



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

PREÂMBULO

EDITAL Nº 140/2022 DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 60/2022

PROCESSO Nº 202/2022

DATA DA REALIZAÇÃO: 16/12/2022

HORÁRIO: A PARTIR DAS 13:00 HORAS

LOCAL: PRAÇA JOSÉ STAMATO SOBRINHO, Nº 45, CENTRO, BEBEDOURO/SP.

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**, mediante o Presidente da Comissão Municipal de Licitação designado pela **Portaria nº 35.606/2022**, publicada na Secretaria Municipal desta Prefeitura, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará na sala de reuniões da Divisão de Despesas - Setor de Licitação, de seu edifício - sede, situado na Praça José Stamato Sobrinho, nº 45, Centro, neste Município, licitação na modalidade de **PREGÃO PRESENCIAL**, do Tipo "**Menor Preço por Lote**", conforme descrito neste Edital e seus Anexos.

O procedimento licitatório será regido pela **Lei Federal nº 10.520** de 17 de julho de 2002, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da **Lei Federal nº 8.666** de 21 de Junho de 1993 e suas alterações, da **Lei Complementar nº 123** de 14 de Dezembro de 2006 alterada pela **Lei Complementar nº 147**, de 07 de Agosto de 2014 e **Decreto Municipal nº 6.408** de 29 de novembro de 2006, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

A despesa total **estimada** para este procedimento licitatório será de **R\$ 5.499.994,48 (Cinco milhões, quatrocentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e quatro reais e quarenta e oito centavos)**, e onerará os recursos financeiros atendidos pelas verbas próprias do orçamento vigente, através das dotações orçamentárias nºs: **04485* 4.4.90.51. 15 451 5002 1035** e **04484* 4.4.90.51. 15 451 5002 1035**, e por conta da dotação orçamentária específica a ser consignada no orçamento seguinte, suplementada se necessário for, com recursos financeiros oriundos do Contrato de Financiamento para Investimentos Municipais – Linha Desenvolve Município – LDM – número 19154, que entre si celebraram um lado a DESENVOLVE SP - Agência de Fomento do Estado de São Paulo S.A. e de outro lado, o MUNICÍPIO de Bebedouro. (***número da Despesa**)

Os envelopes contendo a proposta e os documentos para habilitação serão recebidos no endereço acima mencionado, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame. As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

A sessão de processamento do Pregão Presencial será realizada na Prefeitura Municipal de Bebedouro, no endereço e horário acima citado e será conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designada pela **Portaria nº 34.222/2022**.

1.- DO OBJETO

1.1.- Constitui objeto resumido da presente licitação a **Contratação de empresa de especializada em engenharia elétrica, para Fornecimento e Instalação de Materiais Elétricos, visando a substituição da Iluminação Pública em diversos bairros de**



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

Bebedouro/SP, e em conformidade com o discriminado nos **Anexos: I - Memorial Descritivo, II – Modelo da Proposta de Preços, VII - Minuta do Contrato, X - Planilha Orçamentária Básica, XI - Cronograma Físico-Financeiro, XII - Projeto Elétrico Completo**, nas especificações e condições constantes deste **Edital**, compreendendo:

LOTE ÚNICO			
ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA DETALHAMENTO COMPLETO NO MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
01	01	SERV.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA, PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, VISANDO A SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DE BEBEDOURO/SP. <ul style="list-style-type: none">• DESENVOLVE SP-LDM-número 19154= CONTRATO FINANCIAMENTO• MUNICÍPIO de Bebedouro - = CONTRAPARTIDA

1.2.- A empresa licitante deverá **OBRIGATORIAMENTE** executar, individualmente, visita técnica prévia e inspecionar os locais, por meio do seu responsável técnico ou representante legal, para inteirar-se da situação dos serviços propostos. O responsável ou o representante deverá estar devidamente identificado (Declaração em papel timbrado da empresa e documento de identificação com foto, como RG, CNH, Carteira de Trabalho e etc.) para poder realizar a vistoria. As visitas poderão ser agendadas, através do telefone **(17) 3344 9100 ramais 9189 ou 9107**. Após a vistoria, o funcionário do **Departamento Municipal de Obras (Divisão de Engenharia Elétrica)** fornecerá declaração de vistoria para a licitante, caso a mesma requeira, cabendo à empresa licitante todos os custos relacionados à visita e à inspeção.

2.- DA PARTICIPAÇÃO

2.1.- Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação e que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital.

2.2.- Além das vedações estabelecidas pelo artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/93, não será permitida a participação de empresas:

2.2.1.- Estrangeiras que não funcionem no País;

2.2.2.- Reunidas sob a forma de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;

2.2.3.- Suspensas temporariamente para licitar e impedidas de contratar com esta Administração, nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;

2.2.4.- Declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;

2.2.5.- Impedidas de licitar e contratar nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520/02;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

2.2.6.- Impedidas de licitar e contratar nos termos do artigo 10 da Lei nº 9.605/98.

3.- DO CREDENCIAMENTO

3.1.- Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

3.1.1.- tratando-se de **representante legal**, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, devidamente autenticado, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.1.2.- tratando-se de **procurador**, a procuração por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados no subitem 3.1.1., que comprove os poderes do mandante para a outorga.

3.1.2.1.- a procuração por instrumento público ou particular deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas, cabendo ressaltar que a procuração por instrumento particular deverá ser apresentada devidamente com firma reconhecida do mandante para a outorga.

3.2.- O representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

3.3.- Será admitido apenas **01 (um) representante** para cada licitante credenciada, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma credenciada.

3.4.- O licitante que não contar com **representante legal** ou **procurador** presente na sessão ou, ainda que presente, não puder praticar atos em seu nome por conta da apresentação de documentação defeituosa, ficará impedido de participar da fase de lances verbais, de negociar preços, de declarar a intenção de interpor ou de renunciar ao direito de interpor recurso, ficando mantido, portanto, o preço apresentado na proposta escrita, que há de ser considerada para efeito de ordenação das propostas e apuração do menor preço.

3.5.- Encerrada a fase de credenciamento pelo Pregoeiro, não serão admitidos credenciamentos de eventuais licitantes retardatários.

3.6.- Quanto à forma de apresentação da **Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação e Inexistência de Fato Impeditivo**, a mesma deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no **Anexo IV** deste Edital e **APRESENTADA FORA** dos **Envelopes nº 1 - Proposta de Preços** e **nº 2 - Documentos para Habilitação**.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

3.7.- Quanto à forma de apresentação da **Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, que visa o exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 123/06, a mesma deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no **Anexo V** deste Edital e **APRESENTADA FORA** dos **Envelopes nº 1 - Proposta de Preços e nº 2 - Documentos para Habilitação**.

4.- DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

4.1.- Os envelopes nº 1 - Proposta de Preços e nº 2 - Documentos para Habilitação deverão ser apresentados, separadamente, fechados e indevassáveis, contendo, em sua parte externa, os seguintes dizeres, respectivamente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 60/2022
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
ENVELOPE Nº 1 - PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 60/2022
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
ENVELOPE Nº 2 - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

5.- DO CONTEÚDO DO ENVELOPE Nº 1 - PROPOSTA DE PREÇOS

5.1.- A proposta deverá ser apresentada datilografada, impressa ou preenchida a mão de forma legível, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, respeitado o vernáculo, sem emendas nem rasuras; ao final ser identificada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, neste caso, juntando-se a procuração, caso a mesma não tenha sido apresentada no ato do credenciamento, nos moldes do **ANEXO II** deste Edital, devendo conter:

5.1.1.- razão social, endereço, CNPJ, inscrição estadual ou municipal;

5.1.2.- número do Pregão Presencial;

5.1.3.- descrição, de forma clara e sucinta, do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações constantes do item 1 - Do Objeto deste Edital desde já definida no **Anexo I – Memorial Descritivo**;

5.1.4.- preço total do lote, expressos em moeda corrente nacional, que deverão ser cotados com no mínimo de 2 (duas) e o máximo de 4 (quatro) casas decimais depois da vírgula, básicos para a data da apresentação das propostas, já incluídos os riscos e as despesas necessárias para a boa e perfeita execução dos serviços contratados, computadas as despesas previdenciárias e trabalhistas, bem como impostos, enfim tudo às expensas da empresa contratada;

5.1.5.- prazo de vigência para prestação dos serviços é de **06 (seis) meses**;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

5.1.6.- prazo de validade da proposta, o qual não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias** contados da data de encerramento da licitação.

5.1.7.- planilha orçamentária dos serviços, com os respectivos valores unitário e total dos serviços, conforme modelo constante do **Anexo X - Planilha Orçamentária Básica**, parte integrante deste Edital;

5.1.8.- cronograma físico-financeiro, conforme modelo constante do **Anexo XI**, parte integrante deste Edital;

5.1.9.- Deverá ser anexado junto a proposta comercial da licitante, laudos, ensaios e certificados obrigatórios, referentes as luminárias públicas viárias conforme NBR5101, Portaria do INMETRO nº 20 e normas complementares aos componentes da luminária solicitados ao longo do **Anexo I - Memorial Descritivo**.

5.1.9.1.- Deverá ser apresentado também documento comprobatório exigidas de acordo com o Caderno de Especificações Técnicas/Projeto Executivo descritas na Planilha Orçamentária, obedecendo as mínimas garantias solicitadas.

5.2.- Depois de aberta, a proposta se acha vinculada ao processo pelo seu prazo de validade, não sendo permitida sua retirada ou a desistência de participação por parte do proponente.

5.3.- Apresentada a proposta, o proponente estará automaticamente aceitando e se sujeitando às cláusulas e condições do presente Edital.

5.4.- Se por falha do proponente, a proposta não indicar o prazo de vigência e/ou prazo de sua validade, será considerada o estipulado nos subitens **5.1.5.** e **5.1.6** deste Edital independentemente de qualquer outra manifestação.

5.5.- A falta de rubrica, data e/ou assinatura na proposta somente poderá ser suprida por representante da proponente, com poderes para tal fim, que esteja presente na reunião de abertura dos envelopes.

5.6.- A empresa deverá **cotar todos os itens constantes da planilha orçamentária**, no caso da empresa deixar de cotar todos os itens, a mesma será **desclassificada**.

5.7.- As empresas licitantes deverão apresentar junto a proposta de preços os dados para assinatura do eventual Contrato, de acordo com modelo estabelecido no **Anexo VIII** do Edital em atendimento a Instrução Normativa nº 02/2016 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo. Informamos que a falta de apresentação do referido documento não implicará em desclassificação da empresa.

PARÁGRAFO ÚNICO: Na análise dos **itens 5.1.7., 5.1.8., 5.1.9. e 5.1.9.1.,** o Pregoeiro e a Equipe de apoio diligenciará os respectivos documentos, ao(s) Servidor(es) do **Departamento Municipal de Obras (Divisão de Engenharia Elétrica)**, para que os mesmos atestem a compatibilidade com o objeto licitado e sua veracidade, na sessão pública do pregão.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

6.- DO ENVELOPE Nº 2 - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

6.1.- O Envelope nº 2 - Documentos para Habilitação - deverá conter os documentos a seguir relacionados, os quais dizem respeito à:

6.1.1.- HABILITAÇÃO JURÍDICA

6.1.1.1.- Registro comercial, no caso de empresa individual;

6.1.1.2.- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;

6.1.1.3.- Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, *acompanhados da documentação mencionada no subitem "6.1.1.2"*;

6.1.1.4.- Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, *acompanhado de prova da diretoria em exercício*;

6.1.1.5.- Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir.

6.1.1.6.- Os documentos relacionados nos subitens "6.1.1.1" a "6.1.1.4" não precisarão constar do Envelope nº 2 - Documentos de Habilitação, se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

6.1.2.- REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

6.1.2.1.- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

6.1.2.2.- Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

6.1.2.3.- Prova de regularidade, **em plena validade**, para com a Fazenda Federal, através da Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, **incluindo** contribuições previdenciárias;

6.1.2.4.- Prova de regularidade, **em plena validade**, para com a Fazenda Estadual (**abrangendo os Débitos Inscritos e os Não Inscritos em Dívida Ativa**) que deverá ser comprovada através da apresentação de Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa expedida pelo Estado em que estiver situado o licitante ou Declaração de Isenção devidamente assinada pelo representante legal do licitante, no caso de empresas cuja finalidade é **exclusivamente** a prestação de serviços;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

6.1.2.5.- Prova de regularidade, **em plena validade**, para com a Fazenda Municipal que deverá ser comprovada através da apresentação da Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa dos Tributos Mobiliários relativos ao domicílio ou sede do proponente e em nome do mesmo;

6.1.2.6.- Prova de regularidade, **em plena validade**, perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;

6.1.2.7.- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa**, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452 de 1º de maio de 1943.

