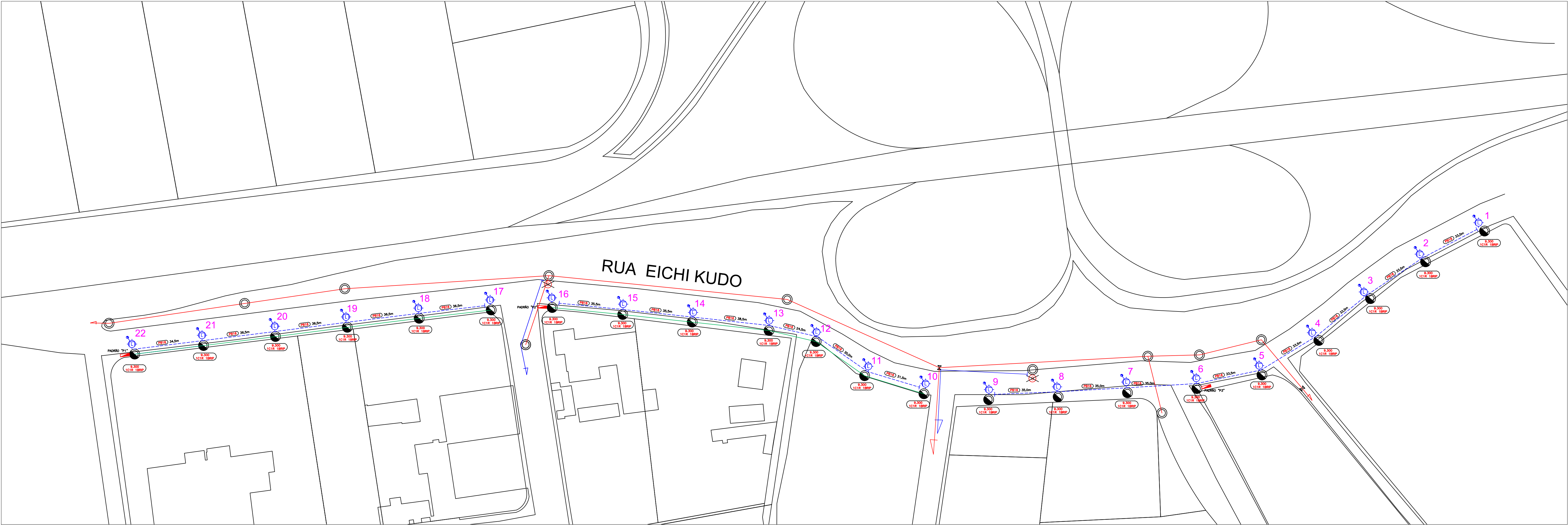




MEMORIAL DESCRITIVO

- TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO DE REDE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**
 - FINALIDADE: ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 - SOLICIT. PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO – SP (CNPJ: 46.634.259/0001-95)
 - ENDEREÇO DA OBRA: RUA EICHI KUDO, CAPÃO BONITO – SP
- DIMENSIONAMENTO DA REDE DE BAIXA TENSÃO:**
 - TIPO DE REDE – MULTIPLEXADA
 - CABO TRIPLEX EM ALUMÍNIO DE 16mm², COM NEUTRO ISOLADO (ISOLAÇÃO: XLPE 0,6/1kV – 90°)
- LUMINÁRIAS:**
 - LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 165 [lm/W]
 - 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/10kA
 - 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 MECÂNICOS – IK09
- POSTES:**
 - TODOS OS POSTES SERÃO DO TIPO CIRCULAR EM CONCRETO, COM ALTURA DE 9 METROS E RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 300daN.
- BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO:**
 - TODOS OS BRAÇOS PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DEVERÃO TER PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3,5 METROS E PROJEÇÃO VERTICAL DE 2,75 METROS;
 - TODOS OS BRAÇOS SERÃO DO MODELO DO TIPO "CISNE", COM SAPATA, EM AÇO CARBONO, GALVANIZAÇÃO A FOGO UNIFORME (INTERNA E EXTERNA);
 - DIÂMETRO EXTERNO DO BRAÇO DEVERÁ ESTAR ENTRE 48 E 59mm, ESPESURA MÍNIMA DE TUBULAÇÃO DE 2,0mm.
- PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA:**
 - DEVERÃO SER INSTALADOS 3 POSTES DE ENTRADA DE ENERGIA, NA CATEGORIA BIFÁSICA 63A, EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" DE 7,5m x 200daN, COM CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA (POLICARBONATO), INCORPORADA AO POSTE;
 - O RAMAL DE SAÍDA DOS CABOS SERÁ DO TIPO AÉREO;
 - NA CAIXA DE PASSAGEM ATRÁS DO POSTE DEVERÁ SER INSTALADO 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II DE 175V–45KA POR FASE;

