



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (I. CO. NA.)

JEFATURA PROVINCIAL DE BALEARES

Pasaje Particular Guillermo de Torrella, n.º 1 - Planta 7.º - Edificio "SENA" - Teléf. 21 74 40
PALMA DE MALLORCA

X

CONSTRUCCION REFUGIO DE CAZADORES EN EL GRUPO DE
MONTES 1 y 2 "MANUT Y BINIFALDO" PROPIEDAD DEL /
ESTADO.-

A Ñ O 1.984



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

M.º G.º I.º U.º
 JEFATURA PROVINCIAL
 ICONA DE BALEARES
27 FEB. 1984
 ENTRADA **338**

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA
17 FEB
2445
 REGISTRO DE SALIDA

SECCION: ORDENACION DE RECURSOS CINEGETICOS.

PROPUESTA O PROYECTO DE: Construcción refugio de cazadores en el grupo de montes 1 y 2 "MANUT Y BENIFALDO" dentro de la Zona de Caza Controlada (Baleares)

En relación con el expediente a que se refiere este documento, la Dirección, con fecha

Día	Mes	Año
1	6	0
2	8	4

, ha acordado su aprobación con las aplicaciones Presupuestarias e importes que figuran a continuación junto con los restantes datos de identificación del expediente, y con el número 440 de contabilidad.

PROCESO	REGION	PROVINCIA	N.º PROPUESTA	EJECUCION (1)	CONCEPTO
3	04	55 07	08	1	233
APLICACIONES PRESUPUESTARIAS					
ANTICIPOS		OTRAS APLICACIONES			TOTALES
6 3 2 1					
A RECIBIR		1.459.196			1.459.196
P. TECNICO		68.664			68.664
P. LABORAL					
SEMILLA Y PLANTA					
MAQUINARIA					
TOTALES		1.527.860			1.527.860
TOTAL A CONTRAER:			LABOR A REALIZAR: Volumen: m ³ ; Superficies: Has.		
(SUMA RECUADROS SOMBREADOS) 1.459.196			Longitudes: Kms.; Vigilancia y cuadrillas de retén: n.º		

(1) SISTEMA DE EJECUCION:
 Por Administración (póngase un 1)
 Por Contrata (póngase un 2)

Madrid, 17 de febrero de 1984.
 El Jefe de la Sección,

[Firma]

OBSERVACIONES:

Sr. Jefe: del Servicio Provincial del ICONA de BALEARES (Palma de Mallorca)

Dado conocimiento a:

- Sr. Jefe del Servicio de Planificación
- Sr. Jefe de la Sección de Contabilidad
- Sr. Jefe de la Inspección Regional 4 BARCELONA - 7 .-
-
-



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

MANDAMIENTO DE PAGO PARA INVERSIONES

A Justificar
 En firme

INSTITUTO NACIONAL
PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

SERVICIO PROVINCIAL DE: BALEARES

Sección que tramitó la propuesta: ORDENACION DE RECURSOS CINEGETICOS

Petición de fondos para trabajos de (en letra): CONSTRUCC. REFUGIO CAZADORES MONTES 1 y 2

Libramiento

FECHA

Documento que se acompaña y

N.º Propuesta

--

DIA	MES	AÑO

--	--

PROCESO	<input type="text" value="4"/>	REGION	<input type="text" value="04"/>	PROVINCIA	<input type="text" value="07"/>	N.º DE PETICION	<input type="text" value="4"/>	EJECUCION	<input type="text" value="1"/>
---------	--------------------------------	--------	---------------------------------	-----------	---------------------------------	-----------------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

X	APLICACIONES PRESUPUESTARIAS				
	ANTICIPOS	OTRAS APLICACIONES			TOTALES
	<input type="text"/>	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
A Recibir,	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="8"/> <input type="text" value="1.459.196"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="11"/>
P. Técnico	<input type="text" value="2"/>	TOTAL DE (7+8+9+10+11)			<input type="text" value="12"/> <input type="text" value="1.459.196"/>
P. Laboral	<input type="text" value="3"/>	A RELLENAR POR LA SECCION DE CONTABILIDAD			
Semilla y Planta	<input type="text" value="4"/>	Descuentos {	Impuestos	<input type="text" value="13"/>	TOTAL DESCUENTOS (13+14+15) <input type="text" value="16"/>
Maquinaria	<input type="text" value="5"/>		<input type="text" value="14"/>		
	<input type="text" value="6"/>		<input type="text" value="15"/>		
TOTAL	<input type="text" value="7"/>	Importe líquido a librar (12 - 16)			<input type="text" value="17"/>

PERCEPTOR: Organismos de la Administración del Estado. - ICONA
C/C 80 del Banco de España en Palma de Mallorca, (Baleares)
IMPORTE - (12) (en letra) UN MILLON CUATROCIENTAS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS pts. --

Palma de Mca. a 24 de Febrero de 19 84
EL JEFE DEL SERVICIO PROVINCIAL,



Conforme con la petición, tramítese PLANIFICACION Y CONTROL,

ILMO. SR. DIRECTOR DEL ICONA Madrid de de 19

Sentado en Contabilidad EL JEFE DE LA SECCION,
Intervenido EL INTERVENTOR DELEGADO,
EL DIRECTOR,

Transferido su importe con fecha } talón de c/c
} orden de pago n.º
EL CAJERO PAGADOR,

No necesita calco



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA



SERVICIO PROVINCIAL DE: **BALEARES**

Para su elevación a la Superioridad, si lo estima procedente adjunto remito

a esa **4a** Inspección Regional **PROPUESTA DE CONSTRUCCION REFUGIO DE CAZADORES EN EL GRUPO DE MONTES 1 y 2 'MANUT' Y BENIFRADO', PROPIEDAD DEL ESTADO** cuyos datos se resumen a continuación:

Palma de Mallorca a **18** de **Enero** de **1984**

El Jefe del Servicio,



SUBDIRECCION: **1**

PROGRAMA n°217

SECCION: **Ordenación cinegético-piscícola. Hátos Castelló Mas.**

PROCESO	REGION	PROVINCIA	N.º PROPUESTA	EJECUCION (1)	CONCEPTO
1	8	55 07	8	1	233
X	APLICACIONES PRESUPUESTARIAS				TOTALES
	ANTICIPOS	OTRAS APLICACIONES			
A RECIBIR					1.459.196
P. TECNICO		68.664			68.664
P. LABORAL					
SEMILLA Y PLANTA					
MAQUINARIA					
TOTALES		1.527.860			1.527.860
TOTAL A CONTRAER: (SUMA RECUADROS SOMBREADOS)			LABOR A REALIZAR: Volumen: m³; Superficies: Has.		
			Longitudes: Kms.; Vigilancia y cuadrillas de retén: n.º		

.....Inspección Regional. (Expresa conformidad o adjúntese informe, fecha y firma).

(Sello Registro Inspección)

MEMORIA



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (I.CO.NA.)

JEFATURA PROVINCIAL DE BALEARES

Pasaje Particular Guillermo de Torrella, n.º 1 - Planta 1.ª y 7.ª - Edificio "SENA" - Teléf. 21 74 40
PALMA DE MALLORCA JMV/mg

SU Ref.:
ASUNTO

MEMORIA

1.- Objetivos y características.

