

Id solicitação: 57dbac4d2c864

## Informações da Entidade

Dados da Entidade	
<b>Nome da Entidade:</b> RADIO EXCELSIOR S/A	
<b>Nome Fantasia:</b> CBN , RADIO CBN 95,3 FM, REDE CBN, CBN BRASILIA	
<b>Telefone:</b> (11) 3824-3219	<b>E-mail:</b>
<b>CNPJ:</b> 02.015.014/0001-04	<b>Número do Fistel:</b> 02008022595
<b>Tipo Usuário:</b> Adm Privada	<b>Tipo Taxa:</b> Integral
<b>Data do contrato:</b> 01/05/2004	<b>Serviço:</b> 230 - Radiodifusão Sonora em Frequência Modulada
<b>Carater:</b> Primário	<b>Local específico:</b>
<b>Rede:</b>	<b>Categoria da Estação:</b> Principal
<b>Observações:</b> RESOLUCAO ANATEL 125/99;Ato nº 7.361, de 15/12/2009, publicado no DOU. de 16/12/2009;Ato nº 5.327, de 13/09/2012, publicado no DOU. de 14/09/2012.	

Endereço Sede		
<b>Logradouro:</b> Rua das Palmeiras	<b>Complemento:</b> - 2º Andar	
<b>Bairro:</b> Vila Buarque	<b>Numero:</b> 315	
<b>Município:</b> São Paulo	<b>UF:</b> SP	<b>CEP:</b> 01226010

Endereço Correspondência		
<b>Logradouro:</b> Avenida Jornalista Roberto Marinho	<b>Complemento:</b> 24º andar	
<b>Bairro:</b> Cidade Monções	<b>Numero:</b> 85	
<b>Município:</b> São Paulo	<b>UF:</b> SP	<b>CEP:</b> 04576010

Endereço do Transmissor		
<b>Logradouro:</b> Alameda Santos	<b>Complemento:</b> 17º andar	
<b>Bairro:</b> Cerqueira César	<b>Numero:</b> 700	
<b>Município:</b> São Paulo	<b>UF:</b> SP	<b>CEP:</b> 01418002

Endereço do Estúdio Principal		
<b>Logradouro:</b> Jornalista Roberto Marinho	<b>Complemento:</b> 24º andar	
<b>Bairro:</b> Cidade Monções	<b>Numero:</b> 85	
<b>Município:</b> São Paulo	<b>UF:</b> SP	<b>CEP:</b> 04576010

Endereço do Estúdio Auxiliar		
<b>Logradouro:</b>	<b>Complemento:</b>	
<b>Bairro:</b>	<b>Numero:</b>	
<b>Município:</b>	<b>UF:</b>	<b>CEP:</b>

## Informações do Plano Básico

Localização	
<b>Município:</b> São Paulo	<b>UF:</b> SP

Parâmetros Técnicos			
<b>Canal:</b> 213	<b>Frequência:</b> 90.5 MHz	<b>Classe:</b> E3	<b>ERP Máxima:</b> 88.243kW
<b>HCI:</b> 175 m	<b>Pareamento:</b>	<b>Decalagem:</b>	<b>Fase:</b> 2

## Informações da Estação

Informações Gerais	
Número da Estação: 7805179	Número Indicativo: ZYD800
Data Último Licenciamento: 29/05/2021	Número da Licença: 53500.032405/2021-75

Estação Principal		
Localização		
Latitude: 23°34'5" S	Longitude: 46°39'1" W	Cota da base: 827 m

Transmissor Principal	
Código Equipamento: 064311601684	Modelo: FLX 40K
Fabricante: GatesAir Inc.	Potência de Operação: 35.00 kW

Linha de Transmissão Principal			
Modelo: HCA318-50	Fabricante: RFS - Radio Frequency Systems		
Comprimento da Linha: 116.0 m	Atenuação: 0.343 dB/100m	Perdas Acessórias: 0.5 dB	Impedância: 50 ohms

