



CAMPO LARGO

Ofício nº 003/2017

Campo Largo, 06 de janeiro de 2017.

Senhor Presidente,

Pelo presente em atenção ao ofício nº 947/2015, do Ilustríssimo Vereador Marcio Beraldo, encaminhamos em anexo cópia da resposta da Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL.

Esperando ter dado atendimento a contento quanto às informações solicitadas, aproveitamos a oportunidade para reiterar protestos de consideração e apreço.

Atenciosamente

Marcelo Puppi
Prefeito Municipal

Excelentíssimo Senhor

Bento Vidal

Presidente da Câmara de Vereadores

Campo Largo - Pr

5/1/15



Agência Nacional de Telecomunicações

SAUS, Quadra 6, Bloco E, 6º Andar, Ala Norte - Bairro Asa Sul, Brasília/DF, CEP 70070-940
Telefone: (61) 2312-2322 e Fax: (61) 2312-2810 - <http://www.anatel.gov.br>

Encaminhar
pl Câmara

Ofício nº 348/2016/SEI/PRUV/SPR-ANATEL

A Sua Excelência o Senhor
Prefeito AFFONSO PORTUGAL GUIMARÃES
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Campo Largo
Av. Padre Natal Pigatto, 925
CEP: 83607-240 – Campo Largo - PR

Assunto: **Análise da solicitação de informação quanto ao cronograma de instalação de torres de celulares no município de Campo Largo/PR**

Referência: Caso resposta este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 53516.005487/2016-49

Senhor Prefeito,

1. Refiro-me ao Ofício nº 810/2016, datado de 08 de novembro de 2016, protocolado sob o n.º 53516.005487/2016-49 em 30 de novembro de 2016, que encaminha cópia do Ofício nº 947/15, de 17 de novembro de 2015, do Sr. Presidente da Câmara Municipal de Campo Largo Márcio Angelo Beraldo, que encaminhou o Requerimento nº 0184/2015, de 16 de novembro de 2015, de autoria do Exmo. Sr. Vereador João Marcos Cavalin Cuba, em que solicita-se "Informações sobre o andamento de instalações de torres de celular nos distritos de Três Córregos e São silvestre, e região do Itambezinho", objetivando a ampliação da cobertura da telefonia móvel, para informar o que segue.

2. Em relação à cobertura com o SMP cumpre informar que tal atendimento é prestado no regime privado e, portanto, regido pelos princípios constitucionais da atividade econômica, as obrigações existentes para a telefonia móvel (SMP) englobam apenas os distritos sedes dos municípios brasileiros, conforme art. 126 da Lei Geral de Telecomunicações. Nas localidades e distritos não sede de municípios ainda não há obrigações de cobertura imposta às prestadoras de telecomunicações. Desta forma, a expansão do SMP (telefonia móvel) em áreas fora do distrito sede (vilas, estradas, zona rural e etc.), até o momento, dependerá do plano de negócio das prestadoras de SMP.

"Art. 126. A exploração de serviço de telecomunicações no regime privado será baseada nos princípios constitucionais da atividade econômica." (grifo nosso). Em relação ao questionamento quanto à *deficiência na disponibilização de porta do serviço de internet banda larga pela empresa Oi S.A neste Município de Tangará da Serra*, a Resolução nº 614/2013 disciplina nos Arts. 3º e 47, VII, que a prestadora tem a obrigação de, **observadas as condições técnicas e capacidades disponíveis em suas redes**, não recusar o atendimento a pessoas cujas dependências estejam localizadas na área de prestação do serviço, nem impor condições discriminatórias, salvo nos casos em que a pessoa se encontrar em área geográfica ainda não atendida pela rede. Assim, não havendo capacidade disponível na rede da prestadora para atender novos consumidores, a prestadora não é obrigada a atender ao pedido".

3. Entretanto, em atendimento às demandas da população, a Anatel vem estabelecendo cada vez mais obrigações de cobertura dos municípios brasileiros. Atualmente, as obrigações impostas para áreas fora das sedes municipais abrangem somente os serviços de **telefonia fixa e internet fixa**, no limite da área compreendida dentro do raio até 30 quilômetros dos limites da sede municipal mais próxima. Esta obrigação para o município de Campo Largo é de responsabilidade da prestadora TIM. As solicitações do serviço podem ser realizadas diretamente à operadora por meio do telefone 3004 3501.

4. Quanto ao funcionamento ou instalação de uma torre, destaca-se que a instalação física das torres, que compreendem a infraestrutura de prestação dos serviços, em uma determinada área não implica, necessariamente, na prestação do serviço móvel pessoal. As estações radiobase - ERB, torres, dutos de passagem e demais componentes da rede, podem servir de infraestrutura para qualquer serviço, não havendo vinculação a um serviço específico.

5. Ademais, insta esclarecer que a ativação e desativação de antenas (ERB) é prevista na regulamentação em vigor, desde que não haja prejuízo do compromisso estabelecido nos editais de licitação: **cobertura de 80% da área urbana do distrito sede**. A prestação do SMP deve observar as definições constantes da Resolução nº 477, de 7 de agosto de 2007, em especial quanto ao previsto no Art. 101:

Art. 101. As desativações de Estações Rádio Base devem ser informadas à Anatel, por intermédio de formulário padronizado, até 30 (trinta) dias após a desativação.

6. Em consulta ao Sistema de Serviço de Telecomunicações, identificou-se que há mais de 240 estações em funcionamento em Campo Largo/PR para a prestação de diversos serviços de telecomunicações, não permitindo, assim, concluir se as antenas licenciadas nos sistemas da Anatel estão em algum dos distritos informados. Ademais, desde que observado o cumprimento adequado das obrigações de atendimento dos compromissos previstos nos Editais de Licitação e indicadores de qualidade, não há determinação excedente de metas de expansão da área de cobertura para fora da sede. A prestadora tem liberdade para definir seu plano de negócio e estratégias a partir do interesse comercial.

7. Cumpre informar que a cobertura do SMP não demanda a instalação física num ponto específico, haja vista que o serviço utiliza o espectro de radiofrequência como meio de transmissão do sinal. Assim, considerando o interesse pelo atendimento com a telefonia móvel, enviamos, em anexo, telas do sistema de licenciamento da Agência com os extratos e endereços das antenas licenciadas, por prestadora, para a prestação do SMP no referido município.

8. Informamos ainda que, todas as sedes dos municípios já contam com telefonia móvel e serão atendidas por meio da tecnologia 3G até 2019. As obrigações existentes no momento para a telefonia móvel (SMP) é exigível apenas nos distritos sedes dos municípios brasileiros.

9. As demandas de universalização e ampliação do acesso apresentadas a esta Agência são encaminhadas periodicamente para as prestadoras dos serviços de telecomunicações, bem como configuram subsídio importante para a verificação de atendimento de obrigações de universalização e formatação de futuras obrigações aos demais prestadores de serviços de telecomunicações.

10. Maiores detalhes sobre o atendimento às áreas rurais, indico-lhe acessar a página da Anatel na Internet em: www.anatel.gov.br > setor regulado > universalização e ampliação > atendimento rural.

I - Pesquisa Estações Claro_SMP_Campo Largo-PR_dez2016 (SEI 1054269)

II - Pesq Estações Nextel_SMP_Campo Largo-PR_dez2016 (SEI 1054277)

III - Pesquisa Estações Oi_SMP_Campo Largo-PR_dez2016 (SEI 1054310)

Anexos:

IV - Pesq Estações Telefonica_SMP_Campo Largo-PR_122016 (SEI 1054338)

V - Pesquisa Estações TIM_SMP_Campo Largo-PR_dez2016 (SEI 1054339)

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Karla do Valle Abrahão Cavalcanti**, Gerente de Universalização e Ampliação do Acesso, em 22/12/2016, às 17:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 30, II, da Portaria nº 1.476/2014 da Anatel.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.anatel.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **1047969** e o código CRC **6C93D5F5**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 53516.005487/2016-49

SEI nº 1047969





AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES - ANATEL
Sistema de Informações Técnicas para Administração das Radiocomunicações
Relatório de Estações com Endereço

Data/Hora: 16/12/2016 14:26:55

Pesquisa Estações por Entidade/Endereço (232/212)

Dados da Entidade

Razão Social/Nome: CLARO S.A.
CNPJ/CPF: 40432544000147
Serviço: 010 - SERVIÇO MOVEL PESSOAL
Qtde. Estações: 9

Número FISTEL: 50409889580

Dados do Contrato

Nº Entidade: 4204085
Nº Ato de Serviço: 6321/2012
Nº Contrato/Termo de Serviço: 550/2012