6.1.3.- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

6.1.3.1.- Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, ou seja, devidamente autenticados na Junta Comercial da sede da licitante ou, em outro órgão equivalente, com os competentes Termos de Abertura e Encerramento, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por Balancetes ou Balanços Provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, que comprovem a boa situação financeira da empresa:

6.1.3.1.1.- O Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) deverão corresponder à cópia legível e autenticada das páginas do Livro Diário Geral, onde foram transcritos o Balanço Patrimonial e DRE do último exercício, já exigíveis, com as assinaturas do representante da empresa e do contador responsável e cópia legível e autenticada dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário Geral (devidamente registrados na Junta Comercial ou Cartório de Registro ou pelo SPED Contábil);

6.1.3.1.2.- No caso de pessoas jurídicas enquadradas no SPED Contábil (Sistema Público de Escrituração Digital Contábil), estas poderão apresentar como alternativa, as demonstrações digitais e a comprovação da entrega dos arquivos digitais perante a Receita Federal, sendo que os documentos impressos devem ser extraídos do livro digital e conter o Balanço Patrimonial, a Demonstração de Resultado, os Termos de Abertura e Encerramento do Livro Digital, o Termo de Autenticação na Junta Comercial, todos emitidos pelo Programa Validador e Autenticador (PVA);

6.1.3.1.3.- Em se tratando de sociedade por ações ("SA"), deverão ser apresentadas as publicações em órgão de imprensa oficial, na forma da legislação vigente.

6.1.3.2.- Comprovação de Patrimônio Líquido mínimo de **R\$ 549.999,44**, devendo a comprovação ser feita relativamente à data limite para apresentação dos envelopes, admitida à atualização para esta data através de índices oficiais;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

6.1.3.3.- Certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da licitante, com data de expedição não superior a **90 (noventa) dias**, contados da data de apresentação da proposta.

6.1.3.3.1.- Nos casos das pessoas jurídicas com Certidão Positiva de que trata o item **6.1.3.3.**, serão aceitas as Certidões Positivas de Recuperação Judicial, acompanhadas do Plano de Recuperação Judicial da empresa, com a devida Concessão Judicial da Recuperação Judicial;

6.1.3.3.2.- A interessada deverá demonstrar seu Plano de Recuperação Judicial, já homologado pelo Juízo competente e em pleno vigor, apto a comprovar sua viabilidade econômico-financeira, inclusive pelo atendimento de todos os demais requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos neste Edital.

6.1.3.4.- Demonstrativo dos índices contábeis abaixo especificados, expressos em números com até duas casas decimais, admitido o arredondamento, calculados, segundo a fórmula dada, a partir de elementos extraídos do Balanço Patrimonial apresentado:

ILG - Índice de Liquidez Geral igual ou superior a **1,00 (um)** sendo:

$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Ativo Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passível Exigível a Longo Prazo}}$
--

IS - Índice de Solvência igual ou superior a **1,00 (um)** sendo:

$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Ativo Realizável a Longo Prazo} + \text{Ativo Permanente}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passível Exigível a Longo Prazo}}$
--

IE - Índice de Endividamento (**IE**) igual ou inferior a **0,50 (zero virgula cinquenta)** sendo:

$\frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passível Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$

6.1.4.- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.1.4.1.- Prova de **registro ou inscrição** da empresa no: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), através de certidão, dentro do prazo de validade;

6.1.4.2.- Prova de **cadastro ou inscrição** da empresa na concessionária local Companhia Paulista de Força e Luz – CPFL, podendo ser comprovada através do acesso do profissional técnico responsável pela empresa, como por exemplo, através de um simples “print da tela de acesso” ao site de Projetos Particulares da CPFL;

6.1.4.3.- A licitante deverá comprovar o **Registro de pelo menos 1 (um) Responsável Técnico por sua empresa:** no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) apto a exercer as atribuições relacionadas no artigo 8º da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA ou no Sistema CFT/CRTS, na modalidade Técnico em Eletrotécnica, detentores das atribuições fixadas na Lei nº 5.524/1968, Decreto nº 90.922/1985, e Resoluções CFT nº 74/19;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

6.1.4.4.- Comprovação de **qualificação operacional**, em nome da empresa, demonstrando sua aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características semelhantes ao serviço objeto da licitação, mediante a apresentação de Atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente (CREA ou no Sistema CFT/CRTs);

6.1.4.5.- Comprovação de **qualificação técnica profissional**, em nome de profissional(ais): na modalidade de Engenheiro Eletricista, detentor(es) de Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT's, emitida(s) pela entidade profissional competente (CREA) ou na modalidade Técnico em Eletrotécnica, detentor(es) de Certidão(ões) de Acervo Técnico e Termo de Responsabilidade Técnica expedidos pelo Sistema CFT/CRT, por execução de serviços de características semelhantes ao ora licitada, que comprove(m) que executou(ram) ou participou(ram) de execução destes serviços.

6.1.4.5.1.- O(s) profissional(ais) deverá(ão) fazer parte do quadro permanente da empresa, na data prevista para entrega dos envelopes, na condição de empregado(s), diretor(es), sócio(s) ou ter(rem) contrato de prestação de serviços obrigatoriamente comprovado através de documentação pertinente à condição, nos termos da Súmula 25 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo;

6.1.4.5.2.- O(s) profissional(ais) detentor(es) da(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT's referida(s) no **item 6.1.4.5.**, deverá(ão) integrar a equipe técnica que se responsabilizará pela execução do serviço.

PARÁGRAFO ÚNICO: Na análise do(s) documentos apresentado(s) pelos concorrentes, constantes do **item 6.1.4.- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, o Pregoeiro e a Equipe de apoio diligenciará os respectivos documentos, para que o(s) Servidor(es) do **Departamento Municipal de Obras (Divisão de Engenharia Elétrica)** atestem sua compatibilidade com o objeto licitado e sua veracidade, na sessão pública do pregão.

6.1.5.- OUTRAS COMPROVAÇÕES

Declaração que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, de acordo com o modelo estabelecido no **Anexo VI - Modelo de Declaração de Regularidade para com o Ministério do Trabalho** deste Edital.

6.2.- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

6.2.1.- Os documentos poderão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia, autenticada por cartório competente, ou mesmo cópia simples, desde que acompanhada do original para que seja autenticado pelo Pregoeiro ou por um dos membros da Equipe de Apoio no ato de sua apresentação. Quando o documento ou certidão permitir, os mesmos poderão ser apresentados na forma de publicação em órgão da Imprensa Oficial, ou então, impresso informatizado obtido via Internet.

6.2.2.- Não serão aceitos **protocolos de entrega** ou **solicitações de documentos** em substituição aos documentos ora exigidos, inclusive no que se refere às certidões.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

6.2.3.- Serão inabilitadas as empresas licitantes que apresentarem documentos em desacordo, incompletos ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus anexos, não lograrem provar sua regularidade, bem como, as que estiverem sob processo de falência ou concordata ou cumprindo as penalidades previstas nos incisos III e IV, do artigo 87, da Lei nº 8.666/93, com as alterações posteriores.

6.2.4.- Se algum documento apresentar falha não sanável na sessão acarretará a inabilitação da licitante;

6.2.5.- Na hipótese de não constar prazo de validade das certidões apresentadas, esta Administração aceitará como válidas as expedidas até **90 (noventa) dias** imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

6.2.6.- O Pregoeiro ou a Equipe de Apoio diligenciará efetuando consulta direta na internet nos sites dos órgãos expedidores para verificar a veracidade dos documentos obtidos por este meio eletrônico.

6.2.7.- Os documentos apresentados para a habilitação deverão estar em nome da licitante e, preferencialmente, com número de CNPJ. Se a licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz. Se for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza ou por determinação legal, forem comprovadamente emitidos apenas em nome da matriz ou cuja validade abranja todos os estabelecimentos da empresa.

7.- DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

7.1.- No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame, com duração máxima de **30 (trinta) minutos**.

7.2.- Após o credenciamento, as licitantes entregarão ao Pregoeiro a Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos para Habilitação e Inexistência de Fato Impeditivo, de acordo com o estabelecido no **Anexo IV**, do Edital e, em envelopes separados, a Proposta de Preços e os Documentos para Habilitação.

7.2.1.- Encerrado o período de credenciamento e na sequência, iniciada a abertura do primeiro Envelope nº 1 - Proposta de Preços, estará encerrado a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

7.3.- A análise das propostas, pelo Pregoeiro, visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, sendo desclassificadas as propostas:

7.3.1.- cujo objeto não atenda às especificações, aos prazos e às condições fixadas no Edital ;

7.3.2.- que apresentem preços baseados exclusivamente em proposta das demais licitantes;

7.3.3.- que contiverem cotação de objeto diverso daquele constante neste Edital.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

7.4.- No tocante aos preços, as propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

7.5.- Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

7.6.- As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

7.6.1.- seleção da proposta de **menor preço por lote** e das demais com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela;

7.6.2.- não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida no subitem anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 3 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes;

7.6.3.- para efeito de seleção será considerado o preço global do **lote**.

7.7.- O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma seqüencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.

7.7.1.- A licitante sorteada em primeiro lugar poderá escolher a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.

7.8.- Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, em reais, por lote, inferiores à proposta de menor preço, observada a **redução mínima entre os lances para cada lote**, de **1% (um por cento)**, aplicável, inclusive, em relação ao primeiro.

7.9.- A desistência em apresentar lance verbal, quando convocada pelo Pregoeiro, não implicará na exclusão da licitante na etapa de lances verbais, podendo voltar a ofertá-lo nas rodadas subseqüentes.

7.10.- Não haverá limite de rodadas para apresentação de lances.

7.11.- Os representantes dos licitantes poderão comunicar-se livremente com suas sedes por meio de telefones celulares, desde que não atrapalhem o bom andamento da sessão de processamento do pregão.

7.12.- A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

7.13.- Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas selecionadas e não selecionadas para a etapa de lances, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado. Com base nessa classificação, será assegurada às licitantes microempresas e empresas de pequeno porte preferência à contratação, observados as seguintes condições:

7.13.1.- O Pregoeiro convocará a microempresa ou empresa de pequeno porte, detentora da proposta de menor valor, dentre aquelas cujos valores sejam iguais ou superiores até 5% (cinco por cento) ao valor da proposta melhor classificada, para que apresente preço inferior ao da melhor classificada, no prazo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito de preferência.

7.13.1.1.- A convocação será feita mediante sorteio, no caso de haver propostas empatadas, nas condições do **subitem 7.13.1**.

7.13.2.- Não havendo a apresentação de novo preço, inferior ao preço da proposta melhor classificada, serão convocadas para o exercício do direito de preferência, respeitada a ordem de classificação, as demais microempresas e empresas de pequeno porte, cujos valores das propostas, se enquadrem nas condições indicadas no **subitem 7.13.1**.

7.13.3.- Caso a detentora da melhor oferta, de acordo com a classificação de que trata o **subitem 7.13**, seja microempresa ou empresa de pequeno porte, não será assegurado o direito de preferência, passando-se, desde logo, à negociação do preço.

7.13.4.- Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades legais cabíveis.

7.14.- O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor, obtida com base nas disposições dos **subitens 7.13.1** e **7.13.2**, ou, na falta desta, com base na classificação de que trata o **subitem 7.13**, com vistas à redução do preço.

7.15.- Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

7.15.1.- A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

7.16.- Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.

7.17.- Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação efetivamente entregues, poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, sendo vedada a apresentação de documentos novos.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

7.18.- A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.19.- A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.20.- Para habilitação de microempresas ou empresas de pequeno porte, não será exigida comprovação de regularidade fiscal, mas será obrigatória a apresentação dos documentos indicados no **subitem 6.1.2.- REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA** deste Edital ainda que os mesmos veiculem restrições impeditivas à referida comprovação.

7.20.1.- Para efeito de assinatura do contrato, a licitante habilitada nas condições do **subitem 7.20** deste item deverá comprovar sua regularidade fiscal, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

7.20.2.- A comprovação de que trata o **subitem 7.20.1.** deste item, deverá ser efetuada mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeitos de negativas, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir do momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

7.21.- Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital a licitante será habilitada e declarada vencedora dos itens para os quais apresentou melhor proposta.

7.22.- Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender às exigências para a habilitação, o Pregoeiro, **respeitada a ordem de classificação de que trata o subitem 7.13. deste item**, examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições para habilitação e assim, sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos para habilitação, caso em que será declarado vencedor.

7.23.- Da sessão do pregão será lavrada **ata** circunstanciada, na qual serão registradas as licitantes credenciadas, as propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, a análise da documentação exigida para habilitação, os recursos interpostos e demais ocorrências relevantes.

