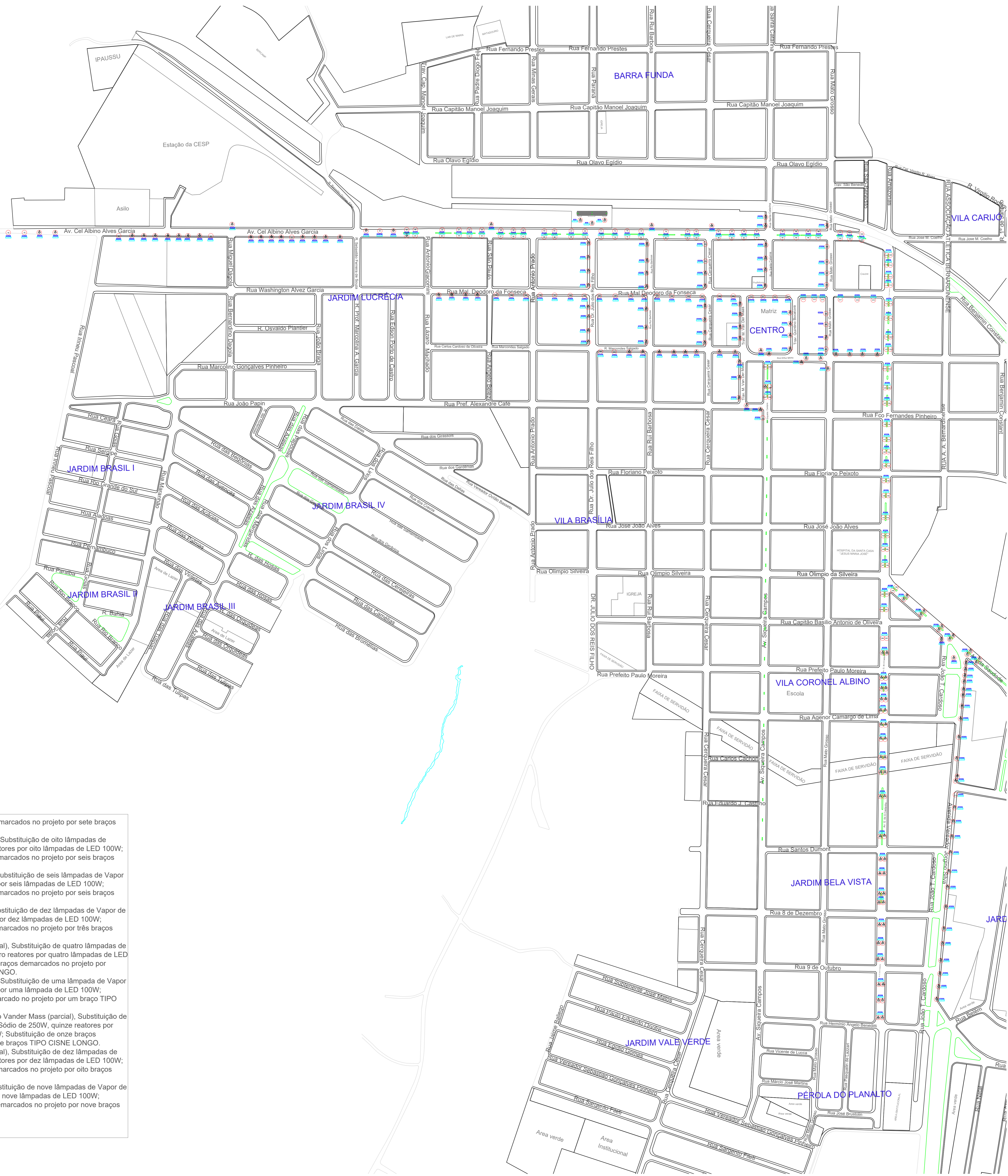


- JARDIM PARAÍSO
- JARDIM DAS OLIVEIRAS
- JARDIM PLANALTO
- JARDIM BELA VISTA
- JARDIM LUCRECIA
- JARDIM VALE VERDE
- JARDIM BRASIL I
- JARDIM BRASIL II
- JARDIM BRASIL III
- JARDIM BRASIL IV
- VILA NOVA
- BARRA FUNDA
- CENTRO
- CONJ. HABIT. 9 DE OUTUBRO
- PROJ. MARIA CECILIA CESAR PARRIN
- RESIDENCIAL PEDRO DO PLANALTO
- VEREDADOR PEDRO PAULO CÂMARA
- VILA BRASILIA
- VILA CARLJO
- VILA CORONEL ALBINO
- VILA FORRERO



**Legenda:**

- Braço a ser trocado
- Poste de Concreto
- Tipo de Braço/Luminária e Lâmpada a ser retirada
- Braço e Luminária LED a ser inserida

**Veículos**

Descrição da Via	Classe de Iluminação
Volume de Tráfego leve	V4
Iluminação média mínima E med: min. (lux)	Fator de uniformidade mínimo U = E med / E med
10	0,2

**Pedestres**

Descrição da Via	Classe de Iluminação
Vias de uso noturno intenso de pedestres (Calçadas e passeios de zona comercial)	P1
Iluminação média mínima E med: min. (lux)	Fator de uniformidade mínimo U = E med / E med
20	0,3



Equipamentos sem escala

**TABELA TÉCNICA DA CPFL**

**LS250**

- Politéia de Lâmpada
- Tipo de Lâmpada
- Tipo de Braço

Onde:

- Tipo de braço padronizado
- C - Braço curto
- M - Braço médio
- L - Braço longo

- Tipo de lâmpada
- S - Vapor de sódio
- M - Vapor de mercúrio
- LED - Led

- Potência das lâmpadas (em watts) padronizadas:  
80, 100, 120 e 250 W.

