

Id solicitação: 57dbac25d6d54

Informações da Entidade

Dados da Entidade	
Nome da Entidade: RADIO GARBOSA LTDA	
Nome Fantasia: GARBOSA FM	
Telefone: (32) 32611860	E-mail: comercial@transamericasjn.com.br
CNPJ: 25.262.882/0001-94	Número do Fistel: 04030146546
Tipo Usuário: Adm Privada	Tipo Taxa: Integral
Data do contrato: 27/09/1988	Serviço: 230 - Radiodifusão Sonora em Frequência Modulada
Carater: Primário	Local específico:
Rede:	Categoria da Estação: Principal
Val. RF: 27/09/2028	
Observações: SNC166/92;RESOLUCAO ANATEL 125/99,ATO 39.774/2003	

Endereço Sede		
Logradouro: RUA JOSE JULIANO RIGOLON	Complemento: SAO GERALDO - AEROPORTO	
Bairro: CENTRO	Numero: 100	
Município: São João Nepomuceno	UF: MG	CEP: 36680000

Endereço Correspondência		
Logradouro: RUA JOSE JULIANO RIGOLON, 100 - SAO GERALDO	Complemento:	
Bairro: CENTRO	Numero: .	
Município: São João Nepomuceno	UF: MG	CEP: 36680000

Endereço do Transmissor		
Logradouro: SERRA DO BANANAL	Complemento:	
Bairro: ZONA RURAL	Numero: S/N°	
Município: São João Nepomuceno	UF: MG	CEP: 36680000

Endereço do Estúdio Principal		
Logradouro: RUA JOSE JULIANO RIGOLON	Complemento:	
Bairro: AEROPORTO	Numero: 100	
Município: São João Nepomuceno	UF: MG	CEP: 36680000

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

Informações do Plano Básico

Localização	
Município: São João Nepomuceno	UF: MG

Parâmetros Técnicos			
Canal: 219	Frequência: 91.7 MHz	Classe: A3	ERP Máxima: 1.1202kW
HCl: 44 m	Pareamento:	Decalagem:	Fase: 2

Informações da Estação

Informações Gerais	
Número da Estação: 322387795	Número Indicativo: ZYC793
Data Último Licenciamento: 21/10/2025	Número da Licença: 53500.041925/2025-01

Estação Principal		
Localização		
Latitude: 21° 33' 1.00" S	Longitude: 42° 59' 1.00" W	Cota da base: 779.3 m

Transmissor Principal	
Código Equipamento: 011800300422	Modelo: ETG 1000
Fabricante: Elenos S.R.L. Broadcasting Equipment	Potência de Operação: 0.360 kW

Linha de Transmissão Principal			
Modelo: LCF 7/8	Fabricante: KMP - PIRELLI		
Comprimento da Linha: 50.00 m	Atenuação: 1.14 dB/100m	Perdas Acessórias: 0.50 dB	Impedância: 50.00 ohms

Antena Principal					
Modelo: DR4U219			Fabricante: IDEAL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ANTENAS LTDA		
Ganho: 6 dBd	Beam-Tilt: .00 °	Orientação NV: 240 °	Polarização: Vertical	HCI: 44 m	ERP Máxima: 1.12 kW

Padrão de Antena dBd											
0°: 3.22	5°: 3.35	10°: 3.48	15°: 3.61	20°: 3.74	25°: 3.88	30°: 4.01	35°: 4.01	40°: 4.01	45°: 4.15	50°: 4.15	55°: 4.15
60°: 4.15	65°: 4.15	70°: 4.15	75°: 4.15	80°: 4.01	85°: 4.01	90°: 4.01	95°: 3.88	100°: 3.74	105°: 3.61	110°: 3.48	115°: 3.35
120°: 3.22	125°: 3.1	130°: 2.85	135°: 2.73	140°: 2.5	145°: 2.38	150°: 2.16	155°: 1.94	160°: 1.72	165°: 1.51	170°: 1.41	175°: 1.21
180°: 1.11	185°: 1.01	190°: 0.92	195°: 0.72	200°: 0.63	205°: 0.54	210°: 0.45	215°: 0.27	220°: 0.18	225°: 0.09	230°: 0.09	235°: 0.09
240°: 0	245°: 0.09	250°: 0.09	255°: 0.09	260°: 0.18	265°: 0.27	270°: 0.45	275°: 0.54	280°: 0.63	285°: 0.72	290°: 0.92	295°: 1.01
300°: 1.11	305°: 1.21	310°: 1.41	315°: 1.51	320°: 1.72	325°: 1.94	330°: 2.16	335°: 2.38	340°: 2.5	345°: 2.73	350°: 2.85	355°: 3.1

