

Id solicitação: 57dbac4a7f8e9

Informações da Entidade

Dados da Entidade	
Nome da Entidade: REDE AUTONOMISTA DE RADIO DIFUSAO LTDA	
Nome Fantasia: 89 FM	
Telefone: (11) 32665353	E-mail: claudio.lopes@gc2.com.br
CNPJ: 46.869.475/0001-10	Número do Fistel: 02008034500
Tipo Usuário: Adm Privada	Tipo Taxa: Integral
Data do contrato: 12/07/2002	Serviço: 230 - Radiodifusão Sonora em Frequência Modulada
Carater: Primário	Local específico:
Rede:	Categoria da Estação: Principal
Val. RF: 12/07/2032	
Observações: SG154/82,SSR151/84,SSR140/88,RESOLUCAO ANATEL 125/99	

Endereço Sede		
Logradouro: PRACA OSWALDO CRUZ	Complemento: 17 AND CJ 173 174	
Bairro: PARAISO	Numero: 124	
Município: São Paulo	UF: SP	CEP: 04004070

Endereço Correspondência		
Logradouro: AVENIDA PAULISTA	Complemento: - 21ª f.ª, 2.º Andar	
Bairro: BELA VISTA	Numero: 2.198	
Município: São Paulo	UF: SP	CEP: 01310300

Endereço do Transmissor		
Logradouro: PRACA OSWALDO CRUZ	Complemento: 17º ANDAR	
Bairro: PARAISO	Numero: 124	
Município: São Paulo	UF: SP	CEP: 04004070

Endereço do Estúdio Principal		
Logradouro: AV. Paulista	Complemento: 21º andar	
Bairro: Bela Vista	Numero: 2198	
Município: São Paulo	UF: SP	CEP: 01310300

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

Informações do Plano Básico

Localização	
Município: Osasco	UF: SP

Parâmetros Técnicos			
Canal: 206	Frequência: 89.1 MHz	Classe: E3	ERP Máxima: 109.6246kW
HCl: 118.5 m	Pareamento:	Decalagem:	Fase: 2

Informações da Estação

Informações Gerais	
Número da Estação: 7806337	Número Indicativo: ZYD906
Data Último Licenciamento: 22/09/2022	Número da Licença: 53500.313535/2022-97

Estação Principal		
Localização		
Latitude: 23° 34' 14.99" S	Longitude: 46° 38' 39.01" W	Cota da base: 837.3 m

Transmissor Principal	
Código Equipamento: 092099APB0587	Modelo: Equipamento não encontrado.
Fabricante: BROADCAST ELECTRONICS INC	Potência de Operação: 35.000 kW

Linha de Transmissão Principal			
Modelo: HJ11-50	Fabricante: ANDREW CORPORATION		
Comprimento da Linha: 80.00 m	Atenuação: 0.352 dB/100m	Perdas Acessórias: 0.5 dB	Impedância: 50.00 ohms

Antena Principal					
Modelo: FMB-6814-12SA			Fabricante: SHIVELY LABORATORIES		
Ganho: 5.74 dBd	Beam-Tilt: .00 °	Orientação NV: 290 °	Polarização: Horizontal	HCI: 118.5 m	ERP Máxima: 109.62 kW

Padrão de Antena dBd											
0°: 2.88	5°: 2.89	10°: 2.91	15°: 2.98	20°: 3.04	25°: 3.05	30°: 3.02	35°: 2.96	40°: 2.9	45°: 2.86	50°: 2.83	55°: 2.78
60°: 2.72	65°: 2.68	70°: 2.63	75°: 2.58	80°: 2.52	85°: 2.45	90°: 2.4	95°: 2.38	100°: 2.38	105°: 2.37	110°: 2.37	115°: 2.37
120°: 2.38	125°: 2.39	130°: 2.41	135°: 2.43	140°: 2.46	145°: 2.48	150°: 2.5	155°: 2.54	160°: 2.57	165°: 2.57	170°: 2.57	175°: 2.6
180°: 2.63	185°: 2.64	190°: 2.63	195°: 2.61	200°: 2.59	205°: 2.59	210°: 2.59	215°: 2.55	220°: 2.51	225°: 2.53	230°: 2.55	235°: 2.51
240°: 2.46	245°: 2.48	250°: 2.5	255°: 2.48	260°: 2.46	265°: 2.44	270°: 2.43	275°: 2.42	280°: 2.4	285°: 2.38	290°: 2.36	295°: 2.38
300°: 2.4	305°: 2.41	310°: 2.43	315°: 2.46	320°: 2.49	325°: 2.5	330°: 2.53	335°: 2.62	340°: 2.71	345°: 2.75	350°: 2.78	355°: 2.83

