

# IGLESIAS PRERROMÁNICAS HISPÁNICAS (SIGLOS VIII AL XI) ENSAYO DE TIPOLOGÍA ARQUITECTÓNICA

Por Rafael Puertas Tricas

Nos proponemos en este trabajo una clasificación tipológica preliminar de las iglesias prerrománicas de los siglos VIII al XI, basándonos exclusivamente en una comparación de las plantas de las diferentes construcciones y en sus características arquitectónicas. Nos animan a ello publicaciones como las recientes de Arbeiter y Noack, que contienen un excelente repertorio de planos de la época agrupados por escuelas regionales, o la de Caballero, que además del estudio monográfico sobre El Trampal recoge también planos de otras iglesias.

El punto de partida para el estudio de las iglesias prerrománicas españolas ha sido, y debe seguir siendo, el de reunir las principalmente según su distribución geográfica, aunque a la hora de buscar paralelos concretos se utilice, positiva o negativamente todo el repertorio de iglesias. El punto de vista adoptado aquí deja de lado provisionalmente estos acertados criterios y propone una cierta revisión constructiva y superficial expresada, como se verá, en grupos de planos reunidos por su semejanza y en gráficos de superficies.

Los diez grupos que proponemos son los siguientes:

- I. Iglesias de una nave con ábside rectangular (12 iglesias).
- II. Iglesias de una nave con ábside de herradura (8 iglesias).
- III. Iglesias de una nave con planta de cruz latina (6 iglesias).
- IV. Iglesias de una nave con planta de cruz griega (2 iglesias).
- V. Iglesias de dos naves (2 iglesias).
- VI. Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares (12 iglesias).

- VII. Iglesias de tres naves con ábsides peraltados (3 iglesias).
- VIII. Iglesias de tres naves con ábsides de herradura (3 iglesias).
- IX. Iglesias de tres naves con ábsides exteriores (3 iglesias).
- X. Iglesias rupestres (15 iglesias).

Por lo tanto esta agrupación se basa en 66 planos de iglesias, aunque cuatro de ellos se han introducido en dos grupos. Nos referimos a San Millán de la Cogolla, Bobastro, San Quirze de Pedret y San Juan de la Peña. El número total de edificios utilizados sería de 62. Pasaremos a continuación a analizar brevemente cada uno de los grupos.

### **GRUPO I. IGLESIAS DE UNA NAVE CON ÁBSIDE RECTANGULAR.** (Figuras 1, 2, 3, 4 y 31)

Constituye este tipo la formulación arquitectónica más sencilla para una iglesia, susceptible de ser adaptada a cualquier tamaño y a cualquier necesidad, como podemos ver en dos iglesias de más de 500 m, como son la del Monasterium Santi Vicentii (Oviedo) y la de Santiago de Compostela, con más de 500 m de superficie. Aparte de las dimensiones, la principal diferencia está en el ábside que, en algunos casos, como en los últimos señalados y en San Martino de Pazo (Orense), forma parte del rectángulo de la nave y constituye una prolongación de los lados de mayor longitud. En los demás casos, el ábside rectangular es más estrecho y está conectado con la nave pero claramente diferenciado de ella, para resaltar más su carácter de santuario del altar.

Desde el punto de vista de la superficie, pueden considerarse de tamaño mediano las iglesias que pasan de 100 m de superficie, como la otra iglesia del Monasterium Santi Vicentii (Oviedo), San Martino de Pazo (Orense), San Quirze de Pedret (Barcelona), Monte Naranco (Oviedo) y San Baudel de Berlanga.

Pueden considerarse pequeños o muy pequeños los cinco edificios restantes.

### **GRUPO II. IGLESIAS DE UNA NAVE CON ÁBSIDE DE HERRADURA.** (Figuras 5, 6 y 32)

Aunque el grupo se define por la nave terminada con ábside de herradura, existen en realidad dos variantes. En la primera, el ábside se enmarca al exterior en un rectángulo, con la excepción de Sant Cugat del Vallés, que es un polígono. En la segunda variante, el ábside de herradura se conserva también en el exterior.

En la figura 5 vemos dos ejemplares de la primera variante, Santo Tomás de las Ollas (León) y Sant Cugat del Vallés (Barcelona), y tres ejemplares de la segunda, Santos Juan y Pedro en Tella (Huesca), con la herradura muy poco cerrada y las dos ermitas de Torrecilla en Cameros, con la herradura muy pronunciada.

En la figura 6, Nuestra Señora de Peñalba en Arnedillo presenta la herradura muy abierta al igual que San Miquel, Sant Celoni y Santa María en Terrasa. San Miguel de Celanova (Orense) presenta el ábside rectangular al exterior.

No parece que pueda sacarse una conclusión general, pues ambos tipos de ábside de herradura debieron ser utilizados indistintamente.

Desde un punto de vista superficial, podemos considerar de tamaño grande la iglesia de San Cugat del Vallés (Barcelona) con más de 200 metros, cinco iglesias medianas con más de 100 metros, que serían Santo Tomás de las Ollas (León), las dos ermitas de Torrecilla en Cameros (Rioja), Nuestra Señora de Peñalba y Santa María de Terrasa (Barcelona), quedando dos edificios muy pequeños, como San Miguel de Celanova (Orense) y Santos Juan y Pedro en Tella (Huesca).

### **GRUPO III. IGLESIAS DE UNA NAVE CON PLANTA DE CRUZ LATINA.** (Figuras 6, 7 y 33).

De las cuatro iglesias recogidas en la figura 7 destaca San Pedro de Lárrede. Santiago de Peñalba (León) tiene especial importancia por sus ábsides de herradura de exterior rectangular, contrapuestos al principio y al final de la nave principal, por lo que también podría enmarcarse dentro del grupo anterior. Sin embargo, la existencia de un crucero formando una auténtica cruz latina nos induce a situarle dentro de este grupo, en el que incluimos también las iglesias de Terrasa.

Finalmente las iglesias de Sant Vicenç D'obiols y Santa María del Marquet (Barcelona) configuran una variante con ábside exterior rectangular.

En principio creemos que las iglesias de cruz latina, como las mencionadas en la figura 7, tienen tamaños y dimensiones similares, pudiendo considerarse medianas, por tener una superficie entre 100 y 199 m.

### **GRUPO IV. IGLESIAS DE UNA NAVE CON PLANTA DE CRUZ GRIEGA.** (Figuras 8 y 34).

Recogemos en la figura 8 dos ejemplos de este tipo de iglesias, Santa María de Melque (Toledo) y Santa Cristina de Lena, lo que nos indica la rareza de este grupo. Mientras en Melque el ábside es rectangular al exterior, en Santa Cristina de Lena es rectangular por dentro y por fuera.

Destaca la gran diferencia superficial entre ambas iglesias, la primera de casi 300 m y por lo tanto muy grande, correspondiendo a una comunidad monástica sin duda numerosa. La segunda no llega a los 100 m pero está cerca y casi podría considerarse como mediana, aunque en nuestra clasificación entre en el grupo de las pequeñas.

**GRUPO V. IGLESIAS DE DOS NAVES.** (Figuras 9 y 34).

Incluimos en este grupo dos iglesias, San Millán de la Cogolla (Rioja) y San Juan de la Peña (Huesca). En la primera podemos suponer que al principio el culto se desarrolló en la pequeña nave terminada en un ábside rupestre, pero pronto se utilizaría como una iglesia de doble nave utilizando también el ábside rocoso con la tumba del santo o convirtiendo en ábsides los dos compartimentos abovedados. Sea lo que fuere, está clara la estructura de dos naves; no sabemos con seguridad si corresponderían a una comunidad monástica dúplice.

Todavía más curiosa resulta la iglesia de San Juan de la Peña, también labrada sobre roca y revestida luego con paramentos en algunas zonas. Se realza mucho más un trazado rectangular muy simple con los dos ábsides rectangulares absolutamente dentro de dicho trazado.

La superficie de la iglesia sería mayor en San Millán pero hay que tener en cuenta las zonas contiguas a San Juan de la Peña como pertenecientes al recinto de la iglesia, con lo que la diferencia finalmente no sería tan grande.

**GRUPO VI. IGLESIAS DE 3 NAVES CON ÁBSIDES RECTANGULARES.** (Figuras 10, 11, 12, 13, 14, 35 y 36).

En la figura 10 recogemos la iglesia primitiva aparecida debajo de la actual S. Pedro de Siresa, en la figura 11 la iglesia del Monasterium Santi Vicentii. Mientras en Siresa hay un solo ábside rectangular conservado, no hay que descartar del todo que existieran otros 2 más pequeños laterales, destruidos por la actual iglesia románica; en la otra iglesia se notan perfectamente los 3 espacios inscritos dentro del rectángulo.

Podemos pensar que a plantas de tres naves corresponde tres ábsides en la cabecera, como vemos en la figura 12 en las iglesias de S. Miguel de Liño (Oviedo), Bamba (Valladolid), Santa María de Lebeña (Cantabria) y S. Salvador de Priesca (Asturias).

En la figura 13 vemos también esta terminación en Santa María de Bendones, Santo Adriano de Tuñón, Santiago de Gobiendes y San Pedro de Nora, todas ellas en Asturias.

En la figura 14 vemos las plantas más complejas de San Julián de los Prados y San Salvador de Valdediós, que añaden además estancias rectangulares a las naves laterales.

Desde un punto de vista superficial nos encontramos con iglesias grandes o muy grandes, teniendo sólo un tamaño mediano Santo Adriano de Tuñón, Santiago de Gobiendes y San Salvador de Valdediós, en Asturias. Es lógico considerar que estas mayores superficies vienen dadas por el tipo arquitectónico, que se elige precisamente por esta causa, pues parecería absurdo construir iglesias muy pequeñas de tres naves. Los doce ejemplos aducidos demuestran que nos encontramos ante uno de los tipos de edificios más frecuentes.

**GRUPO VII. IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES PERALTADOS.** (Figuras 15, 16 y 37).

En la figura 15 vemos el ejemplo de San Salvador de Leyre (Navarra) con los tres ábsides de la cabecera prolongados mediante un peralte pero sin formar el arco de herradura, como vemos también en la figura 16 en Santa María de Mixós (Orense) y en el único ábside de Santianes de Pravia (Asturias).

San Salvador de Leyre y Santianes de Pravia son grandes y Santa María de Mixós mediana.

**GRUPO VIII. IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES DE HERRADURA.** (Figuras 17, 18, 19 y 38).

Incluimos aquí tres iglesias muy similares, durante mucho tiempo consideradas como emblemáticas del arte mozárabe. En la figura 17 San Miguel de Escalada (León) con sus tres ábsides de herradura, inscrito todo el conjunto en un gran rectángulo. En la figura 18 San Cebrián de Mazote (Valladolid) que tiene sólo el ábside central de herradura, siendo los laterales rectangulares. Finalmente la iglesia de Bobastro en Ardales que responde al mismo esquema de la anterior, aunque está totalmente labrada en la roca y no llegó a terminarse. Conocemos además el monasterio contiguo. La incluimos aquí, aunque figurará también en el grupo posterior de iglesias rupestres, porque responde técnicamente a un tipo de iglesia trazada en principio para ser construida con obra de fábrica. Sus ábsides laterales son también rectangulares y tiene una cripta inacabada.

Desde un punto de vista superficial las dos primeras son muy grandes y la de Bobastro de tamaño mediano, como si hubiera querido reducir a escala más modesta y en la roca un prototipo de mayor importancia arquitectónica y estética.

**GRUPO IX. IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES EXTERIORES.** (Figuras 20, 21 y 39).

En nuestra opinión conviene separar este grupo porque los ábsides están claramente realzados al exterior y respecto del rectángulo de las naves. En la figura 20 tenemos el ejemplo de San Pedro de Lourosa en Coimbra y San Quirze de Pedret (Barcelona) donde los ábsides de la segunda fase son de herradura. En la figura 21 vemos los tres ábsides rectangulares de Santa Lucía del Trampal claramente independizados entre sí.

Desde un punto de vista superficial esta última iglesia puede considerarse muy grande, la de Lourosa grande y la restante de tamaño mediano.

**GRUPO X. IGLESIAS RUPESTRES.** (Figuras de la 22 a la 30, 40, 41 y 42).

Como su denominación indica las iglesias rupestres están labradas en roca y con muy poca o ninguna utilización de materiales constructivos. Su realización suele ser muy irregular, pues para ser perfecta se hubieran necesitado canteros muy avezados y cálculos geométricos muy complejos, factores que no podría decirse que se reunieran en los casos que conocemos. No se labraron iglesias perfectas, pero es posible que tampoco se pretendiera, pues lo que primó fue, posiblemente una mezcla de pragmatismo, utilizando las rocas y de simbolismo eremítico y monástico. Se originó así un peculiar sistema constructivo, que tuvo sin embargo trazados arquitectónicos previos, realizados de hecho con poco afán de perfección formal.

Dichos trazados arquitectónicos son en general asimilables a los trazados de las iglesias que hemos visto en los grupos anteriores y, en general, podrían formar parte de ellos. Hemos optado por constituir un nuevo grupo, metiendo en él plantas distintas, que suelen tener paredes irregulares y ábsides semicirculares o casi, o arcos de herradura, a veces muy pronunciados.

Recogemos en la figura 22 algunos ejemplos de iglesias rupestres del norte de España como la ermita de San Vicente de Cervera de Pisuerga (Palencia), la de Laño-Las Gobas (Burgos) y San Pedro de Arges y la ermita de San Miguel, Las Presillas, en la misma provincia. También resulta muy interesante y citada desde antiguo la de Siete Altares en Segovia. En la figura 23, recogemos dos ejemplos de iglesias rupestres de una nave, aunque con otras estancias, como la ermita de la Fuensanta en Pizarra y Villanueva de Algaidas en Málaga. En la figura 24, la iglesia de los Hoyos de los Peñones, Aozaina, en la misma provincia.

En la figura 25 volvemos a repetir la planta de las iglesias de San Millán de la Cogolla (Rioja) y San Juan de la Peña (Huesca), que ya hemos recogido en un grupo especial como iglesias de doble nave. Las incluimos también aquí por su carácter semi-rupestre y su carácter eremítico en un principio y monástico después.

En la figura 26 volvemos a Málaga con el conjunto rupestre de Archidona, que pertenece a lo que hemos denominado grupo de tres naves principales. Todavía más interesante, espectacular y mejor conservada es la iglesia rupestre de Coín, figura 27, bien delimitada en una nave, dentro de un conjunto también de tres naves principales.

En la figura 28 la Iglesia de Santa María de la Cabeza en Ronda, muestra sus naves enfrentadas y contrapuestas, con un conjunto de celdas muy bien conservadas.

Finalmente en la figura 29, vemos la triple cabecera de la iglesia de la Oscuridad en Ronda. En la figura 30 mostramos la planta de la iglesia mozárabe de Bobastro con ábside central de herradura y laterales rectangulares, cuyo trazado original, inacabado en la realidad, respondía a tres naves separadas por arcos de herradura, por lo que está claro su paralelo con el grupo castellano leonés.

Desde un punto de vista superficial, pueden considerarse iglesias grandes con más de 200 m Santa María de la Cabeza en Ronda y la de Coín, muy grande San Millán de la Cogolla, medianas las de Archidona y Bobastro y pequeñas o muy pequeñas las restantes.

## SUPERFICIE TOTAL Y CAPACIDAD DE LAS IGLESIAS

Utilizando estos criterios pueden formarse cinco grupos de iglesias pre-románicas españolas. Consideramos importante estos datos porque nos dan una idea de la capacidad de los edificios. Esta capacidad es simplemente una estimación de la totalidad de cada edificio, aunque ya sabemos que el ábside estaría ocupado sólo por el celebrante.

Suponemos que en un metro cuadrado caben dos personas por término medio, por lo que hemos multiplicado los m<sup>2</sup> por dos. Aunque unos estarían sentados y otros de pie ambas posiciones se compensan mutuamente.

Si bien el resultado es sólo una estimación puede orientarnos sobre cuestiones demográficas tales como, por ejemplo, la densidad de los núcleos de población, cuyas cifras habría que triplicar tomando como base la capacidad de cada iglesia. Reconocemos sin embargo que puede haber otros factores que expliquen el mayor o menor tamaño de una iglesia, por lo que los grupos que damos a continuación deben considerarse como meramente orientadores y no definitivos. En resumen, la norma general sería, desde nuestro punto de vista, que la superficie y capacidad de un edificio estaría en relación con la importancia numérica de los núcleos de población.

### Grupo A. IGLESIAS MUY GRANDES, con más de 300 m<sup>2</sup>: 10 iglesias

#### Nº 1: *Sant Miquel con cripta Sant Celoni y Santa María*. Terrassa (Barcelona)

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 6.-3	Fig. 33	Iglesias de una nave con planta de cruz latina	III	681 m <sup>2</sup>	1.362

#### Nº 2: *Santiago de Compostela*. (La Coruña)

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 2.-1	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	569 m <sup>2</sup>	1.138

#### Nº 3: *Monasterium Sancti Vincentii*. (P. Oviedo)

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 1.- 1	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	527 m <sup>2</sup>	1.054

**Nº 4: San Julián de los Prados. (Oviedo)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 14.-1	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	496 m <sup>2</sup>	992

**Nº 5: Monasterium Sancti Vincentii. (P. Oviedo)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 11	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	434 m <sup>2</sup>	868

**Nº 6: San Cebrián de Mazote. (Valladolid)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 18	Fig. 38	Iglesias de tres naves con ábsides de herradura	VIII	411 m <sup>2</sup>	822

**Nº 7: San Miguel de Escalada. (León)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 17	Fig. 38	Iglesias de tres naves con ábsides de herradura	VII	395 m <sup>2</sup>	790

**Nº 8: San Millán de la Cogolla de Suso. (La Rioja)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 9.-1 y 25.-1	Fig. 34 y 40	Iglesias de dos naves Iglesias rupestres Iglesias rupestres	V X X	386 m <sup>2</sup>	772

**Nº 9: Santa Lucía del Trampal. (Cáceres)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 21	Fig. 39	Iglesias de tres naves con ábsides exteriores	IX	366 m <sup>2</sup>	732

**Nº 10: Sant Miquel con cripta Sant Celoni y Santa María. Terrassa (P. Barcelona)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 6.-3	Fig. 33	Iglesias de una nave con planta de cruz latina	III	335 m <sup>2</sup>	670



**Grupo B. IGLESIAS GRANDES**, entre 200 y 299 m<sup>2</sup>: 13 iglesias**Nº 11: Santa María de Melque. (P. Toledo)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 8.-1	Fig. 34	Iglesias de una nave con planta de cruz griega	IV	294 m <sup>2</sup>	588

**Nº 12: San Pedro de Nora. (Asturias)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 13.-4	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	274 m <sup>2</sup>	548

**Nº 13: San Salvador de Leyre. (Navarra)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 15	Fig. 37	Iglesias de tres naves con ábsides peraltados	VII	273 m <sup>2</sup>	546

**Nº 14: São Pedro de Lourosa. (Coimbra)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 20.-1	Fig. 39	Iglesias de tres naves con ábsides exteriores	IX	272 m <sup>2</sup>	544

**Nº 15: Santa María de la Cabeza. Ronda (P. Málaga)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 28	Fig. 40, 41 y 42	Iglesias rupestres	X	259,02 m <sup>2</sup>	518

**Nº 16: Santianes de Pravia. (Asturias)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 16.-1	Fig. 37	Iglesias de tres naves con ábsides peraltados	VII	250 m <sup>2</sup>	500

**N° 17: Iglesia de Coín (P. Málaga)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 27	Fig. 40, 41 y 42	Iglesias rupestres	X	246 m <sup>2</sup>	492

**N° 18: Siresa. (P. Huesca)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 10	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	245 m <sup>2</sup>	490

**N° 19: Santa María de Bendones. (Asturias)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 13.-1	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	243 m <sup>2</sup>	486

**N° 20: Santa María de Bamba. (P. Valladolid)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 12.-2	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	217 m <sup>2</sup>	434

**N° 21: Sant Cugat del Vallés. (P. Barcelona)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 5.-2	Fig. 32	Iglesias de una nave con ábside de herradura	II	213 m <sup>2</sup>	426

**N° 22: San Miquel de Liño. (P. Oviedo)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 12.-1	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	204 m <sup>2</sup>	408

**N° 23: San Salvador de Priesca. (Asturias)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 12.-4	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	200 m <sup>2</sup>	400

**Grupo C. IGLESIAS MEDIANAS**, entre 100 y 199 m<sup>2</sup>: 23 iglesias, aunque Sant Quirze de Pedret aparece dos veces

**Nº 24: Santa María de Lebeña. (Cantabria)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 12.-3	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	198 m <sup>2</sup>	396

**Nº 25: Conjunto rupestre de la Oscuridad. Ronda (P. Málaga)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 29	Fig. 40 y 41	Iglesias rupestres	X	197,10 m <sup>2</sup>	394

**Nº 26: Santo Tomás de las Ollas. (P. León)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 5.-1	Fig. 32	Iglesias de una nave con ábside de herradura	II	197 m <sup>2</sup>	394

**Nº 27: San Martino de Pazó. (P. Orense)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 2.-2	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	191 m <sup>2</sup>	382

**Nº 28: Sant Quirze de Pedret. (P. Barcelona)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 20.-2	Fig. 39	Iglesias de tres naves con ábsides exteriores	IX	185 m <sup>2</sup>	370

**Nº 29: Conjunto rupestre de Archidona. (P. Málaga)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 26	Fig. 40, 41 y 42	Iglesias rupestres	X	183,60 m <sup>2</sup>	367

**N° 30: San Baudel de Berlanga. (P. Soria)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 4.-3	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	175 m <sup>2</sup>	350

**N° 31: San Salvador de Valde Dios. (Asturias)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 14.-2	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	171 m <sup>2</sup>	342

**N° 32: Torrecilla en Camero, Ermita de S. Andrés y Ermita de S. Pedro. (La Rioja)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 5.-4	Fig. 32	Iglesias de una nave con ábside de herradura	II	169 m <sup>2</sup>	338

**N° 33: Sant Miquel con cripta Sant Celoni y Santa María. Terrassa (P. Barcelona)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 6.-3	Fig. 32	Iglesias de una nave con ábside de herradura	II	168 m <sup>2</sup>	336

**N° 34: Santo Adriano de Tuñón. (Asturias)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 13.-2	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	156 m <sup>2</sup>	312

**N° 35: Santiago de Gobiendes. (Asturias)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 13.-3	Fig. 35 y 36	Iglesias de tres naves con ábsides rectangulares	VI	153 m <sup>2</sup>	306

**N° 36: Santiago de Peñalba. (P. León)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 7.-2	Fig. 33	Iglesias de una nave con planta de cruz latina	III	152 m <sup>2</sup>	304

**N° 37: Santa María del Marquet. (P. Barcelona)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 7.-4	Fig. 33	Iglesias de una nave con planta de cruz latina	III	137 m <sup>2</sup>	274

**N° 38: San Juan de la Peña. (P. Huesca)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 9.-2 y 25.-2	Fig. 34 y 40	Iglesias de dos naves Iglesias rupestres	V X	136 m <sup>2</sup>	272

**N° 39: San Vicenç D'Obiols. (P. Barcelona)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 7.-3	Fig. 33	Iglesias de una nave con planta de cruz latina	III	134 m <sup>2</sup>	268

**N° 40: Belvedere y Monte Naranco. (P. Oviedo)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 4.-1	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	129 m <sup>2</sup>	258

**N° 41: San Pedro de Lárrede. (P. Huesca)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 7.-1	Fig. 33	Iglesias de una nave con planta de cruz latina	III	126 m <sup>2</sup>	252

**N° 42: Bobastro. (P. Málaga)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 19 y 30	Fig. 38 y 40-41	Iglesias de tres naves con ábside de herradura Iglesias rupestres	VII X	125,5 m <sup>2</sup>	251

**N° 43: Monasterium Sancti Vicentii. (P. Oviedo)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 1.-2	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	117 m <sup>2</sup>	234

**N° 44: Torrecilla en Camero, Ermita de S. Andrés y Ermita de S. Pedro. (La Rioja)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 5.-4	Fig. 32	Iglesias de una nave con ábside de herradura	II	117 m <sup>2</sup>	234