En fecha 21 de Abril de 1.981 por Resolución del Ilmo. Sr. Director del ICONA fueron declarados terrenos sometidos al régimen de Caza Controlada los pertenecientes a los montes propiedad del Estado denominados "Manut" y "Binifaldó", colindantes entre sí, con una superficie total de 747 Has. y sitios en el término municipal de Escorca, de la provincia de Baleares, por un periodo de 12 años.

La construcción dentro de este grupo de montes de un refugio, supondría un nuevo aliciente, tanto para los visitantes como para los cazadores, ya que les serviría, bien para protegerse de las inclemencias del tiempo, bien como sitio de reposo y reunión. Es, pues, el objeto de la presente Propuesta la construcción del referido refugio.

2.- Técnicas que se proponen para la construcción.

Como queda reflejado tanto en los planos como en el -- anexo a la memoria, se trata de construir un refugio en abierto por su parte delantera, que cumpliría perfectamente las finalidades expuestas anteriormente.

El desglose de materiales, mediciones y detalles constructivos aparecen en la documentación adjunta.

La incidencia del transporte del personal al monte sobre el jornal será $\frac{2 \text{ viajes} \times 40 \text{ Km.} \times 20 \text{ pts/Km.}}{10 \text{ hombres}} = 160 \text{ pts/j.}$

3.- Sistema de ejecución y Presupuesto General.

Dadas las características de la obra a realizar, creemos que el sistema de ejecución más conveniente es el de Administración, siendo suministrados a pie de obra los materiales nece

sarios por la Empresa MAN,S.A. de Inca, con domicilio social en la c/ Formentor, n°5 de dicha Ciudad, tal como re flejamos en los cuadros de precios adjuntos.

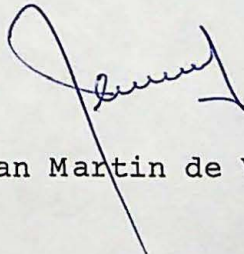
El Presupuesto General por Administración es de 1.527.860 ptas., incluyendo los gastos Materiales de Dirección/ y honorarios.

4.- Financiación.

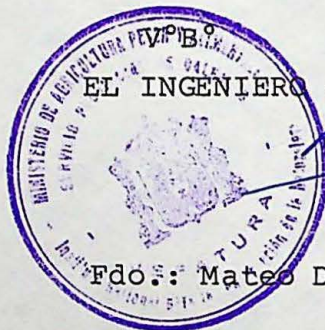
Con cargo a los fondos del ICONA en su totalidad, de acuerdo con el Plan Ordinario aprobado para 1.984 en esta Provincia.

Palma de Mallorca, Enero de 1.984

EL INGENIERO DE MONTES,



Fdo.: Juan Martin de Vidales.



EL INGENIERO JEFE,

Fdo.: Mateo Dastelló Mas.

A N E X O A L A M E M O R I A

1.- Cuadro de precios unitarios simples.

1.1. Salarios.

Categoría	Sal. Real pts/jorn.	Seg. Accdtes. 6,0663% s/ salario	Seg. Social Agraria pts/jorn.	TOTAL ptas. jorna.
Peón	2.200	133	48	2.381

1.2. Precios de materiales.

Km. Land Rover en alquiler	20 pts/Km.
M3. Mortero preparado a pie de obra ...	4.000 pts/m3.
Ud. Teja árabe a pie de obra	20 pts/ud.
Ud. Machihembrado de 3 cm. para cubierta, a pie de obra	25 pts/ud.
Tm. Cemento en sacos a pie de obra	8.000 pts/Tm.
M3. Arena de cantera a pie de obra	900 pts/m3.
M3. Gravilla de cantera a pie de obra ..	900 pts/m3.
M3. Machaca de cantera a pie de obra ...	900 pts/m3.
M3. Agua a pie de obra	100 pts/m3.
Kg. Acero redondo a pie de obra	80 pts/Kg.
Kg. Acero en perfiles a pie de obra	90 pts/Kg.
Ud. Bloque de hormigón vibrado de 0,20m.	45 pts/Ud.
Kg. Aditivo hidrófugo	40 pts/Kg.
M2. Pintura plástica sobre enfoscado ..	180 pts/m2.
Ud. chimenea colocada	50.000 pts/ud

2.-Cuadro de precios unitarios descompuestos.

	<u>Jornales(1)</u>	<u>Mat. y Portes</u>	<u>TOTAL</u>
M3. Excavación a mano en va- ciado o en zanja.			
0,4 jornales a 2.381 pts. ..	952	-	952
0,4 jornales transporte per- sonal a 160 pts.....	-	64	64
Total .	952	64	1.016'-
M3. Hormigón armado en zapa- tas zunchos y pilares.			
3 jornales a 2.381 pts. ..	7.143	-	7.143
3 jornales transporte per- sonal a 160 pts.	-	480	480
0,240 Tm. de cemento a 8000		1.920	1.920
0,420 M3. de acero a 900 pts.	-	378	378
0,840 M3. de gravilla a 900	-	756	756
0,200 m3. agua a 100 pts. ..	-	20	20
50,00 Kg. acero en redondo/ a 80 pts.	-	4.000	4.000
Total ..	7.143	7.554	14.697
M2. solera de hormigón rule- teado:			
0,15 m. espesor sobre base/ de machaca de 0,10 m.....	1.		1.
0,5 jornales a 2.381 pts...	1.190	-	1.190
0,5 jornales transporte per- sonal a 160 pts.		80	80
0,036 Tm. de cementos a 8000		288	288
0,126 M3. de gravilla a 900		113	113
0,063 M3. de arena a 900 pts.		57	57
0,250 M3. de machaca a 900 pts.		225	225
	1.190	763	1.953

	<u>Jornales (l)</u>	<u>Mat.y Port.</u>	<u>TOTAL</u>
M2. de cubierta de viguetas metálicas y teja árabe.			
1,4 jornales a 2.381 pts.	3.333	-	3.333
1,4 jornales transporte personal a 160 pts.	-	224	224
22,40 Kg. de acero en perfiles a 90 pts.		2.016	2.016
27 Ud. teja árabe a 20 pts. ..		540	540
11 Ud. machihembrado a 25 pts.		275	275
9,035 M3. de mortero a 4.000 pts.		140	140
Total...	3.333	3.195	6.528
M1. de jacena metálica colocada.			
0,8 jornales a 2.381 pts. ...	1.905	-	1.905
0,8 jornales transporte personal a 160 pts.	-	128	128
17,9 Kg. de acero en perfiles/ a 90 ptas.		1.611	1.611
Total	1.905	1.739	3.644
M2. enfoscado con mortero de cemento Portland.			
0,3 jornales a 2.381 pts.	714	-	714
0,3 jornales transporte personal a 160 pts.		48	48
0,02 M3. Mortero preparado a 4.000 pts/m3.		80	80
1 Kg. aditivo hidrófugo a 40 pts.		40	40
Total	714	168	882
M2. Muro de bloques de 0,20 m.			
0,5 jornales a 2.381 pts.	1.190	-	1.190
0,5 jornales transporte personal a 160 pts.		80	80
14 Ud. bloque a 45 pts.	-	630	630
0,03 M3. Mortero preparado a 4.000 pts.		120	120
Total	1.190	830	2.020

	<u>Jornales(1)</u>	<u>Mat. y Port.</u>	<u>TOTAL</u>
M2. Pintura plástica sobre en foscado.			
0,08 jornales a 2.381 pts. ..	190		190
0,08 jornales transporte per- sonal a 160 pts	-	13	13
1 M2. pintura plástica a 180	-	180	180
Total ..	190	193	383

(1) Incluye Seguro de Accidente y
Seguridad Social Agraria.

