

MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL

SERVICIO: DE DEFENSA DE LOS MONTES CONTRA LOS INCENDIOS

PROVINCIA DE BALEARES

SERVICIO: DISERITO FORESTAL DE BALEARES

PROPUESTA PARA CONSTRUCCIONES AUXILIARES: 9 CASITAS REFUGIO
EN PUESTOS DE VIGILANCIA DE SEGURIDAD GENERAL.

TERMINOS MUNICIPALES DE ANDRAITX, BAÑALBUFAR, CALVIA, ESTELLENCHES
PUIGPONENT, ARTA, CAPDEPERA, SAN LORENZO Y SON SERVERA.

AÑO 1.964.
=====

MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL

SERVICIO DE DEFENSA DE LOS MONTES CONTRA LOS INCENDIOS

PROVINCIA DE BALEARES

SERVICIO: DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

PROPUESTA PARA CONSTRUCCIONES AUXILIARES: 9 CASETAS REFUGIO, EN PUESTOS DE VIGILANCIA DE SEGURIDAD GENERAL.

TERMINOS MUNICIPALES DE ANDRAITX, BAÑALBUFAR, CALVIA, ESTALLENCHS, PUIGPUENT, ARTA, CAPDEPERA, SAN LORENZO Y SON SERVERA.

MEMORIA

Esta propuesta tiene por objeto la construcción de 9 casetas-refugio, en puestos de vigilancia de seguridad general, para la instalación en ellas de radio-telefonos, con su batería, según estudio efectuado en 1.961, por este Servicio para la Previsión y Extinción de Incendios Forestales en la Isla de Mallorca, y elevado en fecha 17-8-61 al Servicio de Defensa de los Montes Contra los Incendios.

Se situarán estas casetas en los puntos que a continuación se detallan, todos ellos culminantes en las zonas de vigilancia y desde los cuales se vé, por tanto, la mayor extensión posible de terreno, según se especificaba en el citado Estudio.

La necesidad de vigilancia contra incendios en estas dos zonas cuyas bases de zona, son Andraitx y Artá, respectivamente, es ineludible, pues la masa forestal de pino carrasco en estas zonas es muy extensa y de gran valor turístico y maderable. El peligro de incendios es muy grande por lo espeso del matorral, reseco durante los meses de mayo a octubre en que las precipitaciones son casi nulas y por la gran cantidad de turistas y excursionistas que visitan estos pinares en la época de mayor peligro de incendio.

Las casetas, descritas en los croquis adjuntos, estarán construidas con piedra de máres, material muy corriente en esta zona, y tendrán el techo de chapa ondulada de uralita de 2'50 x 0'95 m. En su interior llevarán también una meseta de piedra de marés, de 0'80 x 0'40 m. para la instalación de las emisoras y baterías.

Las casetas-refugio tendrán las dimensiones internas de 2 x 2 metros. La fachada principal, orientada al Sur, será de 2'40 m. de ancho y 2'20 m. de alto, con una puerta de hueco de 1'80 x 0'80 m. Las fachadas laterales, orientadas a naciente y a poniente, tendrán las dimensiones de 2'40 x 2'20 x 2'60 y una ventana de hueco de 0'80 x 0'55 situada en el centro y a una altura de 1'20 m. La fachada

da posterior, orientada al Norte, tendrá las dimensiones de —
2'40 x 2'60 m.

Estas casetas-refugio estarán situadas en las cotas siguientes.

1ª zona de Vigilancia, con estación en Andraitx.

Cota 933 - Bañalbufar.
Cota 1.026 - "Galatzó" - Mojón Trigenio de Calviá, Puigpuñent y Estallehchs.
Cota 422 - S'Arracó - Andraitx.
Cota 461 - "Garrafa" - Andraitx.

2ª zona de Vigilancia, con estación en Artá.

Cota 314 - "Jordí" - Son Servera y Capdepera.
Cota 386 - "Recó" - Capdepera y Artá.
Cota 560 - "Morey" - Artá.
Cota 500 - "Farruch" - Artá.
Cota 472 - "Calicent" - San Lorenzo.

