



COMUNITAT AUTONOMA DE LES
ILLES BALEARS

EXPEDIENT: MONTE SAN MARTIN, nº 10 de los de U.P.

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA

OCUPACION: 287,50 m². a favor de TELEFONICA S.A.



GOVERN BALEAR
Conselleria d'Agricultura
i Pesca

JIC/af

Ajuntament D'Alcúdia
REGISTRE D'ENTRADA
N.º 2450
de 3 JUL 1989 de 19

COMPANIA TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.
DATA: 23 JUN. 1989
Rec. Ex.
Rec. Ex. 5284

Direcció Gral. d'Estructures
Agràries i Medi Natural.

EXPEDIENTE DE OCUPACION DE 287,50 m2. DE TERRENO EN EL PUIG DEL MONTE "SAN MARTIN", Nº 10 DEL CATALOGO DE LOS DE U.P. DE BALEARES, PROPIEDAD DEL AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA, SOLICITADA POR LA COMPAÑIA TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.

Con esta fecha digo a la Compañía Telefónica de España, S.A. lo que sigue

" Con relación al expediente arriba reseñado y vistas la vigente Ley de Montes y su Reglamento y el contenido del acuerdo de la Entidad Propietaria, esta Dirección General ha resuelto:

Autorizar la ocupación de una superficie de 287,50 m2., según la ubicación que figura en el Plano, en el monte de U.P. nº 10, de nominado "San Martín", de la pertenencia del Ayuntamiento de Alcudia, por la Compañía Telefónica de España, S.A. para la implantación del / servicio de "Telefonía Móvil Automática" por un plazo de 25 años, supeditada a la no modificación del destino de la ocupación y la no variación de las condiciones tecnológicas actuales que motivan la concesión, quedando patente que la variación de las mismas supondría la / anulación de la concesión, que puede por el contrario ser prorrogada, transcurrido el plazo de 25 años, por periodos de 5 años, siempre que el Ayuntamiento de Alcudia, manifieste su conformidad a la prórroga.

La presente autorización, queda condicionada al cumplimiento del Pliego de Condiciones Económico-Administrativas, que en cuanto a cánon y demás requisitos legales establezca el Ayuntamiento de Alcudia, considerando conveniente la aplicación de una Cláusula que prevea la contribución a la conservación del camino, que como ramal del denominado de Ca'n Vaume accede al Puig de San Martín." Lo que comunico a Ud. para su conocimiento y efectos.

Palma de Mallorca, 22 Junio de 1.989

EL DIRECTOR GENERAL ESTRUCTURAS
AGRICOLAS Y MEDIO NATURAL,

Fdo. Miguel Ángel Borrás Llabrés

cc al Alcalde

SR. ALCALDE PRESIDENTE DEL AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA.-

ALCUDIA.-



Ajuntament d'Alcúdia
(Balears)

n.º registro 1513 s/ref. JIC/af
Ref./Expte _____ R.S. 10430/ 3.11.88
(Cítese al contestar)

Segun figura en el borrador del Acta de la sesión extraordinaria del Ayuntamiento Pleno del veinte de abril de mil novecientos ochenta y nueve.

fue aprobada la propuesta que transcribo textualmente a continuación:

3. Concesión Cía. Telefónica Monte S. Martí

Por el Secretario se da cuenta de la siguiente Propuesta:

"En relación con los escritos y documentos remitidos por la compañía Telefónica de España, y la Consellería de Agricultura y Pesca de la C.A.I.B., solicitando la tramitación del expediente administrativo para la construcción de la infraestructura necesaria con el fin de implantar el servicio de Telefonía Móvil Automática.- Visto el informe emitido por el Arquitecto Municipal, esta Delegación de Alcaldía propone al Ayuntamiento Pleno la adopción de los siguientes acuerdos:

1º. Que, por parte de este Ayuntamiento, no existe inconveniente para la ocupación por la compañía Telefónica de una superficie de 287,50 m²., según ubicación presentada, en el monte "San Martín", núm. 10 de Baleares, para la implantación del servicio de Telefonía Móvil Automática.

2º. Que dicha ocupación se haría por un plazo de 25 años, supeditada a la no modificación de las condiciones tecnológicas actuales, que, de darse, facultaría al Ayuntamiento a solicitar su traslado y prorrogable, en base a dichas condiciones tecnológicas, por periodos de 5 años.

3º. Establecer un canon por dicha ocupación de 100.000 pesetas anuales, pagaderas por adelantado, debiendo procederse al abono de la primera anualidad antes del comienzo de las obras correspondientes.

4º. Dar traslado del presente acuerdo a la Consellería de Agricultura, Dirección General de Estructuras Agrarias y Medio Natural, del Govern Balear"

Asimismo, se acordó por unanimidad introducir una Cláusula, diciendo que Telefónica tendría que contribuir al mantenimiento y conservación del camino, junto con Televisión Española, ya que son ambas empresas quienes más utilizan dicho camino.

Lo que le traslado para su conocimiento y efectos.

Alcúdia, 24 de abril de 1989.

EL ALCALDE,



D. MIGUEL ANGEL BORRAS LLABRES.- CONSELLERIA D'AGRICULTURA I PESCA. GOVERN BALEAR.- PALMA.



GOVERN BALEAR
Conselleria d'Agricultura
i Pesca

Ayuntamiento de Alcudia
REGISTRO de ENTRADA
N.º 3840
- 4 de NOV. 1988 de 19 -

Direcció Gral. d'Estructures
Agràries i Medi Natural.

JIC/af

CONSELLERIA D'AGRICULTURA
I PESCA ILLES BALEARS
- 3 NOV. 88
010430
REGISTRE DE SURTIDA

Habiendose recibido en esta Dirección General, escrito de la Compañía Telefónica solicitando autorización para ocupar 287'50 m2. de terreno en el Puig del monte "San Martín" nº 10 del Catálogo de los de U.P. de Baleares, propiedad de ese Ayuntamiento, en la / misma zona en la que se ubican otros repetidores para distintos / usos sociales, ruego que se manifieste por parte de esa Entidad Pro pietaria la conformidad o reparos que estime pertinente, al objeto de dar tramitación al expediente administrativo de ocupación de terrenos, con la brevedad que les sea posible.

Palma de Mallorca, 28 de Octubre de 1.988

EL DIRECTOR GENERAL DE ESTRUCTURAS
AGRARIAS Y MEDIO NATURAL,

CONSELLERIA D'AGRICULTURA I PESCA
C. A. I. B.
Fdo.: Miguel Angel Borrás Llabrés.

SR. ALCALDE PRESIDENTE DEL AYUNTAMIENTO DE

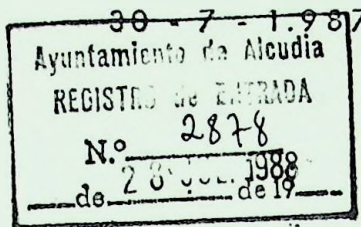
ALCUDIA.-

EXENTO, POR
COMPENSACION,
DE TRIBUTOS AU-
TONOMICOS,
INSULARES Y LO-
CALES. LEY 15 de



Telefónica

DIRECCION PROVINCIAL BALEARES



SEÑOR:

Telefónica de España y en su nombre D. Jaime C. González Fernández, como Director Provincial de Baleares, con D.N.I. nº 39.291.566, con domicilio en Palma de Mallorca, C/Almirante Gravina, nº 3 a Vd.:


EXPONE: Que TELEFONICA ha implantado en Mallorca el nuevo servicio "TELEFONIA MOVIL AUTOMATICA" (T.M.A.) para lo cual ha sido preciso dotar a nuestras instalaciones de Alfabia y Palma de sendos equipamientos específicos.

No obstante, para completar la cobertura de la isla se han contemplado algunos puntos geográficos que por su situación y características serían los adecuados como emplazamiento de nuevas estaciones base de apoyo a las ya instaladas. Entre estos puntos de interés consideramos idónea por su situación y altitud la zona donde está ubicado el repetidor de TVE-2 de Alcudia en El Puig de San Martín (250 m.). Toda vez que, según creemos, los terrenos en cuestión son propiedad de ese Ayuntamiento, nos dirigimos a Vd. en solicitud de que nos sea concedido, bien en régimen de alquiler o de compra, la utilización de un espacio de 250 m2., aproximadamente, en la localización citada para la instalación de una caseta que aloje los equipos electrónicos y de una antena autosoportada de 20 a 25 metros de altura.

Sería de sumo interés para TELEFONICA el obtener su acuerdo al respecto, en cuyo caso le agradeceríamos nos informase de las condiciones económicas pertinentes.

Atentamente le saluda,




Jaime C. González Fernández
DIRECTOR PROVINCIAL

Palma de Mallorca, 19 de Julio de 1.988

SR. ALCALDE PRESIDENTE DEL AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA



Ayuntamiento de Alcudia
(Baleares)

4535

Estudiada su solicitud de posible utilización de unos terrenos propiedad de este Ayuntamiento de una extensión aprox. de 250m². situados en la zona donde está ubicado el repetidor de TVE-2 del Puig de "San Martín" para instalación de una caseta que aloje los equipos electrónicos y de una antena autosoportada de 20 a 25 m. de altura, por parte de la Comisión Municipal Informativa de Urbanismo y Obras se ha propuesto solicitar a la C.T.N.E que remitan a este Consistorio documentación e información lo más completa y detallada de las características tanto del terreno como de las obras e instalaciones que interesan haciendo constar por parte de la Comisión que se ciñan a los parámetros mínimos necesarios para poder atender el servicio requerido.

Alcudia, 15 de Noviembre de 1.988.-

EL ALCALDE,



M. Teodoro

SR. D. JAIME GONZALEZ FERNANDEZ.

Dtor. Provincial C.T.N.E. de Baleares

PALMA



Ayuntamiento de Alcudia
(Balears)

4536

En relación a su petición R.E. nº 3.870 de 4-11-88 sobre el escrito de C.T.N.E. de la posible utilización de unos terrenos propiedad de este Ayuntamiento situados en el Puig del monte "San Martín" nº 10 del Catálogo de la U.P. de Baleares, comunico a V.I. que con fecha 15-11-88 hemos procedido a remitir la notificación a C.T.N.E. de la cual se adjunta fotocopia.

Alcudia, a 15 Noviembre 1.988.-

EL ALCALDE,



Mateu

ILMO. SR. Dtor. Gral. de Estructuras Agrarias
y Medio Natural.

CONSELLERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.



AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA
(BALEARES)

Urbanismo y Obras.

INFORME TECNICO MUNICIPAL.