7.24.- A sessão pública não será suspensa, salvo motivo excepcional, devendo todas e quaisquer informações acerca do objeto serem esclarecidas previamente junto ao Setor de Licitações desta Administração, conforme estabelecido neste Edital .

7.25.- Caso haja necessidade de adiamento da sessão pública, será marcada nova data para continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, as licitantes presentes.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

7.26.- No caso de ser marcada nova sessão, havendo mudança dos representantes da empresa, estes deverão apresentar documentos necessários ao credenciamento.

7.27.- O Pregoeiro, na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias a análise das propostas, da documentação, e declarações apresentadas, devendo os licitantes atender as solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.

7.28.- A empresa vencedora do lote obriga-se a apresentar na Divisão de Despesas - Setor de Licitação, situado na Praça José Stamato Sobrinho, nº 45, Centro, neste Município, no prazo de **5 (cinco) dias úteis** contado da data de encerramento da sessão pública de realização do pregão, a **Proposta de Preços Readequada**, com os novos preços unitários seguidos do preço global dos serviços, bem como, sua **Planilha Orçamentária dos Serviços** e seu **Cronograma Físico-Financeiro**, todos devidamente **ATUALIZADOS**, prazo este, prorrogável por igual período, a critério da Administração;

7.28.1.- A somatória dos valores dos itens constantes do lote não poderá exceder ao valor total do lote apresentado pela licitante vencedora na etapa de lances;

7.28.2.- O valor total do lote apresentado pela licitante vencedora na etapa de lances, deverá ser distribuído de modo proporcional entre todos os itens constantes do lote.

7.28.3.- Em caso de arredondamento, o valor apresentado deverá ser feito para baixo, mediante utilização de, no máximo, 4 (quatro) casas decimais.

7.28.4.- A proposta readequada deverá ser entregue no prazo estabelecido, sob pena da aplicação das penalidades previstas neste Edital.

8.- DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

8.1.- No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o **prazo de 3 (três) dias** para apresentação de suas razões recursais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

8.2.- Não será admitida a fundamentação de recursos por intermédio via e-mail, salvo se a manifestação de recurso estiver devidamente assinada, digitalmente ou escaneada da via original.

8.3.- A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

8.4.- Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

8.5.- Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

8.6.- O recurso terá efeito suspensivo para o item respectivo, e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.7.- A adjudicação será feita por **Lote**.

8.8.- Nos eventuais recursos, a Recorrente deverá observar o seguinte:

8.8.1.- somente serão válidos os documentos originais;

8.8.2.- as razões deverão ser protocoladas no Protocolo, da Prefeitura Municipal de Bebedouro, com endereço à Praça José Stamato Sobrinho nº 45, Centro, Bebedouro/SP.;

8.8.3.- não protocolando na forma definida, o Pregoeiro não apreciará o teor das citadas razões;

8.8.4.- os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na Prefeitura Municipal de Bebedouro.

9.- DO PRAZO E DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO

9.1.- A adjudicatária deverá, no prazo de **05 (cinco) dias corridos**, contados a partir da data da homologação publicada em resumo na Imprensa Oficial Eletrônica do Município disponibilizada no site oficial do município: www.bebedouro.sp.gov.br, **comparecer** à Prefeitura Municipal de Bebedouro, sito à Praça José Stamato Sobrinho, nº 45, Centro, neste Município, para assinar o Contrato.

9.2.- Quando a adjudicatária, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não apresentar a situação regular, ou se recusar a assinar instrumento contratual, serão convocadas as demais licitantes classificadas para participar de nova sessão pública do Pregão, com vistas à celebração da contratação.

9.3.- Se, por ocasião da formalização do contrato, as certidões de regularidade de débito da Adjudicatária perante o Sistema de Seguridade Social (INSS), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Fazenda Nacional, estiverem com os prazos de validade vencidos, ela será notificada para, no prazo de **05 (dias) dias úteis**, comprovar a sua situação de regularidade, mediante a apresentação das certidões respectivas, com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

10.- DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

10.1.- O prazo para a execução dos serviços é de **06 (seis) meses**, contados da data do efetivo recebimento por parte da empresa contratada, da ordem de serviços emitida pela Prefeitura, que ocorrerá logo após a assinatura do competente instrumento de contrato, emissão da respectiva nota de empenho e pedido de compra, podendo o prazo estabelecido vir a ser prorrogado mediante acordo entre as partes e nos limites da legislação.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

11.- DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO DE PREÇO

11.1.- Serão efetuadas **medições mensais** dos serviços executados, compatíveis com o cronograma físico-financeiro apresentado pela empresa contratada e adequado pela Prefeitura, no **último dia útil do mês da medição em questão**, mediante entrega dos **comprovantes**, realizadas pela empresa contratada, para análises técnicas e aprovação da fiscalização da Prefeitura, sendo certo que esta medição deverá ser realizada mensalmente, mesmo que for zero o valor da mesma;

11.2.- A empresa contratada deverá fornecer, após as análises técnicas e aprovação da fiscalização da Prefeitura, as **notas fiscais mensais** correspondentes aos valores dos serviços executados, a partir do **primeiro dia útil subsequente ao mês da medição em questão**, notas fiscais estas que deverão ser quitadas no **5º (quinto) dia útil, fora à semana**, contado da data da entrega das mesmas;

11.2.1.- Havendo atraso nos pagamentos não decorrente de falhas no cumprimento das obrigações contratuais principais ou acessórias por parte da empresa vencedora, incidirá correção monetária de acordo com os termos do artigo 40, inciso XIV, alínea “c” e “d” c.c. artigo 55, inciso III da Lei Federal nº 8.666/93, devendo a empresa vencedora solicitar ao Departamento de Finanças/Contabilidade e Orçamento da Prefeitura a devida correção.

11.3.- O reajustamento de preço do objeto deste Edital ficará suspenso pelo prazo de **12 (doze) meses**, de acordo com os artigos 11 e 12 da Lei nº 8.880, de 27 de maio de 1994, que dispõe sobre o Programa de Estabilização Econômica, proibindo a previsão ou concessão de reajustes em prazo inferior a doze meses e que quando devidamente autorizado antes deste período será praticado **anualmente** com base na variação do **índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo**, apurado e publicado pelo **IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**, ou outro índice que porventura venha a substituí-lo, em caso de extinção, ou ainda, por outro índice específico estabelecido por órgão competente.

11.4.- As empresas deverão **INFORMAR** nas notas fiscais seus dados bancários (nome e número da agência e número da conta corrente), para fins de recebimento dos pagamentos.

12.- DO DESCONTO DE TRIBUTOS MUNICIPAIS - ISS

Para efeito de desconto do ISS na fonte será considerado, conforme disposto no **artigo 12 do Decreto Municipal 5.530/2004**, a **Alíquota de 3%** sobre os preços dos serviços deduzida as parcelas correspondentes ao:

a-) Valor dos materiais adquiridos de terceiros e fornecidos pelo prestador dos serviços, desde que não produzidos no local da prestação de serviços;

b-) Valor das sub-empresas já tributadas pelo Imposto.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

13.- DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES

13.1.- DA CONTRATADA

Cumprir as exigências e obrigações determinadas pelo **Departamento Municipal de Obras (Divisão de Engenharia Elétrica)**, conforme **Anexo I – Memorial Descritivo** deste Edital.

13.2.- DA CONTRATANTE

Seguir as instruções determinadas pelo **Departamento Municipal de Obras (Divisão de Engenharia Elétrica)**, conforme **Anexo I – Memorial Descritivo** deste Edital.

14.- DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

14.1.- Para garantir a execução dos serviços objeto do contrato exigir-se-á da empresa contratada a prestação de garantia no importe de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, a ser comprovada **até 5 (cinco) dias úteis** contados da data da assinatura do contrato, cabendo a contratada optar por uma das seguintes modalidades de garantia: **caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia e fiança bancária;**

14.2.- A garantia prestada será liberada ou restituída após a execução do contrato, e, quando prestada em dinheiro, atualizada monetariamente através da aplicação da variação do **índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo**, apurado e publicado pela **IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**, ou outro índice que porventura vier a substituí-lo, no caso de extinção.

15.- DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Todos os serviços executados pela contratada serão fiscalizados pelo **Departamento Municipal de Obras (Divisão de Engenharia Elétrica)**, obrigando-se a contratada a assegurar livre acesso aos locais de execução dos serviços e tudo facilitar para que a fiscalização possa exercer suas funções.

16.- DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

Em caso de inadimplemento, a empresa contratada estará sujeita às seguintes penalidades:

16.1.- Advertência, por escrito, sempre que verificadas pequenas irregularidades para as quais haja concorrido;

16.2.- Multa por dia de atraso no início e andamento dos serviços no valor de **0,5% (cinco décimos por cento)** sobre o valor global dos serviços;

16.3.- Multa por dia que exceder o prazo contratual para execução dos serviços no valor de **0,5% (cinco décimos por cento)** sobre o valor global dos serviços;

16.4.- Multa no valor de **10% (dez por cento)** do saldo dos serviços a serem executados, na hipótese de rescisão do contrato, nos casos previstos por culpa da empresa



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

contratada, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal incidente e da obrigação de ressarcir as perdas e danos a que der causa;

16.5.- As multas aplicadas a empresa contratada, serão recolhidas no local indicado pela Prefeitura, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento da respectiva notificação;

16.6.- Na hipótese de aplicação de multas, é assegurado ao Município o direito de optar pela dedução do respectivo valor sobre qualquer pagamento a ser efetuado à empresa contratada;

16.7.- A Prefeitura, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá recorrer das garantias, como também, reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber as multas aplicadas e resguardar-se das perdas e danos que tiver sofrido por culpa da empresa contratada;

16.8.- O atraso injustificado na execução total ou parcial dos serviços, autoriza a Prefeitura, a seu critério, declarar rescindido o instrumento de contrato;

16.9.- Suspensão do direito de participar de licitações realizadas pelo Município, pelo prazo de até 2 (dois) anos, dependendo da gravidade da falta cometida;

16.10.- Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o Município de Bebedouro-SP., nos casos de falta grave, com comunicação aos respectivos registros cadastrais;

16.11.- O requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, darão a Prefeitura, ensejo à rescisão contratual e a imissão de posse dos serviços, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes nos locais de execução dos serviços;

16.12.- No caso de recusa à assinatura do instrumento de contrato serão aplicadas, a critério da Prefeitura, as sanções previstas nos **itens 16.9. e 16.10.** deste Edital ;

16.13.- Rescisão do contrato, pelos motivos previstos no artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93, atualizadas pelas Leis Federais nºs: 8.883/94, 9.032/95, 9.069/95, 9.648/98 e 9.854/99 e ulteriores alterações, conforme o caso.

17.- DOS ESCLARECIMENTOS, PROVIDÊNCIAS OU IMPUGNAÇÕES AO EDITAL

17.1.- Até **2 (dois) dias úteis** anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

17.2.- A solicitação de esclarecimentos, providências ou impugnação do ato convocatório do Pregão será dirigida à autoridade subscritora do Edital, por petição escrita, que decidirá no prazo de **1 (um) dia útil** anterior à data fixada para recebimento das propostas.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

17.3.- Quaisquer pedidos de esclarecimentos em relação a eventuais dúvidas na interpretação deste edital, ou impugnações ao mesmo, poderão ser encaminhados à Divisão de Despesas - Setor de Licitação desta Prefeitura Municipal, através do **e-mail** licitacao@bebedouro.sp.gov.br ou **protocolados** junto ao Protocolo da Prefeitura Municipal de Bebedouro, sito à Praça José Stamato Sobrinho, nº 45, Centro, Bebedouro/SP.

17.4.- Acolhida a petição contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração do edital não afetar a formulação das propostas.

17.5.- Em caso de não solicitação, pelas empresas licitantes, de esclarecimentos ou informações, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos, não cabendo, posteriormente, o direito a qualquer reclamação.

18.- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1.- As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

18.2.- O Aviso de Licitação, do presente certame deverá ser afixado no lugar de costume em mural existente nas dependências do Paço Municipal, publicado em resumo no Diário Oficial do Estado de São Paulo, em Jornal de ampla circulação no Estado de São Paulo e na Imprensa Oficial Eletrônica do Município disponibilizada no site oficial do município: www.bebedouro.sp.gov.br.

18.3.- Os demais atos pertinentes, como intimações, convocações, comunicados, notificações e outros relativos à licitação presente, quando necessários serão formalizados oficialmente através de publicação na Imprensa Oficial Eletrônica do Município disponibilizada no site oficial do município: www.bebedouro.sp.gov.br e encaminhados nos correios eletrônicos “e-mails” dos participantes (se caso houver) para a devida ciência.

