



ANEXO 14

CLASSIFICAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO



Sumário

1. Introdução e objetivo	3
2. Vias de tráfego de veículos de CLASSE de iluminação V2.....	3
3. Vias de tráfego de veículos de CLASSE de iluminação V3.....	4
4. Vias de tráfego de veículos de CLASSE de iluminação V4.....	7
5. Metodologia para a definição de CLASSE de iluminação de vias	13

1. Introdução

O presente ANEXO tem por objetivo informar a CLASSE de iluminação de vias públicas do MUNICÍPIO, bem como apresentar a metodologia para identificação da CLASSE não especificadas neste ANEXO.

As CLASSES servirão como parâmetro para atendimento aos requisitos de qualidade de iluminação pública expressos no ANEXO 5.

A CONCESSIONÁRIA deverá incluir no PLANO DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO e no CADASTRO a CLASSIFICAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO existentes na ÁREA DA CONCESSÃO.

O rol constante dos itens 2, 3 e 4 deste ANEXO não é exaustivo em relação às vias V2, V3 e V4, ou seja, poderão existir outras vias classificáveis como V2, V3 e V4 além das listadas neste ANEXO.

2. Vias de tráfego de veículos de CLASSE de iluminação V2

Compete à CONCESSIONÁRIA atender, ao menos, os níveis de iluminação V2, conforme NBR51-01, estabelecidos na forma do CONTRATO e dos ANEXOS, nas vias de veículos listadas abaixo.

Vias de Classe de iluminação V2	Trecho
Avenida FAB	Extensão total
Avenida Pedro Lazarino	Extensão total
Rodovia Duca Serra	Extensão total
Rodovia Juscelino Kubistchek de Oliveira	Extensão total
Rodovia Salvador Diniz	Extensão total
Rua Adilson José Pinto Pereira	Extensão total
Rua General Rondon	Extensão total
Rua Guanabara	Extensão total
Rua Hildemar Maia	Extensão total
Rua Jovino Dinoá	Extensão total
Rua Leopoldo Machado	Extensão total
Rua Major Eliezer Levy	Da Rua Mato Grosso até a Avenida Feliciano Coelho
Rua Mato Grosso	Extensão total

Rua Santos Dumont	Extensão total
Rua Tancredo Neves	Extensão total

Tabela 1 – Relação de Vias com CLASSE de iluminação V2

3. Vias de tráfego de veículos de CLASSE de iluminação V3

Compete à CONCESSIONÁRIA atender, ao menos, os níveis de iluminação V3, conforme NBR-5101, estabelecidos na forma do CONTRATO e dos ANEXOS, nas vias de veículos listadas abaixo.

Vias de Classe de iluminação V3	Trecho
Avenida 17º do Marabaixo	Extensão Total
Avenida 1º de Setembro	Extensão Total
Avenida 4º do Marabaixo	Extensão Total
Avenida Almirante Barroso	Da Travessa Joaquim Pinheiro Borges até Rua Leopoldo Machado
Avenida Ana Maria Gomes da Costa	Rua Clodoaldo da Silva Matias até Rua Vereador Júlio Pinto Pereira
Avenida Antônio Coelho de Carvalho	Extensão Total
Avenida Ben-hur Correa Alves	Extensão Total
Avenida Caubi Sergio Melo	Extensão Total
Avenida Carlos Almeida de Souza	Da Rua do Horto até a Rua Alceu Paulo Ramos
Avenida Carlos Lins Cortês	Extensão Total
Avenida Chico Mendes	Extensão Total
Avenida das Bacabas	Da Rua dos Maris até a Rua Tancredo Neves
Avenida Dom José Maritano	Extensão Total
Avenida Equatorial	Da Rua Exército da Redenção até Rua Setentrional
Avenida Feliciano Coelho	Extensão Total
Avenida Geriba Almeida de A. Costa	Extensão Total
Avenida Inspetor Marcelino	Extensão Total
AvenidaIVALDO ALVES VERAS	Extensão Total
Avenida José Corrêa da Costa	Extensão Total
Avenida José do Espírito Santo Araújo	Da Rua São José até Rua Turibio Orivaldo Guimarães
Avenida Marcilio Dias	Da Rua Jovino Dinoá até a Rua General Rondon

