

Id solicitação: 57dbac4c6dbb1

Informações da Entidade

Dados da Entidade	
Nome da Entidade: ENERGIA 97 FM LTDA	
Nome Fantasia:	
Telefone: (0) 0000000000	E-mail:
CNPJ: 50.186.451/0001-33	Número do Fistel: 02008000192
Tipo Usuário: Adm Privada	Tipo Taxa: Integral
Data do contrato: 08/04/1990	Serviço: 230 - Radiodifusão Sonora em Frequência Modulada
Carater: Primário	Local específico:
Rede:	Categoria da Estação: Principal
Val. RF: 08/04/2030	
Observações: SSR272/89,MC1124/93;RESOLUCAO ANATEL 125/99	

Endereço Sede		
Logradouro: AVENIDA PAULISTA	Complemento: 9 ANDAR	
Bairro: CERQUEIRA CESAR	Numero: 1439	
Município: São Paulo	UF: SP	CEP: 01311200

Endereço Correspondência		
Logradouro: Av. Paulista	Complemento: 9º Andar	
Bairro: Bela Vista	Numero: 1439	
Município: São Paulo	UF: SP	CEP: 01311200

Endereço do Transmissor		
Logradouro: Av. Paulista	Complemento: Cobertura	
Bairro: Bela Vista	Numero: 1439	
Município: São Paulo	UF: SP	CEP: 01311200

Endereço do Estúdio Principal		
Logradouro: Av. Paulista	Complemento: 9º Andar	
Bairro: Bela Vista	Numero: 1439	
Município: São Paulo	UF: SP	CEP: 01311200

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

Informações do Plano Básico

Localização	
Município: Santo André	UF: SP

Parâmetros Técnicos			
Canal: 249	Frequência: 97.7 MHz	Classe: E3	ERP Máxima: 36.7kW
HCl: 75 m	Pareamento:	Decalagem:	Fase: 2

Informações da Estação

Informações Gerais	
Número da Estação: 7803028	Número Indicativo: ZYD907
Data Último Licenciamento: 01/01/1996	Número da Licença:

Estação Principal		
Localização		
Latitude: 23° 33' 39.00" S	Longitude: 46° 40' 18.00" W	Cota da base: 810.00 m

Transmissor Principal	
Código Equipamento: 002491001684	Modelo: HPX40
Fabricante: GatesAir Inc.	Potência de Operação: 35.000 kW

Linha de Transmissão Principal			
Modelo: HJ11-50	Fabricante: ANDREW CORPORATION		
Comprimento da Linha: 85.00 m	Atenuação: .37 dB/100m	Perdas Acessórias: 0.5 dB	Impedância: 50.00 ohms

Antena Principal					
Modelo: HPX-12ACG-DA-HW			Fabricante: ERI - Electronics Research, Inc		
Ganho: 2.79 dBd	Beam-Tilt: .00 °	Orientação NV: 270 °	Polarização: Horizontal	HCI: 75 m	ERP Máxima: 36.7 kW

Padrão de Antena dBd											
0°: 2.33	5°: 0	10°: 0.78	15°: 0	20°: 0	25°: 0	30°: 0.32	35°: 0	40°: 0.8	45°: 0	50°: 0.9	55°: 0
60°: 0.77	65°: 0	70°: 0.57	75°: 0	80°: 0.38	85°: 0	90°: 0.28	95°: 0	100°: 0.29	105°: 0	110°: 0.37	115°: 0
120°: 0.49	125°: 0	130°: 0.64	135°: 0	140°: 0.82	145°: 0	150°: 1.09	155°: 0	160°: 1.39	165°: 0	170°: 1.64	175°: 0
180°: 1.79	185°: 0	190°: 1.81	195°: 0	200°: 1.74	205°: 0	210°: 1.62	215°: 0	220°: 1.47	225°: 0	230°: 1.3	235°: 0
240°: 1.05	245°: 0	250°: 0.78	255°: 0	260°: 0.55	265°: 0	270°: 0.46	275°: 0	280°: 0.52	285°: 0	290°: 0.69	295°: 0
300°: 0.93	305°: 0	310°: 1.18	315°: 0	320°: 1.42	325°: 0	330°: 1.75	335°: 0	340°: 2.09	345°: 0	350°: 2.32	355°: 0

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: 002791---00587	Modelo: FM-35B
Fabricante: Broadcast Electronics Inc.	Potência de Operação: 25.000 kW

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

Linha de Transmissão Auxiliar			
Modelo: HJ11-50	Fabricante: KMP		
Comprimento da Linha: 85.00 m	Atenuação: .37 dB/100m	Perdas Acessórias: dB	Impedância: 50.00 ohms

Antena Auxiliar					
Modelo: 6814-4-SS			Fabricante: Shively Labs		
Ganho: 3.22 dBd	Beam-Tilt: .00 °	Orientação NV: 125 °	Polarização: Circular	HCI: 60 m	ERP Máxima: 36.7 kW

Informações do documento de Outorga							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
9999	61	Portaria	MC	08/04/1980	08/04/1980	Outorga	Técnico

Informações do documento de Aprovação de Locais							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
9999	604	Portaria	DMC	19/05/1981	05/06/1981	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	730	Portaria	DMC	06/10/1986		Enquadramento Plano Básico	Técnico
9999	421	Portaria	DMC	20/12/1994		Enquadramento Plano Básico	Técnico
9999	440	Portaria	MC	11/09/1997	23/03/1998	Renovação	Jurídico
9999	53	Decreto Legislativo	CN	13/04/2000	14/04/2000	Renovação	Jurídico
9999	10333	Ato	SCM	21/07/2000	28/07/2000	Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação	Técnico
9999	1179	Portaria	MC	31/12/2013	10/01/2014	Multa	Jurídico
53000022939/2011-52	3111	Portaria	MC	01/08/2016	06/10/2016	Multa	Jurídico
53504006837/2013-81	342	Portaria	MCTIC	06/03/2017	10/03/2017	Multa	Jurídico
53504.022378/2013-82	5555	Portaria	MCTIC	26/09/2017	29/09/2017	Multa	Jurídico
53504006958/2014-11	4824	Portaria	MCTIC	18/09/2018	26/09/2018	Multa	Jurídico
53504021854/2014-29	4818	Portaria	MCTIC	18/09/2018	26/09/2018	Multa	Jurídico
53504.003867/2013-35	2290	Portaria	MC	26/09/2019	30/10/2019	Multa	Jurídico
53500.060701/2021-66	6782	Ato	ORLE	25/08/2021	24/09/2021	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico

Horário de funcionamento