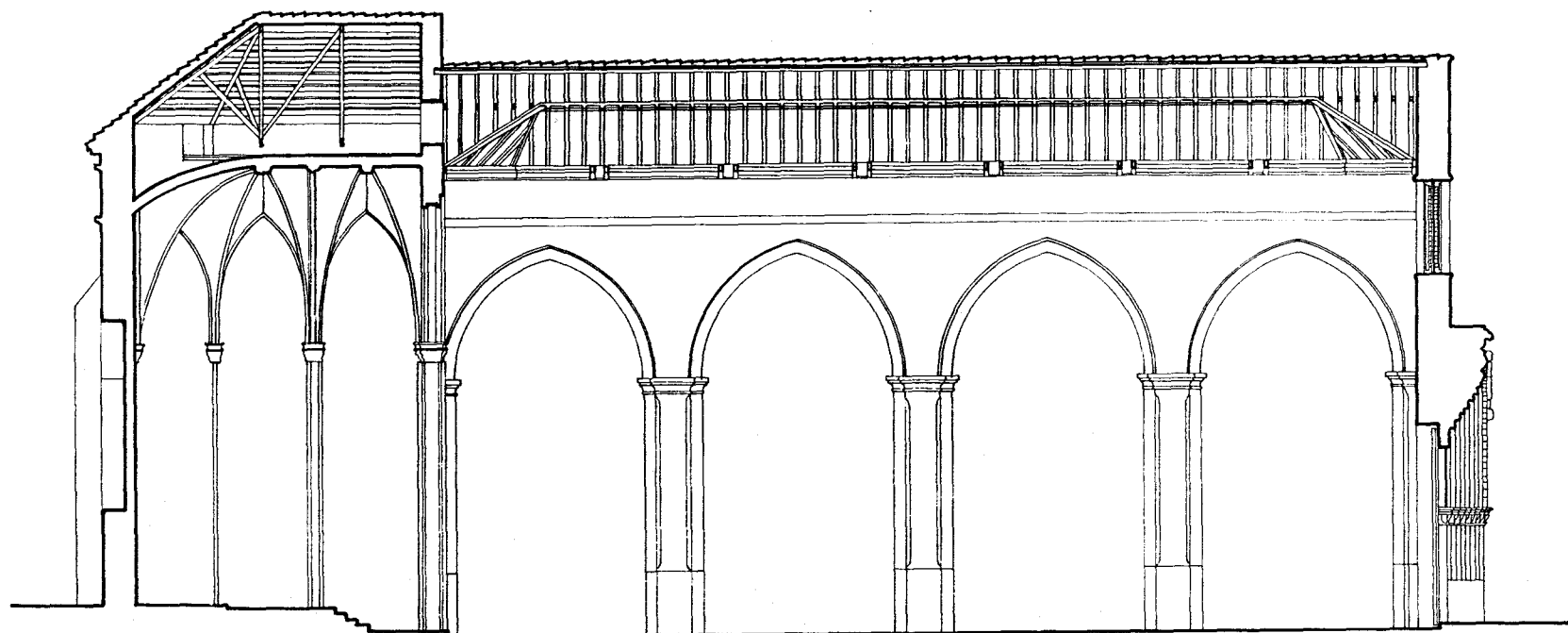
1	SAN ESTEBAN
PLANTA	1.100



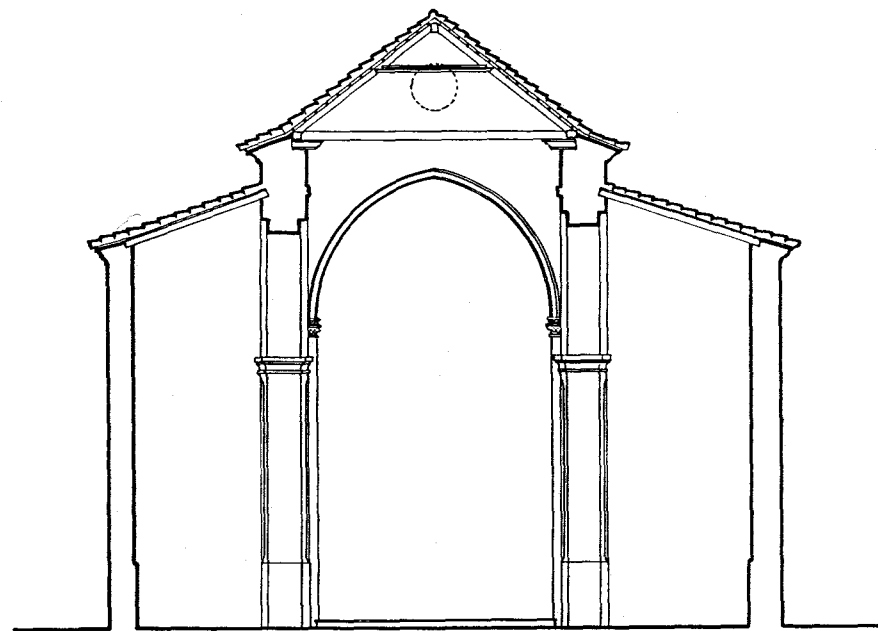




1	SAN JULIAN
PLANTA	1.100

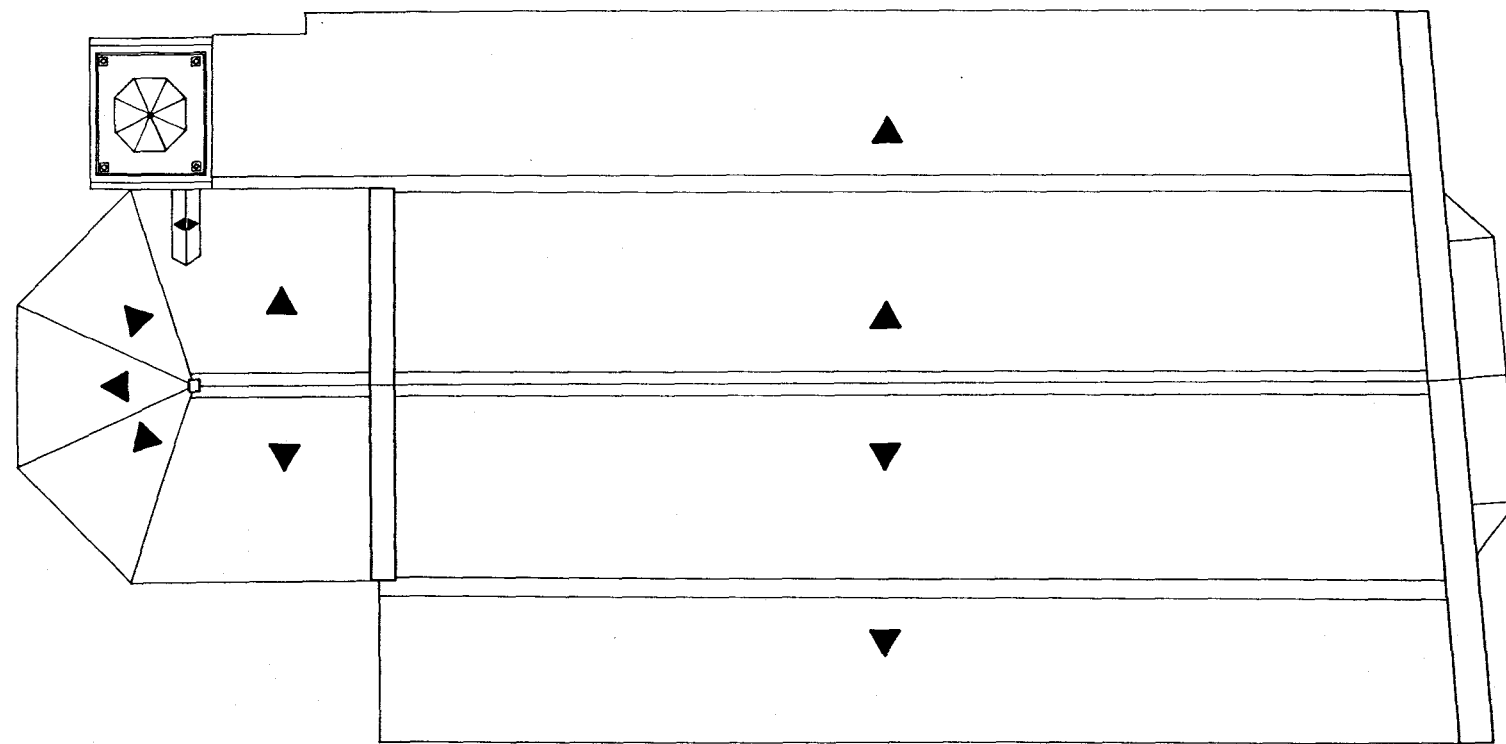


AA

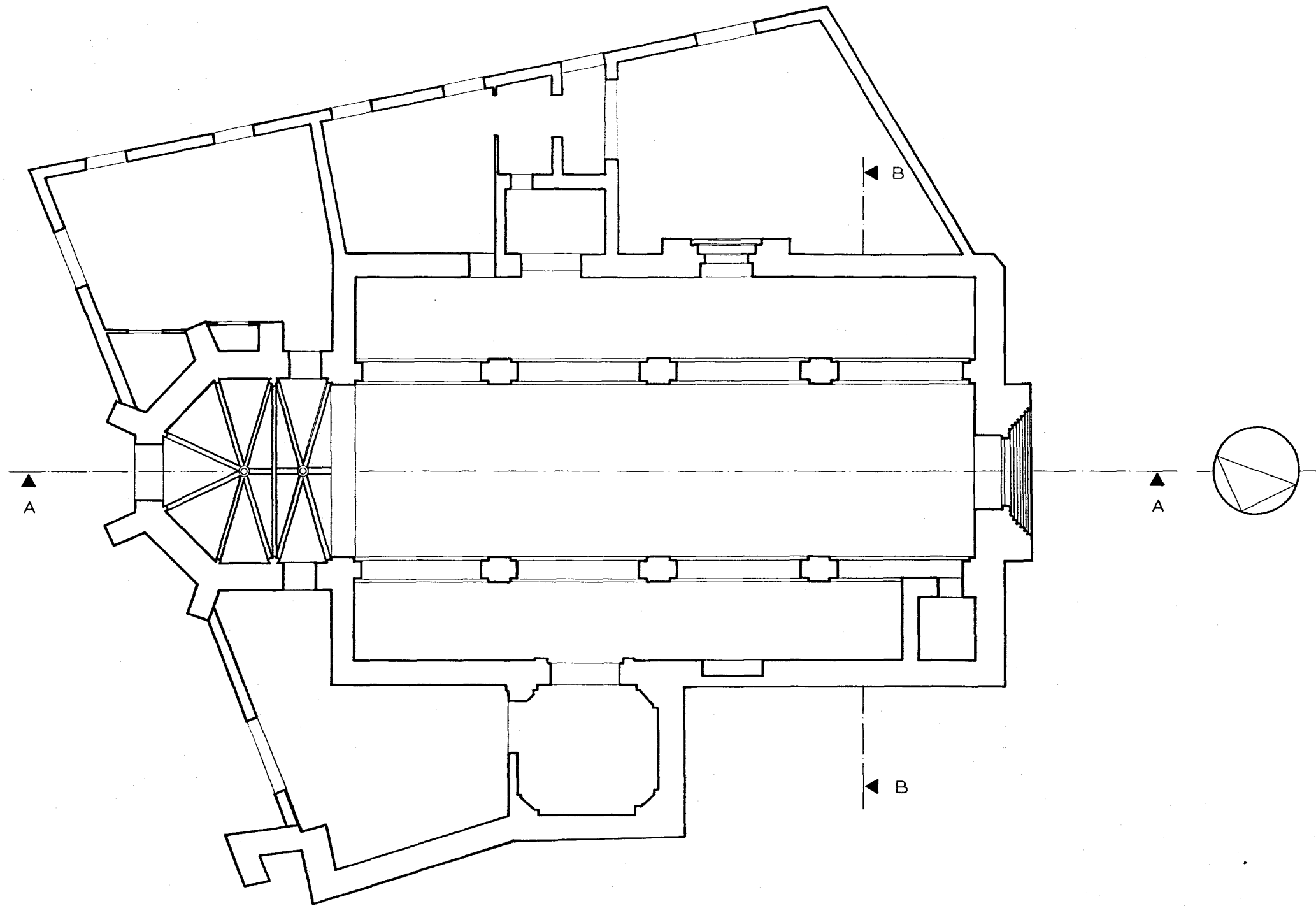


BB

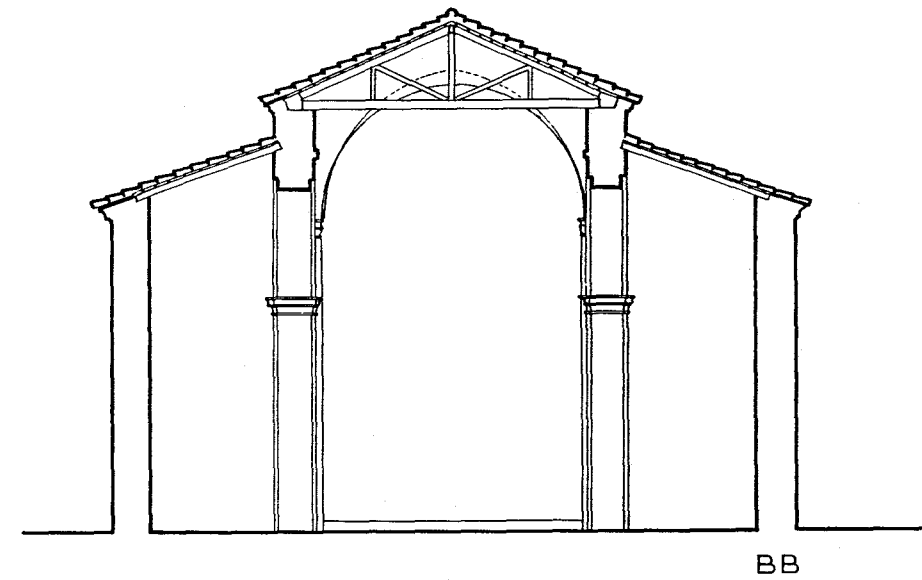
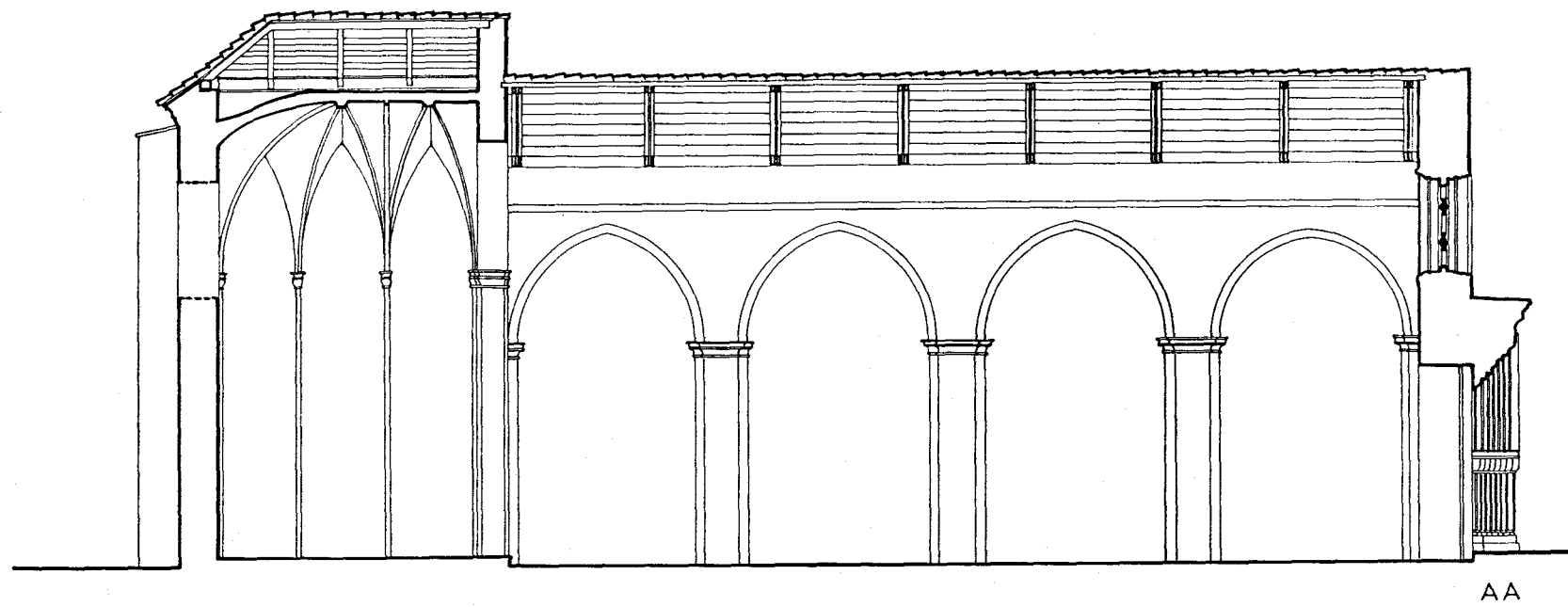
1	SAN JULIAN
SECCIONES	1.100