La cuadrilla de trabajo estará compuesta, para la obra, por un oficial albañil de 1ª, un oficial albañil de 2ª y dos peones. Los salarios son los corrientes en esta clase de trabajos en la Isla de Mallorca. Calculamos que esta cuadrilla puede dejar terminada la obra en 10 días, necesitando uno para excavación y cimentación.

Volumen de las unidades de OBRA.

Excavación en roca para la cimentación y explanación.

Cimientos: $0'40 \times 0'20 \times 2'00 \times 4 + 4 \times 0'40 \times 0'40 \times 0'20 =$
 $= 0'768 \text{ m.c.}$

Explanación: $2'00 \times 2'00 \times 0'50 = 2'000 \text{ m.c.}$

Total = 2'768 m.c.

Hormigonado de cimientos : 0'768 mc.

Materiales y precio a carga de caballería.

	<u>PESETAS</u>
70 marés (0'20x0'40x0'80) a 25'— pts/uno	1.750'00
550 Kg. cemento Portland a 1'28 Pts/Kg.	704'00
3 cables escuadrados de 2'70x0'18x0'076 a 250'— (Pts/uno.....)	750'00
Una puerta con su marco y herrajes para hueco de - 1'80 x 0'80 m.	750'00
2 persianas y 2 ventanas con herrajes y cristales.	1.400'00
3 piezas uralita (2'50x0'95) a 200'— Ptas/una.	600'00
4 Kgs. de cal para blanqueo albergue a 30'— Pts/Kg.	120'00
Agua, gratis.	—
Suma	6.374'00

Transporte en caballería, a pié de obra.

70 marés - 35 viajes, a 80'— ptas/uno	2.800'00
550 Kgs. cemento Portland, 4 viajes a 80 pts/uno .	320'00
Suma y sigue.	<u>3.120'00</u>

Continuación (Transporte caballeria a pié de obra.)

PESETAS

	Suma anterior	3.120'00
2 m.c. grava y arena, 20 viajes a 80 pts/uno		1.600'00
Una puerta, 2 ventanas y 2 persianas, 1 viaje		80'00
3 chapas uralita, un viaje		80'00
Agua, 33 viajes a 80'- ptas/uno.		2.640'00
	Suma	<u>7.520'00</u>
	=====	=====

Por todo lo anteriormente expuesto, juzgamos conveniente la elevación de la presente propuesta a la Superioridad para su resolución.

Palma de Mallorca, 29 de mayo de 1.964.
EL INGENIERO DE LA SECCION

F. Robredo

Fd^a.: F. Robredo,

Vº Bº
EL INGENIERO JEFE,
DELEGADO PROVINCIAL
DE INCENDIOS,

Juan de Arana
Fd^a.: Juan de Arana,



SERVICIO DE DEFENSA DE LOS MONTES CONTRA LOS INCENDIOS

PROVINCIA DE BALEARES

SERVICIO: DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

PROPUESTA PARA CONSTRUCCIONES AUXILIARES: 9 CASETAS REFUGIO, EN PUESTOS DE VIGILANCIA DE SEGURIDAD GENERAL, TERMINOS MUNICIPALES DE ANDRÀITX, BAÑALBUFAR, CALVIA, ESTALLENBES, PUIGPUÑENT ARTA, CARDEPIERA, SAN LORENZO Y SON SERVERA.

PRESUPUESTOS

Cuadro de precios unitarios de la ejecución material.

Salarios

base de Peón 150,00 Oficial 2º Albañil 200,00

Oficial 1º Albañil 250,00 Barrenero 200,00

CONCEPTO	Nº de Salarios	IMPORTE EN PESESTAS		
		Salarios	Materiales	TOTAL
Excavación en roca, m/3.				
Barrenero, 4 horas....	0,50	100,00		
Peón, 4 horas.....	0,50	75,00		
Dinamita, mecha y cebos.....			25,00	200,00
Hormigón en masa, m/3.				
300 Kg. Portland, a -				
1,28 pts/Kg.....			384,00	
300 Kg. Portland, --				
transporte en caballe				
rias, 2 viajes a 75 pts			150,00	
1 m/3 grava con perdi				
das en cantera.....			150,00	
0,85 m/3 arena, en can				
tera, a 30 pts/m/3....			25,50	
Transporte arena a pié				
obra, 8 viajes caballe				
ria a 75,- pts.....			600,00	
Mano de obra:				
2 peones, 2 horas.....	0,50	75,00		
1 Of. Albañil 1ª 2 h..	0,25	62,50		
1 " " 2ª 2 h..	0,25	50,00		1.497,00

