

**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Objetivo do pedido**

<b>Formulário para indicação de faixa e plano de frequências (1ª fase)</b>	Folha A
<b>Atribuição de licença de estação</b>	
Formulário para ativação de estação e consignação de frequências sob reserva (2ª fase)	Folha B
<b>Alteração de licença de estação</b>	
Formulário para consignação de novas frequências	Folha C
Formulário para supressão de frequências	Folha D
Formulário para outras alterações	Folha E
<b>Formulário para revogação de licença de estação</b>	Folha F

**Formulário para indicação de faixa e plano de frequências (1ª fase) - Folha A**

O pedido de indicação de faixa e plano de frequências necessário ao funcionamento de uma estação a licenciar, deverá ser formulado mediante o envio à ANACOM da *Folha administrativa* e da *Folha A* do Modelo 145 ANACOM.

De referir que as estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz destinam-se a assegurar ligações ponto-ponto ou ponto-multiponto, com outras estações do serviço fixo, localizadas ou não em território nacional. Caso as estações que asseguram uma ligação ponto-ponto ou ponto-multiponto estejam localizadas em território nacional, será atribuída uma licença radioelétrica por estação.

Na sequência da análise do pedido serão indicadas por ofício, as frequências e a Potência Aparente Radiada (PAR) máxima admissível para funcionamento da estação.

**Atribuição de licença de estação**

**Formulário para ativação de estação e consignação de frequências sob reserva (2ª fase) - Folha B**

O pedido de ativação de uma estação e consignação de frequências sob reserva, deverá ser formulado, no prazo de 60 dias, contados a partir da data do ofício ou email, mediante o envio à ANACOM da *Folha Administrativa* e da *Folha B* do Modelo 145 ANACOM, preenchida em conformidade com os parâmetros de instalação.

Conjuntamente com o Modelo deverão ser enviados:

- O cálculo da Potência Aparente Radiada (PAR) mínima necessária para assegurar a ligação;
- Os catálogos com as especificações técnicas do equipamento de radiocomunicações, do sistema radiante (diagramas de radiação) e da linha de transmissão.

De referir que caso as estações que asseguram uma ligação ponto-ponto ou ponto-multiponto estejam localizadas em território nacional, será atribuída uma licença radioelétrica por estação.

Na sequência da análise do pedido e após validação dos elementos fornecidos, procederemos à atribuição da licença de estação.

**Alteração de licença de estação**

**Formulário para consignação de novas frequências - Folha C**

O pedido de consignação de novas frequências para funcionamento de uma estação licenciada, deverá ser formulado mediante o envio à ANACOM da *Folha administrativa* e da *Folha C* do Modelo 145 ANACOM.

Na sequência da análise do pedido e após validação dos elementos fornecidos, procederemos à emissão da licença de estação devidamente alterada.

**Alteração de licença de estação**

**Formulário para supressão de frequências - Folha D**

O pedido de supressão<sup>1</sup> de uma ou mais frequências consignadas para funcionamento de uma estação licenciada, deverá ser formulado mediante o envio à ANACOM da *Folha administrativa* e da *Folha D* do Modelo 145 ANACOM.

Na sequência da análise do pedido e após validação dos elementos fornecidos, procederemos à emissão da licença de estação devidamente alterada.

<sup>1</sup> Este pedido poderá implicar a desativação da estação existente caso seja solicitada a supressão de todas as frequências consignadas para o seu funcionamento.

**Alteração de licença de estação**

#### Formulário para outras alterações - Folha E

O Modelo 145 ANACOM (*Folha Administrativa e Folha E*) é utilizado para as seguintes alterações de características de estações:

- Alteração do endereço e código postal;
- Alteração das características da antena;
- Alteração das características da linha de transmissão;
- Alteração da Potência Aparente Radiada (PAR).

Deverá preencher apenas os campos objeto de alteração.

Conjuntamente com o Modelo deverá ser enviado o cálculo da PAR mínima necessária para assegurar a ligação e os catálogos dos novos equipamentos.

Na sequência da análise do pedido e após validação dos elementos fornecidos, procederemos à emissão da licença de estação devidamente alterada.

#### Formulário para revogação de licença de estação - Folha F

O Modelo 145 ANACOM (*Folha Administrativa e Folha F*) é utilizado para efeitos de desativação de estação, resultando na revogação da correspondente licença de estação.

Na sequência da análise do pedido e após validação dos elementos fornecidos, procederemos à revogação da licença de estação, sendo o facto comunicado ao requerente.

