

VERIFICADOR INDEPENDENTE DA CONCESSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE FEIRA DE SANTANA-BA

1



FEIRA DE SANTANA-BA

MARÇO 2026

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



CONSULTORIA
E CONCESSÕES





19º RELATÓRIO TRIMESTRAL

SISTEMA DE MENSURAÇÃO DE DESEMPENHO PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Feira de Santana – BA 2026



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b
<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



Sumário

1.	OBJETIVO.....	4
2.	SISTEMA DE MENSURAÇÃO DE DESEMPENHO.....	4
3.	METODOLOGIA DE AFERIÇÃO.....	6
4.	AVALIAÇÃO TRIMESTRAL DO IDG.....	8
4.1.1.	ÍNDICE DE DESEMPENHO GERAL.....	8
4.1.2.	CRITÉRIO DE DISPONIBILIDADE.....	9
4.1.2.1.	ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DE LUZ.....	10
4.2.1.1.	ÍNDICE DE ADEQUAÇÃO LUMINOTÉCNICA.....	13
4.2.2.	ÍNDICE DE QUALIDADE DE DADOS.....	17
4.3.	CRITÉRIO DE OPERAÇÃO.....	21
4.3.1.	ÍNDICE DE ACENDIMENTO DIURNO.....	22
4.3.2.	ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DA CENTRAL DE ATENDIMENTO.....	24
4.3.3.	ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DA TELEGESTÃO.....	27
4.3.4.	ÍNDICE DE CUMPRIMENTO DOS PRAZOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.....	30
4.4.	CRITÉRIO DE CONFORMIDADE.....	32
4.4.1.1.	ÍNDICE DE CONFORMIDADE DOS CERTIFICADOS.....	33
4.4.1.2.	ÍNDICE DE CONFORMIDADE DAS INFORMAÇÕES.....	35
4.5.	CRITÉRIO DE EFICIENTIZAÇÃO.....	38
4.5.1.	ÍNDICE DE EFICIENTIZAÇÃO.....	39
5.	CONCLUSÃO.....	41
	ANEXO – PONTOS IAL.....	43
	ANEXO – PONTOS IPAN.....	58
	ANEXO – PONTOS IPAD.....	75



1. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é a apresentação do cálculo do Índice de Desempenho Geral (IDG), do trimestre compreendido entre os meses de **novembro de 2025** a **janeiro** de 2026, do Contrato de Concessão para prestação dos serviços de iluminação pública no Município de Feira de Santana.

Conforme determinado em contrato, o Fator de Desempenho (FD) ora calculado impactará a Contraprestação Mensal Efetiva (CME) dos meses de **fevereiro** a **abril** de 2026, e é determinado com base no resultado do Índice de Desempenho Geral (IDG) apurado no trimestre imediatamente anterior conforme disposto na tabela abaixo:

Valor do IDG	Valor do FD correspondente
$\geq 0,73$ e $< 1,00$	FD = IDG
$< 0,73$	0,73

Caso o valor apurado de IDG seja maior ou igual a 0,73 (setenta e três centésimos), o FD assumirá valor igual ao IDG apurado.

Caso o valor apurado de IDG seja menor que 0,73 (setenta e três centésimos), o valor do FD será igual a 0,73 (setenta e três centésimos).

Caso o valor apurado de IGD seja menor que 0,73 (setenta e três centésimos), a diferença entre o valor apurado de IGD e o limite supramencionado será deduzido do IDG do trimestre subsequente.

2. SISTEMA DE MENSURAÇÃO DE DESEMPENHO

O Sistema de Mensuração de Desempenho (SMD) objetiva aferir a qualidade dos serviços prestados pela Concessionária Conecta Feira de Santana.

A avaliação do desempenho da Concessionária será realizada por meio da apuração, cálculo e aplicação do Índice de Desempenho Geral - IDG, número que variará entre 0 (zero) e 1 (hum), representativo da qualidade entregue pela Concessionária na execução dos serviços pertencentes ao escopo da concessão, quantificado de acordo com as avaliações dos critérios, índices e, quando aplicável, dos indicadores de desempenho, sendo 0 (zero) representação da pior avaliação possível a ser obtida pela Concessionária, e 1 (hum) o cumprimento de todas as metas estabelecidas.

O Índice de Desempenho Geral - IDG terá a função de aferir, a partir de diversos índices e indicadores, os serviços efetivamente prestados, servindo como balizador para o cálculo do Fator de Desempenho – FD que impactará a composição final da Contraprestação Mensal Efetiva (CME) a ser paga à Concessionária.



A composição do Índice de Desempenho Geral, é a ponderação de 5 (cinco) critérios principais, conforme detalhados a seguir:

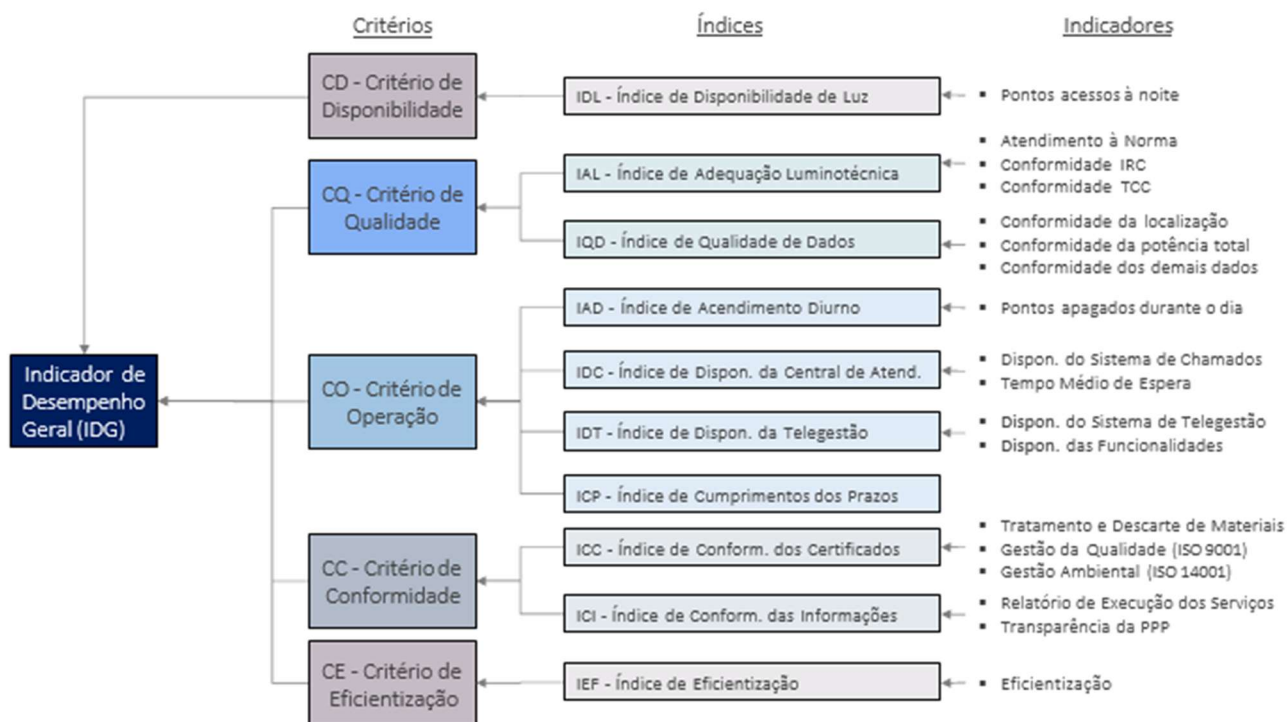
- i. Critério de Disponibilidade (CD): Avalia a disponibilidade da iluminação, formado pelo:
 - a. Índice de Disponibilidade de Luz – IDL: Verifica se os pontos de iluminação pública estão efetivamente acesos durante a noite;
- ii. Critério de Qualidade (CQ): Avalia a qualidade do serviço prestado e níveis de iluminação, formado pelo:
 - a. Índice de Adequação Luminotécnica - IAL: Monitora a Concessionária quanto ao cumprimento dos níveis mínimos de iluminância e uniformidade definidos em norma, além de temperatura de cor e IRC, nos pontos de iluminação pública;
 - b. Índice de Qualidade dos Dados – IQD: Afere se o cadastro, elaborado e mantido pela Concessionária, representa de forma confiável os ativos de iluminação pública instalados em campo.
- iii. Critério de Operação - CO: Avalia a disponibilidade da infraestrutura e SERVIÇOS, bem como o cumprimento aos prazos estabelecidos para a sua execução, formado pelo:
 - a. Índice de Acendimento Diurno - IAD: Verifica se os pontos de iluminação pública estão efetivamente apagados durante o dia;
 - b. Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento – IDC: Verifica se o sistema da central de atendimento está disponível de forma ininterrupta e avalia o atendimento prestado;
 - c. Índice de Disponibilidade da Telegestão – IDT: Verifica se o sistema de telegestão implantado pela concessionária, bem como se as funcionalidades básicas do sistema, estão disponíveis de forma ininterrupta e em pleno funcionamento;
 - d. Índice de Cumprimentos dos Prazos de Operação e Manutenção – ICPOM: Monitora o atendimento da Concessionária aos prazos para solução dos chamados de manutenção corretiva, conforme o tipo de chamado.
- iv. Critério de Conformidade - CC: Avalia o atendimento aos prazos e requisitos exigidos para a apresentação de certificados e relatórios, formado pelo:
 - a. Índice de Conformidade dos Certificados – ICC: Avalia a conformidade de documentos que comprovem os serviços relacionados à gestão ambiental e descontaminação e destinação final dos resíduos poluentes.
 - b. Índice de Conformidade das Informações – ICI: Avalia a conformidade em relação à entrega mensal ao poder concedente/verificador independente dos relatórios de execução de serviços



pela Concessionária e da publicidade das informações da PPP.

v. Critério de Eficientização - CE: Avalia os níveis de eficiência energética atingidos pela Concessionária.

Figura 1 - Composição do ÍNDICE DE DESEMPENHO GERAL



3. METODOLOGIA DE AFERIÇÃO

Para a aferição dos indicadores são coletados dados dos sistemas da Concessionária de Iluminação Pública, do parque de iluminação pública e dos relatórios operacionais enviados pela Concessionária. Abaixo tabela demonstrando a metodologia de aferição de cada indicador do contrato:



Critério	Índice	Indicador	Metodologia de Aferição
Critério de Disponibilidade	Índice de Disponibilidade de Luz	IPAN - Indicador de Pontos Acessos à noite	- Verificações noturnas (no horário compreendido entre 21:00 e 04:00) no parque de iluminação pública. - Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal.
Critério de Qualidade	Índice de Adequação Luminotécnica	ILL - Indicador de Iluminância e Uniformidade	- Medições luminotécnicas realizadas em campo durante o trimestre de avaliação. - Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal.
		ITC - Indicador de Temperatura de Cor	- Medição da iluminância e do fator de uniformidade realizados nos dois vãos adjacentes ao ponto de iluminação pública.
		IRC - Indicador de Reprodução de Cor	- Informações coletadas dos projetos executivos de modernização dos pontos de iluminação pública.
Critério de Qualidade	Índice de Qualidade de Dados	ICL - Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização	- Medição realizada in loco durante o trimestre de avaliação.
		ICP - Indicador da Conformidade da Potência Total	- Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal.
		ICIC - Indicador da Conformidade das Demais informações do Cadastro	
Critério de Operação	Índice de Acendimento Diurno	IPAD - Indicador de pontos apagados durante o dia	- Verificações diurnas (no horário compreendido entre 08:00 e 16:00) no parque de iluminação pública. - Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal.
	Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento	IDSGC - Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados	- Aferições realizadas por meio do Log do Sistema de Gestão de Chamados da Concessionária.
		ITM - Indicador de cumprimento do Tempo de Espera	
	Índice de Disponibilidade da Telegestão	IDST - Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão	- Aferições realizadas por meio do Log do Sistema de Telegestão da Concessionária.
IDFST - Indicador de Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão			
Critério de Conformidade	Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção	IPOM - Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção	- Aferições realizadas por meio do Log do Sistema de Gestão de Chamados da Concessionária.
	Índice de Conformidade dos Certificados	ICDM - Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais	Apresentação pela Concessionária do certificado de Tratamento e Descarte de Materiais, com validade durante o trimestre de avaliação.
Índice de Conformidade das Informações		ICRES - Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços	Apresentação pela Concessionária dos relatórios de execução dos serviços mensais de Execução de Serviços.
		ITPPP - Indicador da Transparência da PPP	Verificação da disponibilidade onlinedas informações pertinentes ao contrato de Concessão.
Critério de Eficientização	Índice de Eficientização	IE - Indicador de Eficientização	Medição realizada a partir da comparação do somatório das cargas dos pontos de iluminação pública no cadastro ao final do trimestre de avaliação, com a carga anterior mensurada no cadastro base.

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b
<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



4. AVALIAÇÃO TRIMESTRAL DO IDG

4.1. ÍNDICE DE DESEMPENHO GERAL

IDG - ÍNDICE DE DESEMPENHO GERAL

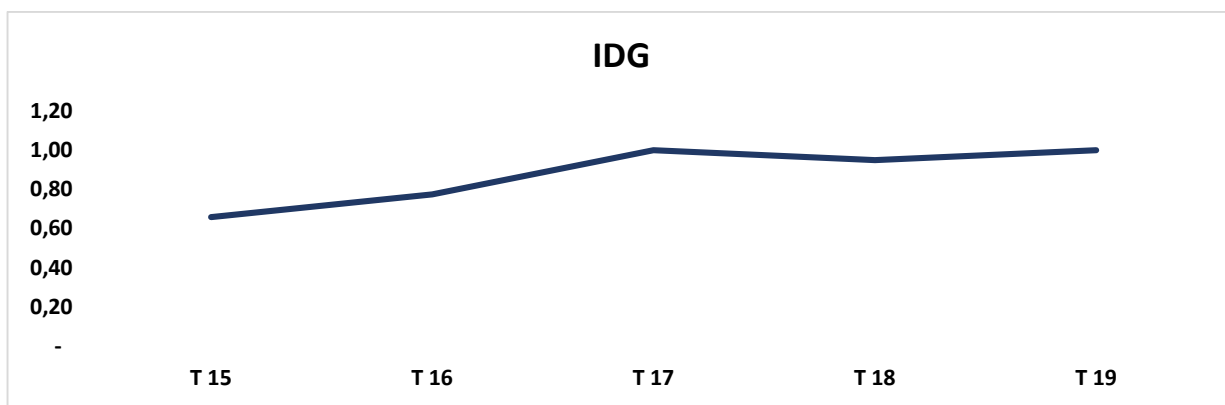
Objetivo: Aferir, a partir de diversos índices e indicadores, os serviços efetivamente prestados pela Concessionária

Critérios: CD = Critério de Disponibilidade; CQ = Critério de Qualidade; CO = Critério de Operação; CC = Critério de Conformidade; CE = Critério de Eficientização.

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $IDG = CD * (40\% * CQ + 50\% * CO + 5\% * CC + 5\% * CE)$

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IDG	0,66	0,78	1,00	0,95	1,00

Análise Crítica: Leve melhora do Índice de Desempenho Geral em relação ao trimestre anterior, devido a uma melhora do Critério de Qualidade, mais especificamente, no Índice de Adequação Luminotécnica e no Indicador de Iluminância e Uniformidade.



4.2. CRITÉRIO DE DISPONIBILIDADE

CD - CRITÉRIO DE DISPONIBILIDADE

Objetivo: Apurar se os pontos de iluminação pública estão disponíveis nos períodos em que deveriam estar, ou seja, se estão efetivamente acesos durante a noite.

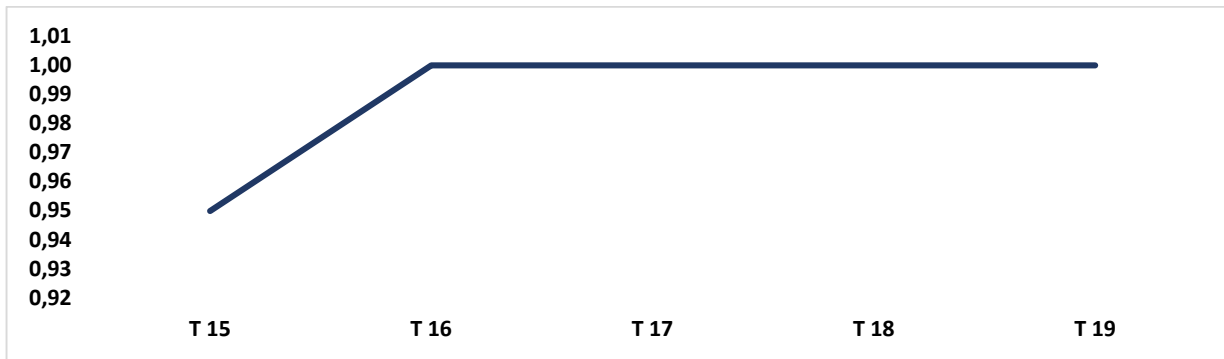
Critérios: CD = Critério de Disponibilidade

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $CD = 100\% * IDL$



Evolução



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
CD	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Manutenção do Critério de Disponibilidade em relação ao trimestre anterior.



4.2.1. ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DE LUZ

IDL - ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DE LUZ

Objetivo: Apurar se os pontos de iluminação pública estão disponíveis nos períodos em que deveriam estar, ou seja, se estão efetivamente acesos durante a noite.

Critérios: CD = Critério de Disponibilidade

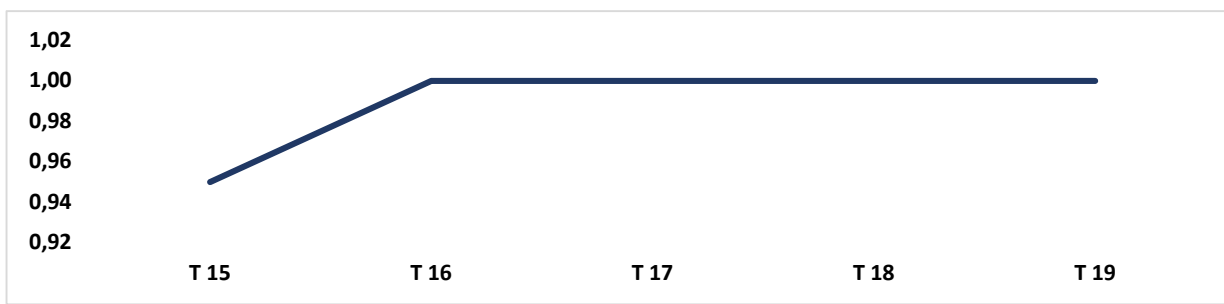
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $Nota\ Final\ IDL = (Peso\ IPAN \times Nota\ IPAN)$

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal.