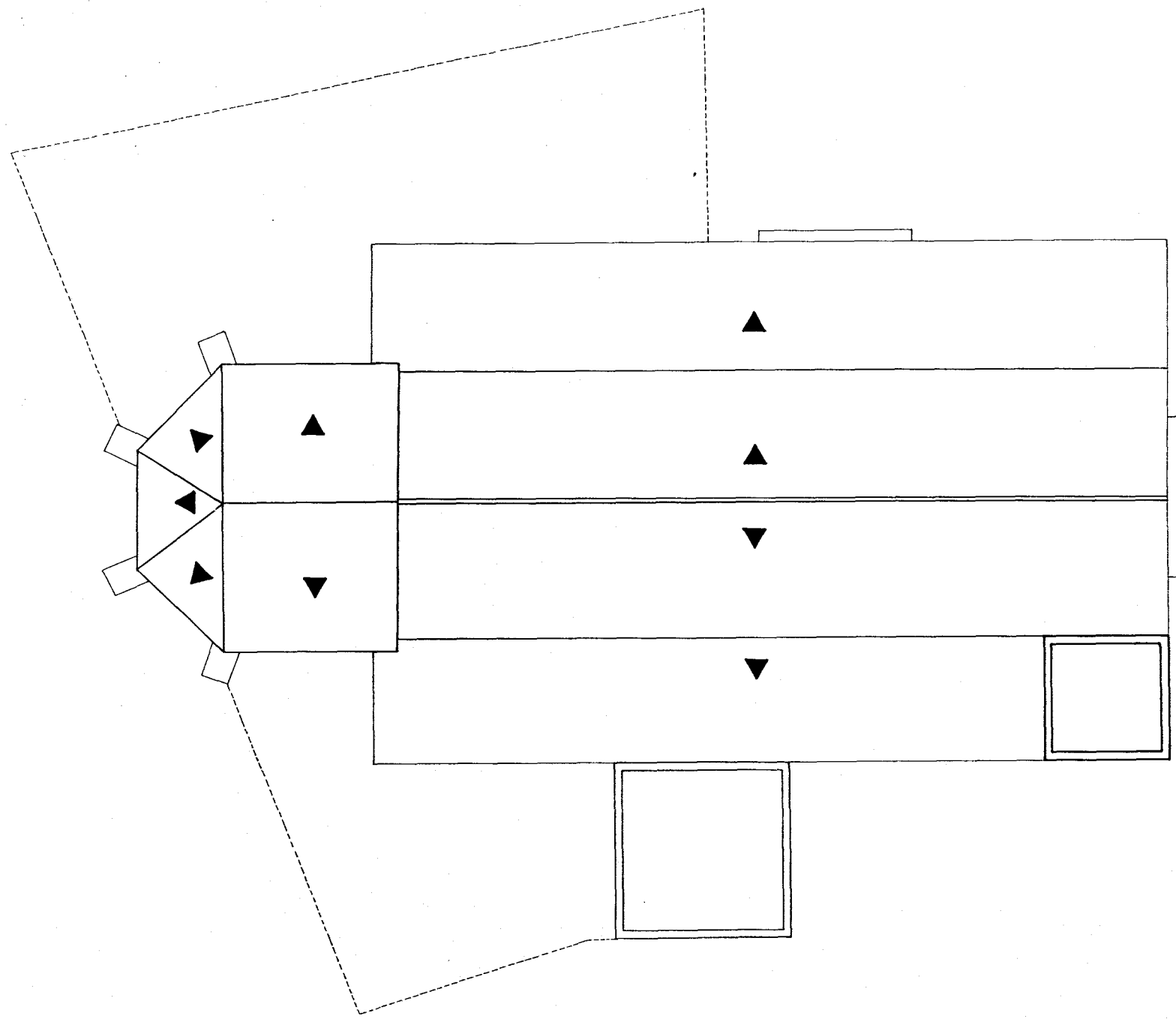


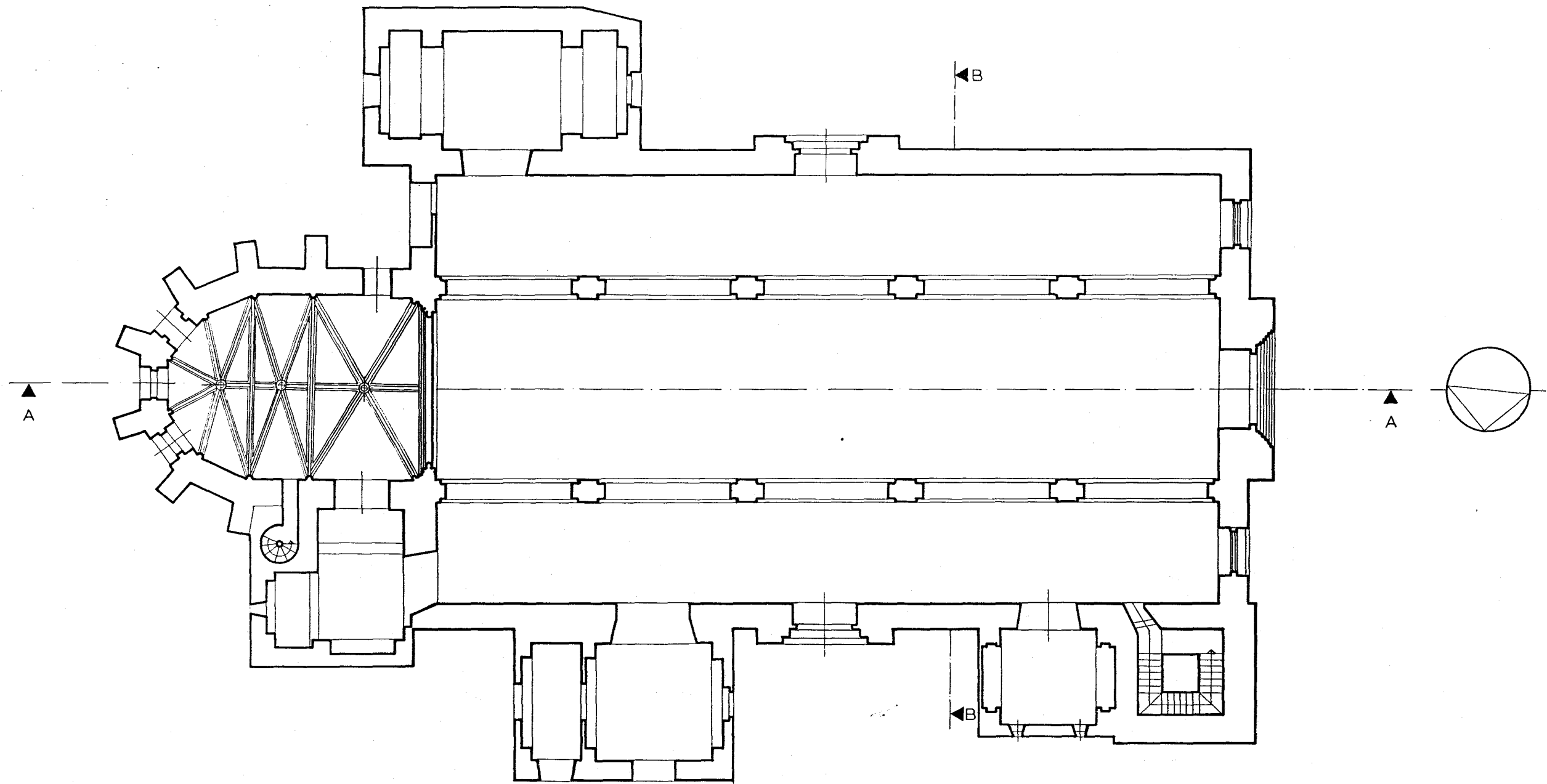
1	SAN JULIAN
CUBIERTA	1.100



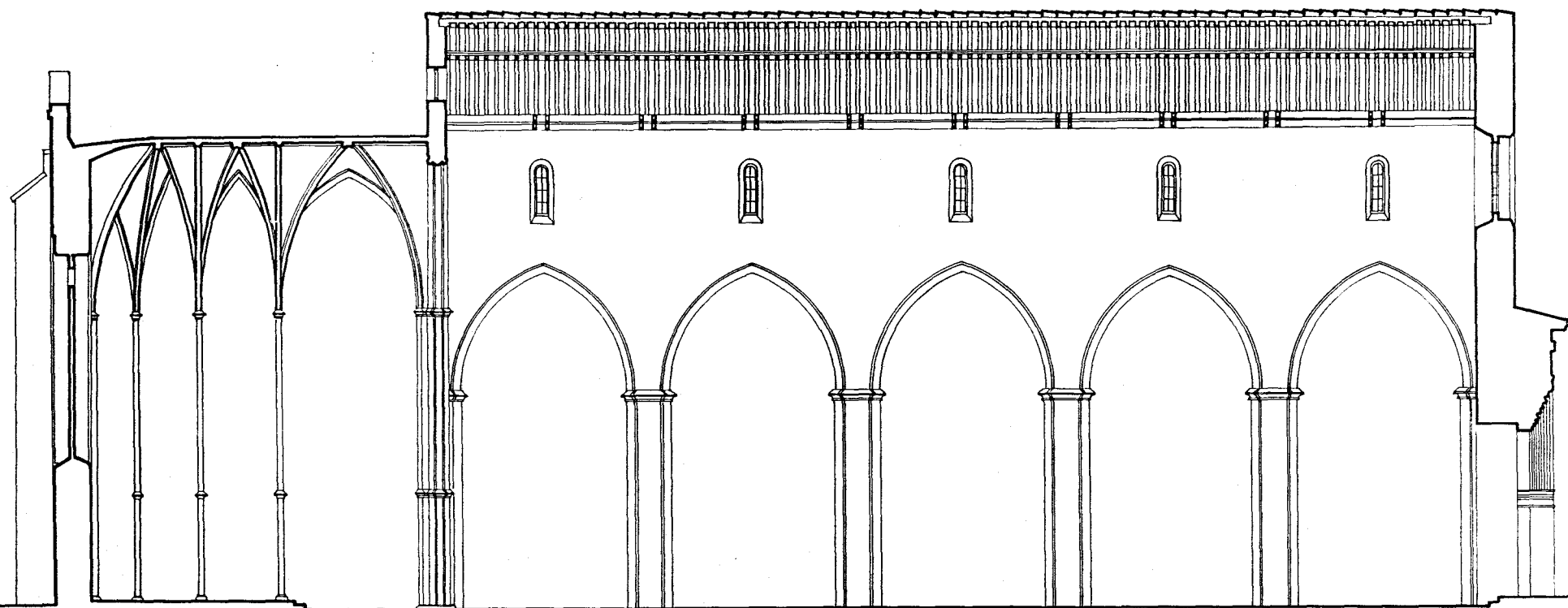
1	SANTA LUCIA
PLANTA	1.100



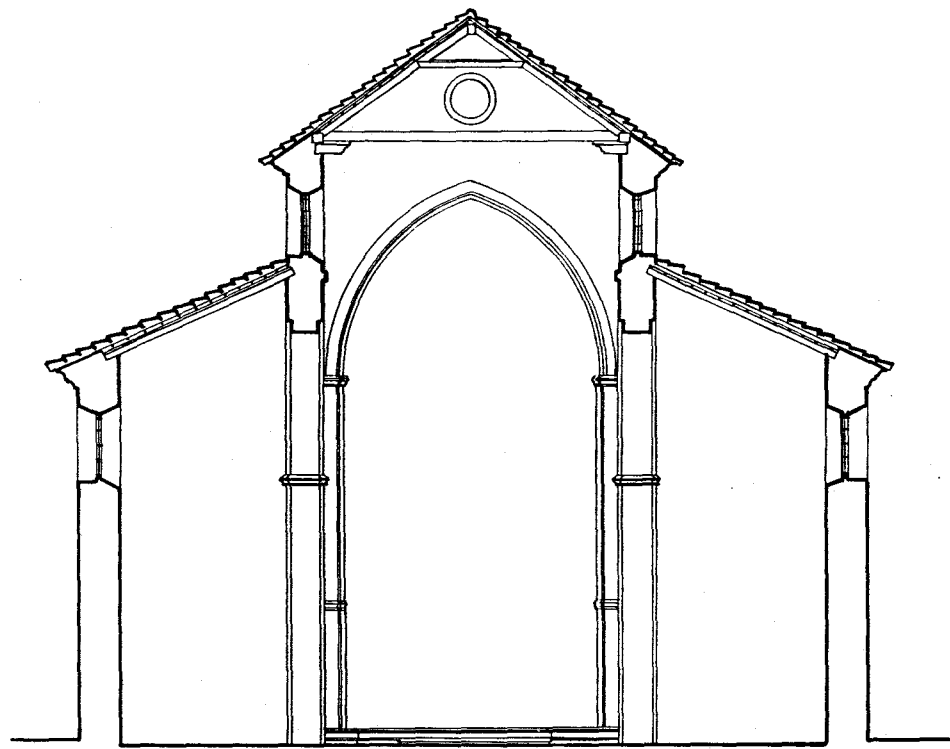