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

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

Estação Auxiliar	
Transmissor Auxiliar	
Código Equipamento: 008083---0587	Modelo: Equipamento não encontrado.
Fabricante: Broadcast Electronics Inc.	Potência de Operação: 30.000 kW

Transmissor Auxiliar 2	
Código Equipamento:	Modelo: Equipamento não encontrado
Fabricante:	Potência de Operação: kW

Linha de Transmissão Auxiliar			
Modelo: HJ11-50	Fabricante: ANDREW CORPORATION		
Comprimento da Linha: 70.00 m	Atenuação: 0.352 dB/100m	Perdas Acessórias: 0.5 dB	Impedância: 50.00 ohms

Antena Auxiliar					
Modelo: JBCP-04			Fabricante: CETEC ANTENAS		
Ganho: 2.15 dBd	Beam-Tilt: .00 °	Orientação NV: 110 °	Polarização: Horizontal	HCI: 98 m	ERP Máxima: 109.62 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	127	Portaria	MC	08/07/1982	12/07/1982	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
29100173791198133	2559	Portaria	DMC	14/09/1982	30/09/1982	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	127	Portaria	MC	08/07/1982	12/07/1982	Substituição de Equipamento	Técnico
9999	170	Ofício	MC	19/10/1983		Advertência	Jurídico
9999	180	Ofício	MC	22/02/1984		Advertência	Jurídico
9999	903	Portaria	MC	06/06/1984	20/06/1984	Multa	Jurídico
9999	2823	Portaria		04/10/1984		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
9999	131184	Despacho	MC	13/11/1984		Multa	Jurídico
9999	3223	Portaria		14/11/1984		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
9999	3286	Portaria		29/11/1984		Autoriza Equipamento	Técnico
9999	101285	Despacho	MC	10/12/1985		Multa	Jurídico
9999	695	Ofício	MC	05/09/1986		Advertência	Jurídico
9999	171188	Despacho	MC	17/11/1988		Multa	Jurídico
9999	271288	Despacho	MC	27/12/1988		Multa	Jurídico
9999	10389	Despacho	MC	01/03/1989		Multa	Jurídico
9999	216	Portaria		24/05/1989		Enquadramento Plano Básico	Técnico
9999	183	Portaria		28/07/1994		Substituição de Equipamento	Técnico

9999	1296	Portaria	MC	02/10/1997	08/10/1997	Multa	Jurídico
9999	43	Portaria	MC	23/01/1998	13/04/1998	Renovação	Jurídico
9999	204	Decreto Legislativo	CN	13/06/2001	15/06/2001	Renovação	Jurídico
9999	40902	Ato		01/12/2003	01/12/2003	Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
9999	109	Portaria	MC	02/05/2011	31/05/2011	Renovação	Jurídico
9999	5	Despacho	DMC-SP	19/10/2011		Homologação de Estúdio	Técnico
9999	500	Portaria	MC	16/10/2012	19/10/2012	Multa	Jurídico
530000230202010	508	Portaria	MC	24/10/2012	26/10/2012	Multa	Jurídico
53504006989201383	1144	Portaria	MC	18/12/2013	19/12/2013	Multa	Jurídico
9999	113	Portaria	MC	30/01/2014	31/01/2014	Advertência	Jurídico
9999	1710	Portaria	MC	03/10/2014	31/10/2014	Multa	Jurídico
53504.008821/2012-21	2800	Portaria	MC	29/12/2014	15/01/2015	Multa	Jurídico
9999	7	Decreto Legislativo	CN	07/01/2015	08/01/2015	Deliber. do C. Nacional	Jurídico
9999	4678	Portaria	MC	10/10/2015	09/11/2015	Multa	Jurídico
53504.005385/2012-39	3052	Portaria	MC	25/07/2016	03/09/2016	Multa	Jurídico
53500.048045/2017-47	7099	Ato	ORLE	06/03/2017	28/03/2017	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico
53500.048045/2017-47	7099	Ato	ORLE	06/03/2017	28/03/2017	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico
53504.001470/2013-17	1059	Portaria	MC	14/03/2017	17/03/2017	Multa	Jurídico
53504.001764/2015-01	4841	Portaria	MC	19/09/2018	26/09/2018	Multa	Jurídico
53504.003865/2013-46	5042	Portaria	MC	26/09/2019	30/10/2019	Multa	Técnico
53504.006577/2017-77	1059	Portaria	MC	11/05/2020	13/05/2020	Multa	Jurídico
53500.024983/2020-57	5857308	Despacho	ER01	12/08/2020		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
	8975211	Ato	ORLE	17/08/2022			
53115.015137/2022-51	12458	Portaria	MC	12/03/2024	14/03/2024	Advertência	Jurídico

Horário de funcionamento

00:00 a 00:00 - Domingo a Domingo