

Id solicitação: 65e5690a303e3

Informações da Entidade

| Dados da Entidade | |
|--|--|
| Nome da Entidade: RADIO SOCIEDADE DE FRIBURGO LTDA | |
| Nome Fantasia: | |
| Telefone: (22) 25220875 | E-mail: radiofriburgoam@uol.com.br |
| CNPJ: 30.548.127/0001-00 | Número do Fistel: 50418639035 |
| Tipo Usuário: Adm Privada | Tipo Taxa: Integral |
| Data do contrato: 01/11/2003 | Serviço: 230 - Radiodifusão Sonora em Frequência Modulada |
| Carater: Primário | Local específico: |
| Rede: | Categoria da Estação: Reserva |
| Val. RF: 01/11/2033 | |
| Observações: Ato nº 647, de 14 de março de 2016, publicado no DOU de 23/03/2016, Seção 1, Página 67. Termo Aditivo de Adaptação de Outorga de OM para FM, nº 172/2019, publicado no DOU de 23/09/2019, Processo nº 53000.013772/2014-81, ID_OM57dbac6e39b73 | |

| Endereço Sede | | |
|--|---|----------------------|
| Logradouro: PRACA DERMERVAL BARBOSA MOREIRA | Complemento: ED. COMERCIO E INDUSTRIA 1º ANDAR | |
| Bairro: CENTRO | Numero: 28 | |
| Município: Nova Friburgo | UF: RJ | CEP: 28610160 |

| Endereço Correspondência | | |
|--|------------------------------|----------------------|
| Logradouro: Praça Dermerval Barbosa Moreira | Complemento: 1º Andar | |
| Bairro: Centro | Numero: 28 | |
| Município: Nova Friburgo | UF: RJ | CEP: 28610160 |

| Endereço do Transmissor | | |
|--|---------------------|----------------------|
| Logradouro: Praça Dermerval Barbosa Moreira | Complemento: | |
| Bairro: Centro | Numero: 28 | |
| Município: Nova Friburgo | UF: RJ | CEP: 28610160 |

| Endereço do Estúdio Principal | | |
|--|------------------------------|----------------------|
| Logradouro: Praça Dermerval Barbosa Moreira | Complemento: 1º Andar | |
| Bairro: Centro | Numero: 28 | |
| Município: Nova Friburgo | UF: RJ | CEP: 28610160 |

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

Informações do Plano Básico

| Localização | |
|---------------------------------|---------------|
| Município: Nova Friburgo | UF: RJ |

| Parâmetros Técnicos | | | |
|---------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Canal: 298 | Frequência: 107.5 MHz | Classe: B2 | ERP Máxima: 0.9646kW |
| HCI: 42 m | Pareamento: | Decalagem: | Fase: 1 |

