



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO

CNPJ 51.814.960/0001-26

Rua Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado/SP

Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001

Site: www.dourado.sp.gov.br

### TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

Autorizante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE DOURADO.

Autorizado: EMPRESA PIONEIRA DE TELEVISÃO S.A.

Pelo presente instrumento particular, de um lado a PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO/SP, pessoa jurídica de direito público, situada na rua Doutor Marques Ferreira, 591, Centro, na cidade de Dourado/SP, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, LUIZ ANTONIO ROGANTE JÚNIOR, doravante designada simplesmente AUTORIZANTE, e de outro lado a EMPRESA PIONEIRA DE TELEVISÃO S.A., concessionária de serviços de televisão, inscrita no CNPJ sob o número 59.152.629/0001-08, situada na Rua Mario Luchesi, nº 45, na cidade de São Carlos/SP, neste ato representada pelo responsável legal PAULO AUGUSTO ALVES BRASILEIRO, doravante designado simplesmente autorizado, tem entre si justo e acordado o que segue, que mutuamente aceitam e outorgam:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente termo tem por objeto autorizar a utilização de parte do solo do bem imóvel público localizado na rua Antonio Speranza, s/n, que faz parte do sistema de lazer do loteamento chácaras de recreio São José (matrícula nº 2611), conforme projeção da área solicitada no memorial descritivo que passa a fazer parte integrante deste Termo.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

O presente termo terá vigência por prazo indeterminado.

Parágrafo primeiro - O termo de autorização de uso terá caráter gratuito, precário e intransferível.

Parágrafo segundo - Quando o autorizado optar pela desistência da autorização de uso e consequente desocupação da área autorizada, deverá comunicar formalmente o fato ao autorizante com, no mínimo, 15 (quinze) dias de antecedência.

Parágrafo terceiro - Poderá a Administração revogar a Autorização de Uso a qualquer tempo, a critério da Administração Pública, por Decreto do Chefe do Poder Executivo Municipal, devendo o bem público ser restituído imediatamente, independentemente de qualquer providência judicial, não importando em direito da autorizada à indenização de qualquer natureza.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO

CNPJ 51.814.960/0001-26

Rua Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado/SP

Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001

Site: www.dourado.sp.gov.br

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA DESTINAÇÃO

A presente autorização consiste única e exclusivamente no direito de uso de parte do solo do imóvel em questão para a atividade de retransmissão de sinais, sendo proibido seu uso para qualquer outro fim, isentando o município de quaisquer prejuízos decorrentes do uso da área, serviços e obras que executar.

Parágrafo primeiro – Para o implemento de suas atividades, o autorizado obriga-se por toda construção, manutenção do sinal e dos equipamentos necessários a retransmissão do sinal e que serão de sua responsabilidade, sob pena de rescisão automática, sem necessidade de qualquer medida judicial ou extrajudicial.

Parágrafo segundo – A instalação do abrigo e dos equipamentos necessários a retransmissão do sinal deverá ocorrer em até 06 (seis) meses a contar da assinatura deste termo, sob pena de rescisão automática, sem necessidade de medida judicial ou extrajudicial.

### CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA AUTORIZADA

A Autorizada deverá atender as seguintes obrigações:

- a) Utilizar o imóvel exclusivamente para a finalidade a que se propõe, atendendo-se as disposições legais;
- b) Realizar a conservação da parte utilizada do imóvel;
- c) Respeitar as legislações aplicáveis a espécie;
- d) Manter, durante toda a execução da autorização que lhe foi outorgada, todas as condições de habilitação, qualificação e documentos exigidas;
- e) Proceder a instalação do abrigo e dos equipamentos no prazo de até 06 (seis) meses.

### CLÁUSULA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Parágrafo primeiro – Em havendo retrocessão por inadimplemento dos encargos ou descumprimento de prazos referidos nesta Lei, as benfeitorias realizadas no imóvel reverterão em benefício da Prefeitura Municipal de Dourado, sem qualquer indenização para com o autorizado.

Parágrafo segundo – Os casos omissos serão encaminhados ao Senhor Chefe do Poder Executivo Municipal.

Parágrafo terceiro – Toda e qualquer alteração deverá ser processada mediante a celebração de Termo Aditivo, vedada a modificação do objeto.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO

CNPJ 51.814.960/0001-26

Rua Dr. Marques Ferreira, 591 – Centro – CEP 13590-000 – Dourado/SP

Fone: (16) 3345-9000 – Telefax: (16) 3345-9001

Site: [www.dourado.sp.gov.br](http://www.dourado.sp.gov.br)

Parágrafo quarto - Fica eleito o foro da Comarca de Ribeirão Bonito/SP, para dirimir as questões que derivem deste Termo e que não puderem ser decididas pela via administrativa.

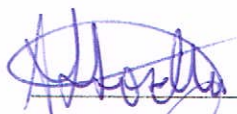
E por estarem entre si justos e contratados, de pleno acordo, assinam o presente Termo de Autorização de Uso, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo nomeadas a tudo presente, para todos os efeitos legais.

Dourado/SP, 22 de junho de 2018.