18.4.- Os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes ficarão à disposição para sua retirada ou, caso isso não aconteça, os mesmos serão devolvidos oportunamente, após a celebração do contrato ou instrumento equivalente.

18.5.- Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da Lei Federal 10.520/02, bem como da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

18.6.- É facultada ao Pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar ou ter sido providenciada no ato da sessão pública, pelas licitantes.

18.7.- Esta licitação será anulada, se ocorrer ilegalidade no seu processamento ou no julgamento, podendo ser revogada, a juízo exclusivo da Administração, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, sem que caiba direito a qualquer indenização.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

18.8.- As proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Prefeitura Municipal de Bebedouro não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

18.9.- As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

18.10.- Não havendo expediente na Prefeitura Municipal de Bebedouro ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

18.11.- Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

18.12.- Para dirimir as questões oriundas do presente Edital não resolvidas na esfera administrativa, é competente o Foro da Comarca de Bebedouro/SP., por mais privilegiado que outro seja.

18.13.- O **Edital** e seus **Anexos** da presente Licitação serão fornecidos aos interessados gratuitamente no site oficial do município: www.bebedouro.sp.gov.br, ou poderá ser adquirido na Divisão de Despesas - Setor de Licitação, na Prefeitura Municipal de Bebedouro, com endereço à Praça José Stamato Sobrinho, nº 45, Centro, neste Município, através de cópia impressa ou cópia por meio magnético gravado em CD, mediante a retirada e pagamento do **Documento de Arrecadação Municipal - DAM** no valor de **R\$ 20,00 (Vinte reais)**, nos dias úteis, no horário de expediente bancário entre 11:00 às 15:00 horas.

18.14.- Integram o presente Edital:

Anexo I - Memorial Descritivo;

Anexo II - Modelo da Proposta de Preços;

Anexo III - Modelo Referencial de Instrumento Particular de Procuração;

Anexo IV - Modelo de Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação e Inexistência de Fato Impeditivo;

Anexo V - Modelo de Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;

Anexo VI - Modelo de Declaração de Regularidade para com o Ministério do Trabalho;

Anexo VII - Minuta do Contrato;

Anexo VIII - Dados para Assinatura do Contrato;

Anexo IX - Termo de Ciência e de Notificação;

Anexo X - Planilha Orçamentária Básica;

Anexo XI - Cronograma Físico-Financeiro.

Anexo XII - Projeto Elétrico Completo.

Bebedouro/SP., 02 de dezembro de 2022.

Paulo Sergio Garcia Sanchez
Presidente da Comissão Municipal de Licitação



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

17 DE NOVEMBRO DE 2022

MEMORIAL DESCRITIVO

Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP
CONTRATO DE FINANCIAMENTO PARA INVESTIMENTOS MUNICIPAIS
LINHA DESENVOLVE MUNICÍPIOS – LDM - NÚMERO 19154

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
PRAÇA JOSÉ STAMATO SOBRINHO, 45



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

Sumário

MEMORIAL DESCRITIVO	3
OBJETO:	3
DADOS DO CONTRATO:.....	3
INTRODUÇÃO GERAL	3
PROJETO ELÉTRICO	3
1 Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP	5
1. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	5
2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA.....	6
ESPECIFICAÇÃO PARA BRAÇOS DE 3 METROS	6
LAUDOS, ENSAIOS E CERTIFICADOS OBRIGATÓRIOS A SEREM APRESENTADOS JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS, SE REFERE AS LUMINÁRIAS PÚBLICAS VIÁRIAS CONFORME NBR5101, PORTARIA DO INMETRO Nº 20 E NORMAS COMPLEMENTARES AOS COMPONENTES DA LUMINÁRIA;	11
RELÉ FOTOELETRÔNICO	14
Laudos, Ensaio e Certificados Obrigatórios a serem apresentados impressos juntamente com a PROPOSTA DE PREÇOS autenticados, se refere ao Relé Fotoeletrônico;	15
CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE	16
APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGOS, CERTIFICADOS, ENSAIOS E DECLARAÇÕES	17
2. Disposições Finais	18
3 Garantia de Obra	21



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:

Obra: Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP

Local: Vide Projeto - Folhas 01/07 a 07/07

DADOS DO CONTRATO:

Fonte: Contrato de Financiamento para Investimentos Municipais

Linha Desenvolve Município - LDM / Número 19154

INTRODUÇÃO GERAL

PROJETO ELÉTRICO

A presente obra prevê a Modernização de Iluminação Pública em diversos logradouros na cidade de Bebedouro/SP, em função da mesma ser obsoleta e provida de lâmpadas de vapor de sódio de baixa potência, resultando em logradouros escuros que geram insegurança nos locais.

Deverão estar previstos na execução da obra, sem ônus para a contratante, todos os serviços referentes e constantes nas folhas do Projeto Elétrico (Folhas 01/07 a 07/07), Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária.

OBS.: Em caso de ocorrerem dúvidas, a contratada deverá entrar em contato com o Departamento de Engenharia e Obras da Prefeitura Municipal de Bebedouro.

A execução da obra deverá estar em conformidade com o projeto elétrico e atender plenamente as exigências descritas no presente memorial.

Os cabos elétricos utilizados para interligação das luminárias à rede elétrica deverão respeitar as exigências da Concessionária local e ter selo de qualidade "INMETRO".

As luminárias de LED deverão estar de acordo com a Portaria nº 62/2022 do INMETRO.

Serão contemplados com a nova iluminação de LED, 27 bairros da cidade, incluindo 2 Distritos, conforme a planilha abaixo:



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

SETOR LESTE	QTDS	REATOR	FOTOCÉLULA	POTÊNCIA ATUAL	POTÊNCIA NOVA
Jardim Santaella	190	190	190	70	80
Jardim Centenário	229	229	229	70	80
Residencial Pedro Maia	140	140	140	70	80
Residencial Souza Lima	93	93	93	70	80
Jardim Boa Vista	64	64	64	70	80
Residencial Bebedouro	211	211	211	100	80
Jardim Sumaré	49	49	49	70	80
Jardim Itália	127	127	127	100	80
TOTAL	1103	1103	1103		
SETOR NORTE	QTDS	REATOR	FOTOCÉLULA	POTÊNCIA ATUAL	POTÊNCIA NOVA
Jardim Santa Terezinha	73	73	73	100	80
Residencial Parati I	116	116	116	70	80
Residencial Rassin Dib	141	141	141	100	80
Jardim do Bosque	102	102	102	70	80
Jardim Claudia I	135	135	135	100	80
Jardim Claudia II	92	92	92	100	80
TOTAL	659	659	659		
SETOR SUL	QTDS	REATOR	FOTOCÉLULA	POTÊNCIA ATUAL	POTÊNCIA NOVA
Jardim Santo Antônio	81	81	81	70	80
Residencial Furquim	87	87	87	70	80
Jardim União	183	183	183	100	80
Jardim São Francisco	47	47	47	70	80
TOTAL	398	398	398		
SETOR OESTE	QTDS	REATOR	FOTOCÉLULA	POTÊNCIA ATUAL	POTÊNCIA NOVA
Jardim Sanderson	80	80	80	80	80
Jardim Califórnia	96	96	96	70	80
Jardim Marajá	103	103	103	80	80
Jardim Alvorada	222	222	222	100	80
Jardim Júlia	41	41	41	80	80
Jardim Eldorado	348	348	348	70	80
TOTAL	890	890	890		
CENTRO	QTDS	REATOR	FOTOCÉLULA	POTÊNCIA ATUAL	POTÊNCIA NOVA



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

Jardim Paraíso	135	135	135	70	80
Jardim Ciranda	346	346	346	100	80
Centro	1131	1131	1131	250	100/150
TOTAL	1612	1612	1612		
DISTRITOS	QTDS	REATOR	FOTOCÉLULA	POTÊNCIA ATUAL	POTÊNCIA NOVA
Botafogo	48	48	48	70	80
Turvínea	40	40	40	70	80
TOTAL	88	88	88		
TOTAL	QTDS	REATOR	FOTOCÉLULA	POTÊNCIA ATUAL	POTÊNCIA NOVA
	4750	4750	4750		

OBS.: O presente projeto contempla luminárias de LED com três tipos de potências.

Na região Central da cidade serão instaladas luminárias de 100W nas vias de menor tráfego e nas vias de maior tráfego serão instaladas luminárias com potência de 150W.

E nos demais bairros contemplados no projeto serão instaladas luminárias de 80W.

Todo o procedimento de substituição supracitado ficará a cargo da contratada, inclusive serviços técnicos junto a Concessionária (CPFL).

Os pontos demarcados nos projetos (Folhas de 01/07 a 07/07)) representam apenas as quantidades existentes nos respectivos bairros, sendo que as potências e especificações técnicas das luminárias constam no Memorial Descritivo.

Antes do início das substituições das luminárias em cada bairro, a empresa vencedora deverá solicitar uma reunião com os Engenheiros Eletricistas da Prefeitura para sanar quaisquer dúvidas, sendo o conteúdo da reunião devidamente lavrado em Ata.

1 Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CDHU 02.08.020 Placa de identificação para obra

Será medido por área de placa executada (m²). O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de *Erismia uncinatum* (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou *Qualea spp* (conhecida como Cambará), de 3 x 3. Não remunera as placas dos fornecedores.

CDHU 04.21.240 Remoção de relé

Será medido por unidade retirada (un). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a remoção de relé; remunera também a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis.

CDHU 04.17.040 Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço

Será medido por unidade retirada (un). O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a remoção completa de aparelho de iluminação ou projetor, fixo em poste ou braço; remunera também a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis, incluindo ainda a remoção do reator e braço antigo de iluminação pública.

2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

VALOR DE MERCADO Braço de iluminação pública tipo médio - Padrão CPFL, fornecimento e instalação.

Carta do Fabricante dando Garantia contra defeitos de fabricação durante 5 anos, fornecido no envelope de propostas.

Os braços produzidos em tubo de aço galvanizado tipo SAE 1010/1020, em secções cilíndricas perfeitamente unidas por meio de junções suaves, soldados entre si, recebem acabamento zincado a fogo por imersão.

Projetados e dimensionados para resistir a diferentes velocidades de vento, atendem as Normas, ABNT NBR 6123, postes metálicos para iluminação pública ABNT NBR-14744 da ABNT, galvanização de produtos de aço ABNT NBR 6323 e NBR 6591 Tubos de aço-carbono com solda longitudinal de seção circular, quadrada, retangular e especial para fins industriais, e atendendo a GED 2583 da CPFL.

ESPECIFICAÇÃO PARA BRAÇOS DE 3 METROS

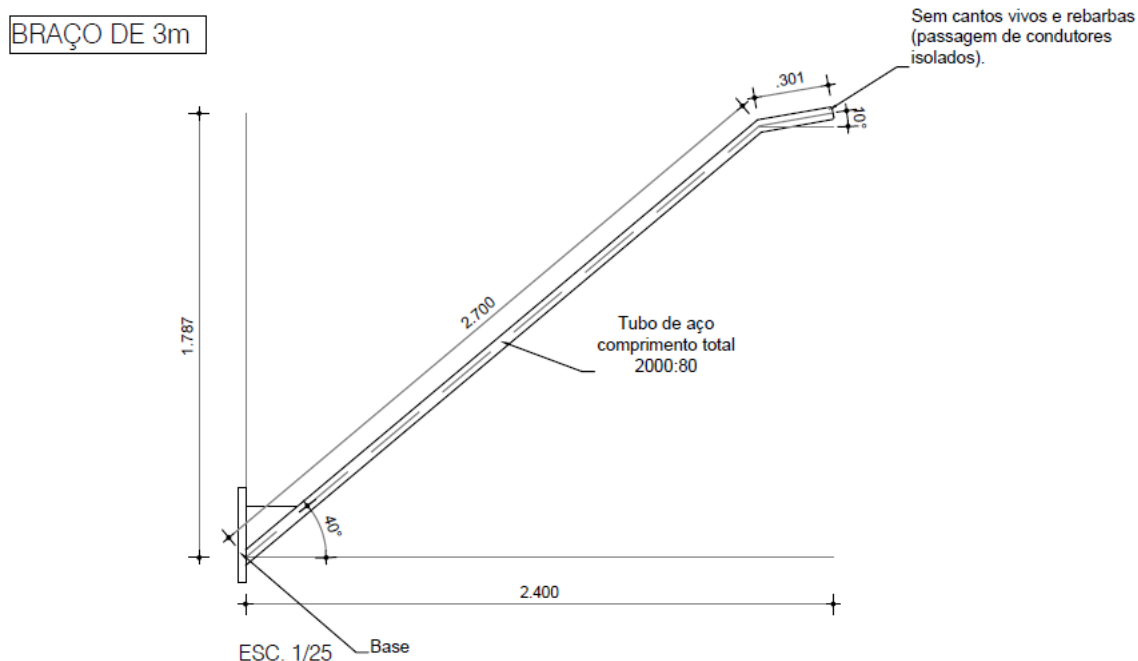


Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

- Fornecimento de braço com sapata, para acoplar 01 luminária, projeção de 3 metros e projeção vertical de +/- 1,8 metros em tubo de 48,3mm, parede mínima de 2,50mm, angulação de 10° em relação ao solo, conforme projeto, garantia mínima de 5 anos;