**N° 45: Nuestra Señora de Peñalba. (La Rioja)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 6.-1	Fig. 32	Iglesias de una nave con ábside de herradura	II	115 m <sup>2</sup>	230

**N° 46: Santa María de Mixós. (P. Orense)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 16.-2	37	Iglesias de tres naves con ábsides peraltados	VII	109 m <sup>2</sup>	218

**N° 28-bis: Sant Quirze de Pedret. (P. Barcelona)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 2.-4	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	103 m <sup>2</sup>	206

**Grupo D. IGLESIAS PEQUEÑAS**, entre 50 y 99 m<sup>2</sup>: 9 iglesias, más San Juan de la Peña que aparece otra vez en este grupo

**N° 47: Santa Cristina de Lena. (Asturias)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 8.-2	Fig. 34	Iglesias de una nave con planta de cruz griega	IV	94 m <sup>2</sup>	188

**N° 48: Corral de Calvo en Luesia. (P. Zaragoza)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 3.-1	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	86 m <sup>2</sup>	172

**N° 49: Ermita de la Fuensanta. Pizarra (Málaga)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 23.-1	Fig. 40, 41 y 42	Iglesias rupestres	X	79,58 m <sup>2</sup>	159

**N° 38 bis: San Juan de la Peña. (P. Huesca)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 9.-2 y 25.-2	Fig. 34 y 40	Iglesias de dos naves Iglesias rupestres	V X	77 m <sup>2</sup>	154

**N° 50: San Pedro. Argés (P. Burgos)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 22.-3	Fig. 40	Iglesias rupestres	X	72 m <sup>2</sup>	144

**N° 51: Sant Juliá de Boada. (P. Gerona)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 4.-4	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	69 m <sup>2</sup>	138

**N° 52: Ermita de San Miguel. Las Presillas. (P. Burgos)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 22.-4	Fig. 40	Iglesias rupestres	X	64 m <sup>2</sup>	128

**N° 53: Iglesia de Villanueva de Algaidas. (P. Málaga)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 23.-2	Fig. 40, 41 y 42	Iglesias rupestres	X	54,28 m <sup>2</sup>	108

**N° 54: Ermita de San Vicente. Cervera de Pisuerga. (P. Palencia)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 22.-1	Fig. 40	Iglesias rupestres	X	54 m <sup>2</sup>	108

**N° 55: Siete Altares. (P. Segovia)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 22.-5	Fig. 40	Iglesias rupestres	X	52 m <sup>2</sup>	104

**Grupo E. IGLESIAS MUY PEQUEÑAS**, con menos de 50 m<sup>2</sup>: 7 iglesias**N° 56: Ermita de Santa Centola y Elena. (P. Burgos)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 2.-3	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	46 m <sup>2</sup>	92

**N° 57: Samos. Ermita de San Salvador. (P. Lugo)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 3.-2	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	43 m <sup>2</sup>	86

**N° 58: Santos Juan y Pedro en Tella. (P. Huesca)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 5.-3	Fig. 32	Iglesias de una nave con ábside de herradura	II	43 m <sup>2</sup>	86

**N° 59: Santos Julián y Basilisa de Aistra. (P. Álava )**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 4.-2	Fig. 31	Iglesias de una nave con ábside rectangular	I	42 m <sup>2</sup>	84

**N° 60: Iglesia de los Hoyos de los Peñones. Alozaina (P. Málaga)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 24	Fig. 40, 41 y 42	Iglesias rupestres	X	35,55 m <sup>2</sup>	71

**N° 61: San Miguel de Celanova. (P. Orense)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 6.-2	Fig. 32	Iglesias de una nave con ábside de herradura	II	27 m <sup>2</sup>	54

**N° 62: Laños-Las Gobas. (P. Burgos)**

Indicación del plano	Indicación del gráfico/tabla	Tipo arquitectónico	Grupo	Superficie	Capacidad aproximada
Fig. 22.-2	Fig. 40	Iglesias rupestres	X	20 m <sup>2</sup>	40



**BIBLIOGRAFÍA**

- ALONSO GARCÍA, Jorge. *La ciudad del castillo: (Bobastro-Tacarona-Ronda)*. Editorial Genil. Granada. 1987.
- AMIGOS DEL SERRABLO. «El arte del Serrablo, desde el mozárabe al gótico». *Amigos del Serrablo*. 1972.
- ARBEITER, ACHIM y NOACK-HALEY, Sabine. «Christliche Denkmäler des frühen Mittelalters». vom 8. bis ins 11. Jahrhundert. Mainz. 1999.
- CABALLERO ZOREDA, Luis y SÁEZ LARA, Fernando. *La Iglesia Mozárabe de Santa Lucía del Trampal*. Alcuescar (Cáceres). Mérida. 1999.
- EYNDE CERUTI, Eduardo Van Den. *La problemática de la datación cronológica de las iglesias rupestres*. Sautuola. 1985.
- FERNÁNDEZ ARENAS, José. *La arquitectura mozárabe*. Ediciones Polígrafa. Barcelona. 1972.
- FONTAINE, Jacques. *El mozárabe*. Ediciones Encuentro. Madrid. 1978.
- GÓMEZ-MORENO, Manuel. *De arqueología mozárabe*. Imp. de San Francisco de Sales. Madrid. 1913.
- GÓMEZ-MORENO, Manuel. *Iglesias mozárabes: arte español de los siglos IX a XI*. Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas. Madrid. 1919
- GÓMEZ-MORENO, Manuel. *Iglesias mozárabes: arte español de los siglos IX a XI*. Centro de estudios históricos. Madrid. 1919.
- GÓMEZ-MORENO, Manuel. *Iglesias mozárabes: arte español de los siglos IX a XI*. Patronato de la Alhambra. Granada. 1975.
- GONZÁLEZ BLANCO, A. - MAYER OLIVÉ, M. *La Cueva negra de Fortuna (Murcia) y sus tituli picti un santuario de época romana*. Universidad de Murcia. Murcia. 1987.
- LAFORA, Carlos R. *Andanzas en torno al legado mozárabe: sus creaciones arquitectónicas en la Península y el Rosellón*. Ediciones Encuentro. Madrid. 1991.
- MARCOS POUS, Alejandro. *Cuestiones críticas sobre la localización de las iglesias mozárabes cordobesas dedicadas a Santa Elulalia de Mérida y a Santa Eulalia de Barcelona*. Córdoba. 1977.
- MARTÍNEZ ENAMORADO, Virgilio. «Arqueología de los mozárabes: Bobastro. Las Mesas de Villaverde». *Revista de Arqueología* 1997.
- MARTÍNEZ ENAMORADO, Virgilio. «Algunas consideraciones espaciales y toponímicas sobre Bobastro». *Al-Qantara*. Revista de estudios árabes 1996.
- MERGELINA, C. de. *De arquitectura mozárabe: la iglesia rupestre de Bobastro*. Madrid. 1925.
- PAZOS BERNAL, M<sup>a</sup> de los Angeles. *La academia de Bellas Artes de Málaga en el siglo XIX*. Editorial Bobastro. Málaga. 1987.
- PUERTAS TRICAS, Rafael. *Iglesias hispánicas (siglos IV al VIII): testimonios literarios*. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid. 1975.
- PUERTAS TRICAS, Rafael. *Planimetría de San Millán de Suso*. Servicio de Cultura de la Excm. Diputación Provincial. Logroño. 1979.

PUERTAS TRICAS, Rafael. *Un asentamiento mozárabe en la zona de Alozaina: la necrópolis de «Los Hoyos de los Peñones»*. Caja de Ahorros de Ronda. Málaga. 1982.

PUERTAS TRICAS, Rafael. «Necrópolis e iglesia de «Los Hoyos de los Peñones» (Alozaina, Málaga)». *Noticiero Arqueológico Hispánico*, vol. 13. Madrid. 1982.

PUERTAS TRICAS, Rafael. «Dos iglesias rupestres mozárabes en Ronda (Málaga)». *Cuadernos de la Alhambra*. 1985.

PUERTAS TRICAS, Rafael. «Los conjuntos rupestres mozárabes de Coín y Archidona». *Cuadernos de la Alhambra*, vol. 22. Granada. 1986.

PUERTAS TRICAS, Rafael. «Dos nuevas iglesias rupestres medievales en Málaga». *Actas del I Congreso de Arqueología Medieval Española*, Tomo II. Zaragoza. 1986.

PUERTAS TRICAS, Rafael. «Excavaciones arqueológicas en las Mesas de Villaverde (Ardales. Málaga)». *Anuario Arqueológico de Andalucía 1986*. Sevilla. 1987.

PUERTAS TRICAS, Rafael. «Iglesias rupestres de Málaga». *Actas del II Congreso de Arqueología Medieval Española*. Madrid. 1987.

PUERTAS TRICAS, Rafael. *Exploraciones en iglesias rupestres de Ronda*. Caja de ahorros de Ronda. Ronda. 1988.

PUERTAS TRICAS, Rafael. *Iglesias mozárabes de Andalucía comparadas con el grupo castellano-leonés*. I Curso de Cultura Medieval (separata). Centro de Estudios del Románico. Palencia. 1989.

PUERTAS TRICAS, Rafael. «Las iglesias rupestres de Málaga y el arte mozárabe». *Jábega*. Revista de la Diputación Provincial de Málaga. 1989.

REGUERAS, Fernando. *La arquitectura mozárabe en León y Castilla*. Junta de Castilla y León. 1990.

REGUERAS GRANDE, Fernando - GRAU LOBO, Luis A. Castilleja, RETORTILLO Y CASTAÑEDA: «Nuevas evidencias sobre tres viejas iglesias mozárabes». *Boletín de Arqueología Medieval*. 1992.

ROLLÁN ORTIZ, Jaime. *Iglesias mozárabes leonesas*. Everest. Madrid. 1976.

YARZA, JOAQUÍN. *Arte y arquitectura en España 500-1250*. Cátedra. Madrid. 1987.

I. IGLESIAS DE UNA NAVE CON ÁBSIDE RECTANGULAR  
(12 iglesias)

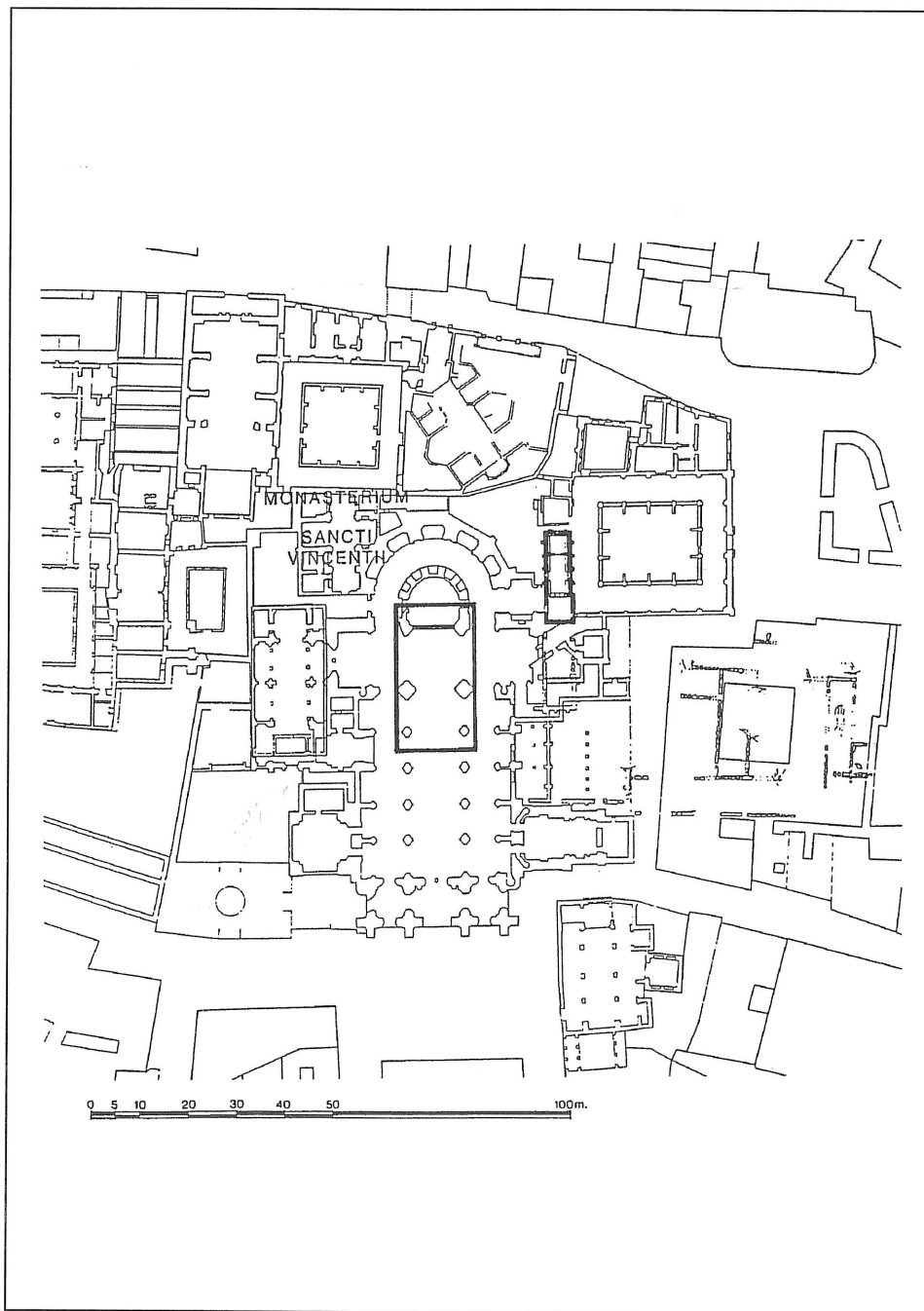


Fig. 1. Monasterium Sancti Vincentii (Prv. Oviedo). (Según: Cavanilles)

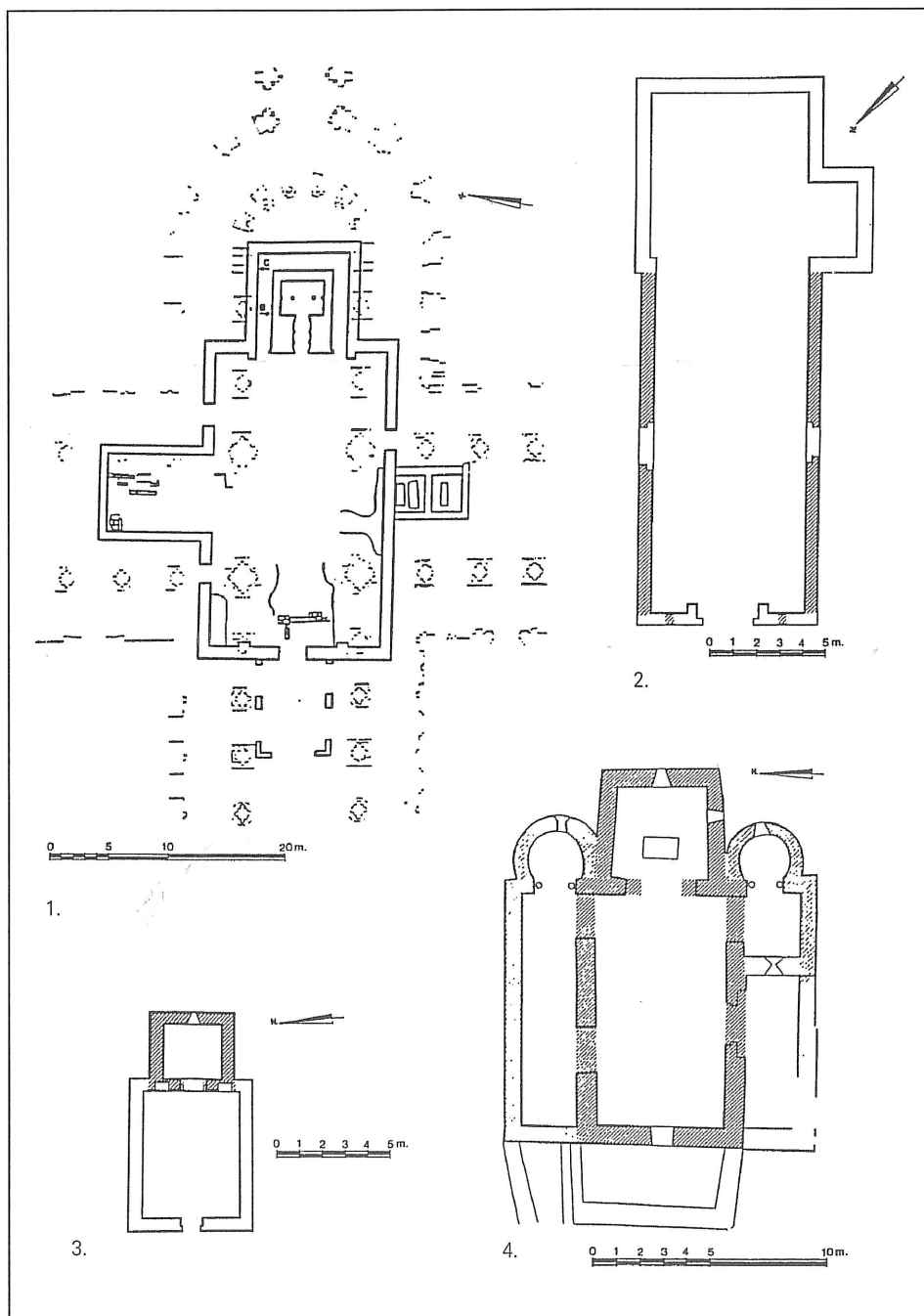


Fig. 2. 1. Santiago de Compostela (La Coruña). Planta (según: Chamoso Lamas y Pons Sorolla). 2. San Martino de Pazó (Orense). Planta (según: Núñez Rodríguez). 3. Valdeleja, Ermita de Santa Centola y Elena (Burgos). Planta (según: Iñiguez Almech). 4. Sant Quirze de Pedret (Barcelona). Planta (López Mullor. González Moreno-Navarro)

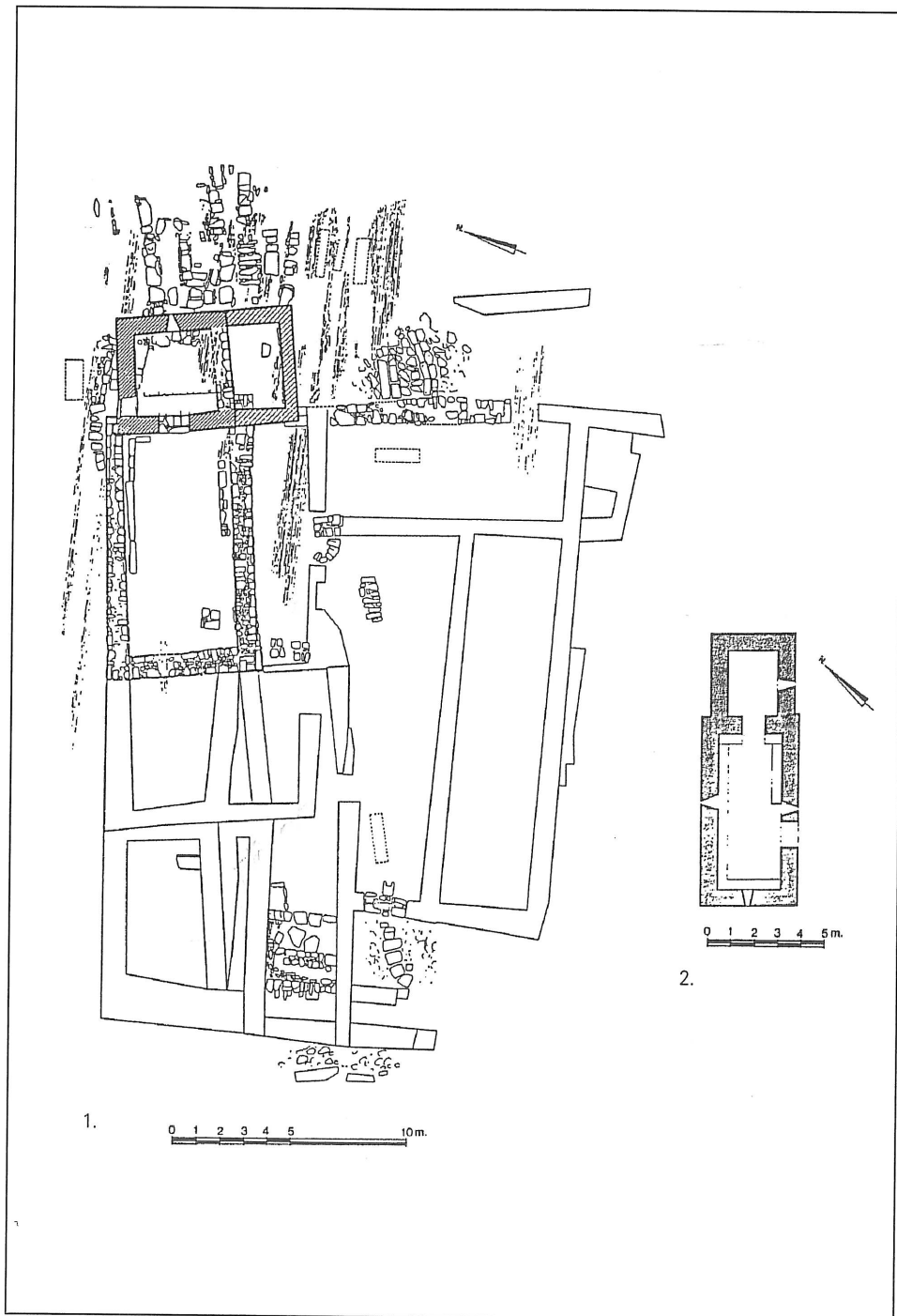


Fig. 3. 1. Corral de Calvo en Luesia (Zaragoza). Planta (según: Galtier Martí-Paz Peralta). 2. Samos. Ermita de San Salvador (Lugo). Planta (según: Núñez Rodríguez)

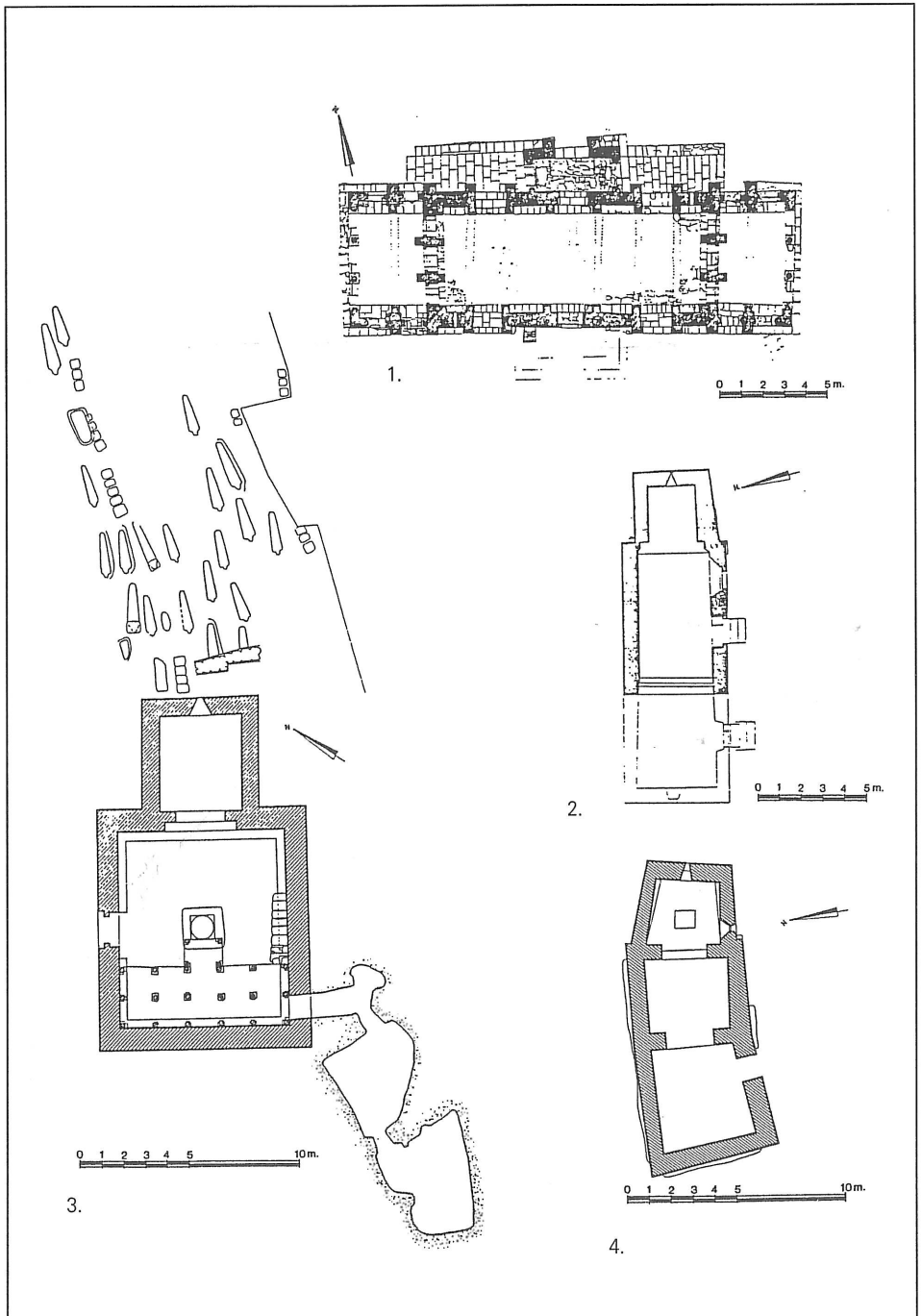


Fig. 4. 1. Belvedere y Monte Naranco (Oviedo). Planta (según: Arias Páramo). 2. Santos Julián y Basílica de Aístra (Alava). 3. San Baudel de Berlanga (Soria). Planta (según: Zozaya y Casa Martínez). 4. Sant Julià de Boada (Gerona). Planta (según: Barral y Alter)