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO  
LUIZ ANTONIO ROGANTE JUNIOR

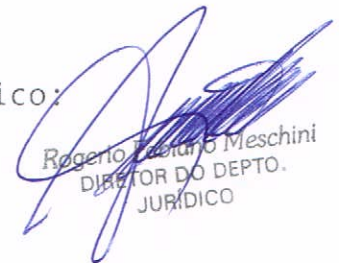
EMPRESA PIONEIRA DE TELEVISÃO S.A.  
PAULO AUGUSTO ALVES BRASILEIRO

TESTEMUNHAS:

 Adm. Renata Rolin 28.811.411-5

  
Nelson Ricardo Sanches  
DIRETOR DE DEPTO. DE  
ADMINISTRAÇÃO

Visto Dep. Jurídico:

  
Rogério Roberto Meschini  
DIRETOR DO DEPTO.  
JURÍDICO

**OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS E ANEXOS  
COMARCA DE RIBEIRÃO BONITO - SP**

Rua Prof. Alfredo Noronha Jorge, 464 - Centro - CEP: 13.580-000 - Fone/Fax: (16) 3344-1773

E-mail: [registrorb@hotmail.com](mailto:registrorb@hotmail.com) - CNPJ/MF: 51.794.428/0001-94

Belmiro Fazoli - Oficial

MATRÍCULA

-2611-

FOLHA

07

# CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS

de RIBEIRÃO BONITO - SP  
LIVRO N. 2 - REGISTRO GERAL

07 de abril de 1980.

IMÓVEL:- Um imóvel rural, situado no município de Dourado, desta comarca de Ribeirão Bonito, Estado de São Paulo, denominado "Chácara São José", com a área de 4,65 alqueires ou 11,27,38 ha. de terras e que confronta em sua integridade com propriedades da Prefeitura Municipal de Dourado, Cia. Agrícola Fazenda São Pedro S.A., Américo Fazan e Bráulio-Modesto de Abreu-; Cadastrado no INCRA sob o nº 618 071 000 515, com os seguintes dados: área total: 11,1; nº de módulos: 1,11 e fração mínima de parcelamento: 10,0-.

PROPRIETÁRIOS: JOÃO MELLE, brasileiro, lavrador, casado, residente e domiciliado na cidade de Dourado-SP- (2/3) e FRANCISCO MELLE, lavrador, filho de João Melle e de Eliza da Conceição, e sua esposa com quem é casado no regime de comunhão de bens IRACELLI MARTINS MELLE, do lar, filha de Teodoro Martins e de Rosa Aldana, brasileiros, residentes e domiciliados na cidade de Dourado-SP, portadores do CPF nº 156 346 698/20- (1/3)-.

ANTERIORES: Reg. nº 5776, fls. 289, Lº 3-R e Reg. nº 6655, fls. 120, Lº 3-T-.

R-1-2611- 07-04-1980 - COMPRA E VENDA - Público de 07-04-1980, do 2º Ta  
belionato local, Lº nº 61, fls. 125-. Valor:-Cr\$300.000,00-. Transmitten  
tes: Francisco Melle e sua esposa Iracelli Martins Melle, acima qualifi  
cados-. Adquirente:- NELSON ANTONIO TOMAZIN, brasileiro, solteiro ,  
maior, agricultor, residente e domiciliado na cidade de Dourado-SP, por  
tador do CPF nº 374 950 628/00 e [do EG nº 4 556 599-]. Objeto: 1/3 do -  
imóvel acima-. Dou. f. *Cesar José Perissinotto* *[assinatura]* \*.\*.\*.\* \*.\*.\*

Dr. Nivaldo Lucato Jr. Souza  
- Official Mayor -

R-2-2611 - 23-12-1980 - ADJUDICAÇÃO - Pública de 23-12-1980, do 2º Cartório local e assinada pelo MM. Juiz de Direito, Dr. Carlos Alberto Melhuso-. Julgado por Sentença de 30-06-80, do mesmo magistrado e transitada em julgado-. Transmittente: O Espólio de João Melle (feito nº 163/77-2º Ofício)-. Adquirente:- NELSON ANTONIO TOMAZIN, acima qualificado-. Objeto: 2/3 do imóvel acima-. OBS:- Com a presente, o ora adquirente fica com a totalidade do imóvel. Valor:- Cr\$14.856,00-. Dou fé...\*

Cesar. José Perissinatti  
— Escrevente —

Dr. Ronaldo Lucato de Souza  
- Oficial Motor -

R-3-2611 - 03-11-1981 - LOTEAMENTO - Registro do Memorial descritivo - do Loteamento "CHÁCARAS DE RECREIO SÃO JOSE", da cidade de Dourado, des- ta Comarca de Ribeirão Bonito, Estado de São Paulo, de 13-01-1981, co- mo abaixo se vê: "Memorial Descritivo do Loteamento Chácara de Recreio São José, da cidade de Dourado.- Proprietário: NELSON ANTONIO TOMAZINI,