10

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IDL	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Manutenção do Índice de Disponibilidade em relação ao trimestre anterior.



4.2.1.1. INDICADOR DE PONTOS ACESSOS À NOITE

IPAN - INDICADOR DE PONTOS ACESSOS À NOITE

Objetivo: Verificar se os pontos de iluminação estão efetivamente acessos a noite

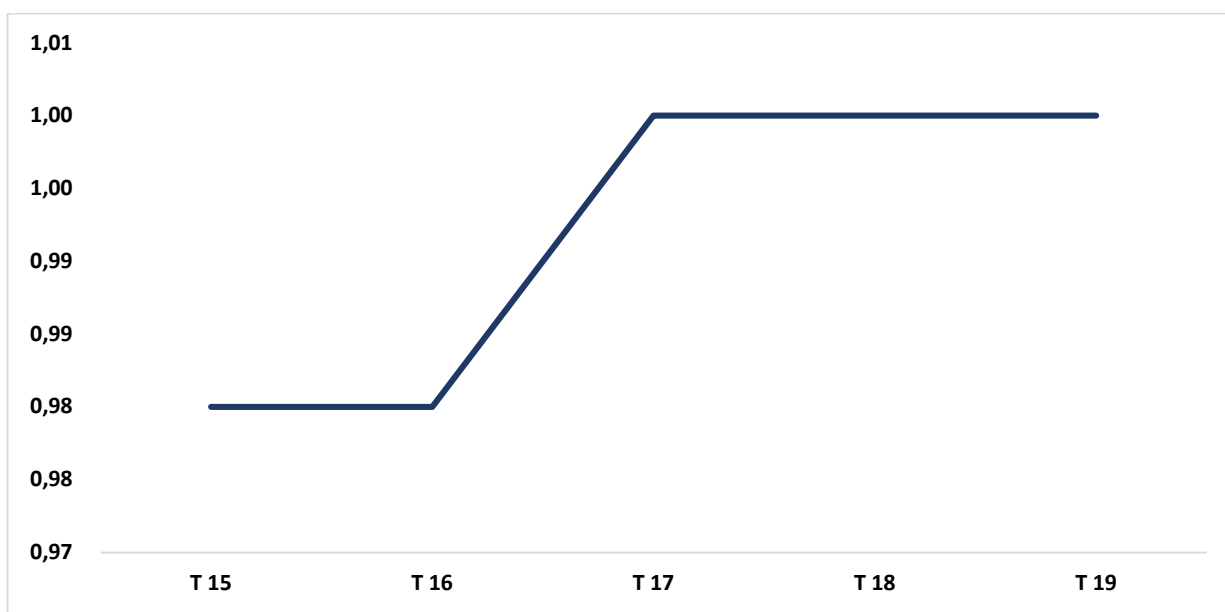
Critérios: CD = Critério de Disponibilidade

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $IPAN = \frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{ Total de pontos de IP fiscalizados}}$

Metodologia: Roteiro de inspeção definido aleatoriamente com tamanho de amostra mínima conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal.

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IPAN	0,98	0,98	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica:

No 19º trimestre, da amostra de 500 pontos inspecionados durante a noite, não foram encontrados nenhum ponto apagado, demonstrando uma manutenção nos serviços prestados em relação ao trimestre anterior.



4.3. CRITÉRIO DE QUALIDADE

CQ - CRITÉRIO DE QUALIDADE

Objetivo: Retrata a qualidade da iluminação e serviços dos pontos de iluminação pública, abrangendo o cumprimento dos pontos de iluminação pública aos níveis mínimos de iluminância e uniformidade definidos em norma e a adequação do cadastro aos ativos efetivamente presentes na rede de iluminação pública.

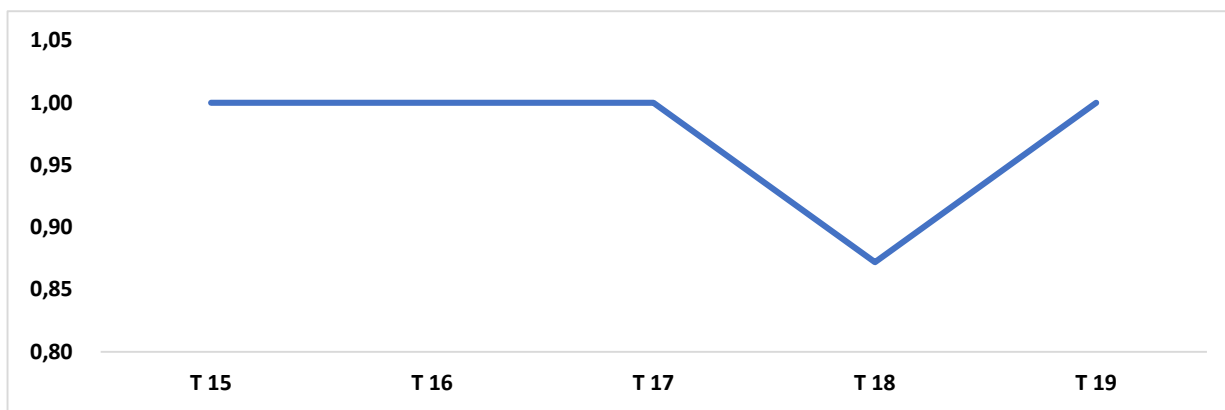
Critérios: CQ = Critério de Qualidade

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $CQ = 80\% \cdot IAL + 20\% \cdot IQD$

12

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
CQ	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00

Análise Crítica: Acréscimo do patamar do Critério de Qualidade em relação ao trimestre anterior, devido a melhora nos indicadores IAL e IIL.



4.3.1. ÍNDICE DE ADEQUAÇÃO LUMINOTÉCNICA

IAL - ÍNDICE DE ADEQUAÇÃO LUMINOTÉCNICA

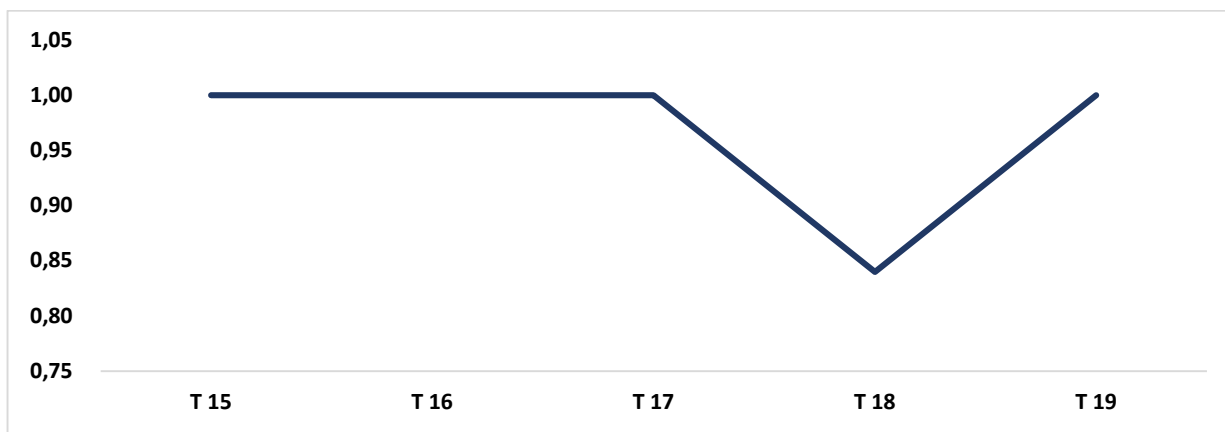
Objetivo: Monitorar a Concessionária quanto ao cumprimento dos níveis mínimos de iluminância e uniformidade para cada classe de iluminação

Critérios: CQ = Critério de Qualidade

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $IAL = (Peso_{IIL} \times Nota_{IIL}) + (Peso_{ITC} \times Nota_{ITC}) + (Peso_{IRC} \times Nota_{IRC})$

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IAL	1,00	1,00	1,00	0,84	1,00

Análise Crítica: Melhora substancial do patamar do Índice de Adequação Luminotécnica em relação ao trimestre anterior.



4.3.1.1. INDICADOR DE ILUMINÂNCIA E UNIFORMIDADE

ILL - INDICADOR DE ILUMINÂNCIA E UNIFORMIDADE

Objetivo: Verificar se os níveis de iluminância e uniformidade estão de acordo com as Normas Técnicas vigentes

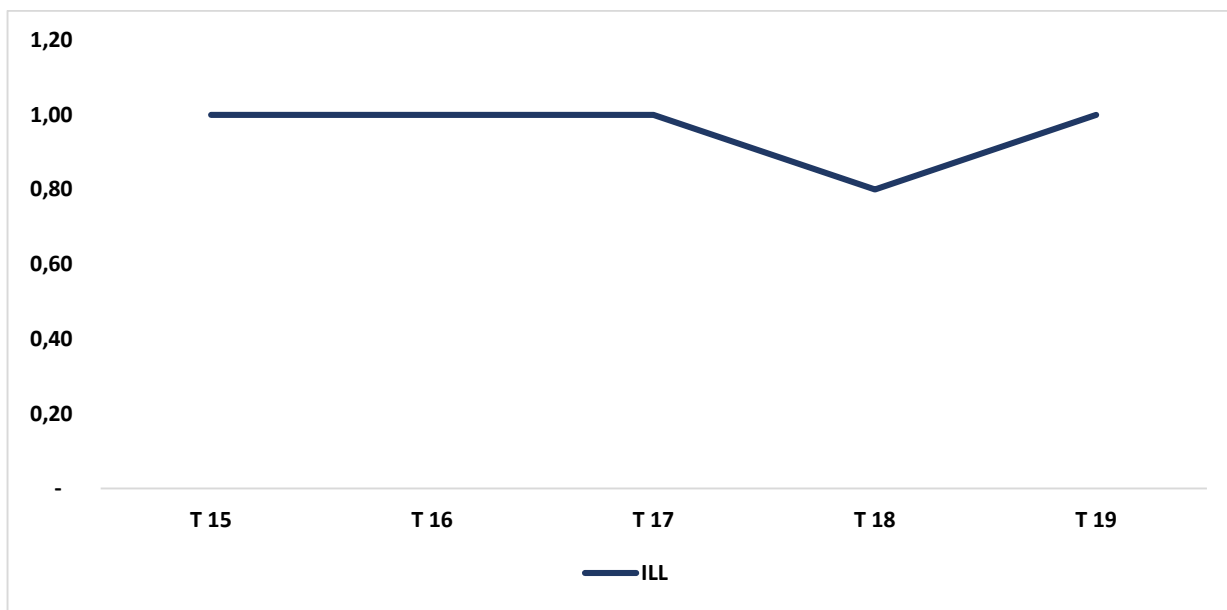
Critérios: CQ = Critério de Qualidade

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $ILL = \frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{ Total de pontos de IP fiscalizados}}$

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal.

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ILL	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00

Análise Crítica: Neste trimestre a Concessionária alcançou níveis satisfatórios no índice de adequação luminotécnica com a aplicação da regra de flexibilização à avaliação luminotécnica, desconsiderando o critério de uniformidade nos vão inspecionados onde a incidência de iluminância é superior à norma, flexibilização esta que se não aplicada representaria em uma reprovação em quase 20% da amostra, conforme tabela a seguir.

RESULTADO SEM FLEXIBILIZAÇÃO		
QUANT. INPEÇÕES	APROVADO	RECUSADO
500	466	34

RESULTADO COM FLEXIBILIZAÇÃO		
QUANT. INPEÇÕES	APROVADO	RECUSADO
500	494	6

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



4.3.1.2. INDICADOR DE TEMPERATURA DE COR

ITC - INDICADOR DE TEMPERATURA DE COR

Objetivo: Verificar se um ponto de IP modernizado atende ao nível de Temperatura de Cor.

Critérios: CQ = Critério de Qualidade

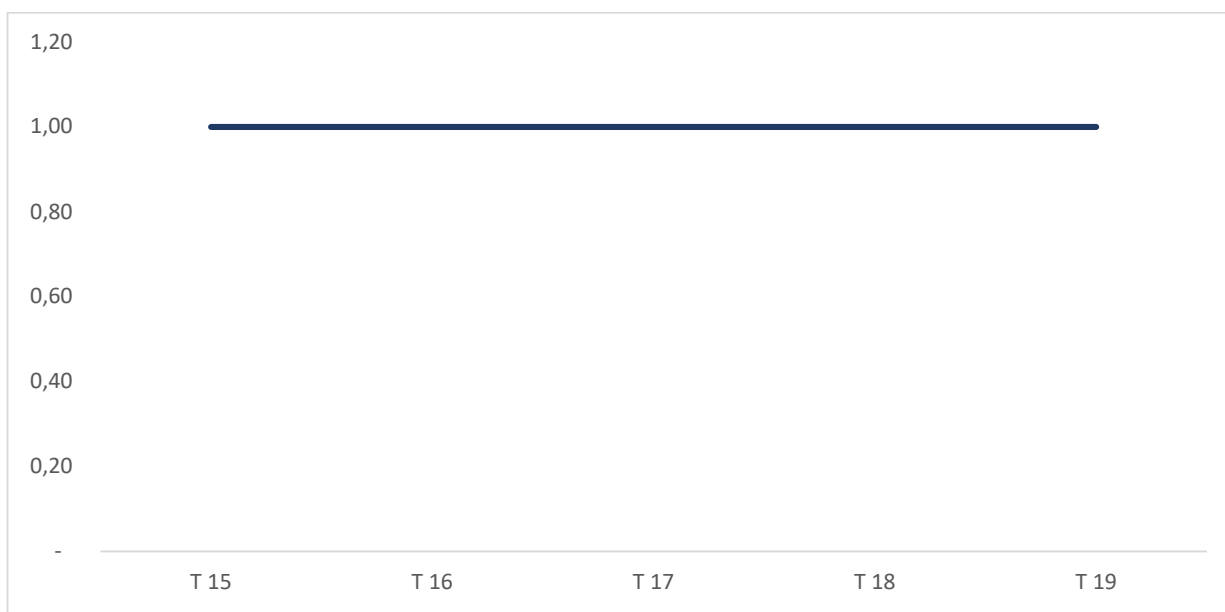
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $ITC = \frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{ Total de pontos de IP fiscalizados}}$

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal

15

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ITC	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Manutenção do patamar do Indicador de Temperatura de Cor em relação ao trimestre anterior. Foram considerados os ensaios luminotécnicos apresentados pela Concessionária das luminárias instaladas em campo como comprovação da conformidade da temperatura de cor.



4.3.1.3. INDICADOR DE REPRODUÇÃO DE COR

IRC - INDICADOR DE REPRODUÇÃO DE COR

Objetivo: Verificar se um ponto de IP modernizado atende ao nível de Reprodução de Cor.

Critérios: CQ = Critério de Qualidade

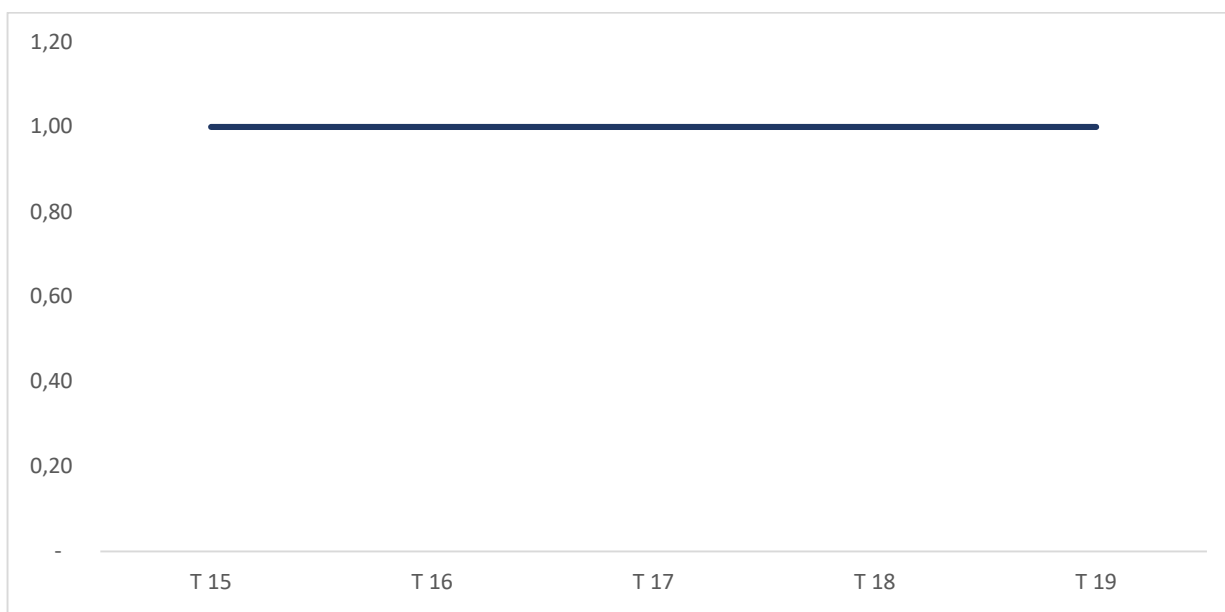
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $IRC = \frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{ Total de pontos de IP fiscalizados}}$

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal.

16

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IRC	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Manutenção do patamar do Indicador de Temperatura de Cor em relação ao trimestre anterior. Foram considerados os ensaios luminotécnicos apresentados pela Concessionária das luminárias instaladas em campo como comprovação da conformidade da temperatura de cor.



4.3.2. ÍNDICE DE QUALIDADE DE DADOS

IQD - ÍNDICE DE QUALIDADE DE DADOS

Objetivo: Aferir se o cadastro representa de forma confiável os ativos de iluminação pública do Município.

