



Agência de Transporte do Estado de São Paulo  
Diretoria de Operações

<b>Expediente de atendimento</b>
<b>ARTESP-EXP-2023/03805</b>

<b>Data de Produção</b>	21/03/2023
-------------------------	------------

<b>Interessado</b>	CONCESSIONÁRIA EIXO SP
<b>Assunto</b>	LOTE 30 - CADASTRO DE DOCUMENTOS DE INTERESSADOS - WAY.COM PROVEDOR BANDA LARGA.
<b>Número de Referência</b>	ARTESP-MEM-2023/04765

Michella Cristina Valério de Campos Lopes  
Assessor de Regulação de Transporte  
Diretoria de Operações

*Classif. documental*

006.01.10.004



Assinado com senha por RUDYARD PANZARINI PAIVA - ARTESP1844710 em substituição a MICHELLA CRISTINA VALÉRIO DE CAMPOS LOPES - ARTESP245618 - 21/03/23 às 07:44:47.  
Documento Nº: 68116603-6706 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=68116603-6706>



ARTESPEXP202303805A

**SIGA**



Agência de Transporte do Estado de São Paulo  
Diretoria de Operações

**Memorando**

**Assunto:** LOTE 30 - RESPOSTA AO ARTESP-MEM-2020/02992.

**Interessado:** CONCESSIONÁRIA EIXO SP

**Nº DO DOCUMENTO:** ARTESP-MEM-2023/04765

Tendo em vista o assunto supramencionado, informo que todos os arquivos encaminhados pelo interessado foram integralmente capturados ao presente memorando.

São Paulo, 14 de março de 2023.

Michella Cristina Valério de Campos Lopes  
Assessor de Regulação de Transporte  
Diretoria de Operações



*Classif. documental*

006.01.10.001



**RE: Solicitação de cadastro do Interessado – INTERNET WAY - ARTESP-MEM-2020/02992**

Artesp - DOP Protocolo <dop.protocolo@artesp.sp.gov.br>

Seg, 13/03/2023 14:00

Para: Joao Vitor Rezende Vendrame <joao.vendrame@eixosp.com.br>

Cc: Camila Rodrigues EIXO[SP] <camila.rodrigues@eixosp.com.br>; Taise Moura Santos <taise.santos@eixosp.com.br>; Jose Guilherme Ramos <jose.ramos@eixosp.com.br>; Matheus Zordan <matheus.zordan@eixosp.com.br>; artesp-dop-goe-fxd <artesp-dop-goe-fxd@sp.gov.br>

Prezados, considerando a Circular ARTESP-OFI-2022/02000, esta Diretoria de Operações confirma o recebimento do e-mail e informa que o número de protocolo gerado será enviado em até 48h.

Atenciosamente,

**Julia Neves**

ARTESP - Agência de Transporte do Estado de São Paulo

DOP - Protocolos

Contatos: (11) 3465-2401

---

**De:** Joao Vitor Rezende Vendrame <joao.vendrame@eixosp.com.br>

**Enviado:** segunda-feira, 13 de março de 2023 13:30

**Para:** Artesp - DOP Protocolo <dop.protocolo@artesp.sp.gov.br>

**Cc:** Camila Rodrigues EIXO[SP] <camila.rodrigues@eixosp.com.br>; Taise Moura Santos <taise.santos@eixosp.com.br>; Jose Guilherme Ramos <jose.ramos@eixosp.com.br>; Matheus Zordan <matheus.zordan@eixosp.com.br>; artesp-dop-goe-fxd <artesp-dop-goe-fxd@sp.gov.br>

**Assunto:** Solicitação de cadastro do Interessado – INTERNET WAY - ARTESP-MEM-2020/02992

Prezados(as), boa tarde!

Em atendimento a circular “ARTESP-MEM-2020/02992”, encaminhamos a correspondência **EIXO.FD.0539/23** (anexa) para protocolo, em conformidade com os procedimentos definidos por esta respeitável Agência na Portaria ARTESP – 39, de 24-03-2020, e ainda atendendo ao Decreto Estadual nº 64.335, de 31 de julho de 2019, que institui o Programa SP Sem Papel no Estado de São Paulo.