- cont. no verso -

Página: 0001/0003

por força do R-1-2611 e R-2-2611, do Registro de Imóveis local.- Situação: no perímetro rural da cidade de Dourado, à Norte da mesma.- Fim: - Loteamento.- Roteiro Perimétrico: inicia-se no marco nº 1, situado na divisa com propriedade da Prefeitura Municipal de Dourado e terras de Josias Cena de Oliveira; deste segue confrontando com propriedade de Josias Cena de Oliveira nos seguintes rumos e distâncias: 11º 34' SW e -/ 160,71 metros; 15º 37' SW e 217,80 metros passando pelo marco de nº 2 e chegando até o de nº 3 situado na divisa com propriedade de Moacyr Penteado Toledo e Josias Cena de Oliveira; deste segue confrontando com propriedade de Moacyr Penteado Toledo com rumo de 59º 31' SE e distância de 160,93 metros, chegando até o marco nº 4, situado na divisa com propriedade de Moacyr Penteado Toledo e Plínio de Rezende Kiel; deste segue confrontando com terras de propriedade de Plínio de Rezende Kiel nos seguintes rumos e distâncias: 15º 04' NE e 407,33 metros; 29º 10' NE e 14,41 metros; 61º 14' NW e 58,68 metros; 10º 13' NE e 20,57 metros; 84º 04' SE e 106,87 metros; 78º 28' SE e 112,70 metros; 16º 07' NE e 108,49 metros; 21º 39' NW e 34,55 metros, passando pelos respectivos marcos de nº 5 a nº 10 e chegando até o de nº 11, situado na divisa com propriedade de Plínio de Rezende Kiel e o Aeroporto Municipal; deste segue confrontando com propriedade do Aeroporto Municipal, nos seguintes rumos e distâncias: 46º 09' NW e 52,75 metros; 66º 49' SW e 69,10 metros; 85º 06' NW e 160,32 metros, passando pelos respectivos marcos de nº 12 ao nº 14, chegando até o de nº 15, situado na divisa com propriedade do -/ Aeroporto Municipal e terras de Benedito Modesto de Abreu; deste segue confrontando nos primeiros 109,00 metros com propriedade de Benedito Modesto de Abreu e o restante da propriedade da Prefeitura Municipal de Dourado, nos seguintes rumos e distâncias: 17º 05' NW e 170,74 metros; 08º 59' NW e 19,22 metros; 79º 19' NW e 32,91 metros, passando pelos respectivos marcos de nº 16 e 17, chegando até o marco de nº 1, ponto de início da presente descrição.- Plano Conjunto: o loteamento é constituído de 17 chácaras do tipo "sítio de recreio", servidos pelas vias de acesso Rua 1 e Rua 2, perfazendo a área total de 112.738,93 m<sup>2</sup>, assim subdividido: LOTES: 89.922,00 m<sup>2</sup> = 79,76%; ARRUAMENTOS: 10.683,91 m<sup>2</sup> = 9,48%; SISTEMA DE LAZER: 11.365,08 m<sup>2</sup> = 10,08%; FAIXA DE PROTEÇÃO: 767,94 m<sup>2</sup> = 0,68%, totalizando 100,00%.- Descrição das Quadras e Lotes: Resultaram em 3 quadras, denominadas de A, B e C.- A área loteável, com preendendo quadras e lotes, será dividida da seguinte maneira:-

## QUADRA "A":

| LOTE | ÁREA EM M2 | MATRÍCULA |
|------|------------|-----------|
| 11   | 5.000,00   | 3468      |
| 12   | 5.000,00   | 3469      |
| 13   | 9.855,00   | 3470      |

-cont. fls. 02-



# OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS E ANEXOS COMARCA DE RIBEIRÃO BONITO - SP

Rua Prof. Alfredo Noronha Jorge, 464 - Centro - CEP: 13.580-000 - Fone/Fax: (16) 3344-1773

E-mail: registrorb@hotmail.com - CNPJ/MF: 51.794.428/0001-94

Belmiro Fazoli - Oficial

MATRÍCULA

-2611-

FOLHA

-2-

CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS

de RIBEIRÃO BONITO - SP

LIVRO N. 2 -

REGISTRO GERAL

## QUADRA "A"

| LOTE | ÁREA EM M2 | MATRÍCULA |
|------|------------|-----------|
| 14   | 5.000,00   | 3471      |
| 15   | 5.000,00   | 3472      |
| 16   | 5.000,00   | 3473      |
| 17   | 5.000,00   | 3474      |

## QUADRA "B"

| LOTE | ÁREA EM M2 | MATRÍCULA |
|------|------------|-----------|
| 01   | 5.030,00   | 3475      |
| 02   | 5.000,00   | 3476      |
| 03   | 5.000,00   | 3477      |
| 04   | 5.000,00   | 3478      |
| 05   | 5.000,00   | 3479      |

## QUADRA "C"

| LOTE | ÁREA EM M2 | MATRÍCULA |
|------|------------|-----------|
| 06   | 5.037,00   | 3480      |
| 07   | 5.000,00   | 3481      |
| 08   | 5.000,00   | 3482      |
| 09   | 5.000,00   | 3483      |
| 10   | 5.000,00   | 3484      |

Dou fé. - Cesar José Perissinotto

- Escrevente -

Dr. Nivaldo Lucato de Souza

- Oficial Maior -

AV-4-2611 - 14-11-1991 - Certifico ex vi do requerimento do Prefeito Municipal de Dourado, SP, datado de 08-11-1991, que uma área de 1.830,29 m2., de uso comum do povo do loteamento objeto desta matrícula, fica de safetada do uso comum do povo, passando para a categoria dominial, conforme Lei Municipal nº 447 de 05-11-1986, sendo neste ato matriculada - sob nº 8018; destarte sobrando um remanescente da dita área de uso comum do povo, de 8.853,62 m2.- Dou fé. - Cesar José Perissinotto

Escritório Interino

|                 |     |       |
|-----------------|-----|-------|
| Ao Oficial....  | R\$ | 30,69 |
| Ao Estado....   | R\$ | 0,00  |
| Ao IPESP....    | R\$ | 0,00  |
| Ao Reg. Civil.. | R\$ | 0,00  |
| Ao Trib. Just.. | R\$ | 0,00  |
| Ao Município..  | R\$ | 0,00  |
| Ao Min. Púb.... | R\$ | 0,00  |
| Total.....      | R\$ | 30,69 |

CERTIFICO que a presente foi extraída em inteiro teor, da matrícula nº.: 2611, em forma reprográfica, nos termos do artigo 19, § 1º da Lei 6.015/1973 e refere-se aos atos praticados até o dia imediatamente anterior à emissão, sendo o último ato praticado o (a) AV.4/2611. Ribeirão Bonito-SP, 16 de maio de 2018.