Informações da Estação

| Informações Gerais | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Número da Estação: 1010158918 | | | | | | Número Indicativo: ZYW230 | | | | | |
| Data Último Licenciamento: 04/03/2024 | | | | | | Número da Licença: 53500.012388/2024-01 | | | | | |
| Estação Principal | | | | | | | | | | | |
| Localização | | | | | | | | | | | |
| Latitude: 22° 16' 55.60" S | | | | Longitude: 42° 31' 51.38" W | | | | Cota da base: 858 m | | | |
| Transmissor Principal | | | | | | | | | | | |
| Código Equipamento: 002850402252 | | | | | | Modelo: FM 1000 | | | | | |
| Fabricante: Marcelo Amorim de Godoy -EPP | | | | | | Potência de Operação: 1.0 kW | | | | | |
| Linha de Transmissão Principal | | | | | | | | | | | |
| Modelo: LCF78-50JA | | | | | | Fabricante: RFS Radio Frequency Systems | | | | | |
| Comprimento da Linha: 30 m | | Atenuação: 1.188 dB/100m | | Perdas Acessórias: 0.5 dB | | | Impedância: 50 ohms | | | | |
| Antena Principal | | | | | | | | | | | |
| Modelo: FMV-MD-01 | | | | | | Fabricante: PGM Soluções Ltda. (MAXIMUS RF) | | | | | |
| Ganho: 0.7 dBd | | Beam-Tilt: 0 ° | | Orientação NV: 265 ° | | Polarização: Vertical | | HCI: 42 m | | ERP Máxima: 0.96 kW | |
| Padrão de Antena dBd | | | | | | | | | | | |
| 0°: 1.63 | 5°: 2.01 | 10°: 2.43 | 15°: 2.87 | 20°: 3.31 | 25°: 3.77 | 30°: 4.19 | 35°: 4.58 | 40°: 4.94 | 45°: 5.24 | 50°: 5.48 | 55°: 5.68 |
| 60°: 5.81 | 65°: 5.92 | 70°: 5.99 | 75°: 6.04 | 80°: 6.06 | 85°: 6.07 | 90°: 6.07 | 95°: 6.06 | 100°: 6.02 | 105°: 5.95 | 110°: 5.85 | 115°: 5.71 |
| 120°: 5.51 | 125°: 5.26 | 130°: 4.96 | 135°: 4.6 | 140°: 4.19 | 145°: 3.76 | 150°: 3.3 | 155°: 2.85 | 160°: 2.42 | 165°: 1.99 | 170°: 1.62 | 175°: 1.27 |
| 180°: 0.96 | 185°: 0.71 | 190°: 0.49 | 195°: 0.32 | 200°: 0.19 | 205°: 0.1 | 210°: 0.04 | 215°: 0.01 | 220°: 0.09 | 225°: 0.26 | 230°: 0.45 | 235°: 0.72 |
| 240°: 1.01 | 245°: 1.21 | 250°: 1.41 | 255°: 1.66 | 260°: 1.83 | 265°: 1.93 | 270°: 1.83 | 275°: 1.66 | 280°: 1.41 | 285°: 1.21 | 290°: 1.01 | 295°: 0.72 |
| 300°: 0.45 | 305°: 0.26 | 310°: 0.09 | 315°: 0 | 320°: 0.03 | 325°: 0.1 | 330°: 0.19 | 335°: 0.32 | 340°: 0.49 | 345°: 0.71 | 350°: 0.97 | 355°: 1.28 |
| Coordenadas por radial | | | | | | | | | | | |
| 0°: Lat 22°14'30.95" S Lon 42°31'51.38" W | 5°: Lat 22°14'36.23" S Lon 42°31'38.21" W | 10°: Lat 22°13'27.76" S Lon 42°31'11.79" W | 15°: Lat 22°14'49.62" S Lon 42°31'14.92" W | 20°: Lat 22°14'53.04" S Lon 42°31'42.31" W | 25°: Lat 22°13'31.42" S Lon 42°30'42.30" W | 30°: Lat 22°13'19.96" S Lon 42°30'9.36" W | 35°: Lat 22°15'16.53" S Lon 42°30'36.44" W | 40°: Lat 22°15'26.58" S Lon 42°30'30.69" W | 45°: Lat 22°15'33.43" S Lon 42°30'22.61" W | 50°: Lat 22°15'43.95" S Lon 42°30'19.13" W | 55°: Lat 22°14'38.19" S Lon 42°30'8.19" W |
| 60°: Lat 22°22'14.12" S Lon 42°26'25.26" W | 65°: Lat 22°15'14.33" S Lon 42°27'56.86" W | 70°: Lat 22°22'16.44" S Lon 42°29'19.69" W | 75°: Lat 22°16'26.74" S Lon 42°29'55.05" W | 80°: Lat 22°16'36.23" S Lon 42°29'52.77" W | 85°: Lat 22°16'45.87" S Lon 42°29'51.4" W | 90°: Lat 22°16'55.59" S Lon 42°29'50.94" W | 95°: Lat 22°22'17.53" S Lon 42°29'51.4" W | 100°: Lat 22°17'14.94" S Lon 42°29'52.77" W | 105°: Lat 22°17'24.43" S Lon 42°29'55.04" W | 110°: Lat 22°22'17.33" S Lon 42°29'58.2" W | 115°: Lat 22°17'42.69" S Lon 42°30'2.21" W |