M E D I C I O N E S

M3. Excavación a mano en vaciado o zanja.

Zapatas: $2 \times 0,8 \times 0,8 \times 1,00 = 1,28 \text{ m}^3.$

Zapata muro: $1 \times 0,60 \times 0,60 \times 12 = 4,32 \text{ m}^3.$

$2 \times 0,60 \times 0,60 \times 4 = 2,88 \text{ m}^3.$

$1 \times 0,60 \times 0,60 \times 8 = 2,88 \text{ m}^3.$

Zuncho: $1 \times 0,40 \times 0,40 \times 8 = 1,28 \text{ m}^3.$

$1 \times 0,40 \times 0,40 \times 4 = \underline{0,64 \text{ m}^3.}$

Total excavación 13,28 m³.

M3. Hormigón armado.

Zapatas y zunchos: igual medición anterior 13,28 m³.

Pilares: $2 \times 0,40 \times 0,40 \times 2,50 = \underline{0,80 \text{ m}^3.}$

Total hormigón armado 14,08 m³.

M2. Solera de hormigón ruleteado.

$1 \times 4,00 \times 12,00 = 48,00 \text{ m}^2.$

$1 \times 4,00 \times 4,00 = \underline{16,00 \text{ m}^2.}$

Total solera de hormigón ruleteado 64,00 m².

M2. Muro de bloques de h.v. de 0,20 m.

$1 \times 4,30 \times 12,00 = 51,60 \text{ m}^2.$

$1 \times 4,30 \times 8,00 = 34,40 \text{ m}^2.$

$2 \times \frac{4,30 \times 2,70}{2} \times 4 = \underline{28,00 \text{ m}^2.}$

Total muro de bloques de h.v. de 0,20 m. 114,00 m².

M2. Enfoscado basto interior y exterior sobre muro de bloques de h.v.

Doble de medición anterior $2 \times 114 = \underline{228,00}$

Total enfoscado bastos interior y exterior sobre muro de bloques h.v. 228,00 m².

M2. Cubierta de viguetas metálicas y teja árabe.

$1 \times 12 \times 4,80 = 57,60 \text{ m}^2.$

$1 \times 4 \times 4,80 = \underline{19,20 \text{ m}^2.}$

Total cubierta de viguetas metálicas y teja árabe. 76,80 m².

M1. Jácena metálica colocada.

$3 \times 4,00 = \underline{12,00 \text{ ml.}}$

Total jácena metálica colocada 12,00 ml.

M2. Pintura plástica sobre enfoscado

Igual medición enfoscado 228,00 m2.

Total pintura plástica sobre enfoscado 228,00 m2.

Ud. chimenea colocada.

1 Ud.

Total chimenea colocada 1 Ud. 1,00 Ud.

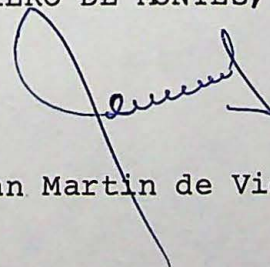
P R E S U P U E S T O

PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL

	<u>Jornales(2)</u>	<u>Materiales</u>	<u>TOTAL</u>
850 6758 13,28 M3. Excavación a mano en va- ciado o zanja	12.643	850	13.493
14,08 M3. Hormigón armado	100.573	106.360	206.933
510 64,00 M2. Solera de hormigón rule- teado.	76.160	48.832	124.992
13556 114,00 M2. Muro de bloques de h.v. de 0,20 m.....	135.660	94.620	230.280
10994 228,00 M2. Enfoscado basto inte- rior y exteriores sobre muro de - bloque de h.v.	162.792	38.304	201.096
17203 76,80 M2. Cubierta de viguetas me- tálicas y teja árabe	255.974	245.376	501.350
1536 12,00 M1. Jácena metálica colocada.	22.860	20.868	43.728
2964 228,00 M2. Pintura plástica sobre enfoscado.	43.320	44.004	87.324
1 Ud. Chimenea colocada	-	50.000	50.000
<u>Total Ejecución material ..</u>	<u>809.982</u>	<u>649.214</u>	<u>1459.196</u>

Palma de Mallorca, Enero de 1.984

EL INGENIERO DE MONTES,



Fdo.: Juan Martín de Vidales

(2) Incluye Seguro de Accidentes y
Seguridad Social agraria.

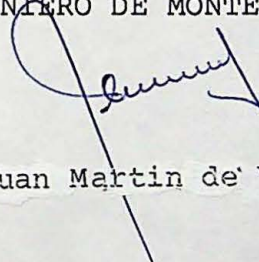
PRESUPUESTO GENERAL

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	1.459.196'-
Gastos Materiales de Dirección:	
6% s/ primeras 200.000 ptas.	12.000'-
4,5% s/1.259.196 ptas. restantes.	<u>56.664'-</u>
<u>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</u>	<u>1.527.860'-</u>

Asciende este Presupuesto General a la expresada cantidad de UN MILLON QUINIENTAS VEINTE Y SIETE MIL -- OCHOCIENTAS SESENTA PESETAS(1.527.860'- ptas.)

Palma de Mallorca, Enero de 1.984

EL INGENIERO DE MONTES,



Fdo.: Juan Martin de Vidales.



Fdo.: Mateo Castelló Mas.

ANEXO CALCULO

Cargas.-

Cargas totales, incluso nieve y peso propio 300 Kg./m².

Cálculo jácenas.-

Separación entre pilares 4,00 m.
Carga por m.l. $\frac{4 \times 4}{4} \times \frac{300}{4} = 600 \text{ Kg./ml.}$
Momento: $\frac{600 \times 4^2}{8} = 1.200 \text{ Kg. m.} = 120000 \text{ Kg. cm.}$
Momento resistente: $W_x = \frac{120000}{1200} = 100 \text{ cm}^3$. - IPN-160
Flecha $f = \frac{5}{384} \cdot \frac{600 \times 4 \times 4^3}{22.000.000.000 \times 0,00000935} = 0,0097$
 $1/300 = 0,013$, por tanto $f \leq 1/300$ luego es válido.

Cálculo viguetas.-

Separación entre viguetas 0,50 m.
Luz de cálculo 4,30 m.
Carga por m.l. de vigueta. $0,50 \times 300 = 150 \text{ Kg.}$
Momento: $\frac{150 \times 4,3^2}{8} = 346,70 \text{ Kg. m.} = 34670 \text{ Kg.cm.}$
Momento resistente: $W_x = \frac{34670}{1200} = 28,89 \text{ IPN-100}$
Flecha $f = \frac{5}{384} \cdot \frac{150 \times 4,3 \times 4,3^3}{22.000.000.000 \times 0,00000171} = 0,017$

$1/300 = 0,014$; por tanto, $f > 1/300$ luego adoptamos el perfil comercial siguiente, es decir, IPN-120

DESCOMPOSICION Y FINANCIACION DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO GENERAL

	<u>Pesetas</u>	<u>TOTAL PTAS=</u>
P Presupuesto de Trabajos	1.459.196	
H Presupuesto honorarios y G. Dron ...	68.664	1.527.860

PRESUPUESTO A RECIBIR

A deducir: a) Personal Laboral	68.664	
b) Honorarios y G. Dron	68.664	
c) Semilla y Planta		
d) Por Maquinaria		
-		
-		
-		
		68.664
Presupuesto a recibir		1.459.196

FINANCIACION DEL PRESUPUESTO GLOBAL (P + H)

I Financiación de ICONA	1.527.860	1.527.860
D Financiación de Diputaciones		
E) Financiación de Empresas		
) Otros		

SUBVENCION Y ANTICIPOS

A Anticipos ... % de (P+H-E)		
S Subvención .. % de (P+H-E)		

Información complementaria:

Importe de la partida d) a precios ICONA .
(según detalle justificativo adjunto).

