

Id solicitação: 57dbac1e29189

Informações da Entidade

Dados da Entidade	
Nome da Entidade: RADIO BELO HORIZONTE LTDA	
Nome Fantasia:	
Telefone: (31) 3298-9342	E-mail: engenharia@sgr.com.br
CNPJ: 16.640.849/0001-60	Número do Fistel: 04008003142
Tipo Usuário: Adm Privada	Tipo Taxa: Integral
Data do contrato: 05/12/2004	Serviço: 230 - Radiodifusão Sonora em Frequência Modulada
Carater: Primário	Local específico:
Rede:	Categoria da Estação: Principal
Observações: RESOLUCAO ANATEL 125/99	

Endereço Sede		
Logradouro: AVENIDA RAJA GABAGLIA	Complemento: - 4º ANDAR	
Bairro: ESTORIL	Numero: 3502	
Município: Belo Horizonte	UF: MG	CEP: 30494310

Endereço Correspondência		
Logradouro:	Complemento:	
Bairro:	Numero:	
Município:	UF:	CEP:

Endereço do Transmissor		
Logradouro: Jorge Marini	Complemento: Serra do Curral	
Bairro: Belvedere	Numero: s/n	
Município: Belo Horizonte	UF: MG	CEP: 30320550

Endereço do Estúdio Principal		
Logradouro: Raja Gabaglia	Complemento: 4º andar	
Bairro: Estoril	Numero: 3502	
Município: Belo Horizonte	UF: MG	CEP: 30494310

Endereço do Estúdio Auxiliar		
Logradouro:	Complemento:	
Bairro:	Numero:	
Município:	UF:	CEP:

Informações do Plano Básico

Localização	
Município: Belo Horizonte	UF: MG

Parâmetros Técnicos			
Canal: 271	Frequência: 102.1 MHz	Classe: E2	ERP Máxima: 62.5501kW
HCI: 29 m	Pareamento:	Decalagem:	Fase: 2

Informações da Estação

Informações Gerais	
--------------------	--

Número da Estação: 322321891	Número Indicativo: ZYC690
Data Último Licenciamento: 11/03/2020	Número da Licença: 53500.007685/2020-01

Estação Principal		
Localização		
Latitude: 19°58'15" S	Longitude: 43°55'46" W	Cota da base: 1287.30 m

Transmissor Principal	
Código Equipamento: 002491001684	Modelo: HPX40
Fabricante: GatesAir Inc.	Potência de Operação: 35.0 kW

Linha de Transmissão Principal			
Modelo: HF 3 1/8	Fabricante: KMP - CABOS ESPECIAIS E SISTEMAS LTDA		
Comprimento da Linha: 56.0 m	Atenuação: 0.39 dB/100m	Perdas Acessórias: 0.5 dB	Impedância: 50.00 ohms

Antena Principal					
Modelo: SHPX - 4AC			Fabricante: ERI ELETRONIC RESEARCH INC		
Ganho: 3.24 dBd	Beam-Tilt: 3.00 °	Orientação NV: 350 °	Polarização: Circular	HCI: 29 m	ERP Máxima: 62.55 kW

Padrão de Antena dBd											
0°: 1.31	5°: 1.28	10°: 1.23	15°: 1.16	20°: 1.09	25°: 1.02	30°: 0.95	35°: 0.91	40°: 0.88	45°: 0.88	50°: 0.89	55°: 0.95
60°: 0.97	65°: 0.81	70°: 0.64	75°: 0.59	80°: 0.6	85°: 0.63	90°: 0.69	95°: 0.78	100°: 0.88	105°: 1.01	110°: 1.13	115°: 1.22
120°: 1.28	125°: 1.28	130°: 1.25	135°: 1.23	140°: 1.22	145°: 1.22	150°: 1.22	155°: 1.25	160°: 1.27	165°: 1.27	170°: 1.27	175°: 1.31
180°: 1.36	185°: 1.41	190°: 1.49	195°: 1.66	200°: 1.86	205°: 2.03	210°: 2.22	215°: 2.47	220°: 2.74	225°: 3.04	230°: 3.31	235°: 3.55
240°: 3.64	245°: 3.36	250°: 2.94	255°: 2.5	260°: 2.08	265°: 1.78	270°: 1.53	275°: 1.29	280°: 1.09	285°: 0.93	290°: 0.8	295°: 0.69
300°: 0.62	305°: 0.59	310°: 0.59	315°: 0.62	320°: 0.67	325°: 0.77	330°: 0.88	335°: 0.99	340°: 1.09	345°: 1.19	350°: 1.26	355°: 1.3