## Serviço Fixo

Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz

## Instruções de preenchimento

Nota: Os campos do formulário com fundo verde são de preenchimento obrigatório

### Folha administrativa

#### Identificação do requerente

- 1 Designação do cliente conforme documentação oficial de identificação
- 2 Número de cliente ANACOM
- 3 Número de Identificação Fiscal (NIF). Deverá ser remetida fotocópia caso não tenha número de cliente ANACOM atribuído

#### Morada para correspondência e Morada para cobrança

As entidades estrangeiras que requeiram o licenciamento (com período de validade superior a um ano) de redes e estações com o propósito de oferecer serviços de comunicações eletrónicas necessitarão de uma representação permanente em Portugal. Esta formalidade não se aplica às entidades estrangeiras com sede num dos Estados-Membros da União Europeia ou do Espaço Económico Europeu.

#### Objetivo do pedido

Assinalar qual o tipo de pretensão. Poderá ainda descrever sucintamente a finalidade do pedido.

#### Assinatura do requerente

A assinatura do requerente, eletrónica qualificada ou reconhecida nos termos da lei, é obrigatória para efeitos de atribuição, alteração ou revogação de licenças radioelétricas.

### Formulários (Folhas A, B, ...)

#### Dados da Estação A (Emissora)

- 1 Número de licença de estação atribuída pela ANACOM (p.ex. 500000)
- 2 Identificador de estação atribuído pela ANACOM
- 3 Selecionar um símbolo apropriado para a natureza do serviço da estação (ver Folha Natureza do serviço)
- 4 Distância entre a Estação A e a Estação B [km]

#### Local de instalação

- 5 Denominação do local de instalação da estação. Designar pelo modo como for conhecido o local (ex. Hotel xpto, Cabeço, Monte, Serra, Alto, etc.)
- 6 Coordenada geográfica latitude a Norte {N} do equador
- 7 Coordenada geográfica longitude a oeste {W} do meridiano de Greenwich
- 8 *Datum* - Sistema de coordenadas utilizado (preferencialmente em coordenadas WGS84)
- 9 Cota à superfície do solo [m]
- 10 Endereço do local de instalação da estação e respetivo código postal
- 11 Ângulo no plano horizontal [°] medido no sentido de rotação dos ponteiros do relógio, entre o Norte geográfico e a direção da ligação

### **Características do emissor/recetor**

- 12 Potência à saída do equipamento emissor [W]
- 13 Sensibilidade do equipamento recetor [dBm/mV]
- 14 Selecionar a quantidade de frequências da estação. Caso se trate de um pedido de consignação de novas frequências para uma estação existente, selecionar a quantidade de frequências a adicionar às existentes. Caso se trate de um pedido de supressão de frequências para uma estação existente, selecionar a quantidade de frequências a suprimir
- 15 Selecionar uma das faixas de frequências atribuídas (ver Folha Faixas de frequências)
- 16 Frequências de emissão consignadas, relativas ao centro da faixa de frequências consignadas à estação, expressas em kHz até aos 27500 kHz e em MHz dos 27500 kHz até aos 10000 MHz
- 17 Frequências de emissão das portadoras, expressas em kHz até aos 27500 kHz e em MHz dos 27500 kHz até aos 10000 MHz
- 18 A designação de emissão compreende a Largura de Faixa do canal e a Classe de Emissão (ver Folha Ap1 - Resumo do Apêndice 1 do Regulamento das Radiocomunicações)
- 19 Modulação - técnica que transforma o sinal em banda de base num sinal com espectro de largura apropriado em torno da frequência central
- 20 Polarização associada à frequência consignada/portadora
- 21 Frequências de receção consignadas, relativas ao centro da faixa de frequências consignadas à estação, expressas em kHz até aos 27500 kHz e em MHz dos 27500 kHz até aos 10000 MHz
- 22 Frequências de receção das portadoras, expressas em kHz até aos 27500 kHz e em MHz dos 27500 kHz até aos 10000 MHz

### **Características da antena**

- 23 Marca/modelo da antena
- 24 Ganho da antena na direção de radiação máxima [dBd], relativamente ao ganho de um dipolo de meio comprimento de onda
- 25 Abertura de feixe da antena a -3dB [°] ou ângulo de meia potência. Distância angular entre as direções segundo as quais a intensidade de radiação se reduz a metade do valor máximo
- 26 Ângulo no plano horizontal [°] medido no sentido de rotação dos ponteiros do relógio, entre o Norte geográfico e a direção da antena
- 27 Altura da antena acima do solo [m]