| 120°: Lat 22°17'51.31" S Lon 42°30'7.07" W | 125°: Lat 22°22'18.22" S Lon 42°30'8.51" W | 130°: Lat 22°18'10.27" S Lon 42°30'15.18" W | 135°: Lat 22°22'18.21" S Lon 42°30'18.95" W | 140°: Lat 22°18'28.23" S Lon 42°30'27.36" W | 145°: Lat 22°18'38.54" S Lon 42°30'33.47" W | 150°: Lat 22°18'48.54" S Lon 42°30'40.9" W | 155°: Lat 22°18'58.09" S Lon 42°30'49.64" W | 160°: Lat 22°22'19.26" S Lon 42°31'1.41" W | 165°: Lat 22°19'10.73" S Lon 42°31'12.24" W | 170°: Lat 22°19'18.04" S Lon 42°31'24.23" W | 175°: Lat 22°19'19.69" S Lon 42°31'37.75" W |
| 180°: Lat 22°19'24.99" S Lon 42°31'51.38" W | 185°: Lat 22°19'24.42" S Lon 42°32'5.46" W | 190°: Lat 22°19'27.39" S Lon 42°32'20.32" W | 195°: Lat 22°19'24.47" S Lon 42°32'23.45" W | 200°: Lat 22°19'20.43" S Lon 42°32'24.83" W | 205°: Lat 22°19'15.28" S Lon 42°33'1.8" W | 210°: Lat 22°22'19.90" S Lon 42°33'14.69" W | 215°: Lat 22°22'19.57" S Lon 42°33'29.89" W | 220°: Lat 22°18'53.66" S Lon 42°33'38.48" W | 225°: Lat 22°18'44.57" S Lon 42°33'49.19" W | 230°: Lat 22°18'34.66" S Lon 42°33'59.01" W | 235°: Lat 22°18'21.27" S Lon 42°34'3.66" W |
| 240°: Lat 22°18'10.27" S Lon 42°34'11.22" W | 245°: Lat 22°17'56.71" S Lon 42°34'13.08" W | 250°: Lat 22°17'45.05" S Lon 42°34'18.29" W | 255°: Lat 22°17'33.01" S Lon 42°34'22.39" W | 260°: Lat 22°17'19.87" S Lon 42°34'20.29" W | 265°: Lat 22°17'7.77" S Lon 42°34'22.01" W | 270°: Lat 22°16'55.58" S Lon 42°34'22.58" W | 275°: Lat 22°16'42.97" S Lon 42°34'27.11" W | 280°: Lat 22°16'30.46" S Lon 42°34'25.32" W | 285°: Lat 22°16'18.14" S Lon 42°34'22.36" W | 290°: Lat 22°16'4.48" S Lon 42°34'23.08" W | 295°: Lat 22°15'52.44" S Lon 42°34'17.68" W |
| 300°: Lat 22°15'38.51" S Lon 42°34'15.61" W | 305°: Lat 22°15'27.17" S Lon 42°34'7.81" W | 310°: Lat 22°15'16.51" S Lon 42°33'58.96" W | 315°: Lat 22°22'15'3.24" S Lon 42°33'52.77" W | 320°: Lat 22°14'57.52" S Lon 42°33'38.43" W | 325°: Lat 22°14'49.33" S Lon 42°33'26.9" W | 330°: Lat 22°14'42.11" S Lon 42°33'14.65" W | 335°: Lat 22°22'14'35.9" S Lon 42°33'17.6" W | 340°: Lat 22°14'30.76" S Lon 42°32'48.34" W | 345°: Lat 22°22'14'31.3" S Lon 42°32'33.16" W | 350°: Lat 22°14'28.47" S Lon 42°32'19.41" W | 355°: Lat 22°22'14'31.5" S Lon 42°32'5" W |
| Distância por radial | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 0°: 4.47 | 5°: 4.32 | 10°: 6.52 | 15°: 4.03 | 20°: 4.03 | 25°: 6.96 | 30°: 7.69 | 35°: 3.74 | 40°: 3.59 | 45°: 3.59 | 50°: 3.44 | 55°: 7.4 |
| 60°: 10.77 | 65°: 7.4 | 70°: 4.61 | 75°: 3.44 | 80°: 3.44 | 85°: 3.44 | 90°: 3.44 | 95°: 3.44 | 100°: 3.44 | 105°: 3.44 | 110°: 3.44 | 115°: 3.44 |
| 120°: 3.44 | 125°: 3.59 | 130°: 3.59 | 135°: 3.74 | 140°: 3.74 | 145°: 3.88 | 150°: 4.03 | 155°: 4.17 | 160°: 4.17 | 165°: 4.32 | 170°: 4.47 | 175°: 4.47 |
| 180°: 4.61 | 185°: 4.61 | 190°: 4.76 | 195°: 4.76 | 200°: 4.76 | 205°: 4.76 | 210°: 4.76 | 215°: 4.91 | 220°: 4.76 | 225°: 4.76 | 230°: 4.76 | 235°: 4.61 |
| 240°: 4.61 | 245°: 4.47 | 250°: 4.47 | 255°: 4.47 | 260°: 4.32 | 265°: 4.32 | 270°: 4.32 | 275°: 4.47 | 280°: 4.47 | 285°: 4.47 | 290°: 4.61 | 295°: 4.61 |
| 300°: 4.76 | 305°: 4.76 | 310°: 4.76 | 315°: 4.91 | 320°: 4.76 | 325°: 4.76 | 330°: 4.76 | 335°: 4.76 | 340°: 4.76 | 345°: 4.61 | 350°: 4.61 | 355°: 4.47 |