Palma de Mallorca a ... de Enero de 1964

EL INGENIERO DE BRIGADA,

Fdo.: Juan Martin de Vidales.



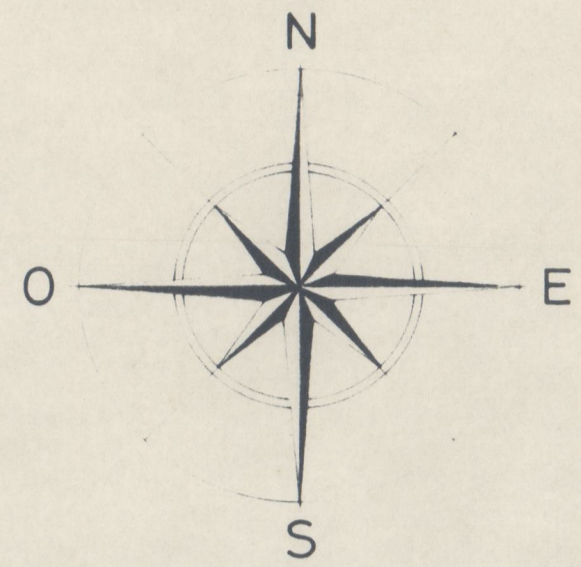
Fdo.: Mateo Castelló Mas.

PLANOS

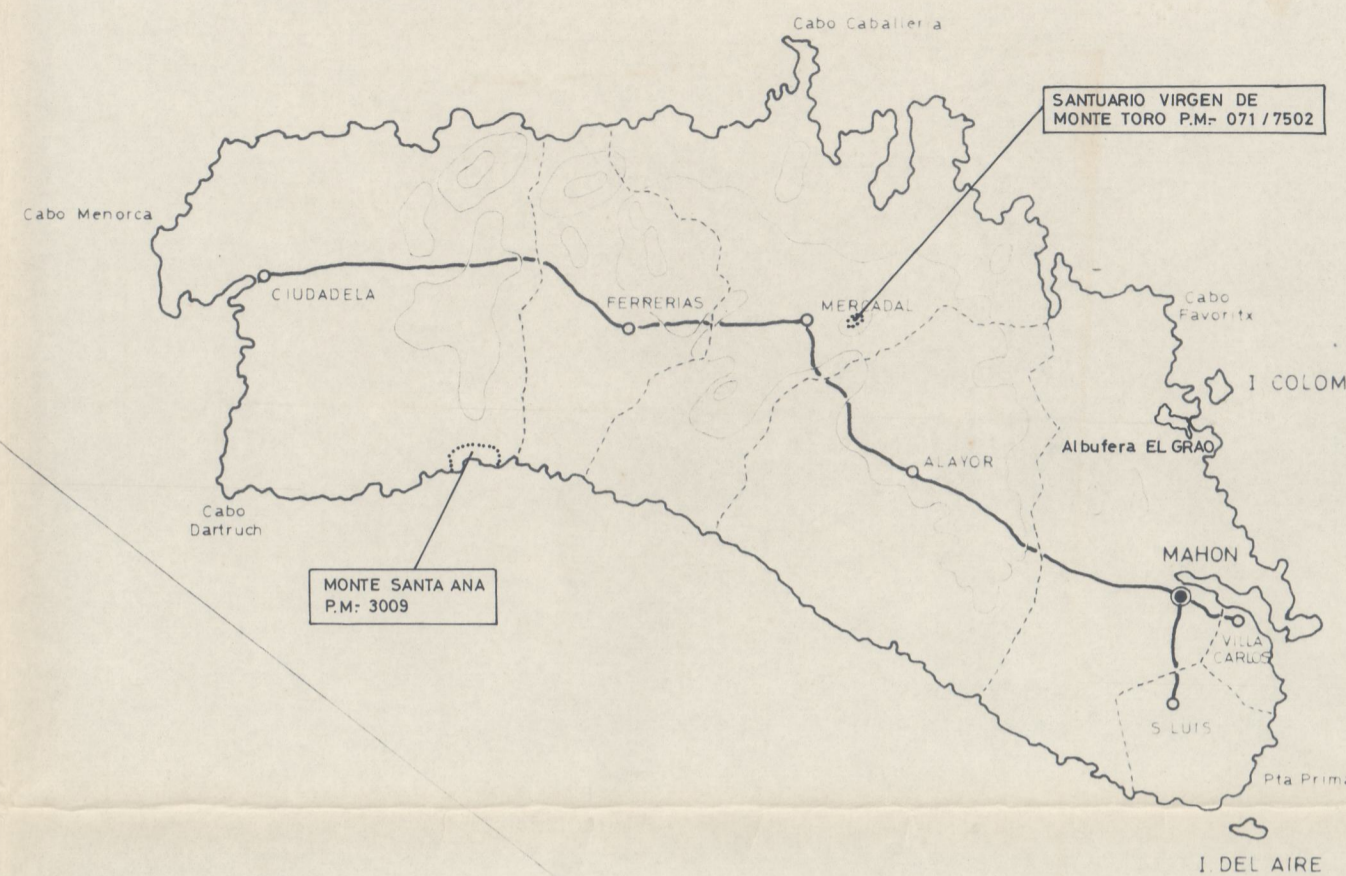
⊙ MONTES CATALOGADOS

- ① ② ... GRUPO DE MONTES "BINIFALDO Y MANUI" N.º 1 y 2 DE U.P. (DEL ESTADO) y N.º DEL ELENCO P.M.: 1001 y 1002
- ③ ... MONTE "LA VICTORIA" N.º 3 DE U.P. (CONSORCIADO) N.º DEL ELENCO P.M.: 3001
- ④ ... MONTE "COMUNA DE LLORITO" N.º 4 DE U.P.
- ⑤ ... MONTE "COMUNA DE BUNYOLA" N.º 5 DE U.P.
- ⑥ ... MONTE "LA BASSA" N.º 6 DE U.P.
- ⑦ ... MONTE "COMUNA DE SAN MARTIN" N.º 7 DE U.P.
- ⑧ ⑨ ... GRUPO DE MONTES "COMUNA DE CAIMARI" y "COMUNA DE BINIAMAR" N.º 8 y 9 DE U.P.
- ⑩ ... MONTE "SAN MARTIN" N.º 10 DE U.P. y CONSORCIADO EL CUARTEL B CON N.º DEL ELENCO P.M.: 3010
- ⑪ ... MONTE "SON MORAGUES" N.º 11 DE U.P. (DEL ESTADO) y N.º DEL ELENCO P.M.: 1003
- ⑫ ... MONTE "LA MOLA-SON MASSIP" N.º 12 DE U.P.
- ⑬ ... MONTE "SON FORTUNY" N.º 13 DE U.P.