Antena Principal					
Modelo: SHPX-6AC-DA-SP			Fabricante: ERI - Electronics Research, Inc.		
Ganho: 4.914 dBd	Beam-Tilt: 1.47 °	Orientação NV: 344 °	Polarização: Circular	HCI: 175 m	ERP Máxima: 88.24 kW

Padrão de Antena dBd											
0°: 0.33	5°: 0.35	10°: 0.38	15°: 0.38	20°: 0.31	25°: 0.37	30°: 0.54	35°: 0.7	40°: 0.77	45°: 0.76	50°: 0.8	55°: 0.97
60°: 1.29	65°: 1.81	70°: 2.77	75°: 4.39	80°: 6.33	85°: 7.35	90°: 7.03	95°: 6.72	100°: 6.58	105°: 5.21	110°: 3.64	115°: 2.79
120°: 2.7	125°: 3.13	130°: 4	135°: 5.17	140°: 6.6	145°: 8.12	150°: 9.71	155°: 11.37	160°: 13.1	165°: 15.23	170°: 17.45	175°: 17.96
180°: 17.45	185°: 14.95	190°: 12.6	195°: 11.08	200°: 10.36	205°: 10.41	210°: 10.41	215°: 9.47	220°: 8.86	225°: 8.54	230°: 8.42	235°: 8.51
240°: 8.27	245°: 7.12	250°: 6.14	255°: 5.39	260°: 4.78	265°: 4.29	270°: 3.91	275°: 3.64	280°: 3.03	285°: 2.51	290°: 2.17	295°: 1.87
300°: 1.59	305°: 1.33	310°: 1.11	315°: 0.93	320°: 0.75	325°: 0.62	330°: 0.51	335°: 0.43	340°: 0.36	345°: 0.33	350°: 0.31	355°: 0.32