Critérios: CQ = Critério de Qualidade

Acompanhamento: Verificador Independente

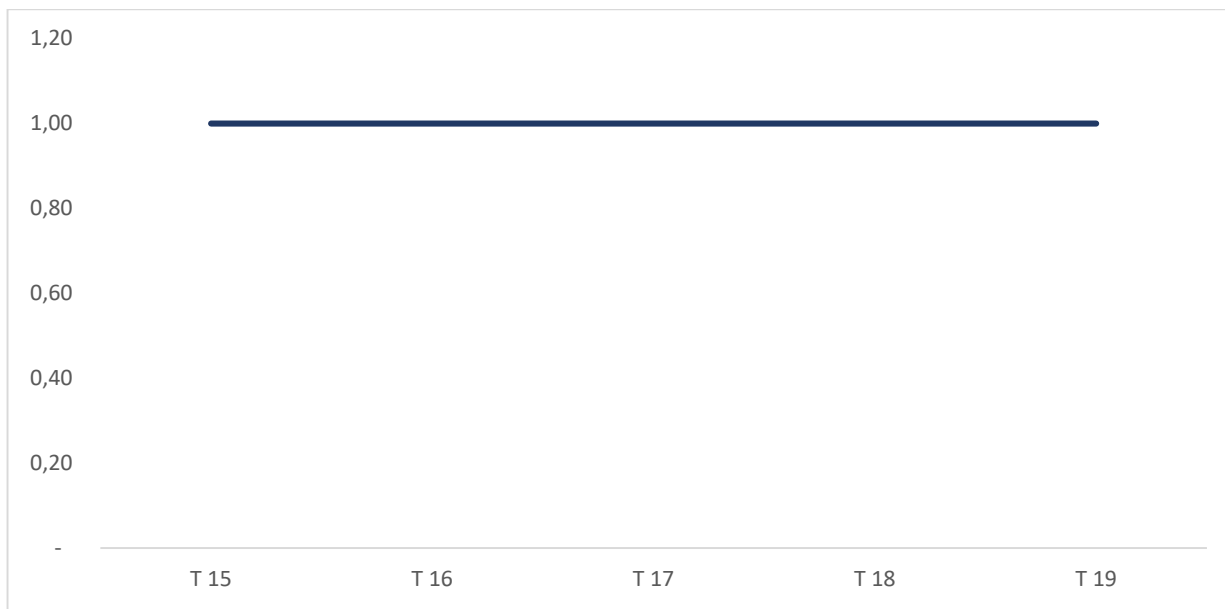
Formulas: $IQD = \text{Média aritmética das NP's para toda amostra fiscalizadas}$

$$NP = (\text{PesoICL} \times \text{Nota ICL}) + (\text{PesoICP} \times \text{Nota ICP}) + (\text{PesoICIC} \times \text{Nota ICIC})$$

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal.

17

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IQD	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Manutenção do patamar do Índice de Qualidade de Dados em relação ao trimestre anterior. Não foram observadas inconformidades de Cadastro da rede de iluminação no presente relatório, mantendo o nível do trimestre anterior.



4.3.2.1. INDICADOR DA CONFORMIDADE DA CARACTERIZAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO

ICL - INDICADOR DA CONFORMIDADE DA CARACTERIZAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO

Objetivo: Verificar conformidade da caracterização da localização da base de dados do cadastro.

Critérios: CQ = Critério de Qualidade

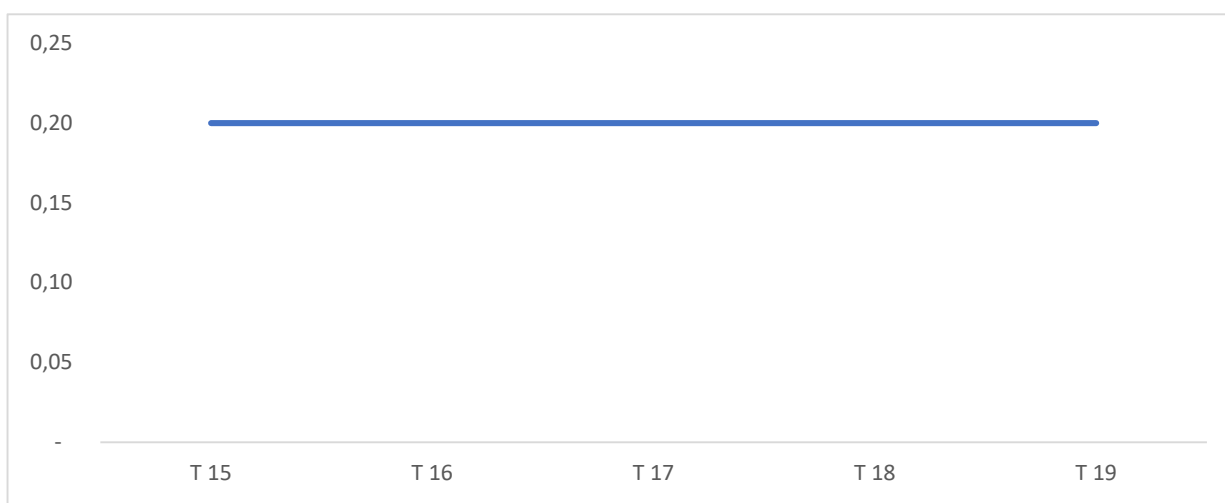
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula:

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal.

18

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ICL	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Análise Crítica: Manutenção do patamar do Índice de Qualidade de Dados em relação ao trimestre anterior. Não foram observadas inconformidades de Cadastro da rede de iluminação no presente relatório, mantendo o nível do trimestre anterior.



4.3.2.2. INDICADOR DA CONFORMIDADE DA POTÊNCIA TOTAL

ICP - INDICADOR DA CONFORMIDADE DA POTÊNCIA TOTAL

Objetivo: Verificar conformidade da potência total de cada ponto luminoso da base de dados do cadastro.

Critérios: CQ = Critério de Qualidade

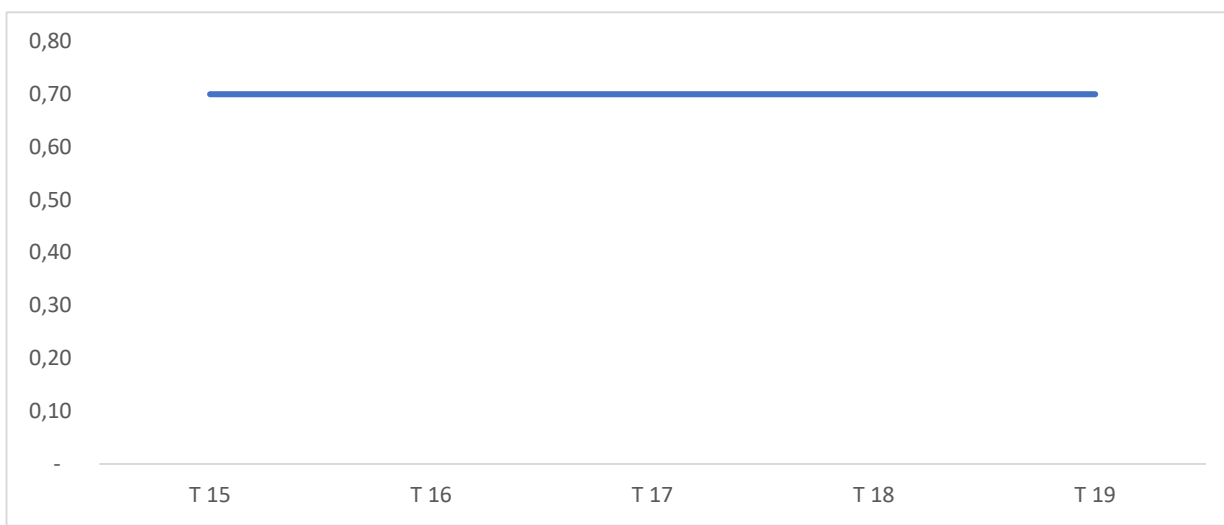
Acompanhamento: Verificador Independente

Fórmula:

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal

19

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ICP	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

Análise Crítica: Manutenção do patamar do Índice de Qualidade de Dados em relação ao trimestre anterior. Não foram observadas inconformidades de Cadastro da rede de iluminação no presente relatório, mantendo o nível do trimestre anterior.



4.3.2.3. INDICADOR DA CONFORMIDADE DAS DEMAIS INFORMAÇÕES DO CADASTRO

ICIC – INDICADOR DA CONFORMIDADE DAS DEMAIS INFORMAÇÕES DO CADASTRO

Objetivo: Verificar conformidade das demais informações de cada ponto luminoso da base de dados do cadastro.

Critérios: CQ = Critério de Qualidade

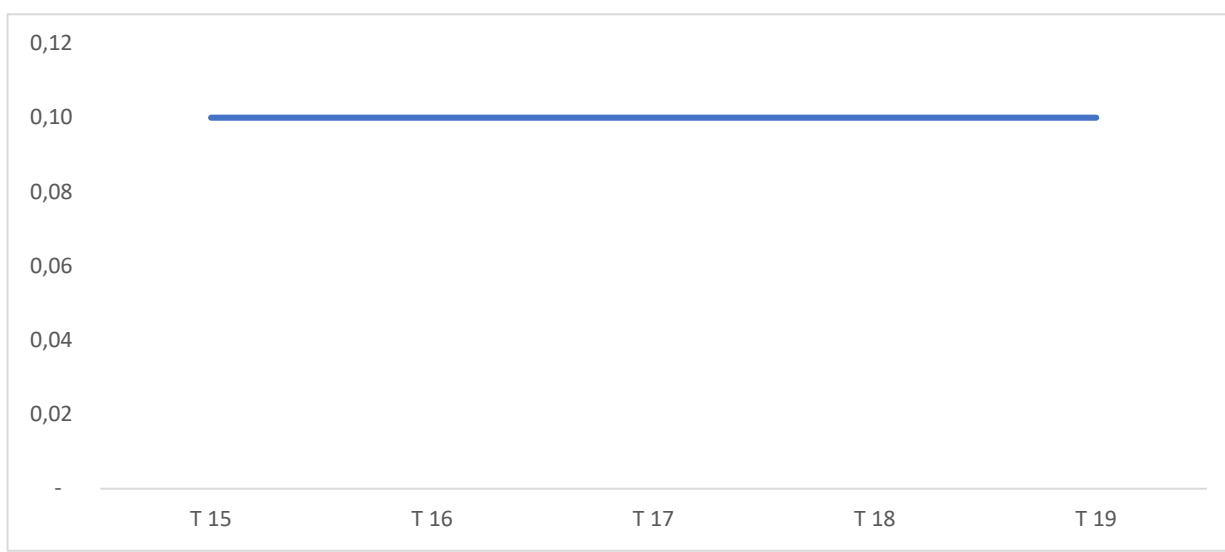
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula:

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal

20

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ICIC	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

Análise Crítica: Manutenção do patamar do Índice de Qualidade de Dados em relação ao trimestre anterior. Não foram observadas inconformidades de Cadastro da rede de iluminação no presente relatório, mantendo o nível do trimestre anterior.



4.4. CRITÉRIO DE OPERAÇÃO

CRITÉRIO DE OPERAÇÃO

Objetivo: Retrata aspectos relativos à operação e manutenção dos pontos de iluminação pública, abrangendo a disponibilidade e o cumprimento dos prazos para atendimento e solução dos chamados de manutenção

Critérios: CO = Critério de Operação

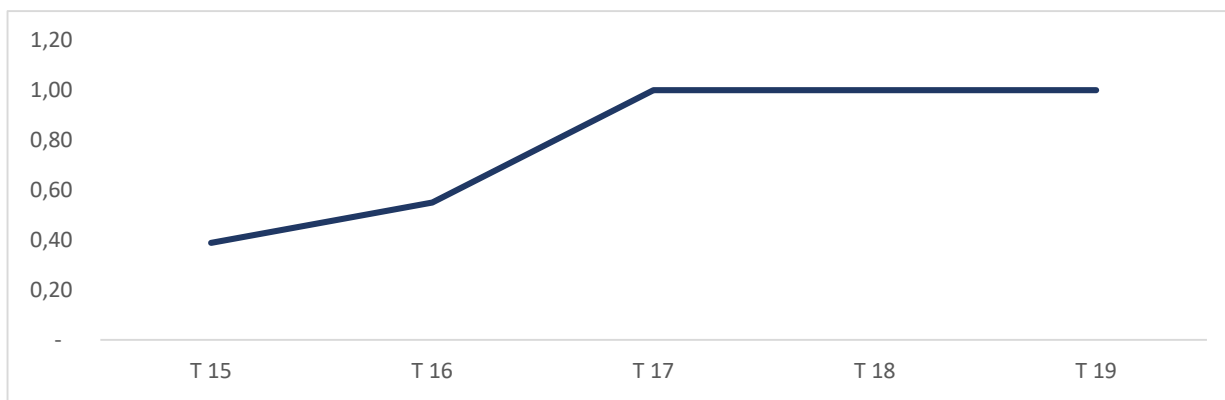
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $CO = 20\% * IAD + 20\% * IDC + 10\% * IDT + 50\% * ICPOM$

Observação:

21

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
CO	0,39	0,55	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Manutenção do patamar do Critério de Operação em relação ao trimestre anterior, porém segue sendo registrado decréscimo em seu Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção.



4.4.1. ÍNDICE DE ACENDIMENTO DIURNO

IAD - ÍNDICE DE ACENDIMENTO DIURNO

Objetivo: Apurar se os pontos de iluminação pública estão disponíveis nos períodos em que deveriam estar, ou seja, se estão efetivamente apagados durante o dia.

Critérios: CO = Critério de Operação

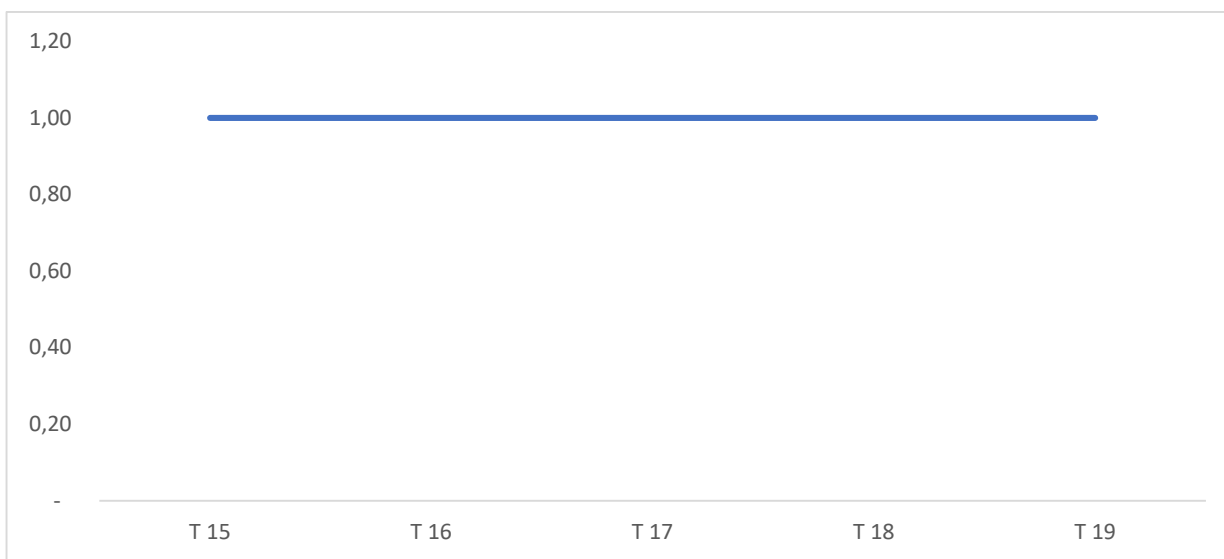
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $Nota\ Final\ IAD = (Peso\ IPAD \times Nota\ IPAD)$

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal

22

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IAD	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Manutenção do patamar do Índice de Acendimento Diurno em relação ao trimestre anterior.



4.4.1.1. INDICADOR DE PONTOS ACESSOS DURANTE O DIA

IPAD - INDICADOR DE PONTOS ACESSOS DURANTE O DIA

Objetivo: Verificar se os pontos de iluminação estão efetivamente apagados durante o dia

Critérios: CO = Critério de Operação

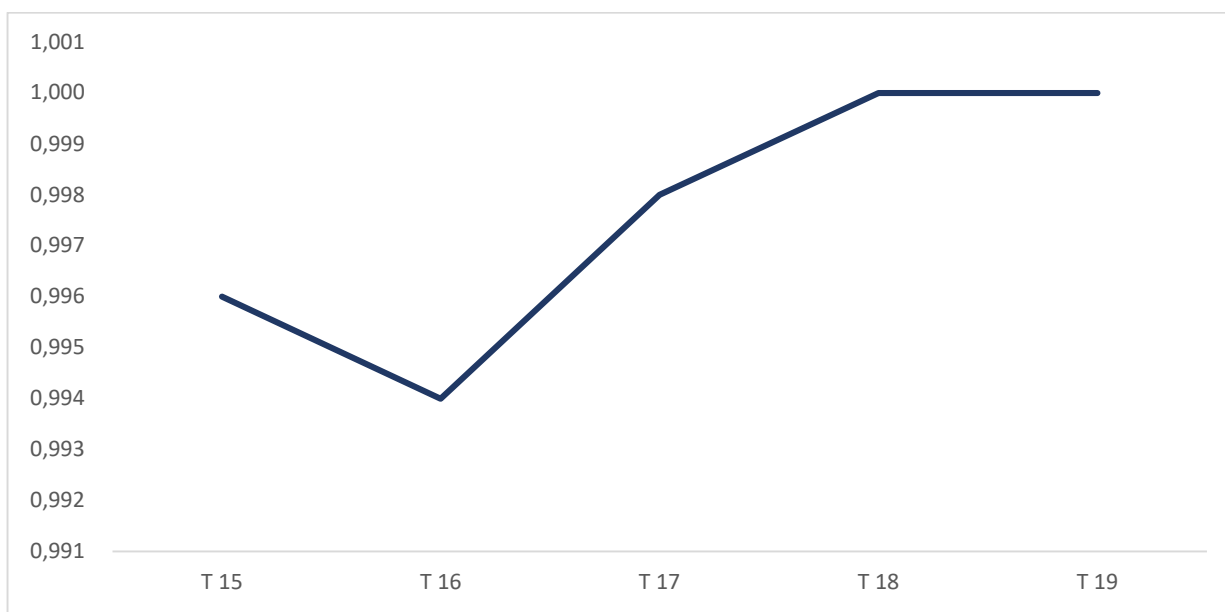
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $IPAD = \frac{N^{\circ} \text{ de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{ Total de pontos de IP fiscalizados}}$

Metodologia: Amostra, a ser verificada trimestralmente, com tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, em nível geral de inspeção 02 (dois) e plano de amostragem simples normal

23

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IPAD	0,996	0,994	0,998	1,000	1,000

Análise Crítica: Não foram identificados nenhum ponto aceso diurno na base de inspeção amostral no presente relatório, elevando o patamar em relação ao trimestre anterior.



4.4.2. ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DA CENTRAL DE ATENDIMENTO

IDC - ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DA CENTRAL DE ATENDIMENTO

Objetivo: Verificar se a Central de Atendimento está disponível de forma ininterrupta para o recebimento de chamados, para a execução dos serviços relacionados à iluminação pública. Além disso, o IDC também servirá de instrumento para avaliação do tempo de espera para atendimento aos chamados.