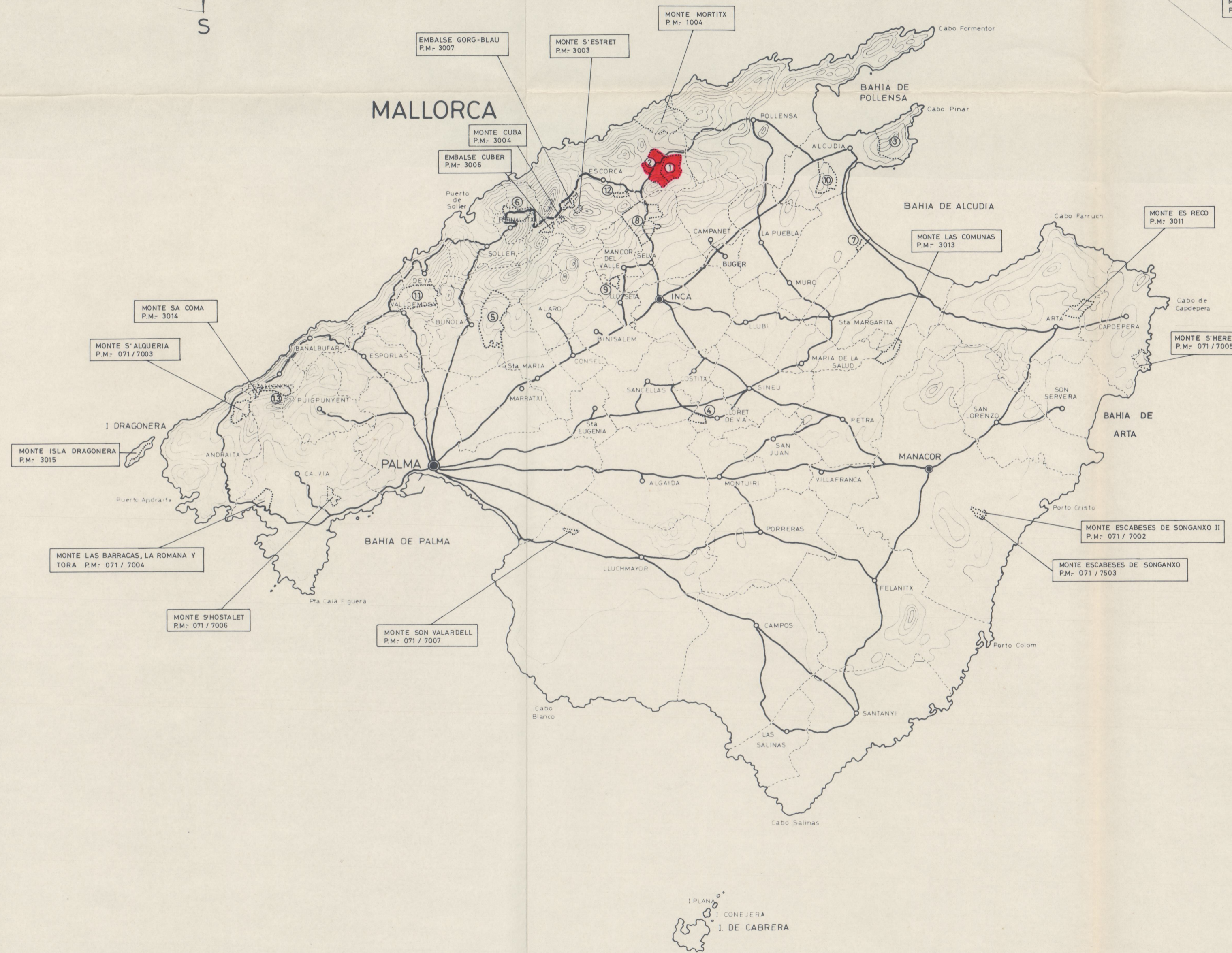
⊞ MONTES CONSORCIADOS



MENORCA

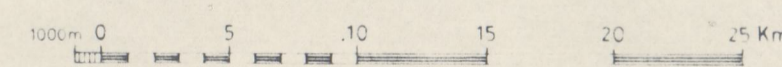


MALLORCA

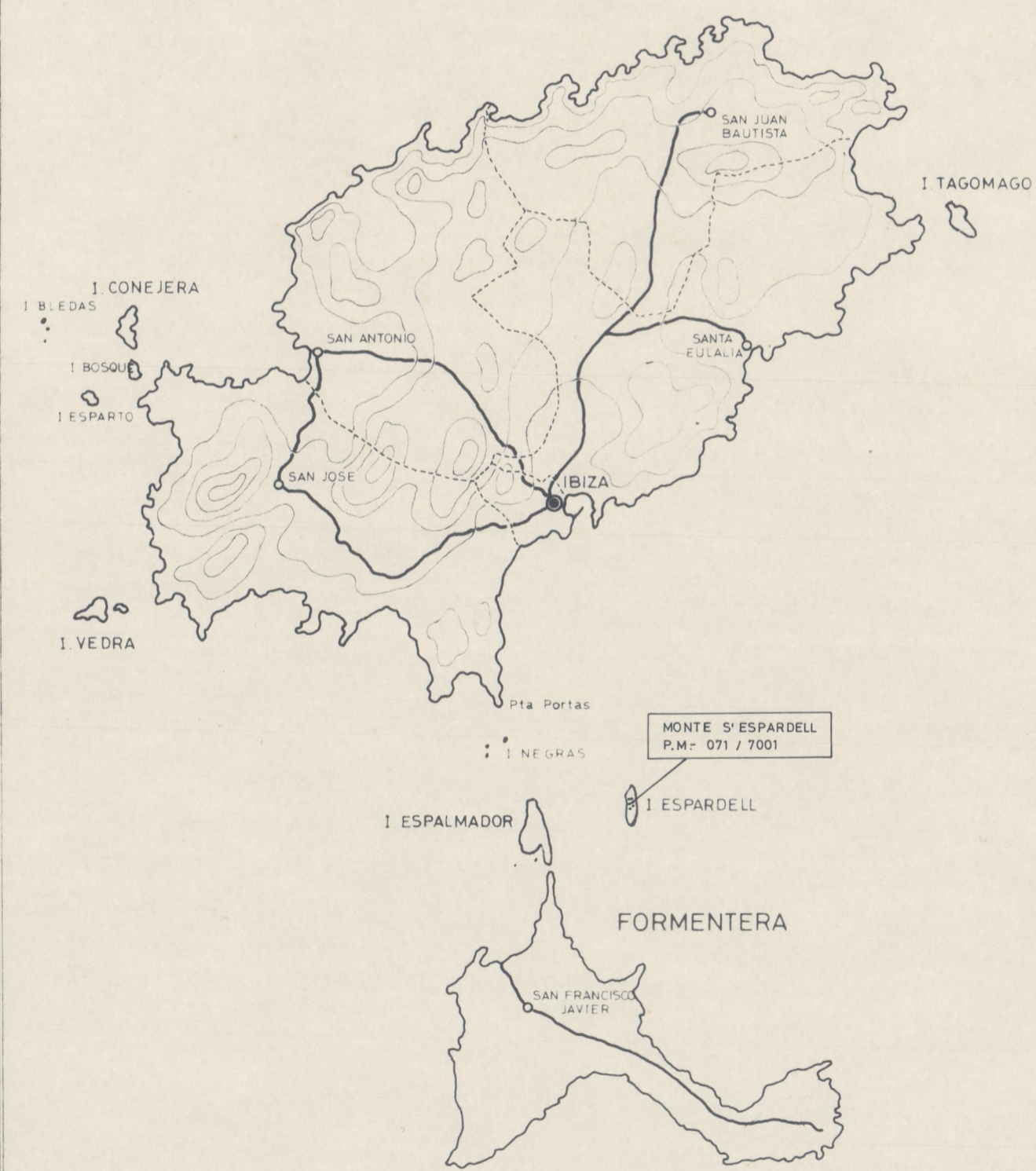


SIGNOS CONVENCIONALES

- ⊞ DIVISION DE TERMINOS MUNICIPALES
- STA MARGARITA NOMBRE DEL TERMINO
- MANACOR PARTIDO JUDICIAL
- PALMA CAPITAL DE PROVINCIA
- CARRETERA
- CURVAS DE NIVEL (Equidistancia de las curvas 100mts.)