Coordenadas por radial											
0°: Lat 23°6'55.64" S Lon 46°39'1.19" W	5°: Lat 23°7'44.34" S Lon 46°36'30.84" W	10°: Lat 23°7'15.63" S Lon 46°33'52.71" W	15°: Lat 23°7'28.05" S Lon 46°31'16.05" W	20°: Lat 23°7'53.43" S Lon 46°28'39.44" W	25°: Lat 23°8'14.65" S Lon 46°25'55.45" W	30°: Lat 23°9'39.75" S Lon 46°23'41.74" W	35°: Lat 23°10'47.09" S Lon 46°17'41.11" W	40°: Lat 23°12'21.02" S Lon 46°9'12.13" W	45°: Lat 23°13'54.23" S Lon 46°46'17.56" W	50°: Lat 23°15'40.87" S Lon 46°5'11.67" W	55°: Lat 23°17'33.8" S Lon 46°13'23.74" W
60°: Lat 23°20'4.23" S Lon 46°12'39.99" W	65°: Lat 23°22'35.95" S Lon 46°2'17.42" W	70°: Lat 23°25'9.6" S Lon 46°12'25.8" W	75°: Lat 23°27'51.36" S Lon 46°3'50.54" W	80°: Lat 23°30'16.06" S Lon 46°5'38.05" W	85°: Lat 23°32'14.99" S Lon 46°6'33.62" W	90°: Lat 23°34'3.05" S Lon 46°16'22.99" W	95°: Lat 23°35'51.97" S Lon 46°6'22.69" W	100°: Lat 23°37'44.95" S Lon 46°46'16.73" W	105°: Lat 23°39'52.1" S Lon 46°15'18.26" W	110°: Lat 23°42'21.48" S Lon 46°14'4.52" W	115°: Lat 23°44'53.01" S Lon 46°13'37.4" W
120°: Lat 23°46'59.36" S Lon 46°4'31.27" W	125°: Lat 23°48'21.32" S Lon 46°6'41.54" W	130°: Lat 23°49'13.4" S Lon 19'15.77" W	135°: Lat 23°49'57.78" S Lon 1'38.19" W	140°: Lat 23°50'19.44" S Lon 46°24'6.34" W	145°: Lat 23°50'5.71" S Lon 46°26'45.17" W	150°: Lat 23°49'42.86" S Lon 46°29'8.87" W	155°: Lat 23°48'47.79" S Lon 46°31'30.98" W	160°: Lat 23°48'4.64" S Lon 46°33'27.01" W	165°: Lat 23°46'51.95" S Lon 46°5'16.51" W	170°: Lat 23°45'24.23" S Lon 46°6'50.27" W	175°: Lat 23°45'22.65" S Lon 46°7'56.38" W
180°: Lat 23°46'3.18" S Lon 46°39'1.19" W	185°: Lat 23°47'53.83" S Lon 46°4'0'20.47" W	190°: Lat 23°49'41.09" S Lon 46°42'1.69" W	195°: Lat 23°50'54.71" S Lon 46°3'57.11" W	200°: Lat 23°51'11.77" S Lon 46°4'5'49.98" W	205°: Lat 23°50'35.2" S Lon 46°47'26.28" W	210°: Lat 23°50'3.38" S Lon 46°49'6.5" W	215°: Lat 23°50'1.83" S Lon 46°51'14.23" W	220°: Lat 23°49'25.02" S Lon 46°53'5.94" W	225°: Lat 23°48'14.03" S Lon 46°4'30.33" W	230°: Lat 23°46'56.57" S Lon 46°5'47.61" W	235°: Lat 23°44'55.26" S Lon 46°5'57.68" W
240°: Lat 23°43'50.48" S Lon 46°5'73.159" W	245°: Lat 23°42'55.45" S Lon 46°5'9'47.61" W	250°: Lat 23°41'39.63" S Lon 47°1'51.18" W	255°: Lat 23°39'54.53" S Lon 47°2'54.12" W	260°: Lat 23°38'6.03" S Lon 47°4'7.68" W	265°: Lat 23°36'7.17" S Lon 47°4'55.65" W	270°: Lat 23°34'2.47" S Lon 47°5'21.87" W	275°: Lat 23°31'52.79" S Lon 47°5'56.65" W	280°: Lat 23°29'34.19" S Lon 47°6'38.83" W	285°: Lat 23°27'10.39" S Lon 47°6'56.49" W	290°: Lat 23°24'46.69" S Lon 47°6'44.49" W	295°: Lat 23°22'35.95" S Lon 47°5'44.96" W
300°: Lat 23°20'51.9" S Lon 46°47'3'53.08" W	305°: Lat 23°18'39.36" S Lon 47°2'57.32" W	310°: Lat 23°16'35.92" S Lon 47°1'39.68" W	315°: Lat 23°14'44.66" S Lon 47°0'2.17" W	320°: Lat 23°12'42.85" S Lon 46°58'30.4" W	325°: Lat 23°11'14.32" S Lon 46°5'6'24.31" W	330°: Lat 23°10'24.97" S Lon 46°5'3'52.35" W	335°: Lat 23°9'6.26" S Lon 46°5'1'40.85" W	340°: Lat 23°7'53.43" S Lon 46°49'22.94" W	345°: Lat 23°7'18.89" S Lon 46°46'48.98" W	350°: Lat 23°6'38.26" S Lon 46°44'16.81" W	355°: Lat 23°6'57.09" S Lon 46°41'36.01" W

Distância por radial											
0°: 50.3	5°: 49	10°: 50.5	15°: 51	20°: 51.6	25°: 52.8	30°: 52.2	35°: 52.7	40°: 52.5	45°: 52.8	50°: 53	55°: 53.2

60°: 51.8	65°: 50.2	70°: 48.1	75°: 44.3	80°: 40.4	85°: 38.3	90°: 38.5	95°: 38.6	100°: 39.5	105°: 41.7	110°: 45	115°: 47.5
120°: 48	125°: 46.2	130°: 43.7	135°: 41.7	140°: 39.3	145°: 36.3	150°: 33.5	155°: 30.1	160°: 27.6	165°: 24.5	170°: 21.3	175°: 21
180°: 22.2	185°: 25.7	190°: 29.4	195°: 32.3	200°: 33.8	205°: 33.8	210°: 34.2	215°: 36.1	220°: 37.1	225°: 37.1	230°: 37.1	235°: 35.1
240°: 36.3	245°: 38.9	250°: 41.2	255°: 42	260°: 43.3	265°: 44.2	270°: 44.8	275°: 45.9	280°: 47.7	285°: 49.1	290°: 50.2	295°: 50.2
300°: 48.9	305°: 49.7	310°: 50.3	315°: 50.6	320°: 51.6	325°: 51.6	330°: 50.6	335°: 51	340°: 51.6	345°: 51.3	350°: 51.6	355°: 50.5