Atenciosamente,

 **João Vitor Vendrame**  
Faixa de Domínio  
+55 16 99630-1542  
SP 310 Rodovia Washington Luís, s/n, km 216+800, pista Sul  
CEP 13530-000 | Itirapina-SP  
[www.eixosp.com.br](http://www.eixosp.com.br)

**AVISO LEGAL | DISCLAIMER**

Esta mensagem, incluindo seus anexos, é destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem é dirigida, podendo conter informação confidencial e/ou privilegiada. Não é autorizada a sua retransmissão ou utilização indevida, o uso não autorizado de tais informações estará sujeito a penalidade cabível; Caso não seja o destinatário indicado, solicitamos que a destrua e avise o seu autor, não copiando ou retransmitindo o seu teor. Em caso de suspeita de spam, vírus ou outro risco cibernético, comunique ao departamento de TI.

This message, including its attachments, is intended exclusively for the person(s) to whom it is addressed, and may contain confidential and/or privileged information. Its retransmission or misuse is not authorized, the unauthorized use of such information will be subject to an appropriate penalty; If you are not the indicated recipient, we ask that you destroy it and notify its author, not copying or retransmitting its content. In case of suspected spam, virus or other cyber risk, notify the IT department.





Itirapina, 13 de março de 2023.

**EIXO.FD.0539/23**

À

**AGÊNCIA REGULADORA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DE TRANSPORTES  
DO ESTADO DE SÃO PAULO – ARTESP**

Rua Iguatemi, 105 – Itaim Bibi  
01451-011 – São Paulo/SP

**At.: SR. WALTER NYAKAS JUNIOR**  
**Diretoria de Operações**

**Ref.: Solicitação de cadastro do Interessado – INTERNET WAY - ARTESP-MEM-  
2020/02992**

Prezado Senhor,

**EIXO SP CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS S.A. (“EIXO-SP”)**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 36.146.575/0001-64, com sede na cidade de Itirapina/SP, na Rodovia Washington Luís, sem número, km 216,8, Pista Sul, CEP 13530-000, vem através desta, encaminhar o processo supracitado, que tem por interessada a **WINITY S.A.**, inscrita no CNPJ sob o nº 34.622.881/0001-02.

Em atendimento aos procedimentos referentes ao ARTESP-MEM-2020/02992 (Documentos de interessados de ocupações de faixa de domínio), encaminhamos os documentos para cadastro do interessado **WAY.COM PROVEDOR BANDA LARGA EIRELI (INTERNET WAY)**, visto que os documentos são comuns a todos os processos de ocupação de faixa de domínio requeridos por este interessado:

- a. 1-1. Ficha de Cadastro;
- b. 1-2. Contrato Social Way;
- c. 1-3. Cartão CNPJ;
- d. 1-4. Documento Alex Fernandes;
- e. 3-2. Certificado de Credenciamento DER-WAY.COM;
- f. 9-1. Catálogo de Produtos WAY (Datasheet Cabos)

Atenciosamente.

**Robinson Alexandre de Avila**  
**Diretor de Engenharia**



Rodovia Washington Luís, s/n • SP.310 • Km 216+800 • Pista Sul • Zona Rural  
CEP: 13530-000 • Itirapina/SP • (16) 3363-8300  
Correspondência: CX POSTAL 1040 • CEP 13566-970 • São Carlos/SP



ARTESPCAP202323885A





14 3316 7301  
0800 764 4000



Marília: Av. da Saudade,  
308 - Jd Marília



## FORMULÁRIO DE CADASTRO DO INTERESSADO

Tabela 1: Dados do interessado

RAZÃO SOCIAL / NOME:

WAY.COM PROVEDOR BANDA  
LARGA EIRELI

NOME FANTASIA: INTERNET  
WAY

CNPJ / CPF: 11.372.464/0001-45

INSCRIÇÃO ESTADUAL:  
42.989.163-5

INSCRIÇÃO MUNICIPAL:

ENDEREÇO: AV SAUDADE, 308

COMPLEMENTO: INTERNET  
WAY

BAIRRO: JARDIM MARILIA

CIDADE: MARILIA

UF: SP

CEP: 17502-430

TELEFONE: 0800 764 4000

E-MAIL:  
engenharia@provedorway.com



[instagram.com/wayinternet/](https://www.instagram.com/wayinternet/)  
[facebook.com/provedorway/](https://www.facebook.com/provedorway/)  
[www.internetway.com.br](http://www.internetway.com.br)





