



SISTEMA IRRADIANTE PRINCIPAL				
Fabricante: IDEAL - Ind. e Com. de Antenas Ltda.			Modelo: LUMC40	
Cota Base da Torre: 100 m	Altura Centro Geométrico: 5,5 m	Azimute de Orientação: 0º NV	Beam-tilt: 0º	Ganho max.: 7,35 dBd
Tipo: DIRETIVA		Polarização: Horizontal	ERP max: 1,258 kW	

LINHA DE TRANSMISSAO PRINCIPAL			
Fabricante: Andrew		Modelo: LDF4-50A	
Comprimento: 11 m	Eficiência: 77,2%	Impedância Característica: 50 Ohms	Atenuação: 5,67 dB/100m

POTÊNCIA EFETIVA IRRADIADA POR AZIMUTE (ERP _{AZ})		
AZIMUTE (º)	ALTURA* (m)	ERP _{AZ} (kW)
0	20	1,258
15	13	1,065
30	13	0,381
45	13	0,314
60	18	0,278
75	3	0,909
90	-2	1,258
105	1	0,930
120	-11	0,381
135	-14	0,079
150	-23	0,006
165	-13	0,001
180	-3	0,002
195	5	0,006
210	-8	0,008
225	6	0,005
240	8	0,001
255	-3	0,001
270	-20	0,002
285	8	0,005
300	23	0,002
315	19	0,045
330	20	0,302
345	21	0,785

* Altura do centro geométrico do sistema irradiante em relação ao nível médio do terreno no azimute considerado.

PORTARIA Nº 4.107, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2014

O MINISTRO DE ESTADO DAS COMUNICAÇÕES, no uso de suas atribuições, observado o disposto no Decreto nº 5.371, de 17 de fevereiro de 2005, e na Portaria nº 366, de 14 de agosto de 2012, e considerando o que consta do Processo n.º 53900.036723/2014-73, resolve:

Art. 1º Autorizar a M.V. L. - COMMUNICARE TELECOMUNICAÇÕES LTDA a executar o Serviço de Retransmissão de Televisão, ancilar ao Serviço de Radiodifusão de Sons e Imagens, em caráter secundário, no Município de CATALÃO, Estado de Goiás, por meio do canal 36 (trinta e seis), visando a retransmissão dos sinais gerados pela RBN - REDE BRASIL NORTE DE COMUNICAÇÃO LTDA., concessionária do Serviço de Radiodifusão de Sons e Imagens, canal 10 (dez), no município de SANTAREM, estado do PARÁ, por recepção via satélite.

Art. 2º Aprovar o local de instalação da estação, a utilização dos equipamentos e autorizar o funcionamento em caráter provisório, condicionado à autorização para uso da radiofrequência, em conformidade com o Anexo.

Art. 3º A digitalização deste canal está condicionada à demonstração de viabilidade técnica pela Agência Nacional de Telecomunicações.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

PAULO BERNARDO SILVA

ANEXO

LOCALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO TRANSMISSORA PRINCIPAL			
Logradouro: Avenida Raulina F. Pascoal, 751		Bairro: Setor Central	
CEP: 75701-480	Localidade: Catalão	UF: GO	Coordenadas Geográficas: 18º10'24.70"S; 47º56'56.45"W

TRANSMISSOR PRINCIPAL		
Fabricante: *		
Modelo: *	Potência de Operação: 0,08 kW	Certificação: *

* A entidade deverá indicar o nome do fabricante, o modelo e o código de certificação do transmissor principal de 0,08 kW na ocasião da solicitação do licenciamento da estação.

SISTEMA IRRADIANTE PRINCIPAL				
Fabricante: IDEAL - Ind. e Com. de Antenas Ltda.			Modelo: LUMC36	
Cota Base da Torre: 860 m	Altura Centro Geométrico: 5,5 m	Azimute de Orientação: 0º NV	Beam-tilt: 0º	Ganho max.: 7,35 dBd
Tipo: DIRETIVA		Polarização: Horizontal	ERP max: 0,3348 kW	

LINHA DE TRANSMISSAO PRINCIPAL			
Fabricante: Andrew Heliax		Modelo: LDF4-50A	
Comprimento: 11 m	Eficiência: 77,5%	Impedância Característica: 50 Ohms	Atenuação: 5,53 dB/100m