Palma de Mallorca, 29 de mayo de 1.964.
EL INGENIERO DE LA SECCION UNICA,

J. Robredo

SERVICIO DE DEFENSA DE LOS MONTES CONTRA LOS INCENDIOS

PROVINCIA DE BALEARES

SERVICIO: DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

PROPUESTA PARA CONSTRUCCIONES AUXILIARES: 9 CASETAS REFUGIO, EN PUESTOS DE VIGILANCIA DE SEGURIDAD GENERAL, TERMINOS MUNICIPALES DE ANDRAITX, BAÑALBUFAR, CALVIA, ESTALLENCHS, PUIGPU--NENT, ARTA, CAPDEPIERA, SAN LORENZO Y SON SERVERA

P R E S U P U E S T O G E N E R A L

CONCEPTO	IMPORTE EN PESETAS		
	Salarios	Materiales	TOTAL
Excavación en roca, Cimientos y explanació.			
Jornales 9 x 2.768 x 175.....	4.359,60		
Materiales 9 x 2.768 x 25.....		622,80	4.982,40
Hormigonado de cimientos			
Jornales: 9 x 0,768 x 187,50.....	1.296,00		
Materiales: 9 x 0,768 x 1.309,50.		9.051,26	10.347,26
Otros materiales.-			
9 x 70 marés (0,20 x 0,40 x 0,80) a 25,- ptas /uno.....		15.750,00	
9 x 550 Kg. Portland a 1,28 pts/Kg.		6.336,00	
9 x 3 cabrios escuadrados de 0,70 x 0,18 x 0,076 a 250 Pts./uno....		6.750,00	
9 puertas con su marco y herrajes para hueco de 1,80 x 0,80 m.....		6.750,00	
9 x 2 ventanas y 18 ventanas con herrajes y cristales a 725,- pts/una.....		13.050,00	
9 x 3 piezas Uralita ondulada - (2,50 x 0,95) a 200 Pts./una.....		5.400,00	
9 x 4 Kg. cal para blanqueo paredes a 30 pts/Kg.....		1.080,00	
9 x 2 m/3. de grava y arena a -- a 150 pts/m/3 en gravera.....		2.700,00	57.816,00
Agua gratis			
Transporte materiales y agua a pié de obra:			
9 x 94 viajes a 80 pts/uno.....		67.680,00	67.680,00
Mano de obra:			
1 Of. 1º Albañil, a 250 pts, 9 -- días x 9.....	20.250,00		
1 Of. 2º Albañil, a 200 pts, 9 -- días x 9.....	16.200,00		
2 peones a 150 pts/uno, 9 días x 9	24.300,00		60.750,00
TOTALES DE EJECUCION MATERIAL.....	66.408,60	235.170,06	201.575,66

Suma y sigue..... 201.575,66

	Suma anterior.....	201.575,66
1 % s/ E.M. para imprevistos.....		2.015,75
4,52 % s/salarios para seguro de Accidentes.....		3.001,53
Dirección {	6 % s/E.M.- 200.000,00 pts.....	12.000,00
	4,50 % s/E.M. 1.575,66 pts.....	70,90
3 % s/E.M. según Tasa 14-b.....		<u>6.047,27</u>
TOTAL GENERAL Pesetas.....		224.711,11

Resulta el coste por m/2 útil a 6.241,97 pesetas.

Asiende este presupuesto a la expresada cantidad de doscientas veinte y cuatro mil setecientas once pesetas con once céntimos.

Palma de Mallorca, 29 de mayo de 1.964.

EL INGENIERO DE LA SECCION UNICA,

J. Robredo

Vº. Bº.
EL INGENIERO JEFE,
DELEGADO PROVINCIAL DE INCENDIOS,



Fdo.: Juan de Arana.

MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL

SERVICIO DE DEFENSA DE LOS MONTES CONTRA LOS INCENDIOS

PROVINCIA DE BALEARES

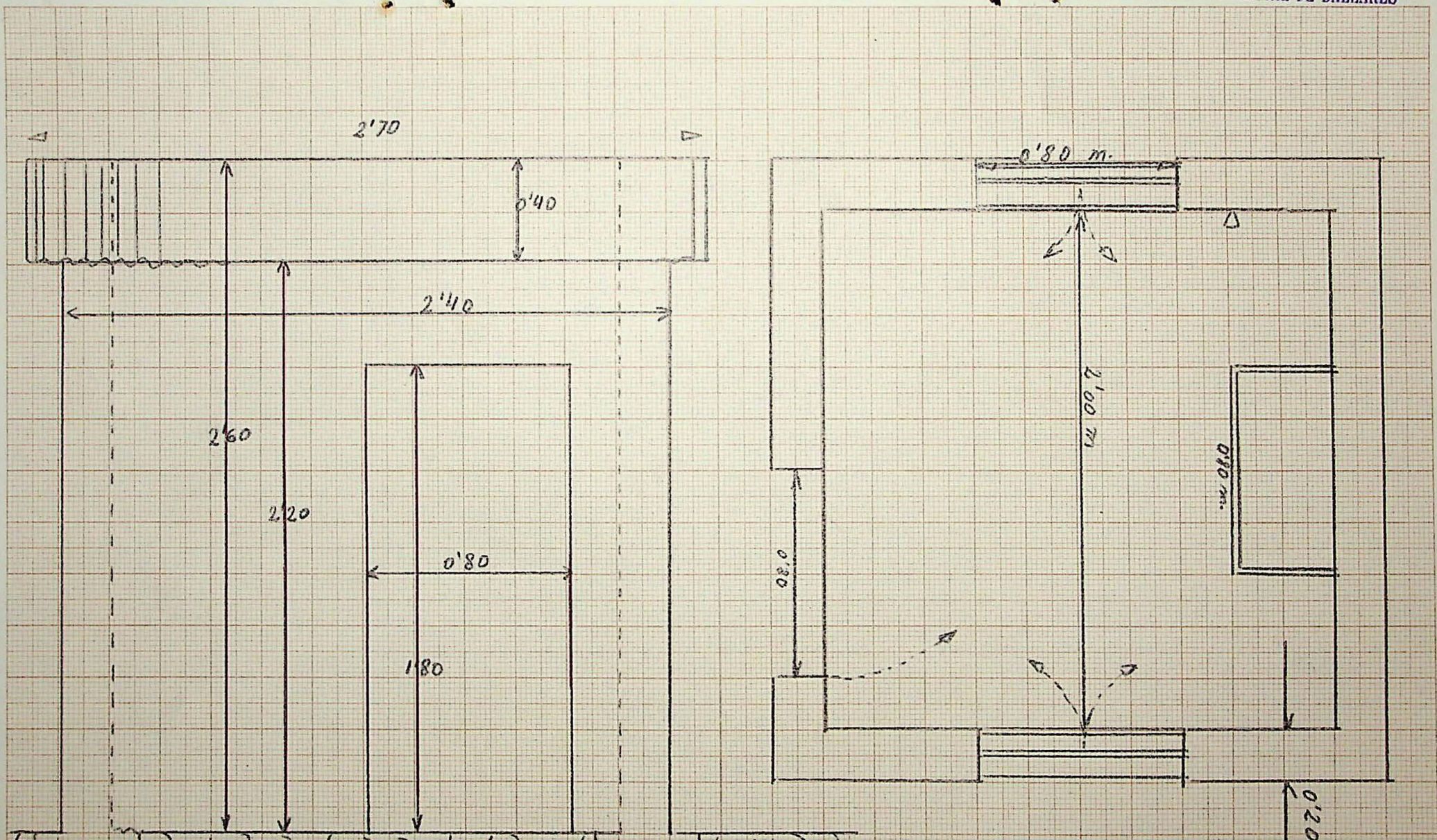
SERVICIO: DISTRITO FORESTAL DE BALEARES

PROPIETA PARA CONSTRUCCIONES AUXILIARES: 9 CASITAS REFUGIO
EN PUESTOS DE VIGILANCIA DE SEGURIDAD GENERAL.