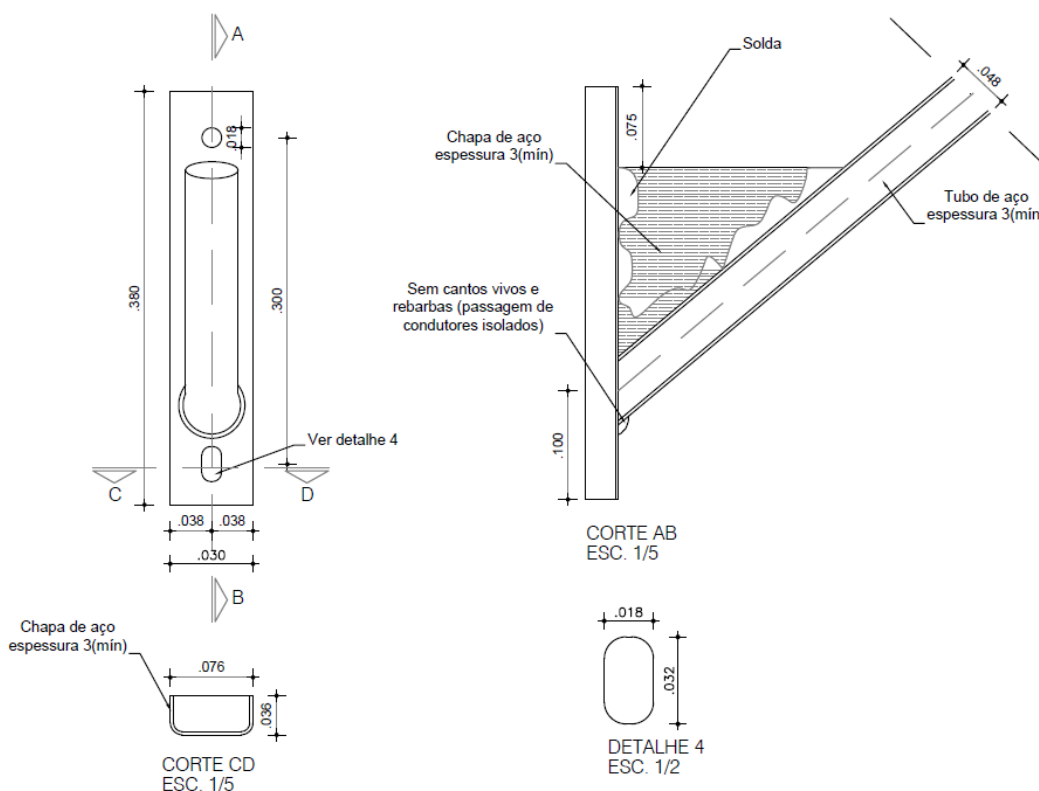
Obs.: Todos os materiais serão analisados por amostragem para inspeção de conformidade com os desenhos técnicos antes do seu uso em campo.





Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br



VALOR DE MERCADO - Luminária pública tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED, Potência 80W, com base de 7 pinos, incluindo o cabo PP 3X1,5mm² com comprimento de 5m, relê fotelétrico de 3 pinos e conector de derivação perfurante, em conformidade absoluta com as Portarias 20/2017 ou 62/2022 do INMETRO e Memorial Descritivo. Fornecimento e Instalação.

VALOR DE MERCADO - Luminária pública tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED, Potência 100W, com base de 7 pinos, incluindo o cabo PP 3X1,5mm² com comprimento de 5m, relê fotelétrico de 3 pinos e conector de derivação perfurante, em conformidade absoluta com as Portarias 20/2017 ou 62/2022 do INMETRO e Memorial Descritivo. Fornecimento e Instalação.

VALOR DE MERCADO - Luminária pública tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED, Potência 150W, com base de 7 pinos, incluindo o cabo PP 3X1,5mm² com comprimento de 5m, relê fotelétrico de 3 pinos e conector de derivação perfurante, em



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

conformidade absoluta com as Portarias 20/2017 ou 62/2022 do INMETRO e Memorial Descritivo. Fornecimento e Instalação.

LUMINÁRIAS LED - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA LUMINÁRIAS:

O Fabricante ofertado obrigatoriamente deverá apresentar o registro no Inmetro Conforme Portaria nº 20 de 15 de fevereiro de 2017 ou 62/2022 para Luminárias Públicas Viárias respeitando seu prazo de exigência conforme consta em Portaria, com registro válido e vigente, entende que a Garantia de 5 anos possa ocorrer (data de acordo com o período de execução da obra), e a data limite seria até 2.028, sendo que esta Portaria regulamenta que o fabricante/fornecedor deve obrigatoriamente possuir o registro em data igual ou superior a 02/01/2019, desta forma, o fabricante apto com registro no Inmetro tenha condições de repor os mesmos produtos ofertados oriundos deste processo licitatório, e não havendo nenhum prejuízo ao erário municipal.

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS:

- Fluxo mínimo 160 lm/w conforme certificado e registro no INMETRO;
- Lente em policarbonato (Não serão aceitas luminárias com lente ou refrator secundário).
- Classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4.3.3 da NBR5101:2018), limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off).
- Controle de distribuição fotométrica a 0°, tipo II média, conforme ensaios laboratoriais;
- Temperatura de cor de 5.000K, tolerância mínima 4.700K e máxima de 5.300K;
- IRC igual ou superior a 70;

LUMINÁRIA 80W

- Potência máxima: 80W
- Eficiência mínima: 160 lm/W
- Fluxo luminoso mínimo: 12.800 lm

LUMINÁRIA 100W

- Potência máxima: 100W
- Eficiência mínima: 160 lm/W
- Fluxo luminoso mínimo: 16.000 lm

LUMINÁRIA 150W

- Potência máxima: 150W
- Eficiência mínima: 160 lm/W
- Fluxo luminoso mínimo: 24.000 lm



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DA LUMINÁRIAS:

- Fator de potência igual ou superior a 0,98;
- Fornecida com tomada de 7 pinos e driver dimerizável preparada para telegestão
- Distorção harmônica total (THD) menor ou igual a 10%;
- A luminária deve possuir Protetor de Surto DPS externo ao driver, em série $\geq 10\text{kA}$; $\geq 12\text{KV}$
- Funcionamento com luminosidade total imediata após retorno de fornecimento de energia;
- Vida útil igual ou superior a 90.000 (noventa mil) horas para o conjunto, a mesma deve estar informada em seu registro ativo em relação ao INMETRO;
- As luminárias deverão ser fornecidas completamente montadas pelo fabricante, incluindo todos os seus componentes e acessórios, prontas para serem instaladas na rede de iluminação pública em tensão nominal mínimo de 100V à 250V, 60 Hz, e considerar a tolerância de tensão estabelecida pela ANEEL;
- A luminária deverá ser fornecida com cabo de alimentação de 5 metros sem emendas desde a conexão com o anti-surto, inclusive sendo cabo de proteção PE. Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal $3 \times 1,5\text{mm}^2$ construção. Isolação de PVC/A 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e auto extinção do fogo.
- Driver incorporado internamente à luminária não devendo ser fixo com possibilidade de upgrade ou manutenção;
- Fornecer as luminárias com relês fotoelétricos externos de 3 pinos, com garantia de 5 anos para o conjunto;
- Luminária deverá ser fornecida com os demais itens para sua devida instalação na rede da concessionária CPFL.

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:

- Proteção mecânica mínimo IK09;
- A luminária deverá ter seu corpo em liga de alumínio, injetado a alta pressão ou extrudado, não sendo permitido luminárias com corpo em alumínio injetado a média ou baixa pressão.
- Grau de proteção no mínimo IP-66 (Ingress Protection): A luminária, incluindo todo o seu conjunto óptico e o driver deve possuir grau de proteção mínimo IP 66;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

- Possibilitar montagem/Encaixe para braços de 33mm, 48mm ou de 60,3mm, variação entre ± 3 mm, com ajuste do ângulo articulável de $\pm 15^\circ$ na própria luminária sem o uso de adaptadores ou acessórios;
- Pintado eletrostaticamente com tinta poliéster em pó;
- Não deve possuir orifícios ou cavidades que acumulem sujeira ou permitam a entrada de insetos dentro do invólucro.
- A Luminária deverá ser fornecida com base 7 pinos e driver dimerizável preparada para telegestão e deverá ser fornecida com relê fotoeletrônico de 3 pinos;

LAUDOS, ENSAIOS E CERTIFICADOS OBRIGATÓRIOS A SEREM APRESENTADOS JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS, SE REFERE AS LUMINÁRIAS PÚBLICAS VIÁRIAS CONFORME NBR5101, PORTARIA DO INMETRO Nº 20 E NORMAS COMPLEMENTARES AOS COMPONENTES DA LUMINÁRIA;

- a) Marca e modelo juntamente com catálogo técnico das luminárias LED ofertadas;
- b) Apresentar com a documentação de catálogos, certificados e ensaios, em arquivo digital ou em pen-drive as CURVA IES da luminária da potência declarada no edital;
- c) Carta do Fabricante e Fornecedor dando Garantia contra defeitos de fabricação durante 5 anos, sem condicionantes que gerem qualquer tipo de ônus ao município.
- d) Termo expedido pelo fabricante da luminária constando que o cabo de alimentação de 5 metros esteja ligado/ conectado diretamente no anti-surto sem emendas, inclusive cabo de proteção PE para uma melhor condutância e sem emenda até a conexão na rede

ENSAIOS EXIGIDOS PARA LUMINÁRIAS LED CONFORME PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO (SENDO ACEITOS NOS MODELOS REPRESENTATIVOS DE FAMÍLIA)		Para homologação do modelo – documentos
A. REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURANÇA (Anexo I-B, item A e seus subitens)		
A.1 Marcação e instruções, manual (ETIQUETA PROCEL)		X
A.2 Condições específicas		X
A.3 Grau de proteção		X
A.4 Condições de Operação		X
A.5 Características Elétricas		X



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

A.6 Interferência eletromagnética e radiofrequência (Driver)	X
A.7 Corrente de fuga	X
A.8 Proteção contra choque elétrico	X
B. REQUISITOS TÉCNICOS DE DESEMPENHO (Anexo I-B, item B e seus subitens)	
B.1 Características Fotométricas	X
B.2 Classificação das distribuições de intensidade luminosa A luminária deve ter de ser submetido aos ensaios nos ângulos mínimos de 0º, 5º, devendo a mesma apresentar que em qualquer destes ângulos, atenderá as seguintes performances: a) Distribuição transversal Tipo II; b) Distribuição longitudinal Média;	X
B.3 Eficiência Energética para luminárias com tecnologia LED	X
B.4 Índice de Reprodução de Cor – IRC	X
B.5 Temperatura de Cor Correlata – TCC	X
B.6.1 Controle de distribuição luminosa A luminária deve ter de ser submetido aos ensaios nos ângulos mínimos de 0º, 5º, devendo a mesma apresentar em pelo menos um destes ângulos, a seguinte performance: a) Tipo de Distribuição limitada ou Totalmente Limitada;	X
B.6.2.1 Manutenção do fluxo luminoso –	X* *
Opção 1: Desempenho do Componente LED Conforme LM-80	
B.6.3 Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de LED	X
ENSAIOS ADICIONAIS (Não constantes na portaria nº 20 do INMETRO)	
Ensaio de Verificação referente a Resistência ao Carregamento Vertical e Horizontal Sendo permitido em relação ao pai da família, no caso de possuir adaptador, o mesmo deve estar ensaiado juntamente com a luminária	X

** O relatório de ensaio conforme LM-80- 15, deverá ser acompanhado de relatório de ensaio comprovando que a temperatura do LED utilizado na luminária (ISTMT) atenda:

- I - A maior temperatura medida no ISTMT deverá ficar abaixo do maior valor de temperatura do componente medido na LM-80;
- II - A localização do ponto TMP deve ser igual para ISTMT, relatório da LM-80 e coma especificação do local pelo fabricante;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

- III I - A corrente no LED, fornecida pelo controlador de LED na luminária, deverá ser inferior ou igual à corrente no LED medido para o relatório da LM-80.