Critérios: CO = Critério de Operação

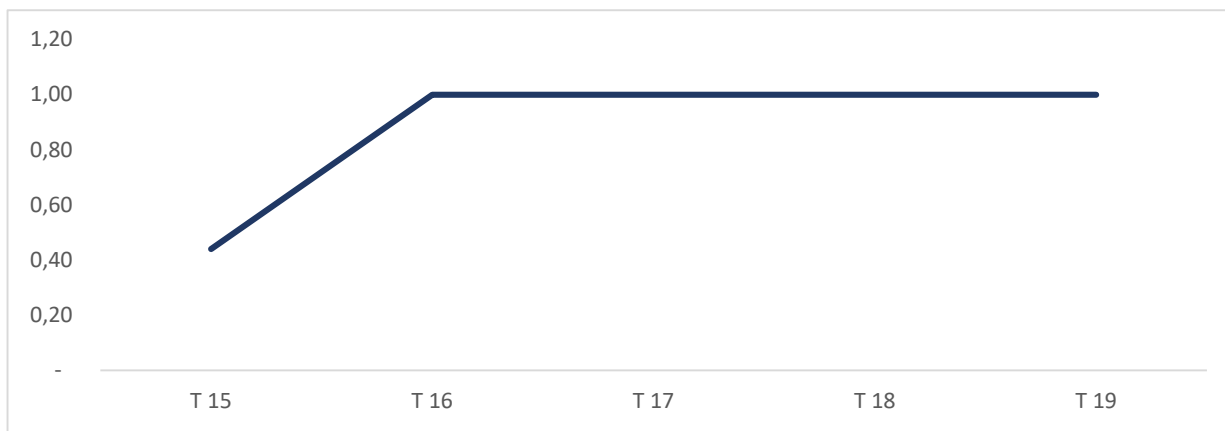
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $Nota\ Final\ IDC = (Peso\ IDSGC \times Nota\ IDSGC) + (Peso\ ITM \times Nota\ ITM)$

Observação:

24

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IDC	0,44	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Manutenção do patamar do Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento.



4.4.2.1. INDICADOR DE DISPONIBILIDADE DO SISTEMA DE GESTÃO DE CHAMADAS

IDSGC - INDICADOR DA DISPONIBILIDADE DO SISTEMA DE GESTÃO DE CHAMADAS

Objetivo: Verificar se o sistema de gestão de chamadas está disponível para atendimento dos serviços

Critérios: CO = Critério de Operação

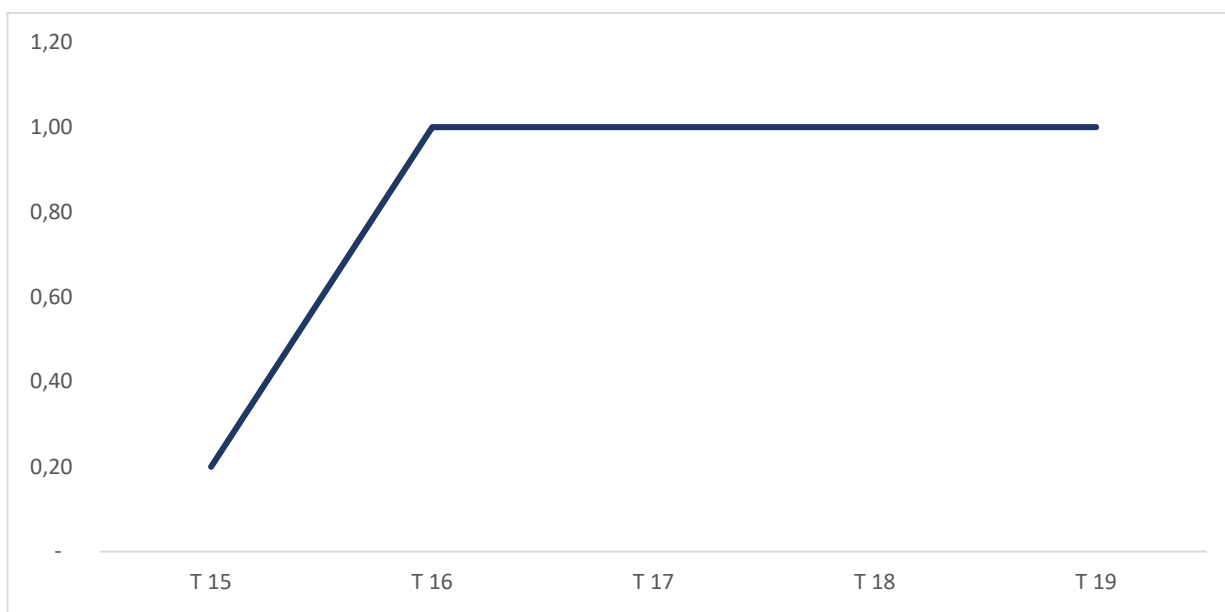
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $IDSGC = \text{Total de Horas de disponibilidade Real do sistema para recebimento de chamados} / \text{Qtde. Total de horas de operação prevista para o trimestre}$

Metodologia: Aferições realizadas por meio do Log do Sistema de Gestão de Chamados da Concessionária.

25

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IDSGC	0,20	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: No trimestre atual o sistema de gestão operou durante 2.208 horas, ficando 00 horas indisponíveis. Este dado foi retirado do relatório Atendimento Mensal por Tipo e Origem retirado do Exati.

Nele encontramos os seguintes dados de indisponibilidade:

Novembro/2025 – nenhum dia de indisponibilidade

Dezembro/2025 – nenhum de indisponibilidade

Janeiro/2026 – nenhum dia de indisponibilidade

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b
<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



4.4.2.2. INDICADOR DO CUMPRIMENTO DO TEMPO DE ESPERA

ITM - INDICADOR DO CUMPRIMENTO DO TEMPO DE ESPERA

Objetivo: Verificar se o tempo de espera para atendimento da ligação está conforme exigências contratuais

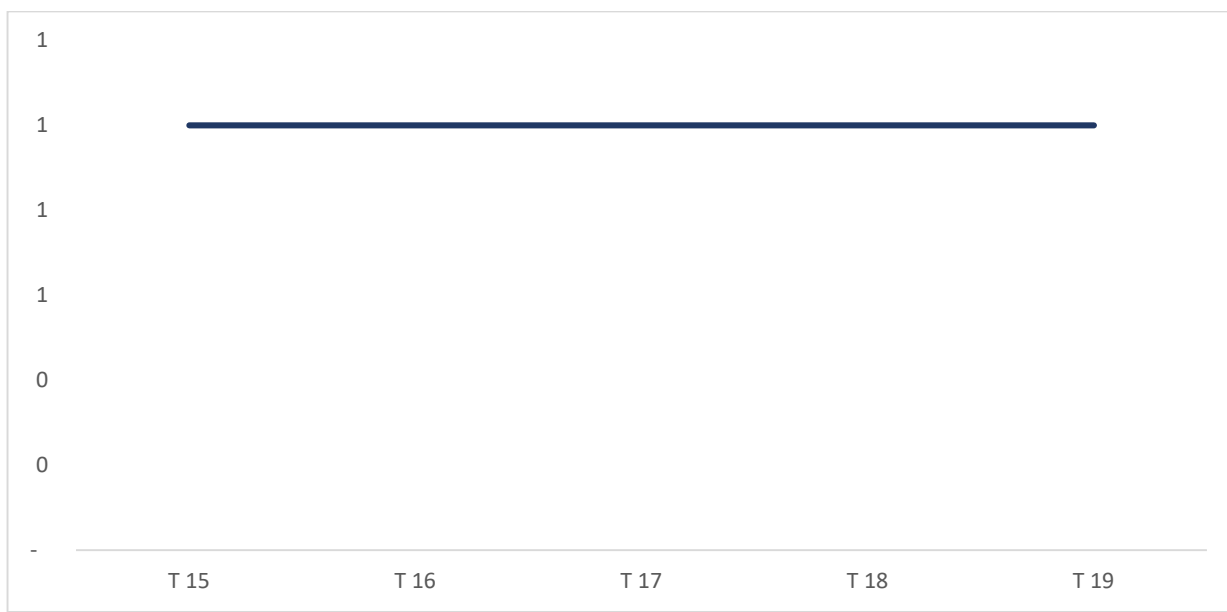
Critérios: CO = Critério de Operação

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $IDSGC = \frac{Qtde. de chamados atendidos no prazo de 60 segundos}{Qtde. total de chamados atendidos no período}$

Metodologia: Para aferição do Indicador, deverão ser realizadas as verificações por meio do Log do Sistema de Gestão de Chamados.

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ITM	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Mantido o nível do trimestre anterior para o Indicador do Cumprimento do Tempo de Espera.



4.4.3. ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DA TELEGESTÃO

IDT - ÍNDICE DA DISPONIBILIDADE DA TELEGESTÃO

Objetivo: Verificar se o sistema de telegestão, bem como as funcionalidades básicas do sistema, estão disponíveis de forma ininterrupta e em pleno funcionamento

Critérios: CO = Critério de Operação

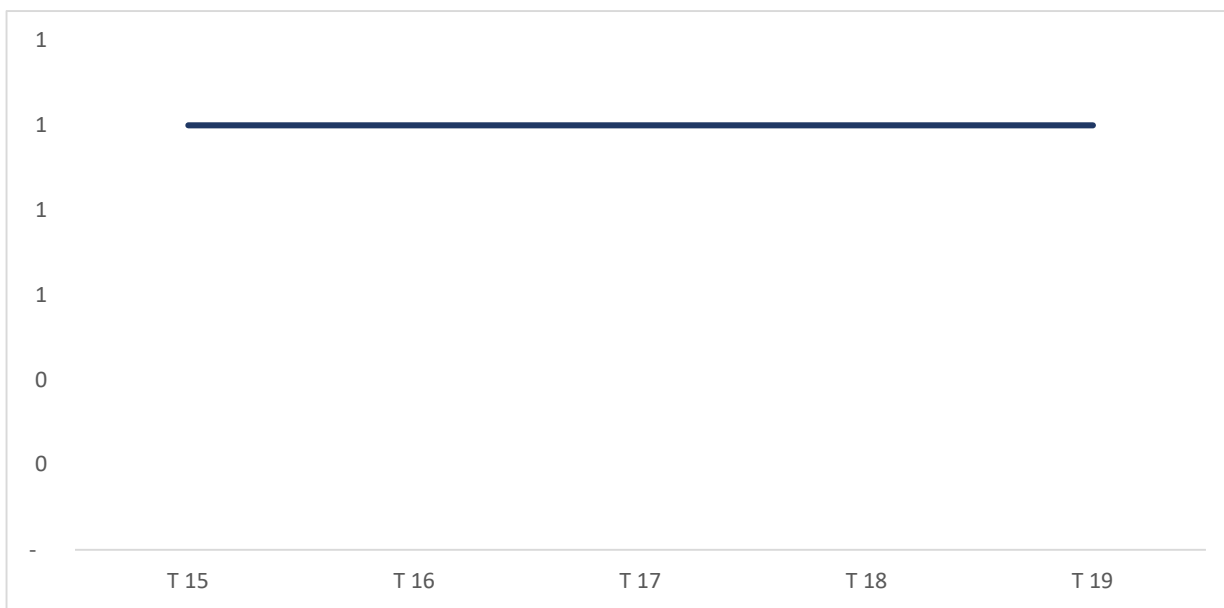
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $Nota\ Final\ IDT = (Peso\ IDST \times Nota\ IDST) + (Peso\ IDFST \times Nota\ IDFST)$

Observação:

27

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IDT	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Mantido o nível do patamar do trimestre anterior para o índice de Disponibilidade da Telegestão.



4.4.3.1. INDICADOR DE DISPONIBILIDADE DOS DADOS DO SISTEMA DE TELEGESTÃO

IDST - INDICADOR DE DISPONIBILIDADE DOS DADOS DO SISTEMA DE TELEGESTÃO

Objetivo: Verificar se os dados do sistema de telegestão estão disponíveis.

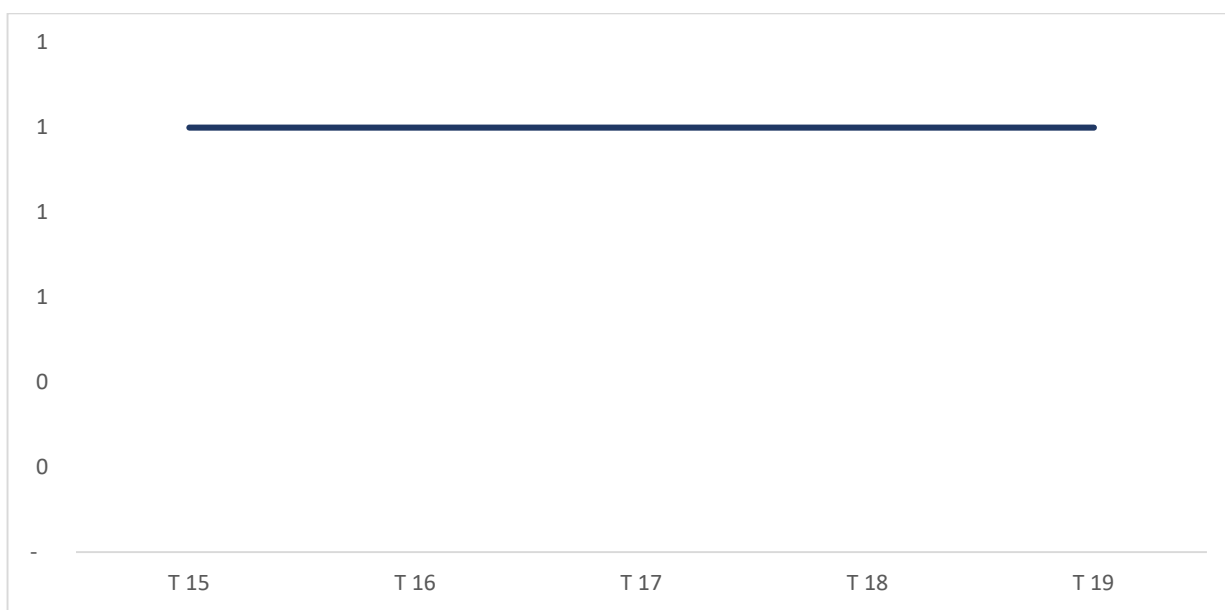
Critérios: CO = Critério de Operação

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $IDST = \frac{N^{\circ} \text{ de pontos telegerenciáveis que tiveram seus dados coletados pelo sistema de telegestão no mínimo uma vez no dia ao longo do trimestre}}{\text{Quantidade total de pontos telegerenciáveis no período da verificação}}$

Metodologia: A amostra a ser verificada trimestralmente deverá ter tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal.

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IDST	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Mantido o nível do patamar do trimestre anterior para o Indicador de Disponibilidade dos dados do Sistema de Telegestão.



4.4.3.2. INDICADOR DE DISPONIBILIDADE DAS FUNCIONALIDADES DO SISTEMA DE TELEGESTÃO

IDFST - INDICADOR DE DISPONIBILIDADE DAS FUNCIONALIDADES DO SISTEMA DE TELEGESTÃO

Objetivo: Verificar se as funcionalidades do sistema de telegestão estão disponíveis.

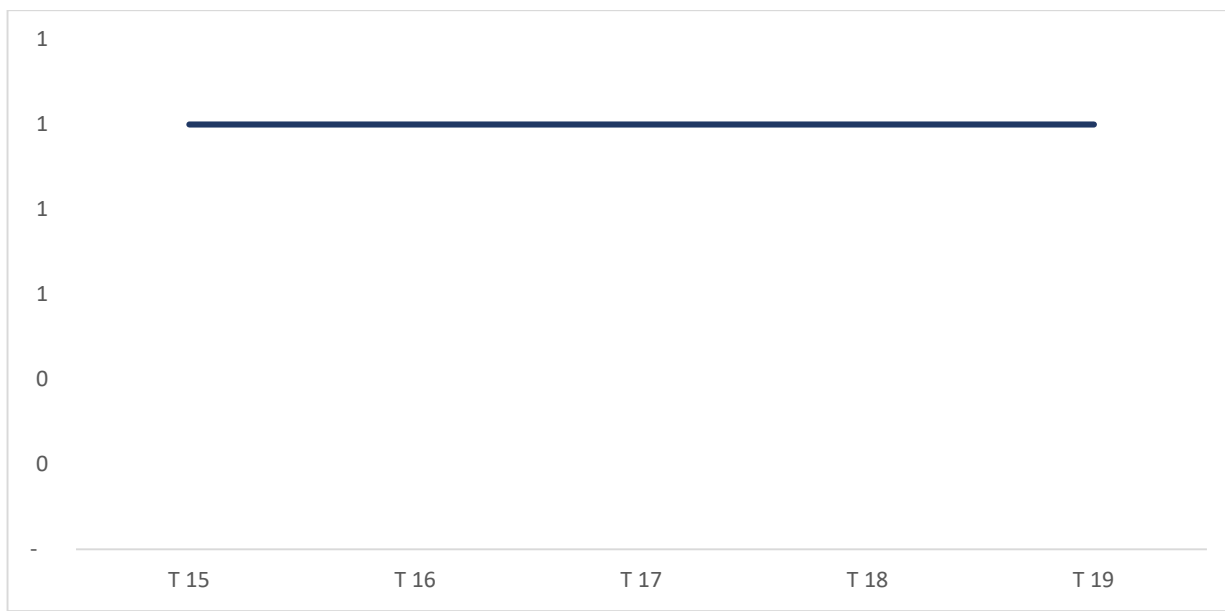
Critérios: CO = Critério de Operação

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $IDFST = \frac{\text{Nº de pontos de IP telegerenciáveis conformes}}{\text{Quantidade total de pontos de IP contidos na amostra}}$

Metodologia: A amostra a ser verificada trimestralmente deverá ter tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal.

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IDFST	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Mantido o nível do patamar do trimestre anterior para o Indicador de Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão.