Vias de Classe de iluminação V3	Trecho
Avenida Nações Unidas	Extensão Total
Avenida Padre Júlio Maria Lombaerd	Extensão Total
Avenida Pará	Extensão Total
Avenida Pedro Américo	Extensão Total
Avenida Pedro Gomes	Extensão Total
Avenida Pinhal	Extensão Total
Avenida Raimundo Peres Nunes de Atháide	Extensão Total
Avenida Rio Grande do Norte	Da Avenida Mato Grosso até a Avenida Ceará
Avenida Sebastião Lamarão	Extensão Total
Avenida Sebastião Queiroz Alcântara	Extensão Total
Ramal do Goiabal	Extensão Total
Rodovia Antônio Gomes Picanço	Extensão Total
Rodovia Duque de Caxias	Extensão Total
Rua 9 do Marabaixo	Extensão Total
Rua Alceu Paulo Ramos	Da Avenida Lourenço Araújo de Sá até Avenida Carlos Almeida de Souza
Rua Alessandro Barbosa Guerra	Extensão Total
Rua Amadeu Gama	Extensão Total
Rua Benedito Lino do Carmo	Extensão Total
Rua Cândido Mendes	Extensão Total
Rua Carlos Cantídio Corte	Extensão Total
Rua Carlos Drummond de Andrade	Extensão Total
Rua Cícero Marques de Souza	Extensão Total
Rua Claudomiro de Moraes	Extensão Total
Rua Doutor Braulino	Extensão Total
Rua Fazendinha	Extensão Total
Rua Hamilton Silva	Extensão Total
Rua Inspetor Aymoré	Extensão Total
Rua Janary Nunes	Extensão Total
Rua João Paulo de Souza	Extensão Total

Vias de Classe de iluminação V3	Trecho
Rua Lourival dos Santos Furtado	Extensão Total
Rua Marcelo Candia	Extensão Total
Rua Maxamino dos Santos Moura	Extensão Total
Rua Milton Souza Corrêa	Extensão Total
Rua Minas Gerais	Extensão Total
Rua Paraná	Extensão Total
Rua Professor Tostes	Extensão Total
Rua Raimundo Ramos da Silva	Da Avenida Felipe M. Nery até Avenida Carlos Lins Cortês
Rua Ranolfo de Souza Gato	Extensão Total
Rua Remo Amoras de Oliveira	Extensão Total
Rua Rio Juruá	Extensão Total
Rua São José	Extensão Total
Rua São Paulo	Da Avenida Pará até a Avenida Rio Grande do Norte
Rua Setentrional	Extensão Total
Rua Socialismo	Extensão Total
Rua Tiradentes	Extensão Total
Rua Vereador Júlio Pinto Pereira	Extensão Total
Rua Victa Mota Dias	Extensão Total
Rua Vila Operária	Extensão Total
Travessa do Horto	Extensão Total
Rua Ranolfo de Souza Gato	Extensão Total

Tabela 2 – Relação de Vias com CLASSE de iluminação V3

4. Vias de tráfego de veículos de CLASSE de iluminação V4

Compete à CONCESSIONÁRIA atender, ao menos, os níveis de iluminação V4, conforme NBR-5101, estabelecidos na forma do CONTRATO e dos ANEXOS, nas vias de veículos listadas abaixo.