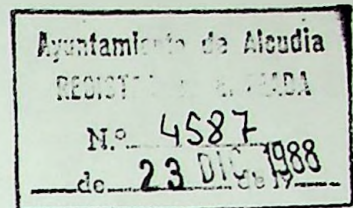
Vista la instancia presentada por Telefonos
de fecha 13 Dic 88, registrada con el n.º 4587,
en solicitud de instalaci3n estaci3n de radio para TMA
cabe INFORMAR: en Pobl. San Mart3,

"QUE

Vista la solicitud formulada por la
Direcci3n Municipal de la Telefonos en Baleares
y las Normas Subsidiarias, en el con-
texto del P.º de San Mart3 se c3ntra
favorablemente la solicitud por cuanto
en el se permite la ubicaci3n de torres,
e infraestructura y la posible soluci3n de
ajuste a la necesidad de la instalaci3n

Alcudia 20 de Febrero 1-989

Afecto Mejal



Telefónica

DIRECCION PROVINCIAL DE BALEARES

SEÑOR:

Telefónica de España y en su nombre D. Jaime C. González Fernández, como Director Provincial de Baleares, con D.N.I. nº 39.291.566, con domicilio en Palma de Mallorca, C/ Almirante Gravina nº 3 a Ud.:

EXPONE: Que para la construcción de la infraestructura necesaria para la implantación del servicio de Telefonía Móvil Automática, hemos estudiado el Area de Servicios de Alcudia y sus alrededores, - resultando la ubicación idónea y necesaria la del Puig de San Martín.

SOLICITA: Que sea tramitada la declaración de utilidad pública la construcción a realizar en la parcela señalada en los plazos que se acompañan, junto con la documentación que se señala a continuación:

- A) Emplazamiento y superficie de la parcela ubicada en el ámbito general del Puig de San Martín.
- B) Superficie ocupada por la construcción y descripción de las características fundamentales de la misma.

Atentamente le saluda,

e.o.

Jaime C. González Fernández
DIRECTOR PROVINCIAL

Palma de Mallorca 22 de Diciembre de 1.988

SR. ALCALDE PRESIDENTE DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA.

Oficina de origen del envío:
(que consignará los datos)



Envío n.º 32.445 depositado el 18 NOV. / 92

Clase del envío certificado: _____ (1)

Valor declarado Ptas.: _____ (2)

Giro Postal de Ptas.: _____ (2)

(3) Not n.º 4535 - Carreta en
Puig de San Martin

Destinatario: JAIMÉ GONZÁLEZ Fdez
en Telefónica

A. Prizina, s/n

- (1) Carta, impreso, etc.
- (2) Táchese si procede
- (3) Hacer constar lo que se desea

07014. - PALMA NCA

Parte destinada al EXPEDIDOR: _____

Devolver a: _____

D. _____

Domicilio: _____

Población: _____

Provincia: _____



El que suscribe declara que $\frac{\text{el envío}}{\text{el giro}}$ reseñado en el anverso ha sido

bidamente $\frac{\text{entregado}}{\text{pagado}}$ el 21.NOV1988 de 1988

D. _____ D.N.I. _____

Firma (1)

Sello de la oficina de destino



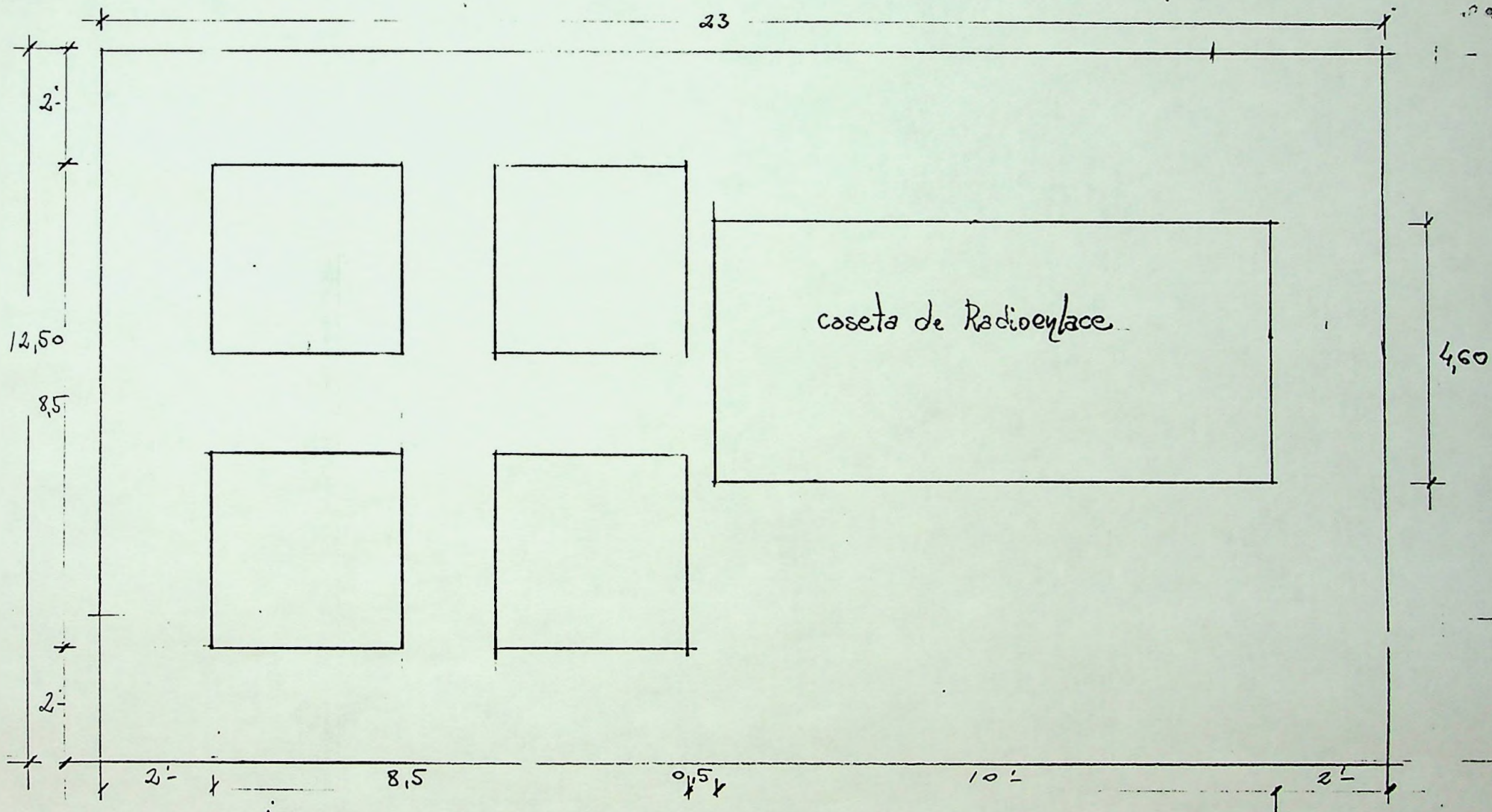
(del empleado de la oficina de destino)

(del destinatario)

(1) Este aviso debe ser firmado por el destinatario o persona autorizada en su caso, por el empleado de la oficina de destino y devuelto oportunamente por primer correo al remitente del envío a que corresponde.

PRECIO DE VENTA 5,00 PTAS.

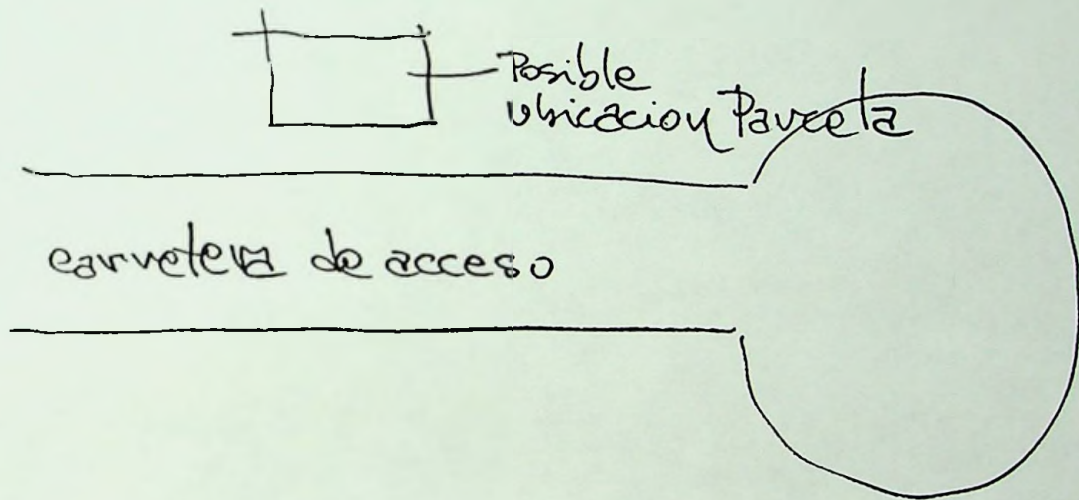
TEIMBA



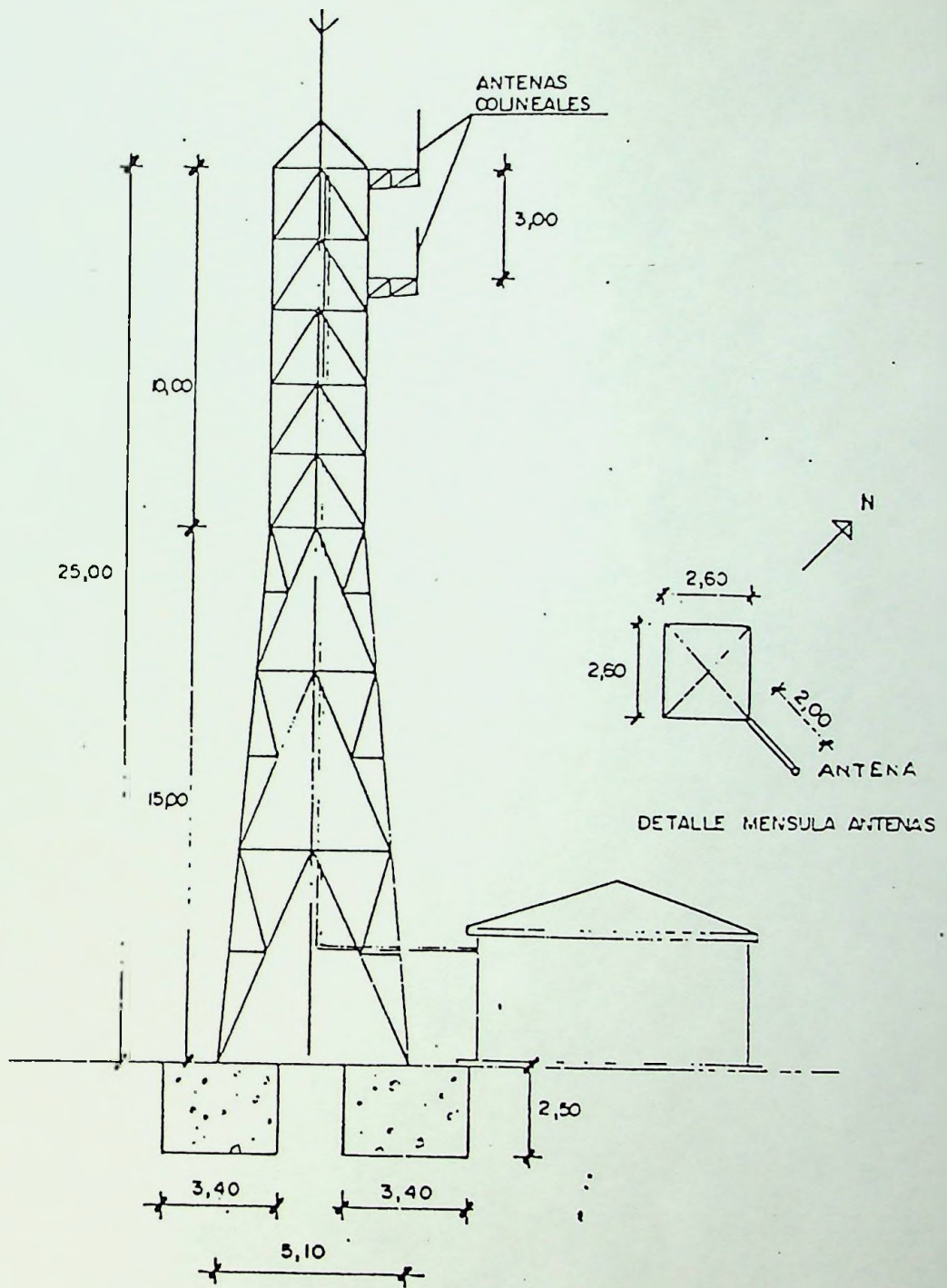
superficie : 287,50 m².