Coordenadas por radial											
0°: Lat - Lon -	5°: Lat - Lon -	10°: Lat - Lon -	15°: Lat - Lon -	20°: Lat - Lon -	25°: Lat - Lon -	30°: Lat - Lon -	35°: Lat - Lon -	40°: Lat - Lon -	45°: Lat - Lon -	50°: Lat - Lon -	55°: Lat - Lon -
60°: Lat - Lon -	65°: Lat - Lon -	70°: Lat - Lon -	75°: Lat - Lon -	80°: Lat - Lon -	85°: Lat - Lon -	90°: Lat - Lon -	95°: Lat - Lon -	100°: Lat - Lon -	105°: Lat - Lon -	110°: Lat - Lon -	115°: Lat - Lon -
120°: Lat - Lon -	125°: Lat - Lon -	130°: Lat - Lon -	135°: Lat - Lon -	140°: Lat - Lon -	145°: Lat - Lon -	150°: Lat - Lon -	155°: Lat - Lon -	160°: Lat - Lon -	165°: Lat - Lon -	170°: Lat - Lon -	175°: Lat - Lon -
180°: Lat - Lon -	185°: Lat - Lon -	190°: Lat - Lon -	195°: Lat - Lon -	200°: Lat - Lon -	205°: Lat - Lon -	210°: Lat - Lon -	215°: Lat - Lon -	220°: Lat - Lon -	225°: Lat - Lon -	230°: Lat - Lon -	235°: Lat - Lon -
240°: Lat - Lon -	245°: Lat - Lon -	250°: Lat - Lon -	255°: Lat - Lon -	260°: Lat - Lon -	265°: Lat - Lon -	270°: Lat - Lon -	275°: Lat - Lon -	280°: Lat - Lon -	285°: Lat - Lon -	290°: Lat - Lon -	295°: Lat - Lon -
300°: Lat - Lon -	305°: Lat - Lon -	310°: Lat - Lon -	315°: Lat - Lon -	320°: Lat - Lon -	325°: Lat - Lon -	330°: Lat - Lon -	335°: Lat - Lon -	340°: Lat - Lon -	345°: Lat - Lon -	350°: Lat - Lon -	355°: Lat - Lon -

Distância por radial											
0°:	5°:	10°:	15°:	20°:	25°:	30°:	35°:	40°:	45°:	50°:	55°:
60°:	65°:	70°:	75°:	80°:	85°:	90°:	95°:	100°:	105°:	110°:	115°:
120°:	125°:	130°:	135°:	140°:	145°:	150°:	155°:	160°:	165°:	170°:	175°:
180°:	185°:	190°:	195°:	200°:	205°:	210°:	215°:	220°:	225°:	230°:	235°:
240°:	245°:	250°:	255°:	260°:	265°:	270°:	275°:	280°:	285°:	290°:	295°:
300°:	305°:	310°:	315°:	320°:	325°:	330°:	335°:	340°:	345°:	350°:	355°:

Estação Auxiliar	
Transmissor Auxiliar	
Código Equipamento: 000297ZZZ00074	Modelo: 816R-5C
Fabricante: Continental Electronics Corporation	Potência de Operação: 35.000 kW

Transmissor Auxiliar 2	

Código Equipamento:	Modelo: Equipamento não encontrado
Fabricante:	Potência de Operação: kW

Linha de Transmissão Auxiliar			
Modelo: LCF158-50JA		Fabricante: RFS	
Comprimento da Linha: 14.00 m	Atenuação: 0.66 dB/100m	Perdas Acessórias: 0.5 dB	Impedância: 50 ohms

Antena Auxiliar					
Modelo: ID-FM-BL-291-EIA 1 5/8"			Fabricante: Ideal Indústria e Comércio de Antenas Ltda.		
Ganho: 3.0 dBd	Beam-Tilt: 0 °	Orientação NV: 350 °	Polarização: Vertical	HCI: 8.55 m	ERP Máxima: 62.55 kW

RDS	
Código PI:	

Informações do documento de Outorga							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
9999	1335	Portaria	MC	23/11/1974	05/12/1974	Outorga	Jurídico

Informações do documento de Aprovação de Locais							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
701951975	15293	Portaria	MC	29/09/1975	24/03/1976	Aprovação de Local	Técnico

Histórico de Documentos Emitidos							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
509391982	190183	Despacho	MC	19/01/1983		Advertência	Jurídico
291040005961984	320	Ofício	MC	19/09/1984		Advertência	Jurídico
291040009221984	140385	Despacho	MC	14/03/1985		Multa	Jurídico
291040006701984	258	Portaria	MC	09/10/1985	18/10/1985	Renovação	Jurídico
291040000431989	250489	Despacho	MC	25/04/1989		Multa	Jurídico
291040000461989	240589	Despacho	MC	24/05/1989		Multa	Jurídico
291040013871991	150792	Despacho	MC	15/07/1992		Advertência	Jurídico
537100000431998	2	Portaria	DMC-MG	11/02/1998		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
507100005571994	208	Portaria	MC	01/10/1998	14/10/1998	Renovação	Jurídico
291040006701984	117	Portaria	DMC-MG	25/11/1999		Homologação de Estúdio	Técnico
291040000331986	28	Portaria	DMC-MG	19/04/2000		Outros Atos Jurídico	Jurídico
507100005571994	242	Decreto Legislativo	CN	30/11/2000	01/12/2000	Renovação	Jurídico
537100003692001	61204	Despacho	MC	06/12/2004		Advertência	Jurídico
537100010792001	6120	Despacho	MC	06/12/2004		Advertência	Jurídico
537100003682001	170105	Despacho	MC	17/01/2005		Advertência	Jurídico
530000378532004	912	Portaria	MC	27/10/2006	27/11/2006	Renovação	Jurídico
530000378532004	85	Decreto Legislativo	CN	29/02/2008	03/03/2008	Deliber. do C. Nacional	Jurídico
530000017442006	116	Despacho	SSCE	28/04/2008		Substituição de Equipamento	Técnico
530000358762008	298	Despacho	MC	29/04/2009		Advertência	Jurídico

53500.055123/2018-41	23	Despacho	ER04	31/01/2010			
530000017442006	10	Despacho	MC	15/02/2011		Alteração de Transmissor	Técnico
530000150232013-16	1742	Portaria	MC	08/06/2016	22/06/2016	Multa	Jurídico
535000018802018-02	337	Ato	ORLE	17/01/2018	16/02/2018	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico
539000037862014	3673	Portaria	MCTIC	18/07/2018	30/07/2018	Renovação	Jurídico

Horário de funcionamento