Tipo: Autorização
Data: 31/10/2012
Data: 31/10/2012

Situação: Em Vigor
Data Publicação: 01/11/2012
Data Publicação: 01/11/2012

Lista de Estação(ões) por Localidade

Estação nº683804146 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
UPRCLG03-PRCLG03	ERB com 1 ou mais Equip./Ant. no Setor	PR Campo Largo	LOTEAMENTO SAO JOSE	RUA EMA TANER DE ANDRADE - nº 995	25S263060	49W311190	960	16/09/2003	29/01/2004	04/08/2008	16/04/2010

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	16,9	27	57,68	0	90	X	27,5	2	000650501705 - 11279	1
1	396	13,3	27	57,68	0	90	X	27,5	2	000650501705 - 11279	1
2	396	13,3	27	57,68	0	180	X	27,5	2	000650501705 - 11279	1
2	396	16,9	27	57,68	0	180	X	27,5	2	000650501705 - 11279	1
3	396	16,9	27	57,68	0	300	X	27,5	2	000650501705 - 11279	1
3	396	13,3	27	57,68	0	300	X	27,5	2	000650501705 - 11279	1
4	396	16,9	27	57,68	0	90	X	27,5	2	000650501705 - 11279	1
5	396	16,9	27	57,68	0	180	X	27,5	2	000650501705 - 11279	1
6	396	16,9	27	57,68	0	300	X	27,5	2	000650501705 - 11279	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	955,000 MHz a 957,500 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	004300400545 - 7705	65,0 W	31	4	12/12/2017
1	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
1	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	2	12/12/2017
1	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
1	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
2	955,000 MHz a 957,500 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	004300400545 - 7705	65,0 W	31	4	12/12/2017
2	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
2	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
2	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
2	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
3	955,000 MHz a 957,500 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	004300400545 - 7705	65,0 W	31	4	12/12/2017
3	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
3	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
3	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
3	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	31	12	12/12/2017
4	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	31	2	30/04/2023
5	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	31	2	30/04/2023
6	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	31	2	30/04/2023

Estação nº683887629 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
UPRCLGR1-PRCLGR1	ERB com 1 ou mais Equip./Ant. no Setor	PR Campo Largo	COROA D. PEDRO II	ACESSO DA RUA SERVIDÃO - P/ R. LUDOVICO CICORA - nº S/N	25S254640	49W253730	954	03/10/2003	29/01/2004	04/08/2008	20/06/2013

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	13,8	29	86,3	-4	120	V	60	2	005850301705 - 4497	2
1	396	12	38	92,4	-2	120	V	60	2	008880301705 - 5187	2
2	396	13,8	29	86,3	-4	230	V	60	2	005850301705 - 4497	2
3	396	15	25	67	-4	120	X	52	2	001210201293 - 7487	1
4	396	15	25	67	-4	230	X	52	2	001210201293 - 7487	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	955,000 MHz a 957,500 MHz	200KG7W-- 200KG1D--	004300400545 - 7705	65,0 W	190	4	12/12/2017
1	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	190	12	12/12/2017
1	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	190	12	12/12/2017
1	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	190	12	12/12/2017
1	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	007760301501 - 4964	65,0 W	190	12	12/12/2017
2	955,000 MHz a 957,500 MHz	200KG1D-- 200KG7W--	004300400545 - 7705	65,0 W	190	4	12/12/2017
3	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	190	2	30/04/2023
4	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	190	2	30/04/2023

Estação nº687529573 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG05	ERB com 1 ou mais Equip./Ant. no Setor	PR Campo Largo	Jardim Busmayer	Estrada Água Mineral - nº 530	25S265750	49W321317	966	23/09/2005	09/01/2006	12/05/2016	06/06/2016

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	17,6	28	70,4	2	70	X	45	2	013860903701 - 28576	1
1	760	14,5	27	70,53	1	70	X	45	2	033121303257 - 70776	1
1	760	14,5	29	70,53	1	70	X	45	2	033121303257 - 70776	1
2	760	14,5	27	70,53	1	160	X	45	2	033121303257 - 70776	1
2	760	14,5	29	70,53	1	160	X	45	2	033121303257 - 70776	1
3	760	17,6	28	70,4	2	180	X	45	2	013860903701 - 28576	1
4	760	14,5	27	70,53	3	280	X	45	2	033121303257 - 70776	1
4	760	14,5	29	70,53	3	280	X	45	2	033121303257 - 70776	1
5	760	17,6	28	70,4	2	300	X	45	2	013860903701 - 28576	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KM7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
1	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KM7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
1	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KM7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
1	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KM7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
1	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	SM00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	1064	2	30/04/2023
1	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20MOG7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	1064	4	18/10/2027

1	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	30/04/2023
2	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
2	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
2	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
2	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
2	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	1064	4	18/10/2027
2	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	30/04/2023
3	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	1064	2	30/04/2023
4	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
4	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
4	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
4	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	12/12/2017
4	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	1064	4	18/10/2027
4	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	1064	12	30/04/2023
5	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	1064	2	30/04/2023

Estação nº683887556 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1ºLic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG01	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	CENTRO	RUA VITORIO BUCH - nº 545	255274683	49W324750	969	03/10/2003	29/01/2004	26/07/2011	18/11/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	13,5	20	68	0	90	X	47	2	012720905344 - 28358	1
1	760	16,1	20	65	0	90	X	47	2	012720905344 - 28358	1
1	760	14	30	68,7	0	90	X	47	2	001210201293 - 7487	1
2	760	14	30	68,7	0	210	X	47	2	001210201293 - 7487	1
2	760	16,1	20	68	0	210	X	47	2	012720905344 - 28358	1
2	760	13,5	20	68	0	210	X	47	2	012720905344 - 28358	1
3	760	13,5	20	68	0	330	X	47	2	012720905344 - 28358	1
3	760	14	30	68,7	0	330	X	47	2	001210201293 - 7487	1
3	760	16,1	20	65	0	330	X	47	2	012720905344 - 28358	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
1	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	30/04/2023
1	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
1	955,000 MHz a 957,500 MHz	200M7W--	004300400545 - 7705	68,0 W	189	6	12/12/2017
1	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
1	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
1	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	189	2	30/04/2023
2	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
2	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
2	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
2	955,000 MHz a 957,500 MHz	200M7W--	004300400545 - 7705	68,0 W	189	6	12/12/2017
2	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	30/04/2023
2	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
2	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	189	2	30/04/2023
3	955,000 MHz a 957,500 MHz	200M7W--	004300400545 - 7705	68,0 W	189	6	12/12/2017
3	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
3	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	30/04/2023
3	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
3	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
3	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	189	12	12/12/2017
3	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	189	2	30/04/2023

Estação nº684640244 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1ºLic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLGR3	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	RONDINHA	RODOVIA BR-277 - KM 112 - nº 2034	255265267	49W284034	943	24/06/2004	09/12/2004	08/07/2016	02/09/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	12,4	29	61	2	80	X	40	2	002190401403 - 7603	1
1	760	15,3	32	77,58	0	80	X	40	2	019570905344 - 29593	1
1	760	15,3	32	77,58	0	80	X	40	2	019570905344 - 29593	1
2	760	13,8	28	71,92	0	120	X	34	2	021221203701 - 70652	1
3	760	15,3	32	77,58	0	290	X	40	2	019570905344 - 29593	1
3	760	15,3	32	77,58	0	290	X	40	2	019570905344 - 29593	1
3	760	12,4	29	61	2	290	X	40	2	002190401403 - 7603	1
4	760	13,8	28	71,92	0	330	X	40	2	021221203701 - 70652	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	12/12/2017
1	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	12/12/2017
1	955,000 MHz a 957,500 MHz	200M7W--	004300400545 - 7705	68,0 W	532	12	12/12/2017
1	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	12/12/2017
1	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	12/12/2017
1	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	532	2	30/04/2023
1	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	30/04/2023
2	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	532	4	18/10/2027
3	955,000 MHz a 957,500 MHz	200M7W--	004300400545 - 7705	68,0 W	532	12	12/12/2017
3	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	12/12/2017
3	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	12/12/2017
3	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	12/12/2017
3	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	12/12/2017
3	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	532	2	30/04/2023
4	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200M7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	532	12	30/04/2023
4	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	532	4	18/10/2027