II. IGLESIAS DE UNA NAVE CON ÁBSIDE DE HERRADURA  
(8 iglesias)

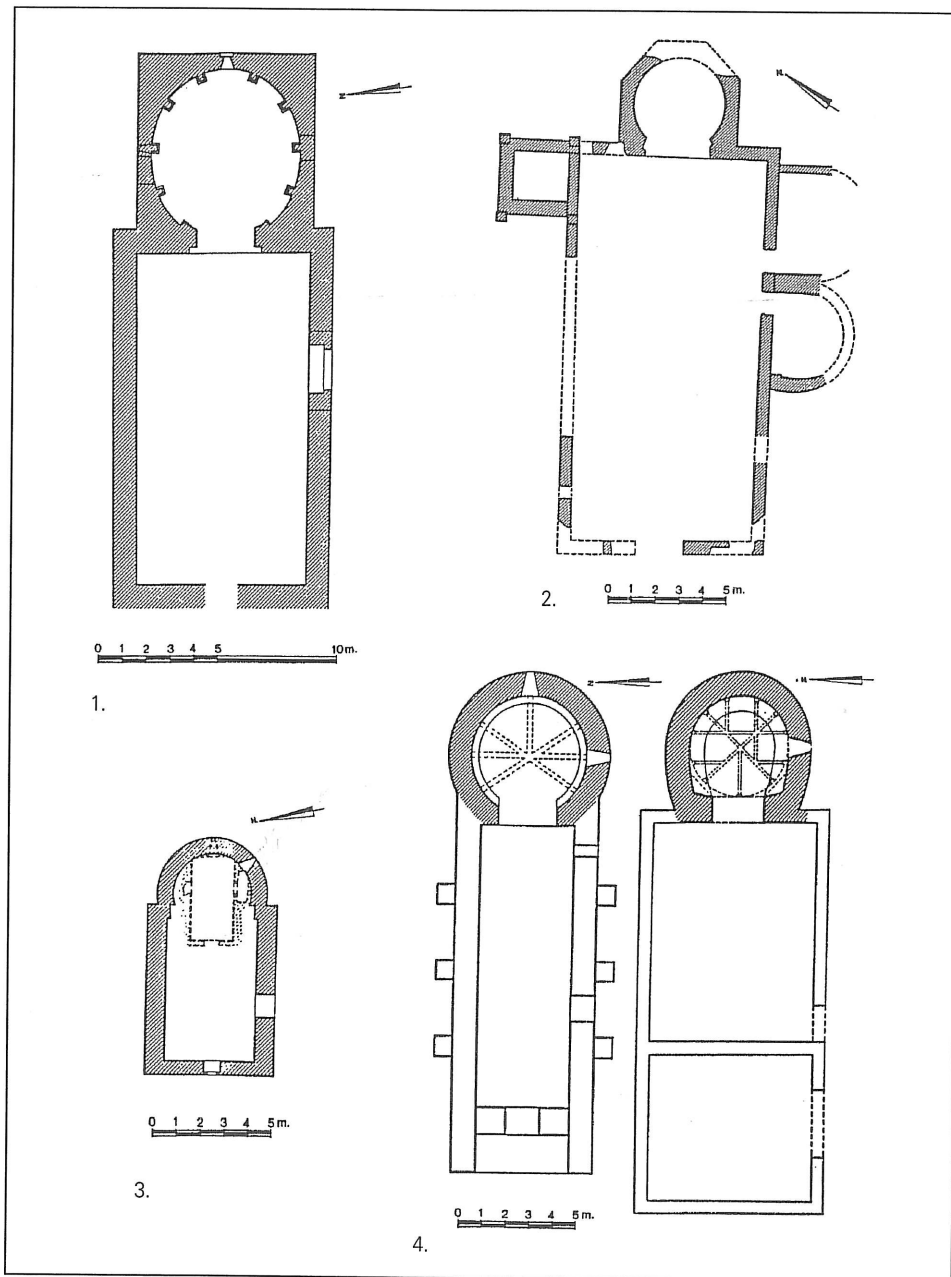


Fig. 5. 1. Santo Tomás de las Ollas (León). Planta (según: Gómez-Moreno). 2. Sant Cugat del Vallés (Barcelona). 3. Santos Juan y Pedro en Tella (Huesca). Planta de la cripta (según: Esteban Lorent. Galtier Martí-García Guatas). 4. Torrecilla en Cameros, Ermita de San Andrés y Ermita de San Pedro (La Rioja). Plantas (según: Heras y Núñez)

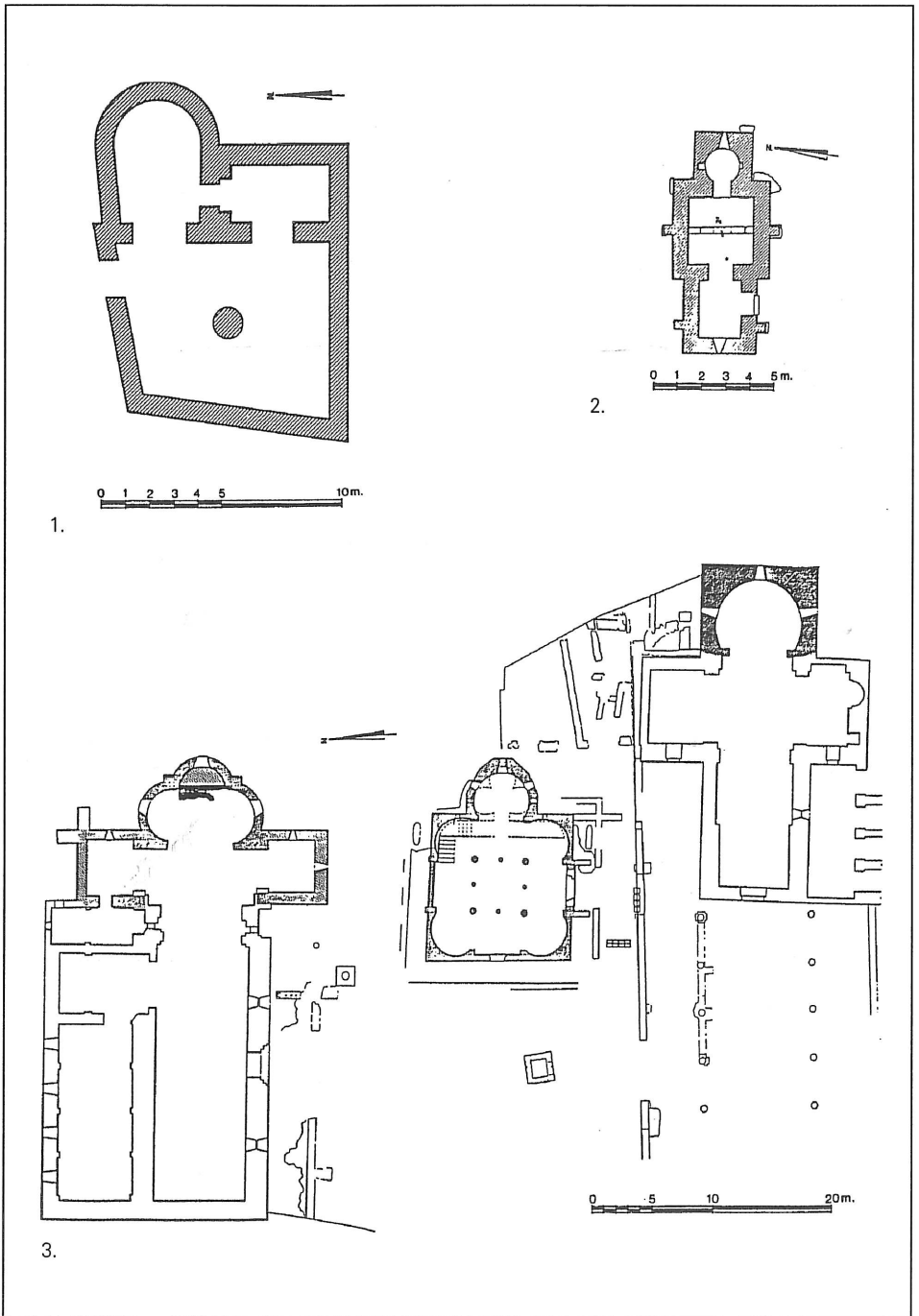


Fig. 6. 1. Nuestra Señora de Peñalba, en Arnedillo (La Rioja). Planta (según: Heras y Núñez). 2. San Miguel de Celanova (Orense). Planta (según: B. Páfgen-U. Karas). 3. Sant Miquel con cripta Sant Celoni y Santa María. Terrassa (Barcelona). Planta (según: Casanovas y Folch-García y Burgas-Povill y Cartoixá)



III. IGLESIAS DE UNA NAVE CON PLANTA DE CRUZ LATINA  
(6 iglesias)

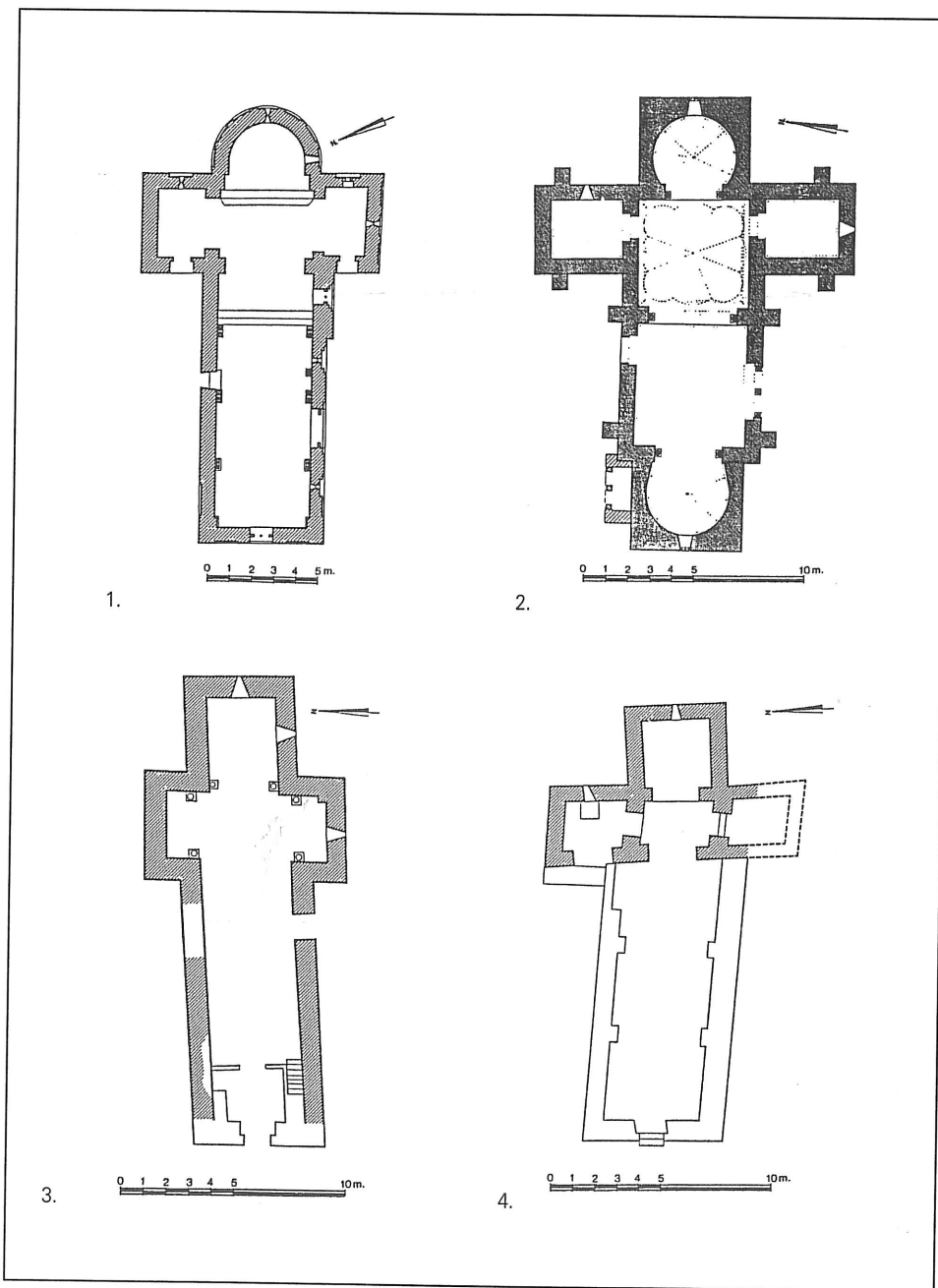


Fig. 7. 1. San Pedro de Lárrede (Huesca). Planta (según: Esteban Lorente-Galtier Martí-García Guatas). 2. Santiago de Peñalba (León). Planta (según: Martínez-Tejera). 3. Sant Vicenç D'Obiols (Barcelona). Planta (según: Barral y Alter). 4. Santa María del Marquet (Barcelona). (según: Adell)

IV. IGLESIAS DE UNA NAVE CON PLANTA DE CRUZ GRIEGA  
(2 iglesias)

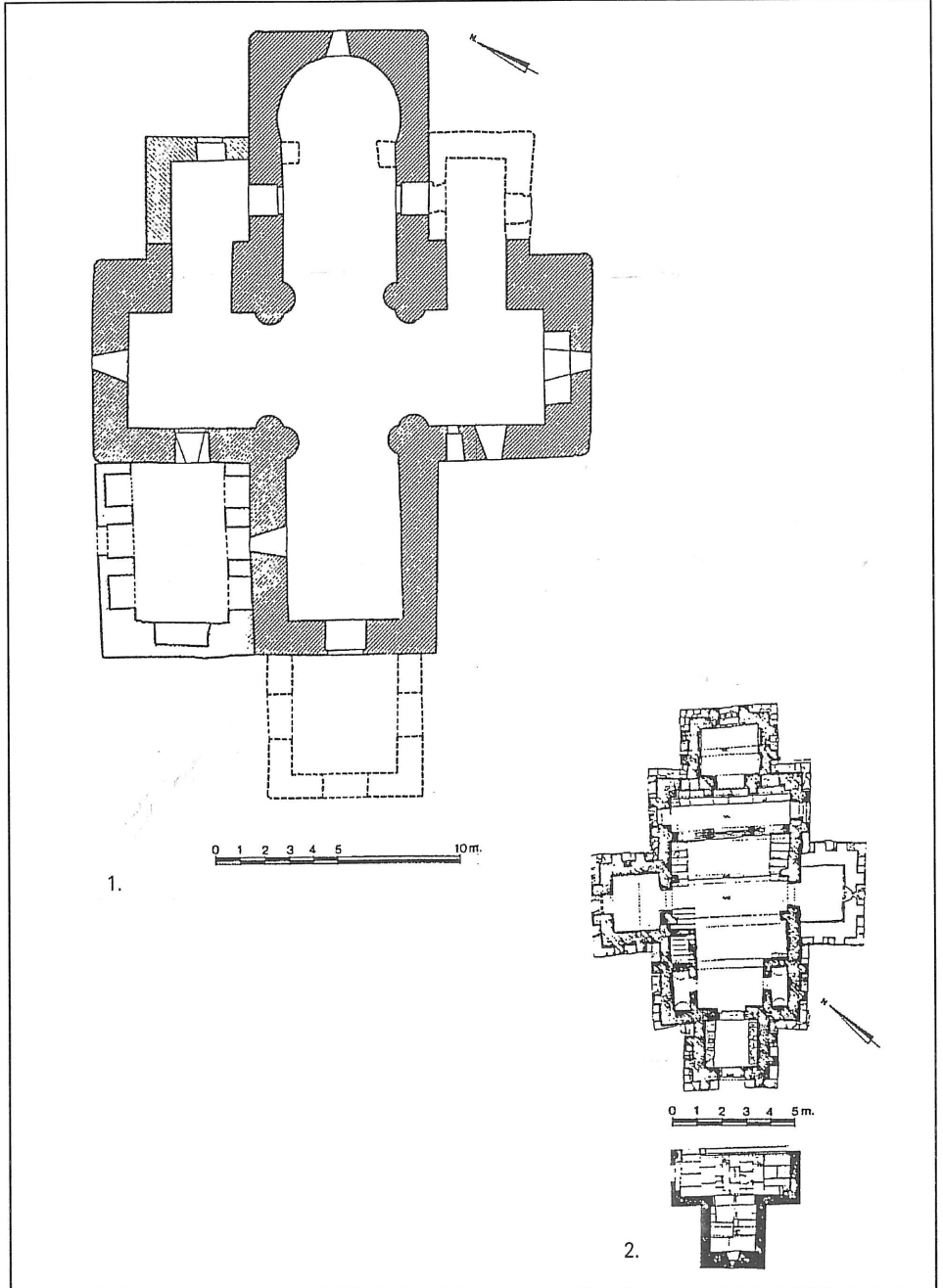


Fig. 8. 1. Santa María de Melque (Toledo). Planta (según: Caballero Zoreda). 2. Santa Cristina de Lena (Asturias). Planta (según: Arias Páramo)

V. IGLESIAS DE DOS NAVES  
(2 iglesias)

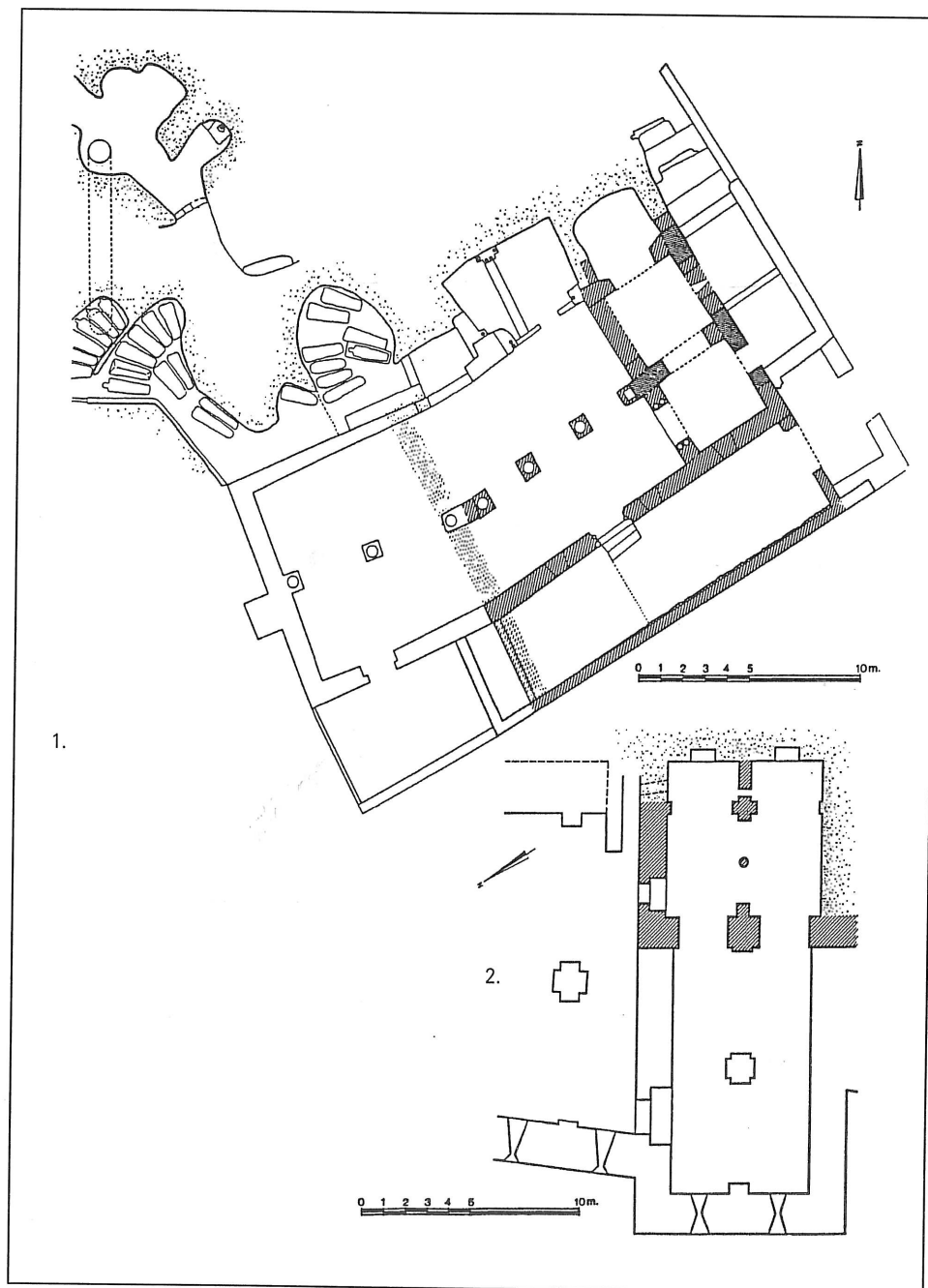


Fig. 9. 1. San Millán de la Cogolla de Suso (La Rioja). Planta (según: Puertas Tricas). 2. San Juan de la Peña (Huesca). Planta (según: Iñiguez Almech)

