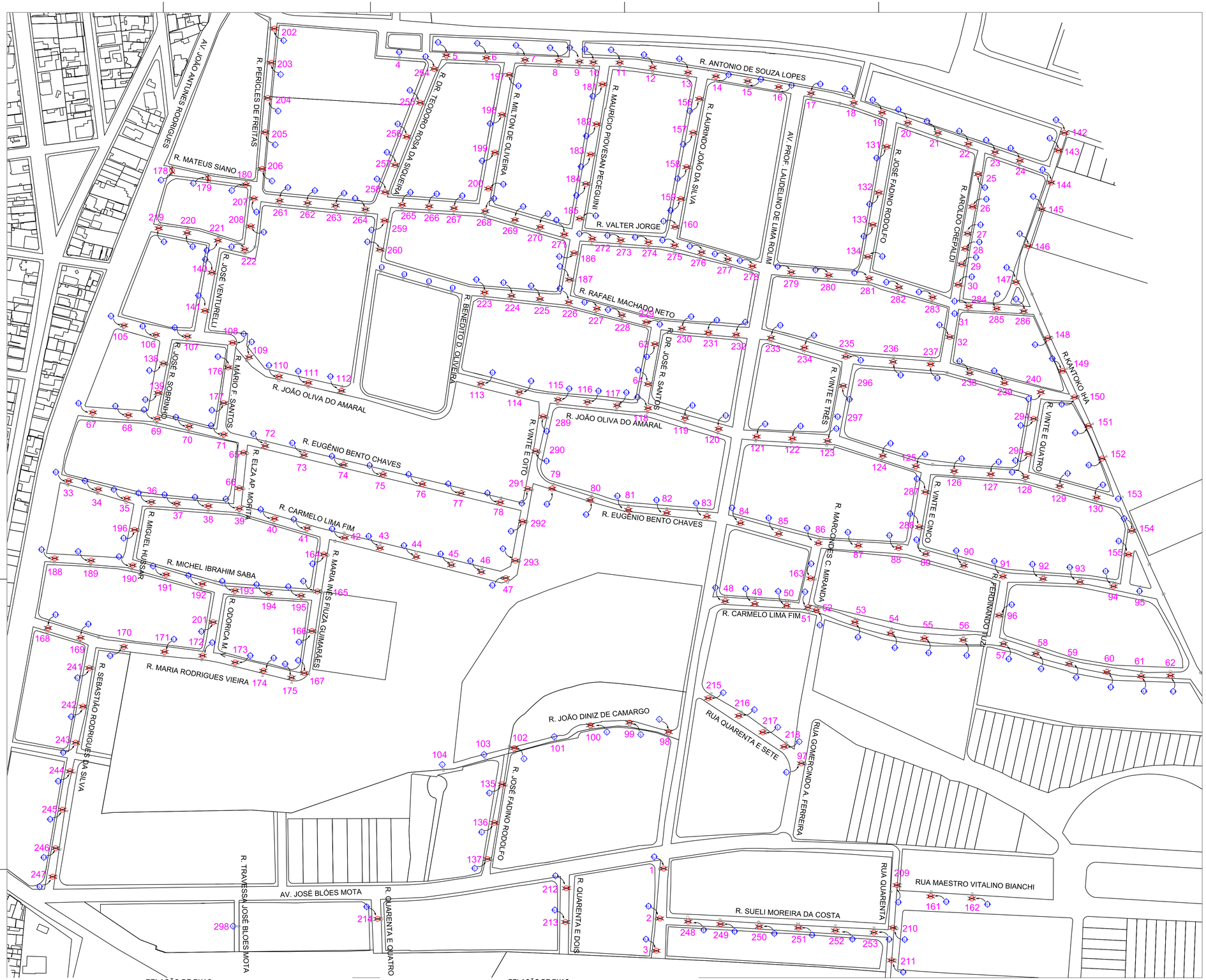

ITEM	SIMBOLOGIA
L	LUMINÁRIA LED 70W, ϕ 11200 lm, EFIC. >=160 lm/W, DPS 10kV/10kA, IP66/IK08, TEMP. COR 4000K, BASE RELÉ, ENCAIXE ATÉ 60,3mm, A INSTALAR
L	LUMINÁRIA LED 100W, ϕ 16000 lm, EFIC. >=160 lm/W, DPS 10kV/10kA, IP66/IK08, TEMP. COR 4000K, BASE RELÉ, ENCAIXE ATÉ 60,3mm, A INSTALAR
L	LUMINÁRIA LED 120W, ϕ 19200 lm, EFIC. >=160 lm/W, DPS 10kV/10kA, IP66/IK08, TEMP. COR 4000K, BASE RELÉ, ENCAIXE ATÉ 60,3mm, A INSTALAR
S	LUMINÁRIA VAPOR DE SÓDIO 100W, EXISTENTE A REMOVER
	A INSTALAR
	A RETIRAR
	A REMOVER
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, EXISTENTE
	POSTE DE MADEIRA, EXISTENTE

OBSERVAÇÕES:

1. DIMENSÕES EM METROS;
2. AS LUMINÁRIAS E OS RELÉS FOTOELÉTRICOS DEVERÃO SER ENTREGUES NA SECRETÁRIA DE OBRAS;

N O T A S

1. NOS PONTOS DE RETROFIT O ATERRAMENTO EXISTENTE DO BRAÇO DEVERÁ SER MANTIDO E NOS PONTOS ONDE NÃO EXISTE O ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO;

2. O NÍVEL DA LUMINÁRIA A SER INSTALADA DEVERÁ SER O MAIS PRÓXIMO DE 0°, ADMITINDO SE O LIMITE MÁXIMO DE 5°, EM RELAÇÃO AO PLANO DA VIA;

3. SEMPRE QUE POSSÍVEL A INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DEVERÁ ESTAR A 7,5m DO PLANO DA VIA, OBEDECENDO NO ENTANTO, OS LIMITES DE DISTANCIAMENTO PARA A INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS ESPECÍFICADAS EM NORMA DA CONCESSIONÁRIA NEOENERGIA, QUE NO CASO DA REDE DE BAIXA TENSÃO É DE 30cm;

4. NÃO DEVERÁ SER FEITO LIGAÇÕES DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO NO RAMAL DE LIGAÇÃO DOS CLIENTES;