4.4.4. ÍNDICE DE CUMPRIMENTO DOS PRAZOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

ICPOM - ÍNDICE DE CUMPRIMENTO DOS PRAZOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

Objetivo: Monitorar a adequação da Concessionária aos prazos para solução dos chamados de manutenção corretiva, conforme o tipo de chamado

Critérios: CO = Critério de Operação

Acompanhamento: Verificador Independente

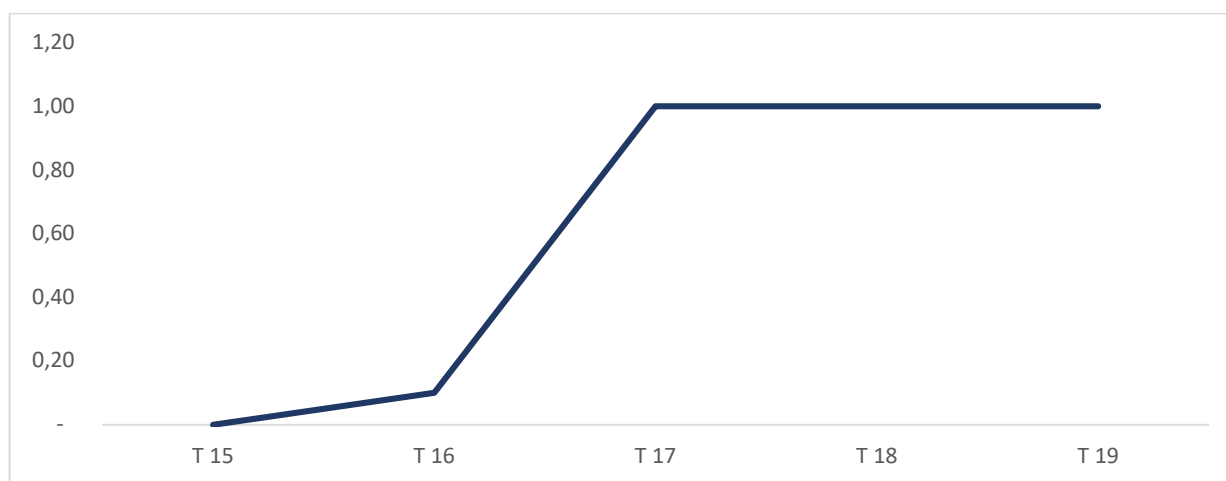
Formula: $Nota\ Final\ ICPOM = (Peso\ IPOM \times Nota\ IPOM)$

Metodologia: Para aferição do Indicador deverão ser realizadas as verificações por meio do Log do Sistema de Gestão de Chamados.

O tempo de atendimento (prazo de resolução) começará a ser mensurado a partir do momento do recebimento do chamado na Central de Atendimento e será finalizado a partir de um comunicado enviado ao solicitante após a resolução e informando o fechamento do chamado.

30

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ICPOM	-	0,10	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Manutenção no patamar do Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção em relação ao trimestre.

4.4.4.1. INDICADOR DE CUMPRIMENTO DOS PRAZOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

IPOM - INDICADOR DE CUMPRIMENTO DOS PRAZOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

Objetivo: Garantir que os prazos para solução dos chamados de manutenção corretiva estejam sendo cumpridos pela Concessionária.

Critérios: CO = Critério de Operação

Acompanhamento: Verificador Independente

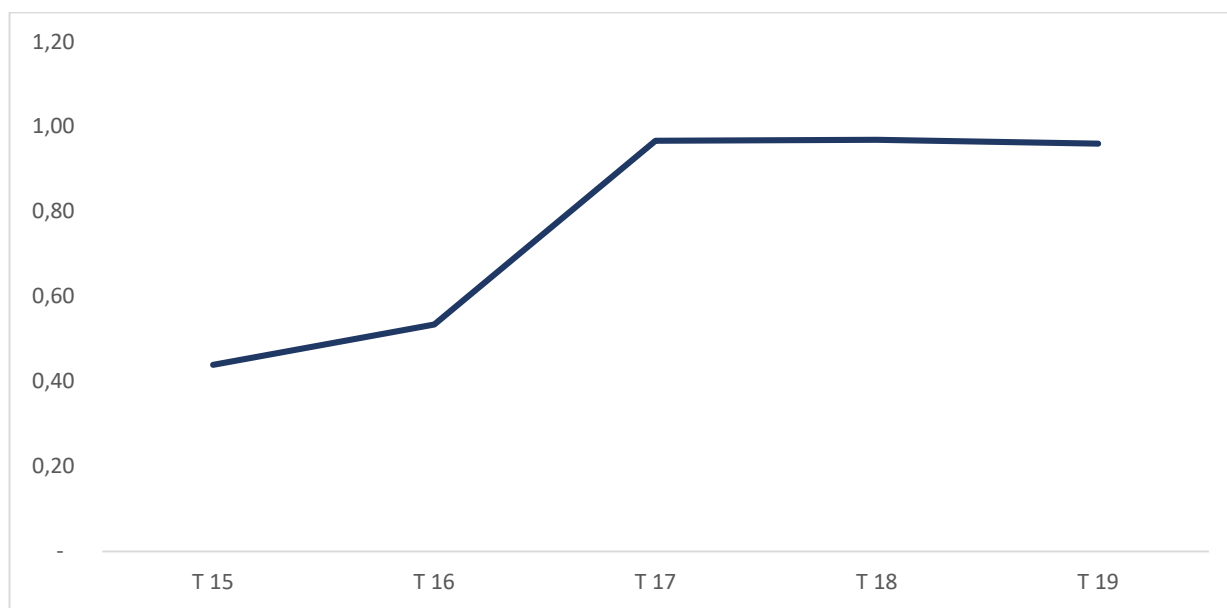
Formula: $IPOM = \frac{\text{Nº de chamadas de manutenção corretiva solucionadas no prazo no trimestre}}{\text{Quantidade total de chamadas de manutenção corretiva abertos no trimestre}}$

Metodologia: Para aferição do Indicador deverão ser realizadas as verificações por meio do Log do Sistema de Gestão de Chamados.

O tempo de atendimento (prazo de resolução) começará a ser mensurado a partir do momento do recebimento do chamado na Central de Atendimento e será finalizado a partir de um comunicado enviado ao solicitante após a resolução e informando o fechamento do chamado.

31

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IPOM	0,44	0,53	0,97	0,97	0,96

Análise Crítica: Leve decréscimo do patamar do Indicador de Cumprimento dos prazos de Operação e Manutenção em relação ao trimestre anterior. No trimestre foram apresentados os seguintes dados:

PERÍODO	Nº TOTAL DE CHAMADAS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA	Nº TOTAL DE CHAMADAS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA SOLUCIONADAS	Nº TOTAL DE CHAMADAS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO SOLUCIONADAS
nov-25	498	469	29
dez-25	392	381	11
jan-26	407	395	12
Total	1.297	1.245	52



4.5. CRITÉRIO DE CONFORMIDADE

CRITÉRIO DE CONFORMIDADE

Objetivo: Retrata a conformidade dos serviços com as obrigações regulatórias, legais e contratuais aplicáveis. Ele é obtido por meio da apresentação de certificados e relatórios com os serviços executados pela Concessionária no período

Critérios: CC = Critério de Conformidade

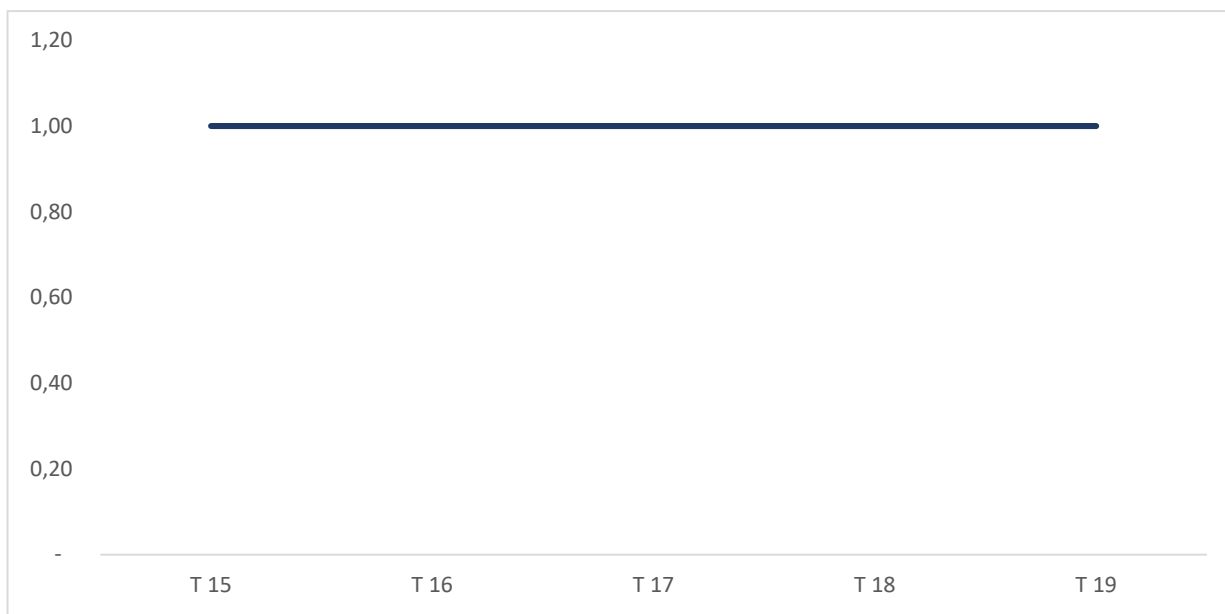
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $CC = 70\% * ICC + 30\% * ICI$

Observação:

32

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
CC	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Mantido o nível do trimestre anterior.



4.5.1. ÍNDICE DE CONFORMIDADE DOS CERTIFICADOS

ICC - ÍNDICE DE CONFORMIDADE DOS CERTIFICADOS

Objetivo: Avaliar a conformidade dos serviços executados pela Concessionária com relação às exigências legais e normativas aplicáveis, por meio da apresentação dos documentos/certificados de descontaminação e destinação final dos resíduos poluentes

Critérios: CC = Critério de Conformidade

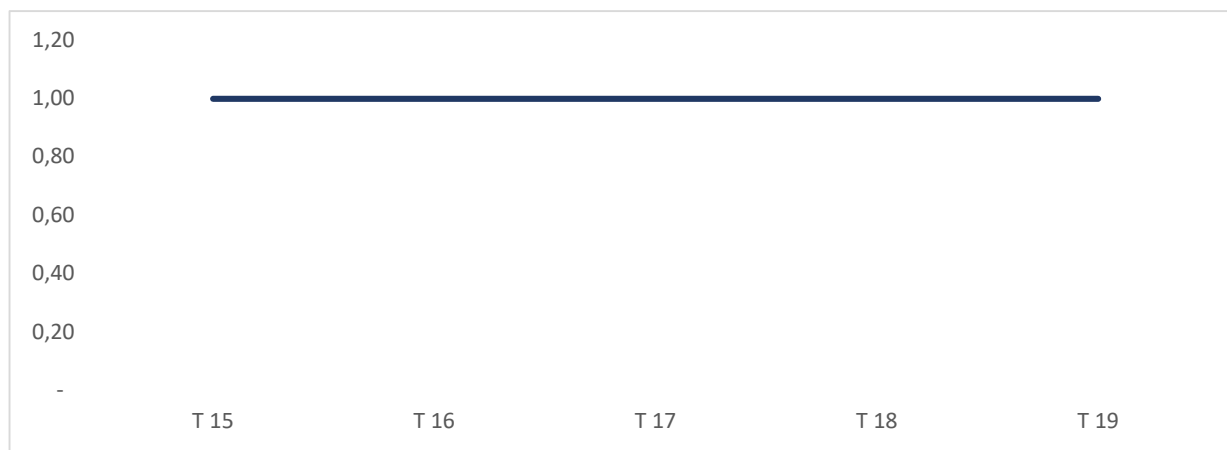
Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $Nota\ Final\ ICC = (Peso\ ICDM \times Nota\ ICDM)$

Metodologia:

33

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ICC	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Mantido o nível do trimestre anterior.

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b
<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



4.5.1.1. INDICADOR DA CONFORMIDADE DO TRATAMENTO E FAIXAS DE PERFORMANCE

ICDM - INDICADOR DA CONFORMIDADE DO TRATAMENTO E FAIXAS DE PERFORMANCE

Objetivo: Avaliar a conformidade dos serviços executados pela Concessionária com relação às exigências legais e normativas aplicáveis, por meio da apresentação dos documentos/certificados de descontaminação e destinação final dos resíduos poluentes

Critérios: CC = Critério de Conformidade

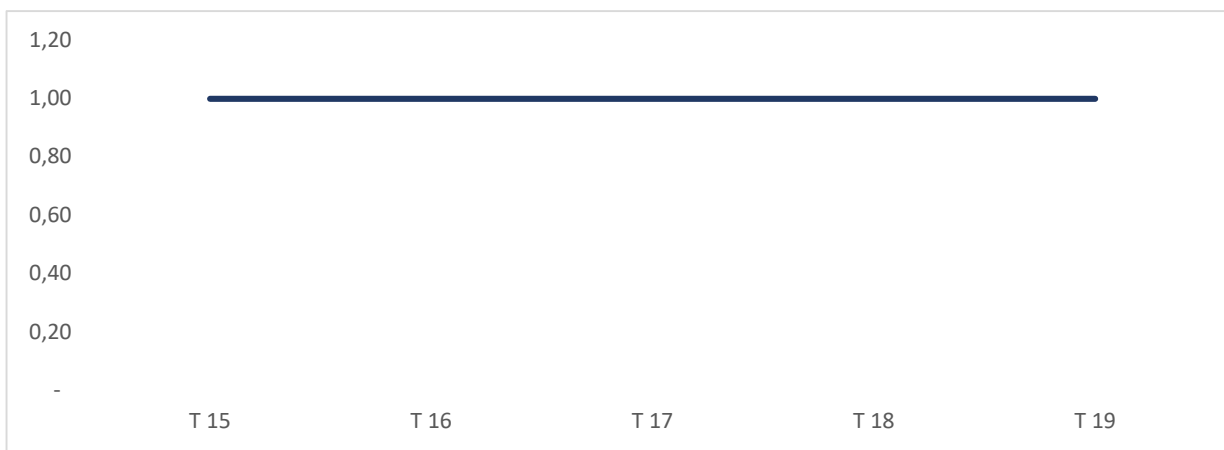
Acompanhamento: Verificador Independente

Fórmula:

Metodologia:

34

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ICDM	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Não foram apresentados os Certificados de descontaminação e destinação final dos resíduos poluentes para o trimestre avaliado, pois com o parque já se encontra modernizado, segundo a Conecta Feira, não existe volume de resíduos suficientes a serem descartados. Sendo assim, obteve a nota máxima para o indicador.



4.5.2. ÍNDICE DE CONFORMIDADE DAS INFORMAÇÕES

ICI - ÍNDICE DE CONFORMIDADE DAS INFORMAÇÕES

Objetivo: Avaliar a conformidade em relação à entrega mensal ao Poder Concedente do Relatório de Execução de Serviços pela Concessionária e à publicidade dos documentos da PPP

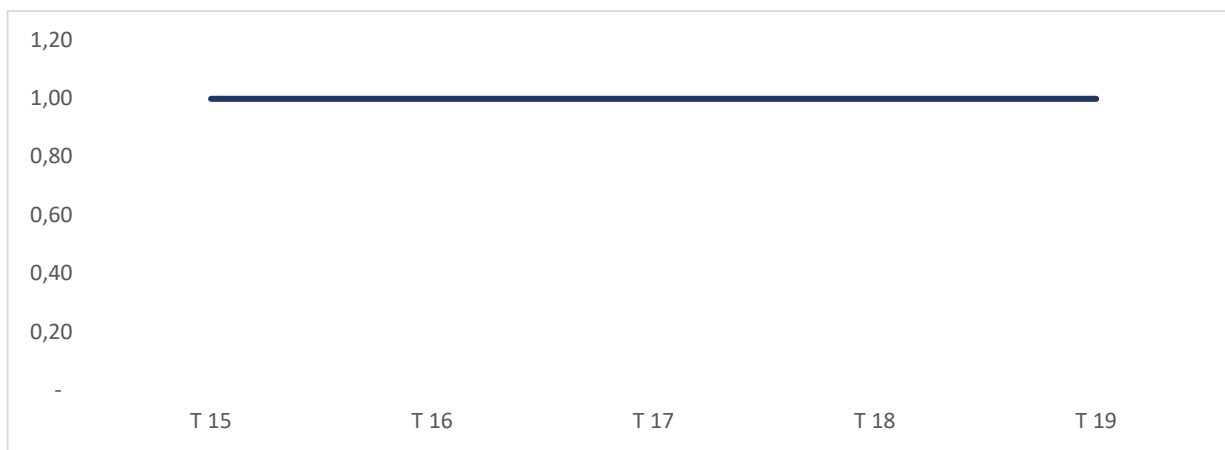
Critérios: CC = Critério de Conformidade

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $Nota\ Final\ ICI = (Peso\ ICRES \times Nota\ ICRES + Peso\ ITPPP \times Nota\ ITPPP)$

Metodologia:

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ICI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Mantido o nível do trimestre anterior.



4.5.2.1. INDICADOR DA CONFORMIDADE DOS RELATÓRIOS DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ICRES - INDICADOR DA CONFORMIDADE DOS RELATÓRIOS DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Objetivo: Acompanhar a apresentação dos relatórios de execução dos serviços

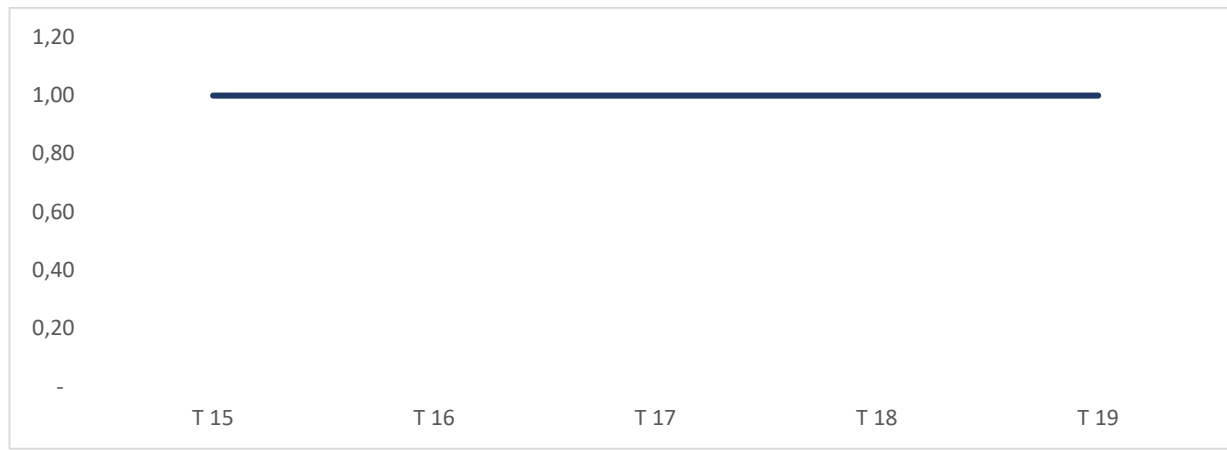
Critérios: CC = Critério de Conformidade

Acompanhamento: Verificador Independente

Fórmula:

Metodologia:

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ICRES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Relatórios de atividades mensais entregues regularmente.



