

1 MAPA DE LOCALIZAÇÃO



MEMORIAL DESCRITIVO

1. PROJETO DE RETROFIT DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO
TÍTULO: PROJETO DE RETROFIT DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – ÁREA URBANA
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 GUANABARA, CAPÃO BONITO – SP

2. LUMINÁRIAS:

LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 165 [Lm/W]
POTÊNCIA DE 50 E 70 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: 4000 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 MECÂNICOS – IK09

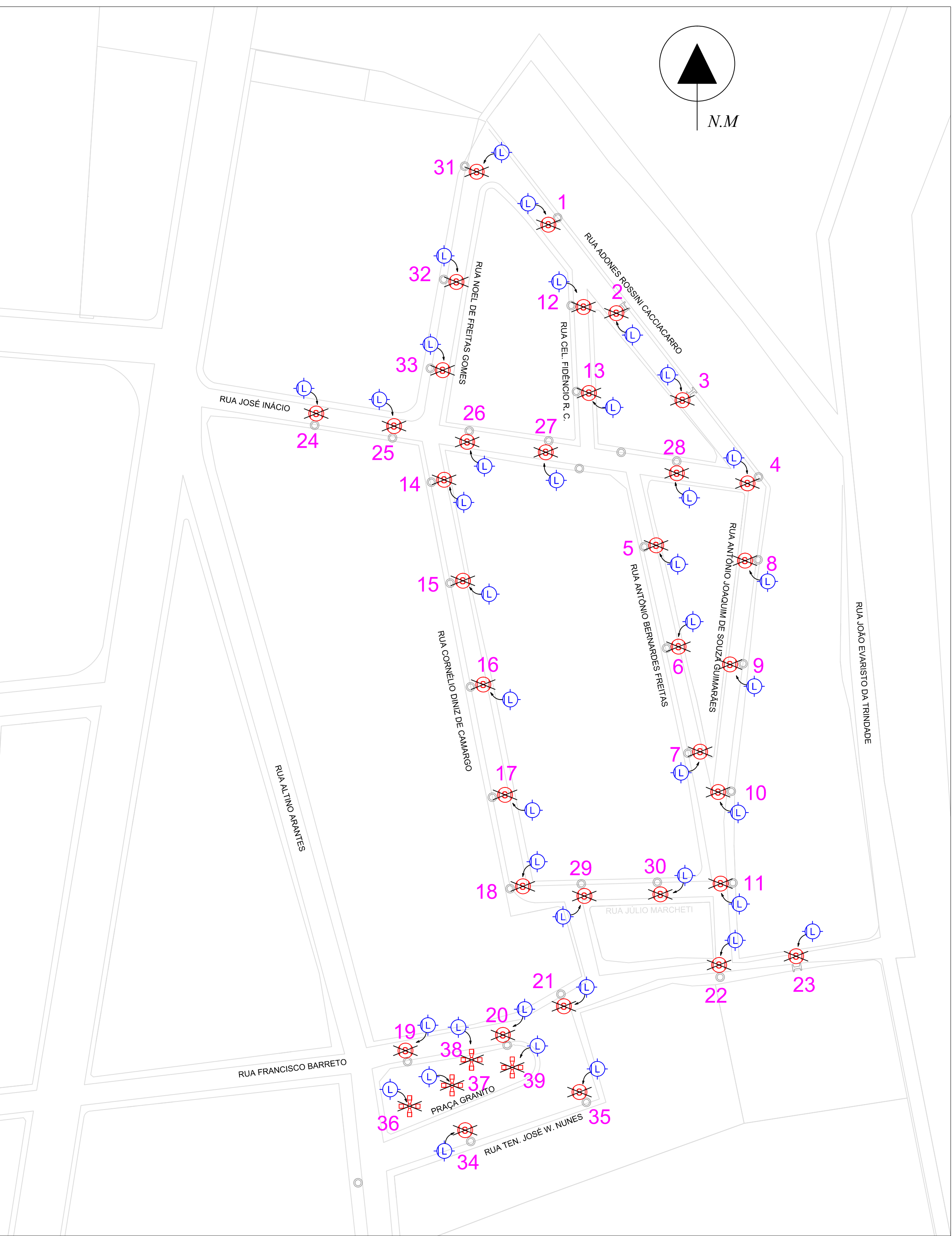
3. RELÉ FOTOELÉTRICO
OS RELÉS FOTOELÉTRICOS DEVERAM SER REINSTALADOS NAS NOVAS LUMINÁRIAS