*** Em relação ao ensaio dos LEDs conforme LM-80 deverão ser fornecidos os relatórios dos ensaios realizados pelo fabricante do componente atestando a sua vida útil.*

*** Os Ensaio do tipo Família: Caracterização de família para Luminárias com Tecnologia LED*

As luminárias, mesmo apresentando diferentes valores de potência nominal, podem ser agrupadas em famílias de modelos cujos princípios funcionais e de construção mecânica e elétrica sejam semelhantes. A seguir estão indicados os requisitos que, quando atendidos simultaneamente, caracterizam a semelhança entre produtos de uma mesma família:

- Marca e modelo do LED utilizado;
- IP da luminária;
- Vida declarada;

*** Neste caso, deve haver pela certificadora uma declaração ou ser apresentado no próprio ensaiorelatando que é pertencente à mesma família de produtos;*

Link para verificação de registro Conforme Portaria nº 20 de 15 de fevereiro de 2.017

OBS¹: Os relatórios previstos acima deverão ser realizados por laboratórios nacionais acreditados pelo INMETRO, ou laboratórios internacionais com acordo de reconhecimento com a CGCRE - Coordenação Geral de Acreditação ILAC - do INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade, Tecnologia) devendo a licitante apresentar documento com selo ou comprovante da acreditação dos laboratórios.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

13

Leonardo Miguel Ornelas R. T. de Carvalho
Diretor do Dep. Municipal de Obras
CREA SP 507007630-7

José Paulo A. Rossanezi
Subdiretor do Dep. Municipal de Obras
CREA SP 0685025910

Lorraine Campos de Oliveira
Eng. Eletricista
CREA SP 5070111679



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

RELÉ FOTOELETRÔNICO



Relé fotoeletrônico microcontrolado para comando automático de iluminação, identificação:

- I. Ter indelevelmente gravado, no mínimo, as seguintes informações na parte superior da tampa ou na lateral: nome e/ou marca do fabricante, tensão nominal a ser aplicada no circuito de comando (105 Vca a 305 Vca, 50/60 Hz), potência: carga máxima para cargas resistivas (1.000W) e lâmpadas à descarga, esquema do contato elétrico NF em operação tipo fail off, indicação do sistema de direcionamento para melhor funcionamento do relé;
- II. Na parte inferior deverá conter calendário com identificação da data de fabricação (mês e ano), bem como de instalação e retirada do equipamento da rede de distribuição (mês e ano), prazo de garantia de 5(cinco) anos;
- III. Características Construtivas:
 - A. A base deverá ser fabricada em polipropileno. O suporte de montagem deverá ser em material eletricamente isolante e que não permita a deformação quando do manuseio. Deverá ser preso à tampa por sistema que assegure fixação adequada de modo a permitir a sua retirada sem danificação;
 - B. A tampa deverá ser fabricada em policarbonato estabilizado contra radiações UV, eletricamente isolante, resistente a impactos e às intempéries;
 - C. Contatos de encaixe deverão ser de latão estanhado e rigidamente fixados ao suporte;
 - D. O relé não deverá apresentar trincas, rebarbas, arestas vivas ou bolhas;
 - E. Deverá ser selado com solda ultrassônica após a sua montagem final;
 - F. O invólucro do relé deverá ser de material eletricamente isolante resistente a impacto e intempéries, resistente à temperatura de até 70°C, e o suporte de montagem deverá ser em plástico de engenharia, firmemente preso à tampa permitindo correto manuseio sem desprendimento desta, protegendo contra danos ao relé;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

- G. A gaxeta de vedação deverá ser de espuma de borracha ou material elástico com dureza de (35 ± 5) Shore a, com superfície lisa permitindo o giro sem que haja seu deslocamento devendo vedar e evitar o deslocamento indevido do relé após a montagem do conjunto;
- H. O relé fotoelétrico eletrônico deve possuir um grau mínimo de proteção do conjunto de IP-67 conforme NBR 5123;
- IV. O esquema elétrico deve ser do tipo NF-Fail.ON;
- V. Possuir sensor óptico empregando qualquer tecnologia disponível desde que seja garantido o seu funcionamento de maneira estável durante sua vida útil;
- VI. Características de Funcionamento:
- A. Acionamento com retardo de 5s;
- B. O tempo máximo de operação para ligar e desligar lâmpadas com iluminação constante é de 5 minutos dentro da faixa de operação do sistema: 105 V a 305 V, - 5°C a 50°C;
- C. Consumo próprio máximo deverá ser de 1,0W para funcionamento em 127 v e 220 V.
- VII. O módulo de comutação da carga do relé quando constituído por contatos elétricos físicos não poderão ser micro soldados ou caldeado por correntes ou surtos de corrente que os atravessem, quando sobre os contatos houver diferença de potencial superior a 50V;
- VIII. Capacidade de carga deverá ser de 1.000 W para carga puramente;
- IX. Os contatos devem ser capazes de suportar 30.000 operações com as cargas indutivas supracitadas, contando-se uma operação para cada ciclo completo (uma abertura e um fechamento), sem sofrer desgastes ou deteriorações que os inutilizem; conforme NBR 5123, deverá possuir gravação em seu invólucro na parte superior de forma visível apresentando a garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.

Laudos, Ensaios e Certificados Obrigatórios a serem apresentados impressos juntamente com a PROPOSTA DE PREÇOS autenticados, se refere ao Relé Fotoeletrônico;

- a) Catálogo técnico do relé fotoeletrônico ofertado;
- b) Apresentar com a Proposta de Preços, impressa e também em caso de ensaios assinados digitalmente, devendo ser em arquivo digital ou em pen-drive, (não sendo necessário sua autenticação para ENSAIOS com assinatura digital somente);
- c) Carta do Fabricante dando Garantia contra defeitos de fabricação durante 5 anos.

ENSAIOS EXIGIDOS PARA RELÉ FOTOELÊTRÔNICO CONFORME Para homologação do modelo – documentos

- Ensaio de Operação mínimo 30.000 ciclos;

X



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

- Ensaio de Limite de funcionamento;	X
- Ensaio de comportamento;	X
- Ensaio de Durabilidade;	X
- Ensaio de Impacto;	X
- Ensaio de Resistência a radiação Ultravioleta;	X
- Ensaio de Resistência mecânica;	X
- Ensaio de Resistência a corrosão;	X
- Ensaio de Magnetização Residual;	X
- Ensaio de Grau de proteção IP-67;	X
- Ensaio de Aderência a Gaxeta;	X
- Ensaio de impulso combinado de tensão mínimo de 0,6/10kV;	X
- Ensaio e consumo dos reles foto controladores;	X
- Ensaio de Operação mínimo 30.000 ciclos;	X
- Ensaio de Limite de funcionamento;	X
- Ensaio de comportamento;	X
- Ensaio de Durabilidade;	X
- Ensaio de Impacto;	X

OBS: Os relatórios previstos acima deverão ser realizados por laboratórios nacionais acreditados pelo INMETRO, ou laboratórios internacionais com acordo de reconhecimento com a CGCRE - Coordenação Geral de Acreditação ILAC - do INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade, Tecnologia) devendo a licitante apresentar documento com selo ou comprovante da acreditação dos laboratórios.

CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE



Os conectores de derivação perfurante são projetados para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1000V.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

Finalidade: Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV).

Características: Conexão por perfuração da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo). Utilizado com cabos de alumínio isolado 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível para garantir uma perfeita aplicação. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque.

Aplicação: Redes AÉREAS de distribuição de energia elétrica isoladas.

Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V. Contatos em cobre estanhado.

Ferramenta de Aplicação: Chave estrela ou soquete.

- Conector de derivação perfurante de 2,5-10mm²/10-95mm²;

APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGOS, CERTIFICADOS, ENSAIOS E DECLARAÇÕES

As empresas deverão encaminhar a CPL, juntamente com a documentação de habilitação, CATÁLOGOS, Certificados do INMETRO, Estudos luminotécnicos exigidos de acordo com o Caderno de Especificações Técnicas e Projeto Executivo das luminárias e relés. Os ensaios técnicos deverão ser realizados em laboratório acreditado pelo INMETRO (Instituto nacional de Metrologia) para comprovação dos atendimentos solicitados no Caderno de Especificações Técnicas e Projeto Executivo descritas na Planilha Orçamentária, serão avaliados os valores declarados nos certificados técnicos dos equipamentos.

Deverá ser apresentado também documento comprobatório exigidas de acordo com o Caderno de Especificações Técnicas/Projeto Executivo descritas na Planilha Orçamentária, obedecendo as mínimas garantias solicitadas.

Elas serão analisadas por profissional técnico, que aprovará ou não os materiais e documentações entregues. Caso a empresa licitante não atenda as especificações descritas no Caderno Técnico e Projeto Executivo, a documentação não terá aceitação e o Licitante será desclassificado.

Obs¹.: Os demais equipamentos não citados acima, deverão estar listados em papel timbrado da empresa licitante, com o de acordo das garantias mínimas pedidas no Caderno Técnico, e assinado por representante legal e juntada a documentação de Proposta de Preço Técnica.

Obs².: As Empresas podem apresentar mais de um catálogo técnicos/Ensaio do mesmo tipo de material para aprovação.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

2. Disposições Finais

- As novas instalações elétricas além de seguir a NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão), a GED 13 da CPFL, GED 3446 (Iluminação Pública: Montagem), GED 5151 (Fornecedores de Matérias de Iluminação Pública), Portaria nº 62/2022 do INMETRO e outras normas vigentes à época da execução dos serviços; utilizar materiais novos de acordo com a ABNT, deverão atender as seguintes observações: Todos os cabos elétricos isolados em HEPR, cabo flexível anti chama, tudo em conformidade com a ABNT e o projeto; não será admitido material usado ou reciclado; todo material elétrico deverá ter o selo INMETRO.
- Caberá a contratada adequar o projeto proposto de acordo com as Normas vigentes da concessionária local CPFL, incluindo o encaminhamento do mesmo para aprovação/visto junto a seção específica de Projetos Particulares, antes do início da obra, através de profissional habilitado, incluindo o fornecimento de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente ao processo, adequando o mapa de iluminação pública, fornecido pela concessionária, atualizando as informações constantes no mesmo, alterando as informações técnicas das lâmpadas a valor para o padrão LED e assegurando a redução do consumo de energia elétrica referente à iluminação pública e a consequente redução na conta mensal de energia elétrica cobrada do município.
- Caberá a contratada dar início imediato a obra após a emissão da Ordem de Serviço, atendendo plenamente as exigências e especificações do presente Memorial Descritivo, Projeto Elétrico, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro. Inclui-se, ainda, a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à execução da referida obra, mediante projeto elétrico previamente vistado pela Contratada junto à Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL) e demais tratativas que se fizerem necessárias;
- A obra deverá ter instalações necessárias para seu bom andamento, com colocação de EPC's adequados aos serviços executados, conforme posturas municipais, de modo a isolar os locais onde as obras estiverem sendo desenvolvidas, sem que traga transtornos.
- É imprescindível a Visita Técnica ao local para a constatação dos serviços descritos;
- Antes do início da obra, as Normas relativas à instalação elétrica e iluminação pública deverão ser consultadas;
- A obra deverá ter instalações necessárias ao seu bom funcionamento, se necessário a colocação de tapumes, conforme posturas municipais, de modo a isolar os locais onde as obras estiverem sendo desenvolvidas, sem que traga transtornos.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

- No caso de demolições, onde envolverão emissão de ruídos, sons excessivos e material pulverulento, deve-se utilizar métodos e práticas para que isto não perturbe, tais como isolamentos acústicos, etc.;
- Os serviços obedecerão às presentes especificações e projeto anexo, utilizando-se de materiais e mão-de-obra de primeira qualidade;
- Não é permitido a reutilização de materiais de nenhuma espécie, sendo a contratada obrigada a utilizar materiais novos e com selo do INMETRO caso tal material exija;
- Os serviços deverão ser executados em horário compatível com a natureza destes e acatando as Posturas Municipais pertinentes;
- Caberá à Contratada apurar “In Loco” todas as alterações previstas, projetos e especificações, de maneira a atendê-lo plenamente, devendo comunicar à fiscalização sobre divergências significativas;
- Caberá à contratada a observância e aplicação das Normas relativas à Segurança e Prevenção de Acidentes do Trabalho da mão-de-obra envolvida;
- Não serão consideradas pela Contratante quaisquer reclamações da Contratada, com vistas à majoração de preços, reajuste e dilatação do prazo de execução da obra, decorrentes de falhas e omissões por inobservância, após o processo licitatório;
- A Contratada deverá emitir e recolher A.R.T. de execução, fornecendo uma via à Contratante;
- A obra deverá ser entregue sem entulho e totalmente limpa, sendo limpeza a cargo da Contratada.
- Será de responsabilidade da Contratada o recolhimento dos encargos sociais que incidirem sobre a obra, fornecer o Certificado de Matrícula e Alteração (CMA) do Instituto Nacional de Seguridade Social da referida obra, devendo o mesmo apresentar guia de recolhimento e CND.
- Deverão ser recuperados todos os locais onde ocorrer danos causado pela obra, ou seja, a recuperação do pavimento asfáltico ou passeio público, bem como retirar dos locais das obras toda a terra excedente das valas, para local apropriado (Bota Fora), com equipamento apropriado;
- O local, na qual será realizado os serviços, deverá ser entregue isenta de qualquer sujeira, material ou equipamento proveniente dos serviços realizados;
- Demais detalhes e elementos de execução do projeto, caso omitido nas plantas específicas, deverão ser executados segundo as normas técnicas vigente;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

- Devolução dos Materiais Obsoletos: O Departamento Municipal de Obras através da Divisão de Engenharia Elétrica, emitirá um documento em 02 (duas) vias de igual teor a ser assinado pelos representantes de ambas as partes (Contratante e Contratada), imediatamente após a finalização de cada bairro, assegurando a devolução dos materiais elétricos removidos dos mesmos, os quais deverão estar devidamente planilhados, e serem transportados e alojados a cargo da Contratada em local previamente determinado, sob supervisão de um funcionário público designado, para conferência e constatação do recebimento dos mesmos.