VI. IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES RECTANGULARES  
(12 iglesias)

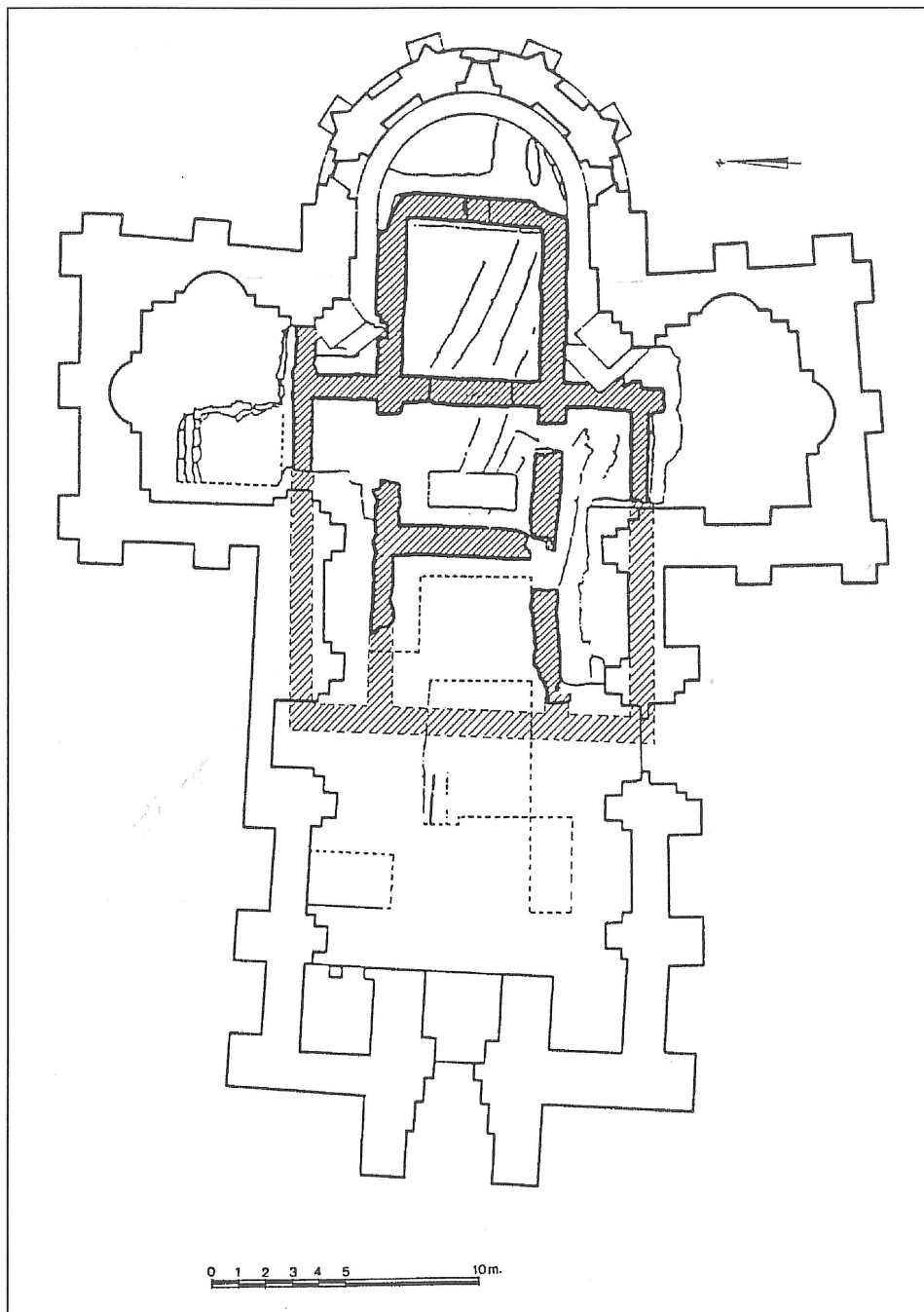


Fig. 10. Siresa (Huesca). Planta (según: Puertas Tricas)

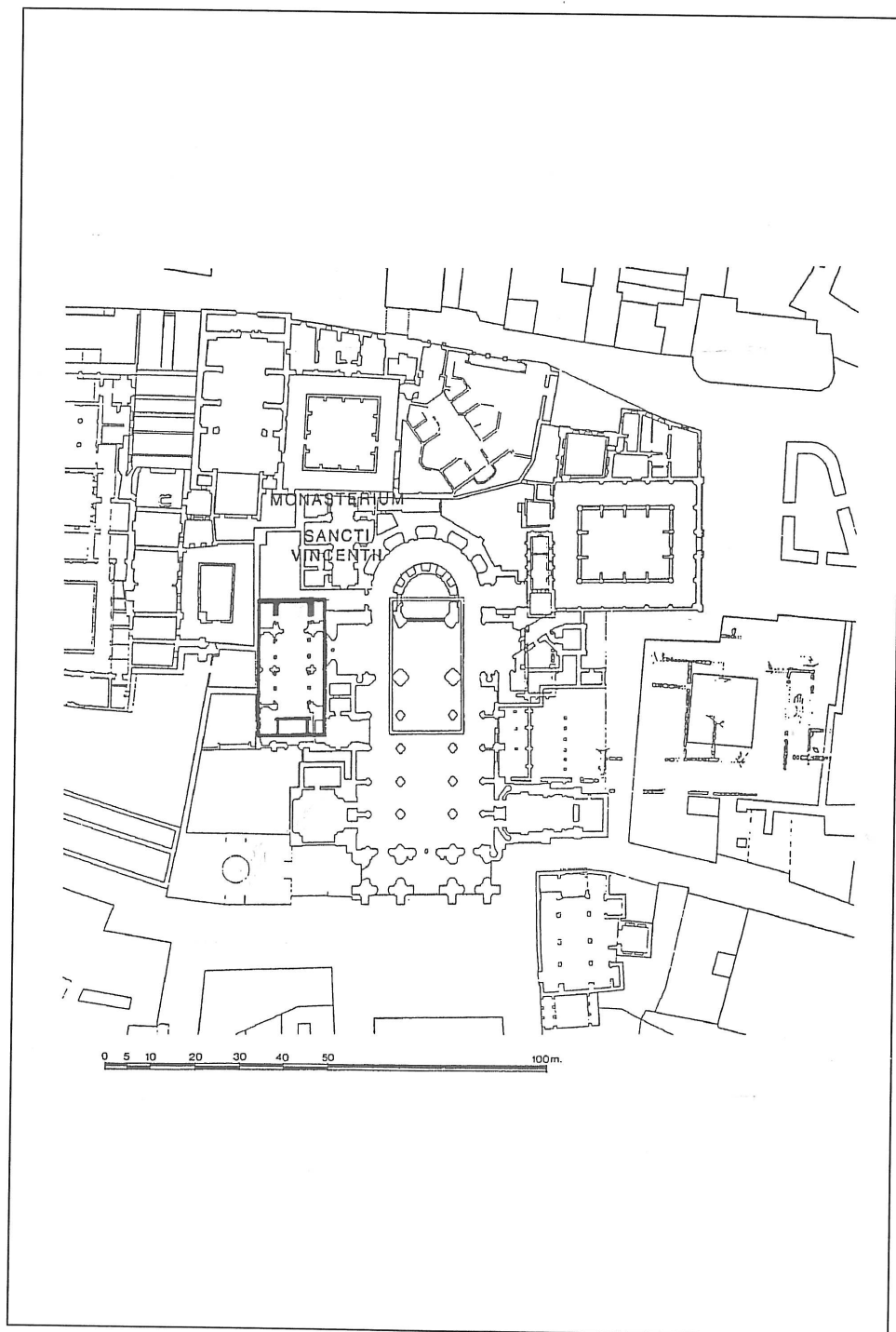


Fig. 11. Monasterium Sancti Vincentii (Prv. Oviedo). (Según: Cavanilles)

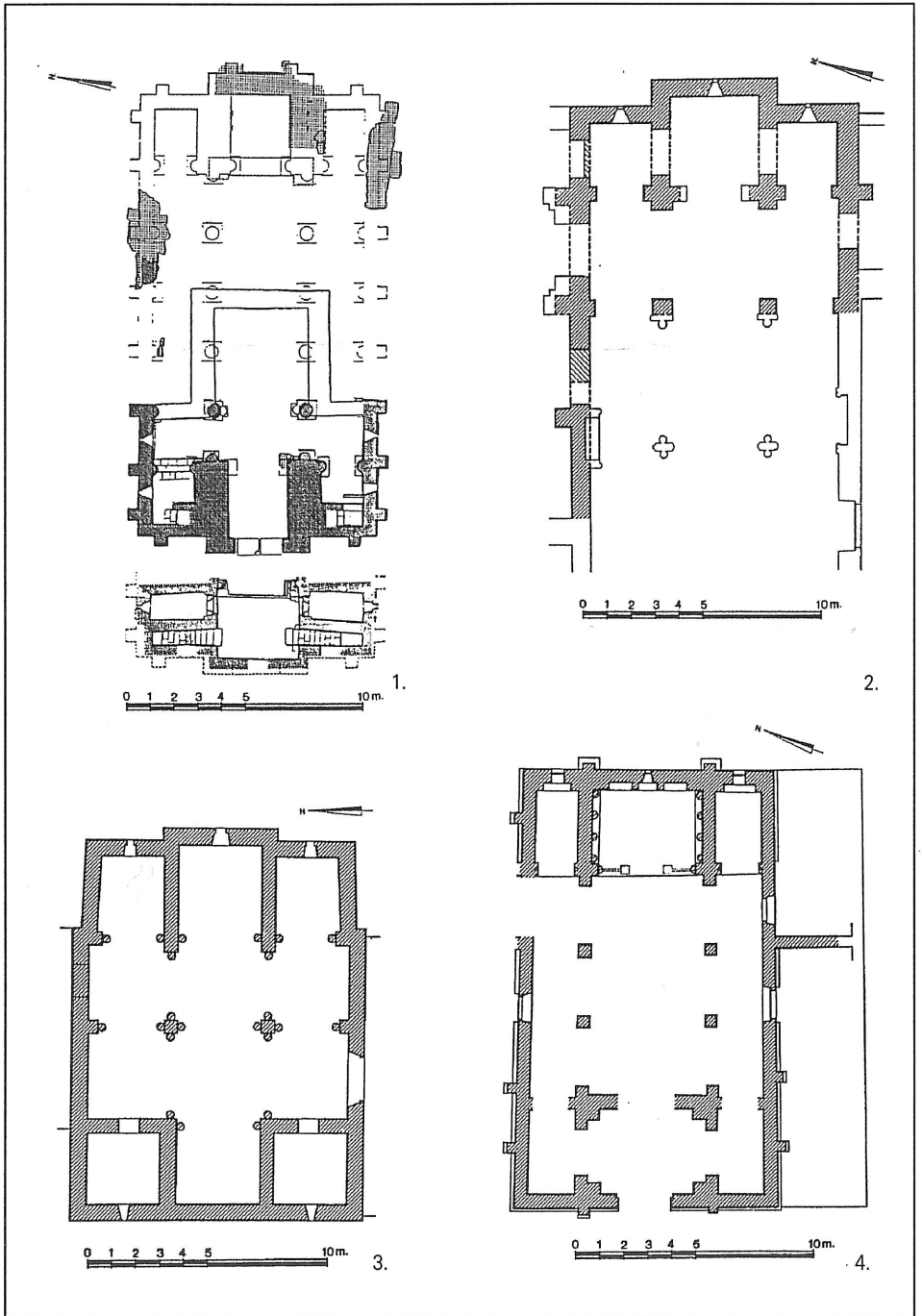


Fig. 12. 1. San Miguel de Liño (Oviedo). Planta (según: Arias Páramo). 2. Santa María de Bamba (Valladolid). Planta (según: Quintana Gordon y Boned Colera). 3. Santa María de Lebeña (Cantabria). Planta (según: Gómez-Moreno). 4. San Salvador de Priesca (Asturias). Planta (según: Arias Páramo)

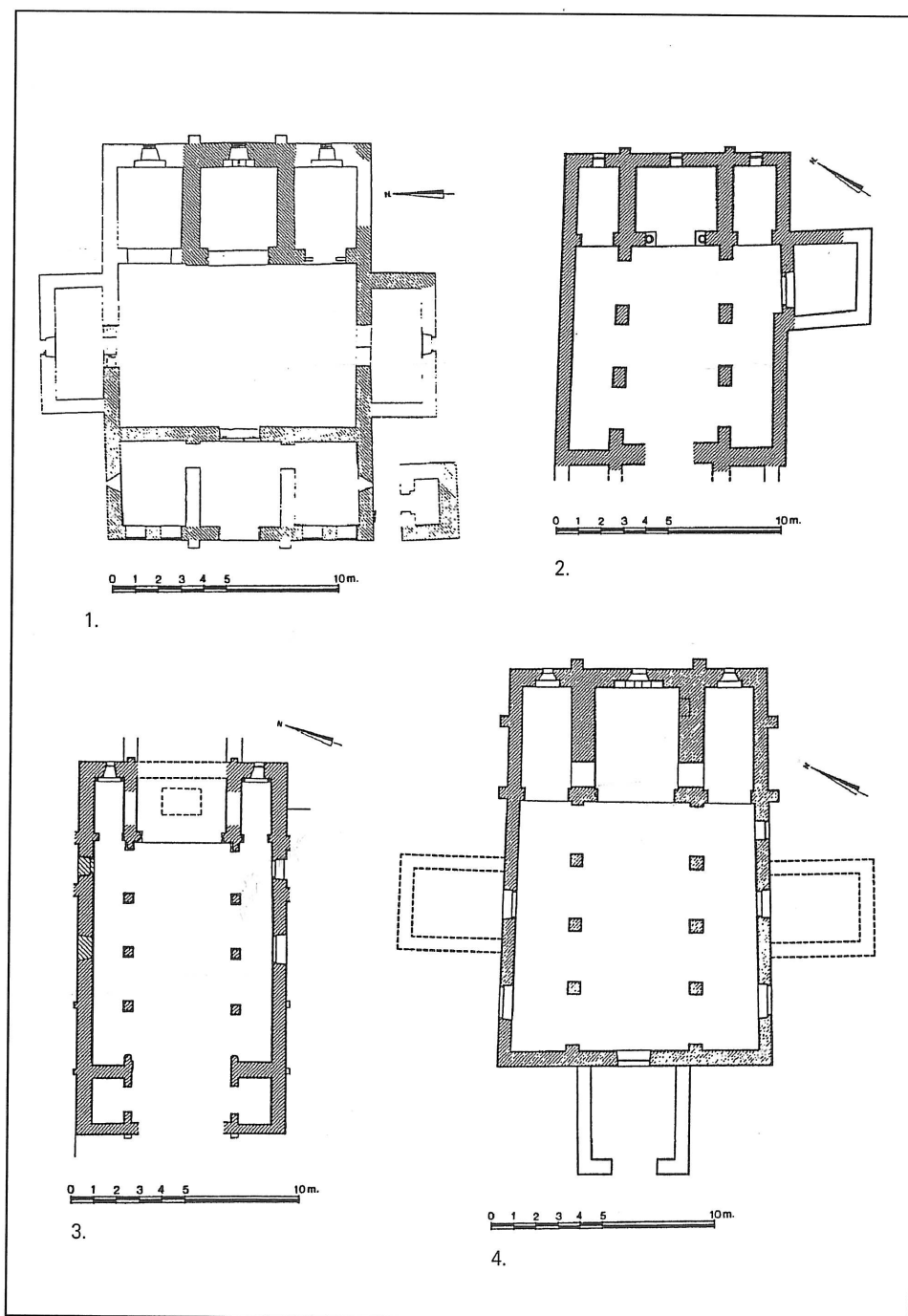


Fig. 13. 1. Santa María de Bendones (Asturias). Planta (según: Arias Páramo). 2. Santo Adriano de Tuñón (Asturias). Planta (según: Arias Páramo). 3. Santiago de Gobiendes (Asturias). Planta (según: Arias Páramo). 4. San Pedro de Nora (Asturias). Planta (según: Arias Páramo)

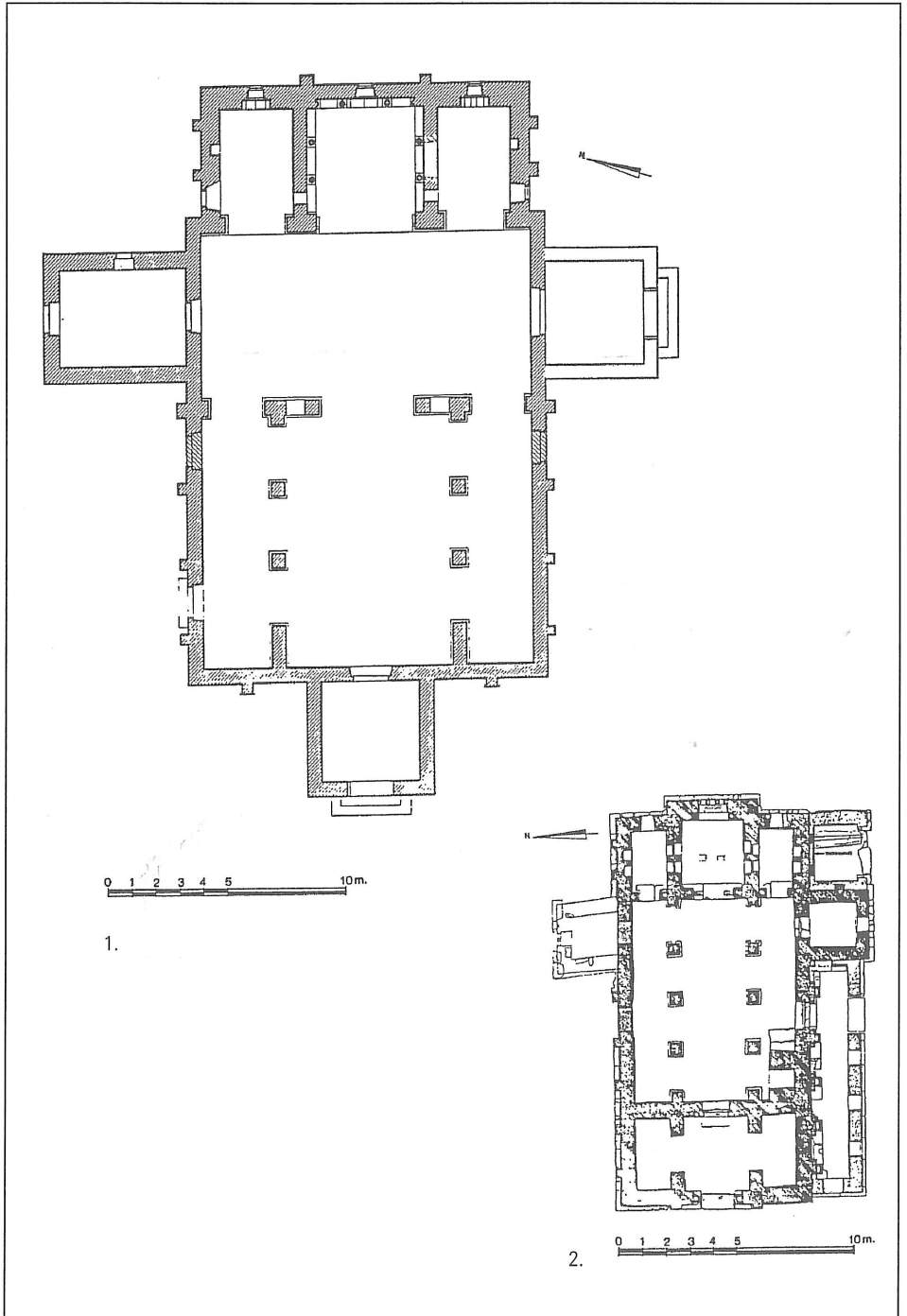


Fig. 14. 1. San Julián de los Prados (Oviedo). Planta (según: Arias Páramo). 2. San Salvador de Valdediós (Asturias). Planta (según: Arias Páramo)



VII. IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES PERALTADOS  
(3 iglesias)

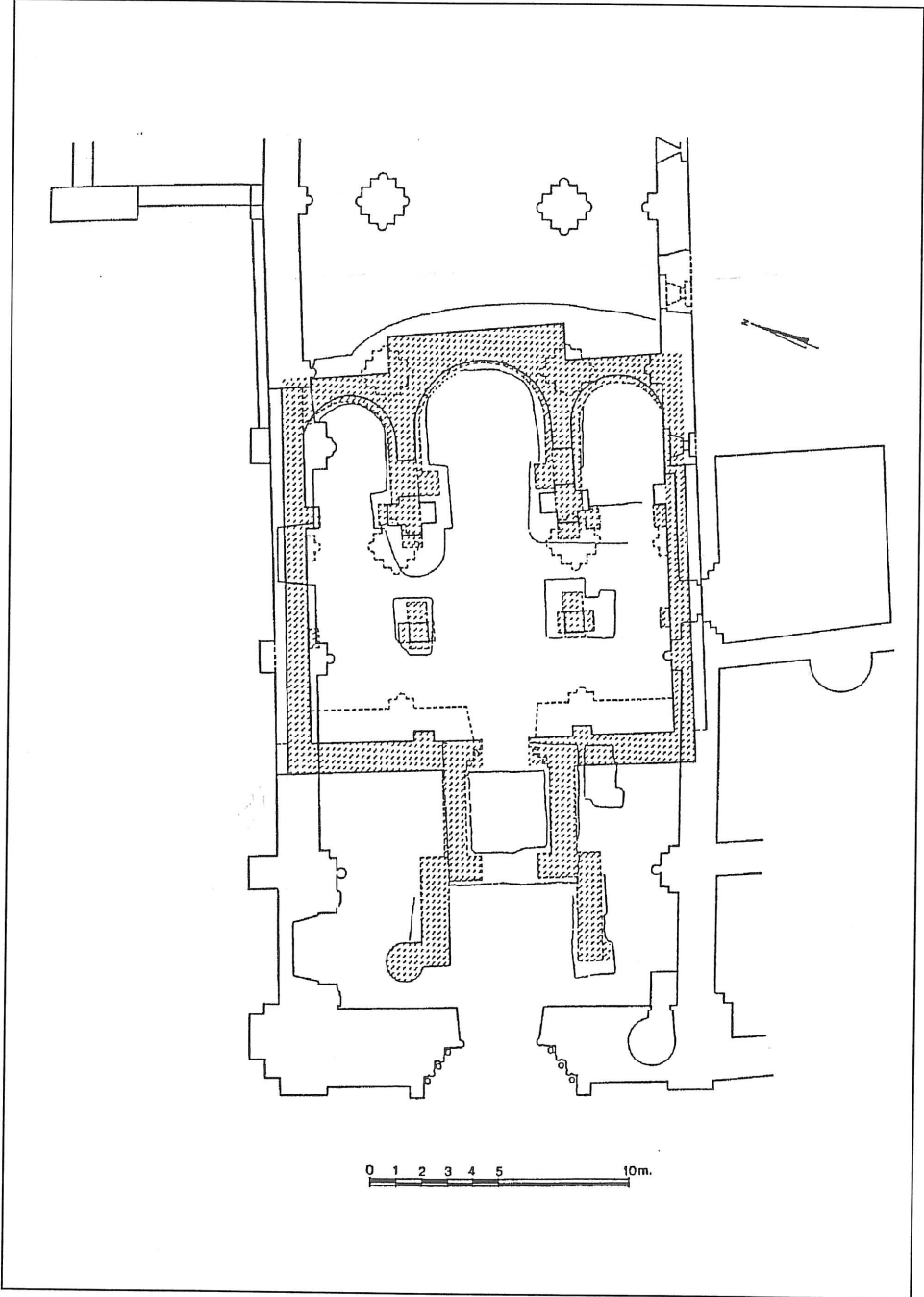


Fig. 15. San Salvador de Leyre (Navarra). Planta (según: Iñiguez Almech)