Escala 1:100

Puig de Sant Martí
Alcudia



Puig de St. Martí
Alcudia



ESTACION RADIO PARA T.M.A. ALZADO TORRE		ANTEPROYECTO
		Escala 1:200
		Fecha
Dib por	Apr.	PLANO N°
Rev por		
COMPAÑIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA Depto Inmobiliario Sección: Anteproyectos y Definición		



Telefónica
SERVICIOS MÓVILES

TELEFONIA MOVIL - AUTOMATICA
ANTEPROYECTO DE ESTACION BASE

Alcudia

SEPTIEMBRE 88



INFRAESTRUCTURA DE ESTACION BASE

1.- SITUACION

- Coordenadas(UTM) X=508.300
Y=4409.700
Cota(m):250 (PT 644)
- Municipio: Alcudia - Provincia: Baleares-Mallorca-
- Acceso: Camino existente - Propiedad: Ayuntamiento

2.- EQUIPAMIENTO

- Num. de radiocanales existentes: 0
- Num. de radiocanales a instalar: 6
- Infraestructura preparada para: 8

3.- PROYECTO NUM.:

IMPLANTACION T.M.A."

4.- SUMINISTRADOR

- Equipos: INDELEC
- Instalación: INDELEC



5.- EDIFICIO

Nueva creación. Se requerirá la construcción de una caseta TIPO A (Caseta según norma técnica NT.11.002, eliminando el almacén, cuyo espacio queda integrado en la sala de radio), previa adquisición de parcela en el emplazamiento elegido.

5.1 Emplazamiento

Acompañados del personal de Planificación de Red de la Dirección Provincial de Baleares se visitó el Puig de San Martí y se eligió el lugar señalado en el plano adjunto para la edificación de la nueva estación de radio. Dicho emplazamiento se sitúa en el alto, a la izquierda del camino de subida que termina en la entrada de la parcela de TVE, a continuación de un mastil arriostrado de Radiotelefonía Privada (ver croquis adjunto).

5.2 Equipos en planta

Los equipos se instalarán en la sala de radio según la disposición que se señala en el plano adjunto. La configuración consta de 6 bastidores de canal, el bastidor central, todos ellos tipo slim (dimensiones 122 x 225 x 2300), y un bastidor de filtros (dimensiones 560 x 565 x 2130). Quedará espacio reservado para admitir una capacidad máxima de 8 radiocanales.

5.3 Desmontaje

5.4 Soportes de cables

Los cables que componen la instalación irán soportados por escalerillas. Será, entonces, necesaria la instalación de un tramo de escalerilla, de 30 cm. de ancho, que recorra la parte superior de los equipos y conecte con el hueco de salida de guíaondas. Asimismo se instalarán las escalerillas necesarias para el tendido de los cables de alimentación, desde la caja de distribución de CC. (- 48 v.), y del cable de 25 pares de B.F., desde la posición del repartidor.



5.5 Hueco de guiaonda

Se practicará un hueco de salida de guíasondas, de dimensiones 500 x 200 mm., en la pared más próxima de la sala a la posición de la torre, de manera que se minimice la longitud de los tubos coaxiales de alimentación de antenas.

6.- TORRE

6.1 Tipo: (Nueva construcción)

Se levantará una torre autosoportada con una altura mínima de 20 m., dotada de pararrayos, toma de tierra y balizamiento nocturno y diurno, capaz de alojar los sistemas radiante que se especifican en el punto siguiente, correspondientes a TMA, y aquellos pertenecientes a otros servicios de radiocomunicación de futura implantación en este emplazamiento.

La torre estará terminada en un tramo de sección cuadrada de 700 mm. de lado y 10 m. de longitud.

6.2 Sistema Radiante

Se instalarán dos sistemas radiantes independientes, uno para transmisión y otro para recepción. Cada uno de ellos estará formado por una antena colineal de 5 dBd de ganancia, tipo Kathrein 721388 ó Aligon 4123.

Las antenas se instalarán sobre ménsulas de dos metros de brazo, que irán ancladas a una de las patas de la torre, orientadas hacia el Este, siguiendo la diagonal de la sección de la torre. Las ménsulas irán separadas tres metros en vertical, ocupando la antena de recepción la posición más alta.

La alimentación se realizará, desde los combinadores y hasta los multiacopladores, con cable coaxial para RF tipo Cellflex LCF 7/8" Cu 2Y de 2,49 dB/100m de atenuación, evitando en su recorrido curvaturas con radio inferior a 0,25 metros.



7.- TIERRA

Se requiere la construcción de toma de tierra.

7.1 Regletas

Se montará una pletina de toma de tierra sobre la pared de la sala, en un lugar próximo al hueco de salida de guíasondas.

8.- ENERGIA

Se precisa el proyecto e instalación del sistema de suministro de fuerza: Enganche y acometida de Tensión de Red, rectificador y cuadro de fuerza tipo BZA-106 con capacidad hasta 125 A., y baterías tipo HM-300.

8.1 Suministro existente

8.2 Suministro necesario

En la implantación: 30 A, -48 V c.c.
En capacidad final: 40 A, -48 V c.c.

Se instalará, en la posición marcada en el plano de la caseta, una caja de distribución de c.c. (-48 v.) equipada con seis tomas, dotándose a tres de ellas con fusibles de 40 A. para la alimentación de los equipos del TMA. (implantación y futura ampliación)



9.- ENLACES

9.1 Medio

Será preciso constituir 9 circuitos de BF a 4 H. con la CTM Barna./ESTEL, para lo cual se enlazará la nueva Estación de Base con POLLENSA C.T. mediante un sistema MINILINK 15 GHz. equipado con un sistema MIC 30+2 (2 Mbit/s).

9.2 Repartidor

Se instalará un vertical de 2 m. de repartidor adosado a una de las paredes de la sala. En este vertical se equipará una regleta 2x25 de corte y prueba.

Las conexiones se efectuaran según la siguiente asignación:

Nivel de Regleta	Bastidor/ Posición	Canal TMA	Frecuencia de Transm. (MHz)
1	Rc1	-	-
2	Rc2	-	-
3	Rc3	-	-
4	Rc4	-	-
5	Rc5	-	-
6	Rc6	-	-
7 a 24	Vacantes	-	-
25	1/D	Datos	-

Esta asignación de canales es provisional y susceptible de modificación, condicionada a la autorización de la D.G.T. y a la ausencia de interferencias.

10.- OTROS EQUIPOS EN SERVICIO

11.- EQUIPOS

Bastidor de Radiocanal 278501.....	6
Bastidor Centra 281641.....	1
Transmisor 278400	6
Receptor 278330	6
Unidad de Control y Medida 278461.....	6
Unidad de Supervisión 278461.....	1
Unidad de Alimentación 278290	6
Receptor de Intensidad de Campo 281652m	1
Microteléfono 149849	1
Multiacoplador RS-4508	1
Divisor Rx y RETL RS-4509	2
Filtro Paso Banda de Recepción Rx BP,RS-4411...	1
Bastidor de Filtros RS-354430C	1
Filtro de Transmisión RS-480	6
Filtro paso Banda de Transmisión Tx BP RS-464..	1
Red en estrella RS-1381 y elementos comunes RS-105/48031-1010/4631/462/5371650-0-1/ /xxx/2xRS-1382.....	1
Link en U	4
Kit de Herramientas 062656	1
Juego de fusibles	1
Prolongadores	1
Sistema Radiante: 721388 de 5 dBd de ganancia	2



REPUESTOS

Transmisor 278400	(Prov.)	-
Receptor 278330	(")	-
Unidad de Control y Medida 278461.....	(")	-
Unidad de Alimentación 278290	(")	-
Receptor de Intensidad de Campo 281652m .	(")	-
Microteléfono 149849	(")	-
Multiacoplador RS-4508	(")	-
Divisor Rx y RFTL RS-4509	(")	-
Filtro Paso Banda de Recep. Rx BP,RS-4411	(")	-
Filtro de Transmisión RS-480	(")	-
Filtro paso Banda de Trans. Tx BP RS-464.	(")	-
Red en estrella RS-1381	(EB)	1
Link en U	(EB)	1
Acoplador final RS-1382	(EB)	1
Acoplador de medidas RS-105	(Prov.)	-
Unidad de reflexion RS-4631	(")	-
Detector RS-462	(")	-
Transicion 7/16"macho a N hembra".....	(")	-
Sistema Radiante:		
721388 de 5 dBd de ganancia.....	(")	-



11.- OTROS EQUIPOS EN SERVICIO

12.- OBJETIVOS DE COBERTURA

Pollensa, Bahía de Pollensa, Alcudia y Bahía de Alcudia.

13.- OBSERVACIONES

Se deberán iniciar las gestiones necesarias para la adquisición de parcela en el emplazamiento elegido y para la obtención de los permisos requeridos.