Estação nº685013774 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1ºLic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG04	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	Vila Itaquí	Rodovia BR-277 - nº 5/N	255273924	49W343828	929	26/11/2004	09/12/2004	08/07/2016	02/09/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	14,5	27	70,53	4	60	X	60	2	033121303257 - 70776	1
1	760	14,5	27	70,53	4	60	X	60	2	033121303257 - 70776	1
1	760	14,5	27	70,53	4	60	X	60	2	033121303257 - 70776	1
2	760	17,4	30	65	0	160	X	60	2	012700905344 - 28355	1
2	760	9	26	65	0	160	V	60	2	007070201293 - 2129	1
2	760	14,5	27	70,53	2	160	X	60	2	033121303257 - 70776	1
2	760	14,5	27	70,53	2	160	X	60	2	033121303257 - 70776	1
3	760	14,5	27	70,53	2	260	X	60	2	033121303257 - 70776	1
3	760	9	26	65	2	260	V	60	2	007070201293 - 2129	1
3	760	14,5	27	70,53	2	260	X	60	2	033121303257 - 70776	1
3	760	14,5	27	70,53	2	260	X	60	2	033121303257 - 70776	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
1	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
1	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
1	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
1	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	805	2	30/04/2023
1	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	805	4	18/10/2027
1	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	30/04/2023
2	955,000 MHz a 957,500 MHz	200KG7W--	004300400545 - 7705	68,0 W	805	6	12/12/2017
2	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
2	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
2	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
2	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
2	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	805	2	30/04/2023
2	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	805	4	18/10/2027
2	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	30/04/2023
3	955,000 MHz a 957,500 MHz	200KG7W--	004300400545 - 7705	68,0 W	805	6	12/12/2017
3	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
3	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	30/04/2023
3	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
3	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017
3	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	805	2	30/04/2023
3	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	805	4	18/10/2027
3	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KG7W--	007760301501 - 4964	68,0 W	805	12	12/12/2017

Estação nº683774492 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG02	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	CENTRO	RUA DOM PEDRO II - nº 905	25S272700	49W313467	960	09/09/2003	29/01/2004	01/11/2016	

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frete Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	15,5	25	65	0	60	X	63	2	000420301705 - 3377	1
1	760	17,6	28	70,4	2	60	X	40	2	013860903701 - 28635	1
1	760	13,8	28	71,92	2	60	X	41	2	021221203701 - 70652	1
2	760	10,6	26	85,17	0	180	X	63	2	002200401403 - 8560	1
2	760	17,6	28	70,4	2	180	X	40	2	013860903701 - 28635	1
2	760	13,8	28	71,92	2	190	X	41	2	021221203701 - 70652	1
2	760	14	25	90	2	180	X	63	2	000430301705 - 3381	1
3	760	14	25	90	2	300	X	63	2	000430301705 - 3381	1
3	760	17,6	28	70,4	2	300	X	40	2	013860903701 - 28635	1
3	760	13,8	28	71,92	2	300	X	41	2	021221203701 - 70652	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
1	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
1	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
1	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
1	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	5219	2	30/04/2023
1	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	018141603257 - 76297	40,0 W	5219	4	18/10/2027
1	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	30/04/2023
1	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G9W-- , 5M00D9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	5219	2	30/04/2023
2	955,000 MHz a 957,500 MHz	200KG7W--	032101503257 - 69841	40,0 W	5219	4	12/12/2017
2	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
2	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
2	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
2	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
2	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	5219	2	30/04/2023
2	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	018141603257 - 76297	40,0 W	5219	4	18/10/2027
2	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	30/04/2023
2	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G9W-- , 5M00D9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	5219	2	30/04/2023
3	1805,00 MHz a 1820,00 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
3	1872,50 MHz a 1875,00 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
3	1875,00 MHz a 1877,50 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
3	1877,50 MHz a 1880,00 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	12/12/2017
3	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	62,8 W	5219	2	30/04/2023
3	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	018141603257 - 54573	40,0 W	5219	4	18/10/2027
3	1870,00 MHz a 1872,50 MHz	200KG7W--	002051403257 - 57214	44,6 W	5219	4	30/04/2023
3	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00G9W-- , 5M00D9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	5219	2	30/04/2023

Estação nº1003167427 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG06	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	Botiatuva	Rua Daniel Seguro - nº S/N	25S284627	49W321335	920	01/08/2016	12/09/2016	08/11/2016	

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frete Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	14,6	27	70,53	0	0	X	60	2	033121303257 - 70776	1
1	760	14,6	29	70,53	0	0	X	60	2	033121303257 - 70776	1
2	760	14,6	29	70,53	0	100	X	60	2	033121303257 - 70776	1
2	760	14,6	27	70,53	0	100	X	60	2	033121303257 - 70776	1
3	760	14,6	27	70,53	0	250	X	60	2	033121303257 - 70776	1
3	760	14,6	29	70,53	0	250	X	60	2	033121303257 - 70776	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00D7W--	013911303257 - 52362	81,9 W	5230	2	30/04/2023
1	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	010411403257 - 58509	48,3 W	5230	4	18/10/2027
2	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00D7W--	013911303257 - 52362	81,9 W	5230	2	30/04/2023
2	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	010411403257 - 58509	48,3 W	5230	4	18/10/2027
3	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00D7W--	013911303257 - 52362	81,9 W	5230	2	30/04/2023
3	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	010411403257 - 58509	48,3 W	5230	4	18/10/2027

Estação nº1003281645 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG07	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	Fazendinha	Rua Joaquim Cordeiro dos Santos - nº S/N	25S262476	49W295121	975	31/08/2016	10/10/2016	08/11/2016	

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frete Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	14,5	27	70,53	2	140	X	50	2	033121303257 - 70776	1
1	760	14,5	29	70,53	2	140	X	50	2	033121303257 - 70776	1
2	760	14,5	29	70,53	2	230	X	50	2	033121303257 - 70776	1
2	760	14,5	27	70,53	2	230	X	50	2	033121303257 - 70776	1
3	760	14,5	27	70,53	2	340	X	50	2	033121303257 - 70776	1
3	760	14,5	29	70,53	2	340	X	50	2	033121303257 - 70776	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00D7W--	013911303257 - 52362	81,8 W	5275	2	30/04/2023

1	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	018141603257 - 76297	40,0 W	5275	4	18/10/2027
2	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00D7W--	013911303257 - 52362	81,8 W	5275	2	30/04/2023
2	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	018141603257 - 76297	40,0 W	5275	4	18/10/2027
3	2125,00 MHz a 2135,00 MHz	5M00D7W--	013911303257 - 52362	81,8 W	5275	2	30/04/2023
3	2630,00 MHz a 2650,00 MHz	20M0G7W--	018141603257 - 76297	40,0 W	5275	4	18/10/2027



AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES - ANATEL
Sistema de Informações Técnicas para Administração das Radiocomunicações
Relatório de Estações com Endereço

Data/Hora: 16/12/2016 14:24:31

Pesquisa Estações por Entidade/Endereço (232/212)

Dados da Entidade

Razão Social/Nome: NEXTEL TELECOMUNICACOES LTDA
CNPJ/CPF: 66970229000167
Serviço: 010 - SERVIÇO MOVEL PESSOAL
Qtde. Estações: 3

Número FISTEL: 50408100753

Dados do Contrato

Nº Entidade: 4152433
Nº Ato de Serviço: 2897/2012
Nº Contrato/Termo de Serviço: 443/2012

Tipo: Autorização
Data: 23/05/2012
Data: 29/08/2012

Situação: Em Vigor
Data Publicação: 01/06/2012
Data Publicação: 30/08/2012

Lista de Estação(ões) por Localidade

Estação nº1003055319 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRRCLG3020U	Estação Rádio Base	PR Campo Largo	Centro	RUA DOM PEDRO II - nº S/N	255272700	49W313700	940	05/07/2016	10/11/2016	10/11/2016	17/11/2016

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	16,1	25	65	0	3	X	70	1	002000703518 - 22626	1
2	396	16,1	25	65	0	103	X	70	1	002000703518 - 22626	1
3	396	16,1	25	65	0	203	X	70	1	002000703518 - 22626	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	01/06/2026
1	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
1	2165,00 MHz a 2170,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
2	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	01/06/2026
2	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
2	2165,00 MHz a 2170,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
3	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	01/06/2026
3	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
3	2165,00 MHz a 2170,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023

Estação nº1003055360 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRRCLG3030U	Estação Rádio Base	PR Campo Largo	Centro	RUA DAS ORQUÍDEAS - nº S/N	255271900	49W333200	933	05/07/2016	10/11/2016	10/11/2016	17/11/2016

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	16,1	25	65	0	323	X	41	1	002000703518 - 22626	1
2	396	16,1	25	65	0	63	X	41	1	002000703518 - 22626	1
3	396	16,1	25	65	0	173	X	41	1	002000703518 - 22626	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	01/06/2026
1	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
1	2165,00 MHz a 2170,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
2	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	01/06/2026
2	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
2	2165,00 MHz a 2170,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
3	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	01/06/2026
3	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023
3	2165,00 MHz a 2170,00 MHz	SM00G9W--	011060703257 - 28683	49,1 W	1	1	30/04/2023

Estação nº1003055378 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRRCLG3010U	Estação Rádio Base	PR Campo Largo	Areal Rural	BR 277 KM 114 - nº S/N	255264090	49W294664	929	05/07/2016	28/10/2016	28/10/2016	17/11/2016