5. OS CONECTORES DE LIGAÇÃO DO CIRCUITO DEVERÃO DISTAR NO MÁXIMO A 10cm DA FINAL DA ALÇA PRÉ-FORMADA;

6. TODOS OS NOVOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS NO CABO DE COMANDO CENTRAL EXISTENTE;

7. SEMPRE QUE POSSÍVEL AS CAIXAS DE COMANDO CENTRAL DEVERÃO SER REMOVIDAS.

M E M O R I A L D E S C R I T I V O

1. PROJETO DE RETROFIT DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO
TITULO: PROJETO DE RETROFIT DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – NOVA CAPÃO BONITO
FINALIDADE: ILUMINAÇÃO PÚBLICA
SOLICIT. E PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO – SP
CNPJ: 46.634.259/0001-95
ENDEREÇO DA OBRA: TODAS AS RUAS, BAIRRO NOVA CAPÃO BONITO, CAPÃO BONITO – SP

2. LUMINÁRIAS:

LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 160 [Lm/W]
POTÊNCIA DE 70, 100 E 120 WATTS
TOMADA (BASE) PARA ACOPLAMENTO E LIGAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO DE 7 PINOS
FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL 0,95
PROTEÇÃO ANTI-SURTO DE 10kV/12kA
FAIXA DE TENSÃO: DE 120 A 250 Vca, FREQUÊNCIA 60Hz
TEMPERATURA DE COR: 4500 A 5000 K
LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 102.000 hs
ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO EPÓXI, RESISTENTE A INTEMPERES, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE ATÉ 60,3mm
GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNCIOS – IK09

3. RELÉ FOTOELÉTRICO

RELÉS FOTOELÉTRICOS DE 1000VA

4. BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ACESSÓRIOS:

OS BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DEVERÃO SER MANTIDOS, BEM COMO AS CINTAS, CONEXÕES E ATERRAMENTO