Vias de Classe de iluminação V4	Trecho
Alameda Mazagão	Extensão Total
Avenida 07 do Marabaixo II	Extensão Total
Avenida 08 do Marabaixo II	Extensão Total
Avenida 1º de Maio	Extensão Total
Avenida 1º do Marabaixo	Extensão Total
Avenida 2º de Julho	Extensão Total
Avenida Abacatal	Da Rua Tancredo Neves até Rua Laranjeira
Avenida Açai	Da Rua Tancredo Neves até a Rua Mamoeiro
Avenida Acelino de Leão	Extensão Total
Avenida Almirante Barroso	Da Rua Leopoldo Machado até a Rua Odilardo da Silva
Avenida Álvaro Carvalho Barbosa	Extensão Total
Avenida Álvaro Nobre	Extensão Total
Avenida Ana Maria Gomes da Costa	Da Rua Clodoaldo da Silva Matias até Rua Antônio Flexa
Avenida Angelim	Extensão Total
Avenida Antônio Carlos Reis	Extensão Total
Avenida Bananal	Extensão Total
Avenida Carlos Almeida de Souza	Da Rua Alcel Paulo Ramos até Rua Maria Nair da Silva Santos
Avenida Carlos Gomes	Extensão Total
Avenida Carvalho Neto	Extensão Total
Avenida Clicério Souza Figueiredo	Extensão Total
Avenida Coqueiro	Da Rua Tancredo Neves até Rua Laranjeira
Avenida Coriolano Jucá	Extensão Total

Vias de Classe de iluminação V4	Trecho
Avenida das Bacabas	Da Rua Petrolina até a Rua dos Maris
Avenida das Oliveiras	Extensão Total
Avenida Diógenes da Silva	Extensão Total
Avenida dos Aimorés	Extensão Total
Avenida dos Cupuaçus	Da Avenida Abacaxis até a Rua do Mamoeiro
Avenida dos Goitacazes	Extensão Total
Avenida dos Sabiás	Extensão Total
Avenida dos Timbiras	Extensão Total
Avenida Doutor Cid Borges de Santana	Da Rua Raimundo Ramos da Silva até Rua Petrolina
Avenida Equatorial	Do monumento Marco Zero até Rua do Exército da Redenção
Avenida Ernestino Borges	Extensão Total
Avenida Francisco Matos	Extensão Total
Avenida Germano Silva Souza	Extensão Total
Avenida Henrique Glaúcio	Extensão Total
Avenida Hermes Monteiro da Silva	Extensão Total
Avenida Inspetor Orlando Dias	Extensão Total
Avenida João Batista Coutinho	Extensão Total
Avenida João de Azevedo Tavares	Extensão Total
Avenida José do Espírito Santo Araújo	Da Rua Turibio Orivaldo Guimarães até Rua Beira Rio
Avenida Júpiter	Extensão Total
Avenida Lourenço Araújo de Sá	Extensão Total
Avenida Luiz Alves da Cunha	Extensão Total
Avenida Mãe Luzia	Extensão Total
Avenida Manga Rosa	Extensão Total
Avenida Marcilio Dias	Da Rua Hamilton Silva até a Rua Jovino Dinoá e da Rua General Rondon até a Passagem Santa Fé
Avenida Maria das Graças Picanço	Da Rua Vereador Julio Pinto Pereira até Guilherme Coelho

Vias de Classe de iluminação V4	Trecho
Avenida Maria Santana	Extensão Total
Avenida Netuno	Extensão Total
Avenida Nicolau Libório	Extensão Total
Avenida Onina dos Anjos	Extensão Total
Avenida Onina Vieira dos Anjos	Extensão Total
Avenida Padre Manoel da Nóbrega	Extensão Total
Avenida Pedro Wanderley Fernandes	Extensão Total
Avenida Pernambuco	Da Rua Mato Grosso até Rua Maxamino do Santos Moura
Avenida Piauí	Extensão Total
Avenida Professor Caramuru	Extensão Total
Avenida Raimundo Ferreira da Silva	Extensão Total
Avenida Ravena	Extensão Total
Avenida Renascimento	Extensão Total
Avenida Rio Japurá	Extensão Total
Avenida Stephan Houat	Extensão Total
Avenida Tereza Maciel Tavares	Extensão Total
Rua 12 de Dezembro	Extensão Total
Rua 1º de Janeiro	Extensão Total
Rua 7 do Marabaixo	Extensão Total
Rua Acésio Guedes	Extensão Total
Rua Alceu Paulo Ramos	Da Avenida Sebastião Lamarão até Avenida Lourenço Araújo de Sá
Rua Amapá	Extensão Total
Rua Antônio José de Oliveira	Extensão Total
Rua Antônio Pelaes Trajano de Souza	Extensão Total
Rua Bacabeira	Da Avenida Pinhal até Avenida Manga Rosa
Rua Beira Rio	Extensão Total
Rua Benedito Ferreira	Extensão Total
Rua Bertoldo Rosa Duarte	Extensão Total