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	16,1	25	65	0	103	X	50	1	002000703518 - 22626	1
2	396	16,1	25	65	0	188	X	50	1	002000703518 - 22626	1
3	396	16,1	25	65	0	263	X	50	1	002000703518 - 22626	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	SM00D7W--	036161403257 - 62724	80,0 W	1	1	01/06/2026
1	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	SM00D7W--	036161403257 - 62724	80,0 W	1	1	30/04/2023
1	2165,00 MHz a 2170,00 MHz	SM00D7W--	036161403257 - 62724	80,0 W	1	1	30/04/2023
2	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	SM00D7W--	036161403257 - 62724	80,0 W	1	1	01/06/2026
2	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	SM00D7W--	036161403257 - 62724	80,0 W	1	1	30/04/2023
2	2165,00 MHz a 2170,00 MHz	SM00D7W--	036161403257 - 62724	80,0 W	1	1	30/04/2023
3	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	SM00D7W--	036161403257 - 62724	80,0 W	1	1	01/06/2026
3	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	SM00D7W--	036161403257 - 62724	80,0 W	1	1	30/04/2023
3	2165,00 MHz a 2170,00 MHz	SM00D7W--	036161403257 - 62724	80,0 W	1	1	30/04/2023



AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES - ANATEL
Sistema de Informações Técnicas para Administração das Radiocomunicações
Relatório de Estações com Endereço

Data/Hora: 16/12/2016 14:30:51

Pesquisa Estações por Entidade/Endereço (232/212)

Dados da Entidade

Razão Social/Nome: CI MÓVEL S.A.
CNPJ/CPF: 05423963000111
Serviço: 010 - SERVIÇO MOVEL PESSOAL
Qtde. Estações: 10

Número FISTEL: 50408657162

Dados do Contrato

Nº Entidade: 4164555
Nº Ato de Serviço: 7540/2009
Nº Contrato/Termo de Serviço: 11/2010

Tipo: Autorização
Data: 22/12/2009
Data: 12/04/2010

Aguardando

Situação: Em Vigor
Data Publicação: 13/01/2010
Data Publicação: 05/05/2010

Lista de Estação(ões) por Localidade

Estação nº684693046 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG0025	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	LOTEAMENTO MIRANDA	RUA DAS ORQUÍDEAS - nº 45	25S271940	49W333160	920	23/07/2004	01/09/2004	06/09/2012	30/11/2015

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	13,5	20	68	4	305	X	36,5	9	012720905344 - 28359	1
1	396	16,2	20	65	6	305	X	36,5	6	012720905344 - 28359	1
1	396	16,2	20	65	4	305	X	36,5	2	012720905344 - 28359	1
2	396	11,8	23	65	3	80	X	36,5	2	019160905344 - 29503	1
2	396	11,8	23	65	3	80	X	36,5	6	019160905344 - 29503	1
3	396	11,8	23	65	4	200	X	36,5	2	019160905344 - 29503	1
3	396	11,8	23	65	4	200	X	36,5	6	019160905344 - 29503	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	018350903257 - 29324	52,0 W	7364	6	22/12/2017
1	957,500 MHz a 960,000 MHz	200KG7W--	008240903257 - 27571	62,8 W	7364	2	22/12/2017
1	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	SM00G7W--, SM00D7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7364	3	30/04/2023
2	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	018350903257 - 29324	52,0 W	7364	6	22/12/2017
2	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	SM00D7W--, SM00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7364	3	30/04/2023
3	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	007260903257 - 27428	37,5 W	7364	2	22/12/2017
3	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	SM00D7W--, SM00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7364	3	30/04/2023

Estação nº695569660 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG0541	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	CENTRO	RUA ÁGUA MINERAL - nº 530	25S265617	49W321305	962	25/05/2011	22/07/2011	06/09/2012	02/12/2015

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	11,8	23	65	3	55	X	37	6	019160905344 - 29503	1
1	396	11,8	23	65	3	55	X	37	2	019160905344 - 29503	1
2	396	11,8	23	65	3	165	X	37	2	019160905344 - 29503	1
2	396	11,8	23	65	3	165	X	37	6	019160905344 - 29503	1
3	396	11,8	23	65	3	295	X	37	6	019160905344 - 29503	1
3	396	11,8	23	65	3	295	X	37	2	019160905344 - 29503	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	018350903257 - 29324	52,0 W	7887	12	22/12/2017
1	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	SM00G7W--, SM00D7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7887	3	30/04/2023
2	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	018350903257 - 29324	52,0 W	7887	12	22/12/2017
2	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	SM00G7W--, SM00D7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7887	3	30/04/2023
3	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	018350903257 - 29324	52,0 W	7887	12	22/12/2017
3	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	SM00D7W--, SM00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7887	3	30/04/2023

Estação nº684819953 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG0026	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	RONDINHA	RODOVIA BR277 - nº S/N	25S255360	49W260270	943	06/09/2004	22/09/2004	13/08/2013	01/12/2015

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	13,5	20	68	2	30	X	30	9	012720905344 - 28359	1
1	396	16,2	20	65	2	30	X	30	2	012720905344 - 28359	1
2	396	16,2	20	65	2	105	X	30	2	012720905344 - 28359	1
2	396	13,5	20	68	2	105	X	30	9	012720905344 - 28359	1
3	396	13,5	20	68	2	215	X	30	9	012720905344 - 28359	1
3	396	16,2	20	65	2	215	X	30	2	012720905344 - 28359	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	957,500 MHz a 960,000 MHz	200KG7W--	007580903257 - 27474	53,8 W	7418	12	22/12/2017
1	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	SM00G7W--, SM00D7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7418	3	30/04/2023
2	957,500 MHz a 960,000 MHz	200KG7W--	008240903257 - 27571	68,2 W	7418	2	22/12/2017
2	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	SM00G7W--, SM00D7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7418	3	30/04/2023
3	957,500 MHz a 960,000 MHz	200KG7W--	008240903257 - 27571	68,2 W	7418	2	22/12/2017
3	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	SM00D7W--, SM00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7418	3	30/04/2023

Estação nº1003484341 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
3SLCLBL01 (TIM)	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	Jardim São Vicente	Rua Gonçalves Dias - nº 3106	25S282320	49W320470	944	28/10/2016	23/11/2016	23/11/2016	

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	16,9	33	68,91	7	0	X	50	1	008541105344 - 38997	1
2	760	16,9	33	68,91	7	130	X	50	1	008541105344 - 38997	1
3	760	16,9	33	68,91	7	280	X	50	1	008541105344 - 38997	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	SM00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	14	1	18/10/2027
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	SM00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	14	1	18/10/2027

1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	14	1	18/10/2027
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--		021541203257 - 47274	80,0 W	14	1	18/10/2027
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--		021541203257 - 47274	80,0 W	14	1	18/10/2027
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	14	1	18/10/2027
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--		021541203257 - 47274	80,0 W	14	1	18/10/2027
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--		021541203257 - 47274	80,0 W	14	1	18/10/2027
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	14	1	18/10/2027

Estação n°1003484350 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
3SLCLMP01 (TIM)	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	Vila Dom Pedro	Rua Ludovico Sikora - nº 525	25S254040	49W253770	1019	28/10/2016	23/11/2016	23/11/2016	

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frete Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	15,9	25	65	7	0	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
2	760	15,9	25	65	7	100	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
3	760	15,9	25	65	7	230	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	10M0G7W--	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	15	1
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	15	1
1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	15
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	15	1
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	15	1
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	15
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	15	1
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	15	1
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	15

Estação n°1003484368 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
3SLCLFP01 (TIM)	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	Loteamento São José	Rua Ema Taner de Andrade - nº 975	25S263240	49W311470	909	28/10/2016	23/11/2016	23/11/2016	

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frete Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	16,5	30	74,66	7	330	X	30	1	011021100324 - 39439	1
2	760	16,5	30	74,66	7	90	X	30	1	011021100324 - 39439	1
3	760	16,5	30	74,66	7	200	X	30	1	011021100324 - 39439	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	16	1
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	16	1
1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	16
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	16	1
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	16	1
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	16
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	16	1
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	16	1
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	16

Estação n°684693100 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG0024 / 3GPRCLG1024 / 3SLCLCE01 (TIM)	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	Centro	Avenida Vereador Arlindo Chemin - nº S/N	25S272000	49W313600	965	23/07/2004	01/09/2004	23/11/2016	