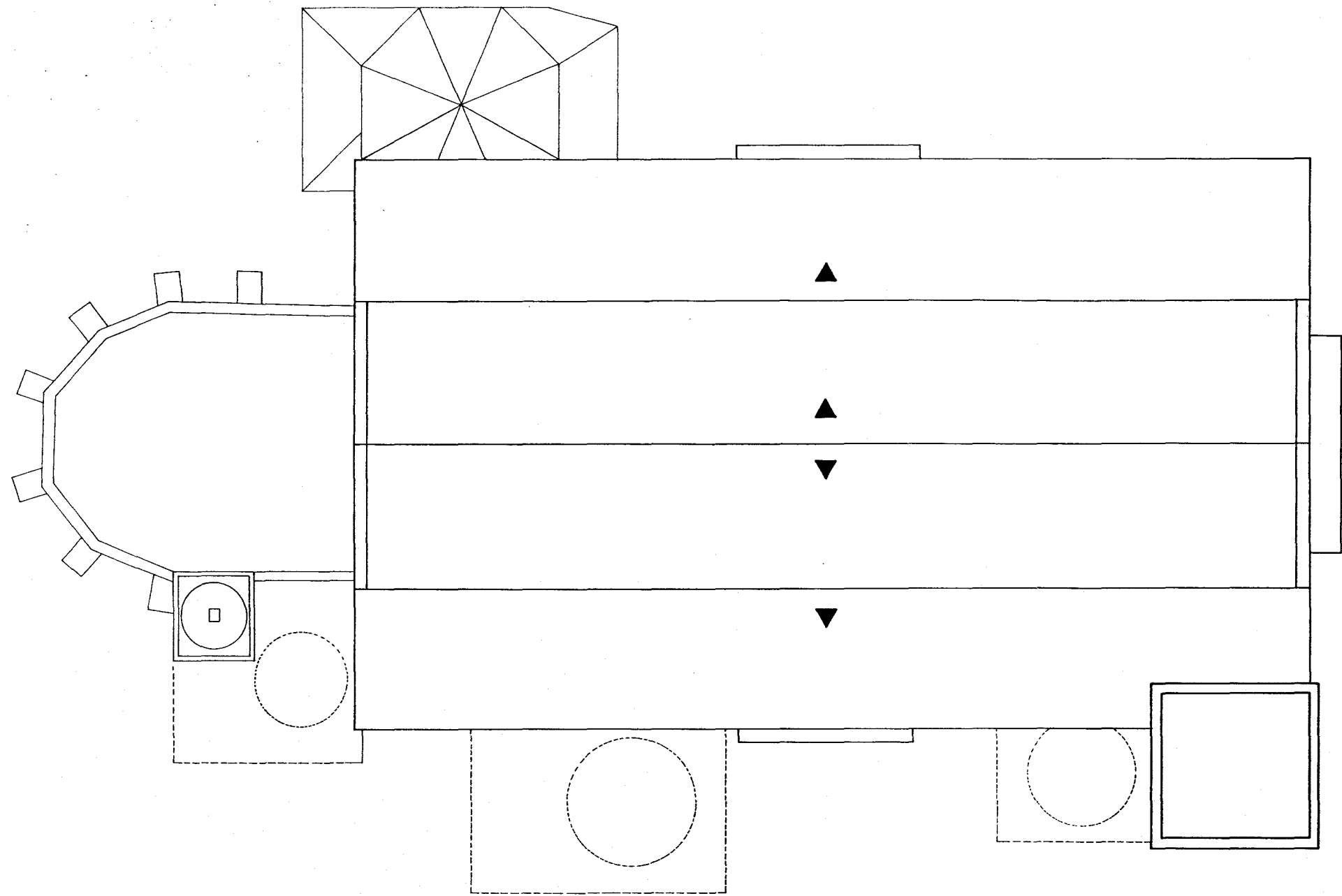
1	SANTA MARINA
PLANTA	1.100

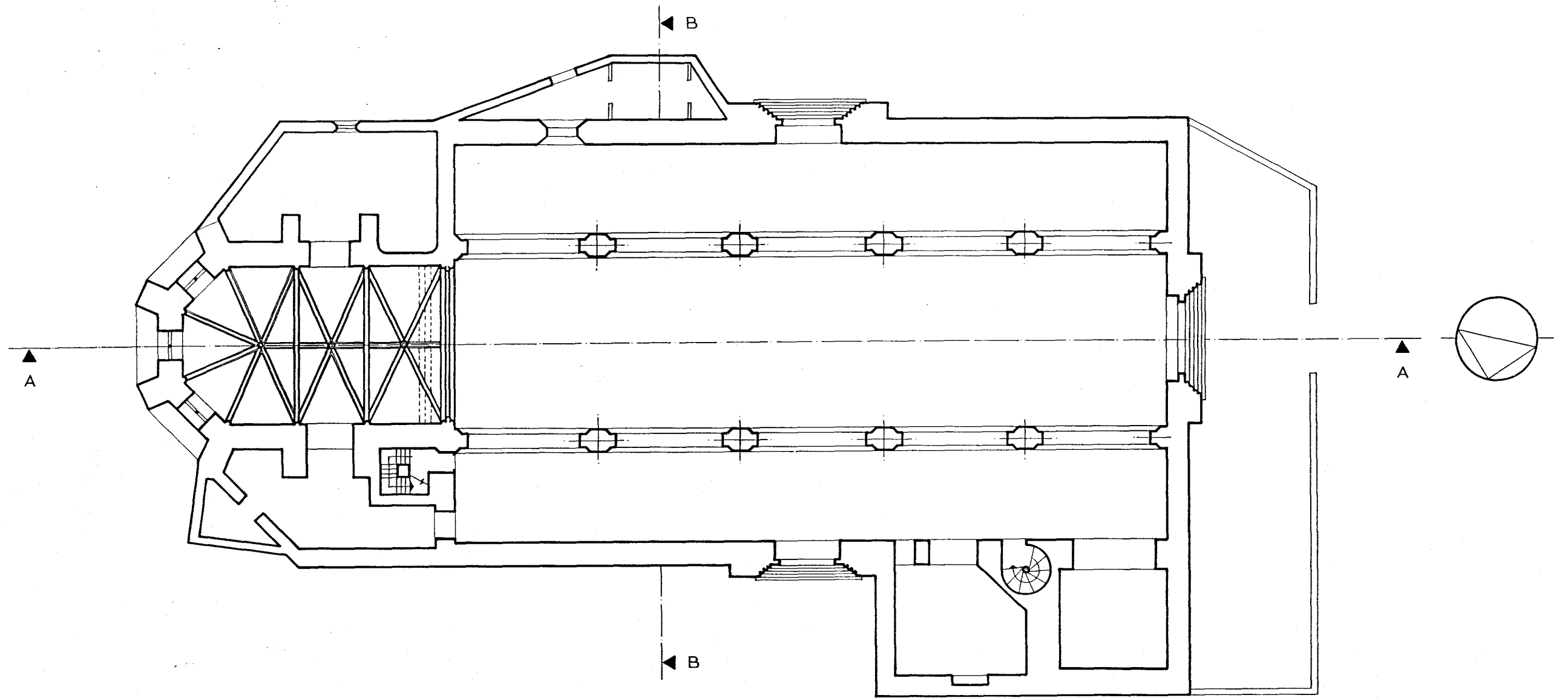


AA

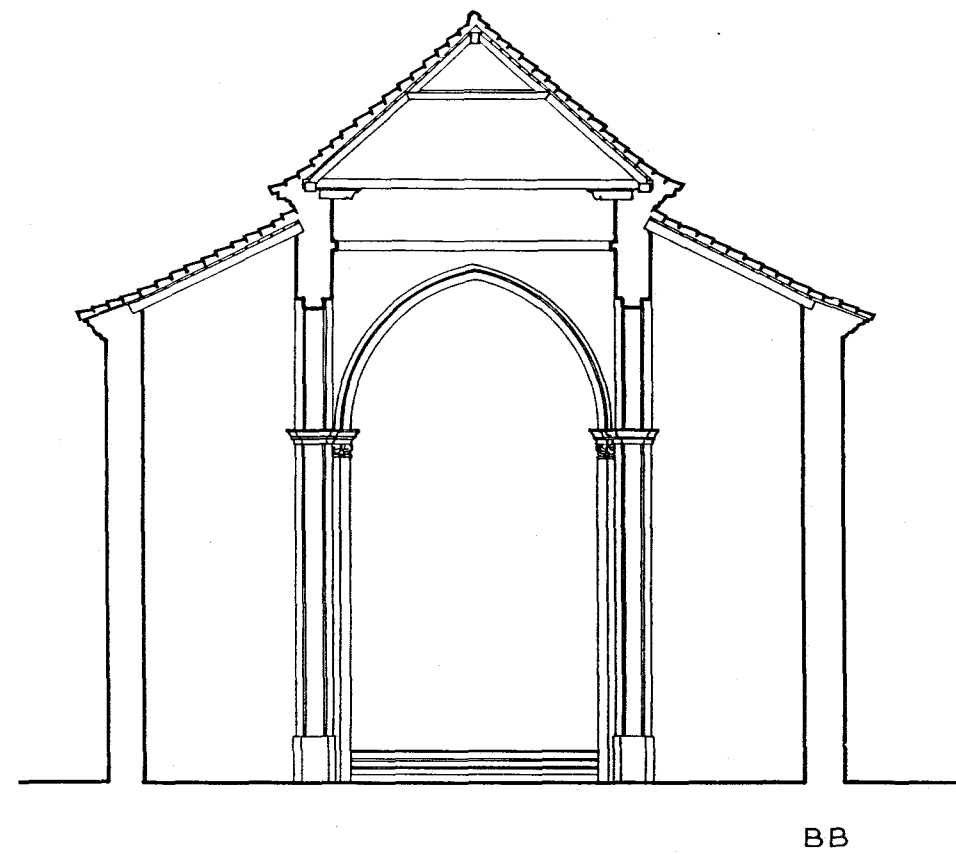
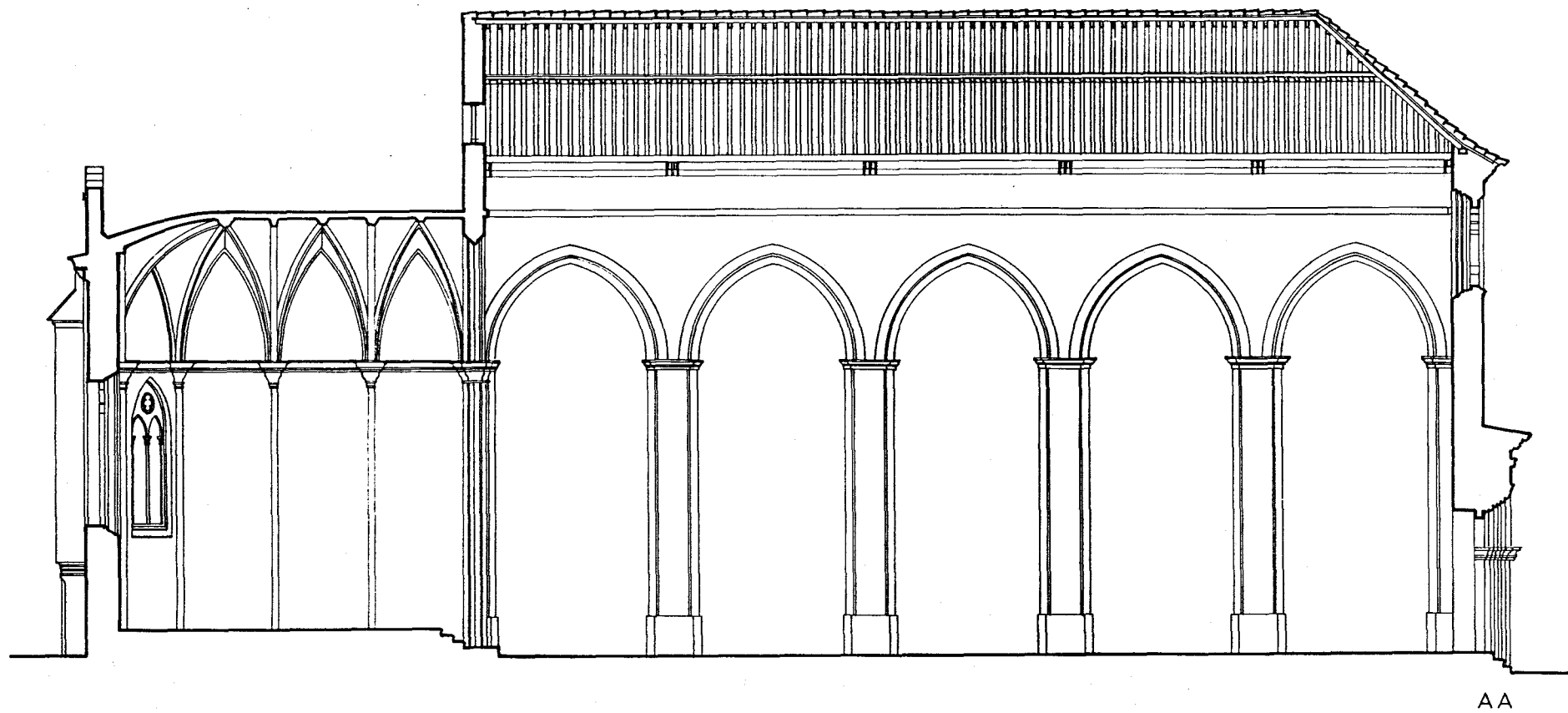