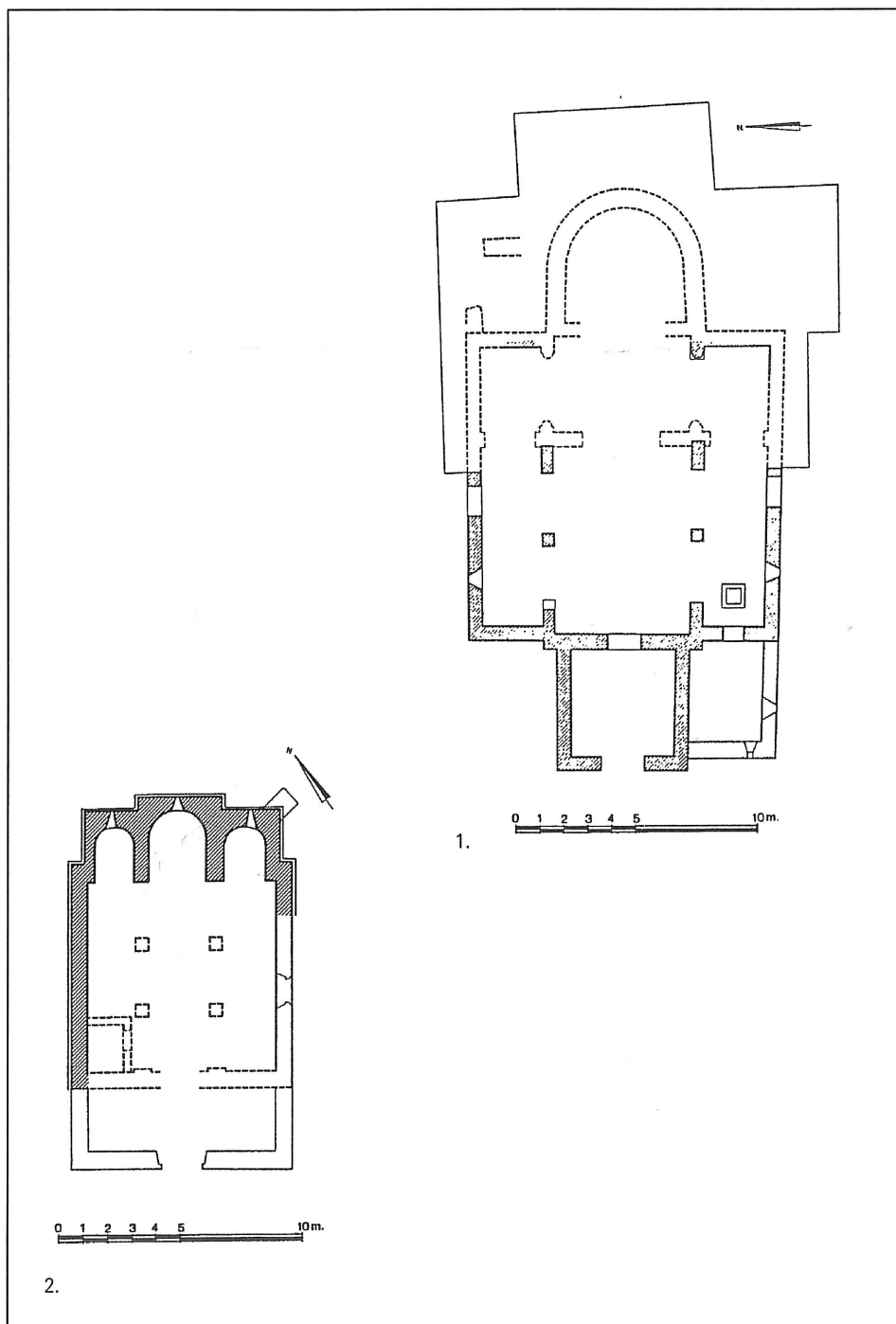


Fig. 16. 1. Santianes de Pravia (Asturias). Planta (según: J. Menéndez Pidal). 2. Santa María de Mixós (Orense). Planta (según: Lorenzo Fernández)

VIII. IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES DE HERRADURA  
(3 iglesias)

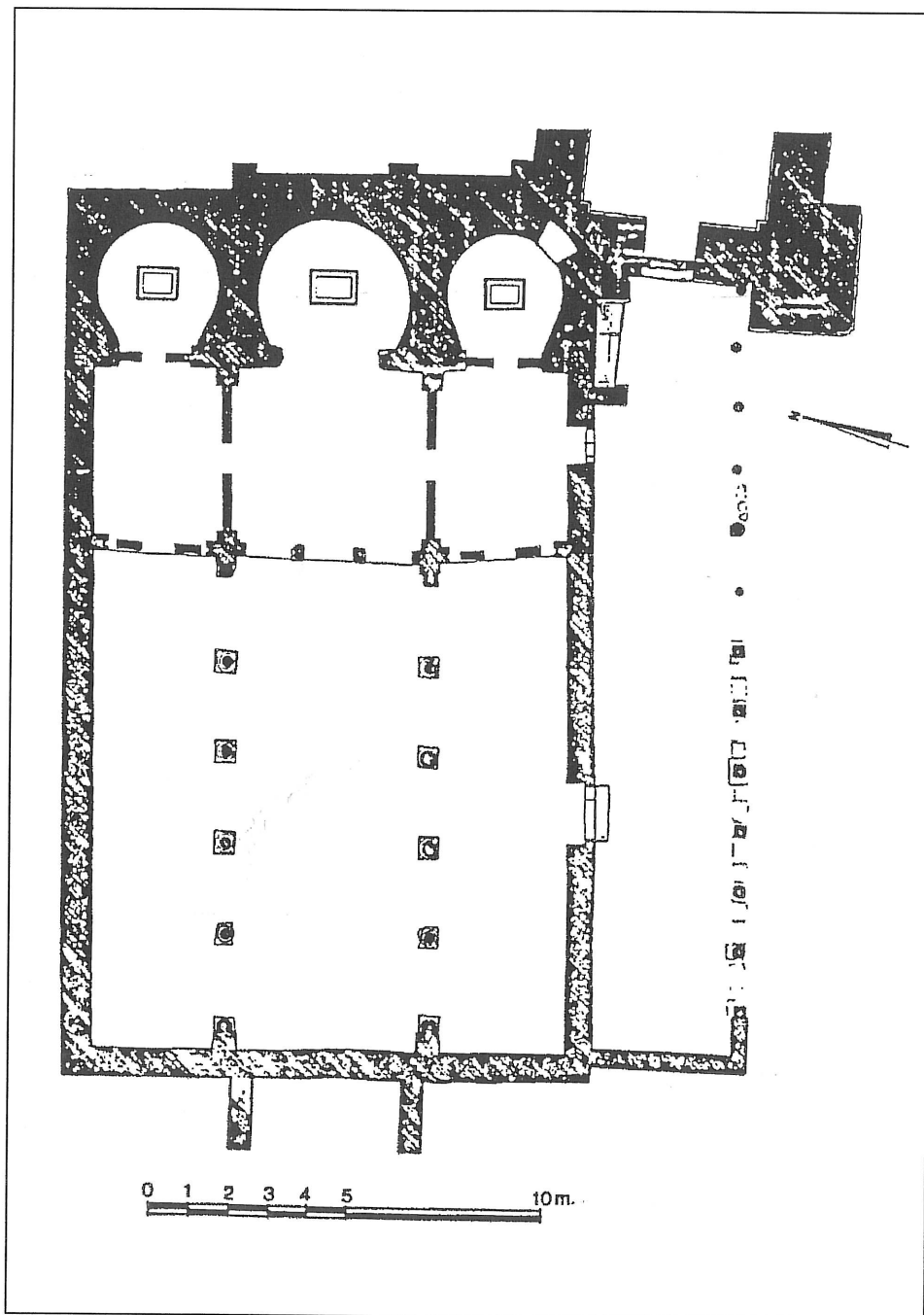


Fig. 17. San Miguel de Escalada (León). Planta (según: Gómez-Moreno)

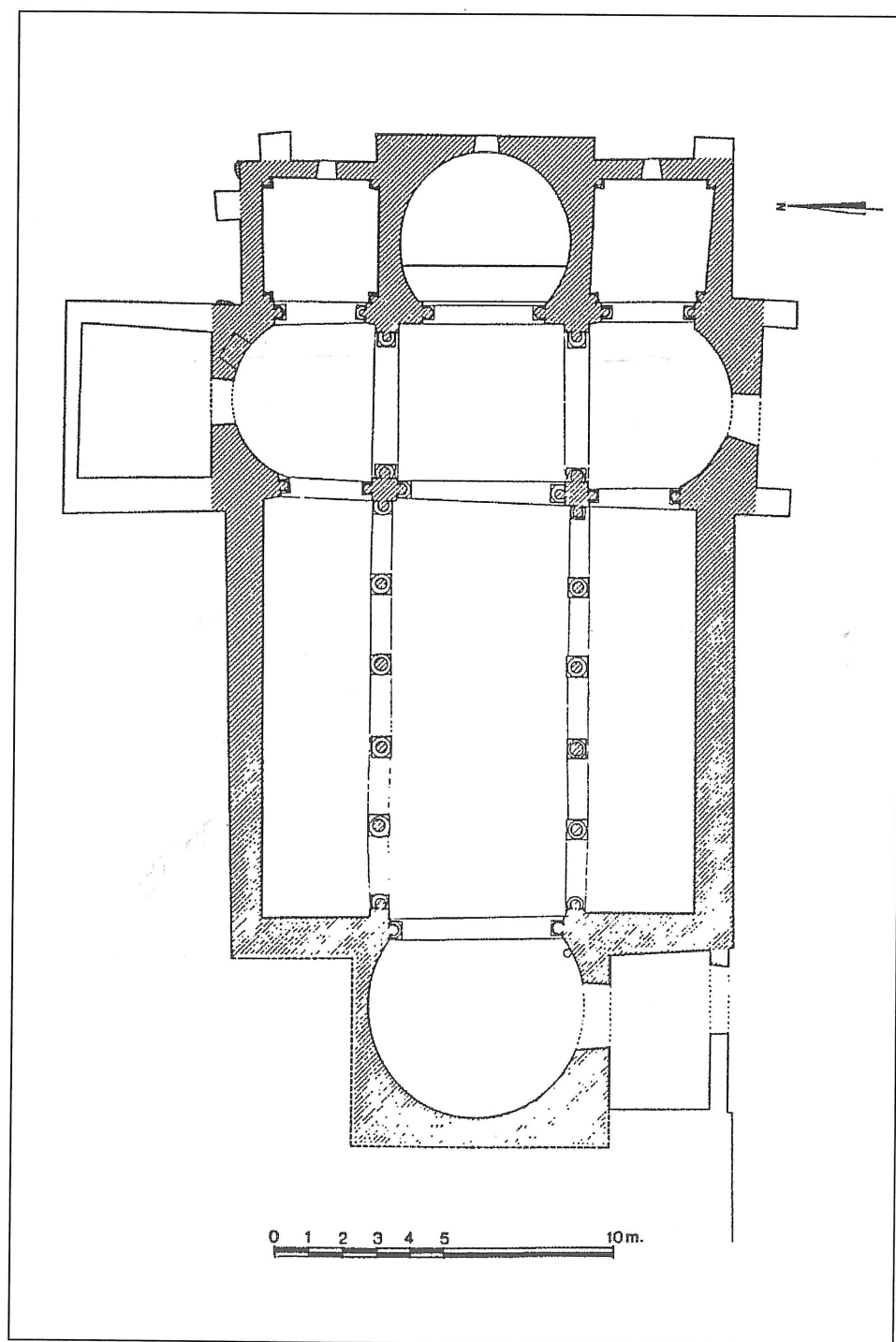


Fig. 18. San Cebrían de Mazote (Valladolid). Planta (según: Gómez-Moreno)

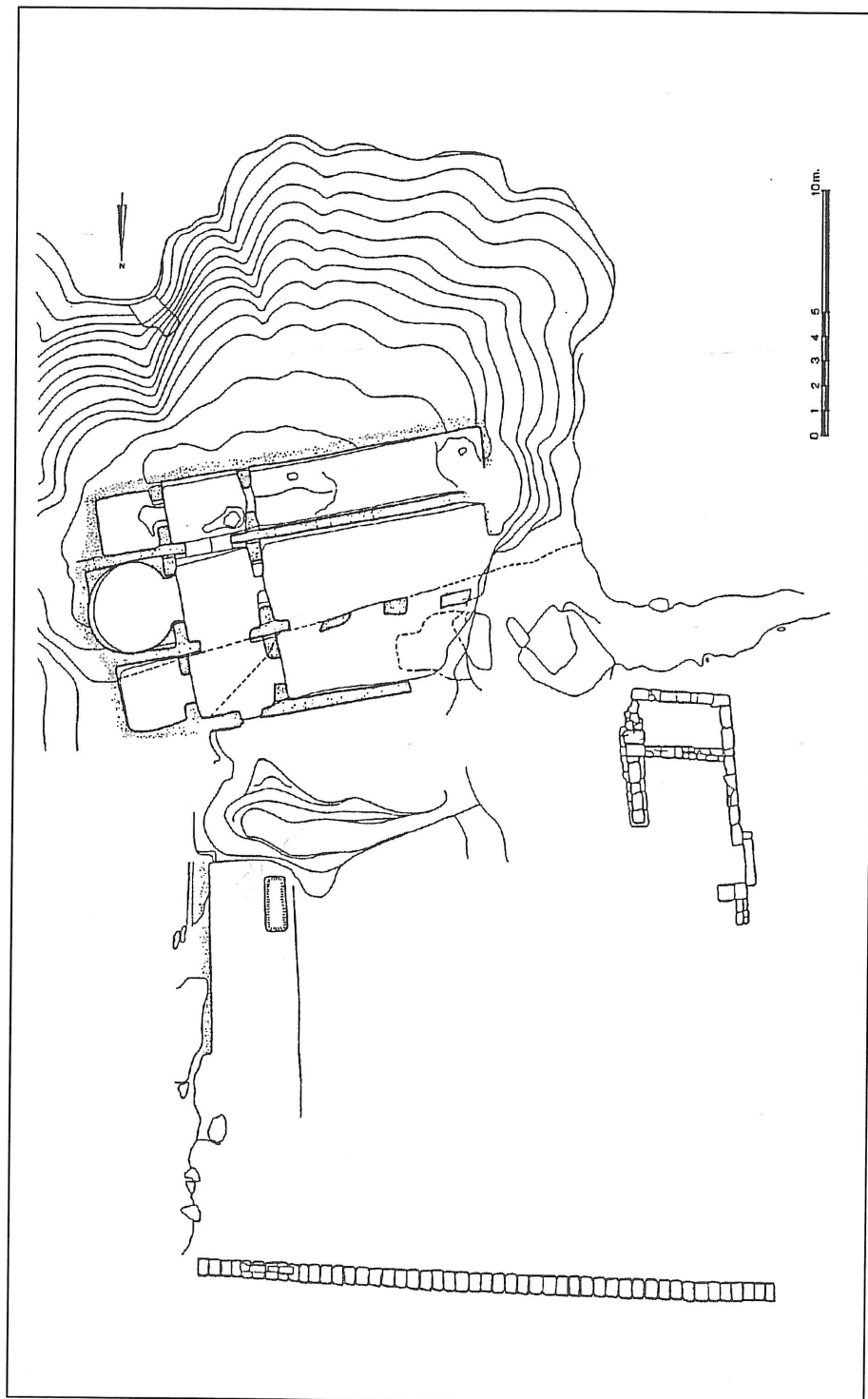


Fig. 19. Bobastro. Ardales (Málaga). Planta (según: Puertas Tricas)

IX. IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES EXTERIORES  
(3 iglesias)

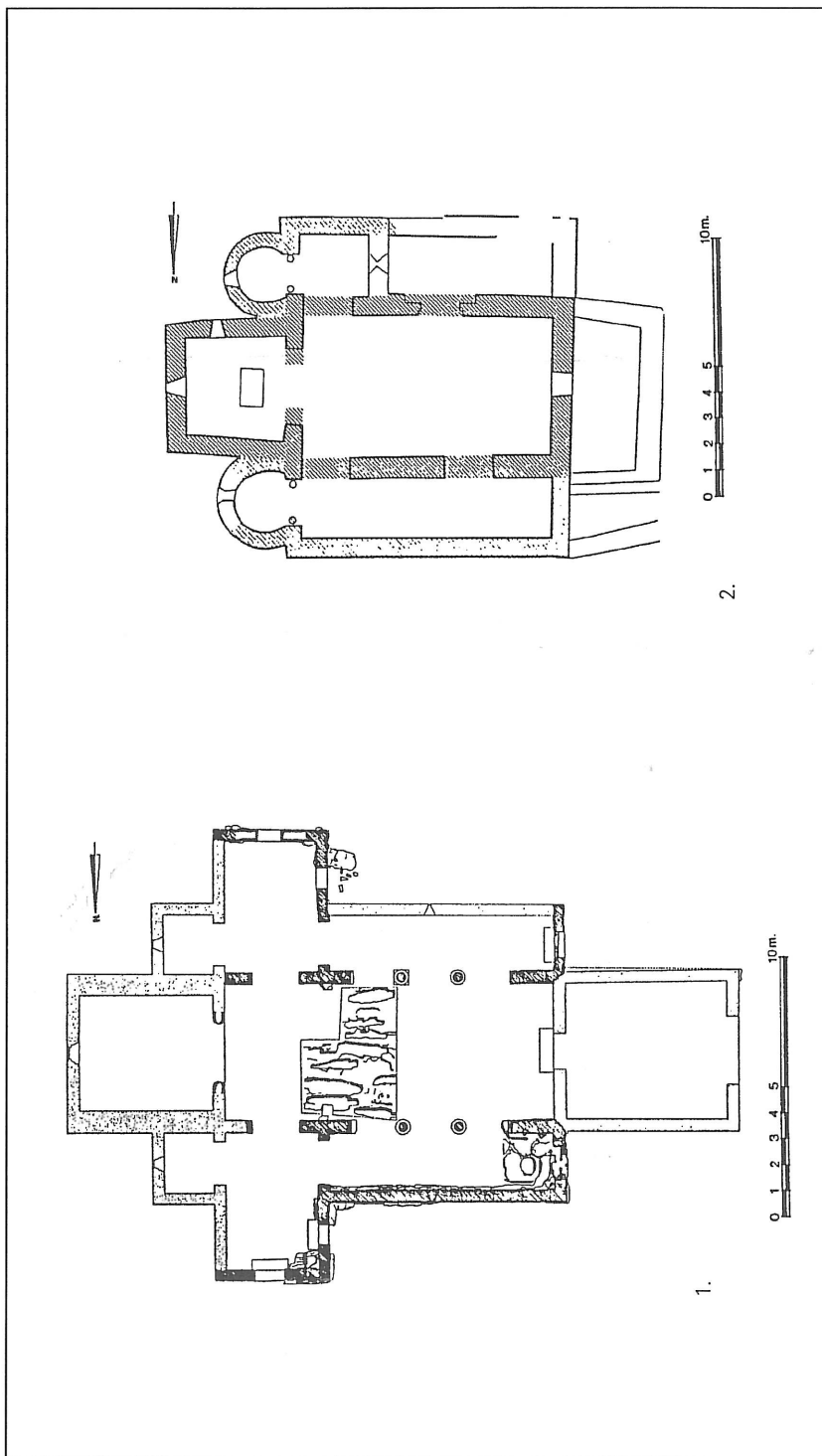


Fig. 20. 1. São Pedro de Lourosa (Coimbra). Planta (según: P. Grossmann). 2. Sant Quirze de Pedret (Barcelona). Planta (según: López Mullor-González Moreno-Navarro

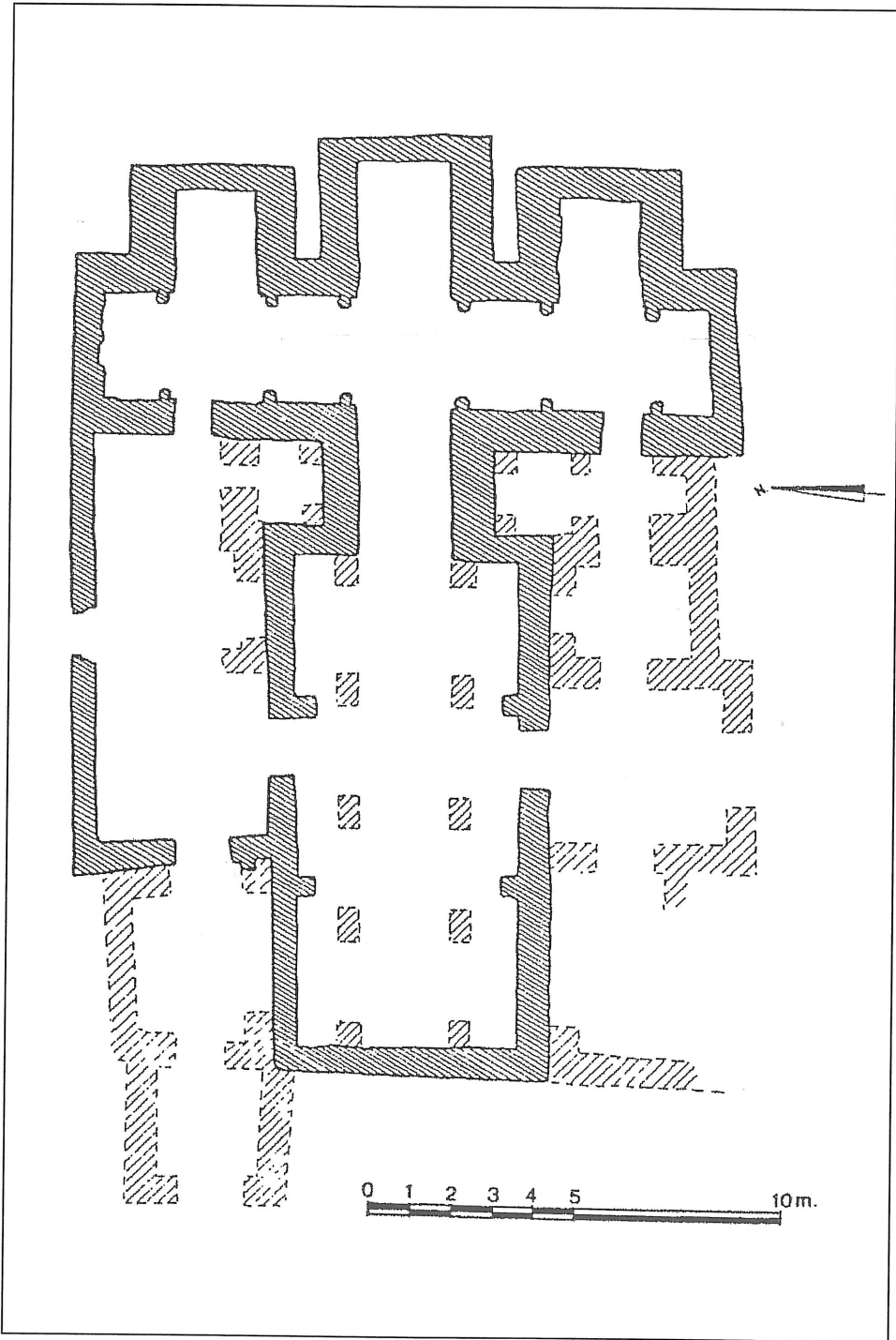


Fig. 21. Santa Lucía del Trampal. Alcuéscar (Cáceres). Planta (según: Caballero Zoreda).