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frete Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	760	16,5	30	74,66	7	90	X	38	1	011021100324 - 39438	1
1	396	11,8	23	65	2	345	X	60	2	019160905344 - 29503	1
1	396	14,3	29	70	1	0	X	60	9	005490401933 - 9092	1
1	396	17,1	29	60	1	0	X	60	6	005490401933 - 9092	1
2	760	16,5	30	74,66	7	150	X	38	1	011021100324 - 39438	1
2	396	11,8	23	65	4	105	X	60	2	019160905344 - 29503	1
2	396	17,3	34	65	6	120	X	60	6	006700301933 - 6169	1
3	760	16,5	30	74,66	7	280	X	38	1	011021100324 - 39438	1
3	396	11,8	23	65	4	225	X	60	2	019160905344 - 29503	1
3	396	17,1	29	60	6	240	X	60	6	005490401933 - 9092	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	957,500 MHz a 960,00 MHz	200KG7W--	008240903257 - 27571	68,2 W	7363	12	22/12/2017
1	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	018350903257 - 29324	52,0 W	7363	12	22/12/2017
1	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	5M00G7W--	5M00D7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7363	2
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7363	1
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	10M0G7W--	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7363	1
1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7363
2	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	018350903257 - 29324	52,0 W	7363	12	22/12/2017
2	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	5M00G7W--	5M00D7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7363	2
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7363	1
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7363	1
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	10M0G7W--	20M0G7W--	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7363
3	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	018350903257 - 29324	52,0 W	7363	12	22/12/2017
3	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	5M00D7W--	5M00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7363	2
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7363	1
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7363	1
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7363

Estação n°687679168 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG0565 / 3SLCLFE01 (TIM)	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	Jardim Social	Rodovia BR-277 (Curitiba Ponta Grossa) - nº 2034	25S265110	49W283900	976	22/11/2005	11/01/2006	23/11/2016	

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frete Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	17	32	65	3	315	X	37	6	004300501341 - 11514	1
1	760	16,5	30	74,66	7	0	X	35	1	011021100324 - 39438	1
2	760	16,5	30	74,66	7	150	X	35	1	011021100324 - 39438	1
2	396	17	32	65	5	115	X	37	6	004300501341 - 11514	1
3	396	11,3	30	65	3	240	X	37	9	013280301705 - 6899	1
3	760	16,5	30	74,66	7	270	X	35	1	011021100324 - 39438	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	007260903257 - 27428	37,5 W	7543	12	22/12/2017
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	10M0G7W--	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7543	1
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	10M0G7W--	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7543	1

1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7543	1	18/10/2027
2	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--			007260903257 - 27428	37,5 W	7543	12	22/12/2017
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--		021541203257 - 47274	80,0 W	7543	1	18/10/2027
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--		021541203257 - 47274	80,0 W	7543	1	18/10/2027
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7543	1	18/10/2027
3	957,500 MHz a 960,000 MHz	200KG7W--			008240903257 - 27571	68,2 W	7543	12	22/12/2017
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--		021541203257 - 47274	80,0 W	7543	1	18/10/2027
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--		021541203257 - 47274	80,0 W	7543	1	18/10/2027
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7543	1	18/10/2027

Estação n°687679176 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG0566 / 3GPRCLG1566 / 3SLCLB01 (TIM)	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	VILA VISTA ALEGRE	RUA VITORIO BUCH - nº 545	25S274740	49W324970	960	22/11/2005	11/01/2006	23/11/2016	

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	11,8	23	65	2	15	X	43	6	019160905344 - 29503	1
1	396	11,8	23	65	2	0	X	43	2	019160905344 - 29503	1
1	760	14,9	30	74,47	7	340	X	53	1	035241208255 - 50260	1
2	760	14,9	30	74,47	7	95	X	53	1	035241208255 - 50260	1
2	396	11,8	23	65	2	110	X	43	2	019160905344 - 29503	1
2	396	11,8	23	65	2	110	X	43	6	019160905344 - 29503	1
3	396	13,5	20	68	0	200	X	43	9	012720905344 - 28359	1
3	396	13,5	20	68	0	200	X	43	2	012720905344 - 28359	1
3	760	14,9	30	74,47	7	230	X	53	1	035241208255 - 50260	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	007260903257 - 27428	37,5 W	7544	12	22/12/2017
1	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7544	2	30/04/2023
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7544	1	18/10/2027
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7544	1	18/10/2027
1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7544	1	18/10/2027
2	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	018350903257 - 29324	52,0 W	7544	12	22/12/2017
2	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7544	2	30/04/2023
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7544	1	18/10/2027
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7544	1	18/10/2027
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7544	1	18/10/2027
3	957,500 MHz a 960,000 MHz	200KG7W--	008240903257 - 27571	68,2 W	7544	12	22/12/2017
3	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7544	2	30/04/2023
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7544	1	18/10/2027
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7544	1	18/10/2027
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7544	1	18/10/2027

Estação n°687686148 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PRCLG0567 / 3GPRCLG1567 / 3SLCLT01 (TIM)	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR Campo Largo	JARDIM BELA VISTA	RUA MIGUEL JULIO (EM FRENTE AO Nº 13; ESQUINA COM BR-277, KM 123) - nº S/Nº	25S273540	49W341260	916	25/11/2005	11/01/2006	23/11/2016	

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	11,8	23	65	4	20	X	55	6	019160905344 - 29503	1
1	396	11,8	23	65	4	20	X	55	2	019160905344 - 29503	1
1	760	15,9	26	65	7	30	X	60	1	011471500324 - 66277	1
2	760	15,9	26	65	7	150	X	60	1	011471500324 - 66277	1
2	396	11,8	23	65	2	130	X	55	2	019160905344 - 29503	1
2	396	11,8	23	65	2	130	X	55	6	019160905344 - 29503	1
3	396	13,5	20	68	2	230	X	55	9	012720905344 - 28359	1
3	396	16,2	20	65	2	230	X	55	2	012720905344 - 28359	1
3	760	15,9	26	65	7	260	X	60	1	011471500324 - 66277	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	007260903257 - 27428	37,5 W	7545	2	22/12/2017
1	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7545	3	30/04/2023
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7545	1	18/10/2027
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7545	1	18/10/2027
1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7545	1	18/10/2027
2	1835,00 MHz a 1850,00 MHz	200KG7W--	007260903257 - 27428	37,5 W	7545	2	22/12/2017
2	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7545	3	30/04/2023
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7545	1	18/10/2027
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7545	1	18/10/2027
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7545	1	18/10/2027
3	957,500 MHz a 960,000 MHz	200KG7W--	007580903257 - 27474	53,8 W	7545	12	22/12/2017
3	2110,00 MHz a 2125,00 MHz	5M00G7W--	001131003257 - 31499	49,1 W	7545	3	30/04/2023
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7545	1	18/10/2027
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7545	1	18/10/2027
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	7545	1	18/10/2027



AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES - ANATEL
Sistema de Informações Técnicas para Administração das Radiocomunicações
Relatório de Estações com Endereço

Data/Hora: 16/12/2016 14:32:19

Pesquisa Estações por Entidade/Endereço (232/212)

Dados da Entidade

Razão Social/Nome: TELEFÔNICA BRASIL S.A.
CNPJ/CPF: 02558157000162
Serviço: 010 - SERVIÇO MOVEL PESSOAL
Qtde. Estações: 5

Número FISTEL: 50409146366

Dados do Contrato

Nº Entidade: 4180968
Nº Ato de Serviço: 4930/2013
Nº Contrato/Termo de Serviço: 01/2013

Tipo: Autorização
Data: 12/08/2013
Data: 14/08/2013

Situação: Em Vigor
Data Publicação: 13/08/2013
Data Publicação: 16/08/2013

Lista de Estação(ões) por Localidade

Estação nº443183260 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
LGR - CAMPO LARGO BR277	Estação Rádio Base	PR Campo Largo	BAIRRO ALTO	RODOVIA BR 277 - nº S/N	25S255393	49W260274	963	15/12/1999	28/02/2000	11/04/2013	16/05/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Sector
21	817	13,4	27	73	0	51	X	51	5	000650501705 - 11279	1
22	817	13,4	27	73	0	233	X	51	5	000650501705 - 11279	1
41	817	13,4	27	73	0	51	X	51	5	000650501705 - 11279	1
42	817	13,4	27	73	0	233	X	51	5	000650501705 - 11279	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Sector	Data Validade RF
21	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
21	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	003331103257 - 38067	58,4 W	27	4	30/04/2023
22	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
22	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	003331103257 - 38067	58,4 W	27	4	30/04/2023
41	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	027610903257 - 30988	66,7 W	19	4	08/04/2028
42	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	027610903257 - 30988	66,7 W	19	4	08/04/2028

Estação nº1003172790 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
CFT - CAMPO LARGO - FIAT	Estação Rádio Base	PR Campo Largo	Loteamento São José	Rua Ema Taner de Andrade - nº 1892	25S261640	49W302860	994	02/08/2016	03/08/2016	03/08/2016	01/09/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Sector
41	760	13,9	27	65	0	10	X	17	2	034641103518 - 43139	1
42	760	13,9	27	65	0	130	X	17	2	034641103518 - 43139	1
43	760	13,9	27	65	0	250	X	17	2	034641103518 - 43139	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Sector	Data Validade RF
41	880,000 MHz a 890,000 MHz	5M00G9W--	011030703257 - 19123	42,1 W	19	1	08/04/2028
42	880,000 MHz a 890,000 MHz	5M00G9W--	011030703257 - 19123	42,1 W	19	1	08/04/2028
43	880,000 MHz a 890,000 MHz	5M00G9W--	011030703257 - 19123	42,1 W	19	1	08/04/2028