14 3316 7301  
0800 764 4000



Marília: Av. da Saudade,  
308 - Jd Marília



**Tabela 2:**Dados do representante legal

NOME: ALEX FERNANDES DE  
OLIVEIRA  
CPF: 343.299.718-36

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

NATURALIDADE: PARAGUAÇU  
PAULISTA -SP  
ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

ENDEREÇO: RUA LUIS VIEIRA  
DA COSTA  
COMPLEMENTO: CASA

BAIRRO: JARDIM ACAPUCO

CIDADE: MARILIA

UF: SP

CEP: 17525-280

TELEFONE: (14) 99701-5608

E-MAIL: alex@provedorway.com



[instagram.com/wayinternet/](https://www.instagram.com/wayinternet/)  
[facebook.com/provedorway/](https://www.facebook.com/provedorway/)  
[www.internetway.com.br](http://www.internetway.com.br)





14 3316 7301  
0800 764 4000



Marília: Av. da Saudade,  
308 - Jd Marília



**Tabela 3:**Dados do responsável técnico

NOME: ITALO CANDIDO ALVES

CPF: 320.843.168-63

CONSELHO / NRO. REGISTRO  
PROFISSIONAL: 506.951.488-1  
NACIONALIDADE: BRASILEIRO

NATURALIDADE: ARAÇATUBA

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO  
ELETRICISTA  
ENDEREÇO: RUA MAESTRO  
SILVIO DE SOUZA  
COMPLEMENTO: CASA

BAIRRO: JARDIM CAVALARI

CIDADE: MARILIA

UF: SP

CEP: 17526-390

TELEFONE: (14) 99723-5568

E-MAIL: ica\_italo@hotmail.com



[instagram.com/wayinternet/](https://www.instagram.com/wayinternet/)  
[facebook.com/provedorway/](https://www.facebook.com/provedorway/)  
[www.internetway.com.br](http://www.internetway.com.br)



ESCRITÓRIO REGIONAL DE MARÍLIA

JULIA RAMOS NEVES  
11 45 10

ALTERAÇÃO CONTRAJURAL N.º 05 DE TRANSFORMAÇÃO EM EIRELI:

WAY.COM PROVEDOR BANDA LARGA LTDA – ME

**ALEX FERNANDES DE OLIVEIRA**, brasileiro, solteiro, nascido em 18 de maio de 1986, empresário, portador da cédula de identidade nº: 34.979.191-0 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº: 343.299.718-36, residente e domiciliado na Avenida Rio Branco, 1233, Apartamento 1003, Jardim Alto Cafezal, CEP: 17502-000, Marília, Estado de São Paulo, único sócio da sociedade **WAY.COM PROVEDOR BANDA LARGA LTDA – ME**, com sede na Avenida da Saudade, nº 308, bairro Jardim Marília, CEP: 17502-430 em Marília, Estado de São Paulo, com Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado de São Paulo, sob NIRE 35223522456 por despacho em sessão de 19 de Novembro de 2009, e inscrita no CNPJ sob nº 11.372.464/0001-45, consoante a faculdade prevista no parágrafo único do artigo 1033 da Lei nº 10.406/2002 (Código Civil) resolve::

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, sob o nome empresarial de **WAY.COM PROVEDOR BANDA LARGA EIRELI**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** O acervo desta Sociedade, no valor de R\$ 95.400,00 (noventa e quatro mil e quatrocentos reais), passa a constituir o capital social da EIRELI, mencionada na cláusula anterior.

Para tanto, firmam nesta mesma data, em ato contínuo, a solicitação de seu Ato Constitutivo.

Marília, 27 de abril de 2018

  
ALEX FERNANDES DE OLIVEIRA

Scanned with CamScanner





ESCRITÓRIO REGIONAL DE MARÍLIA

**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE  
LIMITADA POR TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE**

**WAY.COM PROVEDOR BANDA LARGA EIRELI**  
CNPJ Nº: 11.372.464/0001-45

**ALEX FERNANDES DE OLIVEIRA**, brasileiro, solteiro, nascido em 18 de maio de 1986, empresário, portador da cédula de identidade nº: 34.979.191-0 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº: 343.299.718-36, residente e domiciliado na Avenida Rio Branco, 1233, Apartamento 1003, Jardim Alto Cafezal, CEP: 17502-000, Marília, Estado de São Paulo, constitui uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI, mediante as condições seguintes:

**CLAUSULA PRIMEIRA:** A Empresa girará sob o nome Empresarial: **WAY.COM PROVEDOR BANDA LARGA EIRELI**.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** A Empresa terá a sua Sede na Avenida da Saudade, n ° 308, bairro Jardim Marília, CEP: 17502-430, na cidade de Marília, Estado de São Paulo.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** O objeto da Empresa é a exploração do ramo de SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA, PROVEDOR DE ACESSO AS REDES DE COMUNICAÇÃO, COMERCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, COMERCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDA E DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR CUSTOMIZÁVEIS.