### **Características da linha de transmissão**

- 28 Atenuação específica da linha de transmissão [dB/100m]
- 29 Atenuação da linha de transmissão [dB]

### **Outras características**

- 30 Soma de outras atenuações [dB] (conectores, atenuadores, etc.)
- 31 Potência Aparente Radiada (PAR) mínima [W]

### **Dados da Estação B (Recetora)**

- 32 Denominação do local de instalação da estação. Designar pelo modo como for conhecido o local (ex. Hotel xpto, Cabeço, Monte, Serra, Alto, etc.)
- 33 Coordenada geográfica latitude a Norte {N} do equador
- 34 Coordenada geográfica longitude a oeste {W} do meridiano de Greenwich
- 35 *Datum* - Sistema de coordenadas utilizado (preferencialmente em coordenadas WGS84)
- 36 Cota à superfície do solo [m]
- 37 Endereço do local de instalação da estação e respetivo código postal (quando aplicável)

### **Comentários e Anexos**

- 38 Comentários adicionais à descrição das características das estações
- 39 É obrigatório o envio do cálculo da PAR mínima, o qual deverá incluir o cálculo do sinal recebido na estação recetora
- 40 Deverão ser enviados os catálogos com as especificações do equipamento de radiocomunicações, do sistema radiante (diagrama de radiação) e das linhas de transmissão

**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Faixas de frequências atribuídas**

Consulte as faixas de frequências disponíveis destinadas ao funcionamento destas estações em:

<https://www.anacom.pt/render.jsp?categoryId=336171>

**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Natureza do serviço**

<i>Símbolo</i>	<i>Descrição</i>
AX	Estação fixa utilizada para fornecimento de serviços relativos à segurança de voos
AS	Estação com sistema adaptativo
CO	Estação de correspondência oficial exclusiva
CP	Estação de correspondência pública
CR	Estação de correspondência pública limitada
CV	Estação de correspondência exclusiva de uma entidade privada
FS	Estação de Terra unicamente utilizada para fins de segurança de vida
HP	Estação fixa a bordo de plataforma de alta altitude
MX	Estação fixa para transmissão de informação meteorológica
OT	Estação de tráfego operacional exclusivo do serviço
PX	Estação fixa para transmissão de informação noticiosa
RC	Radiobaliza não direcional
RD	Radiobaliza direcional
RG	Estação de radiogoniometria
RT	Radiobaliza rotativa
ST	Estação fixa que utiliza a dispersão troposférica

## **Resumo do Apêndice 1 do Regulamento das Radiocomunicações**

### **Designação de emissão**

Características básicas de uma emissão, expressas por um conjunto de 7 caracteres obrigatórios, mais 2 opcionais, de acordo com a largura de faixa necessária e modulação do equipamento:

#### **a) Largura de faixa necessária**

Composto por 4 caracteres, 3 números e 1 letra, em que a letra ocupa o lugar da vírgula que separa as unidades das décimas

A largura de faixa é expressa em:

kHz (letra K) para valores compreendidos entre 1,00 e 999 kHz

MHz (letra M) para valores compreendidos entre 1,00 MHz e 999 MHz

Exemplos: 12,5 kHz <> 12K5; 180,4 kHz <> 180K; 180,5 kHz <> 181K; 1,25 MHz <> 1M25; 2 MHz <> 2M00; 10 MHz <> 10M0

#### **b) Classe de emissão**

##### **Primeiro símbolo - Tipo de modulação da portadora principal**

N - Emissão sem modulação de portadora (onda contínua)

. Emissão cuja portadora principal é modulada em amplitude (inclui os casos em que há sub-portadoras moduladas em modulação angular);

A - Faixa lateral dupla

H - Faixa lateral única, portadora completa

R - Faixa lateral única, portadora reduzida ou de nível variável

J - Faixa lateral única, portadora suprimida

B - Faixas laterais independentes

C - Faixa lateral residual

. Emissão cuja portadora principal é modulada em modulação angular;

F - Modulação de frequência

G - Modulação de fase

D - Emissão cuja portadora principal é modulada em amplitude e modulação angular, simultaneamente ou numa ordem pré-estabelecida

. Emissão por sequência de impulsos (a portadora principal é diretamente modulada por um sinal previamente codificado - p.ex. Pulse Code Modulation);