Estação nº443183295 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
LGO - CAMPO LARGO RONDINHA	Estação Rádio Base	PR Campo Largo	BAIRRO ALTO	BR 277 KM 114 - nº S/N	25S264090	49W294664	929	15/12/1999	11/05/2001	04/11/2016	22/11/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Sector
21	817	15,7	28	63	0	113	X	41	5	017060603518 - 16326	1
22	817	15,7	28	63	0	178	X	41	5	017060603518 - 16326	1
23	817	15,7	28	63	0	253	X	41	5	017060603518 - 16326	1
51	817	16,4	23	55	0	113	X	50	5	002000703518 - 17399	1
52	817	16,4	23	55	0	178	X	50	5	002000703518 - 17399	1
53	817	16,4	23	55	0	253	X	50	5	002000703518 - 17399	1
61	817	16,4	23	55	0	113	X	41	5	002000703518 - 17399	1
62	817	16,4	23	55	0	178	X	41	5	002000703518 - 17399	1
63	817	16,4	23	55	0	253	X	41	5	002000703518 - 17399	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Sector	Data Validade RF
21	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	007160803257 - 22425	54,9 W	27	4	08/04/2028
21	880,000 MHz a 890,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
22	880,000 MHz a 890,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
22	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
23	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
23	880,000 MHz a 890,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
51	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	5M00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	19	1	30/04/2023
51	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	027610903257 - 30988	66,7 W	19	1	08/04/2028
51	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	5M00D7W--	013911303257 - 52362	81,8 W	19	1	01/06/2026
52	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	5M00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	19	1	30/04/2023
52	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	027610903257 - 30988	66,7 W	19	1	08/04/2028
52	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	5M00D7W--	013911303257 - 52362	81,8 W	19	1	01/06/2026
53	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	5M00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	19	1	30/04/2023
53	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	027610903257 - 30988	66,7 W	19	1	08/04/2028
53	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	5M00D7W--	013911303257 - 52362	81,8 W	19	1	01/06/2026
61	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	003331103257 - 38067	58,4 W	27	1	30/04/2023
62	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	003331103257 - 38067	58,4 W	27	1	30/04/2023
63	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	003331103257 - 38067	58,4 W	27	1	30/04/2023

Estação nº399916415 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
LGB - CAMPO LARGO - CAMPO LARGO 1 (BOM JESUS)	Estação Rádio Base	PR Campo Largo	BOM JESUS	RUA DAS ORQUIDEAS - nº S/N	25S271900	49W333200	933	28/10/1998	08/07/1999	17/11/2016	29/11/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Sector
21	817	13,4	27	73	0	323	X	41	5	000650501705 - 11280	1
22	817	16,4	23	55	0	63	X	41	5	002000703518 - 22626	1
23	817	16,9	28	58	0	173	X	38,5	5	028661005344 - 36599	1

51	817	16,4	23	55	0	333	X	41	5	002000703518 - 22626	1
52	817	16,4	23	55	0	87	X	41	5	002000703518 - 22626	1
53	817	16,4	23	55	0	183	X	41	5	002000703518 - 22626	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
21	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	029381003257 - 40755	39,5 W	27	4	30/04/2023
21	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
22	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	029381003257 - 40755	39,5 W	27	4	30/04/2023
22	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
23	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	029381003257 - 40755	39,5 W	27	4	30/04/2023
23	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
51	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	5M00G9W--	001131003257 - 31499	61,1 W	19	4	30/04/2023
51	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	027610903257 - 30988	66,7 W	19	4	08/04/2028
51	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	5M00G9W--	001131003257 - 31499	61,1 W	19	4	01/06/2026
52	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	5M00G9W--	001131003257 - 31499	61,1 W	19	4	30/04/2023
52	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	027610903257 - 30988	66,7 W	19	4	08/04/2028
52	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	5M00G9W--	001131003257 - 31499	61,1 W	19	4	01/06/2026
53	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	5M00G9W--	001131003257 - 31499	61,1 W	19	4	30/04/2023
53	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	027610903257 - 30988	66,7 W	19	4	08/04/2028
53	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	5M00G9W--	001131003257 - 31499	61,1 W	19	4	01/06/2026

Estação nº399916423 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.	
CLG - CAMPO LARGO - ANTAPOLA (CE)	Estação Rádio Base	PR	Campo Largo	CENTRO	RUA DOM PEDRO II - nº S/N	255272700	49W313700	940	28/10/1998	08/07/1999	17/11/2016	29/11/2016

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frete Costa	Ângulo 1/2 Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
21	817	13,4	27	73	0	3	X	61	5	000650501705 - 11278	1
22	817	13,4	27	73	0	103	X	61	5	000650501705 - 11278	1
23	817	13,4	27	73	0	203	X	61	5	000650501705 - 11278	1
51	817	16,4	23	55	0	339	X	70	5	002000703518 - 17402	1
52	817	16,4	23	55	0	77	X	70	5	002000703518 - 17402	1
53	817	16,4	23	55	0	153	X	70	5	002000703518 - 17402	1
61	817	13,4	27	73	0	3	X	61	5	000650501705 - 11278	1
62	817	13,4	27	73	0	103	X	61	5	000650501705 - 11278	1
63	817	13,4	27	73	0	203	X	61	5	000650501705 - 11278	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
21	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	007160803257 - 22425	54,9 W	27	4	08/04/2028
21	880,000 MHz a 890,000 MHz	200KG7W--	007160803257 - 22425	54,9 W	27	4	08/04/2028
22	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
22	880,000 MHz a 890,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
23	891,500 MHz a 894,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
23	880,000 MHz a 890,000 MHz	200KG7W--	017030603257 - 16318	64,5 W	27	4	08/04/2028
51	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	5M00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	19	1	30/04/2023
51	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	011030703257 - 19123	42,1 W	19	1	08/04/2028
51	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	5M00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	19	1	01/06/2026
52	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	5M00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	19	1	30/04/2023
52	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	011030703257 - 19123	42,1 W	19	1	08/04/2028
52	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	5M00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	19	1	01/06/2026
53	2155,00 MHz a 2165,00 MHz	5M00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	19	1	30/04/2023
53	891,500 MHz a 894,000 MHz	5M00G9W--	011030703257 - 19123	42,1 W	19	1	08/04/2028
53	2135,00 MHz a 2145,00 MHz	5M00G9W--	011060703257 - 19129	49,1 W	19	1	01/06/2026
61	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	003331103257 - 38067	58,4 W	27	1	30/04/2023
62	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	003331103257 - 38067	58,4 W	27	1	30/04/2023
63	1850,00 MHz a 1860,00 MHz	200KG7W--	003331103257 - 38067	58,4 W	27	1	30/04/2023



AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES - ANATEL
Sistema de Informações Técnicas para Administração das Radiocomunicações
Relatório de Estações com Endereço

Data/Hora: 16/12/2016 14:33:43

Pesquisa Estações por Entidade/Endereço (232/212)

Dados da Entidade

Razão Social/Nome: TIM CELULAR S.A.
CNPJ/CPF: 04206050000180
Serviço: 010 - SERVIÇO MOVEL PESSOAL
Qtde. Estações: 16

Número FISTEL: 50409314250

Dados do Contrato

Nº Entidade: 4180372 Tipo: Autorização Situação: Em Vigor
Nº Ato de Serviço: 7543/2009 Data: 22/12/2009 Data Publicação: 13/01/2010
Nº Contrato/Termo de Serviço: 002/2010 Data: 26/02/2010 Data Publicação: 10/03/2010

Lista de Estação(ões) por Localidade

Estação nº1000283949 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PR5569- RURALL_BATEIAS	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	ZONA RURAL	Estrada de Bateias - nº S/N	25S220820	49W303380	945	06/06/2014	01/07/2014	01/07/2014	04/08/2014

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo	Elevação	Azimuth	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	14,8	30		65	7	120	X	70	1	025911005344 - 35980	1			1
2	396	14,8	30		65	7	240	X	70	1	025911005344 - 35980	1			1
3	396	14,8	30		65	7	340	X	70	1	025911005344 - 35980	1			1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
2	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
3	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022

Estação nº1000401372 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
416451_TRES CORREGOS	Microcelulas	PR	Campo Largo	ZONA RURAL	RUA GRAMADO GRANDE - nº S/N	25S131680	49W375780	782	17/07/2014	01/08/2014	01/08/2014	18/09/2014

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo	Elevação	Azimuth	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	167	10,4							V	24	1	007310201293 - 2387	1		1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	008361401381 - 58234	5,70 W	60	2	03/09/2022