**CLÁUSULA QUARTA:** O Capital Social da Empresa, inteiramente subscrito e realizado, é de valor de R\$ 95.400,00 (noventa e três mil e setecentos reais), divididos em 95.400 (noventa e cinco mil e quatrocentos) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada quota, em moeda corrente do País.  
**PARÁGRAFO ÚNICO:** A responsabilidade do Titular é limitada ao capital integralizado.

**CLÁSULA QUINTA:** A empresa iniciou suas atividades em 19 de novembro de 2009.

**CLÁUSULA SEXTA:** Administração da Empresa caberá ao Sr. **ALEX FERNANDES DE OLIVEIRA**, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado privativa e individualmente o uso do nome empresarial, vedados, no entanto em atividades estranhas ao interesse empresarial ou assumir obrigações seja em favor de qualquer quotista ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da Empresa.

**PARAGRAFO ÚNICO:** Todos os documentos legais da Empresa terão validade com a assinatura do Titular **ALEX FERNANDES DE OLIVEIRA**, inclusive perante todas as repartições públicas e instituições bancárias.

**CLÁUSULA SÉTIMA:** A Empresa possui filiais nos endereços:



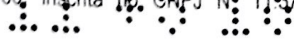
Scanned with CamScanner



ESCRITÓRIO REGIONAL DE MARÍLIA



**Filial 1** - Com endereço à Avenida Sete de Setembro, nº 537, bairro centro, cidade de Paraguaçu Paulista/SP, CEP: 19700-000, inscrita no CNPJ Nº 11.372.464/0001-26 e sob NIRE Nº 35905284797.



**Filial 2** - Com endereço à Avenida da Saúde, nº 301, bairro Jardim Marília, na cidade de Marília/SP, CEP: 17502-430, inscrita no CNPJ Nº 11.372.464/0001-07 e sob NIRE Nº 35905284801.



**CLÁUSULA OITAVA:** O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da Empresa, por Lei Especial, ou em virtude da condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou propriedade.

**CLÁUSULA NONA:** O titular declara que não participa de outra empresa dessa modalidade.

**CLÁUSULA DÉCIMA:** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. (art. 1.065, CC/2002)

**CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA:** Fica eleito o foro da Comarca de Marília, Estado de São Paulo, para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por assim terem justos e contratados datam e assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma, obrigando a si e por seus herdeiros ao fiel cumprimento de todas as suas cláusulas.

Marília, 27 de abril de 2018

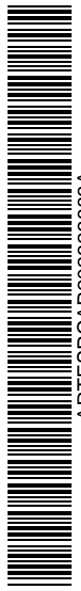
*[Handwritten Signature]*  
ALEX FERNANDES DE OLIVEIRA



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO JUCESP  
CERTIFICADO DE REGISTRO SOB O NÚMERO 179.442/18-1  
FLÁVIA R BRITTO NEVES SECRETARIA GERAL

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO JUCESP  
NIRE EIRELI  
FLÁVIA R BRITTO NEVES SECRETARIA GERAL  
3560207572-5

Scanned with CamScanner



ARTESPCAP202323885A



### Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

**Contribuinte,**

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

		<b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b> <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>11.372.464/0001-45</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>		DATA DE ABERTURA <b>20/11/2009</b>
NOME EMPRESARIAL <b>WAY.COM PROVEDOR BANDA LARGA LTDA - ME</b>			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>WAY.COM</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>61.10-8-03 - Serviços de comunicação multimídia - SCM</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática</b> <b>47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação</b> <b>61.90-6-01 - Provedores de acesso às redes de comunicações</b> <b>62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda</b> <b>62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>			
LOGRADOURO <b>AV SAUDE</b>	NÚMERO <b>308</b>	COMPLEMENTO	
CEP <b>17.502-430</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>JARDIM MARILIA</b>	MUNICÍPIO <b>MARILIA</b>	UF <b>SP</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>LUX@LUXCONTABILIDADE.COM.BR</b>		TELEFONE <b>(44) 3045-3700</b>	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>20/11/2009</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia **22/05/2017** às **15:06:50** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