Oficial de Registro de Imóveis

Belmiro Fazoli

Oficial

Pedro Domingos Moreno Junior

Escritório Autorizado

Ribeirão Bonito - SP

Pedro Domingos Moreno Junior

Escritório Autorizado

Controle:



65965

Página: 0003/0003



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADO**

**EMPRESA PIONEIRA DE TELEVISÃO S.A. ("EPTV")**, concessionária de serviços de televisão na Cidade de São Carlos/SP, com sede na Rua Mário Luchesi, nº 45, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 59.152.629/0001-08, e considerando:

- (i) que de acordo com a portaria nº 1714/2016 do Ministério das Comunicações, os canais analógicos serão desligados em 28 de novembro de 2018;
- (ii) que a **EPTV** tem interesse em instalar uma torre de retransmissão neste Município, a fim de que a cidade passe a retransmitir os serviços de radiodifusão de sons e imagens do sinal digital de televisão (HDTV);
- (iii) que tais medidas trarão evidente benefício à população, tendo em vista que os serviços acima mencionados tem caráter público, e finalidade educativa e cultural;
- (iv) que a região ideal para a instalação dos equipamentos seria no abrigo da prefeitura, deste município de Dourado, conforme Proposta para Instalação do Sinal Digital em Dourado/SP e Memorial Descritivo Técnico, anexo, datado de janeiro/2018.

a **EPTV** solicita o apoio dessa Prefeitura Municipal para a instalação da torre de retransmissão e operação de canal retransmissor do sinal digital (HDTV) da **EPTV** e para permitir a instalação de equipamentos dentro do abrigo, mediante a concessão, em comodato, de uma área localizada no abrigo da prefeitura municipal, onde já se encontram instaladas antenas dos canais atualmente transmitidos na cidade, situado à Rua Manoel Pelaes Sanches, S/N, Jardim Aeroporto. A **EPTV** esclarece que toda a construção, manutenção do sinal e dos equipamentos serão sempre de sua responsabilidade e realizadas às suas expensas, sendo necessário, tão somente, que esta Prefeitura Municipal comprove a propriedade do imóvel.

Sem mais, permanecemos à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

São Carlos, 05 de fevereiro de 2018.

**EMPRESA PIONEIRA DE TELEVISÃO S.A.**

**Paulo Augusto Alves Brasileiro**

EPTV Campinas  
Rua Regina Nogueira, 120  
13045-900 Campinas - SP  
Tel. (19) 3776-6400  
Fax (19) 3776-6416

EPTV Ribeirão  
Rua Javari, 3099  
14060-640 Ribeirão Preto - SP  
Tel. (16) 3601-3400  
Fax (16) 3601-3416

EPTV Central  
Rua Mário Luchesi, 45  
13570-360 São Carlos - SP  
Tel. (16) 3363-6400  
Fax (16) 3363-6422

EPTV Sul de Minas  
Rua Prof.ª Helena Reis, 81  
37006-030 Varginha - MG  
Tel. (35) 2106-6400  
Fax (35) 2106-6416

R



## **EMPRESA PIONEIRA DE TELEVISÃO S.A.**

**Proposta de instalação do sinal digital em Dourado - SP**

### **MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO**

**(Janeiro/2018)**

**EPTV Campinas**  
Rua Regina Nogueira, 120  
13045-900 Campinas - SP  
Tel. (19) 3776-6400  
Fax (19) 3776-6416

**EPTV Ribeirão**  
Rua Javari, 3099  
14060-640 Ribeirão Preto - SP  
Tel. (16) 3601-3400  
Fax (16) 3601-3416

**EPTV Central**  
Rua Mário Luchesi, 45  
13570-380 São Carlos - SP  
Tel. (16) 3363-6400  
Fax (16) 3363-6422

**EPTV Sul de Minas**  
Rua Prof.<sup>a</sup> Helena Reis, 81  
37006-030 Varginha - MG  
Tel. (35) 2106-6400  
Fax (35) 2106-6416

R



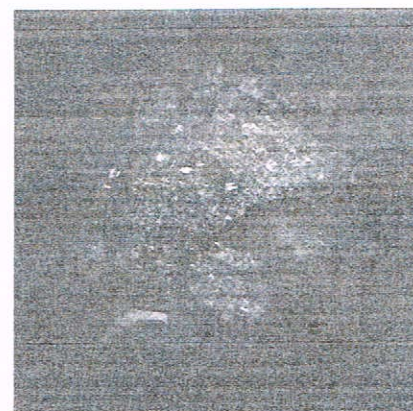
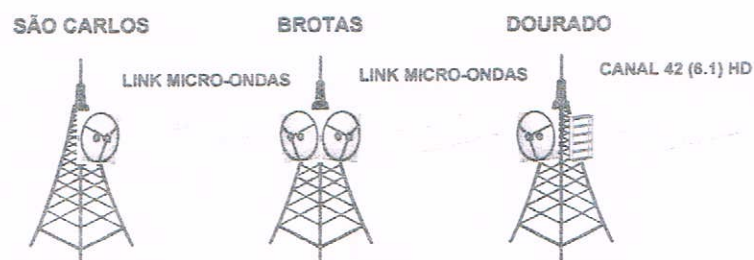
## INTRODUÇÃO

Atendendo ao projeto de cobertura do sinal digital de televisão (HDTV) da Empresa Pioneira de Televisão (EPTV), este Memorial Descritivo tem por objetivo apresentar as principais características do sistema de retransmissão proposto para a localidade de Dourado- SP, que deverá entrar em operação após o desligamento dos canais analógico do município. De acordo com a portaria Nº 1714/2016 do Ministério das Comunicações, os canais analógicos serão desligados em 28 de Novembro de 2018.

O local de instalação será o abrigo da prefeitura municipal onde já se encontram instaladas as antenas dos canais atualmente transmitidos na cidade, localizado à Rua Manoel Pelaes Sanches, S/N – Jardim Aeroporto.

## DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA DE RETRANSMISSÃO PARA DOURADO

Para a retransmissão do sinal HDTV em Dourado será necessária a instalação de uma infraestrutura específica para tal finalidade. Segue abaixo um diagrama simplificado do sistema proposto.



Um sinal de alta definição (HD) será transmitido através de enlaces de micro-ondas da torre de São Carlos para a torre de Brotas e de Brotas para uma torre a ser instalada na cidade de Dourado. Após processado, este sinal será retransmitido no canal 42 digital (6.1).

O enlace de micro-ondas e a transmissão HDTV terão todos os projetos técnicos e processos legais providenciados pela EPTV Central junto aos órgãos competentes.

A EPTV proverá os recursos necessários para instalação e manutenção do canal HDTV sem nenhum ônus para o município.

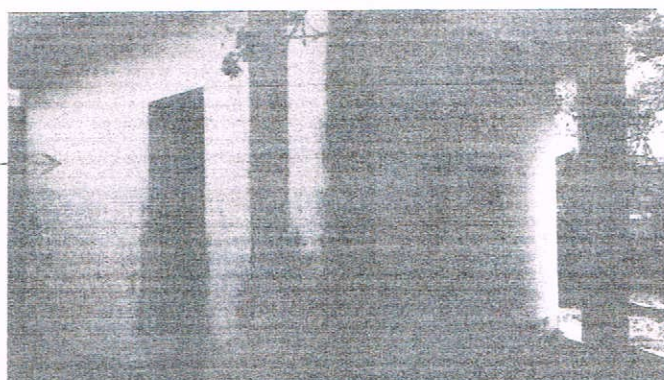
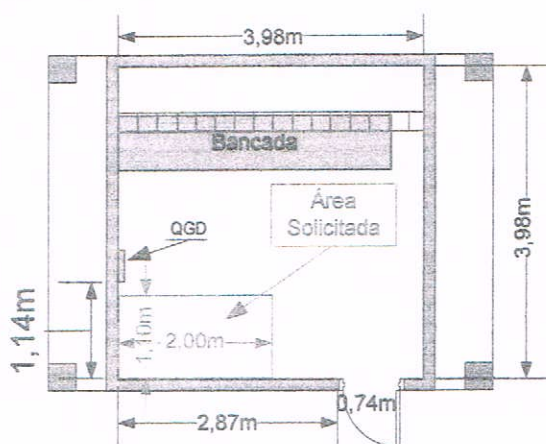


#### REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO RESTRANSMISSORA

É importante salientar que todo o investimento em equipamentos e infraestrutura necessários para operação do sistema é de responsabilidade da EPTV, entretanto para que a instalação atenda aos parâmetros mínimos de qualidade impostos pela Divisão de Engenharia são necessárias algumas condições, a saber:

1. Ocupar um espaço físico na parte interna do abrigo da prefeitura com as dimensões de 2,00m (L) x 1,10m (P) x 2,70m (A), para instalação de um rack (ver desenho anexo). Dentro dele ficarão instalados todos os equipamentos necessários para recepção e transmissão do sinal HDTV, com exceção das antenas.
2. Disponibilizar acesso irrestrito ao abrigo em caráter integral, 24 horas por dia, 7 dias por semana, para fins de manutenções preventivas e corretivas do sistema.
3. Disponibilizar uma área de 11m<sup>2</sup> (2,2m x 5m) à frente do abrigo da prefeitura municipal para instalação de uma torre com 20m de altura.

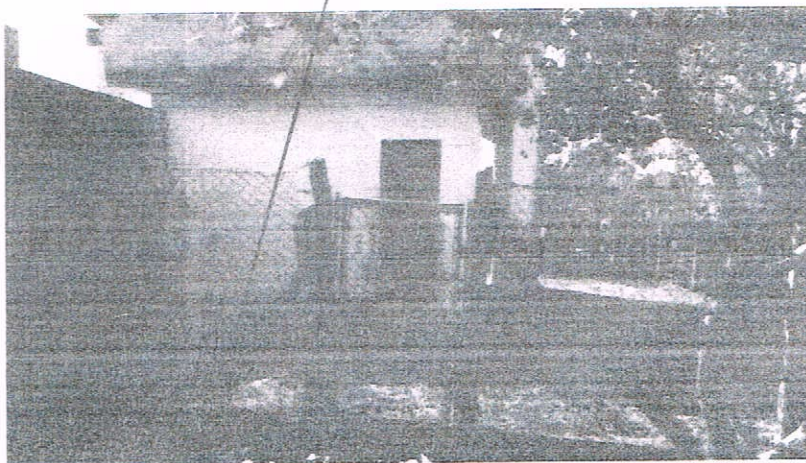
#### PROJEÇÃO FUTURA - INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE RECEPÇÃO DA EPTV CENTRAL





## Memorial Descritivo Técnico

Planta baixa do projeto de construção de uma casa com 3 dormitórios, banheiro, cozinha, sala, e garagem. O projeto mostra a distribuição dos cômodos, a localização das portas e janelas, e as dimensões de cada espaço. A sala de estar mede 3,98m x 3,54m e contém um sofá (Sofá) e uma televisão (TV). A cozinha mede 2,92m x 2,14m e contém uma bancada (Bancada) e um fogão (Fogão). O banheiro mede 1,40m x 1,08m e contém um vaso sanitário (Vaso) e um chuveiro (Chuveiro). A garagem mede 2,20m x 2,41m e contém um espaço para a torre (Área para Torre). A planta também indica a localização das portas e janelas, bem como as dimensões das paredes e dos móveis.