P - Sequências de impulsos não modulados

K - Sequências de impulsos modulados em amplitude

L - Sequências de impulsos modulados em largura/duração

M - Sequências de impulsos modulados em posição/fase

Q - Portadora modulada em modulação angular durante o período do impulso

V - Combinada com impulsos precedentes ou produzida por outros meios

W - Casos não cobertos acima, a emissão consiste na portadora principal modulada, simultaneamente ou numa ordem pré-estabelecida, segundo combinação de dois ou mais dos seguintes modos: em amplitude, em modulação angular ou por impulsos

X - Casos não cobertos anteriormente

##### **Segundo símbolo - Natureza do sinal(ais) que modulam a portadora principal**

0 - Não existe sinal modulante

1 - Monocanal contendo informação digital (quantificada ou numérica) sem uso de sub-portadora modulante (exclui multiplexagem por divisão no tempo)

2 - Monocanal contendo informação digital (quantificada ou numérica) usando sub-portadora modulante (exclui multiplexagem por divisão no tempo)

3 - Monocanal contendo informação analógica

7 - Dois ou mais canais contendo informação digital (quantificada ou numérica)

8 - Dois ou mais canais contendo informação analógica

9 - Sistema composto, um ou mais canais contendo informação digital (quantificada ou numérica) juntos com um ou mais canais contendo informação analógica

X - Casos não cobertos anteriormente

**Terceiro símbolo - Tipo de informação a transmitir**

- N - Transmissão sem informação
- A - Telegrafia - receção auditiva
- B - Telegrafia - receção automática
- C - Fac-símile
- D - Transmissão de dados, teledados, telecomando
- E - Telefonia (incluindo radiodifusão sonora)
- F - Televisão (vídeo)
- W - Combinação dos casos acima
- X - Casos não cobertos anteriormente

**Quarto símbolo (opcional) - Pormenores relativos ao sinal(ais)**

- A - Código bivalente com elementos de sinal que diferem quer em número quer em duração
- B - Código bivalente com elementos de sinal idênticos em número e em duração, sem correção de erros
- C - Código bivalente com elementos de sinal idênticos em número e em duração, com correção de erros
- D - Código quadrivalente, no qual cada estado representa um elemento de sinal (de um ou vários bits)
- E - Código plurivalente, no qual cada estado representa um elemento de sinal (de um ou vários bits)
- F - Código plurivalente, no qual cada estado ou combinação de estados representa um carácter
- G - Som de qualidade radiofónica (monofónico)
- H - Som de qualidade radiofónica (estereofónico ou quadrifónico)
- J - Som de qualidade comercial (com exclusão das categorias K e L)
- K - Som de qualidade comercial com emprego da inversão das frequências ou do corte da faixa
- L - Som de qualidade comercial com sinais separados modulados em frequência para comandar o nível do sinal desmodulado
- M - Imagem monocromática (a preto e branco)
- N - Imagem policromática (a cor)
- W - Combinação dos casos acima
- X - Casos não cobertos anteriormente

**Quinto símbolo (opcional) - Natureza da multiplexagem**

- N - Sem multiplexagem
- C - Multiplexagem por divisão do código
- F - Multiplexagem por divisão em frequência (FDM)
- T - Multiplexagem por divisão no tempo (TDM)
- W - Combinação FDM/TDM
- X - Outros tipos de multiplexagem



**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Folha administrativa**

**Identificação do requerente**

Cliente

N.º cliente  Número de Identificação Fiscal (NIF)

Contactos: Telefone  Fax  E-mail

**Morada para correspondência**

Rua

Localidade  Concelho  Distrito

Código Postal  -   País

**Morada para cobrança** (se diferente da anterior)

Rua

Localidade  Concelho  Distrito

Código Postal  -   País

**Pessoa a contactar**

Nome

Telefones (fixo ou móvel)   Fax  E-mail

**Objetivo do pedido**

Requerimento para indicação de faixa e plano de frequências

Requerimento para atribuição de licença de rede

Requerimento para alteração de licença de rede

Requerimento para revogação de licença de rede

**Assinatura do requerente**

\_\_\_\_\_

Data Assinatura, eletrónica qualificada ou reconhecida nos termos da lei

**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Formulário para indicação de faixa e plano de frequências (1ª fase)**

**Estação a licenciar**

Natureza serviço  Comprimento  km

**Local de instalação:**

Denominação do local de instalação

Coordenadas: Latitude  °  '  " N Datum  Cota  m

Longitude  °  '  " W Azimute da estação  °

Endereço e Código Postal

**Características do emissor/recetor:**

Potência do emissor  W Quantidade de frequências

<input type="text" value="15"/> Faixa de frequências	<input type="text" value="17"/> Frequência pretendida	<input type="text" value="18"/> Designação emissão	<input type="text" value="19"/> Modulação
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Características da antena:** Azimute  °