IBIZA



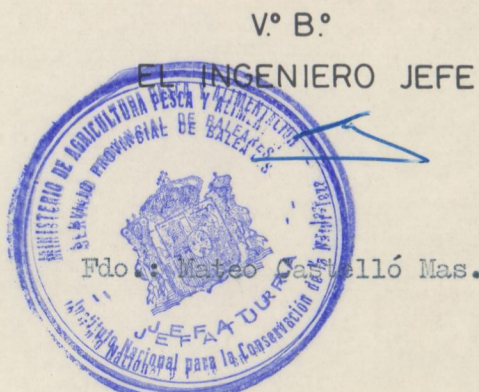
MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION
JEFATURA PROVINCIAL del I.CO.NA. de BALEARES

PLANO GENERAL
DE SITUACION DE LOS MONTES
CATALOGADOS Y CONSORCIADOS

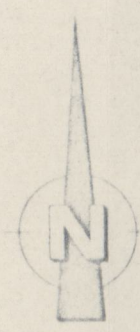
Escala 1:300.000

■ MONTE OBJETO DE LA PROPUESTA

PALMA DE MALLORCA, Enero de 1.984



EL INGENIERO
Juan Martín de Vidales
Edo.: Juan Martín de Vidales.



MINISTERIO DE AGRICULTURA
 JEFATURA PROVINCIAL del I.C.O.N.A. de BALEARES
PLANO GENERAL
 GRUPO DE MONTES N^os 1y2 de U.P. - BENIFALDO y MANUT
 del ESTADO
 ESCALA 1:1000
 (REDUCCION FOTOGRAFICA)