Coordenadas por radial											
0°: Lat 21°20'0.86" S Lon 42°59'1" W	5°: Lat 21°20'18" S Lon 42°57'49.33" W	10°: Lat 21°27'42" S Lon 42°56'49.69" W	15°: Lat 21°27'35" S Lon 42°55'55.81" W	20°: Lat 21°23'6.01" S Lon 42°55'8.45" W	25°: Lat 21°23'44.32" S Lon 42°54'22.23" W	30°: Lat 21°23'11.52" S Lon 42°52'55.56" W	35°: Lat 21°23'47.27" S Lon 42°52'4.68" W	40°: Lat 21°24'19.48" S Lon 42°49'55.3" W	45°: Lat 21°24'32.7" S Lon 42°49'55.3" W	50°: Lat 21°25'15.82" S Lon 42°49'5.86" W	55°: Lat 21°25'27.69" S Lon 42°47'7.26.16" W
60°: Lat 21°26'9.1" S Lon 42°46'15.46" W	65°: Lat 21°27'14.74" S Lon 42°45'44.37" W	70°: Lat 21°28'25.52" S Lon 42°45'29.28" W	75°: Lat 21°29'39.78" S Lon 42°45'36.04" W	80°: Lat 21°30'39.98" S Lon 42°44'45.07" W	85°: Lat 21°31'51.59" S Lon 42°44'55.37" W	90°: Lat 21°33'0.44" S Lon 42°45'17.52" W	95°: Lat 21°34'7.2" S Lon 42°45'20.55" W	100°: Lat 21°35'7.74" S Lon 42°46'4.99" W	105°: Lat 21°36'12.6" S Lon 42°46'9.92" W	110°: Lat 21°37'17.62" S Lon 42°46'21.18" W	115°: Lat 21°38'12.24" S Lon 42°47'1.97" W
120°: Lat 21°38'40.94" S Lon 42°48'26.92" W	125°: Lat 21°39'41.91" S Lon 42°48'44.45" W	130°: Lat 21°40'27.32" S Lon 42°49'28.28" W	135°: Lat 21°41'5.35" S Lon 42°50'19.52" W	140°: Lat 21°41'42.15" S Lon 42°51'10.2" W	145°: Lat 21°41'4.55" S Lon 42°52'56.54" W	150°: Lat 21°41'36.36" S Lon 42°53'40.73" W	155°: Lat 21°41'38.88" S Lon 42°54'41.08" W	160°: Lat 21°41'57.97" S Lon 42°55'30.64" W	165°: Lat 21°42'49.62" S Lon 42°56'11.23" W	170°: Lat 21°43'10.48" S Lon 42°57'5.32" W	175°: Lat 21°43'17.54" S Lon 42°58'2.94" W
180°: Lat 21°43'57.84" S Lon 42°59'1" W	185°: Lat 21°45'39.27" S Lon 43°0'12.43" W	190°: Lat 21°47'13.34" S Lon 43°1'42.86" W	195°: Lat 21°47'24.45" S Lon 43°3'10.18" W	200°: Lat 21°47'9.87" S Lon 43°4'33.77" W	205°: Lat 21°47'22.63" S Lon 43°6'13.78" W	210°: Lat 21°46'48.37" S Lon 43°7'35.54" W	215°: Lat 21°45'51.86" S Lon 43°8'42.4" W	220°: Lat 21°43'52.83" S Lon 43°8'50.06" W	225°: Lat 21°42'49.2" S Lon 43°9'34.48" W	230°: Lat 21°42'32.13" S Lon 43°1'14.18" W	235°: Lat 21°41'35.96" S Lon 43°1'2'13.29" W
240°: Lat 21°40'34.5" S Lon 43°13'7.37" W	245°: Lat 21°39'40.15" S Lon 43°14'23.64" W	250°: Lat 21°38'19" S Lon 43°15'44.09" W	255°: Lat 21°36'57.76" S Lon 43°17'54.46" W	260°: Lat 21°35'43.65" S Lon 43°18'53.08" W	265°: Lat 21°34'18.97" S Lon 43°15'8.8" W	270°: Lat 21°33'0.27" S Lon 43°14'36.66" W	275°: Lat 21°31'50.33" S Lon 43°12'8.79" W	280°: Lat 21°30'40.81" S Lon 43°11'11.91" W	285°: Lat 21°29'38.54" S Lon 43°10'2'30.88" W	290°: Lat 21°28'33.66" S Lon 43°12'8.79" W	295°: Lat 21°27'16.75" S Lon 43°12'13.02" W
300°: Lat 21°26'6.72" S Lon 43°11'50.95" W	305°: Lat 21°25'3.16" S Lon 43°11'13.36" W	310°: Lat 21°23'53.4" S Lon 43°10'41.4" W	315°: Lat 21°22'45.28" S Lon 43°10'1.83" W	320°: Lat 21°21'46.78" S Lon 43°9'8.2" W	325°: Lat 21°21'23.44" S Lon 43°7'45.27" W	330°: Lat 21°20'51.81" S Lon 43°6'32.9" W	335°: Lat 21°20'35.15" S Lon 43°5'14.34" W	340°: Lat 21°19'54.35" S Lon 43°4'8.35" W	345°: Lat 21°20'18.24" S Lon 43°2'40.41" W	350°: Lat 21°20'36.05" S Lon 43°1'22.03" W	355°: Lat 21°20'27.44" S Lon 43°0'11.78" W

