



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE AZUL PAULISTA
ESTADO DE SÃO PAULO
Praça Rio Branco, 86 – CEP 14730-000 – Tel. (17) 3361-9500

MEMORIAL DESCRITIVO

Empreendimento: Infraestrutura Urbana – Iluminação Pública Fotovoltaica
Município: Monte Azul Paulista – SP
Local: Trecho da Avenida Liscano Coelho Blanco

Responsável Técnico: ENG. MÁRIO GILBERTO DUCATTI JÚNIOR
CREA N. 5061124179
ART N. 28027230201609217

Prefeito do Município: Marcelo Otaviano dos Santos
CPF: 118.657.218-32

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Trata-se de implantação de iluminação fotovoltaica em trecho da Avenida Liscano Coelho Blanco, entre a Via de Acesso Sebastião Fioreze e o Parque Ecológico com frente para a Rua Barão do Rio Branco à margem da Avenida Liscano Coelho Blanco, de acordo com a NBR 5101:2012 para definição da tecnologia das luminárias a serem utilizadas e seu respectivo dimensionamento luminotécnico, conforme consta deste memorial, do projeto e planilha da Prefeitura.

2. ESPECIFICAÇÕES

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA VIA:

A via de intervenção trata-se de via urbana, com trânsito de veículos leves e passeio com cruzamento de pedestres, classificada como V4 quanto à classe de iluminação em função da verificação do tráfego de veículos; iluminância média mínima de 10 Lux; fator de uniformidade mínima 0,2.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE AZUL PAULISTA
ESTADO DE SÃO PAULO
Praça Rio Branco, 86 – CEP 14730-000 – Tel. (17) 3361-9500

Em verificação quanto ao volume de pedestres, a classe de iluminação para os passeios foi determinada como P3; iluminância média de 5 Lux; fator de uniformidade mínima 0,2.

2.2 TECNOLOGIA DAS LUMINÁRIAS E DIMENSIONAMENTO LUMINOTÉCNICO:

Definida a utilização de luminárias de tecnologia LED, devido à alta eficiência energética, vida útil e índice de reprodução de cor que este tipo de tecnologia proporciona, reconhecidamente superior às demais tecnologias utilizadas em iluminação pública.

Requisitos gerais: Luminária LED com tecnologia fotovoltaica integrada; grau de proteção do conjunto óptico e driver IP65; ângulo de abertura mínimo de 120°; fluxo luminoso maior ou igual a 3.600 lm; altura de instalação do poste com 5 m; distância entre postes de 15 m, totalizando 122 postes e luminárias, sendo 61 para cada lado da via.

O dimensionamento luminotécnico levou em conta as características físicas da via, uso específico e fatores locais que não podem ser alterados, bem como a disponibilidade de infraestrutura de iluminação pública no local (inexistente), com o auxílio da utilização do software DIALux na versão 4.13.

Os equipamentos de iluminação deverão atender ao disposto na NBR 5101:2012 e às exigências de capacidade, duração e recarga das baterias fotovoltaicas para o período de autonomia de uma noite, levando-se em conta uma compensação dessa autonomia para o caso de dias nublados e de chuva.

Monte Azul Paulista, 17 de dezembro de 2020.



Responsável Técnico
Mário Gilberto Ducatti Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 506.112.417-9



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE AZUL PAULISTA
ESTADO DE SÃO PAULO
PRAÇA RIO BRANCO, Nº 86 - CEP 14730-000 - Tel (17) 3361-9500

RELAÇÃO DE MEDIDAS NO TRECHO DE INTERVENÇÃO NA AVENIDA LISCANO COELHO BLANCO
INFRAESTRUTURA URBANA - ILUMINAÇÃO FOTOVOLTAICA

Detalhamento	Medida(m)
Largura Média da Via	6,5
Largura Média Passeio 1	2
Largura Média Passeio 2	2
Largura Média Canteiro Central	6,9
Altura de instalação poste	5
Distância entre postes	15
Tamanho do trecho da via	900

Monte Azul Paulista, 17 de Dezembro de 2020.


MARCELO OTAVIANO DOS SANTOS
Prefeito do Município de Monte Azul Paulista


MARIO GILBERTO DUCATTI JUNIOR
Engenheiro Civil - CREA 5061124179
ART nº. 28027230201609217