4.5.2.2. INDICADOR DA TRANSPARÊNCIA DA PPP

ITPPP - INDICADOR DA TRANSPARÊNCIA DA PPP

Objetivo: Verificar se o processo de transparência da PPP foi realizado no trimestre

Critérios: CC = Critério de Conformidade

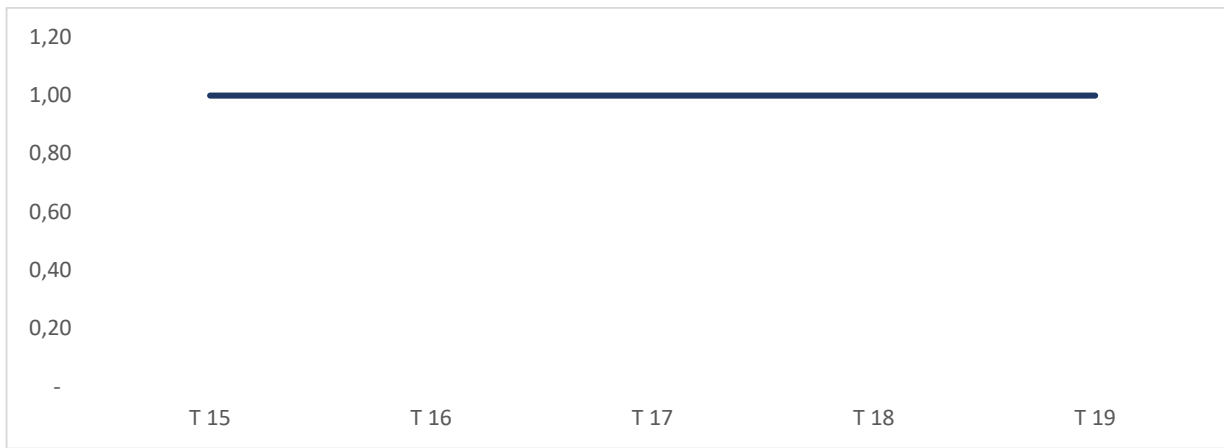
Acompanhamento: Verificador Independente

Fórmula:

Metodologia:

37

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
ITPPP	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica:

A CONCESSIONÁRIA divulgou, no trimestre de avaliação, no portal online, minimamente os seguintes documentos:

- i. Plano de Operação e Manutenção; - Ok
- ii. Plano de Modernização; - Não aprovado ainda pelo VI - Ok
- iii. Relatório Trimestral de Desempenho; - Ok
- iv. TERMOS DE ACEITE emitidos pelo VERIFICADOR INDEPENDENTE e/ou PODER CONCEDENTE; - Ok
- v. Contrato da CONCESSÃO; - Ok
- vi. Termos Aditivos ao Contrato da CONCESSÃO; - N/A
- vii. Contratos de ATIVIDADES RELACIONADAS; - Pendente
- viii. Demonstrações Financeiras/Contábeis da CONCESSIONÁRIA. - Ok



4.6. CRITÉRIO DE EFICIENTIZAÇÃO

CRITÉRIO DE EFICIENTIZAÇÃO

Objetivo: Monitorar o cumprimento dos níveis mínimos de efficientização, conforme os marcos da concessão.

Critérios: CE = Critério de Efficientização

Acompanhamento: Verificador Independente

Formula: $CE = IEF$

Observação:

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
CE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Mantido o nível do trimestre anterior.



4.6.1. ÍNDICE DE EFICIENTIZAÇÃO

IEF - ÍNDICE DE EFICIENTIZAÇÃO

Objetivo: Garantir o cumprimento dos níveis mínimos de eficientização, conforme os marcos da concessão

Critérios: CE = Critério de Eficientização

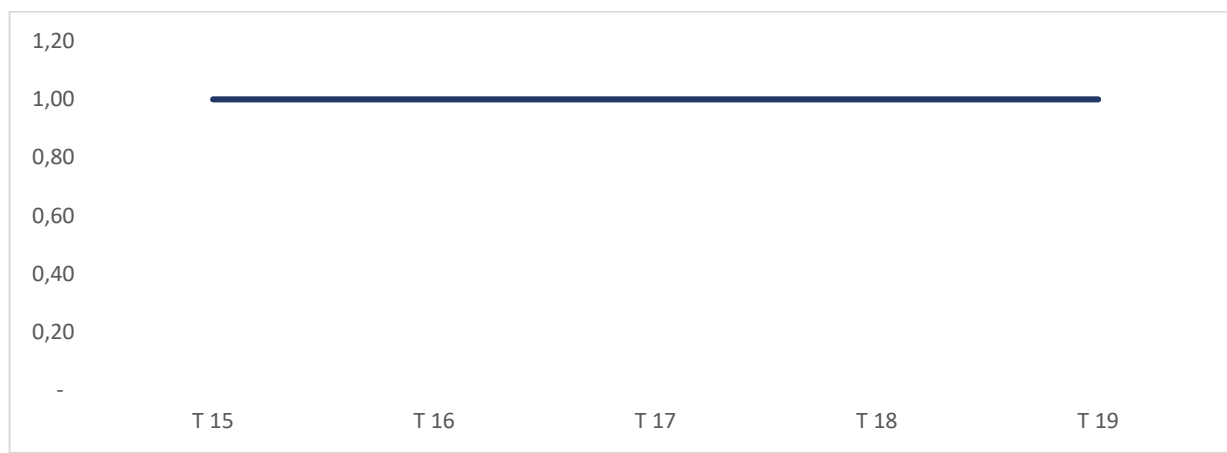
Acompanhamento: Verificador Independente

Fórmula:

$$Nota = \left(\frac{1 - \frac{CI_f}{CI_i}}{Meta\ Eficientização} \right) \times 100\%$$

Observação:

Evolução:



CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
IEF	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Análise Crítica: Mantido o nível no trimestre anterior



5. APÓLICES DE SEGUROS

Abaixo, tabela contendo o acompanhamento das apólices dos seguros exigidos no contrato de concessão:

SEGURO	SEGURADORA	Nº DA APÓLICE	ENDOSSO	VIGÊNCIA		AVALIAÇÃO
				INÍCIO	FINAL	
Riscos Operacionais	Chubb Seguros Brasil S.A.			10/04/2025	10/04/2026	VIGENTE
Responsabilidade Civil	Tokio Marine Seguradora	5100000161844	0	06/02/2026	06/02/2027	VIGENTE
Seguro Garantia	Infinite Seguradora S.A.	039482024000107750001187	000000	01/06/2025	01/06/2026	VIGENTE



6. CONCLUSÃO

Com base na apuração dos indicadores chegamos ao seguinte resultado para o Índice de Desempenho Geral (IDG) no trimestre (T 19), aferido entre os meses de novembro de 2025 e janeiro de 2026.

CRITÉRIOS	T 15	T 16	T 17	T 18	T 19
CD	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00
CQ	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00
CO	0,39	0,55	1,00	1,00	1,00
CC	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
IDG	0,66	0,78	1,00	0,95	1,00

Dos 5 critérios analisados destacamos os seguintes pontos:

- Critério de Disponibilidade – Estabilidade no nível do Critério de disponibilidade frente ao trimestre anterior.
- Critério de Qualidade – Neste trimestre foram encontrados apenas 3 logradouros com inconsistências luminotécnicas, levando em consideração o critério de aprovação caso a uniformidade média for superior a 10% da exigência normativa em logradouros que foram reprovados na uniformidade. Dessa forma o critério teve melhora em relação ao trimestre anterior o que ocasionou na nota máxima no IDG
- Critério de Operação - Manutenção do critério de operação em relação ao trimestre anterior.
- Critério de Conformidade – Não foram apresentados os Certificados de descontaminação e destinação final dos resíduos poluentes para o trimestre avaliado, pois como o parque já se encontra modernizado, segundo a Conecta Feira, não existem mais resíduos a serem descartados. Sendo assim, obteve a nota máxima para o critério.
- Critério de Eficientização – Mantido o patamar em relação ao trimestre anterior.

Com base no exposto, o IDG calculado que irá afetar a Contraprestação Mensal Efetiva (CME) no próximo trimestre, compreendido entre os meses de fevereiro a abril de 2026, será de 1,00, não existindo desconto frente a Contraprestação Mensal Máxima (CMM).



OPUS 1 – Verificador Independente

42



Lucas Teixeira
Gerente do Contrato

Lucas Bahia – CREA: 050542288-3
Responsável Técnico



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b
<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



ANEXO – PONTOS IAL

43

Código do Cliente	Rua	Vão (m)	Tipo de Via	NBR 5101 Emed (lux)	NBR 5101 U (%)	Nº DE PONTOS MED.	Emín (lux)	Emáx (lux)	Emed (lux)	U (%)	Emed (lux)	U (%)	RESULTADO FINAL	NBR 5101 Emed (lux) + 10%	Emed (lux)	U (%)	RESULTADO FINAL
*60311	Rua Deputado Francisco Pinto	29,2	V2	20	0,3	15	7,6	25,90	13,27	0,57	RECUSADO	APROVADO	RECUSADO	22,00	RECUSADO	APROVADO	RECUSADO
*160	RUA JOSÉ RAIMUNDO MARTINS	34,9	V4	10	0,2	15	8,5	28,00	15,28	0,56	APROVADO	APROVADO	APROVADO	11,00	APROVADO	APROVADO	APROVADO
*6686	RUA SÃO LUCAS	38,5	V3	15	0,2	15	3,2	304,00	39,68	0,08	APROVADO	RECUSADO	RECUSADO	16,50	APROVADO	APROVADO	APROVADO
*48320	RUA SÃO DOMINGOS	33,5	V3	15	0,2	15	10,4	36,50	18,15	0,57	APROVADO	APROVADO	APROVADO	16,50	APROVADO	APROVADO	APROVADO
*314	QUADRA QUADRA E	26,8	V5	5	0,2	15	9,8	32,70	16,65	0,59	APROVADO	APROVADO	APROVADO	5,50	APROVADO	APROVADO	APROVADO
*1553	RUA D	28,7	V4	10	0,2	15	8,7	19,90	13,67	0,64	APROVADO	APROVADO	APROVADO	11,00	APROVADO	APROVADO	APROVADO
*304	CONJUNTO CONJUNTO LUCIANO BARRETO	37,6	V5	5	0,2	15	10,7	31,00	19,93	0,54	APROVADO	APROVADO	APROVADO	5,50	APROVADO	APROVADO	APROVADO
*2586	RUA FELIX PACHECO	27,3	V4	10	0,2	15	10,6	21,70	15,61	0,68	APROVADO	APROVADO	APROVADO	11,00	APROVADO	APROVADO	APROVADO
*6723	RUA BOA VISTA QUADRA G	28,6	V4	10	0,2	15	10,3	41,40	21,76	0,47	APROVADO	APROVADO	APROVADO	11,00	APROVADO	APROVADO	APROVADO
*284	RUA OYAMA FIGUEREDO	29,3	V3	15	0,2	15	9,5	28,40	15,11	0,63	APROVADO	APROVADO	APROVADO	16,50	APROVADO	APROVADO	APROVADO



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b
<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643ccc651aa0a4eff07f7349>



*500	RUA COMPANIA NORTE	38,4	V4	10	0,2	15	9,8	38,30	17,12	0,57	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*2584	RUA COMPANIA NORTE	36,2	V4	10	0,2	15	10,3	32,20	16,19	0,64	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*310	RUA SÃO CLEMENTE	36,8	V4	10	0,2	15	9,6	24,50	16,20	0,59	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*1542	RUA A	28,4	V3	15	0,2	15	10,8	58,70	25,77	0,42	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*336	RUA SALMO TRINTA E TRÊS	41,5	V4	10	0,2	15	3,4	71,40	23,98	0,14	APROV	RECUS	RECUS	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*2573	RUA CHOROZINHO	24,7	V4	10	0,2	15	10,4	30,60	16,29	0,64	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*60318	Rua Messias Gonzaga	25,6	V4	10	0,2	15	11,1	37,50	18,21	0,61	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*59009	Rua União da Vitória	36,4	V4	10	0,2	15	9,6	41,40	18,59	0,52	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*58997		37,6	V4	10	0,2	15	9,2	30,20	15,40	0,60	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*1525	RUA K	25,3	V4	10	0,2	15	10,4	25,60	16,79	0,62	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*59002		25,3	V4	10	0,2	15	10,2	37,50	19,85	0,51	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*6685	RUA ISMAEL GOMES	26,2	V5	5	0,2	15	8,8	39,70	21,39	0,41	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*506	RUA CONTENDAS DO SINCORA	38,6	V4	10	0,2	15	9,3	36,70	18,67	0,50	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*1550	RUA C	27,6	V4	10	0,2	15	10,2	37,20	19,53	0,52	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*501	RUA CONTENDAS DO SINCORA	37,4	V4	10	0,2	15	8,3	34,30	17,10	0,49	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*139	RUA CELSO RIBEIRO DALTRO	35,5	V4	10	0,2	15	9,6	29,50	15,97	0,60	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO
*2658	RUA ANA COSTA	35,4	V4	10	0,2	15	10,6	38,40	19,24	0,55	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV	ADO	ADO	ADO



*498	RUA COMPANIA NORTE	26,8	V4	10	0,2	15	9,6	31,50	17,44	0,55	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*1530	RUA OYAMA FIGUEREDO	27,2	V2	20	0,3	15	5,6	40,30	19,77	0,28	RECUS ADO	RECUS ADO	RECUS ADO	22,00	RECUS ADO	APROV ADO	RECUS ADO
*227	RUA ISMAELITA FIGUEREDO	25,8	V4	10	0,2	15	10,7	26,40	15,65	0,68	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*6710	RUA C	35,4	V4	10	0,2	15	3,7	32,10	13,37	0,28	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*1466	RUA E	26,5	V4	10	0,2	15	11,7	26,20	16,90	0,69	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*2567	RUA ADRIANO ARAÚJO DA SILVA	24,5	V5	5	0,2	15	10,2	46,20	19,45	0,52	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*165	RUA PEDRO LAPA CARDOSO	25,9	V4	10	0,2	15	10,4	31,90	18,11	0,57	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*615	RUA CORAÇÃO DE MARIA	27,9	V4	10	0,2	15	10,8	37,20	18,42	0,59	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*6703	RUA SALMO 40	31,4	V5	5	0,2	15	9,6	27,40	15,61	0,62	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*4310 9	RUA SÃO LUIZ	23,6	V5	5	0,2	15	9,5	25,60	16,03	0,59	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*5690 9	Rua Afonso Celso	33,9	V4	10	0,2	15	10,1	43,50	19,65	0,51	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*296	CONJUNTO CONJUNTO LUCIANO BARRETO	35,9	V5	5	0,2	15	8,2	28,60	15,65	0,52	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*2592	AVENIDA 2	37,3	V3	15	0,2	15	10,1	48,00	22,77	0,44	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*4350 6	RUA ADRIANO ARAÚJO DA SILVA	28,1	V4	10	0,2	15	10,3	46,20	20,04	0,51	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*351	RUA SALMO TRINTA E QUATRO	35,9	V4	10	0,2	15	2,5	57,30	21,18	0,12	APROV ADO	RECUS ADO	RECUS ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*4820 7	RUA LORIVAL PALMEIRA	34,7	V4	10	0,2	15	6,2	42,10	19,76	0,31	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
*174	RUA SALMO 40	42,5	V5	5	0,2	15	5,4	42,40	19,58	0,28	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>

*325	RUA SÃO LUIZ	27,8	V4	10	0,2	15	8,7	23,70	15,09	0,58	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*280	RUA OYAMA FIGUEREDO	28,3	V3	15	0,2	15	10,2	42,50	17,59	0,58	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*156	RUA SÃO LUCAS	45,6	V4	10	0,2	30	3	60,10	20,62	0,15	APROV	RECUS	RECUS	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*60308	Rua Ismael B Gomes	32,4	V5	5	0,2	15	9,5	39,70	19,73	0,48	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*6753	RUA PEDRO LAPA CARDOSO	33,3	V3	15	0,2	30	1,9	59,90	21,03	0,09	APROV	RECUS	RECUS	16,50	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*849	RUA SILVINA MARQUES DE OLIVEIRA	31,4	V5	5	0,2	15	9,8	32,20	16,98	0,58	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*59008	Rua União da Vitória	34,3	V4	10	0,2	15	10,2	41,40	19,33	0,53	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*1543	RUA A	37,6	V3	15	0,2	15	9,3	51,60	19,11	0,49	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*496	AVENIDA AMADO BAHIA	32,5	V4	10	0,2	15	12,6	53,40	23,41	0,54	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*25177	RUA ANDANDO NAS NUVENS	22,5	V4	10	0,2	15	10,4	44,80	21,11	0,49	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*25249	RUA CORPO DOURADO	27,6	V4	10	0,2	15	10,6	26,20	16,13	0,66	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*9772	RUA UMA ROSA COM AMOR	32,7	V4	10	0,2	15	11,3	38,40	20,53	0,55	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*8163	RUA CORRIDA DO OURO	34,2	V4	10	0,2	15	10,5	28,60	16,73	0,63	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*8177	RUA IMIGRANTES	33,5	V4	10	0,2	15	9,6	28,70	15,55	0,62	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*25176	RUA TORRE DE BABEL	34,2	V4	10	0,2	15	10,5	28,60	16,73	0,63	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*25253	RUA INDOMADA	28,4	V4	10	0,2	15	10,3	38,30	17,88	0,58	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO
*9802	TRAVESSA ESCALDA	26,2	V4	10	0,2	15	11,2	42,70	21,67	0,52	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
											ADO	ADO	ADO		ADO	ADO	ADO

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>

*2699 7	Q. Q. C	32,7	V4	10	0,2	15	9,5	26,60	14,97	0,63	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2531 0	RUA JOSÉ MARCONDES	36,2	V3	15	0,2	15	9,7	34,00	19,68	0,49	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
*2521 0	RUA ESCALADA	32,4	V4	10	0,2	15	10,2	37,40	20,57	0,50	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*9779	RUA CUCA LEGAL	28,2	V4	10	0,2	15	10,2	42,20	19,89	0,51	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*9797	RUA BRAVO	37,5	V4	10	0,2	15	9,5	27,30	16,13	0,59	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2522 1	RUA ESPLENDOR	28,9	V4	10	0,2	15	10,3	19,50	14,18	0,73	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*9787	RUA CORRIDA DO OURO	30,2	V4	10	0,2	15	9,6	20,60	14,59	0,66	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2701 5	RUA FERNANDO RIBEIRO REBOUÇAS	32,3	V4	10	0,2	15	9,7	24,50	14,57	0,67	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*1350 6	RUA OSVALDO BOAVENTURA DE CERQUEIRA	28,7	V4	10	0,2	15	11,8	37,80	20,28	0,58	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*1345 1	CAMINHO CAMINHO SETE	23,8	V4	10	0,2	15	10,21	26,50	15,61	0,65	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*9864	TRAVESSA SEMI DEUS	35,2	V4	10	0,2	15	10,3	18,70	13,34	0,77	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*8175	RUA BRAVO	26,2	V4	10	0,2	15	10,2	27,30	16,66	0,61	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*8168	RUA SETIMO SENTIDO	32,6	V4	10	0,2	15	9,6	31,80	18,06	0,53	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*1340 1	RUA JOSÉ MARCONDES	32,4	V3	15	0,2	15	10,3	33,20	17,63	0,58	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
*9817	RUA SEMI DEUS	32,3	V4	10	0,2	15	9,3	25,70	16,29	0,57	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*9828	RUA SEMI DEUS	33,5	V4	10	0,2	15	8,5	18,50	14,01	0,61	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*9800	RUA ESCALDA	37,2	V4	10	0,2	15	9,3	39,70	17,85	0,52	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