Distância por radial											
0°: 24.1	5°: 23.66	10°: 21.75	15°: 20.58	20°: 19.56	25°: 18.97	30°: 21.02	35°: 20.87	40°: 21.02	45°: 22.19	50°: 22.34	55°: 24.39
60°: 25.42	65°: 25.27	70°: 24.83	75°: 23.95	80°: 24.98	85°: 24.39	90°: 23.66	95°: 23.66	100°: 22.63	105°: 22.92	110°: 23.22	115°: 22.78

120°: 21.02	125°: 21.61	130°: 21.46	135°: 21.17	140°: 21.02	145°: 18.24	150°: 18.38	155°: 17.65	160°: 17.65	165°: 18.82	170°: 19.12	175°: 19.12
180°: 20.29	185°: 23.51	190°: 26.73	195°: 27.61	200°: 27.91	205°: 29.37	210°: 29.52	215°: 29.08	220°: 26.29	225°: 25.71	230°: 27.47	235°: 27.76
240°: 28.05	245°: 29.22	250°: 28.78	255°: 28.34	260°: 29.08	265°: 27.91	270°: 26.88	275°: 24.83	280°: 24.83	285°: 24.1	290°: 24.1	295°: 25.12
300°: 25.56	305°: 25.71	310°: 26.29	315°: 26.88	320°: 27.17	325°: 26.29	330°: 26	335°: 25.42	340°: 25.85	345°: 24.39	350°: 23.36	355°: 23.36

Estação Auxiliar	
Transmissor Auxiliar	
Código Equipamento: 00806-86-00852	Modelo: Equipamento não encontrado.
Fabricante: PLANTE - Planejamento e Engenharia de Telecom Ltda - MODELO: LPFM 250	Potência de Operação: 0.250 kW
Transmissor Auxiliar 2	
Código Equipamento:	Modelo: Equipamento não encontrado
Fabricante:	Potência de Operação: kW

Linha de Transmissão Auxiliar			
Modelo:		Fabricante:	
Comprimento da Linha: m	Atenuação: dB/100m	Perdas Acessórias: dB	Impedância: ohms

Antena Auxiliar					
Modelo:			Fabricante:		
Ganho: dBd	Beam-Tilt: °	Orientação NV: °	Polarização:	HCI: m	ERP Máxima: 1.12 kW
RDS					
Código PI:					

Informações do documento de Contrato							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza

Informações do documento de Outorga							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
9999	391	Portaria	MC	26/09/1988	27/09/1988	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
9999	116	Portaria	Dentel-MG	16/08/1989	20/09/1989	Aprovação de Local	Técnico

Histórico de Documentos Emitidos							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
9999	126	Portaria	DMC-MG	23/09/1992		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
9999	140901	Despacho	MC	14/09/2001		Advertência	Jurídico
9999	10007	Ato	ER04	10/12/2014	30/12/2014	Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
53500.050455/2017-58	7353	Ato	ORLE	17/03/2017	04/04/2017	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico
53500.024626/2019-55	4021	Ato	ORLE	01/07/2019	19/08/2019	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico
53500.041586/2019-14	7	Despacho	ER04	20/01/2020		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
53500.012813/2025-34	13320017	Ato	ORLE	21/02/2025	25/02/2025	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico

Horário de funcionamento	
00:00 a 00:00 - Domingo a Domingo	