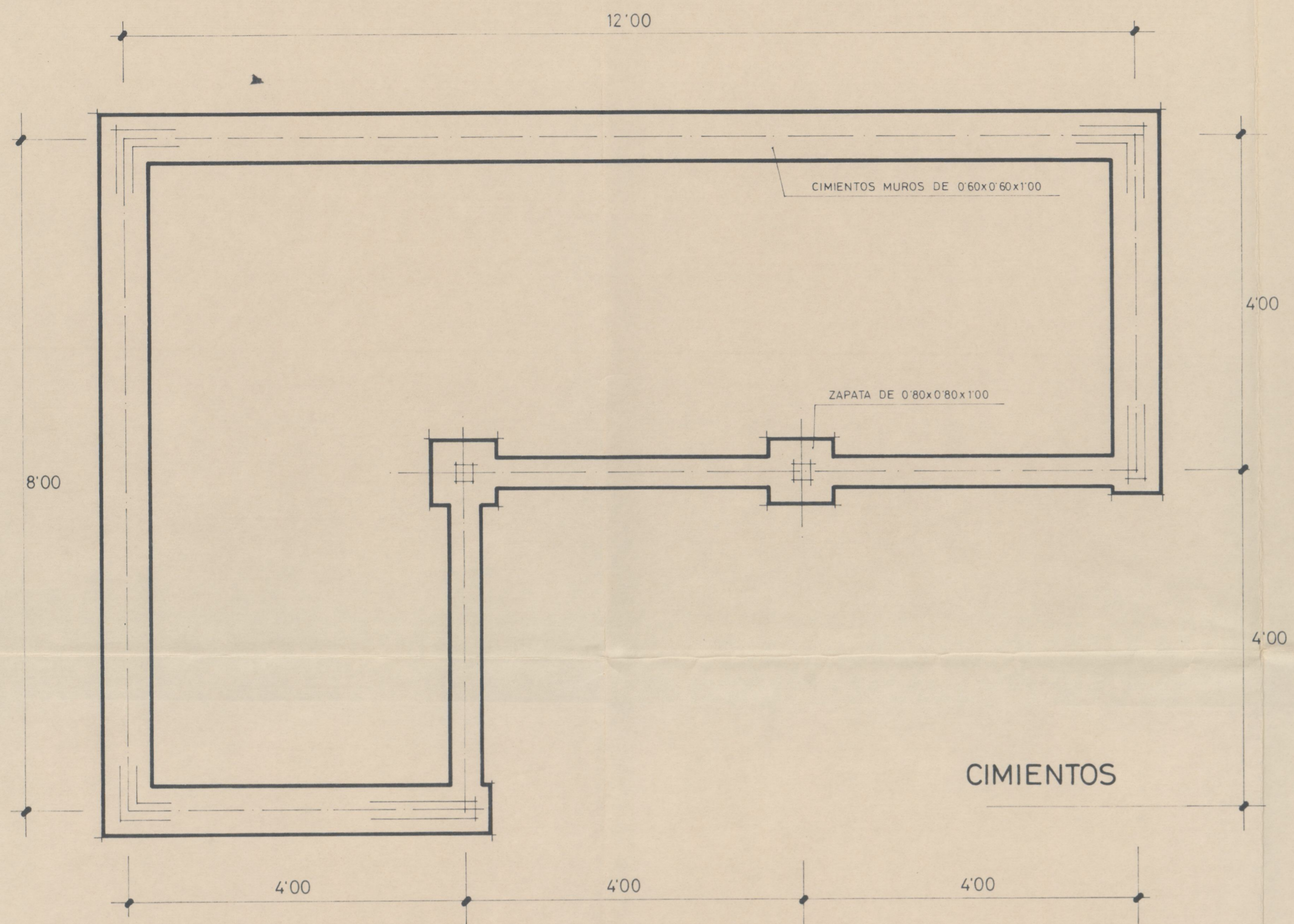
■ SITUACION REFUGIO

PALMA DE MALLORCA, Enero de 1.984

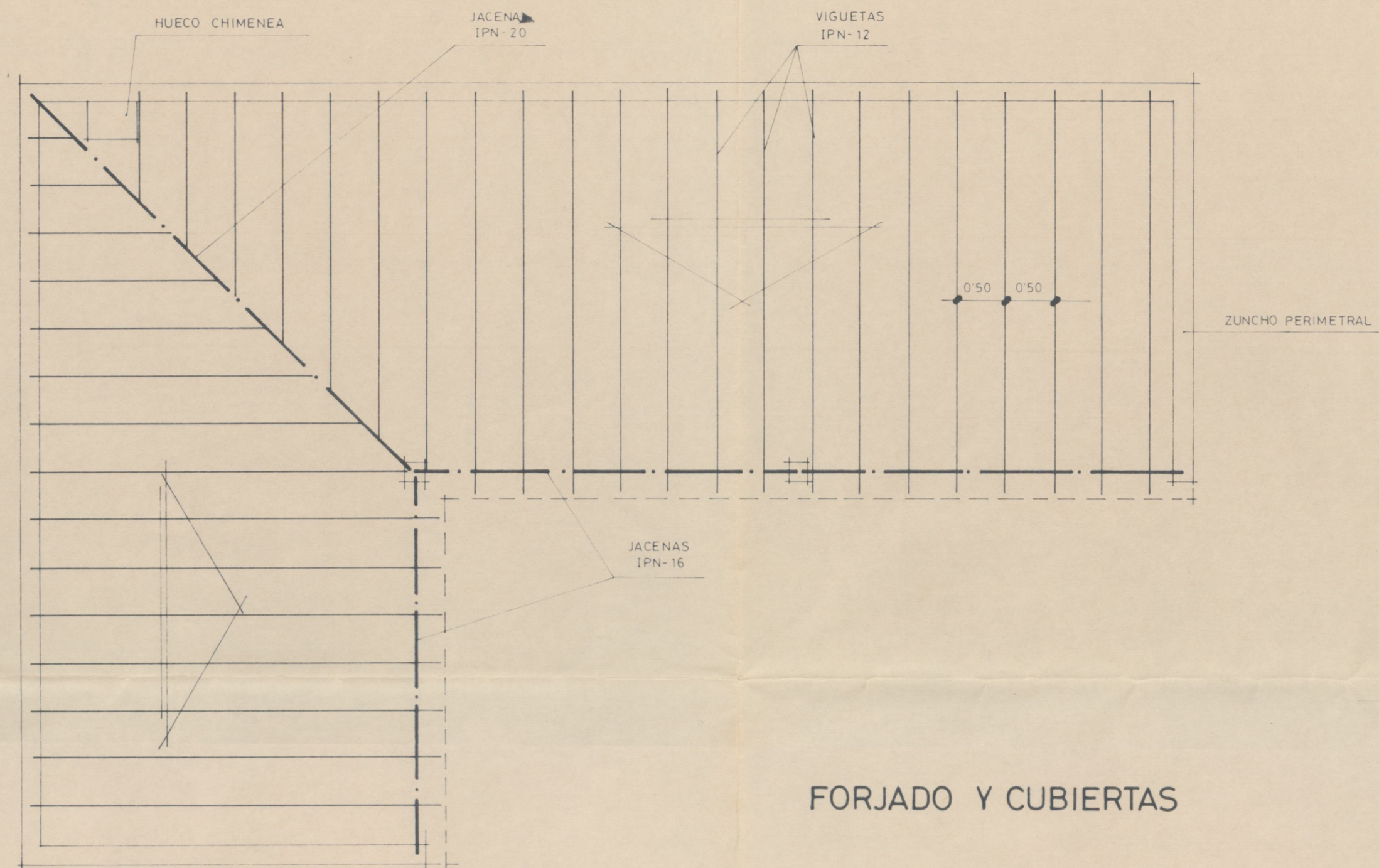


EL INGENIERO
Juan M. de Vidales

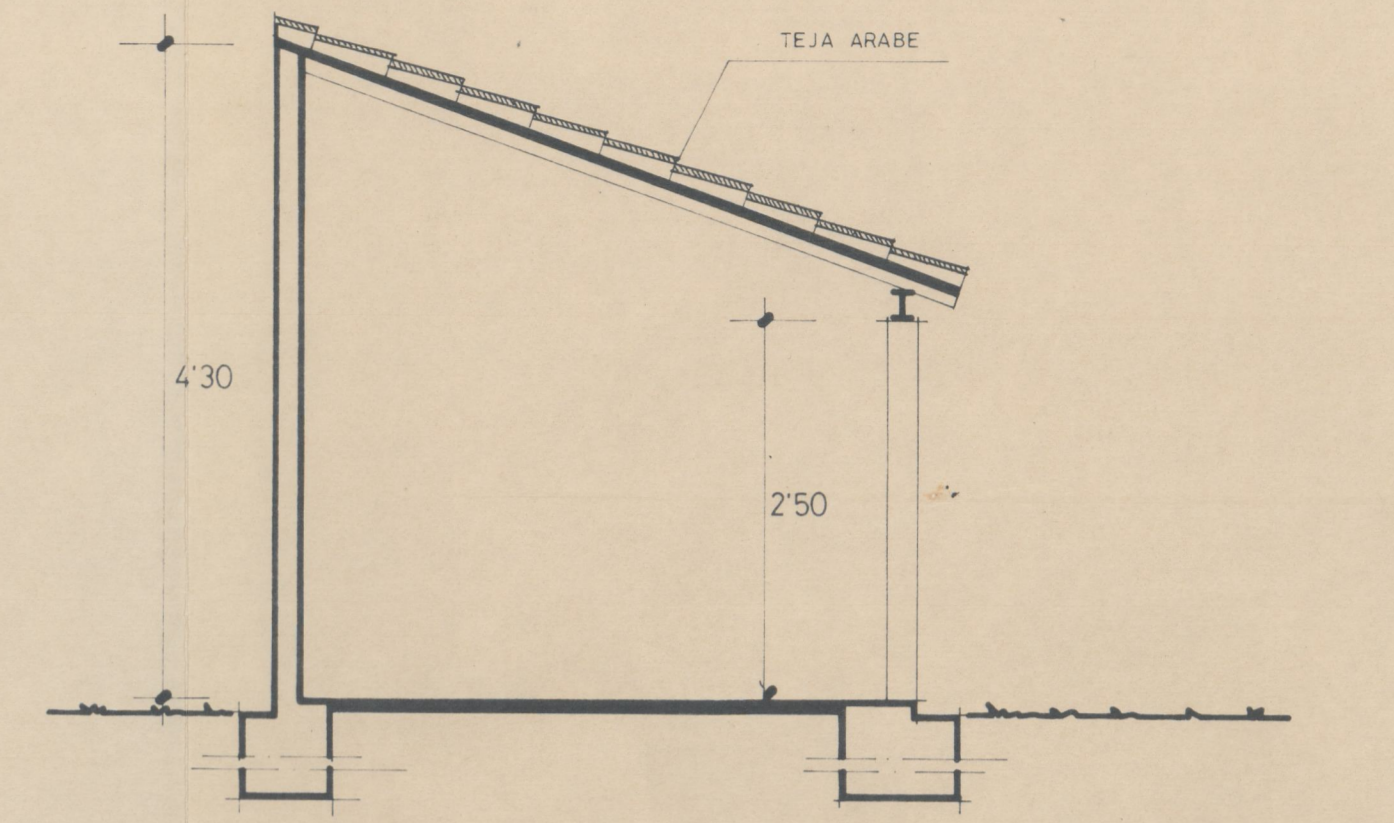
Tdo.: Mateu Castelló. Tdo.: Juan M. de Vidales