TERMINOS MUNICIPALES DE ANDRAITX, BAÑALBUFAR, CALVIA, ESTAL-
LENCHS, PUIGPUNENT, ARTA, CAPDEPERA, SAN LORENZO Y SON SER
VERA.

=====

PLANOS



Fachada principal orientada

Planta

Palma de Mallorca, 29 de Mayo de 1964
EL INGENIERO JEFE, DELEGADO
PROVINCIAL DE INCENDIOS,
EL INGENIERO DE LA SECCION,

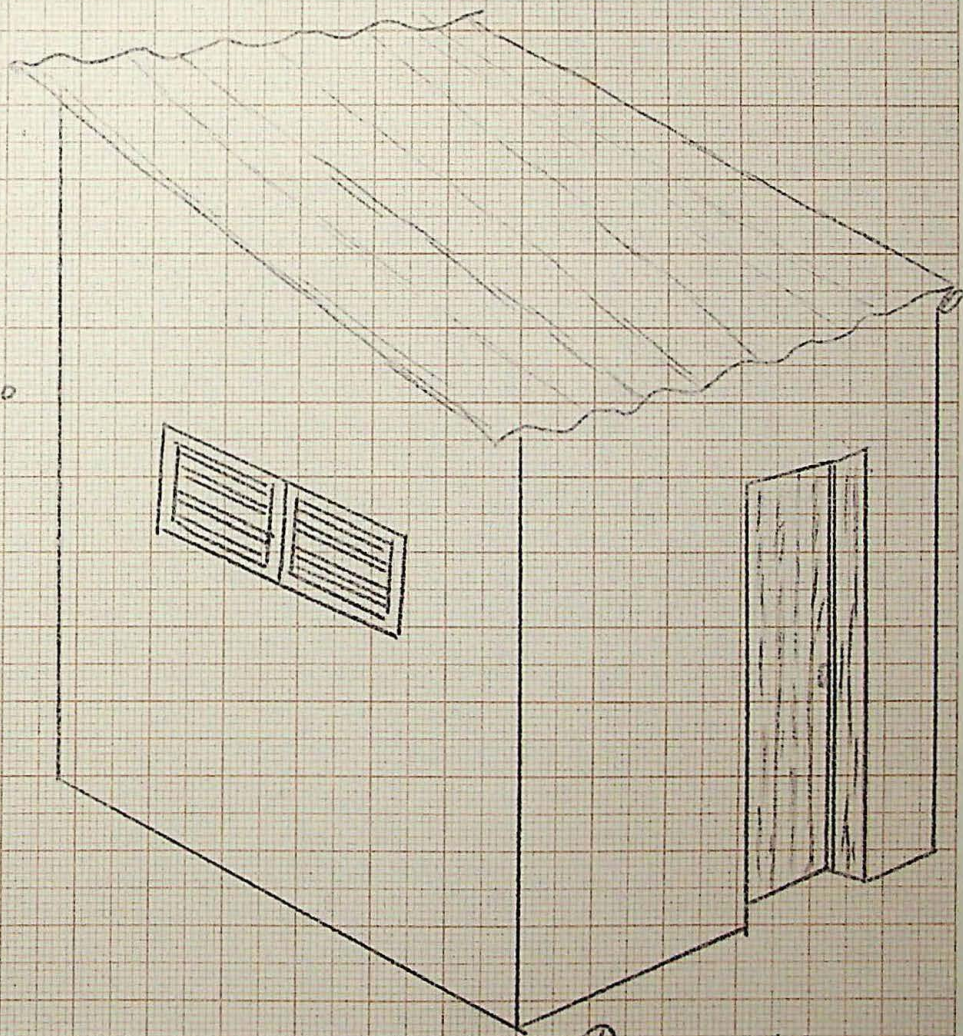
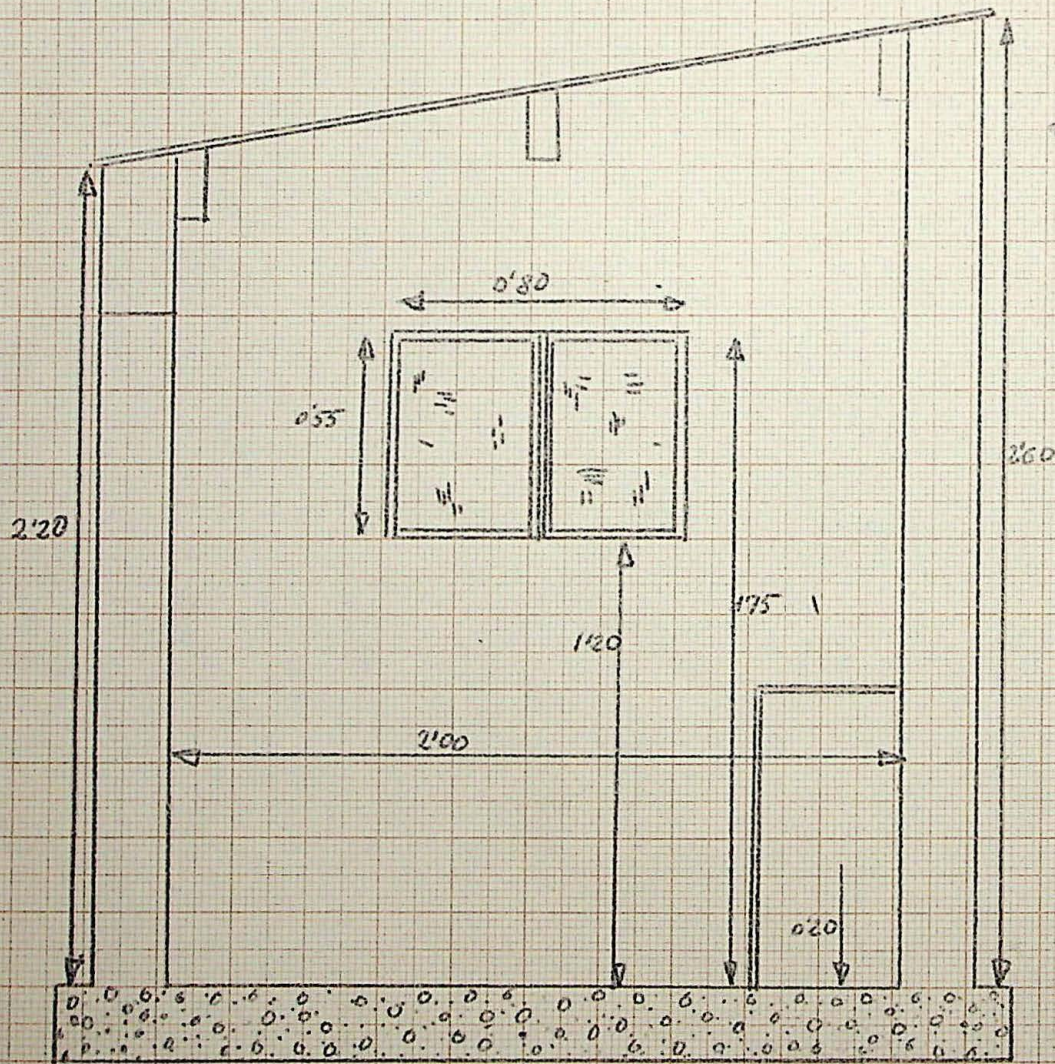


V. B.º
EL INGENIERO JEFE, DELEGADO
PROVINCIAL DE INCENDIOS,

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CASETA - REFUGIO



Corte transversal

Perspectiva.



VA B:
 EL INGENIERO JEFE, DELEGADO
 PROVINCIAL DE INCENDIOS,

[Handwritten signature]

Palma de Mallorca, 29 de Mayo de 1964.
 EL INGENIERO DE LA SECCION,

[Handwritten signature]