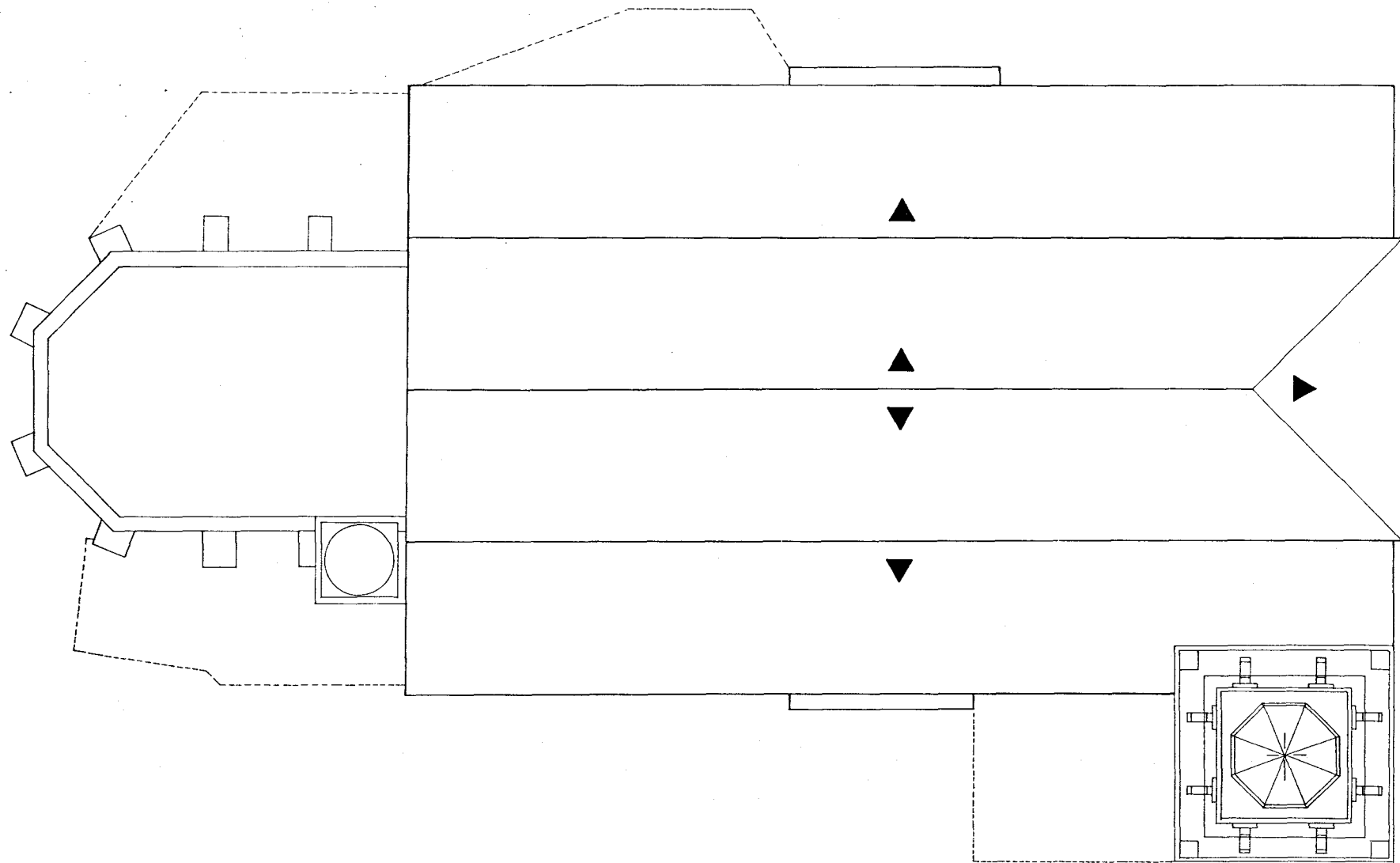
BB



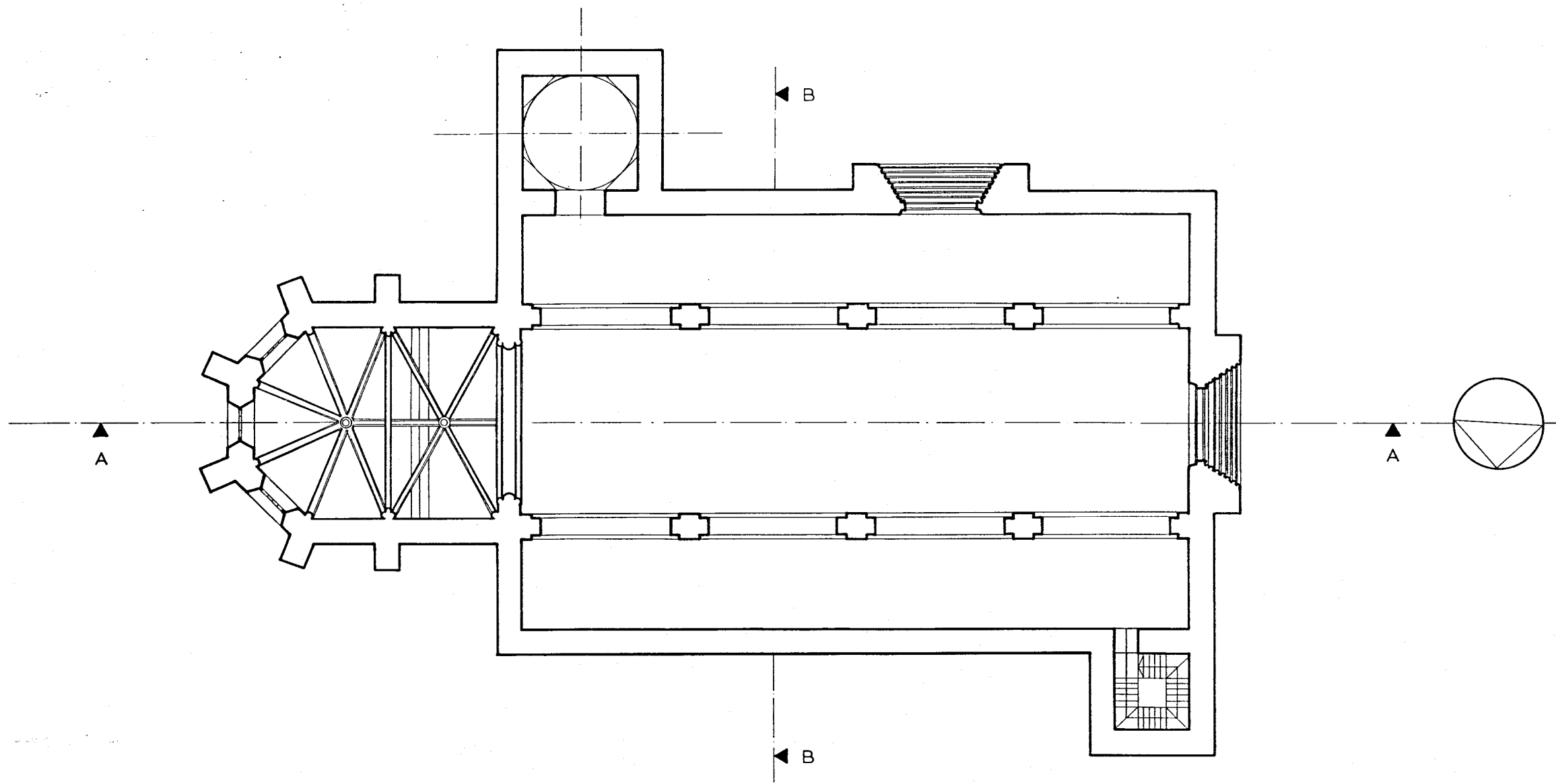


1	OMNIUM SANCTORUM
PLANTA	1.100

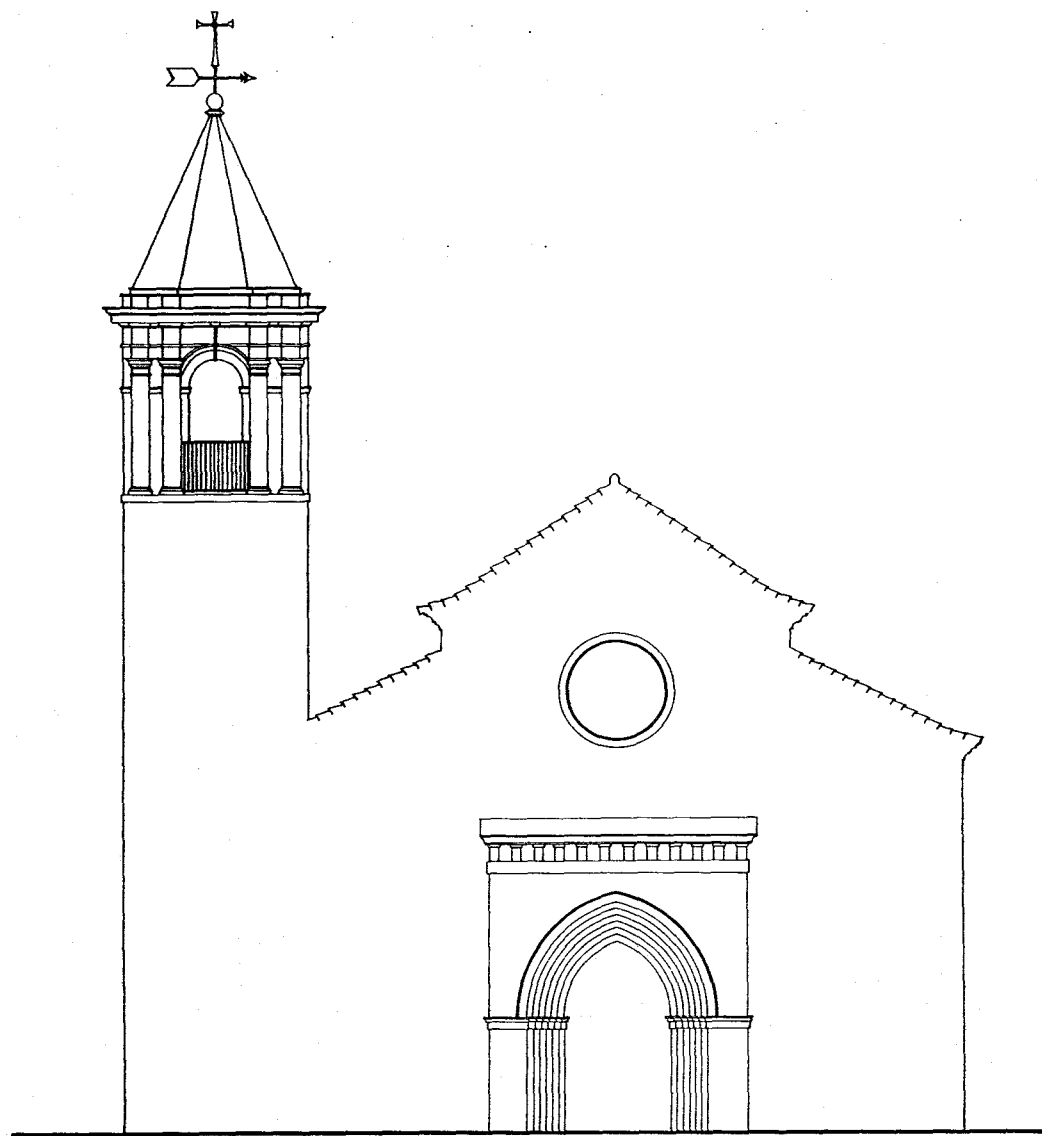




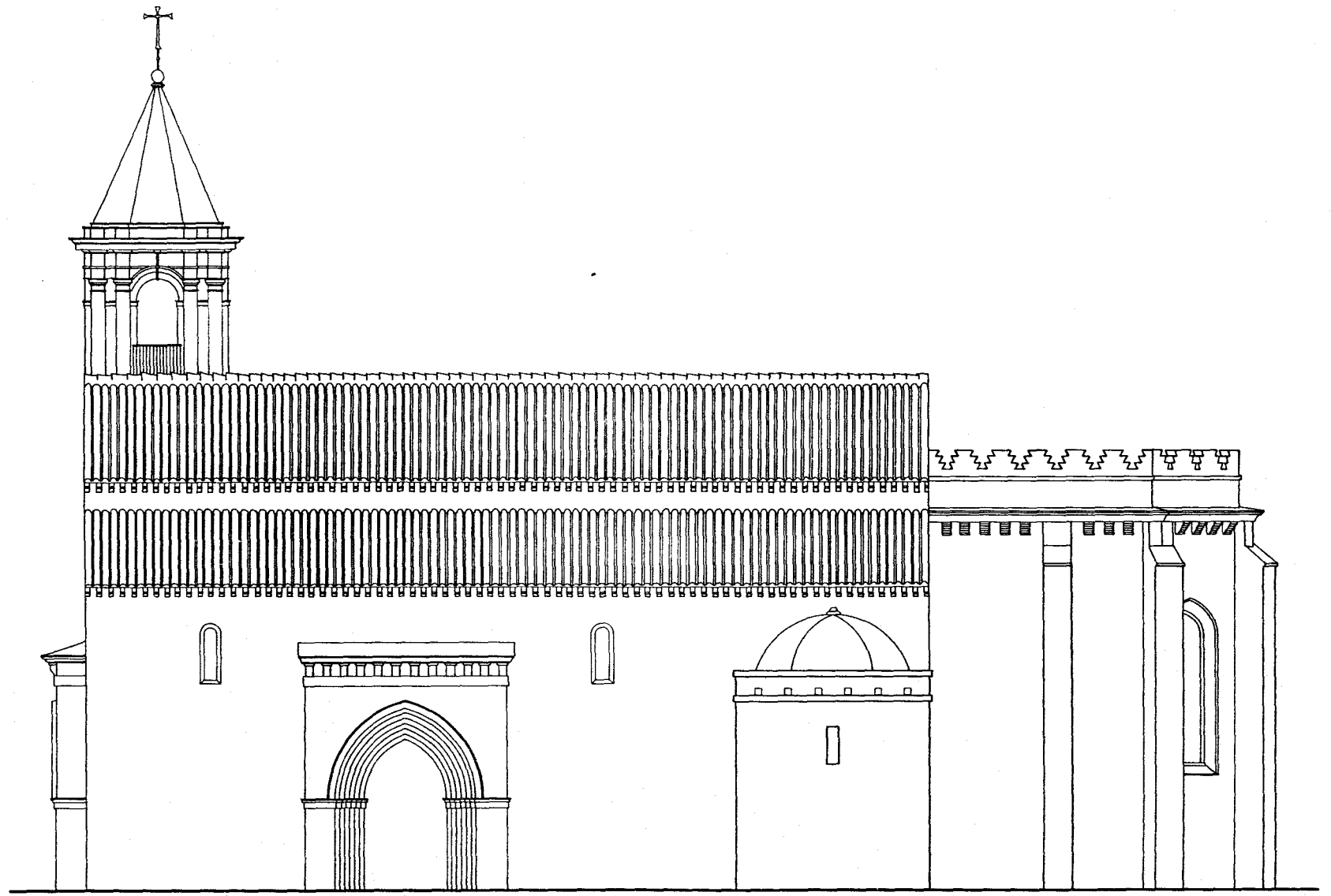
1	OMNIUM SANCTORUM
CUBIERTA	1.100



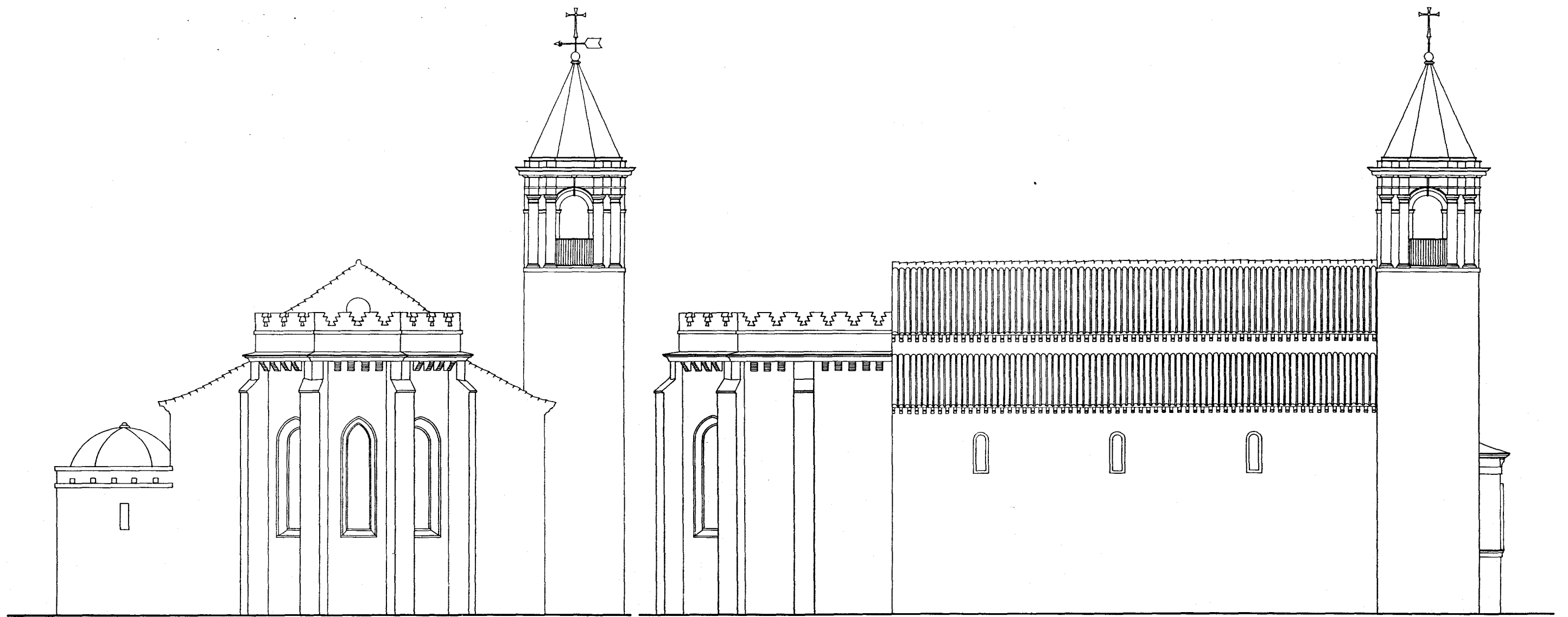
2	MODELO
PLANTA	1.100



ALZADO OESTE

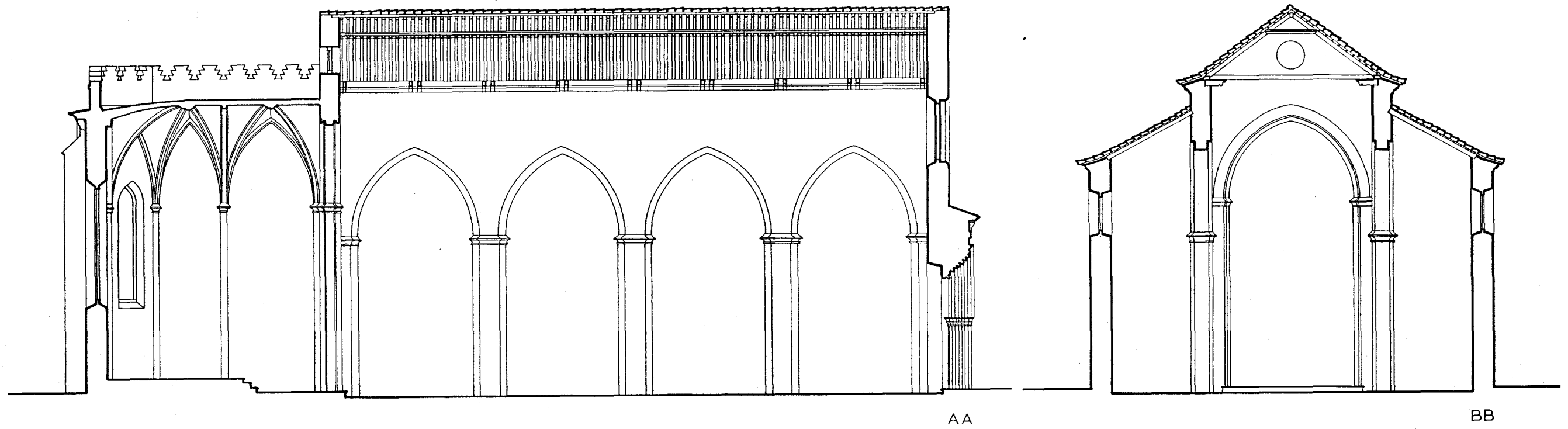


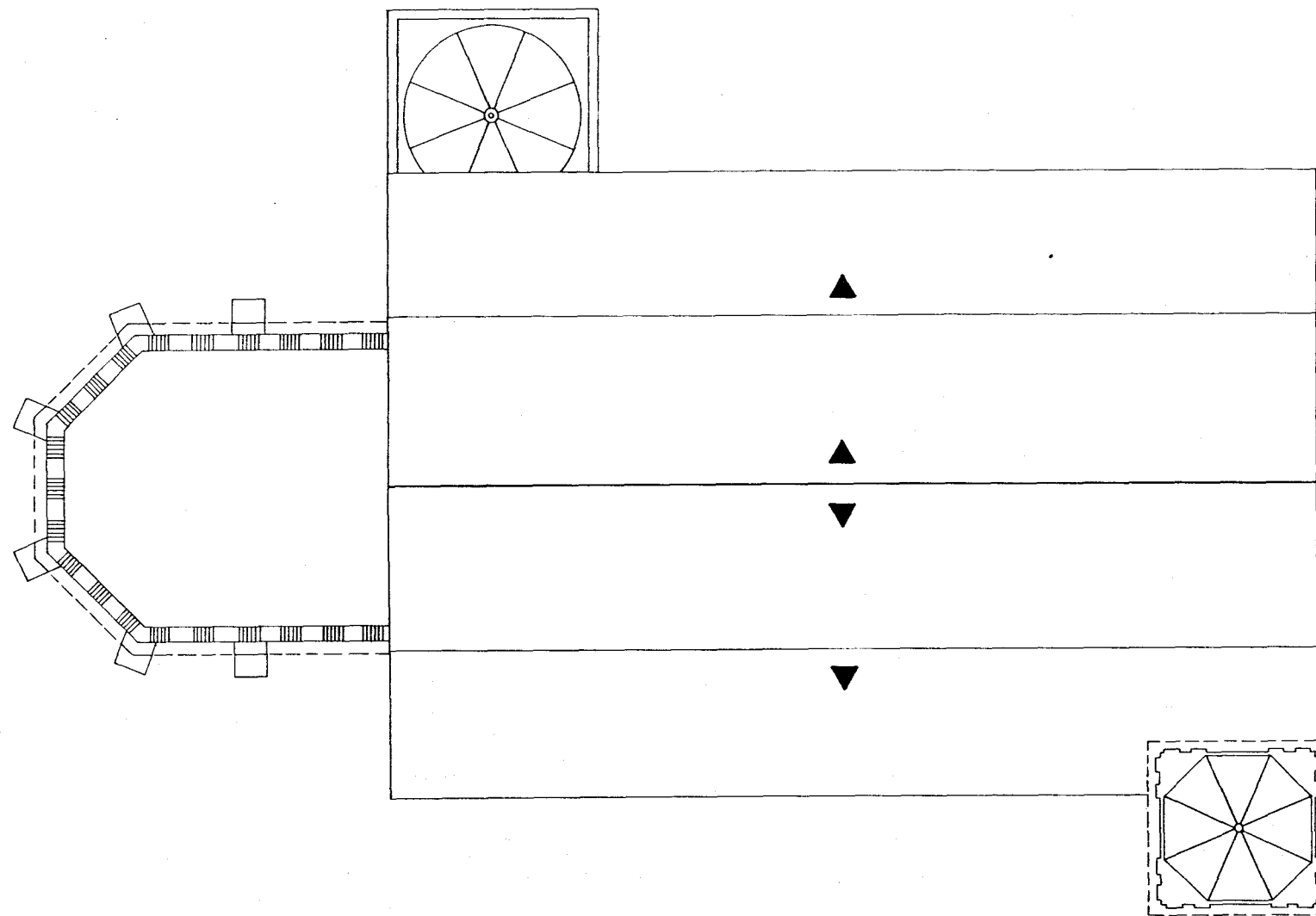
ALZADO SUR



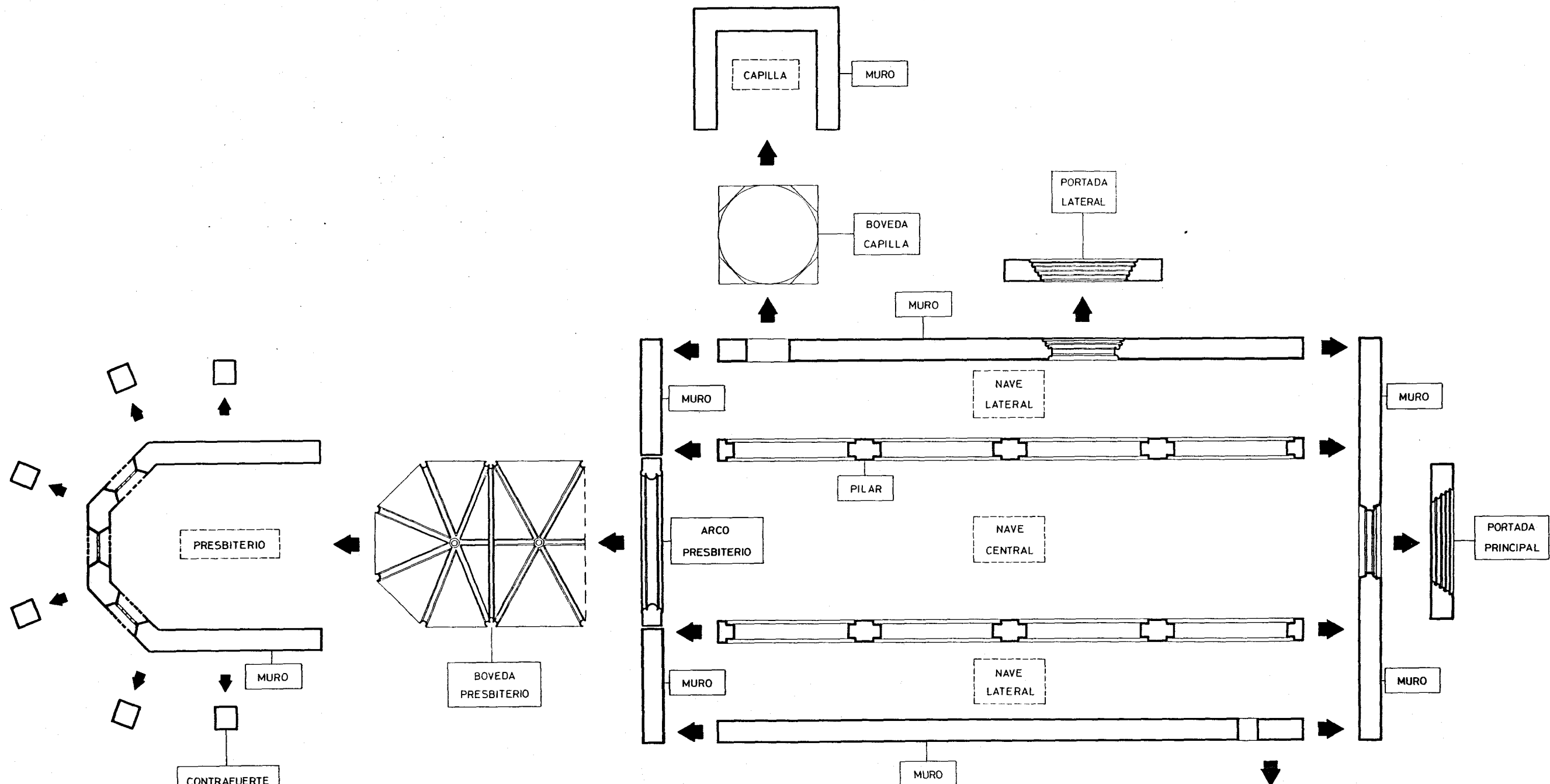
ALZADO ESTE

ALZADO NORTE

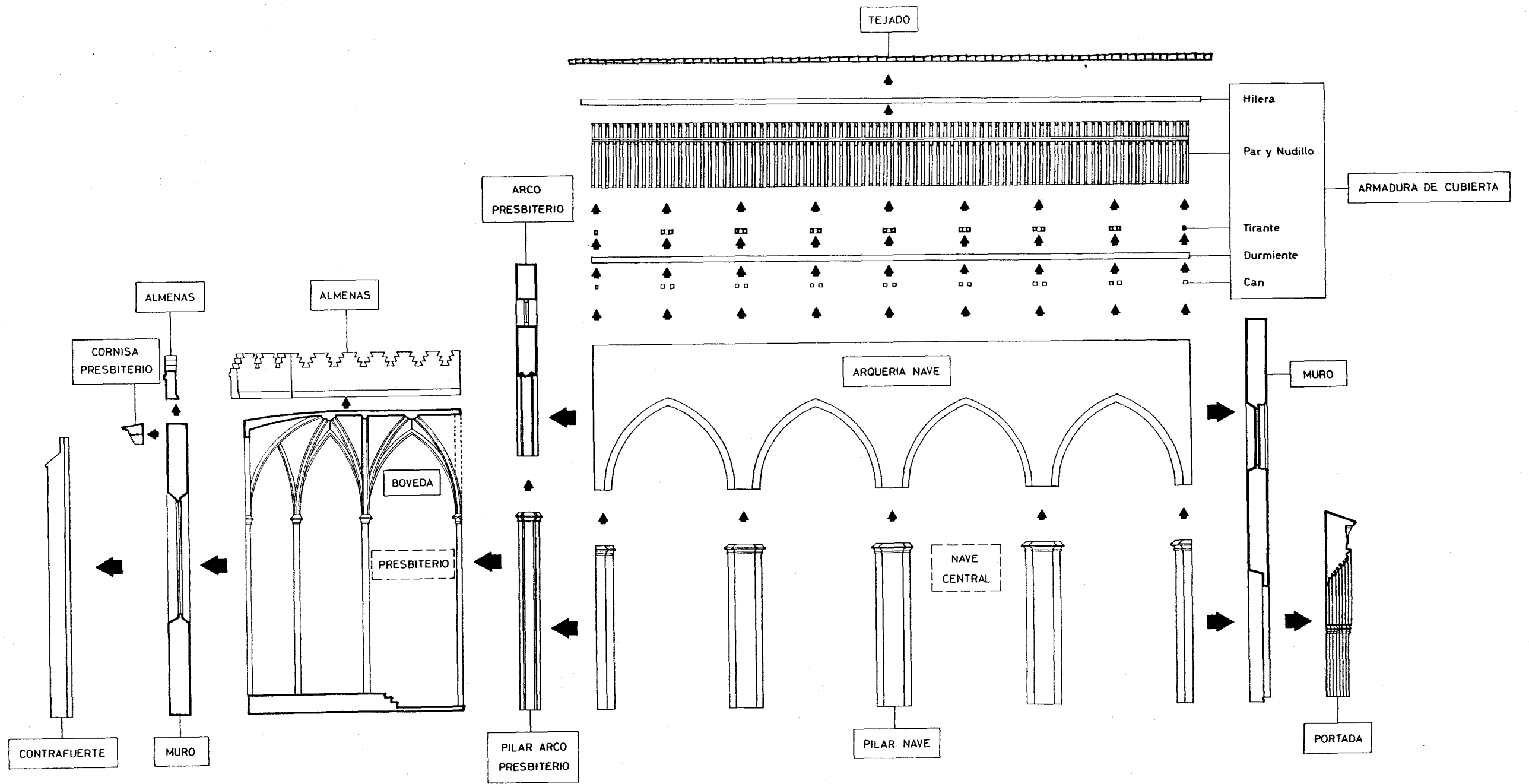




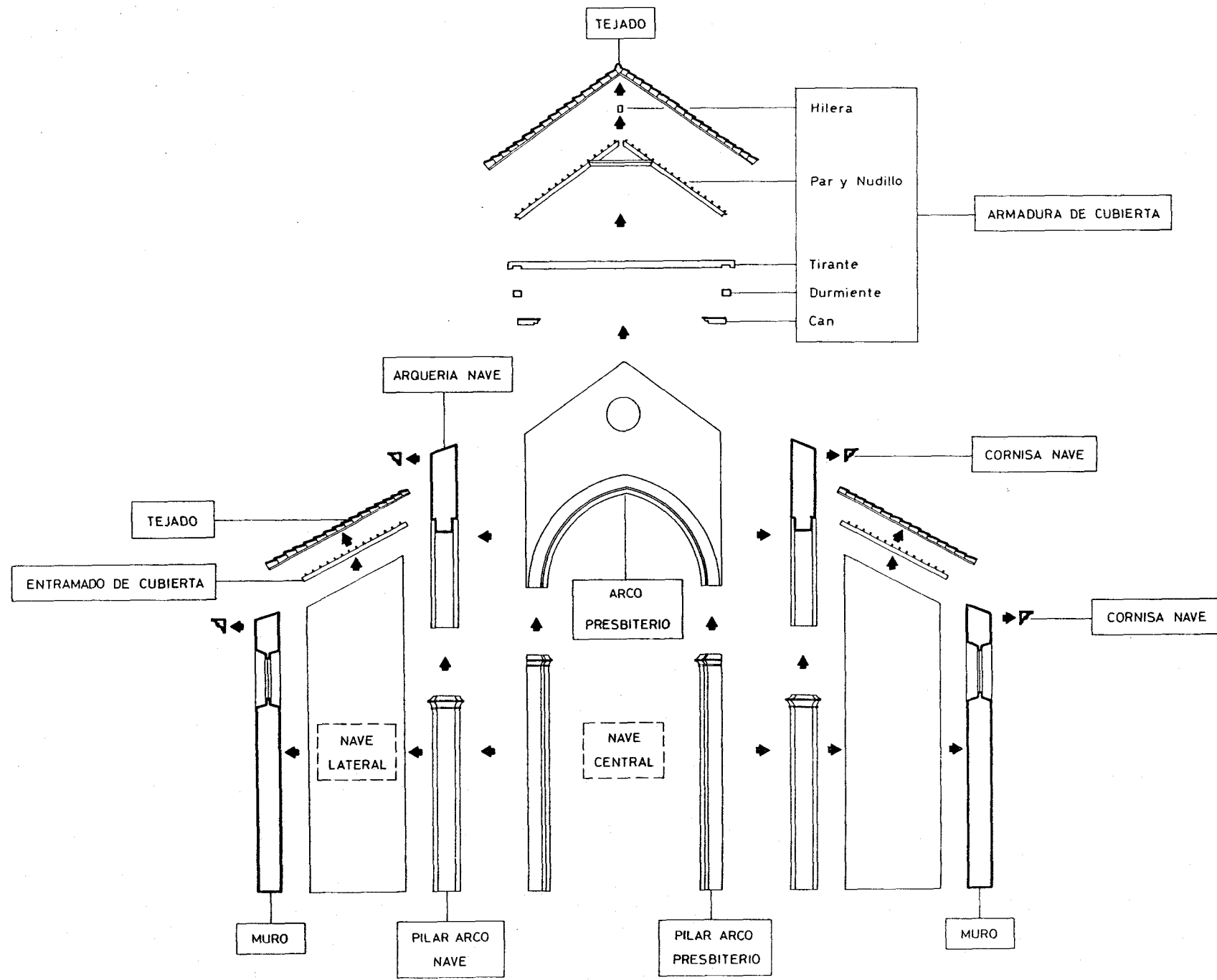
2	MODELO
	CUBIERTA
	1.100



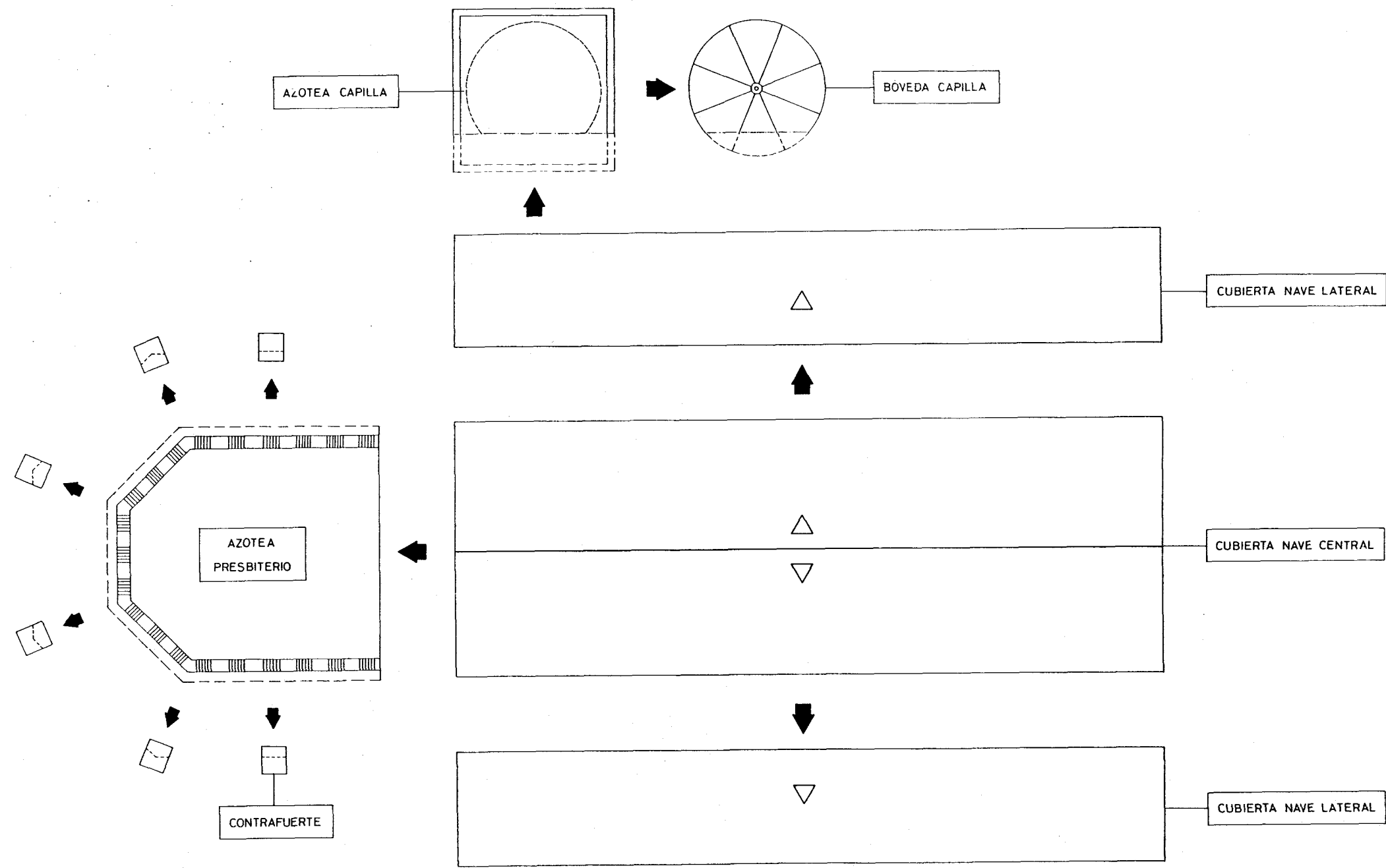
MASAS (elementos masivos)
 ESPACIOS (elementos espaciales)

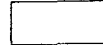
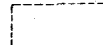


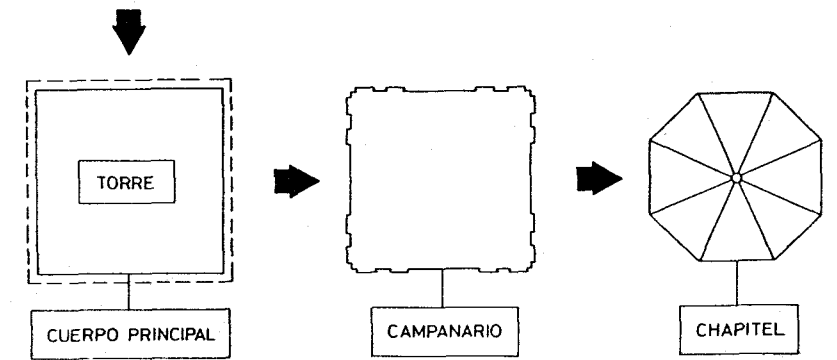
MASAS (elementos masivos)
 ESPACIOS (elementos espaciales)



MASAS (elementos masivos)
 ESPACIOS (elementos espaciales)



 MASAS (elementos masivos)
 ESPACIOS (elementos espaciales)



01 ELEMENTO: Contrafuerte
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Contención empujes bóveda presbiterio

17 ELEMENTO: Bóveda capilla
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cubrición capilla

18 ELEMENTO: Muro
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cerramiento capilla

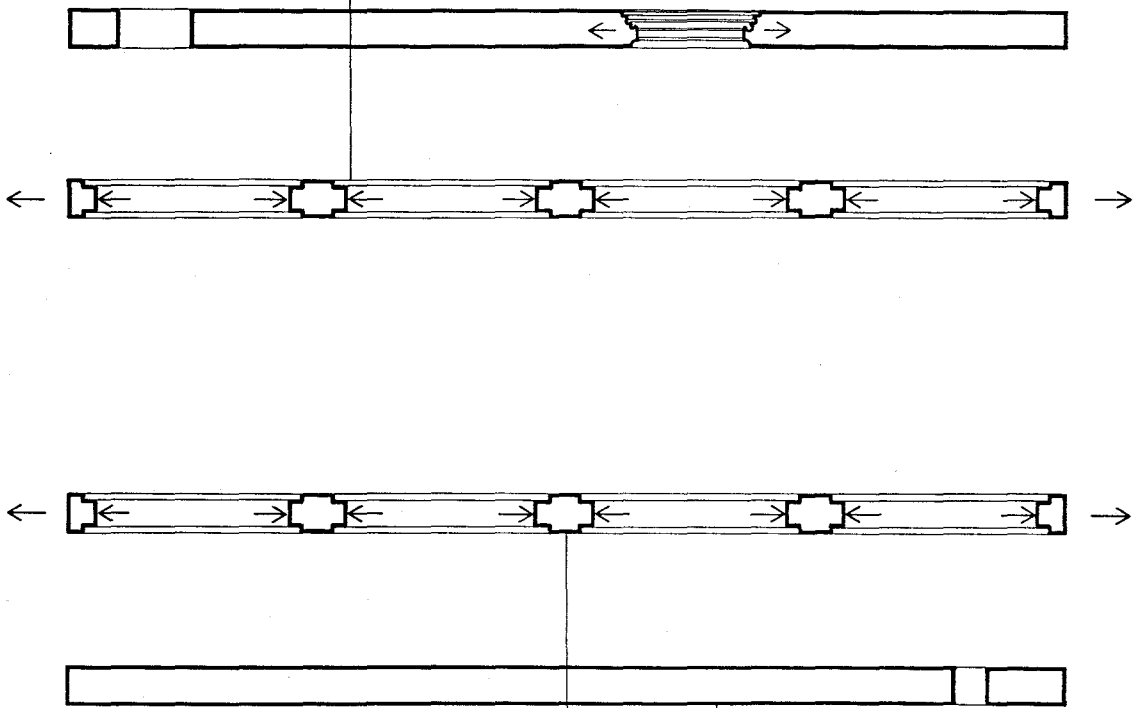
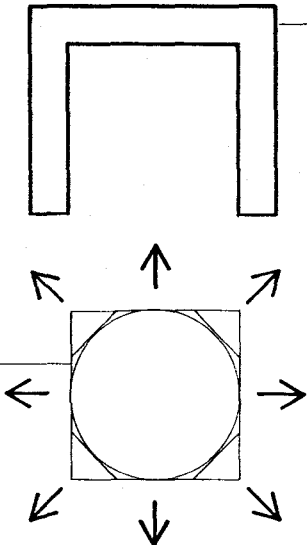
