

Id solicitação: 65a04c43af9d9

Informações da Entidade

Dados da Entidade	
Nome da Entidade: RADIO LITORAL MARANHENSE LTDA	
Nome Fantasia:	
Telefone: (86) 0000000000	E-mail:
CNPJ: 10.418.077/0001-30	Número do Fistel: 50446286621
Tipo Usuário: Adm Privada	Tipo Taxa: Integral
Data do contrato:	Serviço: 230 - Radiodifusão Sonora em Frequência Modulada
Carater: Primário	Local específico:
Rede:	Categoria da Estação: Principal
Val. RF: 17/10/2026	
Observações: Ato nº 8169, de 13/10/2014, publicado no DOU. de 15/10/2014.	

Endereço Sede		
Logradouro: AVENIDA ANA JANSEN	Complemento:	
Bairro: SAO FRANCISCO	Numero: 200	
Município: São Luís	UF: MA	CEP: 65076902

Endereço do Transmissor		
Logradouro: Av. Ana Jansen	Complemento:	
Bairro: São Francisco	Numero: 200	
Município: São Luís	UF: MA	CEP: 65076902

Endereço do Estúdio Principal		
Logradouro: Av. Ana Jansen	Complemento:	
Bairro: São Francisco	Numero: 200	
Município: São Luís	UF: MA	CEP: 65076902

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

Informações do Plano Basico

Localização	
Município: São Luís	UF: MA

Parâmetros Técnicos			
Canal: 281	Frequência: 104.1 MHz	Classe: E3	ERP Máxima: 209.392kW
HCI: 112.5 m	Pareamento:	Decalagem:	Fase: 1

Informações da Estação

Informações Gerais	
Número da Estação:	Número Indicativo:
Data Último Licenciamento:	Número da Licença:

Estação Principal		
Localização		
Latitude: 2° 30' 21.31" S	Longitude: 44° 18' 16.78" W	Cota da base: 14 m

Transmissor Principal	
Código Equipamento: 018121800419	Modelo: THR9
Fabricante: Rohde & Schwarz GmbH & Co.KG	Potência de Operação: 40.0 kW

Linha de Transmissão Principal			
Modelo: HCA318-50		Fabricante: RFS	
Comprimento da Linha: 130 m	Atenuação: 0.370 dB/100m	Perdas Acessórias: 0.5 dB	Impedância: 50 ohms

Antena Principal					
Modelo: MTFMPV6			Fabricante: Mectrônica		
Ganho: 8.17 dBd	Beam-Tilt: 0 °	Orientação NV: 110 °	Polarização: Vertical	HCI: 112.5 m	ERP Máxima: 209.39 kW

Padrão de Antena dBd											
0°: 2.72	5°: 2.62	10°: 2.38	15°: 2.16	20°: 1.83	25°: 1.7	30°: 1.51	35°: 1.41	40°: 1.31	45°: 1.21	50°: 1.11	55°: 0.92
60°: 0.72	65°: 0.63	70°: 0.54	75°: 0.45	80°: 0.35	85°: 0.26	90°: 0.09	95°: 0.06	100°: 0.03	105°: 0	110°: 0	115°: 0.03
120°: 0.06	125°: 0.09	130°: 0.26	135°: 0.35	140°: 0.45	145°: 0.54	150°: 0.63	155°: 0.72	160°: 0.92	165°: 1.11	170°: 1.21	175°: 1.31
180°: 1.41	185°: 1.51	190°: 1.7	195°: 1.83	200°: 2.16	205°: 2.38	210°: 2.62	215°: 2.73	220°: 2.85	225°: 3.1	230°: 3.22	235°: 3.29
240°: 3.41	245°: 3.48	250°: 3.68	255°: 3.81	260°: 3.94	265°: 4.07	270°: 4.15	275°: 4.15	280°: 4.15	285°: 4.15	290°: 4.15	295°: 4.15
300°: 4.15	305°: 4.15	310°: 4.07	315°: 3.94	320°: 3.81	325°: 3.68	330°: 3.48	335°: 3.41	340°: 3.29	345°: 3.22	350°: 3.1	355°: 2.85