*9801	RUA ESCALDA	31,6	V4	10	0,2	15	9,7	39,70	20,25	0,48	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*4725	TV. TV. BARTOLOMEU DE GUSMÃO	36,4	V3	15	0,2	15	9,6	45,90	19,94	0,48	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
*2523	RUA ANDANDO NAS NUUVENS	29,6	V4	10	0,2	15	9,4	23,80	15,35	0,61	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2528	RUA A LTM MARIA ANGELICA	16,8	V4	10	0,2	15	11,5	34,60	19,61	0,59	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*1348	RUA C LTM MARIA ANGELICA	32,6	V5	5	0,2	15	10	21,60	14,11	0,71	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
*2526	RUA A LTM MARIA ANGELICA	33,9	V4	10	0,2	15	9,5	25,10	15,33	0,62	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2519	LOT. LOT. GABRIELA II	28,7	V4	10	0,2	15	10,4	22,60	14,88	0,70	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2518	RUA ESPLENDOR	34,8	V4	10	0,2	15	2,5	34,40	18,42	0,14	APROV	RECUS	RECUS	11,00	APROV	APROV	APROV
*2516	RUA INDOMADA	27,7	V4	10	0,2	15	9,6	21,40	14,89	0,64	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2935	RUA CORPO DOURADO	35,1	V4	10	0,2	15	9,7	23,50	14,98	0,65	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2524	RUA JOSE FLANTILDES	23,9	V4	10	0,2	15	9,5	18,60	14,27	0,67	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2520	LOT. LOT. GABRIELA II	33,6	V5	5	0,2	15	10,8	24,40	15,78	0,68	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
*2524	RUA TORRE DE BABEL	26,3	V4	10	0,2	15	10,4	24,50	16,41	0,63	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*1347	PAMPALONA	27,5	V5	5	0,2	15	9,5	20,20	13,59	0,70	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
*2523	RUA JOSE FLANTILDES	34,8	V4	10	0,2	15	8,6	18,70	12,87	0,67	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*2521	RUA ESPLENDOR	34,2	V4	10	0,2	15	9,3	19,70	14,69	0,63	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
*1347	QUADRA B	25,7	V4	10	0,2	15	10,5	24,40	16,17	0,65	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV



*1348	PAMPALONA	28,9	V4	10	0,2	15	10,3	30,20	18,59	0,55	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
1											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*5576	Rua Rei do Gado	22,6	V4	10	0,2	15	11,4	44,60	20,91	0,55	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
7											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*2521	RUA ESCALADA	30,4	V4	10	0,2	15	9,2	20,60	14,31	0,64	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
4											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*2518	RUA VILA MADALENA	39,5	V4	10	0,2	15	9,1	28,40	14,93	0,61	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
4											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*2528	RUA A LTM MARIA ANGELICA	25,8	V4	10	0,2	15	10,3	19,70	13,71	0,75	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
8											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*2517	RUA INDOMADA	26,4	V4	10	0,2	15	10,3	23,60	15,23	0,68	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
0											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*2523	RUA ANDANDO NAS NUUVENS	31,8	V4	10	0,2	15	11,2	23,80	15,27	0,73	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
6											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*1347	PAMPALONA	27,8	V4	10	0,2	15	11,3	23,30	15,91	0,71	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
0											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*1345	CAMINHO CAMINHO SETE	26,3	V4	10	0,2	15	9,3	17,80	13,48	0,69	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
3											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*2517	RUA TORRE DE BABEL	34,6	V4	10	0,2	15	10,5	28,40	15,93	0,66	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
6											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
*2519	LOT. LOT. GABRIELA II	36,4	V4	10	0,2	15	11,5	44,80	21,32	0,54	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
9											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
38886	RUA DOUTOR MARCÁRIO CERQUEIRA	39,9	V3	15	0,2	15	6,4	33,40	16,55	0,39	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
51											ADO	ADO	ADO	50	ADO	ADO	ADO
39002	RUA EXPEDICIONARIOS	35,1	V3	15	0,2	15	8,8	31,30	16,44	0,54	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
90											ADO	ADO	ADO	50	ADO	ADO	ADO
39004	RUA ESTRELA VESPERTINA	37,8	V3	15	0,2	15	7,8	28,30	17,55	0,44	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
18											ADO	ADO	ADO	50	ADO	ADO	ADO
38993	RUA G	30,2	V3	15	0,2	15	10,8	48,50	24,41	0,44	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
04											ADO	ADO	ADO	50	ADO	ADO	ADO
38922	CAMINHO CAMINHO A XX	30,3	V4	10	0,2	15	8,4	27,30	15,27	0,55	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
04											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO
38921	CAMINHO CAMINHO C XX	39,8	V4	10	0,2	15	9,7	31,80	19,48	0,50	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
20											ADO	ADO	ADO	00	ADO	ADO	ADO

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



38971 95	CAMINHO O21	52,8	V4	10	0,2	15	1,4	35,40	13,93	0,10	APROV ADO	RECUS ADO	RECUS ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38983 20	AVENIDA DEPUTADO COLBERT MARTINS DA SILVA	35,5	V3	15	0,2	30	5,4	43,40	16,66	0,32	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39148 38	RUA SANTA CECILIA	33,5	V4	10	0,2	15	18,6	55,30	28,39	0,66	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39148 63	RUA COSMOPOLITA	32,6	V4	10	0,2	15	12,8	38,80	23,44	0,55	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
10067 570	ESTRADA DO CARRO QUEBRADO	25,6	V2	20	0,3	15	12,7	47,80	24,46	0,52	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	22,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39247 09	BA-052 BA-052	29,9	V4	10	0,2	15	6,3	25,20	14,24	0,44	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
10069 220	LOTEAMENTO VIVARE	26,2	V4	10	0,2	15	8,8	28,50	15,47	0,57	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39305 93	ESTRADA PE DE SERRA	37,4	V4	10	0,2	15	7,5	24,70	15,01	0,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39256 99	RUA D DÉCIMO QUINTO	41,1	V3	15	0,2	15	6,1	48,60	20,66	0,30	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39256 30	RUA A DÉCIMO QUINTO	26,9	V4	10	0,2	15	10,4	36,70	21,35	0,49	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39001 31	RUA MANUEL ALVES FERREIRA	44,9	V4	10	0,2	15	7,2	34,60	21,15	0,34	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38856 79	RUA ITACARAMBI	20,6	V4	10	0,2	15	9,1	20,70	13,71	0,66	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39027 51	RUA RIO NEGRO	31,2	V4	10	0,2	30	7,6	36,30	18,78	0,40	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39027 05	RUA OURO VERMELHO	34,6	V4	10	0,2	15	9,5	41,30	20,87	0,46	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38930 47	AVENIDA NÓIDE CERQUEIRA	37,4	V1	30	0,4	30	12,6	58,60	33,12	0,38	APROV ADO	RECUS ADO	RECUS ADO	33,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39107 73	RUA BOA VISTA DO GOIÁS	49,7	V4	10	0,2	15	5,3	32,20	16,82	0,32	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39107 45	RUA PALMEIRA BRANCA	42,8	V3	15	0,2	15	7,5	37,20	18,05	0,42	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



39113 60	AVENIDA NÓIDE CERQUEIRA	35,7	V4	10	0,2	15	9,5	33,10	18,40	0,52	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39107 89	RUA CARDEAL	35,2	V4	10	0,2	15	10,2	35,50	20,50	0,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38990 38	RUA ARAIOSES	42,4	V4	10	0,2	15	8,5	38,30	19,10	0,45	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38965 73	RUA ALTO DO SUCURI	30,8	V4	10	0,2	15	11,4	39,60	20,93	0,54	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39033 86	RUA ITAPIUNA	53,5	V4	10	0,2	15	6,3	41,50	22,49	0,28	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39032 97	RUA TOBIAS BARRETO	27,2	V3	15	0,2	30	6,3	31,20	16,49	0,38	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38990 66	RUA ARAIOSES	41,4	V4	10	0,2	15	6,6	32,40	18,15	0,36	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39289 84	RUA ENGENHEIRO AILTON	32,6	V4	10	0,2	15	10,5	41,50	22,20	0,47	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39290 34	RUA JEQUERI	39,5	V4	10	0,2	15	6,5	43,40	18,41	0,35	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39028 68	RUA SANTA TEREZA	29,9	V4	10	0,2	30	7,6	28,50	14,93	0,51	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39309 66	CONJUNTO JOÃO PAULO II, MANGABEIRA, FEIRA DE	28,5	V4	10	0,2	15	8,3	30,20	20,23	0,41	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39180 34	RUA CURIO	26,8	V4	10	0,2	15	8,2	28,40	16,34	0,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38858 88	RUA APOLO	24,8	V5	5	0,2	15	9,8	41,30	21,40	0,46	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38858 78	CONJUNTO JOÃO PAULO II, MANGABEIRA, FEIRA DE	33,5	V4	10	0,2	15	11	36,50	20,31	0,54	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38858 89	RUA APOLO	11,6	V4	10	0,2	15	8,8	26,50	15,93	0,55	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38859 14	RUA CAMILO V. COSTA	39,2	V4	10	0,2	15	7,5	31,40	19,35	0,39	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38859 26	CONJUNTO CONJUNTO JOÃO PAULO II	39,5	V4	10	0,2	15	9,7	33,70	17,71	0,55	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>

39207 87	AVENIDA RUBENS FRANCISCO DIAS	32 ,1	V2	20	0,3	30	15, 6	51, 50	27, 83	0, 56	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	22, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39301 12	RUA MANGARATIBA	30	V3	15	0,2	30	15, 1	61, 40	33, 50	0, 45	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16, 50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39007 00	RUA PINDOBACU	29 ,7	V4	10	0,2	15	8,3 20	33, 41	20, 41	0, 41	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39007 27	RUA PINDOBACU	29	V4	10	0,2	15	7,4 40	40, 40	22, 32	0, 33	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39009 96	RUA ALAMEDA A	38 ,3	V4	10	0,2	15	5,2 ,00	113 67	41, 12	0, 12	APROV ADO	RECUS ADO	RECUS ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39010 12	RUA 17 - PAPAGAIO	34 ,4	V4	10	0,2	30	11, 3	84, 50	38, 07	0, 30	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39181 60	ESTR. ESTR. DO FRANCÊS	47 ,2	V4	10	0,2	15	1 20	45, 13	15, 07	0, 07	APROV ADO	RECUS ADO	RECUS ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39180 48	ESTR. ESTR. DO FRANCÊS	43 ,2	V3	15	0,2	15	11, 7	40, 50	23, 19	0, 50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16, 50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38852 62	ESTR. DE SANTA QUITÉRIA MATINBA	19 ,4	V4	10	0,2	15	12, 8	35, 80	22, 25	0, 58	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39184 74	RUA TANCREDO NEVES	37 ,3	V4	10	0,2	15	9,5 30	41, 01	21, 45	0, 45	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39185 14	RUA SIMPLICIDADE	30 ,8	V4	10	0,2	15	6,7 60	28, 47	14, 46	0, 46	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
39144 93	RUA DA PAZ FERREIRA	31 ,7	V4	10	0,2	15	8,6 50	29, 50	15, 74	0, 55	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
5851	RUA MULUNGU DO MORRO	33 ,2	V4	10	0,2	15	6 00	18, 00	10, 00	0, 60	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
19238	SANTANA, SANTANA, FEIRA DE SANTANA, E	34 ,4	V4	10	0,2	30	9 00	70, 00	23, 33	0, 39	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11, 00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
1145	AVENIDA AMADO BAHIA	34 ,6	V3	15	0,2	15	10 00	84, 00	34, 87	0, 29	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16, 50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
17431	RUA IRECÊ	31 ,1	V5	5	0,2	15	8 00	54, 00	24, 67	0, 32	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,5 0	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
64730	CAMINHO CAMINHO 16	31 ,4	V5	5	0,2	15	5 00	49, 00	22, 60	0, 22	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,5 0	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643cc651aa0a4eff07f7349>



38652	RUA MARFIM	29,8	V5	5	0,2	15	6	44,00	20,13	0,30	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
28547	RUA B	28,9	V5	5	0,2	15	6	46,00	19,67	0,31	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38656	RUA ERETRINA	33,8	V5	5	0,2	15	6	48,00	24,87	0,24	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
16301	AVENIDA ADENIL FALCÃO	15,7	V3	15	0,2	15	31	74,00	54,47	0,57	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
12160	RUA ANTENOR MOREIRA PINHO	32,7	V4	10	0,2	30	6	46,00	22,83	0,26	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38224	RUA LIUZ ANTÔNIO SANTA BARBARA	31,3	V4	10	0,2	15	3	23,00	10,67	0,28	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
27424	RUA BRUMADO	39	V4	10	0,2	15	5	31,00	16,20	0,31	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
41803	ACESSO ACESSO UM	35,2	V3	15	0,2	15	18	72,00	33,87	0,53	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
15650	RUA LONDRINA	18	V4	10	0,2	15	22	63,00	39,93	0,55	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
11257	RUA LIBRA	26,1	V4	10	0,2	15	10	52,00	27,93	0,36	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
76402	RUA VITÓRIA	28,1	V5	5	0,2	15	5	39,00	16,67	0,30	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
26327	ALAMEDA ALAMEDA O	26,9	V5	5	0,2	15	19	53,00	37,07	0,51	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
64713	AVENIDA FREI FELIX DE PACAUBA	50	V3	15	0,2	15	5	36,00	15,27	0,33	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
34125	RUA ALTAMIRA	29,8	V4	10	0,2	12	7	44,00	22,08	0,32	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
16288	AVENIDA ADENIL FALCÃO	29,7	V3	15	0,2	30	4	35,00	15,00	0,27	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
4430	RUA F	36,9	V5	5	0,2	15	5	60,00	23,93	0,21	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
4742	RUA VÁRZEA ALEGRE	27,9	V4	10	0,2	15	15	45,00	30,27	0,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO



28932	RUA BARÃO DO RIO BRANCO	30,1	V3	15	0,2	30	6	48,00	20,63	0,29	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
15622	RUA LONDRINA	27,4	V5	5	0,2	15	24	78,00	39,53	0,61	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
35471	CAMPO CAMPO LIMPO, PAMPALONA, FEIRA DE SANTANA, REG	44,9	V5	5	0,2	15	4	44,00	19,07	0,21	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
28014	RUA CONSELHEIRO LAFAIETE	27,7	V5	5	0,2	30	10	68,00	28,27	0,35	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
12386	RUA LUZ E FRATERNIDADE	49,2	V4	10	0,2	30	3	37,00	11,03	0,27	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
13866	RUA ITAMBÉ	22,5	V3	15	0,2	30	16	92,00	43,43	0,37	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
62574	RUA MARIA CERQUEIRA	14,3	V4	10	0,2	15	24	57,00	37,73	0,64	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
16432	CAMINHO CAMINHO SÃO LUCAS	33,3	V5	5	0,2	15	7	49,00	23,73	0,29	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
6818	RUA SETE	29,5	V5	5	0,2	15	6	47,00	21,47	0,28	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
16423	RUA AMAZONAS	28,3	V4	10	0,2	15	3	30,00	14,80	0,20	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
15482	RUA CABACEIRA	33	V4	10	0,2	27	8	54,00	25,81	0,31	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
38370	ESTR. ESTR. DE TERRA DURÃ	23,8	V5	5	0,2	15	5	31,00	15,67	0,32	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
18751	RUA A	40,1	V3	15	0,2	15	13	43,00	27,40	0,47	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
32236	RUA BOM SOSSEGO	38,3	V5	5	0,2	15	6	53,00	17,13	0,35	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
11846	RUA BARÃO DE COTEGIPE	21,3	V3	15	0,2	30	8	55,00	30,57	0,26	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
28008	RUA ALCINA DANTAS	27,4	V5	5	0,2	15	9	48,00	22,73	0,40	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
7267	RUA 05 DE MAIO	27	V5	5	0,2	15	8	46,00	19,87	0,40	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO	5,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO



15655	RUA COLATINA	15,1	V4	10	0,2	15	13	35,00	26,47	0,49	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
63697	RUA MONSENHOR MOISÉS GONÇALVES DO COUTO	39,7	V2	20	0,3	15	30	98,00	59,07	0,51	APROV	APROV	APROV	22,00	APROV	APROV	APROV
19146	RUA AMAZONAS	32,8	V5	5	0,2	15	13	30,00	21,93	0,59	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
42901	RUA ESTALAGEM	31,3	V4	10	0,2	15	10	29,00	18,73	0,53	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
19010	RUA BEM-TE-VI	22,7	V4	10	0,2	30	4	40,00	19,30	0,21	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
1846	RUA ALAMEDA A	29,6	V5	5	0,2	15	7	33,00	17,87	0,39	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
6617	RUA N	17,6	V4	10	0,2	15	19	56,00	28,13	0,68	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
7030	RUA ROSA DE SARON	23,9	V5	5	0,2	15	9	39,00	19,47	0,46	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
33325	RUA PEDRO ÁLVARES DE CABRAL	39,9	V4	10	0,2	30	10	36,00	19,53	0,51	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
16853	RUA ITORORO	36,1	V3	15	0,2	15	7	40,00	20,33	0,34	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
42986	AVENIDA AYRTON SENNA	42,4	V3	15	0,2	15	13	47,00	28,53	0,46	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
25842	RUA DEP RUI SANTOS	28,2	V4	10	0,2	30	6	34,00	18,90	0,32	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
19173	RUA RIO GRANDE DO NORTE	34,5	V4	10	0,2	15	5	45,00	18,33	0,27	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
1779	RUA SEIS	4,5	V5	5	0,2	15	3	32,00	15,00	0,20	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
12178	RUA HONORATO ALVES	30	V5	5	0,2	15	3	35,00	14,33	0,21	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
12432	RUA MERCÚRIO	30	V3	15	0,2	30	9	38,00	23,13	0,39	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
63577	RUA L	33,1	V4	10	0,2	15	5	39,00	18,20	0,27	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b