**EPTV Sul de Minas**  
Rua Prof.<sup>a</sup> Helena Reis, 81  
37006-030 Varginha - MG  
Tel. (35) 2106-6400  
Fax (35) 2106-6416

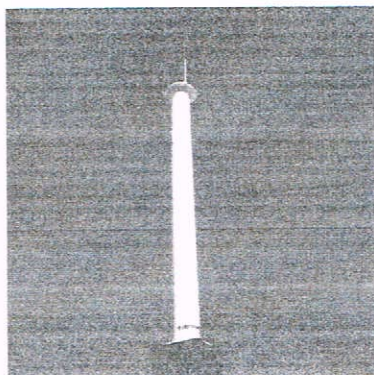
# Proposta para instalação do sinal HDTV

Dourado - SP

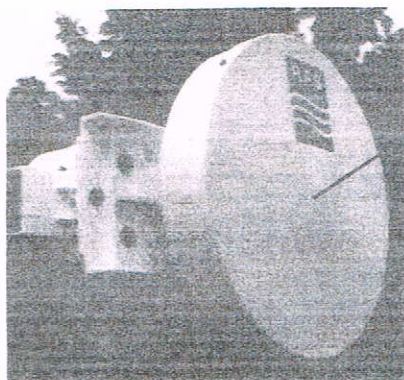
## Memorial Descritivo Técnico



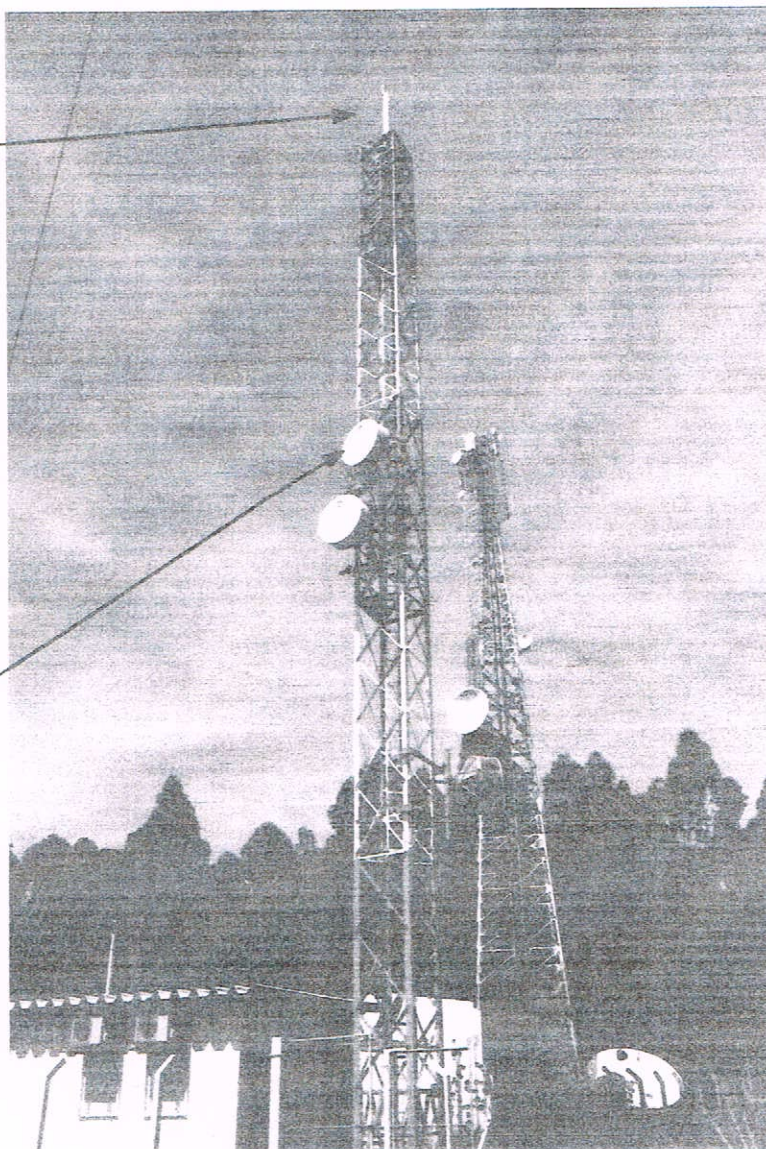
### PROJEÇÃO DA TORRE E DAS ANTENAS A SEREM INSTALADAS



Antena slot 4 fendas



Antena parabólica de Ø1,20m



Torre semelhante à que será instalada em Dourado

EPTV Campinas  
Rua Regina Nogueira, 120  
13045-900 Campinas - SP  
Tel. (19) 3776-6400  
Fax (19) 3776-6416

EPTV Ribeirão  
Rua Javari, 3099  
14060-640 Ribeirão Preto - SP  
Tel. (16) 3601-3400  
Fax (16) 3601-3416

EPTV Central  
Rua Mário Luchesi, 45  
13570-380 São Carlos - SP  
Tel. (16) 3363-6400  
Fax (16) 3363-6422

EPTV Sul de Minas  
Rua Prof.<sup>a</sup> Helena Reis, 81  
37006-030 Varginha - MG  
Tel. (35) 2106-6400  
Fax (35) 2106-6416

# Proposta para instalação do sinal HDTV

Dourado - SP

## Memorial Descritivo Técnico



### RELAÇÃO DE MATERIAIS - INSTALAÇÃO HDTV

Segue abaixo a relação dos equipamentos que serão instalados dentro do abrigo e na torre da EPTV:

1. Rack para acomodação dos equipamentos.
2. Transmissor Digital UHF (50W) - Transmite o sinal HDTV.
3. Receptor de Sinal de TV (Micro-ondas) - Recebe o sinal de Brotas.
4. Antena tipo Slot - Para transmissão do Canal 42 HDTV.
5. Antena tipo Parabólica - Para recepção do sinal digital proveniente de Brotas.
6. Guia de Onda Elíptico - Para interligação da antena ao receptor.
7. Cabo Coaxial 7/8" - Para interligação do transmissor à antena.
8. Pressurizador de Guia de Onda.
9. Sistema de Telesupervisão - Para monitoração em tempo real dos equipamentos da estação.