14.- PLANOS

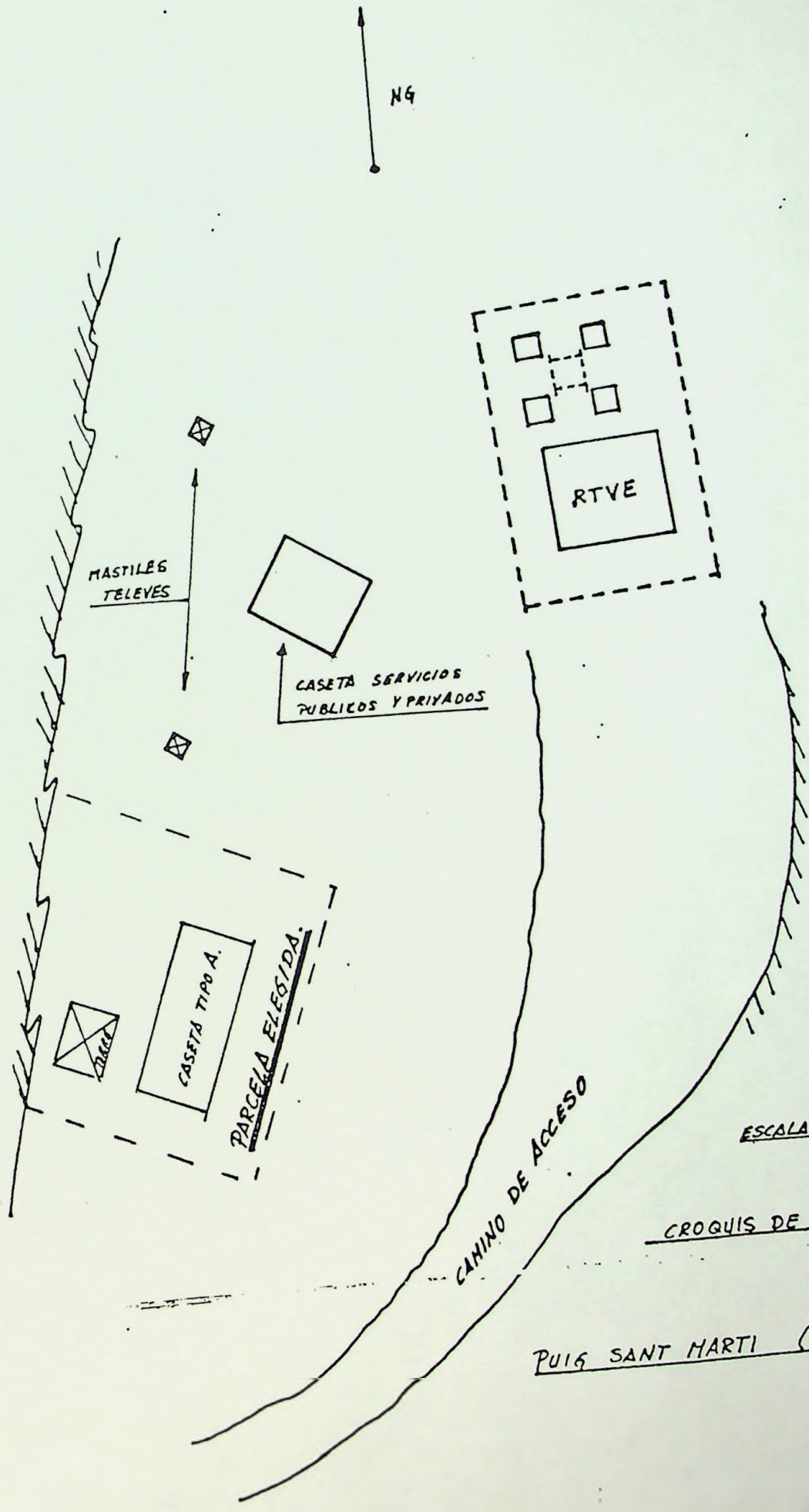
- Mapa topográfico 1:50.000
- Croquis de situación.
- Distribución de equipos en planta.

Redactado por: Valentín González Villas
Ingeniero

Septiembre - 88.



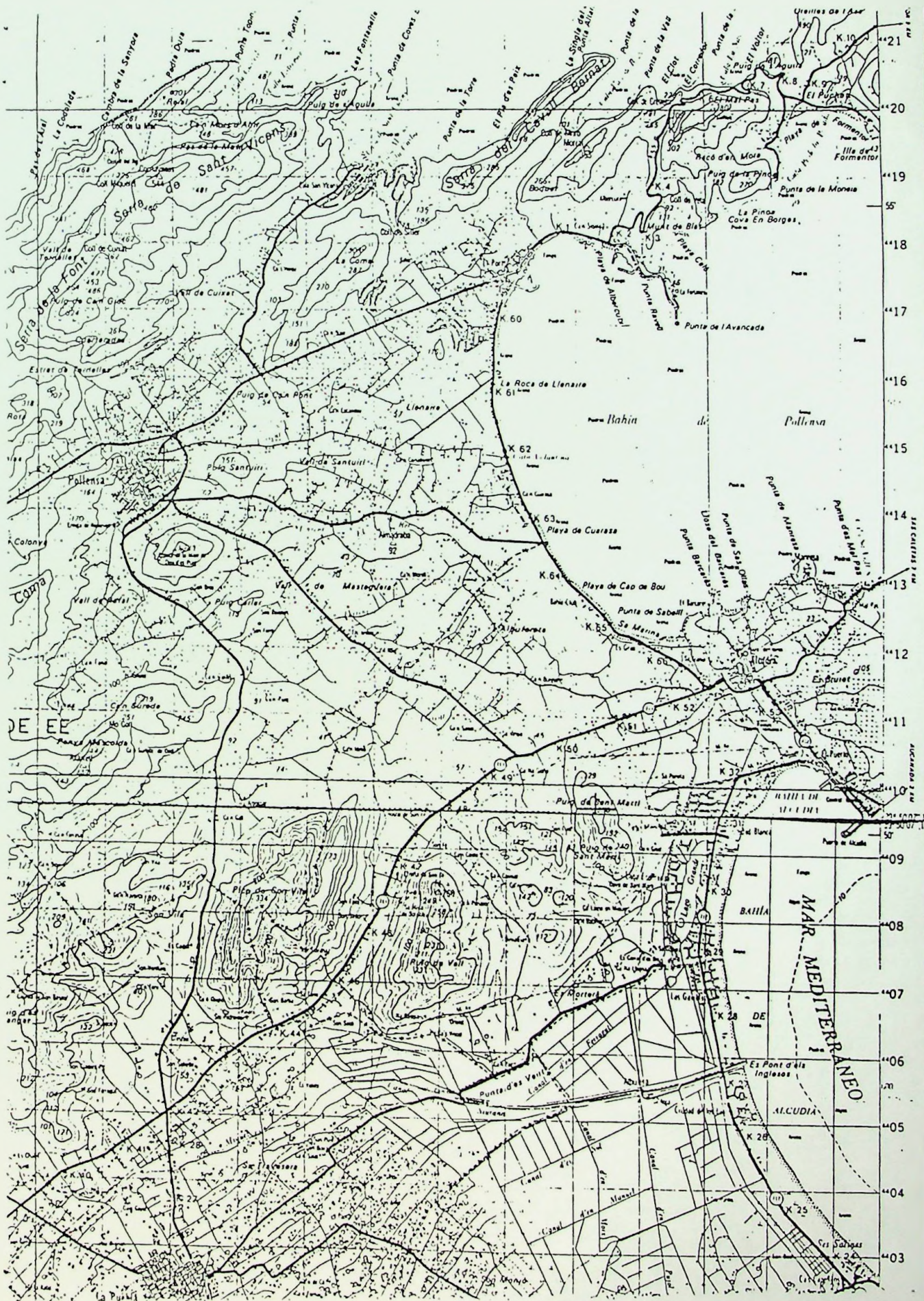
N4



ESCALA: ARBITRARIA.

CROQUIS DE SITUACION

PUIG SANT MARTI (Alcudia)



TELEFONICA
SERVICIOS MOVILES

INFRAESTRUCTURA DE ESTACION BASE DE TMA

ESTACION BASE:

COORDENADAS: X=508.300
Y=4409.700
Z=250 (PT 644)

EDIFICIO: Nueva construcción.

MUNICIPIO: Alcudia PROVINCIA: Baleares -Mallorca-

OBRA CIVIL: Desmonte , aplanamiento y cerramiento de la parcela a adquirir. Construcción de caseta TIPO A , torre para el soporte de antenas y toma de tierra en dicha parcela.

TORRE: Torre nueva construcción autosoportada de 20 m. de altura mínima.

ENERGIA: Es necesario equipar un sistema completo de suministro de fuerza a -48 V. c.c.: Enganche a A.T., Rectificador, Cuadro de fuerza , Baterías y cuadros de distribución de c.a. y de c.c.
Suministro necesario: 40 A. (-48 V. c.c.)