Estação nº1001077420 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PZ3224	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	Vila Torres	Rua Antônio Guaresí - nº 333	25S274890	49W233420	333	07/01/2015	24/02/2015	24/02/2015	09/06/2015

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo	Elevação	Azimuth	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	13,5	20		68	15	0	X	40	1	012720905344 - 28359	1			1
2	396	13,5	20		68	15	120	X	40	1	012720905344 - 28359	1			1
3	396	13,5	20		68	15	270	X	40	1	012720905344 - 28359	1			1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
2	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
3	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022

Estação nº1001628753 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PR009D-TRES CORREGOS	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	Centro	RUA ETR TRES CORREGOS - nº S/N	25S135640	49W374190	840	18/05/2015	22/05/2015	22/05/2015	15/12/2015

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo Elevação	Azimuth	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	15	25		67,19		7	0	X	50	1	000321205344 - 43658	1
2	396	15	25		67,19		7	120	X	50	1	000321205344 - 43658	1
3	396	15	25		67,19		7	240	X	50	1	000321205344 - 43658	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
2	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
3	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022

Estação nº431344884 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
CLMP01 - MATO PRETO	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	MATO PRETO	RUA LUDOVICO SIKORA - nº 525	25S254040	49W253770	1019	14/04/1999	04/11/1999	16/05/2016	12/08/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo Elevação	Azimuth	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	15,8	25		65		7	0	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
1	396	11,8	23		65		7	0	X	40	1	013320701705 - 19548	1
2	396	16,1	20		65		7	100	X	40	1	012720905344 - 28364	1
2	396	15,8	25		65		7	100	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
3	396	15,8	25		65		7	230	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
3	396	16,1	20		65		7	240	X	40	1	012720905344 - 28364	1
5	396	11,8	23		65		7	0	X	40	1	013320701705 - 19548	1
5	396	12,8	25		65		7	0	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
6	396	12,8	25		65		7	100	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
6	396	11,8	23		65		7	100	X	40	1	013320701705 - 19548	1
7	396	19,5	47		36,87		7	250	X	40	1	031691000324 - 37209	1
7	396	12,8	25		65		7	230	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
9	396	15,8	25		65		7	0	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
10	396	15,8	25		65		7	100	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1
11	396	15,8	25		65		7	230	X	40,5	1	011471500324 - 66277	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
1	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
3	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
3	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
5	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,8 W	60	2	30/04/2023
5	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
6	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,8 W	60	2	30/04/2023
6	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
7	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,8 W	60	2	30/04/2023
7	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
9	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
10	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027

11	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027	
11	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027	
11	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--	10M0G7W--	20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027

Estação nº688301622 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
CLFE01 - FERRARIA	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo		RONDINHA RODOVIA BR-277 - nº 2034	25S265110	49W283900	976	27/03/2006	18/04/2006	16/05/2016	22/06/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo	Elevação	Azimuth	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	11,8	23		65		7	5	X		32		1	013320701705 - 19548	1
1	396	17	25		58,14		7	5	X		32		1	026000900324 - 30650	1
2	396	13,4	37		59,38		7	130	X		32		1	005400301705 - 35693	1
3	396	13,4	37		59,38		7	270	X		32		1	005400301705 - 35693	1
5	396	16,2	20		65		7	0	X		32		1	012720905344 - 28364	1
6	396	13,5	37		59,38		7	130	X		32		1	005400301705 - 35693	1
7	396	13,5	37		59,38		7	270	X		32		1	005400301705 - 35693	1
9	396	16,5	30		74,66		7	0	X		35		1	011021100324 - 39438	1
10	396	16,5	30		74,66		7	150	X		35		1	011021100324 - 39438	1
11	396	16,5	30		74,66		7	270	X		35		1	011021100324 - 39438	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	952,500 MHz a 955,000 MHz	200KG7W--	009901103257 - 39284	64,8 W	60	12	03/09/2022
1	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
1	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
3	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
3	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
5	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
6	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
7	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
9	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
10	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
11	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027

Estação nº699111285 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
CLBL01	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	CENTRO	Rua Gonçalves Dias - nº 3106	25S282320	49W320470	944	20/06/2013	23/07/2013	16/05/2016	22/06/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo	Elevação	Azimuth	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	16,7	33		71,05		7	0		X	50	1		008541105344 - 38997	1
2	396	16,7	33		71,05		7	130		X	50	1		008541105344 - 38997	1
3	396	16,7	33		71,05		7	280		X	50	1		008541105344 - 38997	1
5	396	16,3	28		67,41		7	0		X	50	1		022821203701 - 47438	1
6	396	16,3	28		67,41		7	150		X	50	1		022821203701 - 47438	1
7	396	16,3	28		67,41		7	210		X	50	1		022821203701 - 47438	1
9	396	16,8	33		68,91		7	0		X	50	1		008541105344 - 38997	1
10	396	16,8	33		68,91		7	130		X	50	1		008541105344 - 38997	1
11	396	16,8	33		68,91		7	280		X	50	1		008541105344 - 38997	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
1	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
1	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
1	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
1	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	30/04/2023
1	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	30/04/2023
2	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
2	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
2	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
2	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
2	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	30/04/2023
2	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	30/04/2023
3	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
3	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
3	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
3	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	03/09/2022
3	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	30/04/2023
3	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 39283	64,1 W	60	12	30/04/2023
5	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
6	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
7	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
9	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
10	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
11	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027

Estação nº431356696 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
CLVF01 - VILA FERRARI	ERB com 1 ou mais Equip./Ant. no Setor	PR	Campo Largo	VILA FERRARI	RUA EMA TANER DE ANDRADE - nº 975	25S263240	49W311470	909	15/04/1999	04/11/1999	16/05/2016	17/06/2016

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo Elevação	Azimuth	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	16,4	30		74,53		7	310	X	30	1	011021100324 - 39439	1
1	396	14,1	30		74,66		7	330	X	30	1	001210201293 - 865	1
2	396	16,5	30		74,66		7	90	X	30	1	011021100324 - 39439	1
2	396	17,9	39		33		7	60	X	30	1	018270905344 - 29318	1
3	396	16,5	30		74,66		7	200	X	30	1	011021100324 - 39439	1
5	396	17	32		72,66		7	40	X	30	1	009371303519 - 54602	1
5	396	14,9	32		65,28		7	40	X	30	1	009371303519 - 54602	1
6	396	14,9	32		65,28		7	160	X	30	1	009371303519 - 54602	1
6	396	17	32		72,66		7	160	X	30	1	009371303519 - 54602	1
7	396	17	32		72,66		7	240	X	30	1	009371303519 - 54602	1
7	396	14,9	32		65,28		7	240	X	30	1	009371303519 - 54602	1
9	396	16,5	30		74,66		7	330	X	30	1	011021100324 - 39439	1
10	396	16,5	30		74,66		7	90	X	30	1	011021100324 - 39439	1
11	396	16,5	30		74,66		7	200	X	30	1	011021100324 - 39439	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
1	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	952,500 MHz a 955,000 MHz	200KG7W--	009901103257 - 39284	64,8 W	60	12	03/09/2022
2	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	009891103257 - 60	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
3	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
3	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022

3	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
5	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 60	82,7 W	60	2	30/04/2023
5	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
6	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 60	82,7 W	60	2	30/04/2023
6	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
7	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 60	82,7 W	60	2	30/04/2023
7	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
9	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
10	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
11	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027

Estação nº431343144 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
CLB301 - CAMPO LARGO	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	VILA VISTA ALEGRE	RUA VITORIO BUCH - nº 545	25S274740	49W324970	960	14/04/1999	04/11/1999	16/05/2016	17/06/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Fronte	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo Elevação	Azimuth	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	17,4	32		69,87	7	90	X	50	1	010721000324 - 33170		2
1	396	15,9	38		66,5	7	10	X	50	1	019620601705 - 16788		1
2	396	15	25		65	6,7	175	X	50	1	001210201293 - 865		1
2	396	8,5	27		70	7,5	155	X	50	1	020830101293 - 417		1
3	396	17,4	30		65	7	320	X	50	1	012700905344 - 28355		3
5	396	15	25		67	6,8	70	X	50	1	001210201293 - 7487		1
6	396	15	25		67	6,8	190	X	50	1	001210201293 - 7487		1
7	396	15	25		67	6,8	310	X	50	1	001210201293 - 7487		1
9	396	11,8	30		74,47	7	340	X	53	1	035241208255 - 50260		1
10	396	11,8	30		74,47	7	95	X	53	1	035241208255 - 50260		1
11	396	11,8	30		74,47	7	230	X	53	1	035241208255 - 50260		1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
1	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	19/06/2011
1	952,500 MHz a 955,000 MHz	200KG7W--	009901103257 - 39284	64,8 W	60	12	03/09/2022
1	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	952,500 MHz a 955,000 MHz	200KG7W--	009901103257 - 39284	64,8 W	60	12	03/09/2022
2	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	19/06/2011
3	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	19/06/2011
5	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
6	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
7	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
9	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
10	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
11	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027