EPTV Campinas  
Rua Regina Nogueira, 120  
13045-900 Campinas - SP  
Tel. (19) 3776-6400  
Fax (19) 3776-6416

EPTV Ribeirão  
Rua Javari, 3099  
14060-640 Ribeirão Preto - SP  
Tel. (16) 3601-3400  
Fax (16) 3601-3416

EPTV Central  
Rua Mário Luchesi, 45  
13570-380 São Carlos - SP  
Tel. (16) 3363-6400  
Fax (16) 3363-6422

EPTV Sul de Minas  
Rua Prof.ª Helena Reis, 81  
37006-030 Varginha - MG  
Tel. (35) 2106-6400  
Fax (35) 2106-6416



#### ANEXOS

#### - Rack 44Ua

#### Robustez e Segurança

Desenvolvido para instalações de Transmissores e equipamentos de Rádio e TV.

#### DESCRIÇÃO TÉCNICA

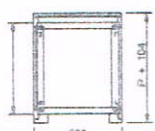
- Estrutura Monobloco soldada, teto e base com coluna dupla (tubular) em chapa de aço #18 (1,2mm) com furação de 1U;
- Fechamentos laterais e traseiros em chapa de aço removíveis possuindo fecho rápido e aletas de ventilação nas laterais;
- Opcional Porta em aço acrílico com chave;
- Acabamento em pintura eletrolítica epóx po re cor Grafite/Bege Ref 8019/7032.



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR EM CORTE



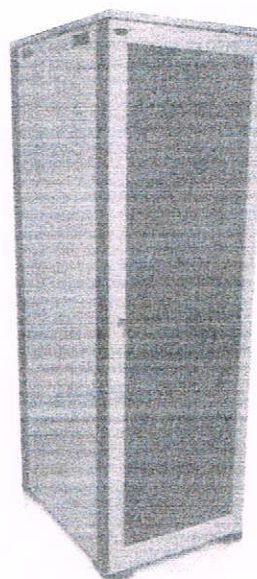
Fecho rápido nos fechamentos laterais e traseiros



Coluna dupla com furação de 1U



Pés ajustáveis de alumínio com nivelador



| DIMENSÕES |      |      | SÉRIE/ABRIGADO X CÓDIGO |           |           |           |
|-----------|------|------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Ua        | Ha   | Pr   | 470                     | 570       | 670       | 770       |
| 12        | 504  | 720  | MRSTD0001               | MRSTD0002 | MRSTD0003 | MRSTD0004 |
| 18        | 741  | 963  | MRSTD0005               | MRSTD0006 | MRSTD0007 | MRSTD0008 |
| 20        | 809  | 1081 | MRSTD0009               | MRSTD0010 | MRSTD0011 | MRSTD0012 |
| 24        | 1007 | 1292 | MRSTD0013               | MRSTD0014 | MRSTD0015 | MRSTD0016 |
| 28        | 1245 | 1609 | MRSTD0017               | MRSTD0018 | MRSTD0019 | MRSTD0020 |
| 32        | 1422 | 1817 | MRSTD0021               | MRSTD0022 | MRSTD0023 | MRSTD0024 |
| 34        | 1511 | 1931 | MRSTD0025               | MRSTD0026 | MRSTD0027 | MRSTD0028 |
| 36        | 1600 | 2055 | MRSTD0029               | MRSTD0030 | MRSTD0031 | MRSTD0032 |
| 40        | 1778 | 2272 | MRSTD0033               | MRSTD0034 | MRSTD0035 | MRSTD0036 |
| 44        | 1956 | 2481 | MRSTD0037               | MRSTD0038 | MRSTD0039 | MRSTD0040 |



- ANTENAS DE TRANSMISSÃO

ANTENA SLOT CILÍNDRICA DTV - UHF



**Características**

Antena cilíndrica de fendas para TV DIGITAL UHF canal 14-52  
Diagrama direcional, omnidirecional ou específico  
Montagem em topo ou lateral de torre  
Reduzida carga de vento com construção robusta  
Variada gama de diagramas de radiação, potência de entrada e ganhos

**Especificações:**

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Potência Max          | De acordo com projeto                                     |
| Ganho                 | Vide tabela                                               |
| Faixa de Frequência   | 470 a 704 MHz                                             |
| Polarização           | Horizontal ou Elíptica                                    |
| Diagrama Horizontal   | Direcional, Omnidirecional ou específico.                 |
| Diagrama vertical     | Tilt e null (opcional) (consultar)                        |
| Impedância de entrada | 50 ohms                                                   |
| VSWR Max no canal     | 1,1 : 1                                                   |
| Conector de entrada   | N-Fêmea, EIA7/8", EIA1-5/8" e EIA 3-1/8"                  |
| Dimensões e esforços  | Vide tabela                                               |
| Velocidade Max vento  | 180 Km/h                                                  |
| Pressurização         | Plena para conectores EIA1-5/8" e EIA 3-1/8" (Max 10 PSI) |
| Quantidade de fendas  | 2,4,6,8,12 ou 16 fendas                                   |
| Aterramento           | Através da estrutura da antena                            |
| Largura de faixa      | 6 MHz ou 12MHz (opcional)                                 |



Diagrama ilustrativo

**Características Construtivas**

**Material Empregado:**

Estrutura da antena em alumínio, latão e aço inox  
Linhas de alimentação das fendas em alumínio  
Radome em fibra de vidro de alta durabilidade  
Fixadores em aço inox e isoladores em PTFE  
Conector de entrada com contatos internos banhados em prata  
Estrutura de sustentação em aço galvanizado a quente

**Montagem:**

Fixação em topo de torres através de flanges padronizadas ou na lateral de torres por suporte de adaptação em aço galvanizado a quente. (consulte)

**Acabamento:**

Pintura com fundo anti-corrosivo e tinta na cor laranja boreal.