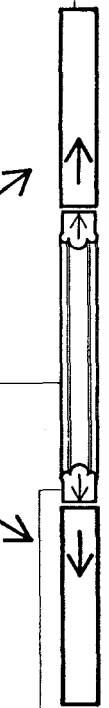
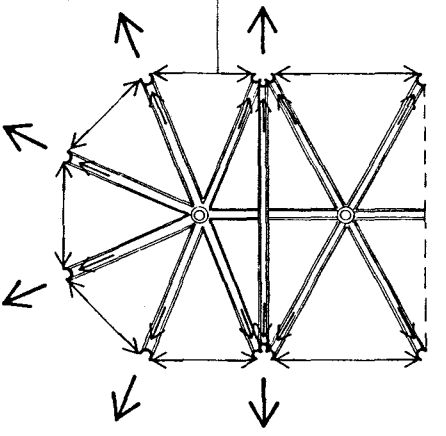
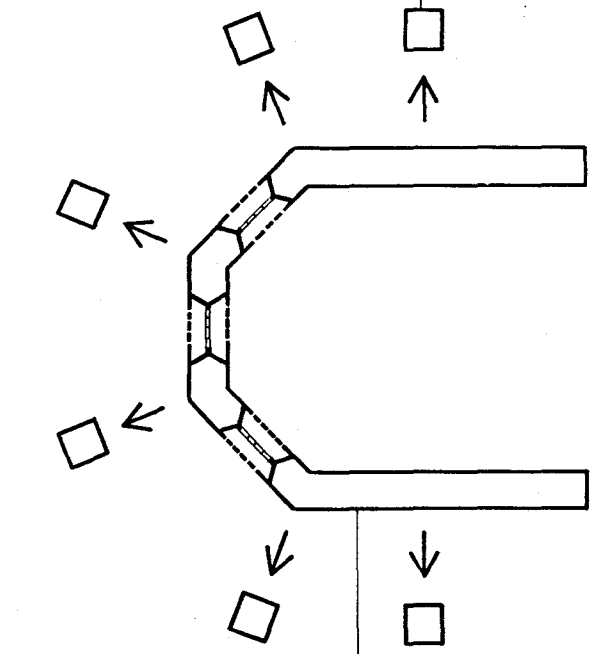
09 ELEMENTO: Muro
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Hastial. Cerramiento nave lateral

10 ELEMENTO: Arquería nave
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Transmisión peso de cubierta a pilares

05 ELEMENTO: Bóveda presbiterio
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Cubrición del presbiterio

13 ELEMENTO: Muro
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cerramiento de los pies

NOTAS
 1.- Las flechas indican la distribución y transmisión de cargas y empujes.
 2.- Los números remiten a notas en el texto.



14 ELEMENTO: Portada
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Acceso al edificio

15 ELEMENTO: Escalera torre
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 Cantería
 FUNCION: Subida a la parte superior

03 ELEMENTO: Muro
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cerramiento de la cabecera

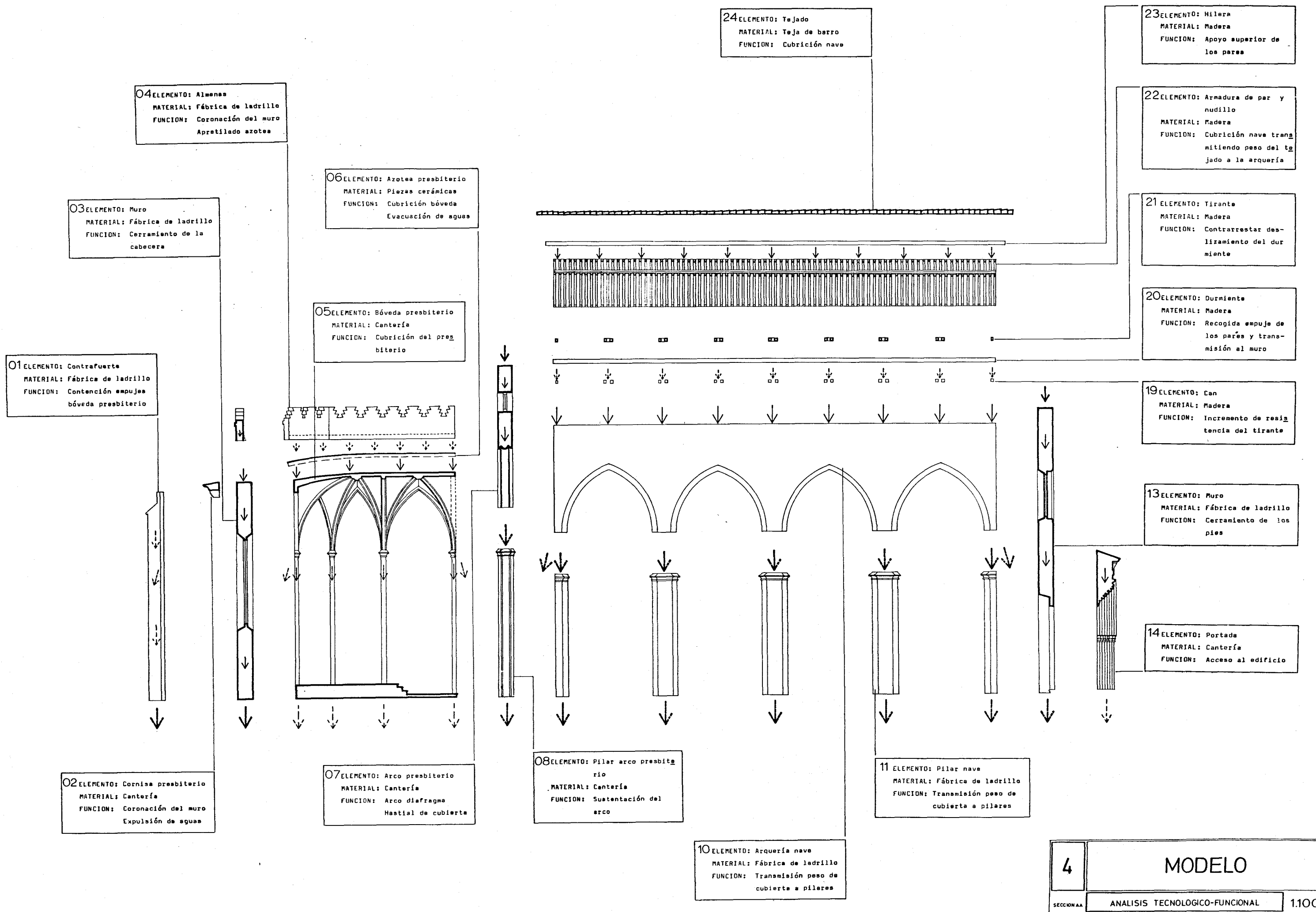
07 ELEMENTO: Arco presbiterio
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Hastial de cubierta Arco diafragma

11 ELEMENTO: Pilar nave
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Transmisión peso de cubierta y arcos a cimientos

08 ELEMENTO: Pilar arco presbiterio
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Sustentación del arco