X. IGLESIAS RUPESTRES  
(15 iglesias)

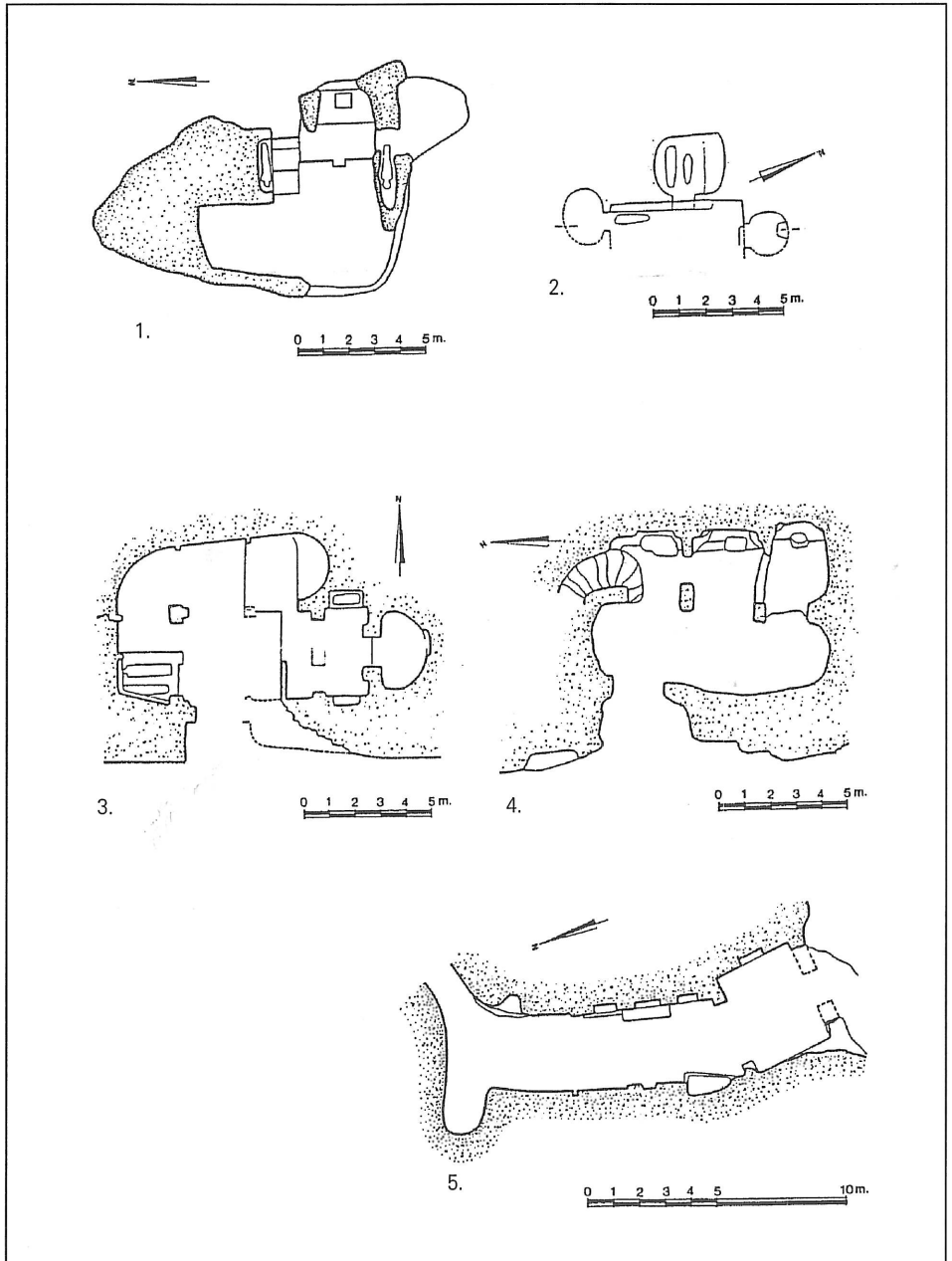


Fig. 22. 1. Ermita de San Vicente. Cervera de Pisuerga (Palencia). Planta (según: Alcalde Crespo). 2. Laño-Las Globas (Prov. Burgos). Planta (según: Azkarate Garai-Olaun). 3. San Pedro. Argés (Burgos). Planta (según: Monreal Jimeno). 4. Ermita de San Miguel. Las Presillas (Burgos). Planta (según: Monreal Jimeno). 5. Siete Altares (Segovia). Planta (según: Iñiguez Almech)



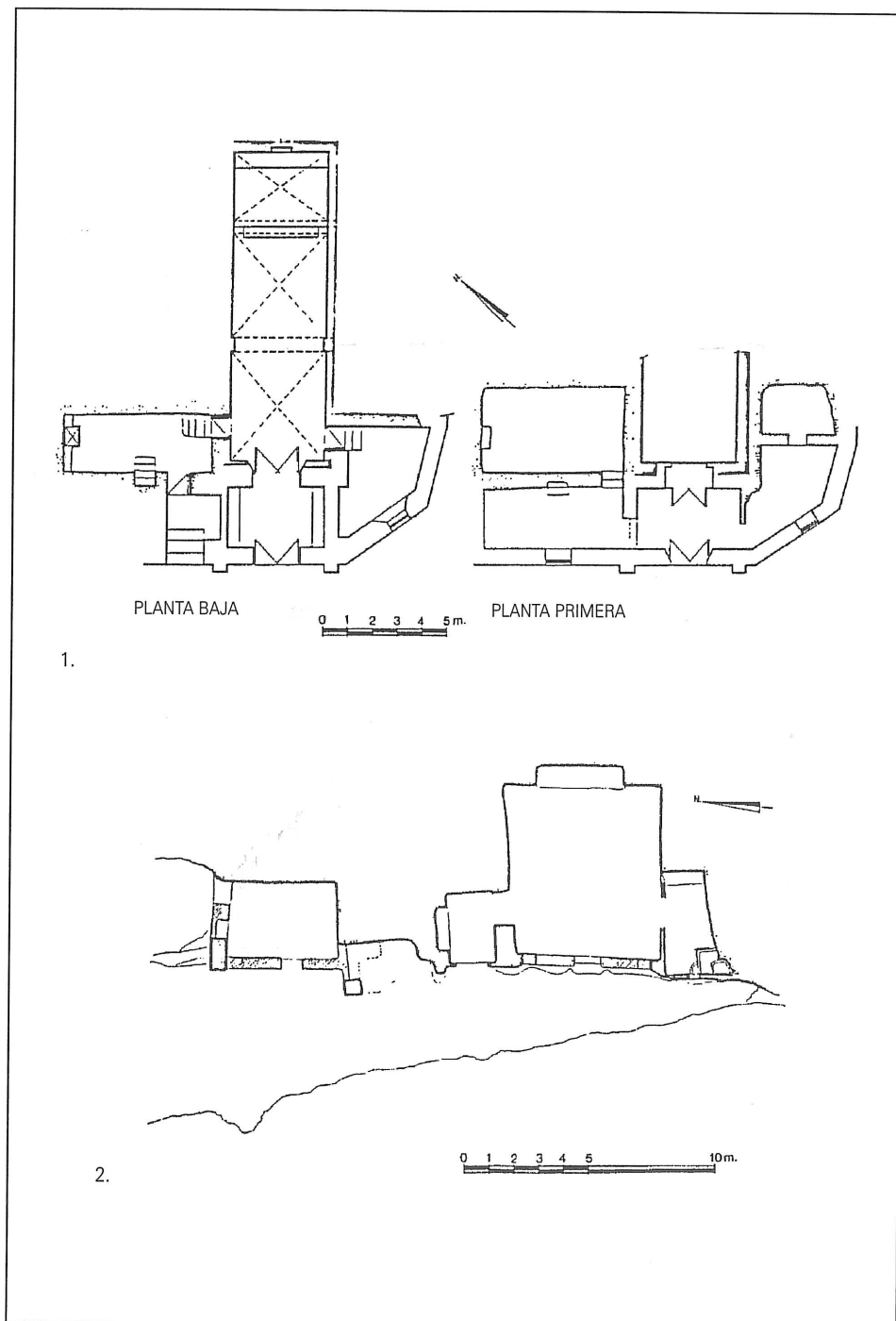


Fig. 23. 1. Ermita de la Fuensanta. Pizarra (Málaga). Planta (según: Puertas Tricas). 2. Iglesia rupestre. Villanueva de Algaidas (Málaga). Planta (según: Puertas Tricas)

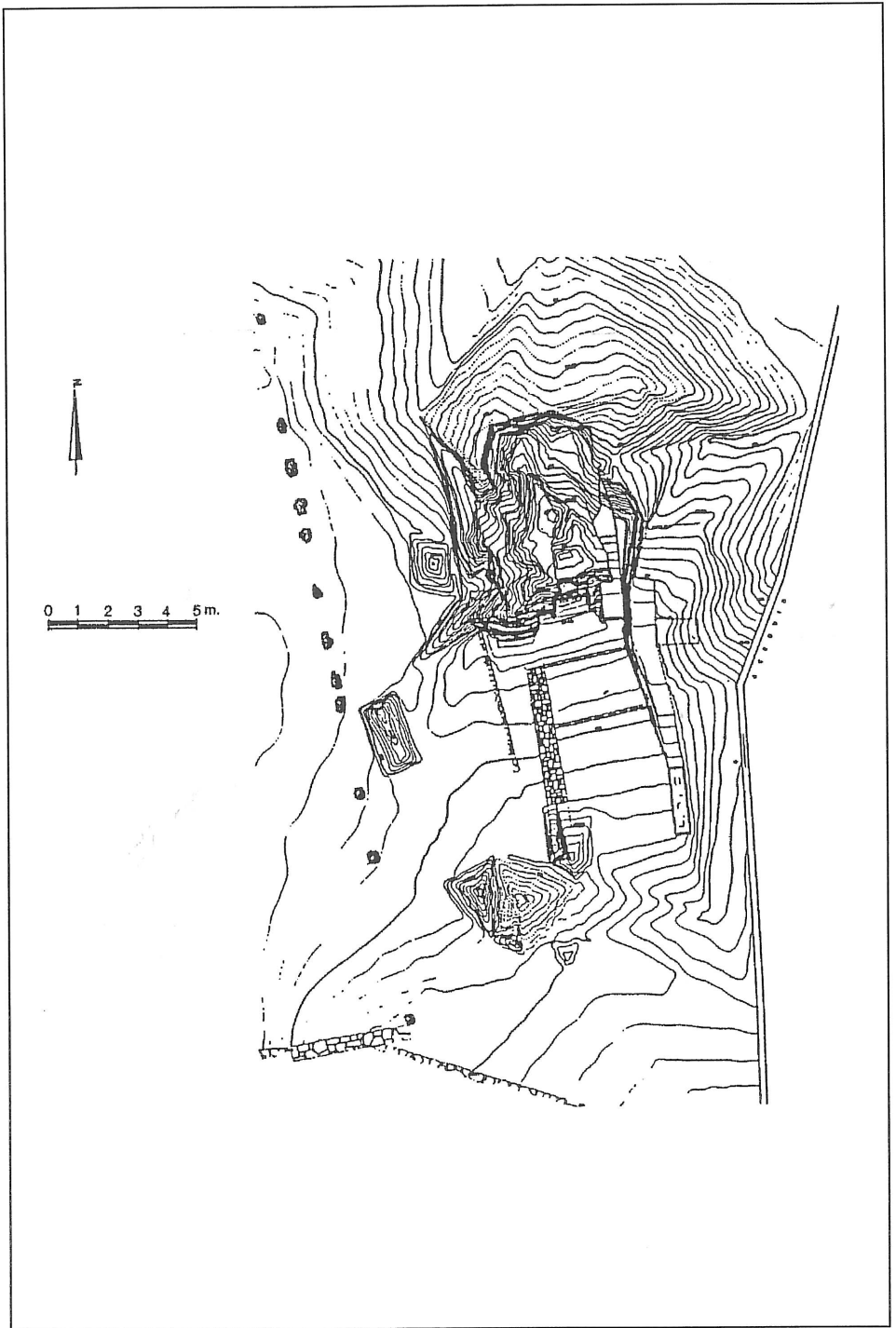


Fig. 24. Iglesia de los Hoyos de los Peñones. Alosaina (Málaga). Planta (según: Puertas Tricas)

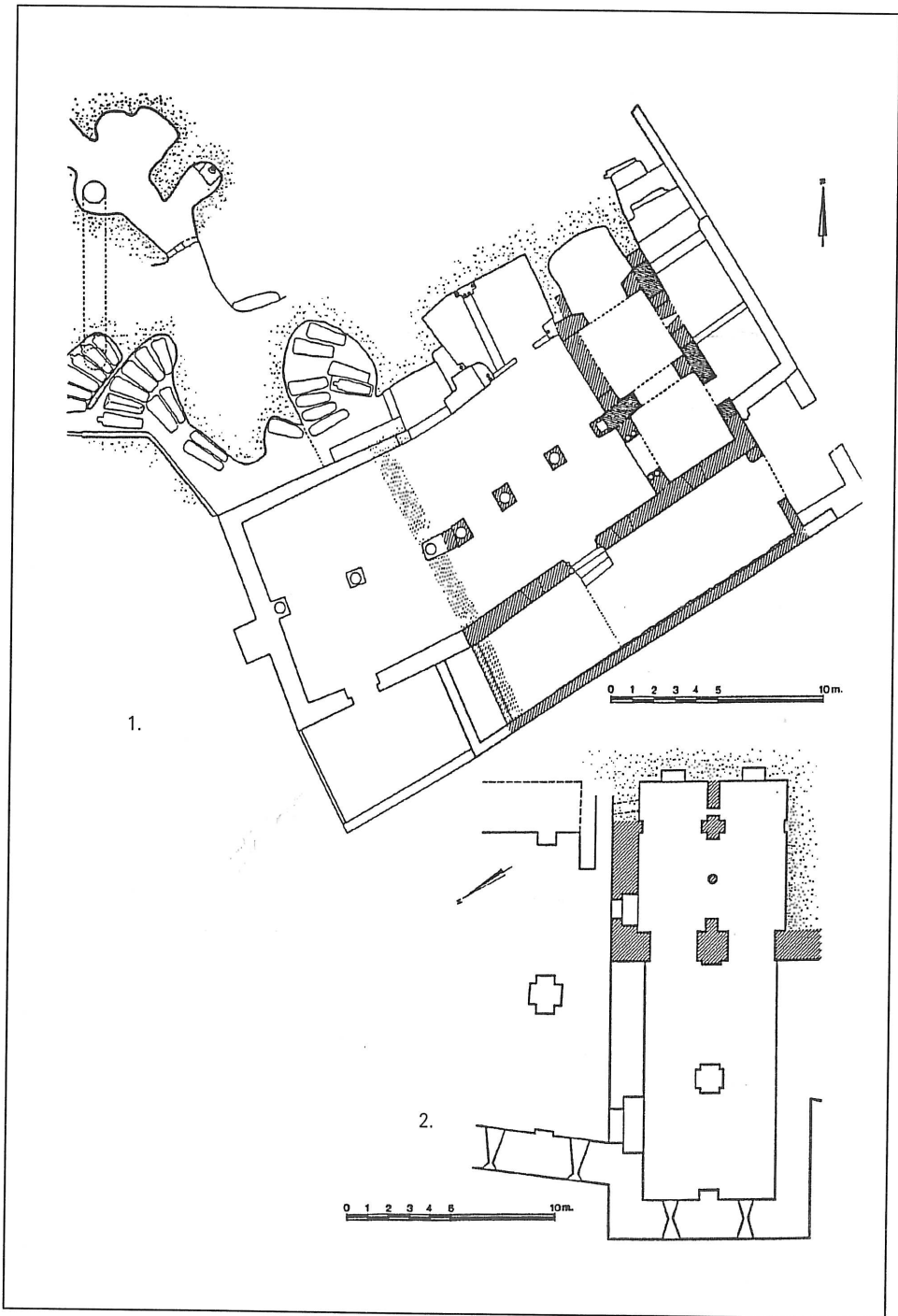


Fig. 25. 1. San Millán de la Cogolla de Suso (La Rioja). Planta (según: Puertas Tricas). 2. San Juan de la Peña (Huesca). Planta (según: Iñiguez Almech)

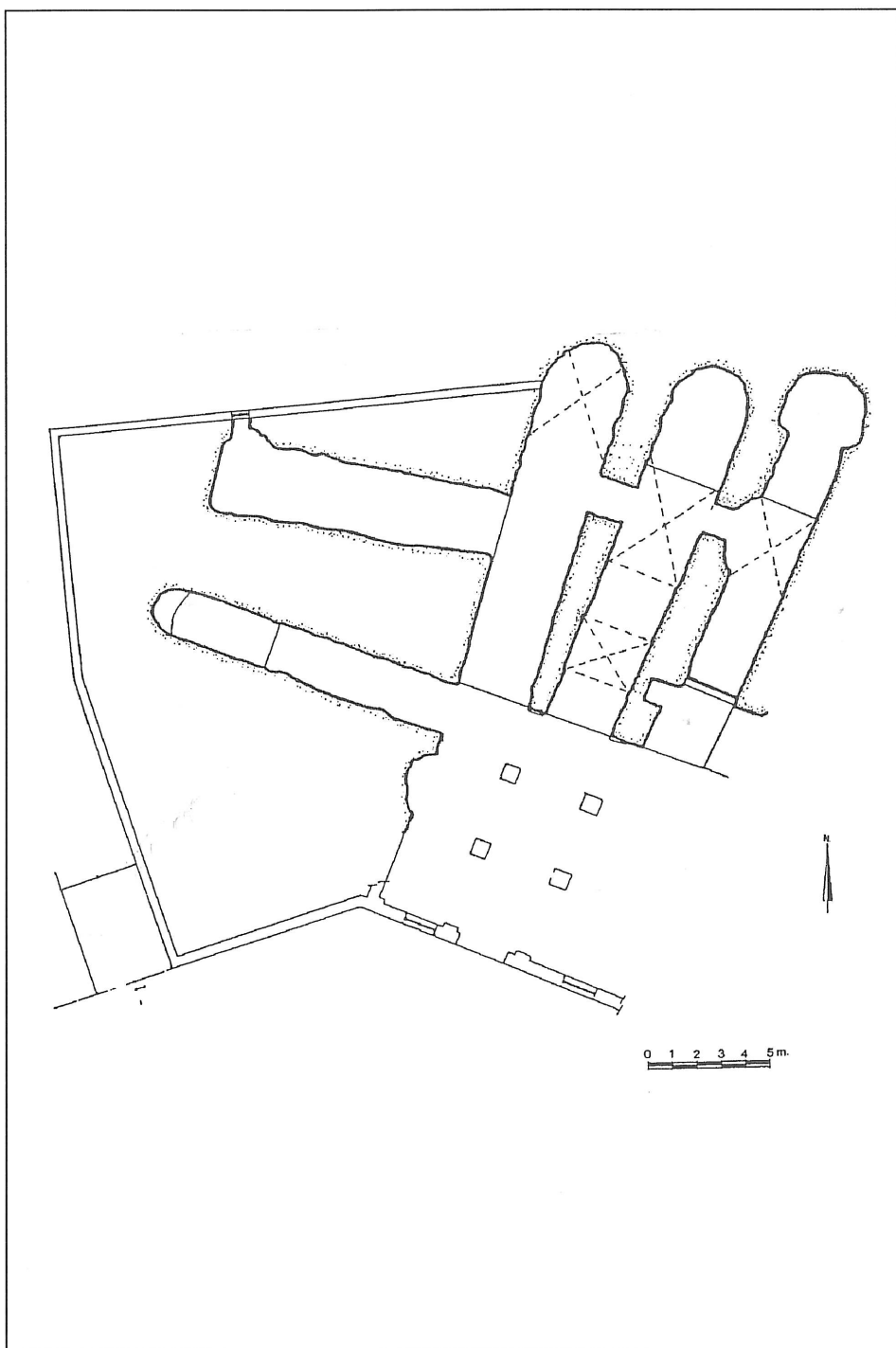


Fig. 26. Conjunto rupestre de Archidona (Málaga). Planta (según: Puertas Tricas)

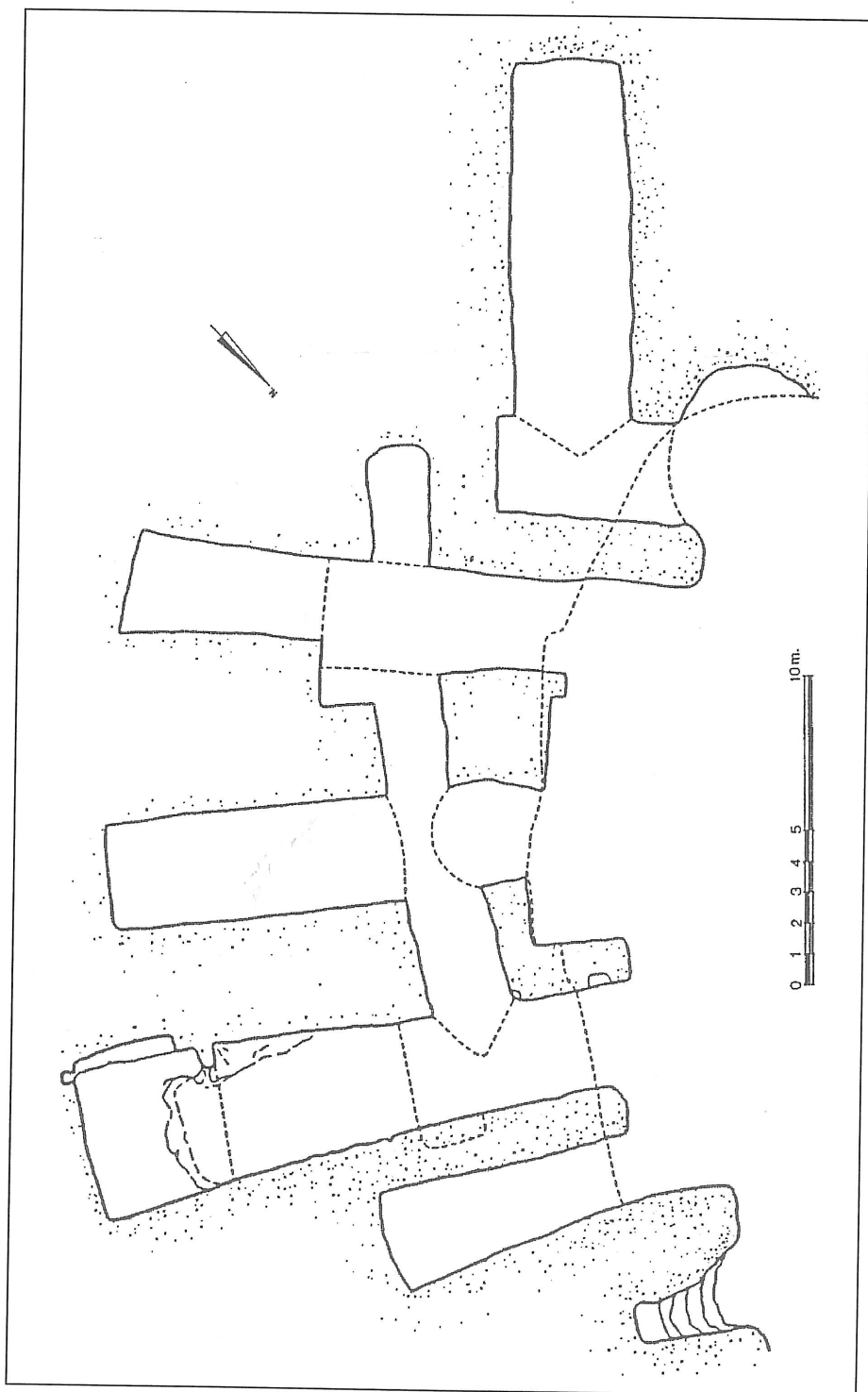


Fig. 27. Iglesia rupestre de Coin (Málaga). Planta (según: Puentes Tricas)

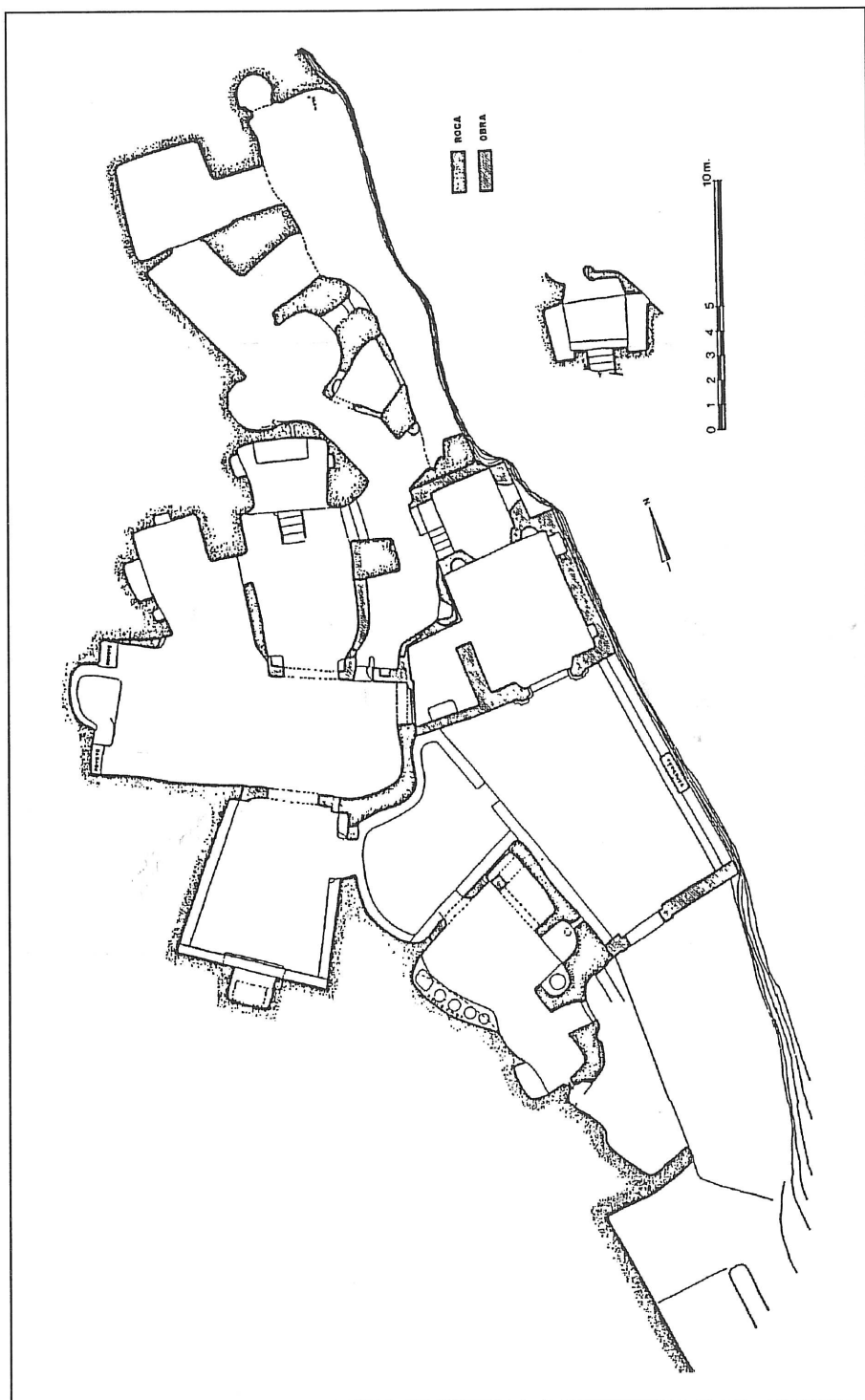


Fig. 28. Santa María de la Cabeza. Ronda (Málaga). Planta (según: Puertas Tricas)