Estação Auxiliar	
Transmissor Auxiliar	
<b>Código Equipamento:</b> 041981802252	<b>Modelo:</b> FM12,5s
<b>Fabricante:</b> MGE Broadcast Communication	<b>Potência de Operação:</b> 10.000 kW

Transmissor Auxiliar 2	
<b>Código Equipamento:</b>	<b>Modelo:</b> Equipamento não encontrado
<b>Fabricante:</b>	<b>Potência de Operação:</b> kW

Linha de Transmissão Auxiliar			
<b>Modelo:</b> HCA318-50		<b>Fabricante:</b> RFS - Radio Frequency Systems	
<b>Comprimento da Linha:</b> 91.0 m	<b>Atenuação:</b> 0.343 dB/100m	<b>Perdas Acessórias:</b> 0.5 dB	<b>Impedância:</b> 50 ohms

Antena Auxiliar					
<b>Modelo:</b> IFFMV-3-90,5-D-LR			<b>Fabricante:</b>		
<b>Ganho:</b> 4.77 dBd	<b>Beam-Tilt:</b> 0 °	<b>Orientação NV:</b> 344 °	<b>Polarização:</b> Vertical	<b>HCI:</b> 150.0 m	<b>ERP Máxima:</b> 88.24 kW
RDS					
<b>Código PI:</b>					

Informações do documento de Outorga							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
9999	152	Portaria	MC	14/02/1949	19/02/1949	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
201511947	152	Portaria	MC	14/02/1949	19/02/1949	Aprovação de Local	Técnico

Histórico de Documentos Emitidos							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
305021973	538	Portaria	MC	29/05/1978	02/06/1978	Renovação	Jurídico
1789241980	1426	Portaria	DMC	25/09/1980	29/10/1980	Mudança de Local	Técnico
1742311983	62	Portaria	MC	20/02/1985	22/02/1985	Renovação	Jurídico
302921973	1082	Portaria	DMC	03/07/1985		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
1742311983	1561	Portaria	DMC	27/09/1985		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
1742311983	90	Portaria	DMC	14/03/1989		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
1742311983	332	Portaria	DMC	28/07/1989		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
1742311983	496	Portaria	DMC	23/08/1996		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
508300015241993	50	Portaria	MC	23/01/1998	27/05/1998	Renovação	Jurídico
508300015241993	647	Decreto Legislativo	CN	01/10/2003	02/10/2003	Deliber. do C. Nacional	Jurídico
9999	308	Exposição de Motivos	MC	15/12/2004	06/05/2005	Transferência Indireta	Jurídico

530000081892005	128	Despacho	SSCE	30/05/2008		Substituição de Equipamento	Técnico
530000066252007	447	Portaria	MC	17/07/2008	24/07/2008	Transferência Direta	Jurídico
530000081892005	216	Despacho	MC	02/10/2009		Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
530000448812003	1110	Portaria	MC	17/11/2010	25/11/2010	Renovação	Jurídico
9999	6247	Ato	SCM	26/10/2012	29/10/2012	Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
9999	17	Portaria	MC	15/01/2013	18/01/2013	Multa	Jurídico
9999	162	Portaria	MC	06/03/2013	08/03/2013	Multa	Jurídico
530000448812003	62	Decreto Legislativo	CN	17/01/2014	20/01/2014	Deliber. do C. Nacional	Jurídico
53500.001888/2018-61	339	Ato	ORLE	17/01/2018	20/02/2018	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico
53000075542/2013-25	1882	Portaria	MCTIC	12/11/2018	14/11/2019	Multa	Jurídico
530000640092013	5822	Portaria	MCTIC	13/11/2018	03/12/2018	Renovação	Jurídico

Horário de funcionamento