Estação nº683720937 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
CLCE01 - CAMPO LARGO	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no	PR	Campo Largo	CENTRO	RUA ARLINDO CHEMIN - nº S/N	25S272000	49W313600	965	22/08/2003	27/08/2003	16/05/2016	20/06/2016

CENTRO Setor

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	13,4	27	73,7	8	280	X	39	1	1	012720905344 - 28364	1
1	396	17,4	31	69,87	7	280	X	39	1	1	010721000324 - 33170	1
2	396	17,4	31	69,87	7	90	X	39	1	1	010721000324 - 33170	1
3	396	14,1	30	68,77	6,7	180	X	39	1	1	001210201293 - 865	1
5	396	16,3	25	67,41	7	80	X	38	1	1	022821203701 - 47437	1
6	396	16,3	25	67,41	7	150	X	38	1	1	022821203701 - 47437	1
7	396	16,3	25	67,41	7	280	X	38	1	1	022821203701 - 47437	1
9	396	16,5	30	74,66	7	90	X	38	1	1	011021100324 - 39438	1
10	396	16,5	30	74,66	7	150	X	38	1	1	011021100324 - 39438	1
11	396	16,5	30	74,66	7	280	X	38	1	1	011021100324 - 39438	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	952,500 MHz a 955,000 MHz	200KG7W--	007580903257 - 27474	80,0 W	60	12	03/09/2022
1	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
1	952,500 MHz a 955,000 MHz	200KG7W--	009901103257 - 39284	64,8 W	60	12	03/09/2022
1	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
1	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
3	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
3	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
5	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
6	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
7	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
9	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
10	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
11	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027

Estação nº684704676 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
CLIT01 - ITAQUI	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	ITAQUI	RODOVIA DO CAFE - nº S/N	25S273540	49W341260	916	26/07/2004	11/10/2004	16/05/2016	12/08/2016

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	14,1	30	74,53	6,7	30	X	60	1	1	001210201293 - 865	1
2	396	11	25	88	7	160	X	60	1	1	000150201293 - 6269	1
3	396	11	25	88	7	260	X	60	1	1	000150201293 - 6269	1
5	396	15,8	26	65	7	30	X	60	1	1	011471500324 - 66277	1
6	396	15,8	26	65	7	150	X	60	1	1	011471500324 - 66277	1
7	396	15,8	26	65	7	260	X	60	1	1	011471500324 - 66277	1
9	396	15,8	26	65	7	30	X	60	1	1	011471500324 - 66277	1
10	396	15,8	26	65	7	150	X	60	1	1	011471500324 - 66277	1
11	396	15,8	26	65	7	260	X	60	1	1	011471500324 - 66277	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
1	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023

1	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
2	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
2	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	03/09/2022
3	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
3	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	81,8 W	60	12	30/04/2023
5	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
6	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
7	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
9	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
10	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027
11	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	2	18/10/2027

Estação nº1003002037 / Licenciada

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PR008D-SAO SILVESTRE	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	Centro	ESTRADA PALMITAL - nº S/N	25S052250	49W385690	786	21/06/2016	01/07/2016	01/07/2016	24/08/2016

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo	Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	13,9	25		67,9		7		0	X	70	1		001500800324 - 58366	1
2	396	13,9	25		67,9		7		120	X	70	1		001500800324 - 58366	1
3	396	13,9	25		67,9		7		240	X	70	1		001500800324 - 58366	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
2	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022
3	869,000 MHz a 880,000 MHz	5M00G7W--	027610903257 - 30988	67,0 W	60	2	03/09/2022

Estação nº1003533091 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PR3075	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	Centro	Rodovia BR-277 - nº S/N	25S263560	49W265670	0	18/11/2016	07/12/2016	07/12/2016	

Antenas

Sector	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo	Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	14,5	27		69,68		7		30	X	40		1	019221503257 - 69952	1
2	396	14,5	27		69,68		7		215	X	40		1	019221503257 - 69952	1
3	396	14,5	27		69,68		7		300	X	40		1	019221503257 - 69952	1

Equipamentos

Sector	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	10M0G7W--, 5M00G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 15M0G7W--, 20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 15M0G7W--, 20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	10M0G7W--, 5M00G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	10M0G7W--, 15M0G7W--, 20M0G7W--, 5M00G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027

Estação nº1003533300 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PR3072	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	Centro	RUA JOÃO MARQUES DOS SANTOS - nº 35	25S280490	49W311420	0	18/11/2016	07/12/2016	07/12/2016	

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	14,5	27		69,68	7	0		X	40		1	019221503257 - 69952	1
2	396	14,5	27		69,68	7	120		X	40		1	019221503257 - 69952	1
3	396	14,5	27		69,68	7	240		X	40		1	019221503257 - 69952	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W-- , 15M0G7W-- , 20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W-- , 15M0G7W-- , 20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W-- , 15M0G7W-- , 20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027

Estação nº1003534209 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
PR3074	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	Loteamento Yara	ALAMEDA FIALKSOKI - nº S/N	25S270180	49W330320	0	18/11/2016	07/12/2016	07/12/2016	

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	15,7	28		71,75	7	40	X	40	1	043601403519 - 64800			1
2	396	15,7	28		71,75	7	160	X	40	1	043601403519 - 64800			1
3	396	15,7	28		71,75	7	300	X	40	1	043601403519 - 64800			1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
1	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
1	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W-- , 15M0G7W-- , 20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
2	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
2	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
2	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W-- , 15M0G7W-- , 20M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
3	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
3	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027
3	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	15M0G7W-- , 20M0G7W-- , 5M00G7W-- , 10M0G7W--	028951303257 - 54573	46,1 W	60	1	18/10/2027

Estação nº692708235 / Licenciada / Pendente de Impressão

Nome	Tipo Estação	UF	Município	Bairro	Logradouro	Latitude	Longitude	Alt.	Dt Inclusão	Dt 1º Lic.	Dt Últ. Lic.	Dt Imp. Lic.
CLBU01 - JARDIM BUSMAYER	ERB com 1 ou mais Equip/Ant. no Setor	PR	Campo Largo	JARDIM BUSMAYER	RUA AGUA MINEIRAL - nº 530	25S265670	49W321320	0	13/08/2010	18/10/2010	07/12/2016	

Antenas

Setor	Tipo Antena	Ganho	Frente	Costa	Ângulo 1/2	Potência	Ângulo Elevação	Azimute	Polarização	Altura	Raio	Cobertura	Código Equipamento	Quantidade Antena/Setor
1	396	11,8	23		65	7	0	X	40	1			019160905344 - 29503	1
2	396	11,8	23		65	7	130	X	40	1			019160905344 - 29503	1
3	396	11,8	23		65	7	270	X	40	1			019160905344 - 29503	1
5	396	11,8	23		65	7	0	X	40	1			019160905344 - 29503	1
6	396	11,8	23		65	7	130	X	40	1			019160905344 - 29503	1
7	396	11,8	23		65	7	270	X	40	1			019160905344 - 29503	1
9	396	16,9	38		63,58	7	0	X	40	1			009371303519 - 51836	1
10	396	16,9	38		63,58	7	130	X	40	1			009371303519 - 51836	1
11	396	16,9	38		63,58	7	270	X	40	1			009371303519 - 51836	1

Equipamentos

Setor	Transmissão	Designação Emissão	Código do Equipamento	Potência	Rede	Quantidade Equipamento/Setor	Data Validade RF
1	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W-- , 5M00G7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
1	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	200KG7W-- , 5M00G7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
1	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
1	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
1	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	30/04/2023
1	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	30/04/2023
2	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W-- , 5M00G7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
2	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
2	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	30/04/2023
2	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	5M00G7W-- , 200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
2	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
2	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	30/04/2023

3	1820,00 MHz a 1822,50 MHz	200KG7W--, 5M00G7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
3	1822,50 MHz a 1825,00 MHz	5M00G7W--, 200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
3	1825,00 MHz a 1827,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
3	1827,50 MHz a 1830,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	03/09/2022
3	1830,00 MHz a 1832,50 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	30/04/2023
3	1832,50 MHz a 1835,00 MHz	200KG7W--	021591203257 - 47287	64,1 W	60	12	30/04/2023
5	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
6	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
7	2145,00 MHz a 2155,00 MHz	5M00G9W--	022461003257 - 35317	82,7 W	60	2	30/04/2023
9	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
9	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	10M0G7W--, 20M0G7W--, 5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
10	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--, 20M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2650,00 MHz a 2660,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2660,00 MHz a 2670,00 MHz	5M00G7W--, 10M0G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027
11	2670,00 MHz a 2690,00 MHz	10M0G7W--, 20M0G7W--, 5M00G7W--	021541203257 - 47274	80,0 W	60	1	18/10/2027