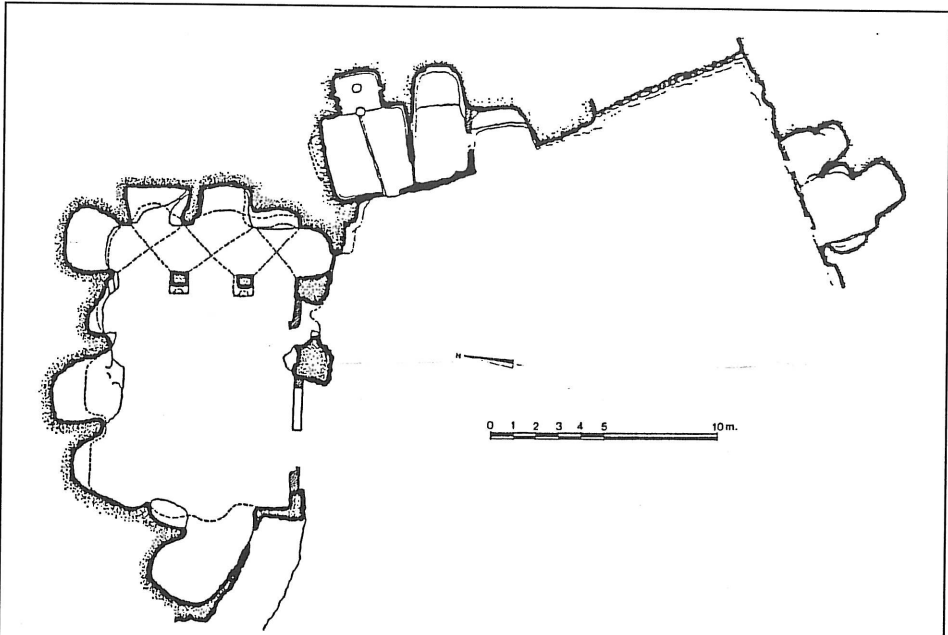


Fig. 29. Conjunto rupestre de la Oscuridad. Ronda (Málaga)

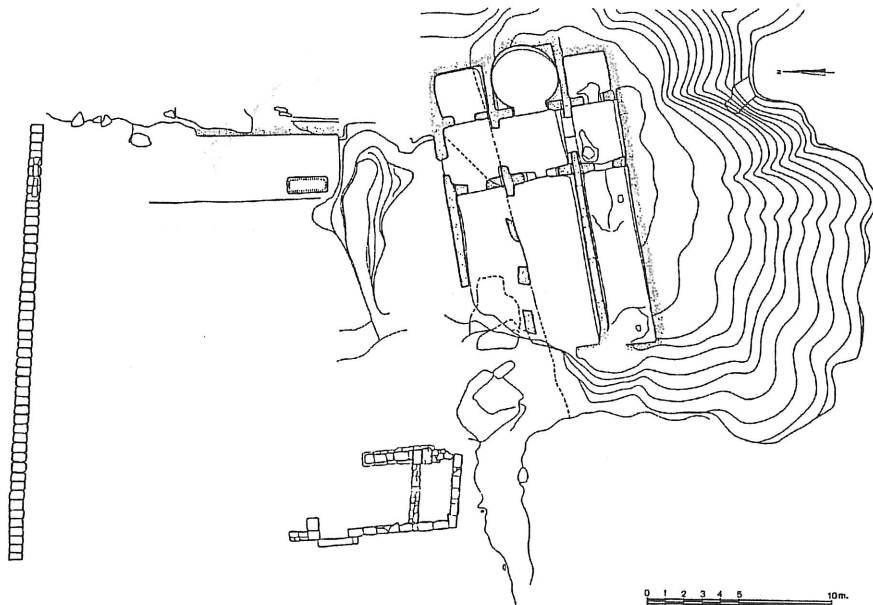


Fig. 30. Bobastro. Ardales (Málaga). Planta (según: Puertas Tricas)

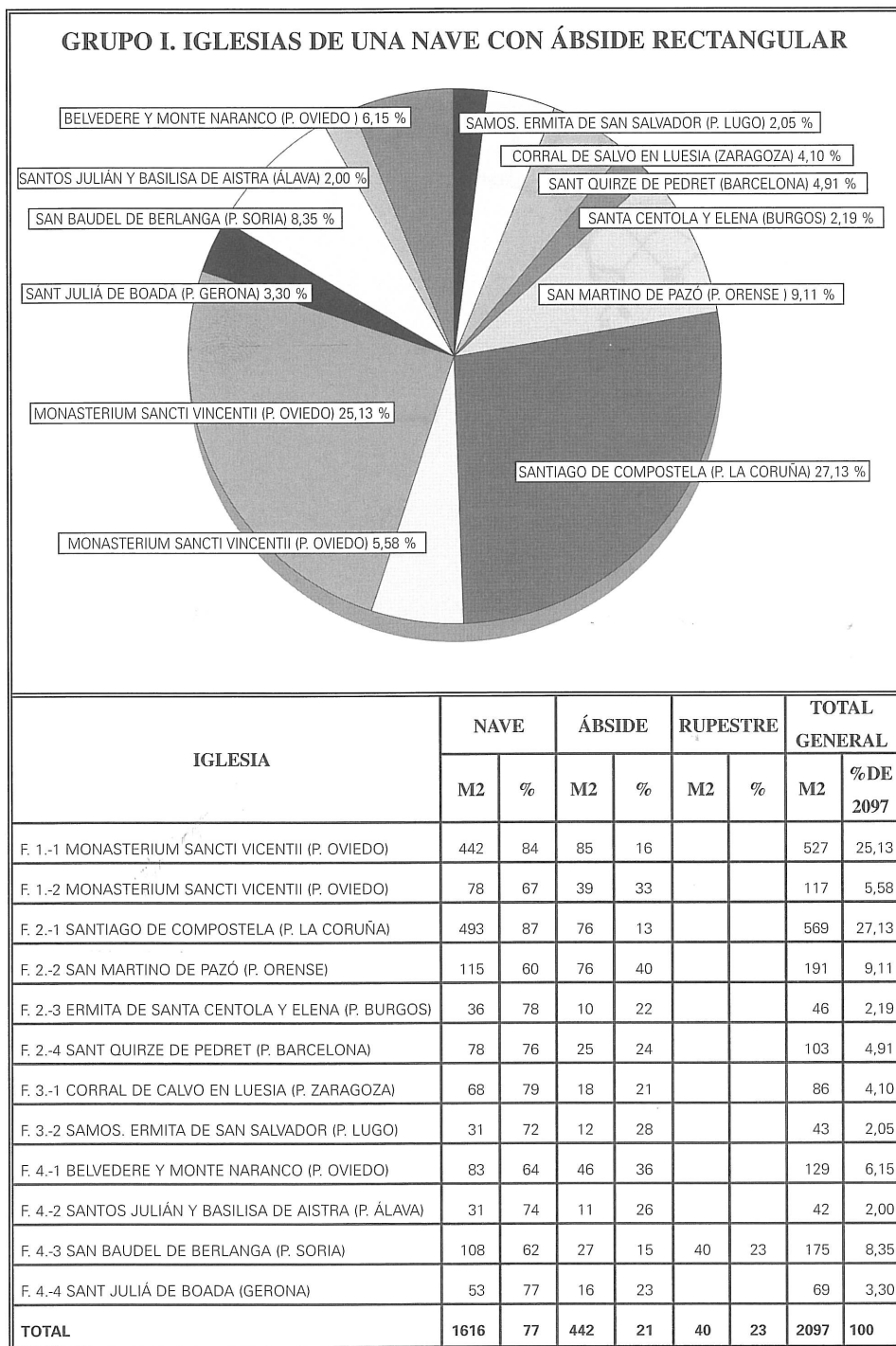
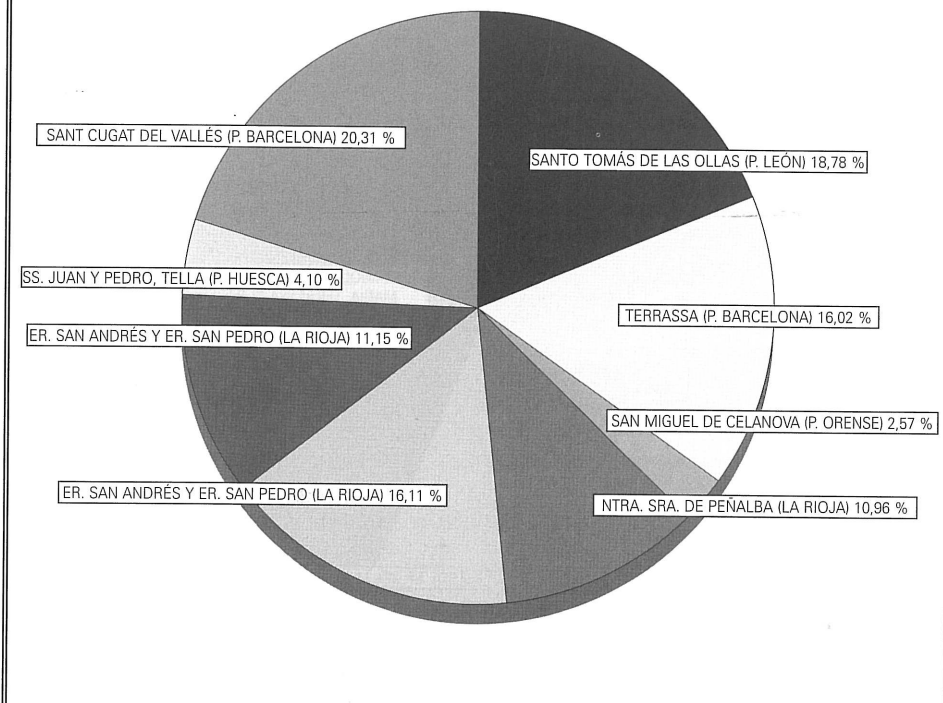


Figura 31



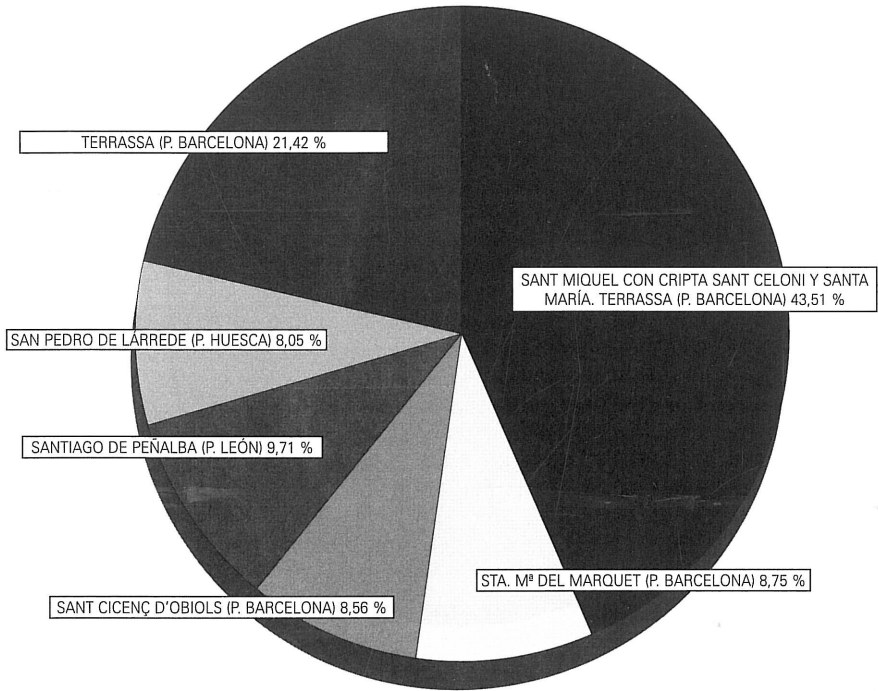
## GRUPO II. IGLESIAS DE UNA NAVE CON ÁBSIDE DE HERRADURA



IGLESIA	NAVE		ÁBSIDE		RESTO		TOTAL GENERAL	
	M2	%	M2	%	M2	%	M2	% DE 1049
F. 5-1 SANTOS TOMÁS DE LAS OLLAS (P. LEÓN)	142	72	55	28			197	18,78
F. 5-2 SANT CUGAT DEL VALLÉS (P. BARCELONA)	152	72	20	9	41	19	213	20,31
F. 5-3 SANTOS JUAN Y PEDRO EN TELLA (P. HUESCA)	32	74	11	26			43	4,10
F. 5-4 TORRECILLA EN CAMEROS, ERMITA DE SAN ANDRÉS Y ERMITA DE SAN PEDRO (P. LA RIOJA)	71	61	36	31	10	8	117	11,15
	80	47	33	20	56	33	169	16,11
F. 6-1 NUESTRA SEÑORA DE PEÑALBA (P. LA RIOJA)	73	63	16	14	26	23	115	10,96
F. 6-2 SAN MIGUEL DE CELANOVA (P. ORENSE)	16	59	2	7	9	33	27	2,57
F. 6-3 SANT MIQUEL CON CRIPTA SANT CELONI Y SANTA MARIA, TERRASSA (P. BARCELONA)	144	86	24	14			168	16,02
<b>TOTAL</b>	<b>710</b>	<b>67,7</b>	<b>197</b>	<b>18,8</b>	<b>142</b>	<b>13,5</b>	<b>1049</b>	<b>100</b>

Figura 32

### GRUPO III. IGLESIAS DE UNA NAVE CON PLANTA DE CRUZ LATINA



IGLESIA	NAVE		CRUCERO		ÁBSIDE		RESTO		TOTAL GENERAL	
	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	% DE 1049
F. 6.-3 SANT MIQUEL CON CRIPTA SANT CELONI Y SANTA MARIA. TERRASSA (P. BARCELONA)	270	40	142	21	42	6	227	33	681	43,51
F. 6.-3 SANT MIQUEL CON CRIPTA SANT CELONI Y SANTA MARIA. TERRASSA (P. BARCELONA)	101	30	161	48	73	22			335	21,42
F. 7.-1 SAN PEDRO DE LÁRREDE (P. HUESCA)	67	53	47	37	12	10			126	8,05
F. 7.-2 SANTIAGO DE PEÑALBA (P. LEÓN)	54	36	58	38	20	13	20	13	152	9,71
F. 7.-3 SAN VICENÇ D'OBIOLS (P. BARCELONA)	71	53	41	31	22	16			134	8,56
F. 7.-4 STA. MARÍA DEL MARQUET (P. BARCELONA)	80	58	40	29	17	13			137	8,75
<b>TOTAL</b>	<b>643</b>	<b>41</b>	<b>489</b>	<b>31</b>	<b>186</b>	<b>12</b>	<b>247</b>	<b>16</b>	<b>1565</b>	<b>100</b>

Figura 33

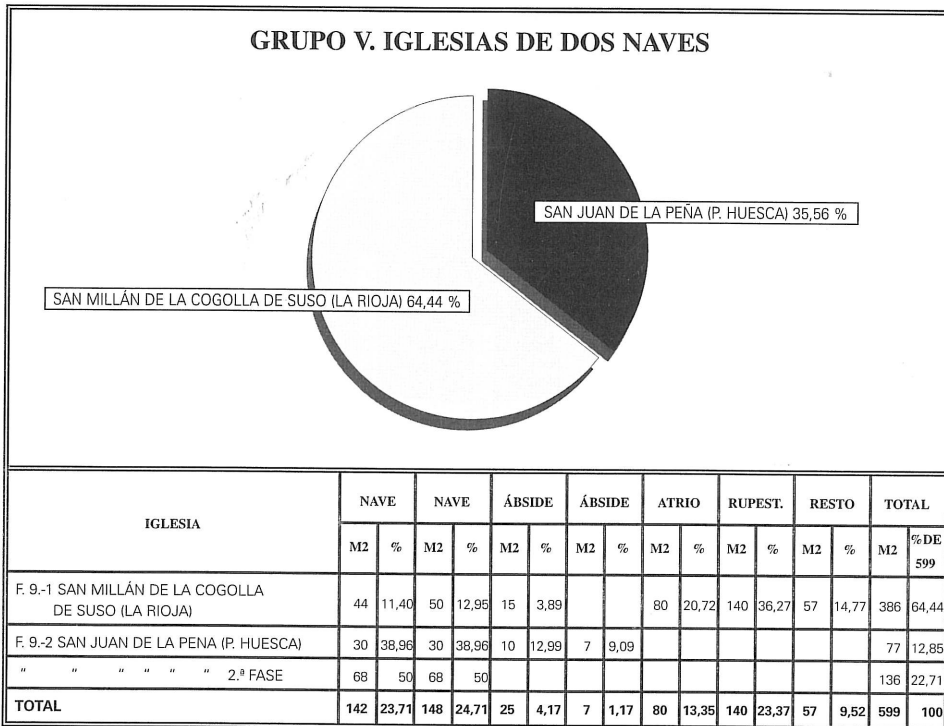
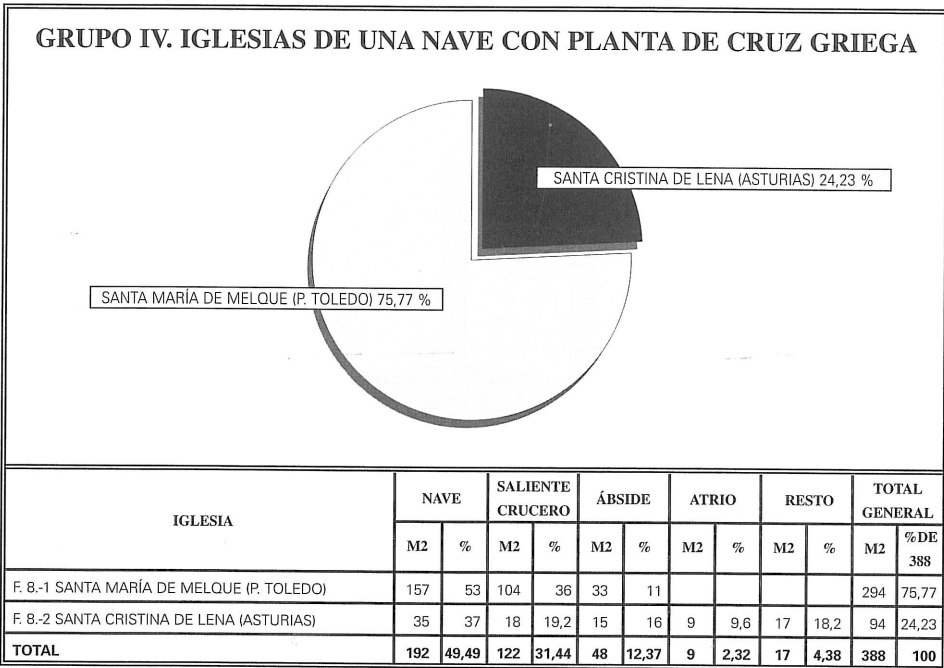


Figura 34

**GRUPO VI. IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES RECTANGULARES**

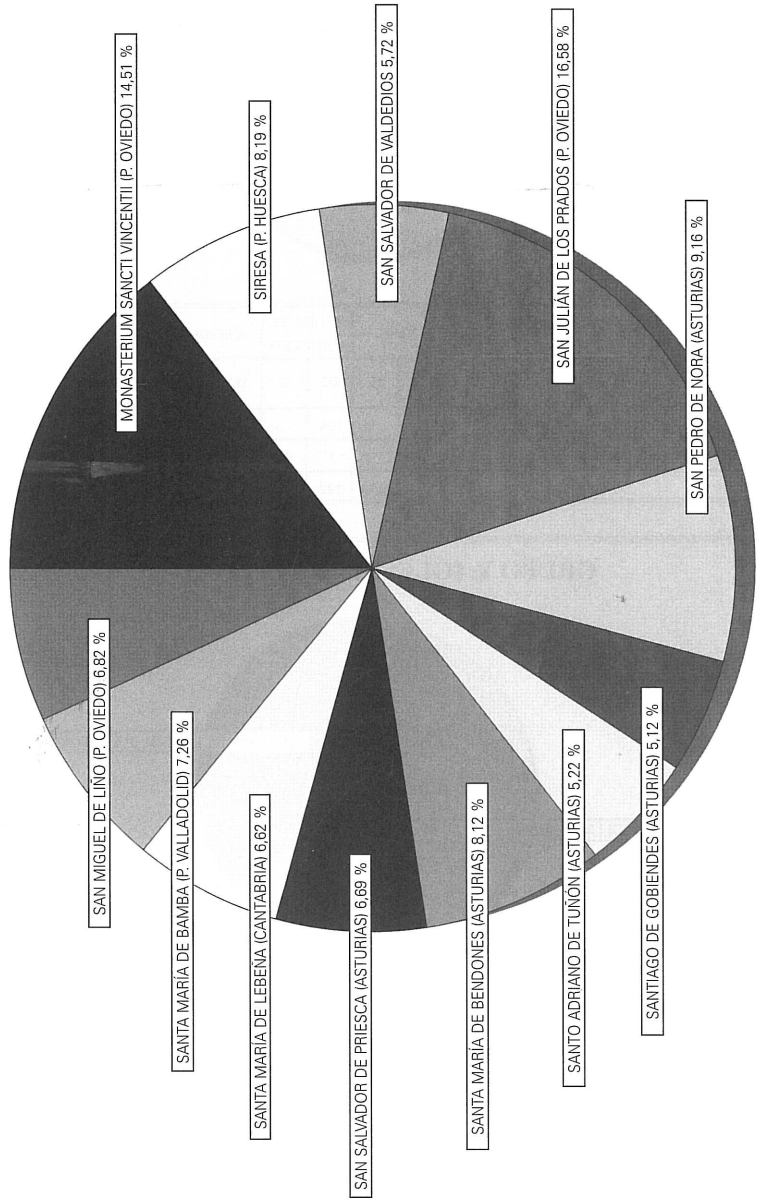
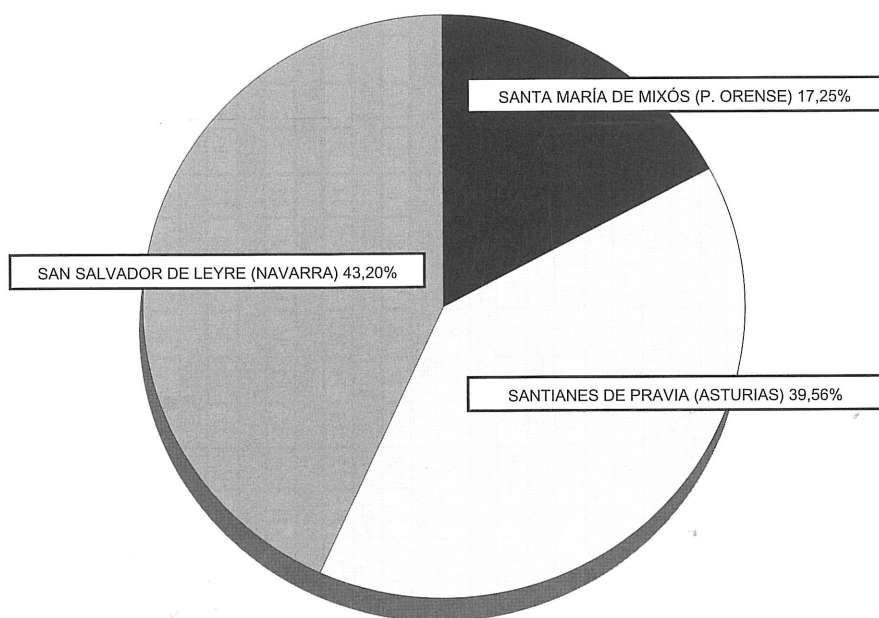