[Consulta QSA / Capital Social](#)

[Voltar](#)

Preparar Página para Impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).  
[Atualize sua página](#)




8840-1

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL


ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA


INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO RICARDO GUMBLETON DAUNT



POLEGAR DIREITO



ASSINATURA DO TITULAR



35517449

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 34.979.191-0 2 Via DATA DE EXPEDIÇÃO 12/07/2019

NOME **ALEX FERNANDES DE OLIVEIRA**

FILIAÇÃO JOSE (NIAS) BATTISTA DE OLIVEIRA  
MARIJA ALEXANDRINA FERNANDES DE OLIVEIRA

NATURALIDADE PARAGUAÇU PAULISTA - SP DATA DE NASCIMENTO 18/05/1986

DOC. ORIGEM PARAGUAÇU PTA.-SP PARAGUAÇU PTA. CN:1Y.A013/FLS.240V/Nº07229

CPF 343299718/36

ASSINATURA DO DIRETOR

Mihaki Yamamoto  
Delegado de Polícia Divisão 11850 SSP/SP

LEI Nº 7.116 DE 29/09/83



ARTSPCAP202323883A





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

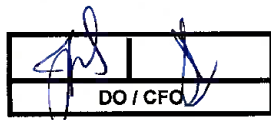
**CERTIFICADO DE CREDENCIAMENTO**

O DER - Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo certifica que a Interessada: **Way.Com Provedor Banda Larga Eireli**, (Protocolo: DER/3502595/2019), CNPJ 11.372.464/0001-45, em conformidade com o item 3 do “Regulamento para Autorização de Uso da Faixa de Domínio de Estradas e Rodovias integrantes da malha rodoviária do DER- Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo, para Implantação e Utilização de Dispositivos Destinados a Serviços de Terceiros, Públicos ou Particulares”, devidamente aprovado pela Portaria SUP/DER nº 050, de 21/07/2009, está **credenciada até 30/11/2023** e, portanto, **habilitada** a requerer autorização, conforme item 4 do Regulamento, para a seguinte instalação: **linhas físicas de telecomunicações, metálicas e em fibras ópticas** – conforme Norma Técnica DE 06/AFD-010.

A interessada está cadastrada como: **Autorizada de Serviço Público de Interesse Coletivo**, com Fator referente ao item 10.2 do Regulamento “F2” = **0,50**

São Paulo, 08 de novembro de 2022

**Celso Gonçalves Barbosa**  
**Superintendente**



ARTESPCAP202323883A





## CABO OPTICO CFOA-AS CT TS (ABNT CL), COMPACTO E AUTOSUSTENTADO E PADRÃO DE COR DE TUBOS ABNT COLORIDO



Construção	Dielétrico						
	Núcleo Totalmente Seco						
	Tubos Loose						
	SM						
Descrição	Cabos ópticos dielétricos auto sustentados formados com fibras ópticas revestidas em acrilato agrupados em unidades básicas reunidos sobre um elemento central. Núcleo totalmente seco resistente a penetração de umidade e revestimento externo de material termoplástico resistente a intempéries, indicados para instalações aéreas em vãos com até 200 m.						
Aplicação	Ambiente de Instalação	Externo					
	Ambiente de Operação	Aéreo Auto-suportado					
Normas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ABNT NBR 14160</b> - Cabo óptico aéreo dielétrico auto-sustentado</li> <li>• <b>ABNT NBR 13488</b> - Fibras Ópticas tipo monomodo de dispersão normal;</li> <li>• <b>ITU-T Recommendation G.652</b> - Characteristics of a single-mode optical fibre and cable</li> <li>• <b>ITU-T G.655</b> - Characteristics of a non-zero dispersion-shifted single-mode optical fibre and cable.</li> </ul>						
Certificações	Anatel						
Fibra Óptica	Monomodo (SM)						
Características Ópticas	<b>Característica</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor</b>				
	<b>Comprimento de onda de medição</b>	nm	1310	1383	1490	1550	1625
	<b>Atenuação Máxima</b>	dB/km	<0.33	<0.35	<0.22	<0.19	<0.23
Revestimento Primário da Fibra	Fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV.						