Coordenadas por radial											
0°: Lat 2°8'6.3" S Lon 44°18' 16.78" W	5°: Lat 2°8'6.65" S Lon 44°1' 6'19.93" W	10°: Lat 2°8'7.89" S Lon 44°14'21.5" W	15°: Lat 2°8'19.71" S Lon 44°1' 2'22.41" W	20°: Lat 2°8'37.76" S Lon 44°10'22" W	25°: Lat 2°9'15.46" S Lon 44°8'26.1" W	30°: Lat 2°10'3.5" S Lon 44°6'33.2" W	35°: Lat 2°11'5.51" S Lon 44°4'46.93" W	40°: Lat 2°12'13.15" S Lon 44°3'3.1" W	45°: Lat 2°13'33.49" S Lon 44°1'28.3" W	50°: Lat 2°15'2.09" S Lon 44°0'0.59" W	55°: Lat 2°16'35.59" S Lon 43°58'36.8" W
60°: Lat 2°18'19.1" S Lon 43°5' 7'25.14" W	65°: Lat 2°20'16.85" S Lon 43°56'39.8" W	70°: Lat 2°22'18.57" S Lon 43°56'9.83" W	75°: Lat 2°24'34.38" S Lon 43°56'41.52" W	80°: Lat 2°26'30.13" S Lon 43°56'25.52" W	85°: Lat 2°28'23.94" S Lon 43°55'56.14" W	90°: Lat 2°30'21.13" S Lon 43°56'14.72" W	95°: Lat 2°32'16.24" S Lon 43°56'19.72" W	100°: Lat 2°34'11.31" S Lon 43°56'30.07" W	105°: Lat 2°36'6.66" S Lon 43°56'45.92" W	110°: Lat 2°38'0.99" S Lon 43°5' 7'12.02" W	115°: Lat 2°39'53.37" S Lon 43°5' 57'48.32" W
120°: Lat 2°41'45.27" S Lon 43°58'30.55" W	125°: Lat 2°43'23.23" S Lon 43°59'38.62" W	130°: Lat 2°44'48.47" S Lon 44°1'2.01" W	135°: Lat 2°45'51.8" S Lon 44°2'45.11" W	140°: Lat 2°47'2.12" S Lon 44°4'15.95" W	145°: Lat 2°48'38.71" S Lon 44°5'27.4" W	150°: Lat 2°49'37.42" S Lon 44°7'8.46" W	155°: Lat 2°50'35.51" S Lon 44°8'49.87" W	160°: Lat 2°51'24.71" S Lon 44°10'36.36" W	165°: Lat 2°52'0" S Lon 44°12'28.36" W	170°: Lat 2°52'25.38" S Lon 44°14'23.01" W	175°: Lat 2°52'50.15" S Lon 44°16'18.62" W
180°: Lat 2°52'45.81" S Lon 44°18'16.78" W	185°: Lat 2°52'17.08" S Lon 44°20'12.03" W	190°: Lat 2°51'34.01" S Lon 44°22'1.47" W	195°: Lat 2°51'14.18" S Lon 44°23'52.9" W	200°: Lat 2°50'26.78" S Lon 44°25'36.07" W	205°: Lat 2°49'48.23" S Lon 44°27'21.6" W	210°: Lat 2°48'52.25" S Lon 44°28'58.97" W	215°: Lat 2°47'55.99" S Lon 44°30'36.19" W	220°: Lat 2°46'40.32" S Lon 44°31'59.29" W	225°: Lat 2°45'24.98" S Lon 44°33'21.58" W	230°: Lat 2°44'8.85" S Lon 44°3' 4'44.25" W	235°: Lat 2°42'42.44" S Lon 44°35'56.58" W
240°: Lat 2°41'7.34" S Lon 44°36'57.2" W	245°: Lat 2°39'27.33" S Lon 44°37'49.29" W	250°: Lat 2°37'38.29" S Lon 44°38'19.07" W	255°: Lat 2°35'47.04" S Lon 44°38'34.26" W	260°: Lat 2°34'0.62" S Lon 44°39'2.7" W	265°: Lat 2°32'10.47" S Lon 44°39'7.62" W	270°: Lat 2°30'21.15" S Lon 44°39'7.62" W	275°: Lat 2°28'32.24" S Lon 44°39'2.84" W	280°: Lat 2°26'44.15" S Lon 44°38'48.57" W	285°: Lat 2°24'57.73" S Lon 44°38'24.92" W	290°: Lat 2°23'13.76" S Lon 44°37'52.09" W	295°: Lat 2°21'33.05" S Lon 44°37'10.3" W
300°: Lat 2°19'56.36" S Lon 44°36'19.9" W	305°: Lat 2°18'24.43" S Lon 44°35'21.26" W	310°: Lat 2°16'54.91" S Lon 44°34'18.46" W	315°: Lat 2°15'27.53" S Lon 44°33'11.17" W	320°: Lat 2°14'9.42" S Lon 44°31'52.85" W	325°: Lat 2°12'54.29" S Lon 44°30'30.41" W	330°: Lat 2°11'42.08" S Lon 44°29'3.42" W	335°: Lat 2°10'50.03" S Lon 44°27'23.34" W	340°: Lat 2°9'57.98" S Lon 44°25'42.34" W	345°: Lat 2°9'19.26" S Lon 44°23'55.18" W	350°: Lat 2°8'49.92" S Lon 44°22'4.64" W	355°: Lat 2°8'20.82" S Lon 44°20'12.38" W