12 ELEMENTO: Muro
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cerramiento. Transmisión peso de cubierta a cimientos

16 ELEMENTO: Muro
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cerramiento torre



04 ELEMENTO: Almenas
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Coronación del muro
 Apretilado azotea

03 ELEMENTO: Muro
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cerramiento de la
 cabecera

01 ELEMENTO: Contrafuerte
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Contención empujes
 bóveda presbiterio

06 ELEMENTO: Azotea presbiterio
 MATERIAL: Piezas cerámicas
 FUNCION: Cubrición bóveda
 Evacuación de aguas

05 ELEMENTO: Bóveda presbiterio
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Cubrición del pres-
 biterio

02 ELEMENTO: Cornisa presbiterio
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Coronación del muro
 Expulsión de aguas

07 ELEMENTO: Arco presbiterio
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Arco diafragma
 Hastial de cubierta

08 ELEMENTO: Pilar arco presbit-
 rio
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Sustentación del
 arco

24 ELEMENTO: Tejado
 MATERIAL: Teja de barro
 FUNCION: Cubrición nave

23 ELEMENTO: Hilera
 MATERIAL: Madera
 FUNCION: Apoyo superior de
 los pares

22 ELEMENTO: Armadura de par y
 nudillo
 MATERIAL: Madera
 FUNCION: Cubrición nave trans-
 mitiendo peso del te-
 jado a la arquería