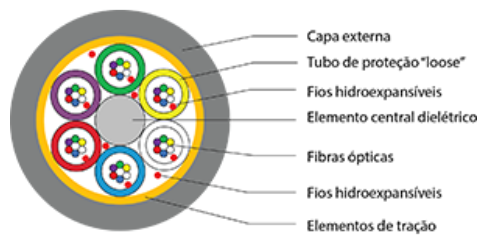


Identificação das  
 Fibras e Tubos

Fibra Óptica/Unidade Básica	Cor
01	Verde
02	Amarela
03	Branca
04	Azul
05	Vermelha
06	Violeta
07	Marrom
08	Rosa
09	Preta
10	Cinza
11	Laranja
12	Acqua

<b>Unidade Básica</b>	As fibras ópticas são agrupadas entre si de forma não aderente e protegidas por um tubo de material termoplástico proporcionando proteção mecânica às fibras. O interior do tubo é seco, livre de geléia, protegido por elementos hidroexpansíveis para evitar a penetração de umidade
<b>Elemento Central</b>	Elemento de material dielétrico posicionado no centro do núcleo para prevenir os esforços de contração do cabo. Como membro central se emprega um elemento em FRP (Fiber Reinforced Plastic).
<b>Núcleo</b>	As unidades básicas serão trançadas ao redor do membro central para formar o núcleo do cabo. O núcleo deve ser seco, protegido por materiais hidro-expansíveis para prevenir a entrada de umidade. Se o cabo assim requerir, poderão ser usados tubos de material termoplástico para manter o núcleo cilíndrico.
<b>Elemento de Tração</b>	Fibras dielétricas de aramidas aplicadas sobre o núcleo do cabo para fornecer resistência contra os esforços de tração, de modo que este tenha o desempenho previsto nesta norma.
<b>Capa Externa</b>	Camada de material termoplástico resistente a intempéries e a luz solar na cor preta (NR).
<b>Seção Transversal</b>	





**Características  
Físicas**

Força de Tração sem Acréscimo de Atenuação (N)		Carga de Compressão (N)	Fluência projetada após 20 anos de instalação (%)	Raio Mínimo de Curvatura (mm)	
Vão (m)	Carga Máxima de Operação			Durante instalação	Após instalação
80	1,5 x Peso do cabo /km	2500	Máxima 0,2	20 x Diâmetro Externo do Cabo	10 x Diâmetro Externo do Cabo
120	2 x Peso do cabo /km				
200	3 x Peso do cabo /km				

Temperatura de instalação	-10 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 65 °C
Temperatura de operação	-20 °C a 65 °C

**Dimensionais**

Quantidade total de fibras ópticas	Quantidade de fibras por tubo	Diâmetro (mm)		
		Vão 80	Vão 120	Vão 200
02 a 12	02	8.3 ± 0.1	8.3 ± 0.1	8.6 ± 0.1
18 a 36	06	8.3 ± 0.1	8.3 ± 0.1	8.6 ± 0.1
48	12	9.0 ± 0.1	9.0 ± 0.1	10.0 ± 0.1
72	12	9.5 ± 0.1	9.5 ± 0.1	10.0 ± 0.1
96	12	10.90± 0,1	10.90± 0,1	11.20± 0,1





144	12	13.70± 0,1	13.70± 0,1	14.10± 0,1
-----	----	------------	------------	------------

Massa nominal	Quantidade total de fibras ópticas	Massa nominal (kg/km)		
		Vão 80	Vão 120	Vão 200
	02 a 12	49	49	52
	18 a 36	49	49	52
	48	55	55	76
	72	65	65	76
	96	82.16	82.16	86.10
	144	131.54	132.45	138.37

**Gravação** FURUKAWA CFOA-x-ASz-S yF v NR CT TS mês/ano VIVO ANATEL n° do certificado LOTE nL (\*\*)

Onde:

x = tipo da fibra

SM (fibra monomodo)

z= Vão

y = número de fibras

v = Denominação extra para fibras especiais

G-652D: para fibras SM G.652.D

mês/ano = data de fabricação (MM/AAAA)

"Nome do Cliente" = quando solicitado no Pedido de Compra

n° do certificado = número da certificação ANATEL para o respectivo produto

nL = número do lote

(\*\*) = marcação seqüencial métrica xxxxxx m

**Tipo de Embalagem** Bobina de madeira

**Observações** Utilize somente acessórios pré-formados na ancoragem dos cabos cobertos por esta proposta. A Furukawa não recomenda outros tipos de acessórios para este fim. Como referência segue tabela de acessórios de ancoragem recomendados.