Figura 35

IGLESIA	COMPARTIMENTOS INTERIORES						NAVES						ÁBSIDES						COMPARTIMENTOS EXTERIORES						TOTAL GENERAL	
	CENTRAL		LAT. DCH.		LAT. IZQ.		CENTRAL		LAT. DCH.		LAT. IZQ.		CENTRAL		LAT. DCH.		LAT. IZQ.		CENTRAL		LAT. DCH.		M2	% DE 2991		
	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%				
	%						%						%						%							
F.10.- SIRESA (P. HUESCA)							46	18,8	102	41,6	46	18,8						51	20,8					245	8,19	
F.11.- MONASTERIUM SANCTI VINCENTII (P. OVIEDO)	16	3,7	38	8,8	16	3,7	66	15,2	162	37,2	66	15,2	16	3,7	38	8,8	16	3,7							434	14,51
F.12.-1 SAN MIGUEL DE LIÑO (P. OVIEDO)	9	4,4	19	9,3	9	4,4	34	16,7	58	28,4	34	16,7	10	4,9	21	10,3	10	4,9							204	6,82
F.12.-2 SANTA MARIA DE BAMBIA (P. VALLADOLID)							52	24	58,5	27	52	24	16	7,3	22,5	10,4	16	7,3							217	7,26
F.12.-3 SANTA MARIA DE LEBENA (CANTABRIA)	18	9,1	18	9,1	18	9,1	30	15,15	30	15,2	30	15,15	16	8,1	22	11	16	8,1							198	6,62
F.12.-4 SAN SALVADOR DE PRIESCA (ASTURIAS)	13	6,5	26	13	13	6,5	26	13	48	24	26	13	12	6	24	12	12	6							200	6,69
F.13.-1 SANTA MARIA DE BENDONES (ASTURIAS)	17	7	19	8	17	7	31	12,66	31	12,66	31	12,66	20	8	23	10	20	8							243	8,12
F.13.-2 SANTO ADRIANO DE TUNÓN (ASTURIAS)							27	17,2	45	28,8	27	17,2	11,5	7,4	18,5	12	11,5	7,4							166	5,22
F.13.-3 SANTIAGO DE NORA (ASTURIAS)	6	4	12	8	6	4	24	15,6	49	32	24	15,6	8	5,2	16	10,4	8	5,2							153	5,12
F.13.-4 SAN PEDRO DE NORA (ASTURIAS)							39	14,2	64	23,4	39	14,2	20	7,3	30	11	20	7,3							274	9,16
F.14.-1 SAN JULIÁN DE LOS PRADOS (P. OVIEDO)							95	19,15	149	30,04	95	19,15	22	4,44	30	6,05	22	4,44							496	16,58
F.14.-2 SAN SALVADOR DE VALDEDIÓS (ASTURIAS)	9	5,26	12	7,02	9	5,26	20	11,7	28	16,37	20	11,7	8	4,68	14	8,19	8	4,68							171	5,72
<b>TOTAL</b>	88	2,94	144	4,82	88	2,94	490	16,38	824,5	27,57	490	16,38	5,33	3,10	10,37	159,5	5,33	75	2,51	45	1,50	117,5	3,93	2991	100	
	320 M2	10,70%						1.084,5 M2	60,33%						629 M2	21,03%						237,5 M2	7,94%			

Figura 36

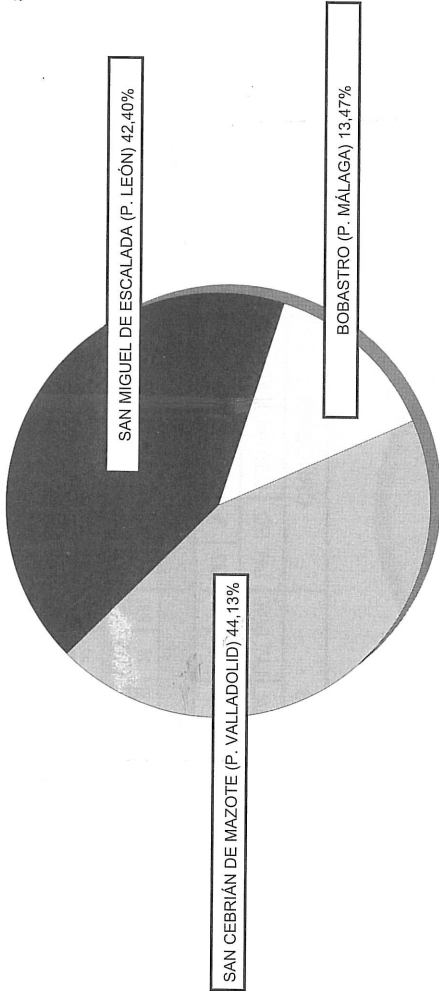
## GRUPO VII.- IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES PERALTADOS



IGLESIA	NAVES						CRUCERO		ÁBSIDE						COMPARTIMENTOS				TOTAL GENERAL	
	LAT. IZQ.		CENTRAL		LAT. DCH.		CRUCERO		LAT. IZQ.		CENTRAL		LAT. DCH.		INTERIOR		EXTERIOR		M2	% DE 632
	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%		
	M2		%		M2		%		M2		%		M2		%		M2			
F.15.- S. SALVADOR DE LEYRE (NAVARRA)	45	16,484	72	26,374	34	12,454			24	8,791	43	15,751	28	10,256			27	9,89	273	43,196
	151		55,312						95		34,798		27		9,89					
F.16.- 1 SANTIANES DE PRAVIA (ASTURIAS)	28	11,2	52	20,8	28	11,2	62	24,81			34	13,6			28	11,2	18	7,2	250	39,557
	108		43,2		62		24,81		34		13,6		46		18,4					
F.16.-2 SANTA MARÍA MIXÓS (P. ORENSE)	25	22,936	28	25,688	26	23,853			7	6,422	12	11,009	7	6,422	4	3,670			109	17,247
	79		72,477						26		23,853		4		3,670					
<b>TOTAL</b>	98	15,507	152	24,051	88	13,924	62	9,81	31	4,905	89	14,082	35	5,538	32	5,083	45	7,12	632	100
	338		53,482		62		24,81		155		24,525		77		12,183					

Figura 37

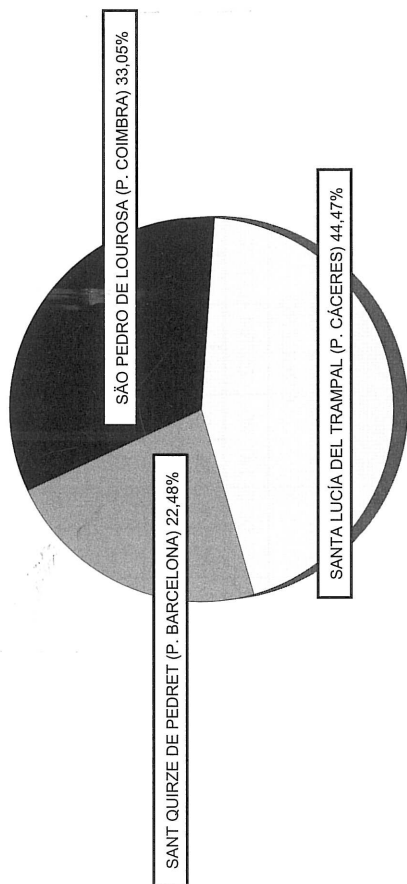
**GRUPO VIII.- IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES DE HERRADURA**



IGLESIA	NAVES						CRUCERO						ÁBSIDE						ATRIO		TOTAL GENERAL							
	LAT. IZQ.		CENTRAL		LAT. DCH.		LAT. IZQ.		CENTRAL		LAT. DCH.		LAT. IZQ.		CENTRAL		LAT. DCH.		M2	%	M2	%	M2	%				
	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%										
	M2						%						M2						M2		%							
F.54.- SAN MIGUEL ESCALADA (P. LEÓN)	51	12,91	76	19,24	53	13,42	20	5,06	27	6,83	21	5,32	17	4,31	28	7,09	20	5,06	180	45,57%	82	20,76	395	42,40				
F.55.- S. CEBRIÁN DE MAZOTE (VALLADOLID)	63	15,33	80	19,46	63	15,33	27	6,57	30	7,30	29	7,06	21	5,11	34	8,27	21	5,11	206	50,12%	43	10,46	411	44,13				
F.56.- BOBASTRO (P. MÁLAGA)	24,43	19,47	30,03	23,93	21,84	17,40	9,55	7,61	10,64	8,48	7,55	6,01	5,73	4,56	10,06	8,02	5,67	4,52	76,30	60,80%			125,5	13,47				
<b>TOTAL</b>	462,3 M2						49,63%						181,74 M2						19,51%		162,46 M2		17,43%		931,5		100	

Figura 38

**GRUPO IX.- IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES EXTERIORES**



IGLESIA	NAVES						CRUCERO						ÁBSIDE						COMPR. EXTER.		TOTAL GENERAL						
	LAT. IQZ.		CENTRAL		LAT. DCH.		LAT. IQZ.		CENTRAL		LAT. DCH.		LAT. IQZ.		CENTRAL		LAT. DCH.		M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	
	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	M2	%	
	M2		%		M2		%		M2		%		M2		%		M2		%		M2		%		M2		%
F.20-1 SÃO PEDRO DE LOURISA (COIMBRA)	24	8,82	58	21,33	24	8,82	25	9,19	27	9,93	25	9,19	6	2,205	35	12,87	6	2,205	42	15,44	272	33,05	272	33,05	272	33,05	
F.20-2 SANT QUIRZE DE PEDRET (BARCELONA)	33	17,84	78	42,16	33	17,84	77	41,22	25	13,52	25	13,52	8	4,32	17	9,36	8	4,32	164	25,03	185	22,48	185	22,48	185	22,48	
F.21.- SANTA LUCIA DEL TRAMPAL (CÁCERES)	24	6,54	51	13,90	25	6,81	17	4,64	24	6,56	18	4,92	13	3,55	17	4,65	13	3,55	206	25,03	366	44,47	366	44,47	366	44,47	
<b>TOTAL</b>	81	9,842	187	22,722	82	9,964	42	5,10	51	6,20	43	5,25	27	3,28	77	9,36	27	3,28	206	25,03	823	100	823	100	823	100	
	350	M2		42,53%			136	M2		16,52%			131	M2		15,92%											

Figura 39



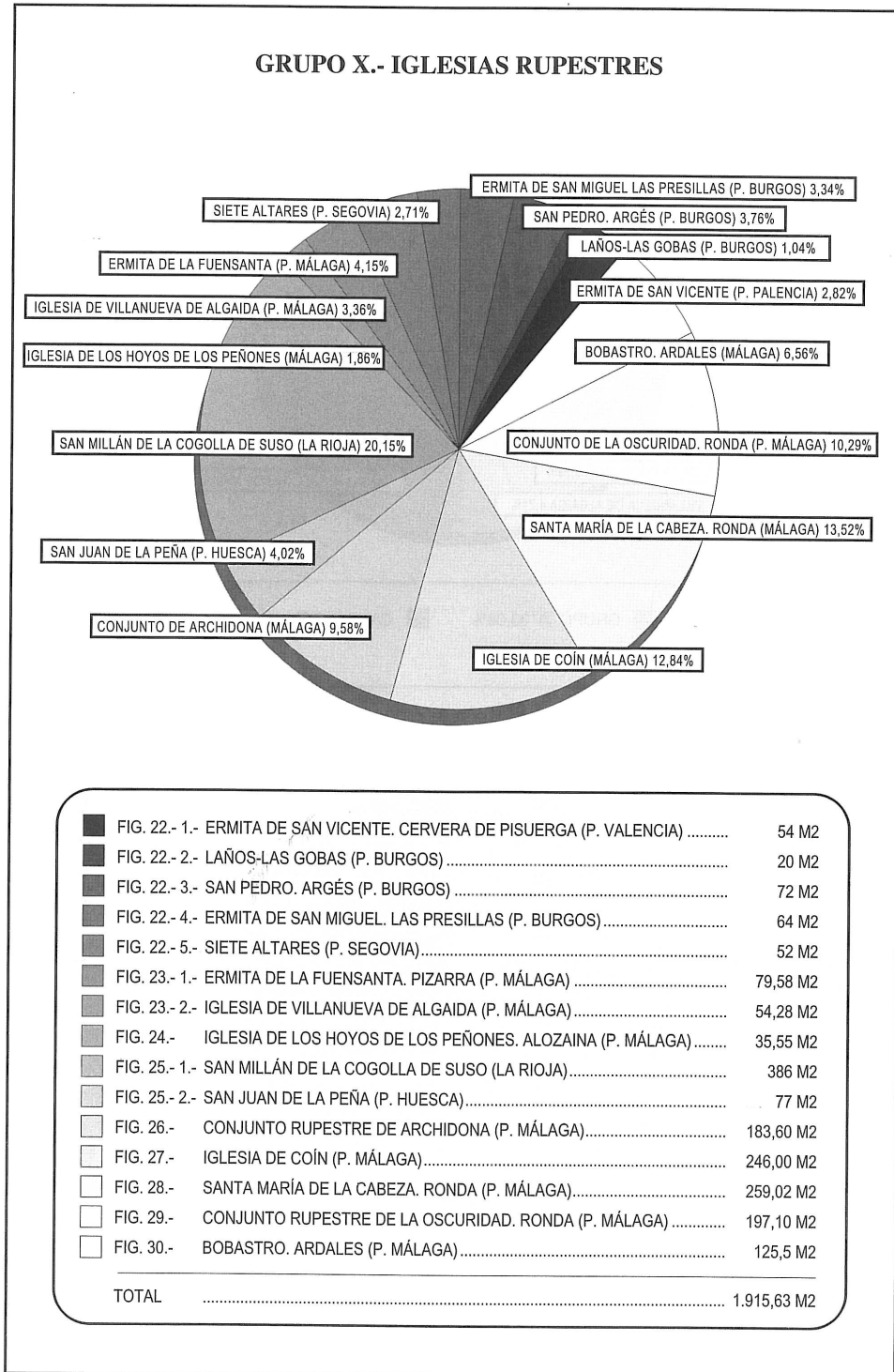
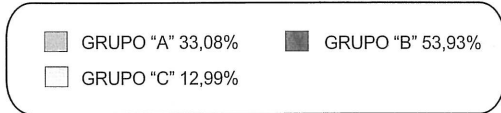
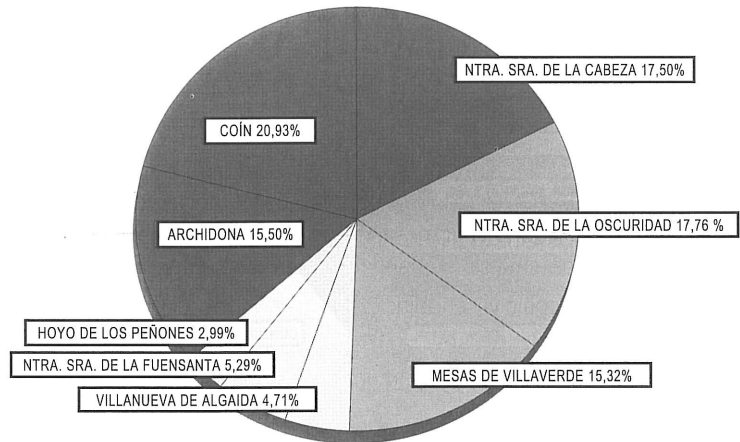


Figura 40

### ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS GRUPOS DE MÁLAGA



#### GRUPO "A"

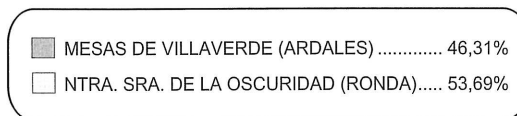
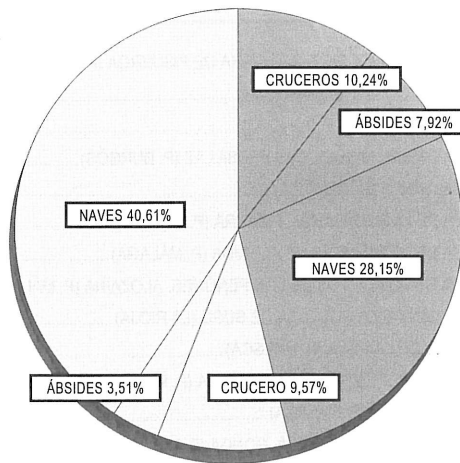


Figura 41

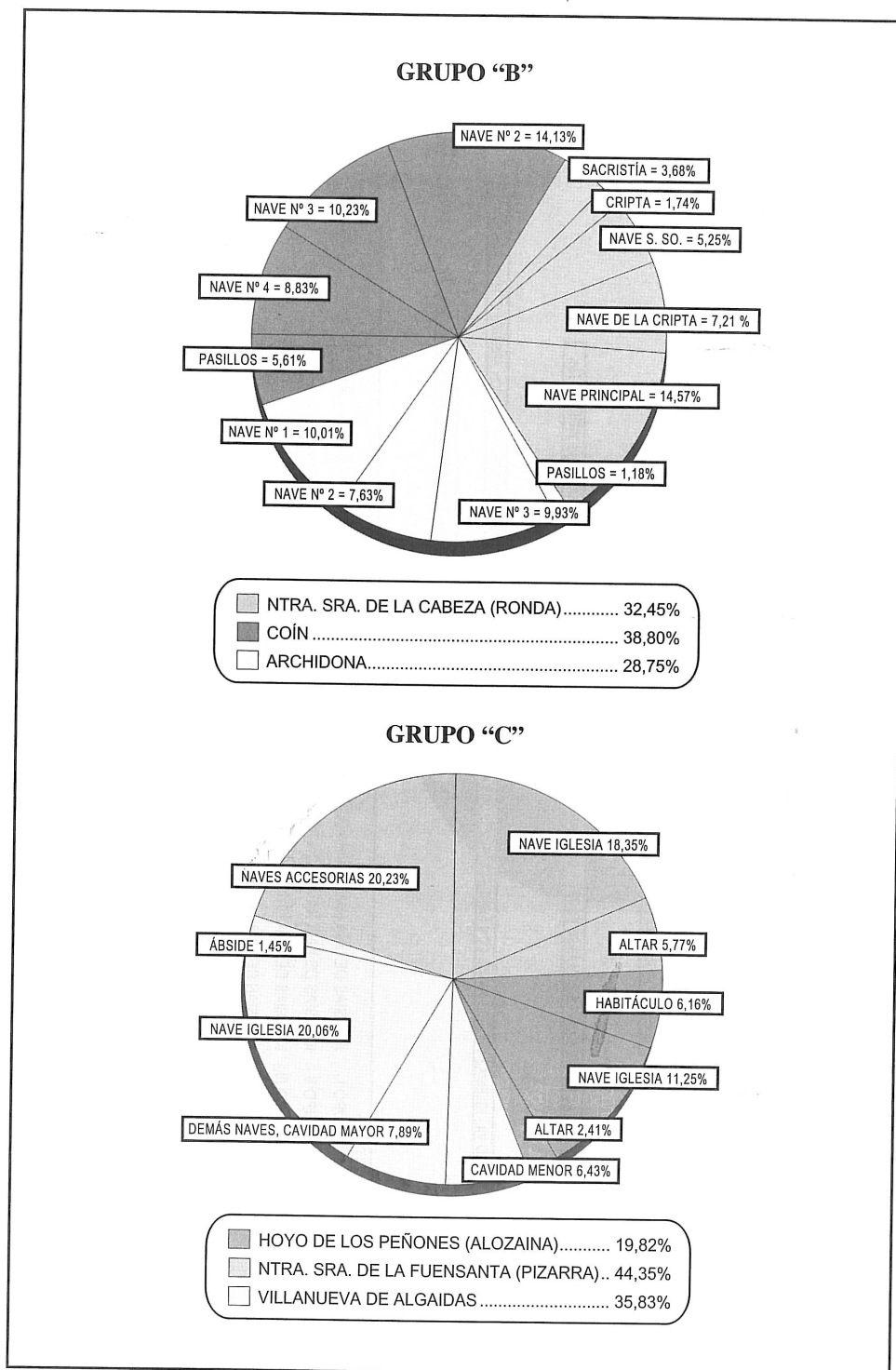
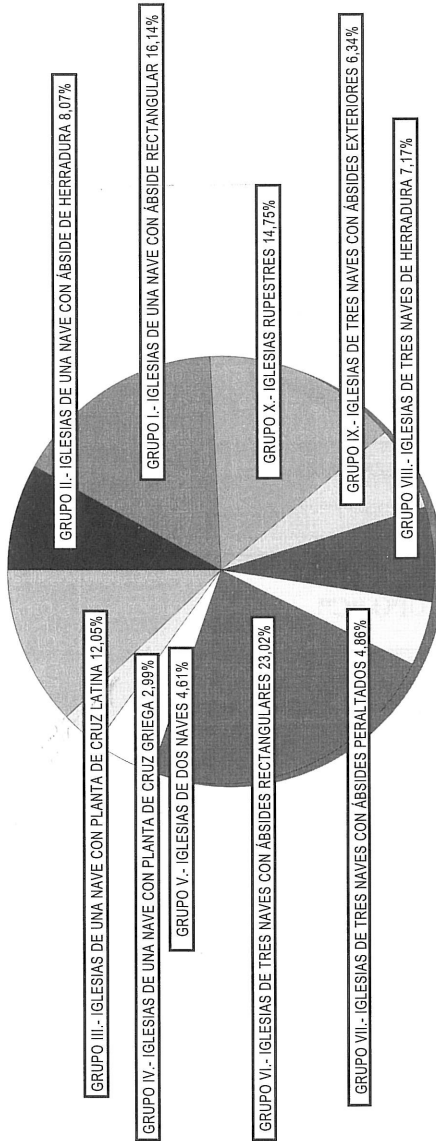


Figura 42

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS GRUPOS



GRUPO I.- IGLESIAS DE UNA NAVE CON ÁBSIDE RECTANGULAR.....	2.097 M2	16,14%
GRUPO II.- IGLESIAS DE UNA NAVE CON ÁBSIDE DE HERRADURA .....	1.49 M2	8,07%
GRUPO III.- IGLESIAS DE UNA NAVE CON PLANTA DE CRUZ LATINA.....	1.565 M2	12,05%
GRUPO IV.- IGLESIAS DE UNA NAVE CON PLANTA DE CRUZ GRIEGA .....	388 M2	2,99%
GRUPO V.- IGLESIAS DE DOS NAVES.....	599 M2	4,61%
GRUPO VI.- IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES RECTANGULARES .....	2.991 M2	23,02%
GRUPO VII.- IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES PERALTADOS .....	632 M2	4,86%
GRUPO VIII.-IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES DE HERRADURA.....	931,5 M2	7,17%
GRUPO IX.- IGLESIAS DE TRES NAVES CON ÁBSIDES EXTERIORES .....	823 M2	6,34%
GRUPO X.- IGLESIAS RUPESTRES.....	1.915,63 M2	14,75%

Figura 43