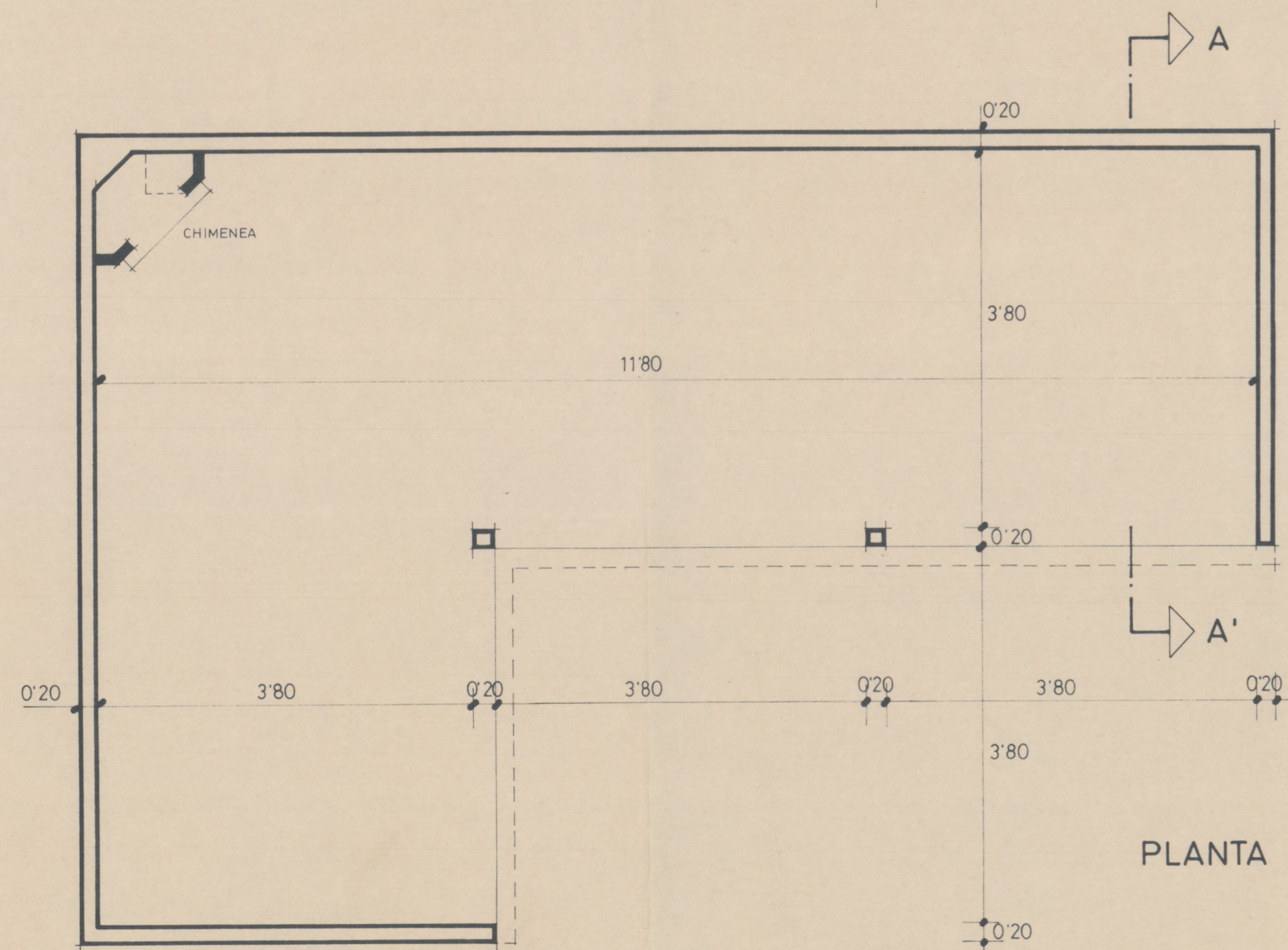
CIMENTOS



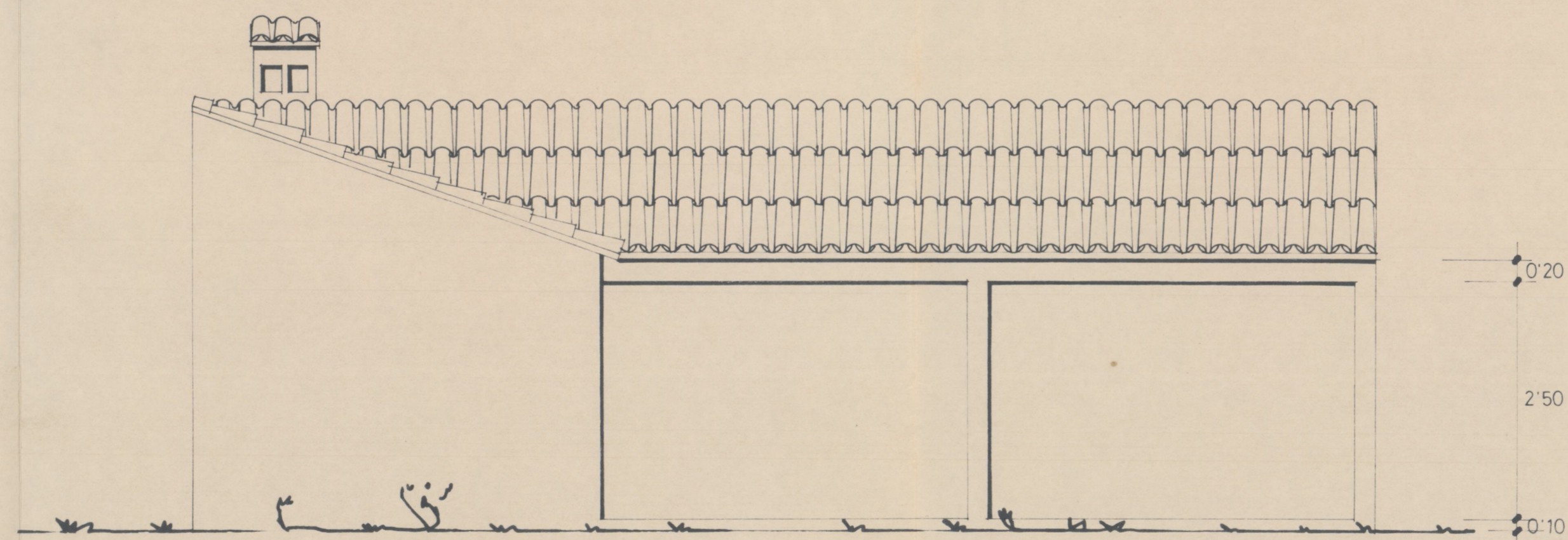
FORJADO Y CUBIERTAS



SECCION A-A'



PLANTA



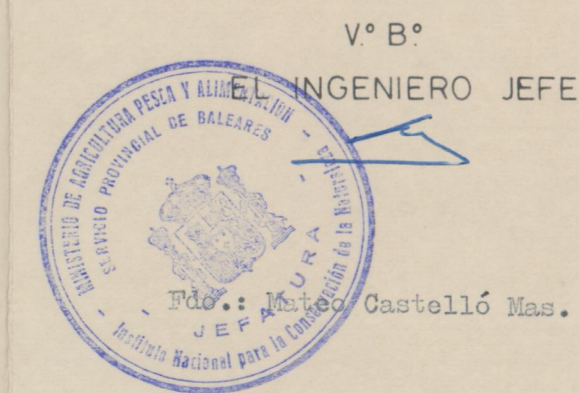
ALZADO

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION
JEFATURA PROVINCIAL del I.CO.NA. de BALEARES

REFUGIO DE CAZADORES
(Manut)

Escala 1:50

PALMA DE MALLORCA, Enero de 1984



EL INGENIERO

No.: Juan Martin de Vidales.