Distância por radial											
0°: 41.24	5°: 41.38	10°: 41.82	15°: 42.26	20°: 42.85	25°: 43.14	30°: 43.43	35°: 43.58	40°: 43.87	45°: 44.02	50°: 44.17	55°: 44.46
60°: 44.6	65°: 44.17	70°: 43.58	75°: 41.38	80°: 41.09	85°: 41.53	90°: 40.8	95°: 40.8	100°: 40.94	105°: 41.24	110°: 41.53	115°: 41.82
120°: 42.26	125°: 42.11	130°: 41.67	135°: 40.65	140°: 40.36	145°: 41.38	150°: 41.24	155°: 41.38	160°: 41.53	165°: 41.53	170°: 41.53	175°: 41.82
180°: 41.53	185°: 40.8	190°: 39.92	195°: 40.06	200°: 39.62	205°: 39.77	210°: 39.62	215°: 39.77	220°: 39.48	225°: 39.48	230°: 39.77	235°: 39.92

240°: 39.92	245°: 39.92	250°: 39.48	255°: 38.89	260°: 39.04	265°: 38.75	270°: 38.6	275°: 38.6	280°: 38.6	285°: 38.6	290°: 38.6	295°: 38.6
300°: 38.6	305°: 38.6	310°: 38.75	315°: 39.04	320°: 39.18	325°: 39.48	330°: 39.92	335°: 39.92	340°: 40.21	345°: 40.36	350°: 40.5	355°: 40.94

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:	HCl: m	ERP Máxima: 209.39 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
290000015091986	93436	Decreto	PR	16/10/1986	17/10/1986	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

Histórico de Documentos Emitidos							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
		Ato	ORLE		28/12/2023	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico
9999	60591	Despacho	MC	06/05/1991		Advertência	Jurídico
9999	484	Portaria	MC	14/10/1996	21/10/1996	Multa	Jurídico
9999	533	Portaria	MC	04/10/2001	10/10/2001	Multa	Jurídico
9999	0	Decreto	MC	17/05/2002	20/05/2002	Renovação	Jurídico
9999	338	Decreto Legislativo	CN	11/08/2004	12/08/2004	Deliber. do C. Nacional	Jurídico
9999	165	Exposição de Motivos	MC	21/02/2008	28/11/2008	Transferência Indireta	Jurídico
9999	4378	Ato	ER10	17/07/2013	23/07/2013	Alteração de Transmissor	Técnico
530000181422014 01	232	Termo Aditivo	MC	25/08/2023	31/08/2023	Adaptação de Outorga	Jurídico

Horário de funcionamento											