<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643ccc651aa0a4eff07f7349>



5805	AVENIDA AYRTON SENNA	23,2	V2	20	0,3	30	16	45,00	27,93	0,57	APROV	APROV	APROV	22,00	APROV	APROV	APROV
4157	RUA TABATINGA	35,8	V4	10	0,2	30	8	65,00	26,90	0,30	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
339	RUA SALMO TRINTA E SETE	22,1	V4	10	0,2	15	13	50,00	25,73	0,51	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
1719	RUA FALCAO	31,6	V4	10	0,2	15	4	39,00	19,87	0,20	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
6584	RUA PIRATINGA	21,2	V5	5	0,2	15	14	75,00	34,60	0,40	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
12362	RUA MERCÚRIO	41,7	V3	15	0,2	30	10	36,00	22,57	0,44	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
10411	AVENIDA ADENIL FALCÃO	16,3	V4	10	0,2	15	15	51,00	26,73	0,56	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
15561	RUA PAULO VI	42	V3	15	0,2	15	10	55,00	25,53	0,39	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
16745	RUA PANDALHA	26,9	V4	10	0,2	15	11	53,00	25,53	0,43	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
16232	RUA BRITANIA DE GOIAS	35,7	V5	5	0,2	15	8	44,00	19,87	0,40	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
33252	RUA PEDRO ÁLVARES DE CABRAL	39,2	V4	10	0,2	30	12	51,00	27,43	0,44	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
4574	RUA BOA ESPERANÇA	15,1	V4	10	0,2	15	9	41,00	21,13	0,43	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
61364	RUA OLNEY ALBERTO SÃO PAULO	31,3	V3	15	0,2	30	7	38,00	20,73	0,34	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
7156	RUA ORLÂNDIA	14,5	V3	15	0,2	15	11	49,00	25,67	0,43	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
4988	RUA CONSELHEIRO PENA	37,6	V3	15	0,2	15	6	56,00	25,80	0,23	APROV	APROV	APROV	16,50	APROV	APROV	APROV
58204	RUA CORPO DOURADO	36,8	V4	10	0,2	15	4	36,00	17,20	0,23	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
20474	RUA SEMI DEUS	22	V4	10	0,2	30	5	25,00	12,43	0,40	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV



21190	RUA DERALDO ALVES COSTA	33,3	V4	10	0,2	15	5	42,00	19,07	0,26	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
28112	RUA PADRE MIGUELINO	33,6	V4	10	0,2	30	8	58,00	27,17	0,29	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
13724	RUA GRÉCIA	34,5	V4	10	0,2	30	6	38,00	17,60	0,34	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
16267	R RIO GRANDE DO NORTE	34	V5	5	0,2	15	6	41,00	21,47	0,28	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
17780	PAMPALONA, FEIRA DE SANTANA,	38,1	V5	5	0,2	15	7	41,00	16,80	0,42	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
17749	CAMINHO SETE	27,2	V5	5	0,2	15	4	29,00	13,80	0,29	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
4542	RUA ARIPOANA	36,2	V4	10	0,2	15	5	47,00	20,87	0,24	APROV	APROV	APROV	11,00	APROV	APROV	APROV
63608	R. O CJ JOAO PAULO II,	25,6	V5	5	0,2	15	17	60,00	34,60	0,49	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
40004	RUA CAMPO GRANDE	24,4	V5	5	0,2	15	11	52,00	24,53	0,45	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
20710	RUA GREMIO	29	V5	5	0,2	15	5	41,00	19,73	0,25	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
20605	RUA PONTE PRETA	35,5	V5	5	0,2	15	4	40,00	16,73	0,24	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
34192	RUA CAFARNAUM	33,9	V5	5	0,2	15	7	24,00	13,53	0,52	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
75296	RUA TUPINAMBAS	22,3	V5	5	0,2	15	23	60,00	38,20	0,60	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
58451	CAMINHO XIQUE-XIQUE	20,4	V5	5	0,2	15	10	34,00	19,47	0,51	APROV	APROV	APROV	5,50	APROV	APROV	APROV
4190	RUA TABATINGA	39,6	V4	10	0,2	30	3	31,00	15,77	0,19	APROV	RECUS	RECUS	11,00	APROV	APROV	APROV
795	RUA CACHOEIRA PAULISTA	66,7	V4	10	0,2	15	1	44,00	15,67	0,06	APROV	RECUS	RECUS	11,00	APROV	RECUS	RECUS
632	RUA ADRIAMO ARAUJO DA SILVA	4,9	V5	5	0,2	15	1	48,00	19,53	0,05	APROV	RECUS	RECUS	5,50	APROV	APROV	APROV

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF original 484285dc138605757aa84443f57bb6f2eebdf3b68cc1ca859db5a3bfe25ff7b
<https://valida.ae/3895ca2ecd52e3588c1d5b6019643ccc651aa0a4eff07f7349>



28751	RUA ARNOLD SILVA	32,5	V3	15	0,2	30	1	71,00	26,10	0,04	APROV ADO	RECUS ADO	RECUS ADO	16,50	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO
16788	RUA LEOLINDO SILVA	42,8	V4	10	0,2	15	1	42,00	14,20	0,07	APROV ADO	RECUS ADO	RECUS ADO	11,00	APROV ADO	APROV ADO	APROV ADO

ANEXO – PONTOS IPAN

Id.	Logradouro	Conforme?
48105	RUA G	Conforme
28873	ESTRADA DE AGUA GRANDE A PE DA SERRA	Conforme
48782	RUA JUAZEIRO	Conforme
48561	Rua Heráclito Dias de Carvalho	Conforme
26408	RUA I	Conforme
18885	RUA ULTRA LEVE	Conforme
46421	RUA VISCONDE DE MAUÁ	Conforme
53116	Rua Candéal	Conforme
45464	QUEIMADINHA, QUEIMADINHA, SANTANA, FEIRA DE SANTANA, REGIÃ	Conforme
44911	RUA CONSELHEIRO RUI BARBOSA	Conforme
37347	CONCEIÇÃO, CONCEIÇÃO, MANGABEIRA, FEIRA DE SANTANA, REGI	Conforme
45623	RUA OLNEY ALBERTO SÃO PAULO	Conforme
61124	Rua A	Conforme
53159	Avenida Sete Lagoas	Conforme
42253	GOVERNADOR GOVERNADOR JOÃO DURVAL CARNEIRO, FEIRA DE SAN	Conforme
41801	PRAÇA DA MATRIZ	Conforme
50012	BR-116	Conforme
25020	Av. Nóide Cerqueira	Conforme
37613	ESTRADA DE ÁGUA GRANDE A PÉ DE SERRA	Conforme
57167	Rua Joselito Amorim	Conforme
29612	RUA VITORIA	Conforme



ANEXO – PONTOS IPAD

Id. Ponto de Fixação	Logradouro	Conforme?
33795	ESTRADA DE ALTO DO TANQUE À OLHOS D ÁGUA DAS MOÇAS	Conforme
49979	Rua Passo Alegre	Conforme
47502	ESTRADA DO CALUNDU	Conforme
48632	RUA A - PAPAGAIO	Conforme
30203	RUA M	Conforme
37901	TRAVESSA SIMPLICIANO	Conforme
42208	TV. TV. UIRAPURU	Conforme
36947	ESTRADA PARA POVOADO GOVERNADOR JOÃO DURVAL CARNEIRO	Conforme
31501	AVENIDA RUBENS FRANCISCO DIAS	Conforme
58346	Corredor Nossa Senhora Aparecida	Conforme
38552	RUA ESPERANCA	Conforme
36254	RUA DA AVIACAO C-DOIS	Conforme
50022	Avenida Transnordestina	Conforme
13764	PARQUE PARQUE IPÊ	Conforme
3518	RUA CORONEL PORCE	Conforme
28021	Av. Nóide Cerqueira	Conforme
9880	RUA JOSÉ MOREIRA DIAS	Conforme
44926	PRAÇA JOÃO BARBOSA DE CARVALHO	Conforme
58802	Estrada sem nome	Conforme
11928	RUA TEIXEIRA DE FREITAS	Conforme
23778	RUA PALMEIRAS	Conforme
23507	POVOADO AGUA GRANDE	Conforme
24284	LOTEAMENTO ALVORADA	Conforme
13531	RUA TRÊS IRMÃOS	Conforme
46989	RUA A LOT TANGARA	Conforme
24826	RUA LEONI SOARES	Conforme
28914	ESTRADA FAZENDA MALHADOR	Conforme



17456	RUA BARTOLOMEU GUSMAO	Conforme
21583	ESTRADA OLHO DAGUA DA FORMIGA	Conforme
8319	RUA MANOEL DA MOTA PEREIRA	Conforme
40348	RUA PAU BRASIL	Conforme
53625	Estrada sem nome	Conforme
12696	RUA LEOLINDO SILVA	Conforme
23076	RUA UNNAMED ROAD	Conforme
29833	Av. Nóide Cerqueira	Conforme
14410	Av. Nóide Cerqueira	Conforme
11003	RUA PEDRO SUZART	Conforme
25958	RUA TOSTÃO	Conforme
47496	RUA DALVARO FERREIRA DA SILVA	Conforme
34745	DISTRITO DISTRITO TIQUARUÇU	Conforme
3850	RUA NOVA IORQUE	Conforme
32984	AVENIDA FRANCISCO FRAGA MAIA	Conforme
12670	RUA PRATO RASO	Conforme
36672	RUA OLNEY ALBERTO SÃO PAULO	Conforme
19584	RUA RIO BRANCO	Conforme
55585	Rotatória da Avenida João Durval Carneiro - Ana Brandoa	Conforme
36584	ESTRADA PARA POVOADO DA MATINHA	Conforme
14956	RUA MACAPÁ	Conforme
44718	Av. Casemiro de Abreu	Conforme
60128	Rua Concordia V	Conforme
47646	RUA D	Conforme
43251	RUA NOVA IGUACU	Conforme
31958	RUA PARANACITY	Conforme
43333	RUA D	Conforme
48458	AVENIDA DO CANAL	Conforme
26560	RUA VITÓRINO FREIRE	Conforme
61228	Estrada do Rosário	Conforme



14618	RUA CARLOS FADIGAS	Conforme
22300	ESTRADA DE SANTA RITA	Conforme
42274	ESTRADA DO CAPIM	Conforme
8956	RUA INTENDENTE ABDON	Conforme
48499	RUA SALMO TRINTA E SETE	Conforme
44087	RUA SAMUEL	Conforme
48099	RUA A	Conforme
24676	RUA BARRA DOS BANDEIRANTES	Conforme
59283	Avenida Antônio Sérgio Carneiro	Conforme
2128	RUA TABATINGA	Conforme
58066	Rua I	Conforme
45362	Av. Getúlio Vargas	Conforme
52518	Rua Exede	Conforme
26032	RUA POLITEAMA	Conforme
15175	AVENIDA DOUTOR MACARIO CERQUEIRA	Conforme
30219	RUA CAPAO	Conforme
13853	RUA FREI CANECA	Conforme
24493	RUA CURUCA	Conforme
25219	RUA JOSÉ FRANTILDES	Conforme
29625	RUA AMARALINA	Conforme
48282	RUA GEORGE TELES	Conforme
43086	AVENIDA FRANCO MANOEL DA SILVA	Conforme
52535	Rua 2	Conforme
53471	Estrada da Pedra Ferrada	Conforme
32451	RUA MARIA CERQUEIRA	Conforme
31701	GOVERNADOR GOVERNADOR JOÃO DURVAL CARNEIRO	Conforme
29782	AVENIDA CENTENÁRIO	Conforme
10486	RUA NOVA DELI	Conforme
48394	PARQUE PARQUE IPÊ	Conforme
46056	RUA NOVA ESPERANÇA	Conforme



3242	AVENIDA GETÚLIO VARGAS	Conforme
50159	Corredor de Moraes	Conforme
12757	RUA DOUTOR GÓES CALMON	Conforme
31419	RUA K LTO PARQUE DA CIDADE	Conforme
36696	ESTR. ESTR. DO CALUNDU	Conforme
47805	RUA F	Conforme
34496	TRAVESSA MARIA QUITERIA	Conforme
42364	ESTRADA DA TAPERA II	Conforme
58150	Rua Josias Rodrigues Sampaio	Conforme
20712	RUA TUPI PAULISTA	Conforme
47364	CAMINHO CAMINHO F VINTE E CINCO	Conforme
41695	ESTRADA PARA LAGOA DO BERRECA	Conforme
32796	RUA VIA PRINCIPAL ONZE	Conforme
49441	Estrada Limoeiro-Humildes	Conforme
43580	RUA CAMARGO	Conforme
45759	CAMINHO CAMINHO D V	Conforme
25804	AV. MARIO VENTURA	Conforme
34208	CORREDOR CORREDOR DA FELICIDADE	Conforme
42220	RUA PARATI	Conforme
58786	Não encontrado	Conforme
54741	Estrada sem nome	Conforme
40803	RUA E,	Conforme
15626	RUA DOMINGOS BARBOSA DE ARAÚJO	Conforme
4194	RUA DESEMBARGADOR FELINTO BASTOS	Conforme
18533	RUA SENHOR DO BONFIM	Conforme
26730	CONDOMINIO C	Conforme
8837	PEDRA PEDRA DO DESCANSO, SANTANA, FEIRA DE SANTANA,	Conforme
46755	RODOVIA RODOVIA ENGENHEIRO VASCO FILHO	Conforme
43519	ESTRADA DA BALANCA	Conforme
55258	Avenida Quitéria Alvin	Conforme



28027	PISTA PISTA DE COOPER	Conforme
46563	Av. Nóide Cerqueira	Conforme
39252	RUA TUPINAMBAS	Conforme
45589	PRACA DO CEU	Conforme
27389	RUA A	Conforme
11064	AVENIDA PRES DUTRA	Conforme
27201	EST. EST. DO MEIRELES	Conforme
21824	RUA CACHOEIRA	Conforme
2612	CAMINHO CAMINHO CINQUENTA	Conforme
21078	RUA RIO CLARO	Conforme
48757	RUA H LTO PARQUE DA CIDADE	Conforme
15226	CONCEIÇÃO, CONCEIÇÃO, MANGABEIRA, FEIRA DE SANTANA, REGI	Conforme
270	CONJUNTO CONJUNTO LUCIANO BARRETO	Conforme
802	TRAVESSA AMÉRICO SIMAS	Conforme
42191	ESTRADA DAS VARINHAS	Conforme
6090	RUA ISAÍAS GONÇALVES	Conforme
19860	RUA ARLÍNDO ALVES	Conforme
43078	AVENIDA FRANCO MANOEL DA SILVA	Conforme
16860	RUA ALAMEDA A	Conforme
28304	ROD ROD GOV MARIO COVAS	Conforme
48478	RUA C-TRINTA E NOVE	Conforme
42086	RUA BONFIM	Conforme
29491	RUA F	Conforme
35867	CAMINHO CAMINHO D XI	Conforme
28181	ESTRADA PARA POVOADO HUMILDES	Conforme
45484	AVENIDA JOSÉ FALCÃO	Conforme
34526	RUA SAO FRANCISCO	Conforme
55296	BR-324	Conforme
47398	RUA MORRINHOS	Conforme
26034	RUA PAX	Conforme



47402	AVENIDA AYRTON SENNA	Conforme
48201	PRAÇA DO SOLAR DA PRINCESA	Conforme
26394	CAMINHO CAMINHO TRINTA E OITO	Conforme
54279	Rua Projetada VI	Conforme
35252	ESTR DO ROSARIO	Conforme
6281	RUA UMBUZEIRO	Conforme
34644	ESTRADA DE SOCORRO	Conforme
4782	RUA MERCÚRIO	Conforme
4845	AVENIDA SENHOR DOS PASSOS	Conforme
28206	TRAVESSA PRIMEIRA GETÚLIO VARGAS	Conforme
53517	Rua das Asas	Conforme
53315	Rua D	Conforme
48738	EUCALIPTO, EUCALIPTO, SANTO ANTÔNIO, FEIRA DE SANTANA, R	Conforme
48601	RUA PARA FEIRA DE SANTANA	Conforme
38807	DISTRITO DISTRITO DE TIQUARUÇU	Conforme
44896	RUA GENERAL OSÓRIO	Conforme
42922	RUA IASSANGA	Conforme
37117	RUA FRANCISCA SALES	Conforme
49926	Rua Conego Olimpio	Conforme
13564	SUBAE, SUBAE, FEIRA DE SANTANA, E FE	Conforme
3260	RUA ITAPARICA	Conforme
46962	RUA IMBITUBA	Conforme
17768	CAM CAM F - II	Conforme
339	RUA BRASIL	Conforme
15021	RUA PETRONÍLIO PINTO	Conforme
37848	RUA SIMPLES	Conforme
27801	PEDRA PEDRA DO DESCANSO	Conforme
38664	RUA PLANEZA	Conforme
30329	RUA UNIÃO TIJUCANA	Conforme
28944	POVOADO AGUA GRANDE	Conforme



CONTROLE DE MODIFICAÇÕES

Tipo de Documento		PG. 92/92
Título do Documento		Emissão: 03/03/26
		Versão 01
APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO:		
Elaboração: Silas Gomes		Data: 03/03/2026
Revisão: Lucas Bahia		Data: 03/03/2026
Aprovação: Lucas Teixeira		Data: 06/03/2026
HISTÓRICO DE REVISÃO		
Versão	03	Responsável LUCAS TEIXEIRA
Data:	05/03/2025	
Versão		Responsável
Data:		
Versão		Responsável
Data:		
Versão		Responsável
Data:		
Versão		Responsável
Data:		
Versão		Responsável
Data:		
Versão		Responsável
Data:		






Página de assinaturas



Lucas Teixeira
022.374.565-00
Signatário

HISTÓRICO

- 05 mar 2026**
15:48:31  **Lucas Viana Teixeira** criou este documento. (Email: lucasteixeira@opus1.com.br, CPF: 022.374.565-00)
- 05 mar 2026**
15:48:32  **Lucas Viana Teixeira** (Email: lucasteixeira@opus1.com.br, CPF: 022.374.565-00) visualizou este documento por meio do IP 177.43.142.7 localizado em Salvador - Bahia - Brazil
- 05 mar 2026**
15:48:36  **Lucas Viana Teixeira** (Email: lucasteixeira@opus1.com.br, CPF: 022.374.565-00) assinou este documento por meio do IP 177.43.142.7 localizado em Salvador - Bahia - Brazil