Av. Coronel Albino Alves Garcia (total), substituição de cento e cinco lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, cento e cinco reatores por cento e treze lâmpadas de LED 100W; Substituição de três lâmpadas de LED de 100W e cinco reatores por cinco lâmpadas de LED 100W; Substituição de três holofotes de 17W por três lâmpadas de LED de 100W; Inclusão de três braços demarcados no projeto TIPO CISNE LONGO; Substituição de vinte e cinco braços demarcados no projeto por vinte e cinco braços TIPO CISNE LONGO.

Av. Guilherme Arruda Castanho (total), substituição de oitenta e oito lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, oitenta e oito reatores por oitenta e oito lâmpadas de LED 100W; Inclusão de duas lâmpadas de LED de 100W; Inclusão de dois braços demarcados no projeto TIPO CISNE LONGO; Substituição de quarenta e dois braços demarcados no projeto por quarenta e dois braços TIPO CISNE LONGO.

Av. da Saúde (parcial), substituição de quinze lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, quinze reatores por quinze lâmpadas de LED 100W; Substituição de uma lâmpada de Vapor de Sódio 70W, um reator por uma lâmpada LED 100W; Substituição de quatorze braços demarcados no projeto por quatorze braços TIPO CISNE LONGO.

Av. Vereador Jorgino Silva (parcial), substituição de vinte e seis lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, vinte e seis reatores por vinte e seis lâmpadas de LED 100W; Substituição de vinte e cinco braços demarcados no projeto por vinte e cinco braços TIPO CISNE LONGO.

Rua Marechal Deodoro da Fonseca (parcial), substituição de vinte e sete lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, vinte e sete reatores por vinte e sete lâmpadas de LED 100W; Substituição de quatro lâmpadas de LED 100W, por quatro lâmpadas de LED 100W; Substituição de quatro braços demarcados no projeto por quatro braços TIPO CISNE LONGO.

Rua Dr. Júlio dos Reis Filho (parcial), substituição de oito lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, oito reatores por oito lâmpadas de LED 100W; Substituição de oito braços demarcados no projeto por oito braços TIPO CISNE LONGO.

Rua Rui Barbosa (parcial), substituição de sete lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, sete reatores por sete lâmpadas de LED 100W;

Substituição de sete braços demarcados no projeto por sete braços TIPO CISNE LONGO.

Rua Cerqueira Cesar (parcial), substituição de oito lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, oito reatores por oito lâmpadas de LED 100W; Substituição de seis braços demarcados no projeto por seis braços TIPO CISNE LONGO.

Rua Santa Catarina (parcial), substituição de seis lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, seis reatores por seis lâmpadas de LED 100W; Substituição de seis braços demarcados no projeto por seis braços TIPO CISNE LONGO.

Rua Mato Grosso (parcial), substituição de dez lâmpadas de Vapor de Sódio de 250W, dez reatores por dez lâmpadas de LED 100W; Substituição de três braços demarcados no projeto por três braços TIPO CISNE LONGO.

Praça Quintino Bocaiuva (parcial), substituição de quatro lâmpadas de Vapor de Sódio de 250W, quatro reatores por quatro lâmpadas de LED 100W; Substituição de quatro braços demarcados no projeto por quatro braços TIPO CISNE LONGO.

Av. Siqueira Campos (parcial), substituição de uma lâmpada de Vapor de Sódio de 250W, um reator por uma lâmpada de LED 100W; Substituição de um braço demarcado no projeto por um braço TIPO CISNE LONGO.

Travessa Monsenhor Francisco Vander Mass (parcial), substituição de quinze lâmpadas de Vapor de Sódio de 250W, quinze reatores por quinze lâmpadas de LED 100W; Substituição de onze braços demarcados no projeto por onze braços TIPO CISNE LONGO.

Rua Marcondes Salgado (parcial), substituição de dez lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, dez reatores por dez lâmpadas de LED 100W; Substituição de oito braços demarcados no projeto por oito braços TIPO CISNE LONGO.

Rua Arthur Milnic (parcial), substituição de nove lâmpadas de Vapor de Sódio 250W, nove reatores por nove lâmpadas de LED 100W; Substituição de nove braços demarcados no projeto por nove braços TIPO CISNE LONGO.

Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos  
Implantação, Tabelas técnicas, Legendas e Equipamentos no projeto para melhoria da iluminação pública

Alvará de Aprovação de:

Substituição de luminárias e braços  
Assunto

Prefeitura de Bernardino de Campos - SP  
Proprietário(s)

Bernardino de Campos, São Paulo  
Local

Situação sem Escala

Prefeito(a): Wilson José Garcia

Secretaria de Obras: Carla Cristina Costa Lima  
CREA/SP 5069007337

ART  
28027230210543842

CNPJ: 44.563.591/0001-80    Data: 26/04/2021    Escala 1:2.500    Folha única 1/1