21 ELEMENTO: Tirante
 MATERIAL: Madera
 FUNCION: Contrarrestar des-
 plazamiento del dur-
 miente

20 ELEMENTO: Durmiente
 MATERIAL: Madera
 FUNCION: Recogida empuje de
 los pares y trans-
 misión al muro

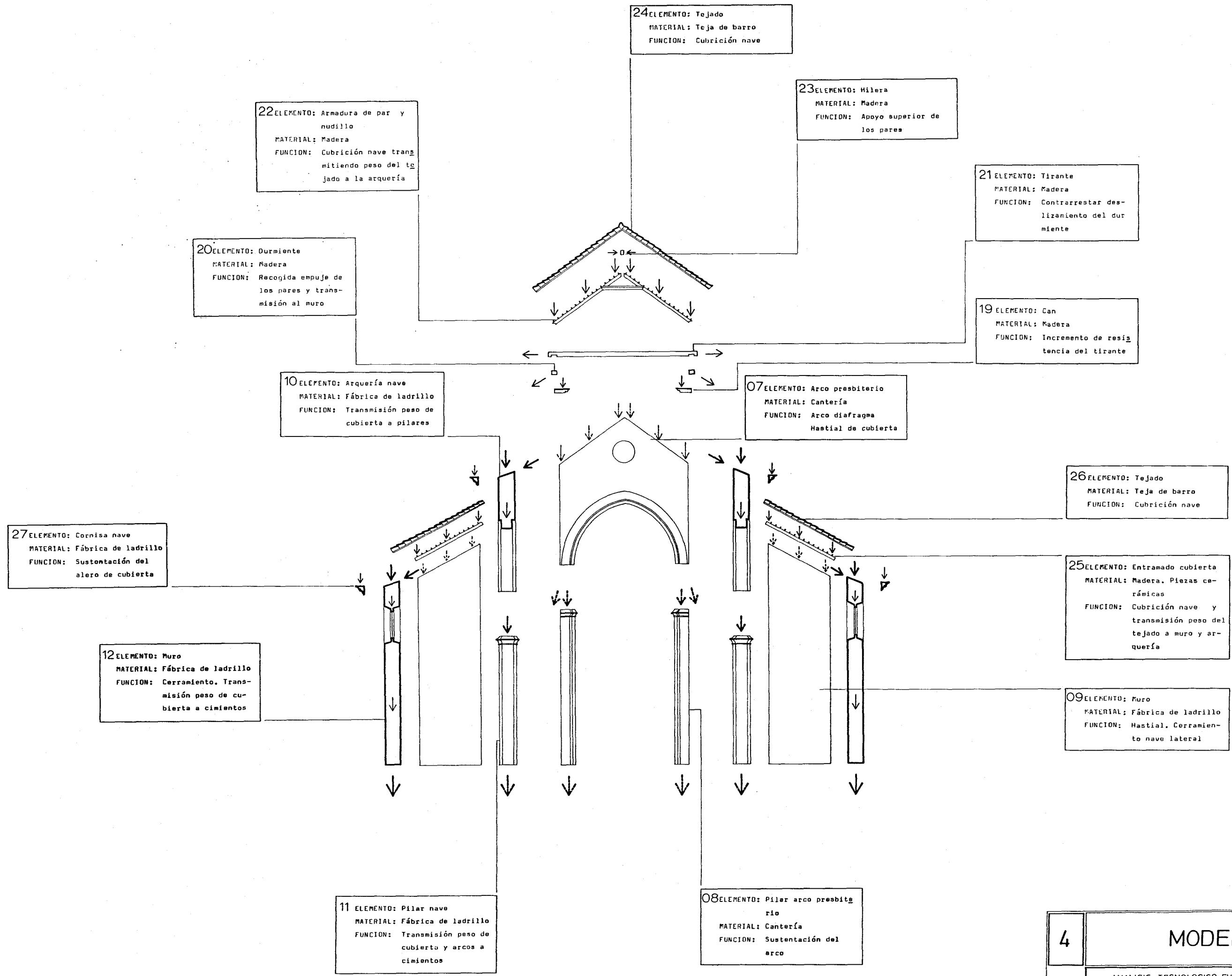
19 ELEMENTO: Can
 MATERIAL: Madera
 FUNCION: Incremento de resis-
 tencia del tirante

13 ELEMENTO: Muro
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cerramiento de los
 pies

14 ELEMENTO: Portada
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Acceso al edificio

11 ELEMENTO: Pilar nave
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Transmisión peso de
 cubierta a pilares

10 ELEMENTO: Arquería nave
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Transmisión peso de
 cubierta a pilares



04ELEMENTO: Almenas
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Coronación del muro
 Apretilado azotea

28ELEMENTO: Azotea capilla
 MATERIAL: Piezas cerámicas
 FUNCION: Cubrición y evacuación de aguas

29ELEMENTO: Cubierta bóveda de la capilla
 MATERIAL: Morteros y enlucidos
 FUNCION: Cubrición bóveda

02ELEMENTO: Cornisa presbiterio
 MATERIAL: Cantería
 FUNCION: Coronación del muro
 Expulsión de aguas

26ELEMENTO: Tejado
 MATERIAL: Teja de barro
 FUNCION: Cubrición nave

01ELEMENTO: Contrafuerte
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Contención empujes bóveda presbiterio

24ELEMENTO: Tejado
 MATERIAL: Teja de barro
 FUNCION: Cubrición nave

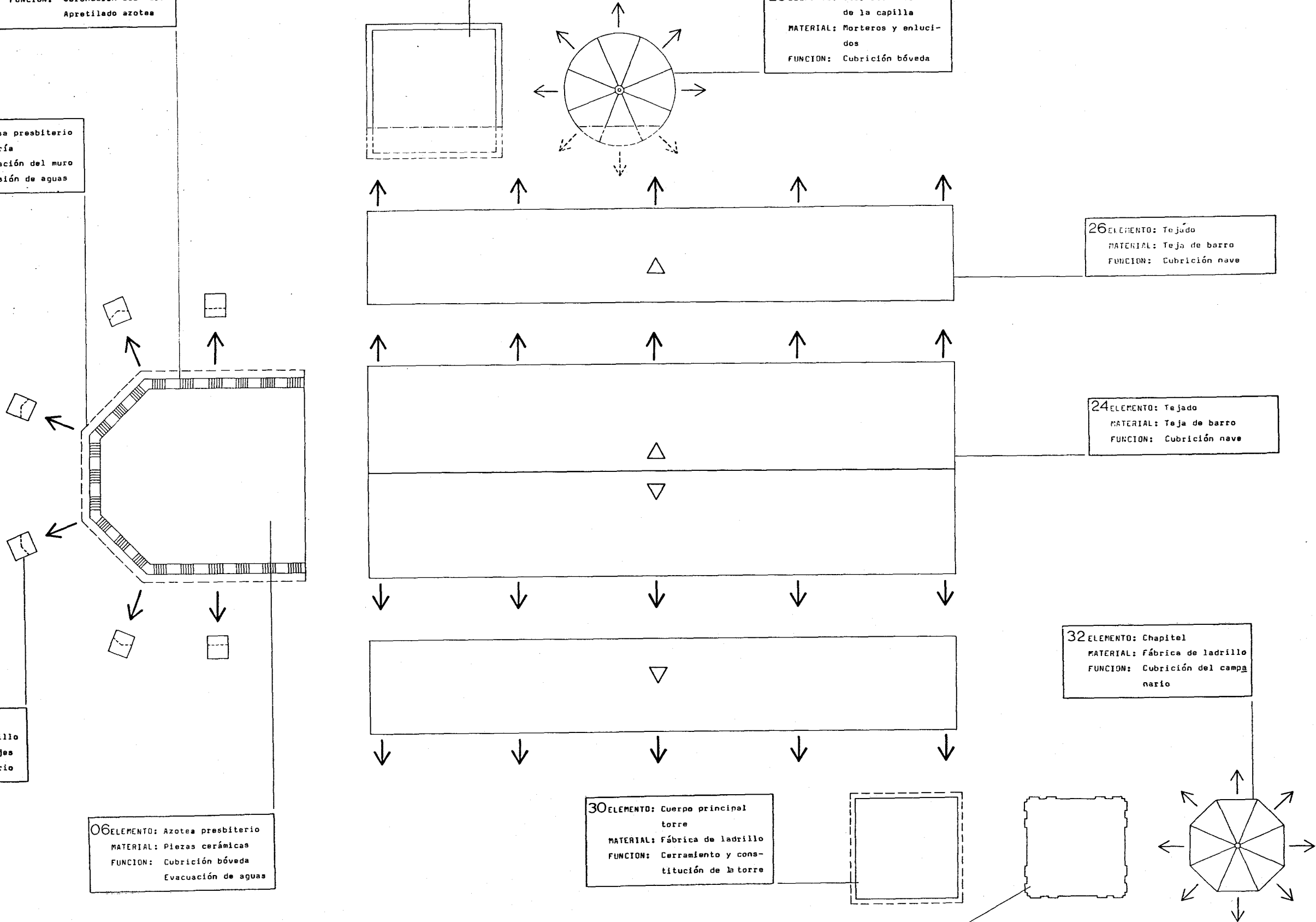
06ELEMENTO: Azotea presbiterio
 MATERIAL: Piezas cerámicas
 FUNCION: Cubrición bóveda
 Evacuación de aguas

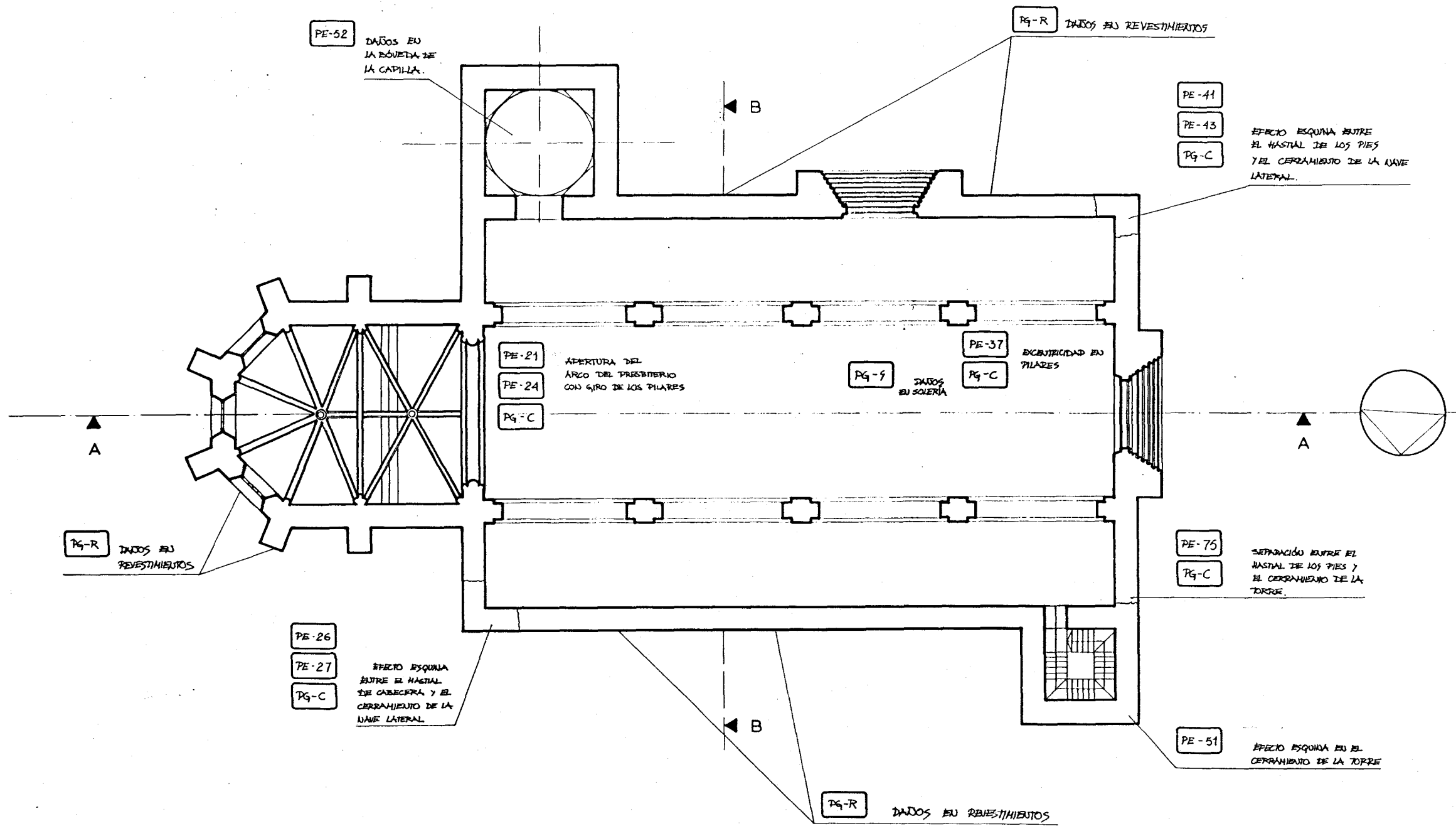
32ELEMENTO: Chapitel
 MATERIAL: fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cubrición del campanario

30ELEMENTO: Cuerpo principal torre
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 FUNCION: Cerramiento y constitución de la torre

31ELEMENTO: Campanario
 MATERIAL: Fábrica de ladrillo
 Cantería. Piezas cerámicas. Morteros
 FUNCION: Coronación torre
 Albergue de campanas

4	MODELO
CUBIERTA	ANALISIS TECNOLÓGICO-FUNCIONAL
	1.100





NOTA.- LAS SIGILATURAS REMITEN A LAS LESIONES DESCRITAS EN EL TEXTO.

- PE-80 CORROSIÓN EN LAS PIERAS METÁLICAS DE REMATE
- PE-81
- PE-82 ROTURAS Y PÉRDIDAS EN LOS RECOBRIMIENTOS.
- PG-A
- PG-H

- PE-11 DAÑOS EN EL TRASDÓS DEL MURO POR EMPUJE DE BÓVEDAS.