RELAÇÃO DE RUAS

PONTOS	NOME DA VIA	TRECHO			QUANT	POT(W)
1 - 3	AV. PROF. LAUDELINO DE LIMA ROLIM	AV. DR. JOSÉ BLÕES MOTA	até	RUA SEM SAÍDA	3	120
4 - 24	RUA ANTÔNIO DE SOUZA LOPES	AV. CAPITÃO CALIXTO DE ALMEIDA	até	RUA KANTOKO IHA	21	120
25 - 32	RUA AROLDO CREPALDI	RUA ANTÔNIO DE SOUZA LOPES	até	RUA RAFAEL MACHADO NETO	8	120
33 - 47	RUA CARMELO LIMA FIM	AV. JOÃO ANTUES RODRIGUES	até	RUA VINTE E OITO	15	120
48 - 62	RUA CARMELO LIMA FIM	AV. PROF. LAUDELINO DE LIMA ROLIM	até	RUA KANTOKO IHA	15	120
63 - 64	RUA DR. JOSÉ ROBERTO SANTOS	RUA RAFAEL MACHADO NETO	até	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	2	120
65 - 66	RUA ELZA APARECIDA MORITA	RUA EUGÊNIO BENTO CHAVES	até	RUA CARMELO LIMA FIM	2	120
67 - 78	RUA EUGÊNIO BENTO CHAVES	AV. JOÃO ANTUES RODRIGUES	até	RUA VINTE E OITO	12	120
79 - 95	RUA EUGÊNIO BENTO CHAVES	RUA VINTE E OITO		RUA KANTOKO IHA	17	120
96	RUA FERDINANDO TUZI	RUA EUGÊNIO BENTO CHAVES	até	RUA CARMELO LIMA FIM	1	120
97	RUA GOMERCINDO AMADOR	AV. DR. JOSÉ BLÕES MOTA	até	RUA QUARENTA E SETE	1	100
98 - 104	RUA JOÃO DINIZ DE CAMARGO	AV. PROF. LAUDELINO DE LIMA ROLIM	até	RUA QUARENTA E QUATRO	7	70
105 - 112	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	AV. JOÃO ANTUES RODRIGUES	até	RUA TEODORO ROSA DE SIQUEIRA	8	120
113 - 130	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	RUA BENEDITO DIAS DE OLIVEIRA	até	RUA KANTOKO IHA	18	120
131 - 134	RUA JOSÉ FADINO RODOLFO	RUA ANTÔNIO DE SOUZA LOPES	até	RUA VALTER JORGE	4	120
135 - 137	RUA JOSÉ FADINO RODOLFO	RUA TRINTA E QUATRO	até	AV. DR. JOSÉ BLÕES MOTA	3	100
138 -139	RUA JOSÉ ROSTELATO SOBRINHO	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	até	RUA EUGÊNIO BENTO CHAVES	2	120
140 - 141	RUA JOSÉ VENTURELLI	RUA RAFAEL MACHADO NETO	até	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	2	120
142 -155	RUA KANTOKO IHA	AV. CAPITÃO CALIXTO DE ALMEIDA	até	RUA CARMELO LIMA FIM	14	120
156 - 160	RUA LAURINDO JOÃO DA SILVA	RUA ANTÔNIO DE SOUZA LOPES	até	RUA VALTER JORGE	5	120
161 - 162	RUA MAESTRO VITALINO BIANCHI	RUA QUARENTA	até	FINAL DA RUA MAESTRO V. BIANCHI	2	120
163	RUA MARCONDES CORDEIRO DE	RUA EUGÊNIO BENTO CHAVES	até	RUA CARMELO LIMA FIM	1	120
164 -167	RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES	RUA CARMELO LIMA FIM	até	RUA MARIA RODRIGUES VIEIRA	4	120
168 - 175	RUA MARIA RODRIGUES VIEIRA	AV. JOÃO ANTUES RODRIGUES	até	RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES	8	120