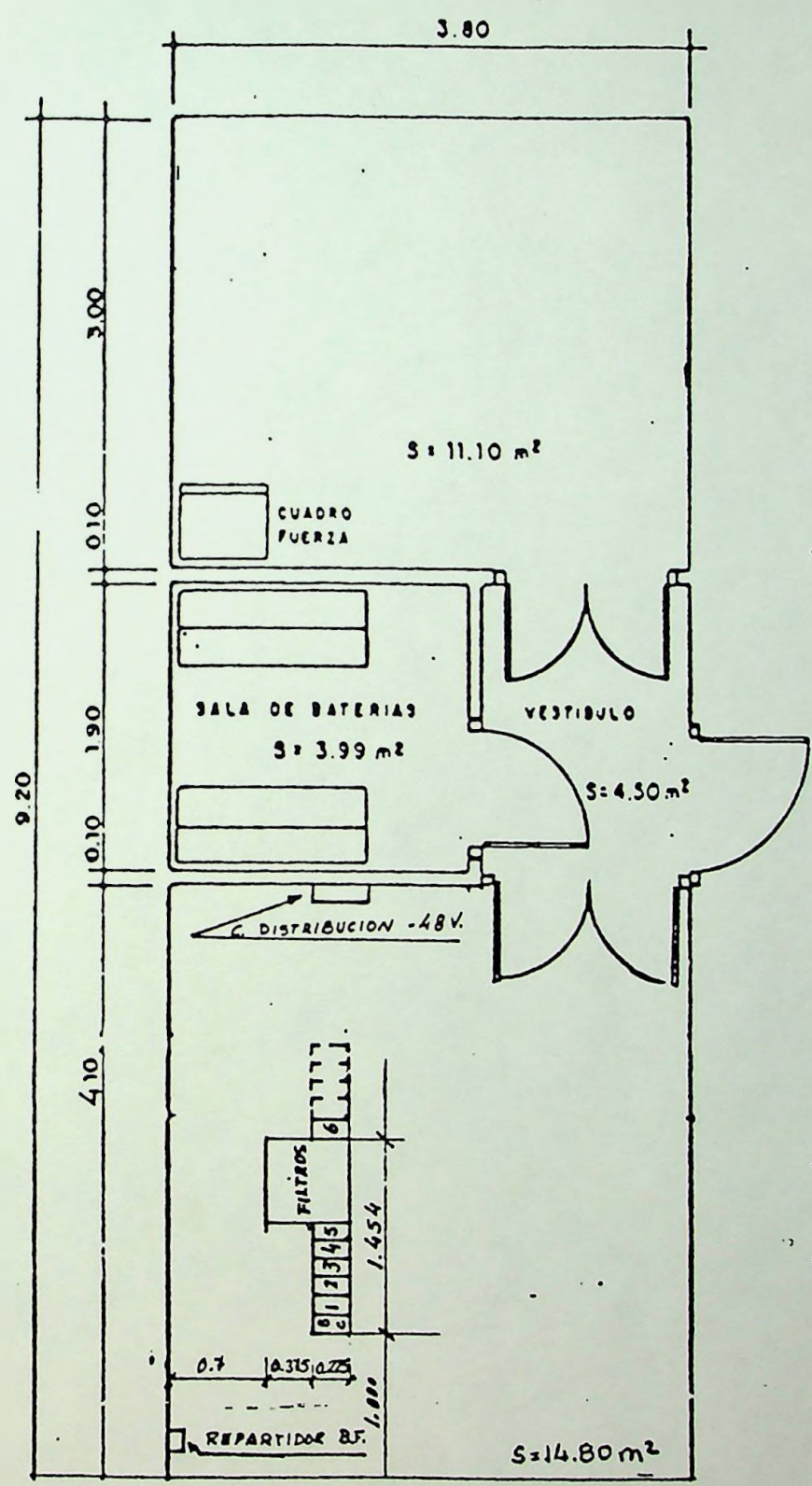
ENLACES: Será preciso constituir 9 circuitos de BF a 4 hilos con la CTM Barna/ESTEL. La nueva E.B. se enlazará con POLLENSA C.T. mediante un sistema MINILINK 15 GHz.(2 Mbit/s).

OB.DE COBERT.: Pollensa, Bahía de Pollensa, Alcudia y Bahía de Alcudia.

OBSERVACIONES:

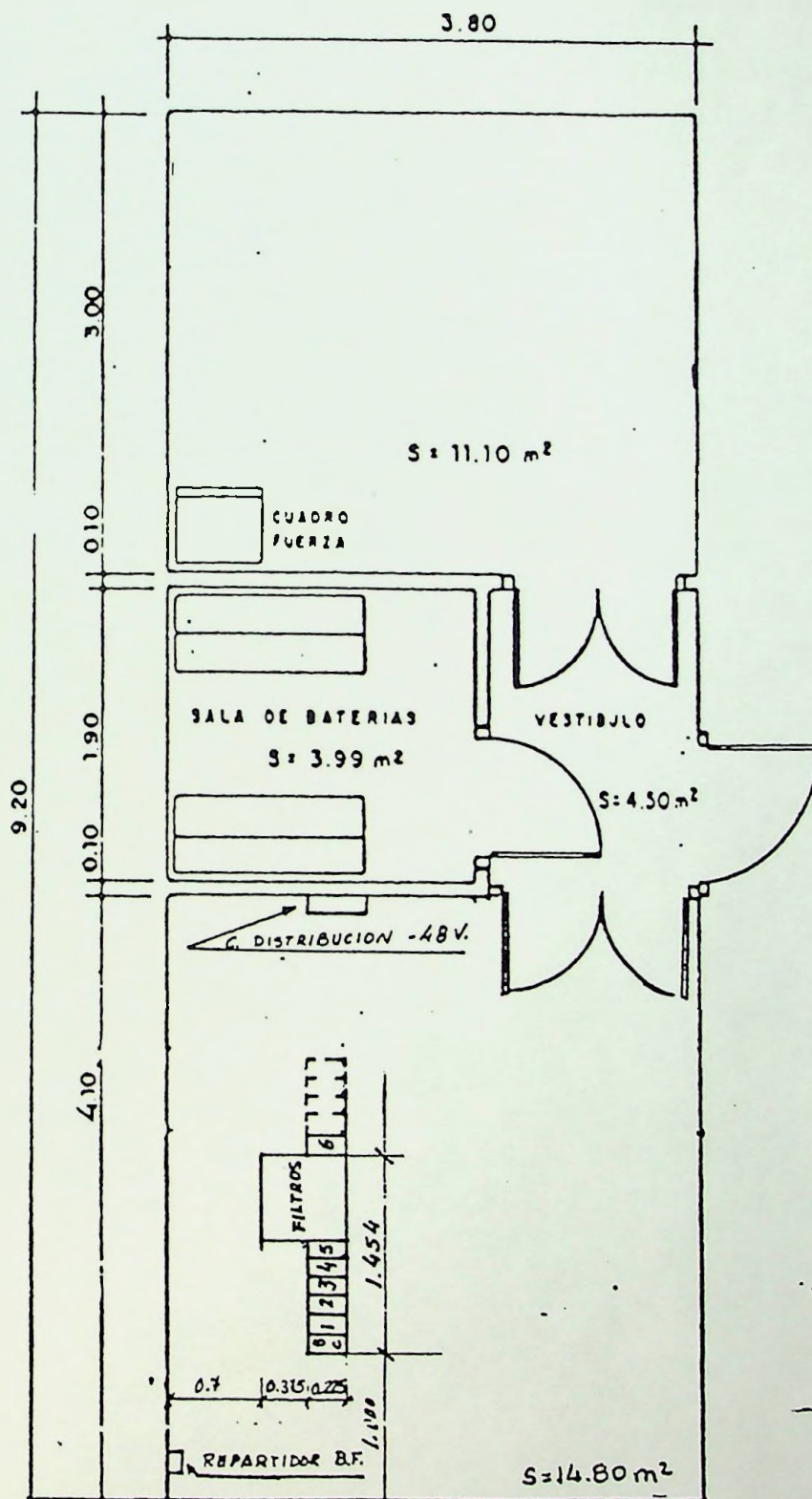
Se deberán iniciar las gestiones necesarias para la adquisición de parcela en el emplazamiento elegido conjuntamente con el personal de ingeniería de la provincia y realizar la solicitud de los permisos correspondientes.

CASETA TIPO A : (Caseta según norma técnica NT,11.002., eliminando el almacén, cuyo espacio queda integrado en la sala de radio)



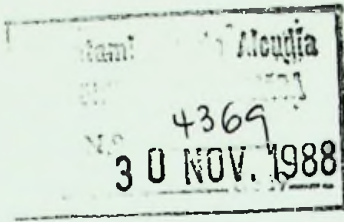
SUPERFICIE UTIL 32.79 m^2
ESCALA 1:50

CASETA TIPO A : (Caseta según norma técnica NT,11.002., eliminando el almacen, cuyo espacio queda integrado en la sala de radio)



SUPERFICIE UTIL 32.79 m²

ESCALA 1:50



Telefónica

DIRECCION PROVINCIAL BALEARES

EXENTO, POR
COMPENSACION,
DE TRIBUTOS
INSULARES Y LO-
CALES. LEY 15 de
30 - 7 - 1.987

SEÑOR:

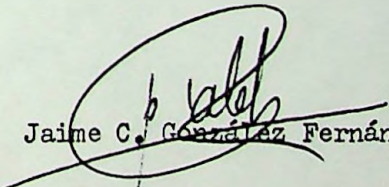
Telefónica de España y en su nombre D. Jaime C. González Fernández, como Director Provincial de Baleares, con D.N.I. nº 39.291.566, con domicilio en Palma de Mallorca, C/ Almirante Gravina nº 3, a Vd.:

EXPONE: Que al objeto de cumplimentar su escrito de fecha 15 Noviembre 1.988, en el que nos solicita documentación de las obras a realizar en el Puig de San Martín, para la instalación del servicio de Telefonía Móvil Automática, le acompaño a este escrito la siguiente documentación:

- Plano en planta en el que se grafía la caseta y las zapatas de la torre.
- Plano en alzado de la torre a instalar.
- Plano de posible ubicación de la parcela.
- Memoria técnica de las instalaciones.

SOLICITA: Sea atendida nuestra petición que estimamos en una parcela de una superficie mínima de unos 290 m2., tal como se justifica en la documentación que se adjunta.

Atentamente le saluda,


Jaime C. González Fernández

Palma de Mallorca, 25 Noviembre de 1.988.

SR. ALCALDE PRESIDENTE DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALCUDIA.

fol. a. aban.