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

NOTAS

- NOS PONTOS DE RETROFIT O ATERRAMENTO EXISTENTE DO BRAÇO DEVERÁ SER MANTIDO E NOS PONTOS ONDE NÃO EXISTE O ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO;
- 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;
- 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 ESPECIFICADAS EM NORMA DA CONCESSIONÁRIA NEOENERGIA, QUE NO CASO DA REDE DE BAIXA TENSÃO É DE 30cm;
- NÃO DEVERÁ SER FEITO LIGAÇÕES DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO NO RAMAL DE LIGAÇÃO DOS CLIENTES;
- OS CONECTORES DE LIGAÇÃO DO CIRCUITO DEVERÃO DISTAR NO MÁXIMO A 10cm DA FINAL DA ALÇA PRÉ-FORMADA;

2 IMPLANTAÇÃO



RELAÇÃO DE RUAS

PONTOS	NOME DA VIA	TRECHO	QUANT	POT(W)
1 - 4	RUA ADONES ROSSINI CACCIACARRO	RUA NOEL DE FREITAS GOMES RUA ANTÔNIO GUIMARÃES	4	70
5 - 7	RUA ANTÔNIO BERNARDES FREITAS	RUA JOSÉ INÁCIO RUA ANTÔNIO GUIMARÃES	3	70
8 - 11	RUA ANTÔNIO GUIMARÃES	RUA JOSÉ INÁCIO RUA FRANCISCO BARRETO	4	70
12 - 13	RUA CEL. FIDÊNCIO RODRIGUES DE C.	RUA JOSÉ INÁCIO RUA ADONES ROSSINI CACCIACARRO	2	70
14 - 18	RUA CORNÉLIO DINIZ DE CAMARGO	RUA JOSÉ INÁCIO RUA JULIO MARCHETTI	5	70
19 - 23	RUA FRANCISCO BARRETO	RUA 13 DE MAIO ATÉ O FINAL DA FRANCISCO BARRETO	5	70
24 - 28	RUA JOSÉ INÁCIO	AV. SANTOS DUMONT RUA ADONES ROSSINI CACCIACARRO	5	70
29 - 30	RUA JULIO MARCHETTI	RUA CORNÉLIO DINIZ DE CAMARGO RUA ANTÔNIO GUIMARÃES	2	70
31 - 33	RUA NOEL DE FREITAS GOMES	RUA JOSÉ INÁCIO RUA ADONES ROSSINI CACCIACARRO	3	70
34 - 35	RUA TEN. JOSÉ W. NUNES	RUA ALTINO ARANTES RUA FRANCISCO BARRETO	2	70
36 - 39	PRAÇA GRANITO	-	12	50
TOTAL			47	

ITEM	SIMBOLOGIA
	LUMINÁRIA LED 50W, ϕ 8250 lm, EFIC. $\geq$ 165 lm/W, DPS 10kV/12kA, IP66/IK09, TEMP. COR 4000/5000K, BASE RELÉ, ENCAIXE ATÉ 60,3mm, A INSTALAR
	LUMINÁRIA LED 70W, ϕ 11550 lm, EFIC. $\geq$ 165 lm/W, DPS 10kV/12kA, IP66/IK09, TEMP. COR 4000/5000K, BASE RELÉ, ENCAIXE ATÉ 60,3mm, A INSTALAR
	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 CONCRETO CIRCULAR, A INSTALAR
	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS
	SUPORTE PARA 3 PÉTALAS

OBSERVAÇÕES:

- DIMENSÕES EM METROS;

ATUALIZAÇÕES	Nº	DATA	OBSERVAÇÕES
	0	28/04/2026	VERSÃO INICIAL DO PROJETO

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS			
DR JÚLIO FERNANDO DIAS GALVÃO PREFEITO MUNICIPAL		ENG ELETR LUIZ FERNANDO COSTA NUNES CREA 5089203094	
PROJETO DE RETROFIT DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			Escalas 1/100
BAIRRO GUANABARA			FOLHA_1
CAPÃO BONITO	BAIRRO: GUANABARA	TODAS AS RUAS DO BAIRRO	ENG ELETRICISTA LUZ FERNANDO COSTA NUNES
ART PROJETO:		28/04/2026	Nº SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO/PEDIDO 01/01