Obs: O Departamento Municipal de Obras emitirá um documento em 02 (duas) vias de igual teor a ser assinado pela contratada, assegurando a entrega dos materiais elétricos removidos da obra, devidamente planilhados, a serem alojados em local previamente determinado, e a Prefeitura Municipal de Bebedouro por sua vez, representada por funcionário designado, os recebeu da empresa prestadora do serviço.

- Os encargos trabalhista e a mão-de-obra é de responsabilidade da contratada, ficando a Municipalidade isenta de quaisquer contratempos que possa surgir no decorrer da obra;

- Respeitar as bitolas dos cabos para cada equipamento e circuito. Caso algum equipamento que seja instalado tenha um consumo superior ao dimensionamento do cabo previamente calculado a empresa contratada deve informar ao Departamento de Engenharia, Obras e Convênios da Prefeitura Municipal de Bebedouro;

- Antes do início da obra, a empresa vencedora deverá solicitar uma reunião como Departamento de Obras da Prefeitura para tratar de detalhes finais da obra permitindo assim a perfeita execução da mesma, bem como sanar todas as dúvidas sobre o projeto;

- Preservar a iluminação existente até que as novas instalações sejam ligadas.

- Caberá à contratada protocolar no Paço Municipal aos cuidados do Departamento Municipal de Obras o Plano de Trabalho uma vez que durante a execução da obra, em momento algum, será permitido setores apagados. Sendo que a quantidade de luminárias antigas retiradas por dia deverá ser igual à quantidade instalada no referido trecho;

- A contratada deverá fornecer os certificados de garantia das luminárias para o Departamento Municipal de Obras com as datas de compra e término da garantia dos produtos.

Metodologia da Execução dos Serviços e Aplicação dos Métodos:

A nível material: Todos os serviços a serem realizados deverão fazer uso de veículos conservados, revisados, identificados com nome e logomarca da Contratada,



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

devidamente isolados com categoria de isolamento comprovada, ferramentas adequadas, e equipamentos apropriados para execução de serviços técnicos em rede elétrica energizada.

A nível profissional: Todos os funcionários da Contratada deverão fazer uso de EPI e EPC, toda equipe deverá estar devidamente uniformizada e identificada, treinada e qualificada com cursos de NR10 e NR 37 atualizados e com plena validade, entre outras exigências que traduzem em organização, segurança do profissional e confiabilidade nos métodos empregados para realização dos serviços solicitados pela Contratante, sob condição de multas, caso identificado e/ou constatado o não atendimento das obrigações supracitadas.

3 Garantia de Obra

A empresa será responsabilizada pela substituição de luminárias de LED e quaisquer outros reparos que se fizerem necessários durante a garantia de obra estipulada pelo Edital.

A manutenção supracitada deverá ocorrer dentro da maior brevidade possível após a comunicação feita pela Prefeitura Municipal de Bebedouro.

Bebedouro/SP, 17 de novembro de 2022.

José Paulo Rossanezi
Engenheiro Eletricista
Divisão de Engenharia Elétrica

Lorraine Campos de Oliveira
Engenheira Eletricista
Divisão de Engenharia Elétrica

Leonardo Miguel Ornelas R. T. de Carvalho
Engenheiro Civil
Diretor do Departamento Municipal de Obras



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO II

MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
Referência: Pregão Presencial nº 60/2022

Empresa	
CNPJ	
Endereço	
Bairro	
Cidade/Estado	
Telefone	
E-mail	
Responsável	

LOTE ÚNICO			
ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA DETALHAMENTO COMPLETO NO MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
01	01	SERV.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA, PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, VISANDO A SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DE BEBEDOURO/SP. <ul style="list-style-type: none">DESENVOLVE SP-LDM-número 19154= CONTRATO FINANCIAMENTOMUNICÍPIO de Bebedouro - = CONTRAPARTIDA

VALOR TOTAL DO LOTE ÚNICO:	(R\$)	x.xxx.xxxx,xx
-----------------------------------	--------------	----------------------

Prazo de vigência para prestação dos serviços é de **06 (seis) meses**;

Prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) dias** contados da data de encerramento da licitação.

Local e data

Nome completo do Representante Legal
Nome da Empresa

IMPORTANTE: Apresentar junto a proposta de preços

- **Planilha orçamentária dos serviços**, com os respectivos valores unitário e total dos serviços, conforme modelo constante do **Anexo X - Planilha Orçamentária Básica**, parte integrante deste Edital;
- **Cronograma físico-financeiro**, conforme modelo constante do **Anexo XI**, parte integrante deste Edital;
- Deverá ser anexado junto a proposta comercial da licitante, laudos, ensaios e certificados obrigatórios, referentes as luminárias públicas viárias conforme NBR5101, Portaria do INMETRO nº 20 e normas complementares aos componentes da luminária solicitados ao longo do **Anexo I - Memorial Descritivo**.
- Deverá ser apresentado também documento comprobatório exigidas de acordo com o Caderno de Especificações Técnicas/Projeto Executivo descritas na Planilha Orçamentária, obedecendo as mínimas garantias solicitadas.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO III

MODELO REFERENCIAL DE INSTRUMENTO PARTICULAR DE PROCURAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
Referência: Pregão Presencial nº 60/2022

A empresa _____ (nome da pessoa jurídica), CNPJ nº _____, com sede na _____, através do seu representante legal, infra-assinado, nomeia e constitui seu bastante procurador o(a) senhor(a) _____, portador (a) do RG. nº _____, inscrito (a) no CPF/MF. sob nº _____, outorgando-lhe plenos poderes para representá-la na sessão pública do Pregão Presencial em referência, em especial para formular lances verbais, interpor recursos e/ou deles desistir, negociar e efetuar as providências necessárias para que a outorgante mantenha-se satisfatoriamente neste procedimento.

....., de de 2022.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

Obs: este documento deverá ser preenchido em papel timbrado da empresa proponente e assinado pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s), COM FIRMA RECONHECIDA.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
Referência: Pregão Presencial nº 60/2022

(Razão Social da Empresa), estabelecida na(endereço completo)...., inscrita no CNPJ sob nº, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, sob as penas das Leis Federais nºs: 10.520/02 e 8.666/93 e suas alterações posteriores, conhecer e aceitar todas as condições constantes da licitação em referência, bem como de seus Anexos, e que, desse modo, cumprimos plenamente a todos os requisitos necessários à habilitação e participação no mesmo.

DECLARAR, para fins de participação da licitação em referência, promovido pela Prefeitura Municipal de Bebedouro, declaro sob as penas das Leis Federais nºs 10.520/02 e 8.666/93 e ulteriores alterações, a **inexistência de fato impeditivo para licitar e/ou contratar com a Administração Pública, direta ou indireta**, e que a mesma **não foi declarada inidônea pelo Poder Público, em nenhuma esfera e não está suspensa para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Bebedouro** e que se comprometo a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

Por ser verdade assina a presente

....., de de 2022.

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
Nº do documento de identidade

Obs: Esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
Referência: Pregão Presencial nº 60/2022

(Razão Social da Empresa), estabelecida na(endereço completo)...., inscrita no CNPJ sob nº, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa..... (Razão Social da Empresa)....., é **microempresa ou empresa de pequeno porte**, nos termos do enquadramento previsto na **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006**, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório em referência, realizado pela Prefeitura Municipal de Bebedouro.

Por ser verdade assina a presente.

..... de de 2022.

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
Nº do documento de identidade

Obs: esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE PARA COM O MINISTÉRIO DO TRABALHO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
Referência: Pregão Presencial nº 60/2022

(Razão Social da Empresa), estabelecida na(endereço completo)...., inscrita no CNPJ sob nº, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Por ser verdade assina a presente.

..... de de 2022.

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
Nº do documento de identidade

Obs: esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO VII

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº xx/2022 DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM DE UM LADO A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO E DE OUTRO LADO A EMPRESA xxxxxxxxxxxxxxxxx, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONSTANTES DA LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 60/2022, DO TIPO "MENOR PREÇO GLOBAL", PROCESSO Nº 202/2022.

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**, pessoa jurídica de direito público, com sede nesta cidade de Bebedouro, Estado de São Paulo, à Praça José Stamato Sobrinho nº 45, Centro, inscrita no CNPJ/MF. sob o nº 45.709.920/0001-11, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, Sr. **LUCAS GIBIN SEREN**, brasileiro, casado, sociólogo, portador do RG. nº 33.416.541-6 SSP/SP., inscrito no CPF/MF. sob nº 223.887.428-38, residente e domiciliado na cidade de Bebedouro/SP., à Avenida Raul Furquim nº 453, Apartamento 102, Edifício Bernardes Caldeira, Centro, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**; e de outro lado, a Empresa Especializada **xxxxxxxxxx**, com sede na cidade de xxxxxxxxx, Estado de xxxxxxxxx, à Rua xxxxxxxxxxxxxx nº x.xxx, xxxxxxxx, inscrita no CNPJ/MF. sob nº xx.xxx.xxx/xxxx-xx, Inscrição Estadual nº xxx.xxx.xxx.xxx, neste ato representada pelo xxxxxxxx, Sr. **xxxxxxxxxx**, xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxx, portador do RG. nº x.xxx.xxx-x SSP/xx., inscrito no CPF/MF. sob nº xxx.xxx.xxx-xx, residente e domiciliado na cidade de xxxxxxxxx-xx., à Rua xxxxxxxxxxxxxx nº xxx, xxxxxxxx, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, tendo em vista o resultado da licitação modalidade **Pregão Presencial nº 60/2022**, que integra este termo independentemente de transcrição, têm entre si, como justo e contratado, o que mutuamente outorgam e se obrigam a cumprir, o que segue estabelecido nas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA:- DO OBJETO

Constitui objeto resumido deste instrumento de contrato a **Contratação de empresa de especializada em engenharia elétrica, para Fornecimento e Instalação de Materiais Elétricos, visando a substituição da Iluminação Pública em diversos bairros de Bebedouro/SP**, de conformidade com as especificações e condições constantes do **Edital nº 140/2022** da licitação modalidade **Pregão Presencial nº 60/2022** e seus respectivos **Anexos: I - Memorial Descritivo, X - Planilha Orçamentária Básica, XI - Cronograma Físico-Financeiro**, e da **proposta de preços, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro** apresentados pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO VALOR, DA CONDIÇÃO DE PAGAMENTO E DE REAJUSTAMENTO

2.1.- A CONTRATANTE pagará à **CONTRATADA**, pela execução dos serviços descrita na cláusula primeira deste contrato, o **valor total do LOTE ÚNICO** presente neste contrato de **R\$ x.xxx.xxx,xx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)**, observadas as condições seguintes.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

2.2.- Serão efetuadas **medições mensais** dos serviços executados, compatíveis com o cronograma físico-financeiro apresentado pela **CONTRATADA** e adequado pela **CONTRATANTE**, no **último dia útil do mês da medição em questão**, mediante entrega dos **comprovantes**, realizadas pela **CONTRATADA**, para análises técnicas e aprovação da fiscalização da **CONTRATANTE**, sendo certo que esta medição deverá ser realizada mensalmente, mesmo que for zero o valor da mesma;

2.3.- A **CONTRATADA** deverá fornecer, após as análises técnicas e aprovação da fiscalização da **CONTRATANTE**, as **notas fiscais mensais** correspondentes aos valores dos serviços executados, a partir do **primeiro dia útil subsequente ao mês da medição em questão**, notas fiscais estas que deverão ser quitadas no **5º (quinto) dia útil, fora à semana**, contado da data da entrega das mesmas;

2.3.1.- Havendo atraso nos pagamentos não decorrente de falhas no cumprimento das obrigações contratuais principais ou acessórias por parte da **CONTRATADA**, incidirá correção monetária de acordo com os termos do artigo 40, inciso XIV, alínea "c" e "d" c.c. artigo 55, inciso III da Lei Federal nº 8.666/93, devendo a **CONTRATADA** solicitar ao Departamento de Finanças/Contabilidade e Orçamento da **CONTRATANTE** a devida correção.