Telefonica

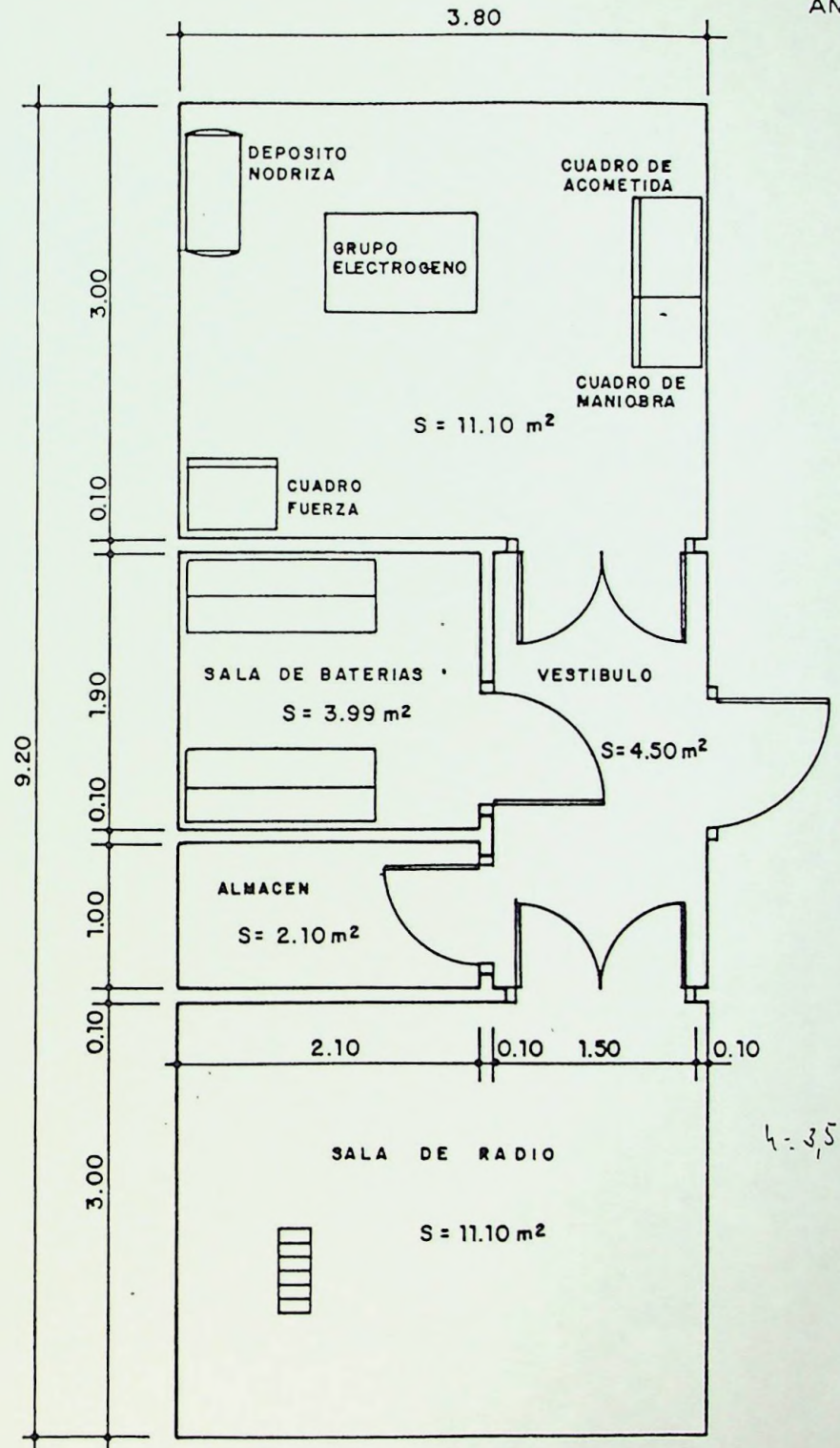
SUBDIRECCION GENERAL DE TECNOLOGIA
PLANIFICACION TECNOLOGICA

NORMA TECNICA. NT.11.002

Ed. 1ª

Pág.1/1

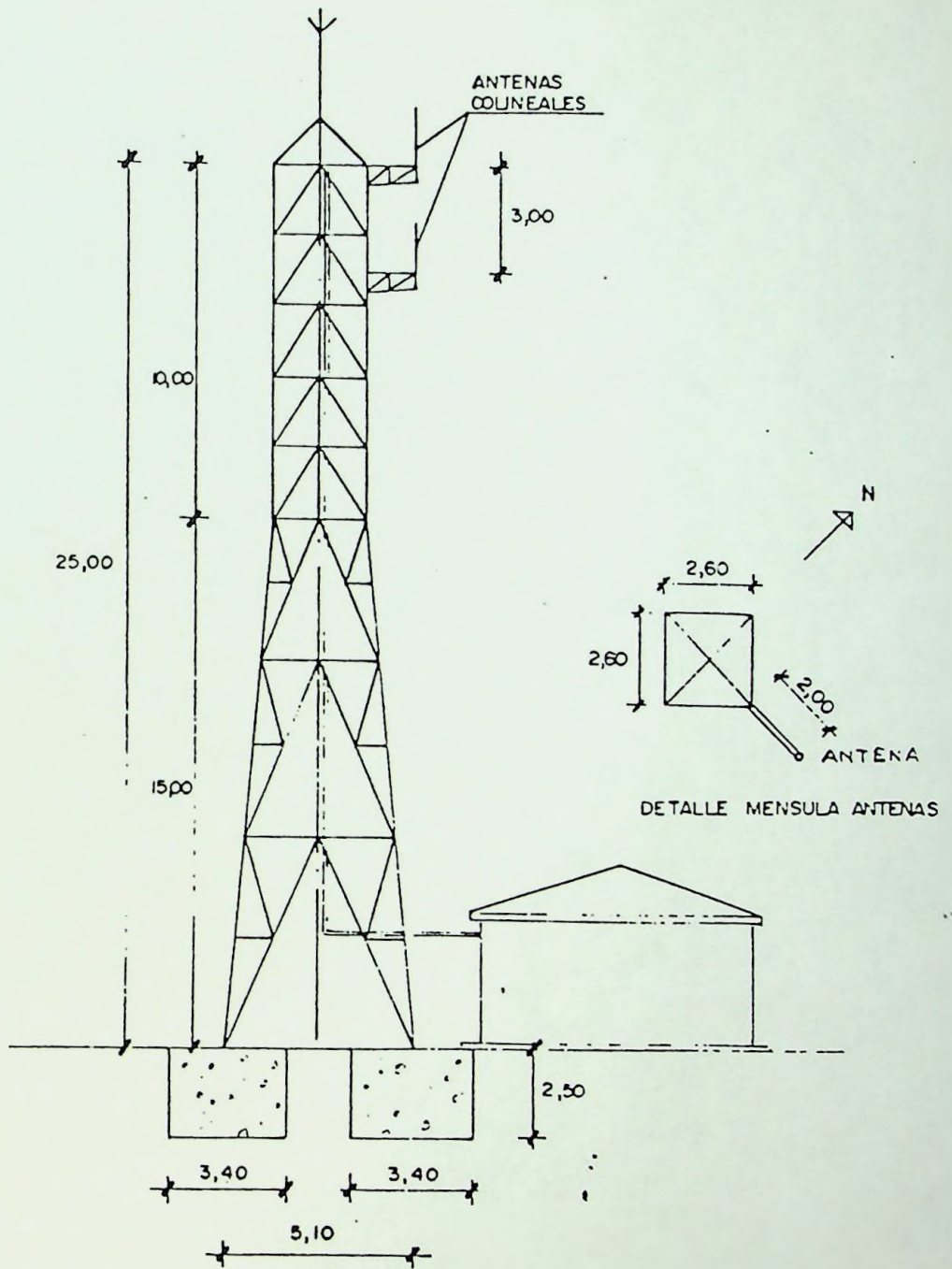
ANEXO 2



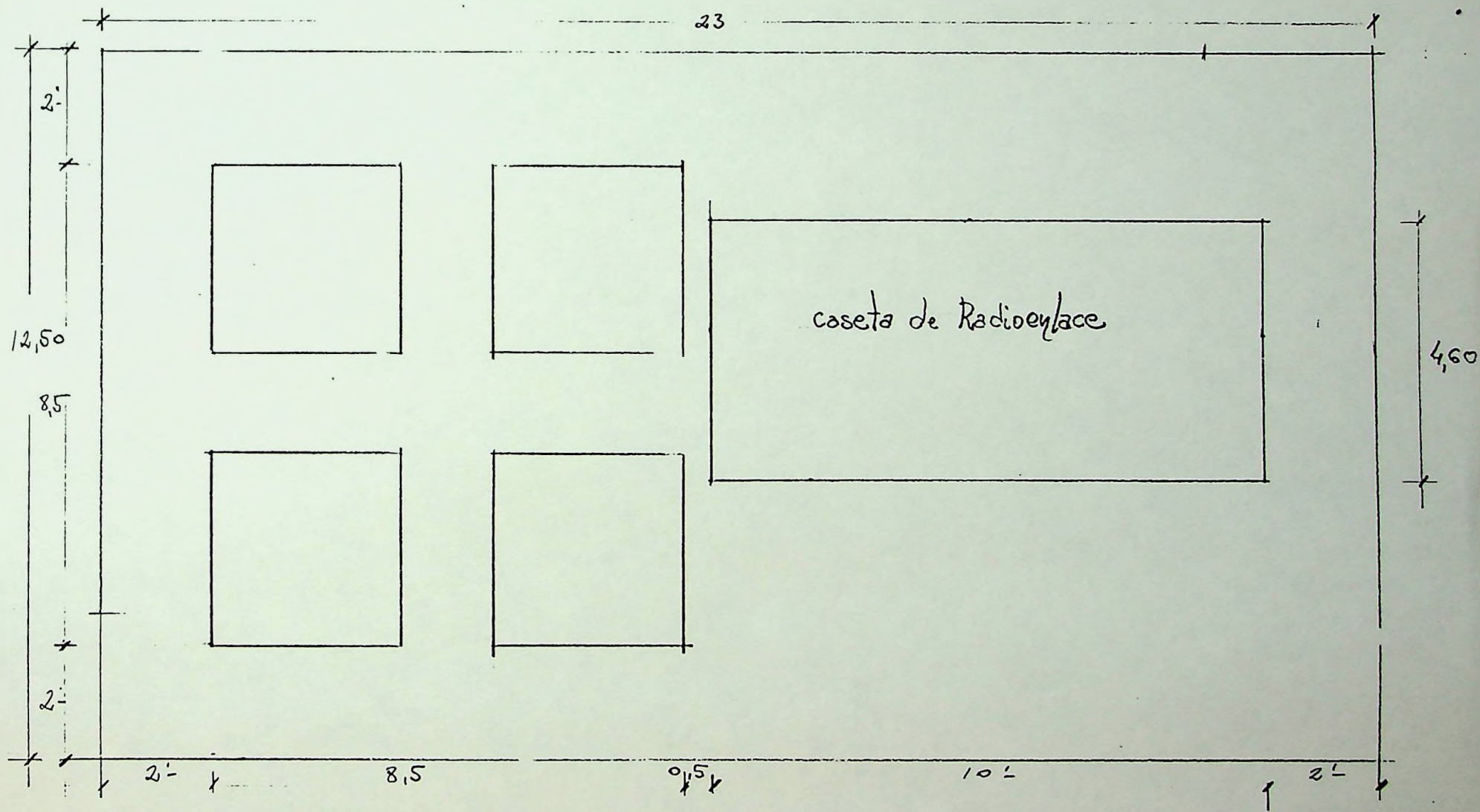
SUPERFICIE UTIL 32.79 m²

ESCALA 1:50

DISTRIBUCION EN PLANTA PARA CASSETAS DE RADIOENLACE DE MEDIANA CAPACIDAD QUE INCORPORAN GRUPO ELECTROGENO



ESTACION RADIO PARA T.M.A. ALZADO TORRE		ANTEPROYECTO
		Escala 1:200
		Fecha
Dib por	Apr.	PLANO N°
Rev por		
COMPAÑIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA Depto Inmobiliario Sección: Anteproyectos y Delimitación		



superficie : 287,50 m².

Escala 1:100

-Puig de Sant Martí
Alcudia



Telefónica
SERVICIOS MÓVILES

TELEFONIA MOVIL AUTOMATICA
ANTEPROYECTO DE ESTACION BASE

SEPTIEMBRE 88



INFRAESTRUCTURA DE ESTACION BASE

1.- SITUACION

- Coordinadas(UTM) X=508.300
Y=4409.700
Cota(m):250 (PT 644)
- Municipio: Alcudia - Provincia: Baleares-Mallorca-
- Acceso: Camino existente - Propiedad: Ayuntamiento

2.- EQUIPAMIENTO

- Num. de radiocanales existentes: 0
- Num. de radiocanales a instalar: 6
- Infraestructura preparada para: 8

3.- PROYECTO NUM.:

IMPLANTACION T.M.A."