**Estação recetora**

**Local de instalação:**

Denominação do local de instalação

Coordenadas: Latitude  °  '  " N Datum  Cota  m

Longitude  °  '  " W

Endereço e Código Postal

Comentários

**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Atribuição de licença de estação**

**Formulário para ativação de estação e consignação de frequências sob reserva (2ª fase)**

**Estação a licenciar**

Identificador estação

Local de instalação: Denominação do local de instalação

Características do emissor/recetor:

Potência do emissor  W      Sensibilidade  dBm      Quantidade de frequências

Emissão				Receção	
16 Freq. consignada	17 Freq. portadora	18 Designação emissão	20 Polarização	21 Freq. consignada	22 Freq. portadora
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> H <input type="text"/> V	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> H <input type="text"/> V	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> H <input type="text"/> V	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> H <input type="text"/> V	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> H <input type="text"/> V	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> H <input type="text"/> V	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> H <input type="text"/> V	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> H <input type="text"/> V	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz
<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> H <input type="text"/> V	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/> k Hz

Características da antena:

Marca/modelo       Ganho máximo       Abertura feixe@-3dB       Azimute       Altura

      dBd       °       °       m

Características da linha de transmissão:      Atenuação específica  dB/100m      Atenuação da linha  dB

Outras características:      Outras atenuações  dB      PAR mínima  W

**Estação recetora**

Local de instalação: Denominação do local de instalação

Comentários

Cálculo da PAR mínima        Catálogos dos equipamentos

**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Alteração de licença de estação**

**Formulário para consignação de novas frequências**

**Estação licenciada**

Licença  Identificador estação

Local de instalação: Denominação do local de instalação

Características do emissor/recetor: Quantidade de frequências a adicionar às existentes

15	Faixa de frequências	17	Frequência	18	Designação emissão	19	Modulação
	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/> k Hz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Estação recetora**

Local de instalação: Denominação do local de instalação

Comentários

**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Alteração de licença de estação**

**Formulário para supressão de frequências**

**Estação licenciada**

Licença  Identificador estação

Local de instalação: Denominação do local de instalação

Características do emissor/recetor: Quantidade de frequências a suprimir

16 Frequência consignada	
<input type="text"/>	k Hz
<input type="text"/>	k Hz
<input type="text"/>	k Hz
<input type="text"/>	k Hz
<input type="text"/>	k Hz
<input type="text"/>	k Hz
<input type="text"/>	k Hz
<input type="text"/>	k Hz

**Estação recetora**

Local de instalação: Denominação do local de instalação

Comentários

**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Atribuição de licença de estação**

**Formulário para outras alterações às características de uma estação**

<b>Estação licenciada</b>						
Licença	1 <input type="text"/>	Identificador estação	2 <input type="text"/>	Natureza serviço	3 <input type="text"/>	
<b>Local de instalação:</b>		Denominação do local de instalação				5 <input type="text"/>
Endereço e Código Postal		10 <input type="text"/>				
<b>Características do emissor/recetor:</b>		Potência do emissor	12 <input type="text"/> W	Sensibilidade	13 <input type="text"/> dBm	
<b>Características da antena:</b>						
23 Marca/modelo	24 Ganho máximo	25 Abertura feixe@-3dB	26 Azimute	27 Altura		
<input type="text"/>	<input type="text"/> dBd	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> m		
<b>Características da linha de transmissão:</b>		Atenuação específica	28 <input type="text"/> dB/100m	Atenuação da linha	29 <input type="text"/> dB	
<b>Outras características:</b>		Outras atenuações	30 <input type="text"/> dB	PAR mínima	31 <input type="text"/> W	

<b>Estação recetora</b>		
<b>Local de instalação:</b>	Denominação do local de instalação	32 <input type="text"/>

Comentários	38 <input type="text"/>		
Cálculo da PAR mínima	39 <input type="text"/>	Catálogos dos equipamentos	40 <input type="text"/>

**Serviço Fixo**

**Estações do serviço fixo em faixas de frequências inferiores a 30 MHz**

**Formulário para revogação de licença de estação**

<b>Dados da licença</b>	
Licença <input type="text" value="1"/>	Identificador estação <input type="text" value="2"/>
<b>Local de instalação:</b>	
Denominação do local de instalação <input type="text" value="5"/>	

Comentários <input type="text" value="38"/>	
---	--