POTÊNCIA EFETIVA IRRADIADA POR AZIMUTE (ERP _{AZ})		
AZIMUTE (º)	ALTURA* (m)	ERP _{AZ} (kW)
0	32	0,337
15	9	0,285
30	-4	0,102
45	-23	0,084

60	13	0,074
75	-4	0,243
90	23	0,337
105	54	0,249
120	78	0,102
135	85	0,021
150	87	0,002
165	82	0,000
180	77	0,001
195	58	0,002
210	33	0,002
225	71	0,001
240	82	0,000
255	69	0,000
270	51	0,001
285	30	0,001
300	61	0,001
315	44	0,012
330	77	0,081
345	30	0,210

* Altura do centro geométrico do sistema irradiante em relação ao nível médio do terreno no azimute considerado.

PORTARIA Nº 4.120, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2014

O MINISTRO DE ESTADO DAS COMUNICAÇÕES, no uso de suas atribuições, observado o disposto no Decreto nº 5.371, de 17 de fevereiro de 2005, e na Portaria nº 366, de 14 de agosto de 2012, e considerando o que consta do Processo n.º 53900.036734/2014-53, resolve:

Art. 1º Autorizar a M.V. L. - COMMUNICARE TELECOMUNICAÇÕES LTDA a executar o Serviço de Retransmissão de Televisão, ancilar ao Serviço de Radiodifusão de Sons e Imagens, em caráter secundário, no Município de CASTANHAL, Estado do PARÁ, por meio do canal 36- (trinta e seis decalado para menos), visando a retransmissão dos sinais gerados pela REDE BRASIL NORTE DE COMUNICAÇÃO, concessionária do Serviço de Radiodifusão de Sons e Imagens, canal 10 (dez), no município de SANTAREM, estado do PARÁ, por recepção via satélite.

Art. 2º Aprovar o local de instalação da estação, a utilização dos equipamentos e autorizar o funcionamento em caráter provisório, condicionado à autorização para uso da radiofrequência, em conformidade com o Anexo.

Art. 3º A digitalização deste canal está condicionada à demonstração de viabilidade técnica pela Agência Nacional de Telecomunicações.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

PAULO BERNARDO SILVA

ANEXO

LOCALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO TRANSMISSORA PRINCIPAL			
Logradouro: Passagem do Arame, 193		Bairro: Milagre	
CEP: 68740-040	Localidade: CASTANHAL	UF: PA	Coordenadas Geográficas: 01º18'12.60"S; 47º55'07.10"W

TRANSMISSOR PRINCIPAL		
Fabricante: *		
Modelo: *	Potência de Operação: 0,150 kW	Certificação: *

* A entidade deverá indicar o nome do fabricante, o modelo e o código de certificação do transmissor principal de 0,150 kW na ocasião da solicitação do licenciamento da estação.

SISTEMA IRRADIANTE PRINCIPAL				
Fabricante: IDEAL - Ind. e Com. de Antenas Ltda.			Modelo: LUMC36	
Cota Base da Torre: 50 m	Altura Centro Geométrico: 5,5 m	Azimute de Orientação: 0º NV	Beam-tilt: 0º	Ganho max.: 7,35 dBd
Tipo: DIRETIVA		Polarização: Horizontal	ERP max: 0,627 kW	

LINHA DE TRANSMISSÃO PRINCIPAL			
Fabricante: Andrew		Modelo: LDF4-50A	
Comprimento: 11 m	Eficiência: 77,5 %	Impedância Característica: 50 Ohms	Atenuação: 5,53 dB/100m

POTÊNCIA EFETIVA IRRADIADA POR AZIMUTE (ERP _{AZ})		
AZIMUTE (º)	ALTURA* (m)	ERP _{AZ} (kW)
0	17	0,632
15	23	0,535
30	23	0,191
45	14	0,158
60	16	0,140
75	12	0,457
90	13	0,632
105	20	0,467
120	23	0,191
135	34	0,040
150	32	0,003
165	31	0,001
180	32	0,001
195	27	0,002
210	34	0,004
225	31	0,002
240	27	0,000
255	27	0,001
270	20	0,000
285	20	0,002
300	21	0,001
315	17	0,023
330	11	0,152
345	11	0,394

* Altura do centro geométrico do sistema irradiante em relação ao nível médio do terreno no azimute considerado.