4.- SUMINISTRADOR

- Equipos: INDELEC
- Instalación: INDELEC



5.- EDIFICIO

Nueva creación. Se requerirá la construcción de una caseta TIPO A (Caseta según norma técnica NT.11.002, eliminando el almacen, cuyo espacio queda integrado en la sala de radio), previa adquisición de parcela en el emplazamiento elegido.

5.1 Emplazamiento

Acompañados del personal de Planificación de Red de la Dirección Provincial de Baleares se visitó el Puig de San Martí y se eligió el lugar señalado en el plano adjunto para la edificación de la nueva estación de radio. Dicho emplazamiento se sitúa en el alto, a la izquierda del camino de subida que termina en la entrada de la parcela de TVE, a continuación de un mastil arriostrado de Radiotelefonía Privada (ver croquis adjunto).

5.2 Equipos en planta

Los equipos se instalarán en la sala de radio según la disposición que se señala en el plano adjunto. La configuración consta de 6 bastidores de canal, el bastidor central, todos ellos tipo slim (dimensiones 122 x 225 x 2300), y un bastidor de filtros (dimensiones 560 x 565 x 2130). Quedará espacio reservado para admitir una capacidad máxima de 8 radiocanales.

5.3 Desmontaje

5.4 Soportes de cables

Los cables que componen la instalación irán soportados por escalerillas. Será, entonces, necesaria la instalación de un tramo de escalerilla, de 30 cm. de ancho, que recorra la parte superior de los equipos y conecte con el hueco de salida de guíaondas. Asimismo se instalarán las escalerillas necesarias para el tendido de los cables de alimentación, desde la caja de distribución de CC. (- 48 v.), y del cable de 25 pares de B.F., desde la posición del repartidor.

5.5 Hueco de guíaonda

Se practicará un hueco de salida de guíaondas, de dimensiones 500 x 200 mm., en la pared más proxima de la sala a la posición de la torre, de manera que se minimice la longitud de los tubos coaxiales de alimentación de antenas.

6.- TORRE

6.1 Tipo: (Nueva construcción)

Se levantará una torre autosoportada con una altura minima de 20 m., dotada de pararrayos, toma de tierra y balizamiento nocturno y diurno, capaz de alojar los sistemas radiante que se especifican en el punto siguiente, correspondientes a TMA , y aquellos pertenecientes a otros servicios de radiocomunicación de futura implantación en este emplazamiento.

La torre estará terminada en un tramo de sección cuadrada de 700 mm. de lado y 10 m. de longitud.

6.2 Sistema Radiante

Se instalaran dos sistemas radiantes independientes, uno para transmisión y otro para recepción. Cada uno de ellos estará formado por una antena colineal de 5 dBd de ganancia, tipo Kathrein 721388 ó Aligon 4123.

Las antenas se instalarán sobre ménsulas de dos metros de brazo, que irán ancladas a una de las patas de la torre, orientadas hacia el Este, siguiendo la diagonal de la sección de la torre. Las ménsulas irán separadas tres metros en vertical, ocupando la antena de recepción la posición más alta.

La alimentación se realizará, desde los combinadores y hasta los multiacopladores, con cable coaxial para RF tipo Cellflex LCF 7/8" Cu 2Y de 2,49 dB/100m de atenuación, evitando en su recorrido curvaturas con radio inferior a 0,25 metros.



7.- TIERRA

Se requiere la construcción de toma de tierra.

7.1 Regletas

Se montará una pletina de toma de tierra sobre la pared de la sala , en un lugar próximo al hueco de salida de guíaondas.

8.- ENERGIA

Se precisa el proyecto e instalación del sistema de suministro de fuerza: Enganche y acometida de Tensión de Red, rectificador y cuadro de fuerza tipo BZA-106 con capacidad hasta 125 A., y baterías tipo HM-300.

8.1 Suministro existente

8.2 Suministro necesario

En la implantación: 30 A, -48 V c.c.
En capacidad final: 40 A, -48 V c.c.

Se instalará, en la posición marcada en el plano de la caseta, una caja de distribución de c.c. (-48 v.) equipada con seis tomas, dotándose a tres de ellas con fusibles de 40 A. para la alimentación de los equipos del TMA.(implantación y futura ampliación)



9.- ENLACES

9.1 Medio

Será preciso constituir 9 circuitos de BF a 4 H. con la CTM Barna./ESTEL, para lo cual se enlazará la nueva Estación de Base con POLLENSA C.T. mediante un sistema MINILINK 15 GHz. equipado con un sistema MIC 30+2 (2 Mbit/s).

9.2 Repartidor

Se instalará un vertical de 2 m. de repartidor adosado a una de las paredes de la sala. En este vertical se equipará una regleta 2x25 de corte y prueba.

Las conexiones se efectuaran según la siguiente asignación:

Nivel de Regleta	Bastidor/ Posición	Canal TMA	Frecuencia de Transm. (MHz)
1	Rc1	-	-
2	Rc2	-	-
3	Rc3	-	-
4	Rc4	-	-
5	Rc5	-	-
6	Rc6	-	-
7 a 24	Vacantes	-	-
25	1/D	Datos	-

Esta asignación de canales es provisional y susceptible de modificación, condicionada a la autorización de la D.G.T. y a la ausencia de interferencias.

10.- OTROS EQUIPOS EN SERVICIO



11.- EQUIPOS

Bastidor de Radiocanal 278501.....	6
Bastidor Centra 281641.....	1
Transmisor 278400	6
Receptor 278330	6
Unidad de Control y Medida 278461.....	6
Unidad de Supervisión 278461.....	1
Unidad de Alimentación 278290	6
Receptor de Intensidad de Campo 281652m	1
Microteléfono 149849	1
Multiacoplador RS-4508	1
Divisor Rx y RETL RS-4509	2
Filtro Paso Banda de Recepción Rx BP,RS-4411...	1
Bastidor de Filtros RS-354430C	1
Filtro de Transmisión RS-480	6
Filtro paso Banda de Transmisión Tx BP RS-464..	1
Red en estrella RS-1381 y elementos comunes RS-105/48031-1010/4631/462/5371650-0-1/ /xxx/2xRS-1382.....	1
Link en U	4
Kit de Herramientas 062656	1
Juego de fusibles	1
Prolongadores	1
Sistema Radiante: 721388 de 5 dBd de ganancia	2



REPUESTOS

Transmisor 278400	(Prov.)	-
Receptor 278330	(")	-
Unidad de Control y Medida 278461.....	(")	-
Unidad de Alimentación 278290	(")	-
Receptor de Intensidad de Campo 281652m .	(")	-
Microteléfono 149849	(")	-
Multiacoplador RS-4508	(")	-
Divisor Rx y RFTL RS-4509	(")	-
Filtro Paso Banda de Recep. Rx BP,RS-4411	(")	-
Filtro de Transmisión RS-480	(")	-
Filtro paso Banda de Trans. Tx BP RS-464.	(")	-
Red en estrella RS-1381	(EB)	1
Link en U	(EB)	1
Acoplador final RS-1382	(EB)	1
Acoplador de medidas RS-105	(Prov.)	-
Unidad de reflexion RS-4631	(")	-
Detector RS-462	(")	-
Transicion 7/16"macho a N hembra".....	(")	-
Sistema Radiante:		
721388 de 5 dBd de ganancia.....	(")	-



11.- OTROS EQUIPOS EN SERVICIO

12.- OBJETIVOS DE COBERTURA

Pollensa, Bahía de Pollensa, Alcudia y Bahía de Alcudia.

13.- OBSERVACIONES

Se deberán iniciar las gestiones necesarias para la adquisición de parcela en el emplazamiento elegido y para la obtención de los permisos requeridos.

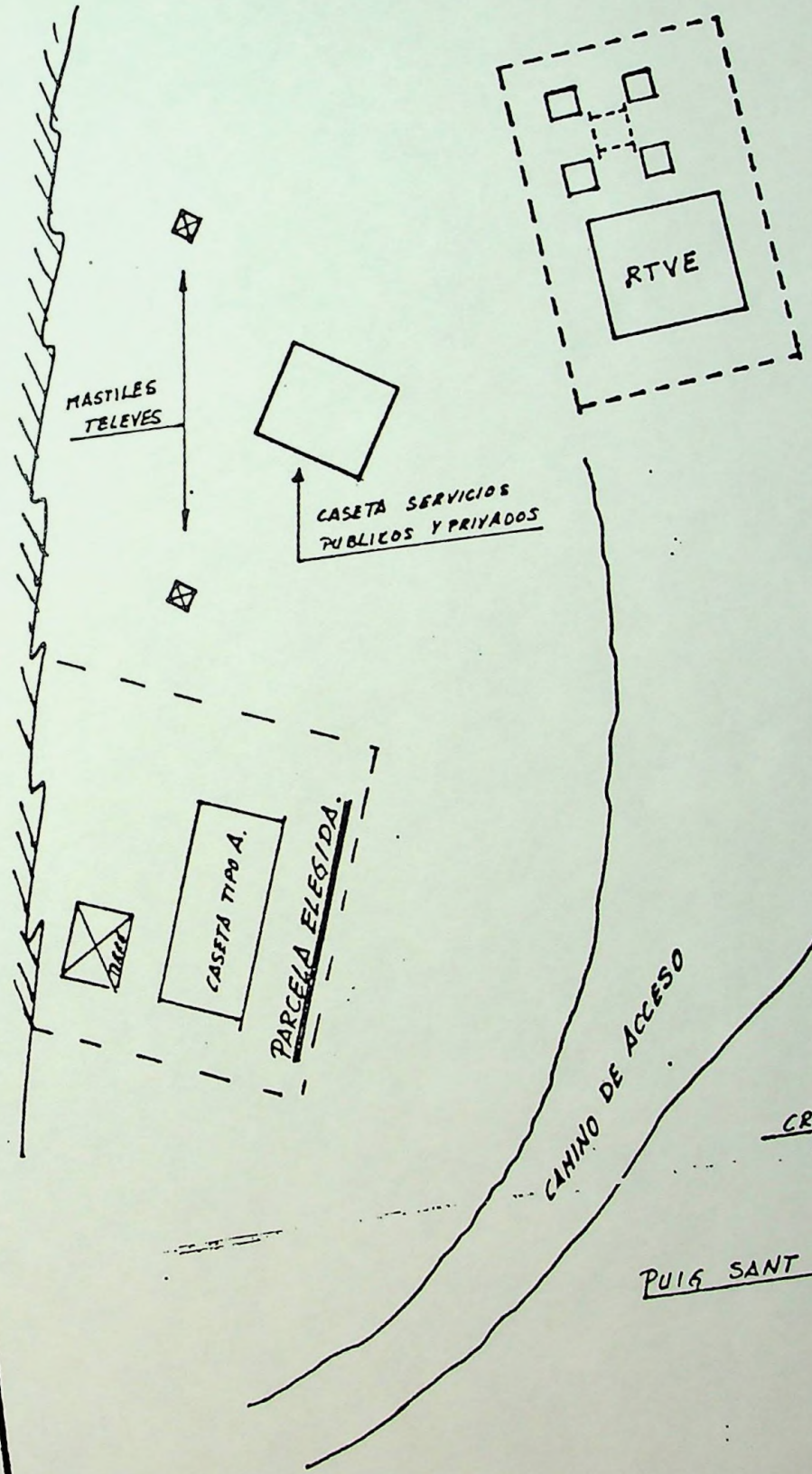
14.- PLANOS

- Mapa topográfico 1:50.000
- Croquis de situación.
- Distribución de equipos en planta.