Vias de Classe de iluminação V4	Trecho
Rua Brasil Novo	Extensão Total
Rua Canal do Jandia	Extensão Total
Rua Clodoaldo da Silva Matias	Extensão Total
Rua Djalma Nascimento	Extensão Total
Rua do Araxá	Extensão Total
Rua do Marabaixo	Extensão Total
Rua do Matadouro	Extensão Total
Rua dos Maris	Avenida das Bacabas até Rua Maceió
Rua Economista André de Oliveira Costa	Extensão Total
Rua Exército da Redenção	Extensão Total
Rua Fernando Alves de Oliveira	Extensão Total
Rua Floresta	Da Avenida Coqueiro até a Avenida Pinhal
Rua Floriano Waldeck	Extensão Total
Rua Francisco Cassiano da Costa	Extensão Total
Rua Goiás	Da Avenida Rio Grande do Norte até a Avenida Maranhão
Rua Guilherme Coelho	Da Avenida Maria das Graças Picanço até avenida Sebastião Queiroz Alcântara
Rua Inspetor Antônio Oliveira	Extensão Total
Rua Inspetor Miguel Amorim	Extensão Total
Rua Iracema Santos	Extensão Total
Rua José Maria Cardoso	Extensão Total
Rua José Serafim	Extensão Total
Rua Laranjeira	Da Avenida Abacatal à Avenida Coqueiro
Rua Leopoldo Amado	Extensão Total
Rua Maceió	Extensão Total
Rua Mamoeiro	Da Avenida Açaí até Avenida Cupuaçu
Rua Manoel Chaves de Melo	Extensão Total
Rua Manoel Eudóximo Pereira	Extensão Total

Vias de Classe de iluminação V4	Trecho
Rua Maria do Carmo Souza	Extensão Total
Rua Maria Nair da Silva Santos	Extensão Total
Rua Maria Souza da Costa	Extensão Total
Rua Nova Jerusalém	Extensão Total
Rua Odilardo Silva	Extensão Total
Rua Oitava do Marabaixo III	Extensão Total
Rua Padre Vitório Galliani	Extensão Total
Rua Quarta do Marabaixo II	Extensão Total
Rua Quinta do Marabaixo II	Extensão Total
Rua Raimundo Alvares da Costa	Extensão Total
Rua Raimundo Ramos da Silva	Da Avenida Felipe M. Nery até Avenida Estácio Vidal Picanço.
Rua Raimundo Ribeiro Capiberibe	Extensão Total
Rua Raul Monteiro Valdez	Extensão Total
Rua Rio Maracá	Extensão Total
Rua Rio Vila Nova	Extensão Total
Rua São Paulo	Da Avenida Pernambuco até a Avenida Rio Grande do Norte
Rua Sol	Extensão Total
Rua Tiago Flexa da Costa	Extensão Total
Rua Turibio Orivaldo Guimarães	Extensão Total
Rua Vicente Alves	Extensão Total
Rua Victor Mota Dias	Extensão Total
Rua Yasmin dos Santos Brito	Extensão Total
Travessa a da Liberdade	Extensão Total
Travessa Joaquim Pinheiro Borges	Extensão Total
Via Beira Mar	Extensão Total
Rua Laranjeira	Da Avenida Abacatal à Avenida Coqueiro
Rua Maceió	Extensão Total

Vias de Classe de iluminação V4	Trecho
Rua Mamoeiro	Da Avenida Açaí até Avenida Cupuaçu
Rua Manoel Chaves de Melo	Extensão Total
Rua Manoel Eudócio Pereira	Extensão Total
Rua Maria do Carmo Souza	Extensão Total
Rua Maria Nair da Silva Santos	Extensão Total
Rua Maria Souza da Costa	Extensão Total
Rua Nova Jerusalém	Extensão Total

Tabela 3 – Relação de Vias com CLASSE de iluminação V4

5. Metodologia para a definição de CLASSE de iluminação de vias

As vias públicas de veículos não listadas neste ANEXO, as vias de pedestres, as ciclovias, as praças e parques deverão ser classificadas pela CONCESSIONÁRIA, sob aprovação do PODER CONCEDENTE, a partir das seguintes diretrizes:

A definição das CLASSES de iluminação para as vias de veículos deverá seguir a metodologia apresentada nas tabelas deste ANEXO, cuja aplicação depende de informações relacionadas à CLASSE viária da via (trânsito rápido, arterial, coletora ou local) conforme o Código de Trânsito Brasileiro e ao volume de tráfego de veículos por hora registrado nas vias.