**Acessórios:**

Divisores de potência simétricas ou assimétricas em latão com contatos internos banhados em prata e com acabamento em tinta epóxi.

**Embalagem:**

Acomodados em engradados de madeira de reflorestamento, juntamente com os demais itens do sistema.

**Modelo:**

ISLFC-(Nº FENDAS) - (DIAGRAMA HOR.) - (CANAL) - (POTÊNCIA)  
2,4,6,8,12,16 80°, 140°, 220°, 260°, 360° 14 até 52 em Kilowatt

Rua Marçal Antônio nº192 - Parque das Cadeias - Valinhos - SP CEP 13.273-184 Tel. + (55) 19 4117-0070  
[www.iftelecom.com.br](http://www.iftelecom.com.br) / email: iftelecom@iftelecom.com.br / vendas@iftelecom.com.br

# Proposta para instalação do sinal HDTV

Dourado - SP

## Memorial Descritivo Técnico



### - ANTENA DE RECEPÇÃO

PRODUCT DATASHEET  
SB4-W71CB

RADIO FREQUENCY SYSTEMS  
The Clear Choice



### CompactLine Antenna, Ultra High Performance, Single Polarized, 4 ft

RFS CompactLine® and CompactLine® Easy Antennas are designed for short-haul microwave systems in all common frequency ranges from 6 GHz to 86 GHz. They are typically deployed in dense urban areas, metropolitan and suburban locations, aggregation points. They are especially optimized to integrated radios to reduce costs, installation complexity and time.

#### FEATURES / BENEFITS

- ① Sizes ranging from 0.3 m (1 ft) to 1.9 m (6 ft)
- ① Frequencies ranging from 5.925 GHz to 86 GHz with support for four subband frequency ranges: 5.925-7.125, 7.125-8.5, 10.0-11.7, and 74.0-96.0 GHz to reduce antenna requirements and simplify logistics
- ① Single (SB and SO) and dual-polarized (SBX and SOX) models with the ability to upgrade from single to dual polarization and change frequencies in the field
- ① Low-profile design to reduce transportation requirements, wind load and antenna weight
- ① Simplified mounting design to accelerate installation
- ① CompactLine EASY models are extra light and easy to transport, deploy and upgrade
- ① Handover radomes
- ① Tested and validated ultra-high (ETSI EN 302 217-4-2 Class 3, FCC Class A) electrical performance
- ① Support for winds up to 260 km/h (155 mph) and even 320 km/h (199 mph) for SB1/SBX1
- ① An optional sway bar for antennas 1 m (3 ft) and larger is available



Antenna

#### Technical Features

#### GENERAL SPECIFICATIONS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Product Type  | Point-to-point antennas |
| Profile       | CompactLine             |
| Performance   | Ultra High              |
| Polarization  | Single                  |
| Antenna Input | PER 94                  |
| Reflector     | 1 part                  |
| Radome        | Rigid                   |
| Antenna color | White RAL 9010          |
| Swaybar       | 1 (1.25 m x 227 mm)     |

#### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                       |           |                                |
|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Frequency             | GHz       | 7.125 - 8.5                    |
| SB1 bandwidth         | degrees   | 2.3                            |
| Low Band Gain         | dBi       | 36.2                           |
| Mid Band Gain         | dBi       | 36.9                           |
| High Band Gain        | dBi       | 27.6                           |
| F1D Ratio             | dB        | 63                             |
| F2D                   | dB        | 30                             |
| Max VSWR / R.L.       | VSWR / dB | 1.3 (17.7)                     |
| Regulatory Compliance |           | ETSI EN 302217 Range 1 Class 3 |

#### MECHANICAL SPECIFICATIONS

|                                |            |           |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Dimension                      | ft (m)     | 4 (1.2)   |
| Elevation Adjustment           | degrees    | ± 15      |
| Azimuth Adjustment             | degrees    | ± 5       |
| Polarization Adjustment        | degrees    | ± 5       |
| Mounting Pipe Diameter minimum | mm (in)    | 114 (4.5) |
| Mounting Pipe Diameter maximum | mm (in)    | 114 (4.5) |
| Approximate Weight             | kg (lb)    | 25 (77)   |
| Survival Windspeed             | km/h (mph) | 200 (125) |
| Operational Windspeed          | km/h (mph) | 200 (125) |

#### FURTHER ACCESSORIES

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| optional Swaybar    | 1: SMA SX 4 (1.25 m x 227 mm)                     |
| Further Accessories | SMA SX UNIVERSAL: Universal sway bar fixation kit |

SB4-W71CB

REV. A

REV DATE: 20.06.2014

www.rfsworld.com

All information contained in this document is subject to confirmation at time of ordering.

Page: 2/4

EPTV Campinas  
Rua Regina Nogueira, 120  
13045-900 Campinas - SP  
Tel. (19) 3776-6400  
Fax (19) 3776-6416

EPTV Ribeirão  
Rua Javari, 3099  
14060-640 Ribeirão Preto - SP  
Tel. (16) 3601-3400  
Fax (16) 3601-3416

EPTV Central  
Rua Mário Luchesi, 45  
13570-380 São Carlos - SP  
Tel. (16) 3363-6400  
Fax (16) 3363-6422

EPTV Sul de Minas  
Rua Prof.ª Helena Reis, 81  
37006-030 Varginha - MG  
Tel. (35) 2106-6400  
Fax (35) 2106-6416