Características dos Cabos		Acessório de Ancoragem (PLP)	
Vão máximo	Quantidade de fibras	Referência do produto	Intervalo de aplicaçãoØ (mm)
80 e 120	02 a 36	1003-L	8.00 a 8.60 mm
	48 a 72	1046-L	8,5 a 9,5mm
200	02 a 36	1003-L	8.00 a 8.60 mm
	48 a 72	1023-L	9.40 a 10.20 mm

[Codificação](#)





AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

DOP - GOE - FAIXA DE DOMÍNIO

Número de referência: ARTESP-MEM-2023/04765

**CIÊNCIA**

Solicito abertura de Expediente. Assunto: Cadastro de Documentos de Interessados - WAY.COM PROVEDOR BANDA LARGA. Classificação: 006.01.10.004 - Expediente de atendimento |

São Paulo, 20 de março de 2023.

**Andre Fagundes da Rocha**  
**Especialista em Regulação de Transporte III**  
**DOP - GOE - FAIXA DE DOMÍNIO**





AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

DOP GOE

Número de referência: ARTESP-MEM-2023/04765

**CIÊNCIA**

De acordo.

São Paulo, 20 de março de 2023.

**Ailton Araujo Brandão**  
Superintendente de Área  
DOP GOE





Agência de Transporte do Estado de São Paulo  
DOP GOE

**Despacho**

**Interessado:** CONCESSIONÁRIA EIXO SP

**Assunto:** LOTE 30 - CADASTRO DE DOCUMENTOS DE INTERESSADOS - WAY.COM  
PROVEDOR BANDA LARGA.

**Número de referência:** ARTESP-MEM-2023/04765

Encaminho o presente documento para ciência, análise e manifestação.

São Paulo, 21 de março de 2023.

Ailton Araujo Brandão  
Superintendente de Área  
DOP GOE



Classif. documental

006.01.10.004





Agência de Transporte do Estado de São Paulo  
DOP - GOE - FAIXA DE DOMÍNIO

**Informação**

**Interessado:** Way.com Provedor Banda Larga Ltda.

**Assunto:** Ocupação da faixa de domínio

**Número de referência:** ARTESP-EXP-2023/03805

Em atenção à correspondência que encaminha documentos da interessada Way.com Provedor Banda Larga Ltda. para serem utilizados em processos para ocupação de faixa de domínio em rodovias sob Concessão.

Os documentos listados abaixo atendem aos procedimentos de Ocupação de Faixa de Domínio desta DOP/GOE, além de estarem de acordo aos requisitos da Portaria SUP/DER-050/2009, no que diz respeito aos itens sob responsabilidade de análise pela DOP/GOE:

- Ficha de cadastro às fls. 05/07;
- Estatuto Social às fls. 08/10;
- Cópia de documento de identidade dos representantes legais à fl. 12;
- Certificado de credenciamento emitido pelo DER à fl. 13.

Isto posto, esclareço que a análise desse técnico foi concluída e nada tenho a opor à utilização destes documentos nos processos de ocupação de faixa de domínio.

São Paulo, 27 de março de 2023.

Diônata Silva Almeida  
Especialista em Regulação de Transporte I  
DOP - GOE - FAIXA DE DOMÍNIO

Classif. documental

006.01.10.004





Agência de Transporte do Estado de São Paulo  
Diretoria de Operações

### TERMO DE MUDANÇA DE SISTEMAS

O documento **ARTESP-EXP-2023/03805** terá sua continuidade no Sistema Eletrônico de Informações - SEI com o Processo 134.00004806/2023-19.

O referido documento e este Termo devem ser capturados no sistema SEI.

São Paulo, 26 de junho de 2023.

Michella Cristina Valério de Campos Lopes  
Assessor de Regulação de Transporte  
Diretoria de Operações



Classif. documental

006.01.10.004