- PK-05 DAÑOS EN LAS PIERAS DE LA CORUISA Y EN LAS MENSULAS DE SUSTENTACIÓN.
- PK-06
- PE-07
- PG-P
- PG-H

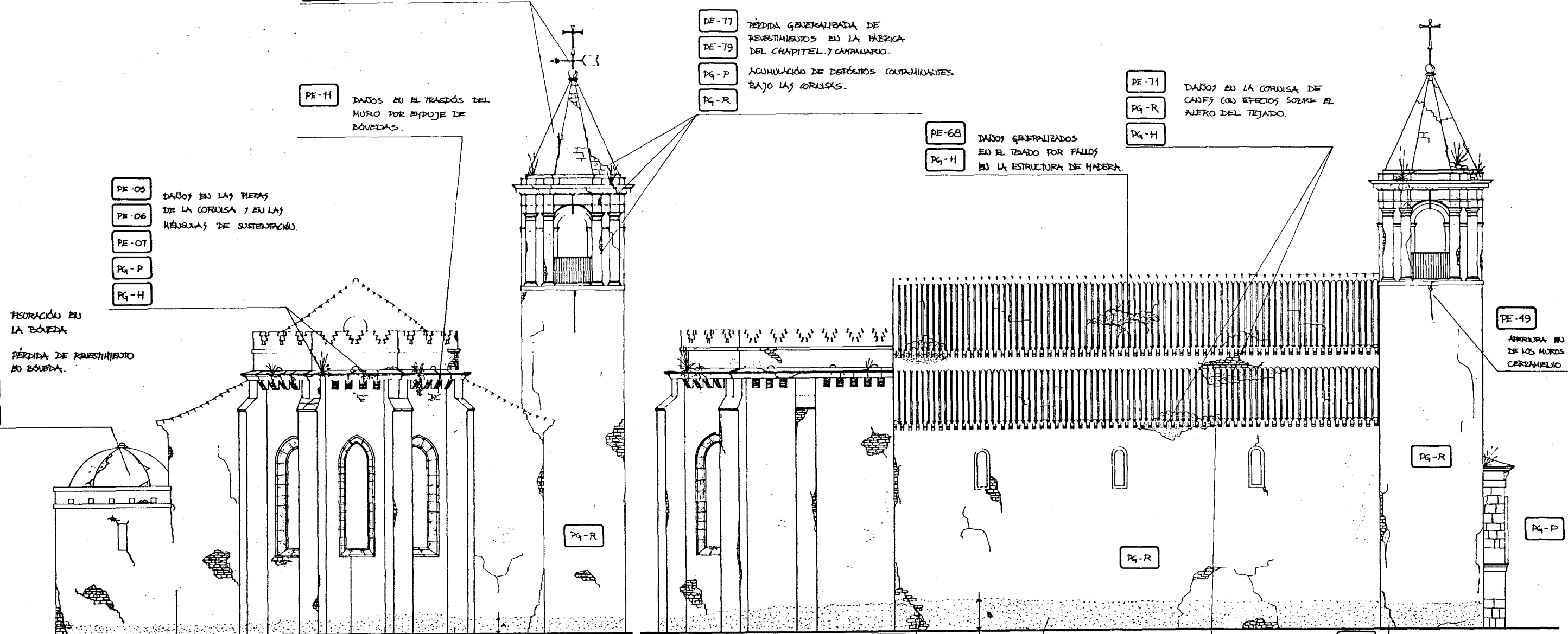
- PE-52 FISURACIÓN EN LA BÓVEDA
- PE-73
- PE-74 PÉRDIDA DE REVESTIMIENTO EN BÓVEDA.
- PG-R
- PG-H

- DE-77 MEDIDA GENERALIZADA DE REVESTIMIENTOS EN LA FÁBRICA DEL CHAPITEL Y CANTABRARIO.
- DE-79
- PG-P ACUMULACIÓN DE DEPÓSITOS CONTAMINANTES BAJO LAS CORUISAS.
- PG-R

- PE-68 DAÑOS GENERALIZADOS EN EL TEJADO POR FALLOS EN LA ESTRUCTURA DE MADERA.
- PG-H

- PE-71 DAÑOS EN LA CORUISA DE CAÑES CON EFECTOS SOBRE EL AJERO DEL TEJADO.
- PG-R
- PG-H

- PE-49 APERTURA EN CORONACIÓN DE LOS MUROS DE CERRAMIENTO



ALZADO ESTE

ALZADO NORTE

- PE-26 EFECTO ESQUINA ENTRE EL HASTIAL DE CARRERA Y EL CERRAMIENTO DE LA MANE LATERAL.
- PE-27
- PG-R
- PG-H

- PE-39 DAÑOS EN LA CORONACIÓN DEL CERRAMIENTO LATERAL DEBIDO AL GIRO EN CABEZA DEL MURO.
- PE-41
- PG-R
- PG-H

- PE-51 EFECTO ESQUINA EN EL CERRAMIENTO DE LA TORRE

■ HOMEDADES

- PG-P
- PG-L (CAPILARIDAD)
- PG-H

- PG-C
- PG-L (CAPILARIDAD)
- PG-H

5	MODELO
ALZADOS	PATOLOGIA
	1.100

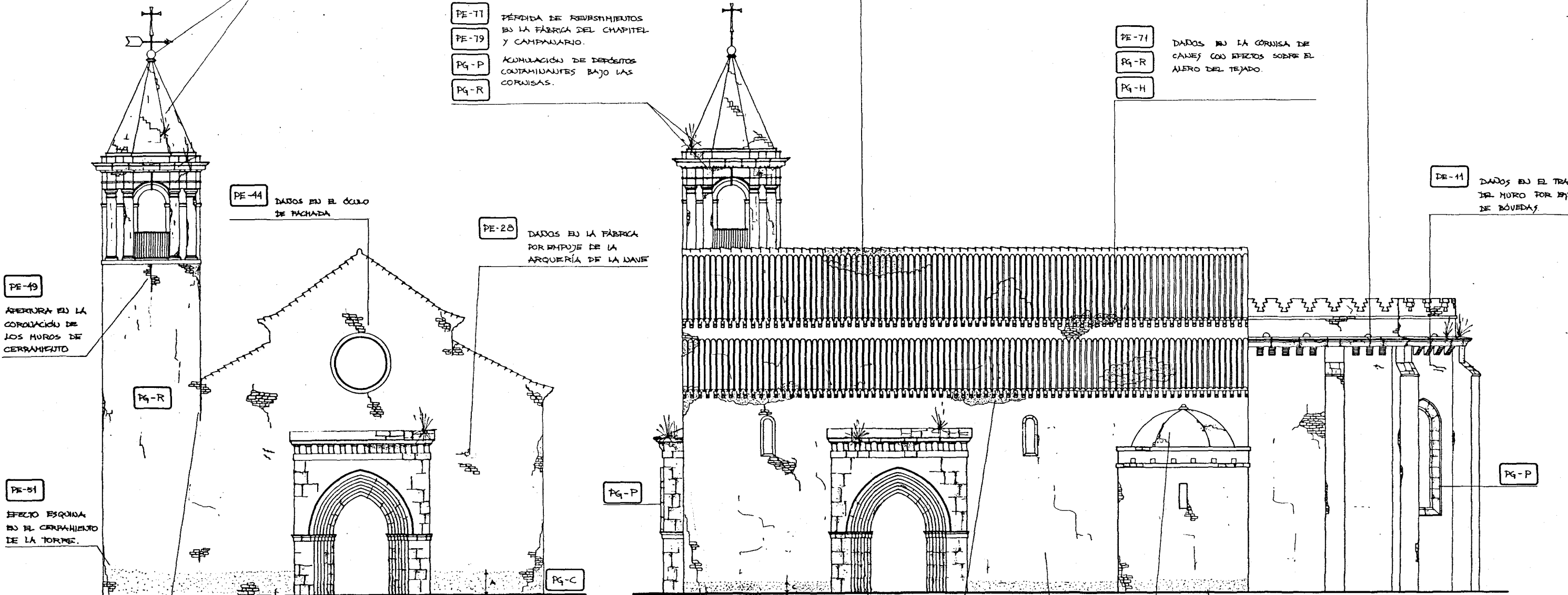
- PE-80 CORROSIÓN DE LAS PIEDRAS METÁLICAS DE REMATE
- PE-81
- PE-82 ROTURAS Y PERDIDAS EN LOS RECOBRIMIENTOS
- PG-A
- PG-H

- PE-05 DADOS EN LAS PIEDRAS DE LA CORNISA Y EN LAS MÉSULAS DE SOSTENIMIENTO.
- PE-06
- PE-07
- PG-P
- PG-H

- PE-68 DADOS GENERALIZADOS EN EL TEJADO POR FALLOS EN LA ESTRUCTURA DE MADERA.
- PG-H

- PE-71 PÉRDIDA DE REVESTIMIENTOS EN LA FÁBRICA DEL CHAPITEL Y CAMPANARIO.
- PE-79
- PG-P ACUMULACIÓN DE DEPOSITOS CONTAMINANTES BAJO LAS CORNISAS.
- PG-R

- PE-71 DADOS EN LA CORNISA DE CANES CON EFECTOS SOBRE EL ALERO DEL TEJADO.
- PG-R
- PG-H



- PE-49 APERTURA EN LA CORONACIÓN DE LOS MUROS DE CERRAMIENTO

- PE-51 EFECTO ESQUINA EN EL CERRAMIENTO DE LA TORRE.

- PE-75 SEPARACIÓN ENTRE HASTIAL Y FÁBRICA DE LA TORRE.
- PG-H

- PG-L (CAPILARIDAD)
- PG-H

- PE-28 DADOS EN LA FÁBRICA POR EMPUJE DE LA ARQUERÍA DE LA NAVE

- PE-41 EFECTO ESQUINA ENTRE EL HASTIAL DE LOS PIES Y EL CERRAMIENTO DE LA NAVE LATERAL.
- PE-43
- PG-R
- PG-H

- PE-39 DADOS EN LA CORONACIÓN DEL CERRAMIENTO LATERAL DEBIDO AL GIRO EN CABEZA DEL MURO.
- PE-41
- PG-R
- PG-H

- PE-52 FIBRACIÓN EN LA BÓVEDA.
- PE-73
- PE-74 PÉRDIDA DE REVESTIMIENTO EN LA BÓVEDA.
- PG-R
- PG-H

- PE-11 DADOS EN EL TRASEÑO DEL MURO POR EMPUJE DE BÓVEDAS.

- PG-P

HUMEDADES

PE-05 DADOS EN LAS PIEZAS DE LA CORNISA Y EN LAS MÓDULAS DE SOSTENIMIENTO

PE-06

PE-07

PG-P

PG-H

PE-13 DADOS EN LAS PLEMBTERÍAS Y ARCOS DE LAS BOVEDAS

PE-15

PE-17 FISURACIONES Y PÉRDIDA DE PIEZAS EN LOS REVESTIMIENTOS DE AZOTEA.

PE-18

PG-S

PG-H

PE-08 DADOS POR DEFORMACIONES EXCESIVAS, PUTRIDIONES, ETC. EN LAS PIEZAS DE LA ESTRUCTURA DE MADERA DE LA CUBIERTA. (HILERA, PARES, AUDILLO, TIRANTE, DURMIENTE, CAJES Y TABLAZÓN).

PE-59

PE-60

PE-61

PE-62

PG-M

PG-H

PE-63 DADOS POR DEFORMACIONES PUTRIDIONES, ETC. EN LAS PIEZAS DE LA ESTRUCTURA DE MADERA DE LA CUBIERTA. (HILERA, PARES, AUDILLO, TIRANTE, DURMIENTE, CAJES Y TABLAZÓN).

PE-64

PE-65

PE-66

PE-67

PG-M

PG-H

PE-71 DADOS EN LA CORNISA DE CAJES CON EFECTOS SOBRE EL ALERO DEL TEJADO.

PE-R

PE-H

PE-68 DADOS GENERALIZADOS EN EL TEJADO POR PALLOS EN LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA.

PG-H

PE-29 FISURACIONES EN LA ENTRESA DE LA CUMBRETA SOBRE EL HASTIAL

PG-H

PE-39 DADOS EN LA CORONACIÓN DEL CERRAMIENTO LATERAL DEBIDO AL GIRO EN CABEZA DEL MURO.

PE-41

PG-R

PG-H

PE-28 DADOS EN LA FÁBRICA POR EMPUJE DE LA ARQUERIA DE LA NAUVE.

PE-11 FISURAS EN EL TRASDÓS DEL MURO POR EMPUJE DE LAS BOVEDAS.

PG-R

PG-L (CAPILARIDAD)

PG-H

PG-R

PG-R

PG-L (CAPILARIDAD)

PG-H

PG-C

PG-S

PG-C

AA

PG-C

PG-C

BB

PG-A

PE-38 FISURACIÓN POR GIRO DEL PILAR ANTE EMPUJES EN CABEZA.

PE-32 FISURACIÓN POR EMPUJES LATERALES CON ASIENTO O GIRO DEL PILAR

PE-33 ABERTURA DE LA NAUVE POR EMPUJE DE LA CUBIERTA CON GIRO DE ARCOS Y PILARES.

PE-35

PE-37

PG-H

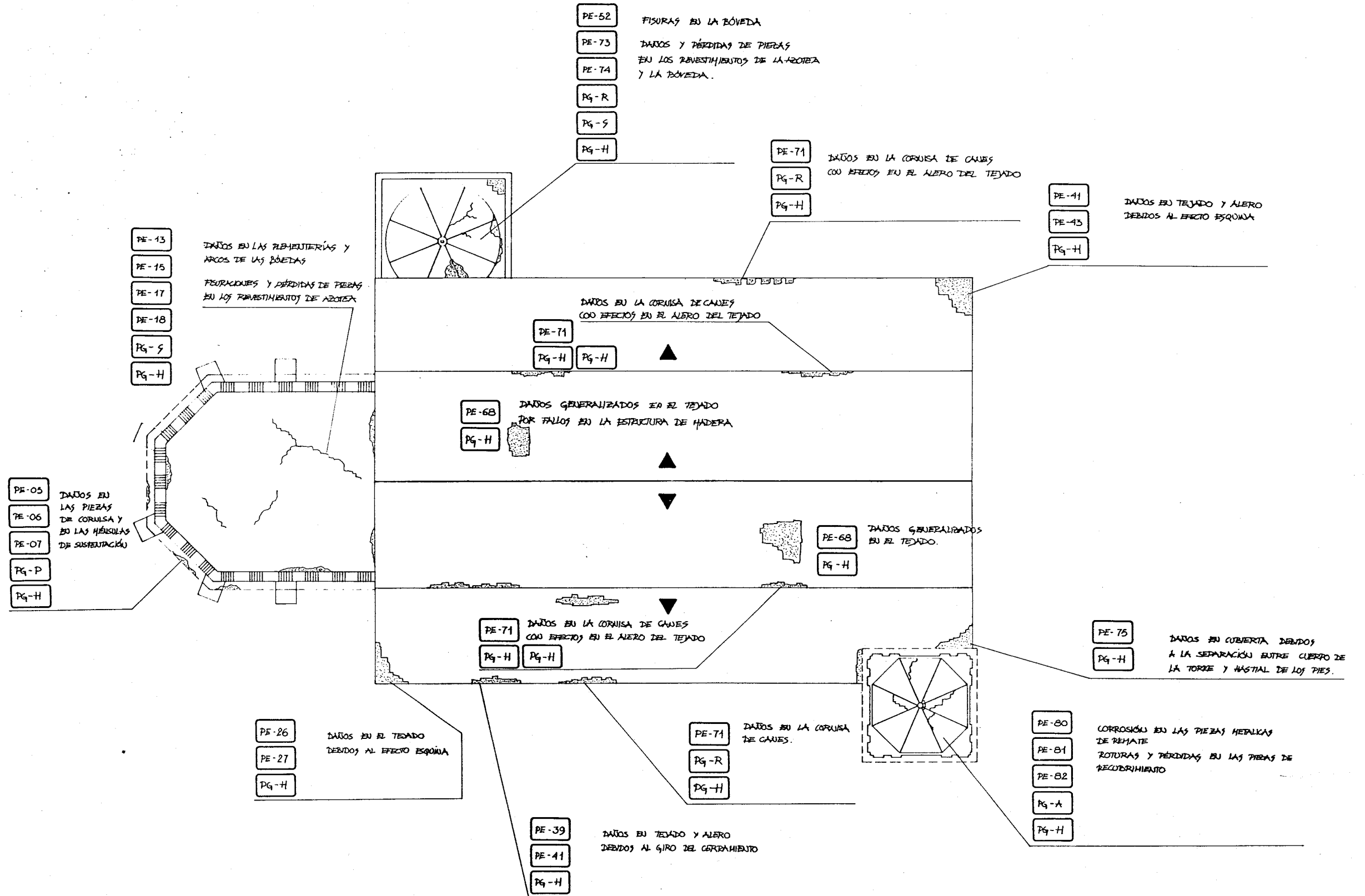
PG-L (CAPILARIDAD)


PG-H

PE-21 FISURACIÓN CON ABERTURA DE ARCO Y GIRO DE PILARES

PE-24

■ HUMEDADES



 HUMEDADES

5	MODELO
CUBIERTA	PATOLOGIA
	1.100

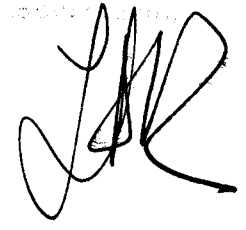
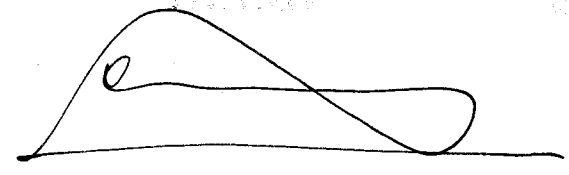
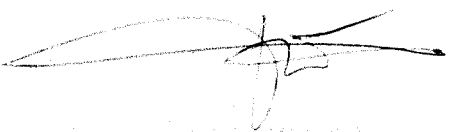
Mmanuel Vigil Escobedo
#7. Semblanzas Nuevas del siglo
XIII, XIV y XV.

APTO con Llave

14 Febrero 92

J. Escobedo

Antoni Escobedo



Mr. Miguel Pedraza