ITEM	SIMBOLOGIA
---	REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, A INSTALAR
---	REDE ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO, A INSTALAR
---	REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, EXISTENTE
---	REDE ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO, EXISTENTE
Ⓛ	LUMINÁRIA LED 150W, ϕ 24750 lm, EFIC. >=165 lm/W, DPS 10kV/10kA, IP66/IK09, TEMP. COR 4500/5000K, BASE RELÉ, ENCAIXE ATÉ 60,3mm, A INSTALAR
Ⓢ	LUMINÁRIA DE VAPOR DE SÓDIO, A RETIRAR
Ⓡ	RELÉ FOTOELÉTRÔNICO, 1000VA, BIVOLT
Ⓛ	A INSTALAR
Ⓢ	A RETIRAR
Ⓡ	A REMOVER
Ⓛ	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, EXISTENTE
Ⓢ	POSTE DE MADEIRA, EXISTENTE
Ⓢ	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, EXISTENTE
Ⓢ	POSTE DE MADEIRA, EXISTENTE
Ⓢ	SAPATA DE SUBSOLO, A INSTALAR
Ⓢ	ESTAI DO TIPO ÂNCORA, A INSTALAR
Ⓢ	ESTAI DO TIPO ÂNCORA, EXISTENTE
Ⓢ	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICO, 63A, COM CAIXA EM POLICARBONATO INCORPORADA AO POSTE DE CONCRETO DE 7,5mx200daN, COM SAÍDA AÉREA DO RAMAL..

NOTAS

- OS SERVIÇOS DE INTERLIGAÇÃO SERÃO EXECUTADOS PELA NEOENERGIA, ESTANDO A PREFEITURA CIENTE DE QUE PODERÁ ACARREJAR CUSTOS EXTRAS PARA REALIZAÇÃO DESSES SERVIÇOS;
- COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO;
- OS POSTES SERÃO INSTALADOS NAS DIVIDAS DOS LOTES, EVITANDO FUTUROS LITÍGIOS, NÃO OBTANTE DEVERÁ SER SEGUIDAS AS NORMAS DA ELEKTRO;
- SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO - SECRETÁRIA DE OBRAS

Rua Rua Rio Grande do Sul, 164 Vila Bela Vista | Capão Bonito | SP CEP 18.301-140

PROJETO	ART Nº:
PROJETO RDU – ILUMINAÇÃO PÚBLICA – RUA EICHI KUDO	00000
LOCAL	CIDADE
DISTRITO INDUSTRIAL	CAPÃO BONITO – SP
CONTRATANTE	CNPJ/CNPJ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO	46.634.259/0001-95
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
LUIZ FERNANDO COSTA NUNES – ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA/SP: 5069203084	
REFERÊNCIA	DESENHO
1 – REDE EXISTENTE E PROPOSTA	LUIZ FERNANDO
2 – MAPA DE LOCALIZAÇÃO	DATA
	02/09/2025
	ESCALA
	indicado
	ARGUVO
	PROJ_IPLD – EICHI KUDO

FOLHA: A1

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR A EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO

ILU
01.0