| Estação Auxiliar | |
|----------------------|------------------------------------|
| Transmissor Auxiliar | |
| Código Equipamento: | Modelo: Equipamento não encontrado |
| Fabricante: | Potência de Operação: 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: 0.96 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 | 26421 | Decreto | PR | 05/03/1949 | 01/04/1949 | 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 |
| 01250001945202011 | 213 | Despacho | MCTIC | 19/02/2020 | 21/02/2020 | 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 | 190483 | Despacho | MC | 19/04/1983 | 09/05/1983 | Advertência | Jurídico |
| 9999 | 220883 | Despacho | MC | 22/08/1983 | 13/09/1983 | Advertência | Jurídico |
| 9999 | 271184 | Despacho | MC | 27/11/1984 | | Multa | Jurídico |
| 9999 | 120885 | Despacho | MC | 12/08/1985 | | Advertência | Jurídico |
| 9999 | 93260 | Decreto | PR | 17/09/1986 | 18/09/1986 | Renovação | Jurídico |
| 9999 | 111111 | Decreto | PR | 11/10/2000 | 13/10/2000 | Renovação | Jurídico |
| 291011411651983 | 47893 | Ato | ER | 22/11/2004 | 29/11/2004 | Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação | Técnico |
| 9999 | 385 | Decreto Legislativo | CN | 31/05/2005 | 01/06/2005 | Deliber. do C. Nacional | Jurídico |
| 9999 | 933 | Portaria | SSCE | 30/11/2007 | 19/12/2007 | Autoriza a Alteração de Características Técnicas da Estação | Técnico |
| 9999 | 0 | Portaria | MC | 04/02/2010 | 05/02/2010 | Renovação | Jurídico |

| | | | | | | | |
|----------------------|----------|---------------------|------|------------|------------|-----------------------------------|----------|
| 9999 | 152 | Despacho | SSCE | 20/07/2010 | | Consol. Carac. Técnicas | Técnico |
| 9999 | 370 | Decreto Legislativo | CN | 27/07/2012 | 30/07/2012 | Deliber. do C. Nacional | Jurídico |
| 9999 | 345043 | Despacho | ER02 | 23/03/2016 | | Alteração de Transmissor | Técnico |
| 53500016519/2018-72 | 3283 | Ato | ORLE | 02/05/2018 | 30/05/2018 | Autoriza o Uso de Radiofrequência | Técnico |
| 53500.036207/2020-08 | 4213 | Ato | ORLE | 07/08/2020 | 20/08/2020 | Autoriza o Uso de Radiofrequência | Técnico |
| 53500.114719/2023-57 | 11326271 | Ato | ORLE | 29/12/2023 | 15/01/2024 | Autoriza o Uso de Radiofrequência | Técnico |

Horário de funcionamento