Redactado por: Valentín González Villas
Ingeniero

Septiembre - 88.

N4



ESCALA: ARBITRARIA.

CROQUIS DE SITUACION

PUIG SANT MARTI (Arcudia)

TELEFONICA
SERVICIOS MOVILES

INFRAESTRUCTURA DE ESTACION BASE DE TMA

ESTACION BASE:

COORDENADAS: X=508.300
Y=4409.700
Z=250 (PT 644)

EDIFICIO: Nueva construcción.

MUNICIPIO: Alcudia PROVINCIA: Baleares -Mallorca-

OBRA CIVIL: Desmonte , aplanamiento y cerramiento de la parcela a adquirir. Construcción de caseta TIPO A , torre para el soporte de antenas y toma de tierra en dicha parcela.

TORRE: Torre nueva construcción autosoportada de 20 m. de altura mínima.

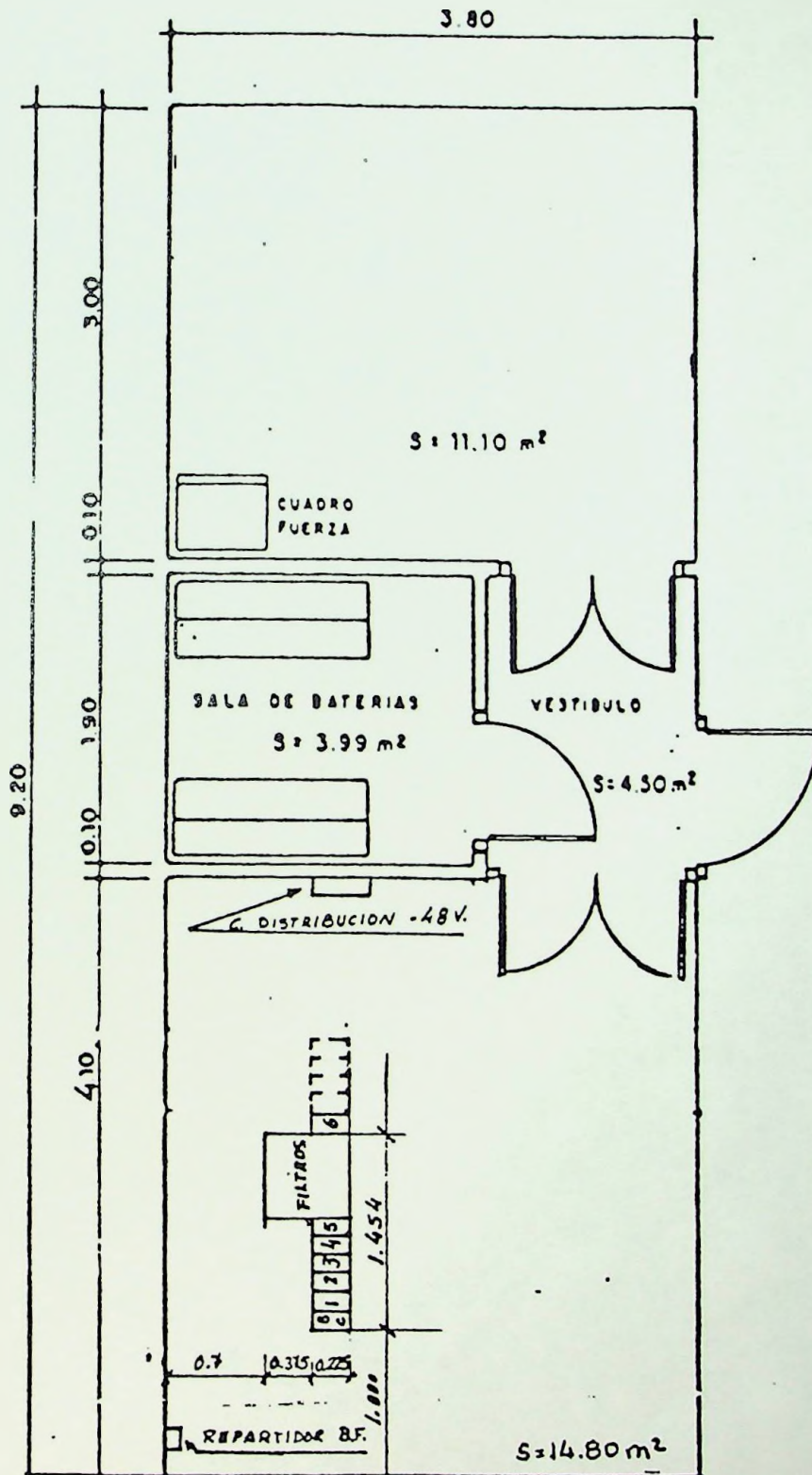
ENERGIA: Es necesario equipar un sistema completo de suministro de fuerza a -48 V. c.c.: Enganche a A.T., Rectificador, Cuadro de fuerza , Baterías y cuadros de distribución de c.a. y de c.c.
Suministro necesario: 40 A. (-48 V. c.c.)

ENLACES: Será preciso constituir 9 circuitos de BF a 4 hilos con la CTM Barna/ESTEL. La nueva E.B. se enlazará con POLLENSA C.T. mediante un sistema MINILINK 15 GHz.(2 Mbit/s).

OB. DE COBERT.: Pollensa, Bahía de Pollensa, Alcudia y Bahía de Alcudia.

OBSERVACIONES:
Se deberán iniciar las gestiones necesarias para la adquisición de parcela en el emplazamiento elegido conjuntamente con el personal de ingeniería de la provincia y realizar la solicitud de los permisos correspondientes.

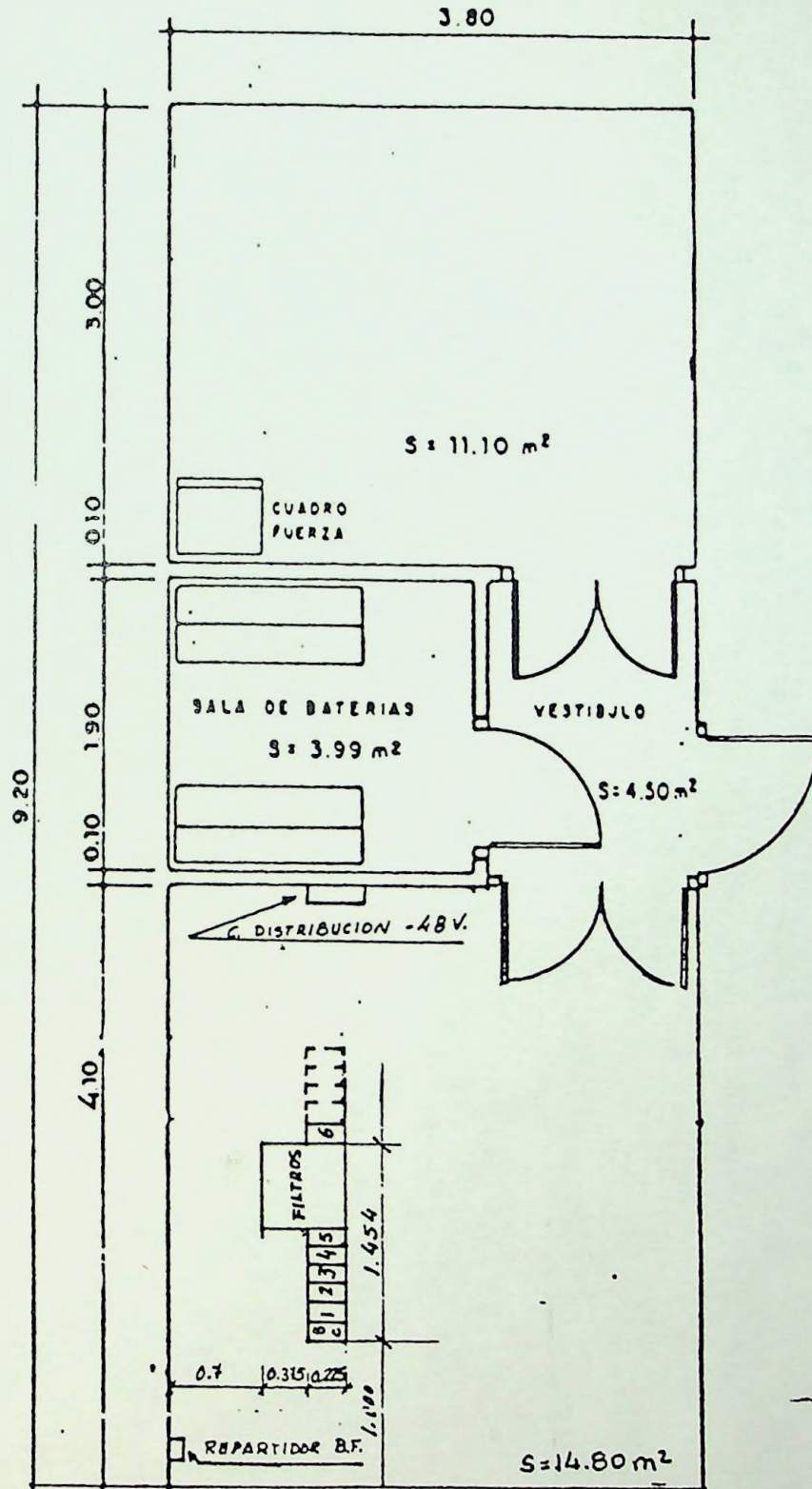
CASETA TIPO A : (Caseta según norma técnica NT,11.002., eliminando el almacén, cuyo espacio queda integrado en la sala de radio)



SUPERFICIE UTIL 32.79 m²

ESCALA 1:50

CASETA TIPO A : (Caseta según norma técnica NT,11,002., eliminando el almacén, cuyo espacio queda integrado en la sala de radio)



SUPERFICIE UTIL 32.79 m²
 ESCALA 1:50