RELAÇÃO DE RUAS

PONTOS	NOME DA VIA	TRECHO			QUANT	POT(W)
176 -177	RUA MARIO FLORENCIO DOS SANTOS	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	até	RUA EUGÊNIO BENTO CHAVES	2	120
178 - 180	RUA MATEUS SIANO	AV. JOÃO ANTUES RODRIGUES	até	RUA PÉRICLES DE FREITAS	3	100
181 - 187	RUA MAURICIO PIOVESAN PECEGUINI	RUA ANTÔNIO DE SOUZA LOPES	até	RUA RAFAEL MACHADO NETO	7	120
188 - 195	RUA MICHEL IBRAHIM SABÁ	AV. JOÃO ANTUES RODRIGUES	até	RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES	8	120
196	RUA MIGUEL HUSSAR	RUA CARMELO LIMA FIM	até	RUA MICHEL IBRAHIM SABÁ	1	120
197 - 200	RUA MILTON DE OLIVEIRA	RUA ANTÔNIO DE SOUZA LOPES	até	RUA VALTER JORGE.	4	120
201	RUA ODORICA MARIA VIEIRA	RUA MICHEL IBRAHIM SABÁ	até	RUA MARIA RODRIGUES VIEIRA	1	120
202 - 206	RUA PÉRICLES DE FREITAS	AV. CAPITÃO CALIXTO DE ALMEIDA	até	RUA MATEUS SIANO	5	100
207 - 208	RUA PÉRICLES DE FREITAS	RUA MATEUS SIANO		RUA RAFAEL MACHADO NETO	2	120
209 - 211	RUA QUARENTA	AV. DR. JOSÉ BLÕES MOTA	até	RUA SUELI MOREIRA DA COSTA	3	120
212 - 213	RUA QUARENTA E DOIS	AV. DR. JOSÉ BLÕES MOTA	até	RUA SEM SAÍDA	2	100
214	RUA QUARENTA E QUATRO	AV. DR. JOSÉ BLÕES MOTA	até	RUA SEM SAÍDA	1	100
215 - 218	RUA QUARENTA E SETE	AV. PROF. LAUDELINO DE LIMA ROLIM	até	RUA GOMERCINDO A. FERREIRA	4	100
219 - 222	RUA RAFAEL MACHADO NETO	AV. JOÃO ANTUES RODRIGUES	até	RUA PÉRICLES DE FREITAS	4	120
223 - 240	RUA RAFAEL MACHADO NETO	RUA BENEDITO DIAS DE OLIVEIRA	até	RUA KANTOKO IHA	18	120
241 - 247	RUA SEBASTIÃO RODRIGUES D. SILVA	RUA MARIA RODRIGUES VIEIRA	até	AV. DR. JOSÉ BLÕES MOTA	7	120
248 - 253	RUA SUELI MOREIRA DA COSTA	AV. PROF. LAUDELINO DE LIMA ROLIM	até	RUA QUARENTA	6	120
254 - 260	RUA TEODORO ROSA DE SIQUEIRA	RUA ANTÔNIO DE SOUZA LOPES	até	RUA RAFAEL MACHADO NETO	7	120
261 - 286	RUA VALTER JORGE	RUA PÉRICLES DE FREITAS	até	RUA KANTOKO IHA	26	120
287 - 288	RUA VINTE E CINCO	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	até	RUA EUGÊNIO BENTO CHAVES	2	120
289 - 293	RUA VINTE E OITO	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	até	RUA CARMELO LIMA FIM	5	120
294 - 295	RUA VINTE E QUATRO	RUA RAFAEL MACHADO NETO	até	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	2	120
296 - 297	RUA VINTE E TRÊS	RUA RAFAEL MACHADO NETO	até	RUA JOÃO OLIVA DO AMARAL	2	120
298	TRAVESSA AV. JOSÉ BLÕES MOTA	AV. JOSÉ BLÕES MOTA	até	RUA SEM SAÍDA	1	70

ATUALIZAÇÕES

Nº	DATA	OBSERVAÇÕES
0	02/09/2025	VERSÃO INICIAL DO PROJETO – V1

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS

PMCB

DR JÚLIO FERNANDO DIAS GALVÃO
PREFEITO MUNICIPAL

ENG ELETR LUIZ FERNANDO COSTA NUNES
CREA 5069203084

PROJETO DE RETROFIT DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Escalas 1/100
FOLHA_1

CAPÃO BONITO	BAIRRO: NOVA CAPÃO BONITO	TODAS AS RUAS DO BAIRRO	ENG ELETRICISTA LUIZ FERNANDO COSTA NUNES	
ART PROJETO:		02/09/2025	Nº SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO/PEDIDO	REV1