Descrição da Via	Classe de Iluminação
Vias de trânsito rápido; vias de alta velocidade de tráfego, com separação de pistas, sem cruzamentos em nível e com controle de acesso; vias de trânsito rápido em geral; Auto-estradas	
Volume de tráfego intenso	V1
Volume de tráfego médio	V2
Vias arteriais; vias de alta velocidade de tráfego com separação de pistas; vias de mão dupla, com cruzamentos e travessias de pedestres eventuais em pontos bem definidos; vias rurais de mão dupla com separação por canteiro ou obstáculo.	
Volume de tráfego intenso	V1
Volume de tráfego médio	V2
Vias coletoras; vias de tráfego importante; vias radiais e urbanas de interligação entre bairros, com tráfego de pedestres elevado.	
Volume de tráfego intenso	V2
Volume de tráfego médio	V3
Volume de tráfego leve	V4
Vias locais; vias de conexão menos importante; vias de acesso residencial.	
Volume de tráfego médio	V4
Volume de tráfego leve	V5
Vias de uso noturno intenso por pedestres (por exemplo, calçadões, passeios de zonas comerciais)	P1
Vias de grande tráfego noturno de pedestres (por exemplo, passeios de avenidas, praças, áreas de lazer)	P2

Vias de uso noturno moderado por pedestres (por exemplo, passeios, acostamentos)	P3
Vias de pouco uso por pedestres (por exemplo, passeios de bairros residenciais)	P4

Tabela 4 – Classificação das vias de acordo com a utilização noturna

Fonte: ABNT NBR-5101

Classificação	Volume de tráfego noturno^a de veículos por hora, em ambos os sentidos^b em pista única
Leve (L)	150 a 500
Médio (M)	501 a 1.200
Intenso (I)	Acima de 1.200
^a Valor máximo das médias horárias obtidas nos períodos compreendidos entre 18h e 21 h.	
^b Valores para velocidades regulamentadas por lei	
Nota: Para vias com tráfego menor do que 150 veículos por hora, consideram-se exigências mínimas do grupo leve (L) e, para vias com tráfego muito intenso, superior a 2.400 veículos por hora, consideram-se as exigências máximas do grupo de tráfego intenso (I)	

Obs: Valor máximo das médias horários obtidas nos períodos compreendidos entre 18 h às 21 h

Tabela 5 – Classificação das vias de acordo com a utilização noturna

Vias públicas de veículo e pedestre com classificação viária local que possuam equipamentos públicos com funcionamento em período noturno, tais como unidades hospitalares, postos de saúde, escolas, delegacias, postos policiais e serviços públicos em geral, devem receber, no mínimo, a classificação V3 e P3, respectivamente;

As vias públicas de veículos e pedestres que formam as orlas pluviais do MUNICÍPIO, devem receber, no mínimo a classificação V2 e P2, respectivamente;

Os caminhos de pedestres em praças, parques e áreas verdes devem receber, no mínimo a classificação para P2.

A ILUMINAÇÃO PÚBLICA relacionada às praças e parques deverá respeitar os valores mínimos para iluminância e fator de uniformidade da CLASSE de iluminação P2 para via de pedestres. Para as quadras e campos, o nível de iluminância média deverá ser de 100 lux, com uniformidade de 0,3.



Em casos onde a metodologia apresentada neste ANEXO resultar em CLASSE de iluminação não condizente com as características do logradouro inspecionadas *in loco*, a CONCESSIONÁRIA poderá propor outra CLASSE de iluminação. Nesses casos, a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar justificativa para a nova CLASSE, submetendo-a ao PODER CONCEDENTE para aprovação.