2.4.- O reajustamento de preço dos serviços objeto deste contrato ficará suspenso pelo prazo de **12 (doze) meses**, de acordo com os artigos 11 e 12 da Lei nº 8.880, de 27 de maio de 1994, que dispõe sobre o Programa de Estabilização Econômica, proibindo a previsão ou concessão de reajustes em prazo inferior a doze meses e que quando devidamente autorizado antes deste período será praticado **anualmente** com base na variação do **índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo**, apurado e publicado pela **IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**, ou outro índice que porventura venha a substituí-lo, em caso de extinção, ou ainda, por outro índice específico estabelecido por órgão competente.

2.5.- A **CONTRATADA** deverá **INFORMAR** nas notas fiscais seus dados bancários (nome e número da agência e número da conta corrente), para fins de recebimento dos pagamentos

CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O prazo para a execução dos serviços é de **06 (seis) meses**, contados da data do efetivo recebimento por parte da **CONTRATADA**, da ordem de serviços emitida pela **CONTRATANTE**, que ocorrerá logo após a assinatura deste competente instrumento de contrato, emissão da respectiva nota de empenho e pedido de compra, podendo o prazo estabelecido vir a ser prorrogado mediante acordo entre as partes e nos limites da legislação.

CLÁUSULA QUARTA: DOS RECURSOS FINANCEIROS

As despesas decorrentes deste contrato serão atendidas pelas verbas próprias do orçamento vigente, através das dotações orçamentárias nºs: **04485* 4.4.90.51. 15 451 5002 1035** e **04484* 4.4.90.51. 15 451 5002 1035**, e por conta das dotações orçamentárias específicas a serem consignadas nos orçamentos seguintes, suplementadas se necessário for



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

CLÁUSULA QUINTA: DO DESCONTO DE TRIBUTOS MUNICIPAIS - ISS

Para efeito de desconto do ISS na fonte será considerado, conforme disposto no **artigo 12 do Decreto Municipal 5.530/2004**, a **Alíquota de 3%** sobre os preços dos serviços deduzida as parcelas correspondentes ao:

- a-) Valor dos materiais adquiridos de terceiros e fornecidos pelo prestador dos serviços, desde que não produzidos no local da prestação de serviços;
- b-) Valor das sub-empresas já tributadas pelo Imposto.

CLÁUSULA SEXTA: DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES

6.1.- DA CONTRATADA

6.1.1.- Cumprir as exigências e obrigações determinadas pelo **Departamento Municipal de Obras (Divisão de Engenharia Elétrica)**, conforme **Anexo I - Memorial Descritivo do Edital nº 140/2022**.

6.1.2.- Executar os serviços, objeto deste contrato, de acordo com as instruções e as especificações constantes do **Anexo I - Memorial Descritivo do Edital nº 140/2022** e em consonância com o conteúdo da **proposta de preços, planilha orçamentária dos serviços e cronograma físico-financeiro** apresentados pela **CONTRATADA**;

6.1.3.- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições que culminaram em sua habilitação na licitação.

6.2.- DA CONTRATANTE

6.2.1.- Seguir as instruções determinadas pelo **Departamento Municipal de Obras (Divisão de Engenharia Elétrica)**, conforme **Anexo I - Memorial Descritivo do Edital nº 140/2022**.

6.2.2.- Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido neste contrato.

6.2.3.- Expedir a Ordens de Serviço e fornecer as informações necessárias para seu cumprimento.

CLÁUSULA SÉTIMA: DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

7.1.- Para garantir a execução dos serviços objeto deste contrato exigir-se-á da **CONTRATADA** a prestação de garantia no importe de **5% (cinco por cento)** do valor total deste contrato, a ser comprovada **até 5 (cinco) dias úteis** contados da data da assinatura deste contrato, cabendo a **CONTRATADA** optar por uma das seguintes modalidades de garantia: **caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia e fiança bancária**;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

7.2.- A garantia prestada será liberada ou restituída após a execução deste contrato, e, quando prestada em dinheiro, atualizada monetariamente através da aplicação da variação do **índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo**, apurado e publicado pela **IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**, ou outro índice que porventura vier a substituí-lo, no caso de extinção.

CLÁUSULA OITAVA: DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Todos os serviços executados pela **CONTRATADA** serão fiscalizados pelo **Departamento Municipal de Obras (Divisão de Engenharia Elétrica)**, obrigando-se a **CONTRATADA** a assegurar livre acesso aos locais de execução dos serviços e tudo facilitar para que a fiscalização possa exercer suas funções.

CLÁUSULA NONA: DAS SANÇÕES PELO INADIMPLEMENTO

Em caso de inadimplemento, a **CONTRATADA** estará sujeita às seguintes penalidades:

9.1.- Advertência, por escrito, sempre que verificadas pequenas irregularidades para as quais haja concorrido;

9.2.- Multa por dia de atraso no início e andamento dos serviços no valor de **0,5% (cinco décimos por cento)** sobre o valor global dos serviços;

9.3.- Multa por dia que exceder o prazo contratual para execução dos serviços no valor de **0,5% (cinco décimos por cento)** sobre o valor global dos serviços;

9.4.- Multa no valor de **10% (dez por cento)** do saldo dos serviços a serem executados, na hipótese de rescisão do contrato, nos casos previstos por culpa da **CONTRATADA**, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal incidente e da obrigação de ressarcir as perdas e danos a que der causa;

9.5.- As multas aplicadas a **CONTRATADA**, serão recolhidas no local indicado pela **CONTRATANTE**, no prazo de **5 (cinco) dias úteis** contados do recebimento da respectiva notificação;

9.6.- Na hipótese de aplicação de multas, é assegurado a **CONTRATANTE** o direito de optar pela dedução do respectivo valor sobre qualquer pagamento a ser efetuado à **CONTRATADA**;

9.7.- A **CONTRATANTE**, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá recorrer das garantias, como também, reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber as multas aplicadas e resguardar-se das perdas e danos que tiver sofrido por culpa da **CONTRATADA**;

9.8.- O atraso injustificado na execução total ou parcial dos serviços, autoriza a **CONTRATANTE**, a seu critério, declarar rescindido o presente contrato;

9.9.- Suspensão do direito de participar de licitações realizadas pela **CONTRATANTE**, pelo prazo de até **2 (dois) anos**, dependendo da gravidade da falta cometida;



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

9.10.- Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a **CONTRATANTE**, nos casos de falta grave, com comunicação aos respectivos registros cadastrais;

9.11.- O requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da **CONTRATADA**, darão a **CONTRATANTE**, ensejo à rescisão contratual e a imissão de posse dos serviços, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes nos locais de execução dos serviços;

9.12.- No caso de recusa à assinatura deste instrumento de contrato serão aplicadas, a critério da **CONTRATANTE**, as sanções previstas nos itens: **9.9.** e **9.10.** do Contrato;

9.13.- Rescisão do contrato, pelos motivos previstos no artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93, atualizadas pelas Leis Federais nºs: 8.883/94, 9.032/95, 9.069/95, 9.648/98 e 9.854/99 e ulteriores alterações, conforme o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA: DA VINCULAÇÃO DAS PARTES AO EDITAL E A PROPOSTA

As partes se vinculam ao contido no **Edital nº 140/2022** da licitação modalidade **Pregão Presencial nº 60/2022** e seus respectivos **Anexos: I – Memorial Descritivo, X - Planilha Orçamentária Básica e XI - Cronograma Físico-Financeiro**, bem como, na **proposta de preços, planilha orçamentária dos serviços e cronograma físico-financeiro** apresentados pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA LEGISLAÇÃO DE REGÊNCIA

A execução contratual e todas as ocorrências decorrentes desta avença serão regidas pelas disposições da **Lei Federal nº 8.666/93** e ulteriores alterações. Os casos omissos, não solucionáveis por essa norma, submetem-se aos preceitos de direito público em primeiro lugar, para depois ser-lhes aplicar a teoria geral dos contratos e as disposições do direito privado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO

A **CONTRATADA** se obriga a manter durante a vigência deste instrumento de contrato todas as condições de **habilitação e qualificação** exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DO FORO

As partes estabelecem que o foro da **CONTRATANTE**, é o competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas deste instrumento de contrato.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento de contrato em 3 (três) vias de igual teor e forma, para um só fim, digitadas em 6 (seis) laudas somente no anverso, na presença de 2 (duas) testemunhas abaixo assinadas, para todos os efeitos legais.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

Bebedouro/SP., xx de xxxxx de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
CONTRATANTE**

CONTRATADA

Testemunhas:

Nome:
RG nº:

Nome:
RG nº:



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO VIII

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____ RG: _____

Data de Nascimento: ____/____/____

Endereço residencial completo: _____

E-mail institucional _____

E-mail pessoal: _____

Telefone(s): () _____ / () _____

Assinatura: _____



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO IX

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**

CONTRATADO:

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): **xx/2022**

OBJETO:

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email: (*)

Pelo presente **TERMO**, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP - CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2022, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: Bebedouro, Estado de São Paulo, xx de xxxxxxxx de 2022.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome:

Cargo:

CPF:

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pela CONTRATANTE:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

Pela CONTRATADA:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação


Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

			PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO						
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DE BEBEDOURO/SP									
LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 187 / VIGÊNCIA: NOVEMBRO 2022									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	TOTAL
1	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 398.967,98
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6	R\$ 566,92	R\$ 76,91	R\$ 643,83	R\$ 3.862,98
1.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	4.750	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 20,19	R\$ 95.902,50
1.3	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4.750	R\$ 0,00	R\$ 62,99	R\$ 62,99	R\$ 299.202,50
2	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 5.101.026,50
2.1	VALOR DE MERCADO		Braço de iluminação pública tipo médio - Padrão CPFL, fornecimento e instalação.	un	4.750	R\$ 263,50	R\$ 25,00	R\$ 288,50	R\$ 1.370.375,00
2.2	VALOR DE MERCADO		Luminária pública tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED, Potência 80W, com base de 7 pinos, incluindo o cabo PP 3X1,5mm² com comprimento de 5m, relé fotolétrico de 3 pinos e conector de derivação perfurante, em conformidade absoluta com as Portarias 20/2017 ou 62/2022 do INMETRO e Memorial Descritivo. Fornecimento e Instalação.	un	3.619	R\$ 680,00	R\$ 50,00	R\$ 730,00	R\$ 2.641.870,00
2.3	VALOR DE MERCADO		Luminária pública tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED, Potência 100W, com base de 7 pinos, incluindo o cabo PP 3X1,5mm² com comprimento de 5m, relé fotolétrico de 3 pinos e conector de derivação perfurante, em conformidade absoluta com as Portarias 20/2017 ou 62/2022 do INMETRO e Memorial Descritivo. Fornecimento e Instalação.	un	850	R\$ 880,00	R\$ 50,00	R\$ 930,00	R\$ 790.500,00
2.4	VALOR DE MERCADO		Luminária pública tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED, Potência 150W, com base de 7 pinos, incluindo o cabo PP 3X1,5mm² com comprimento de 5m, relé fotolétrico de 3 pinos e conector de derivação perfurante, em conformidade absoluta com as Portarias 20/2017 ou 62/2022 do INMETRO e Memorial Descritivo. Fornecimento e Instalação.	un	281	R\$ 1.011,50	R\$ 50,00	R\$ 1.061,50	R\$ 298.281,50
TOTAL GERAL									R\$ 5.499.994,48
Valores por Etapas da Obra e Total (R\$)									
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 398.967,98
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									R\$ 5.101.026,50
VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)									R\$ 5.499.994,48
José Paulo Rossanezi					Lorraine Campos de Oliveira				
Engenheiro Eletricista					Engenheira Eletricista				
CREA:0685025910					CREA:5070111679				



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação


Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO XI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
		DEPTO:	DIVISÃO DE ENGENHARIA ELÉTRICA						
		OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DE BEBEDOURO/SP						
		LOCAL:	DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES	A REALIZAR (MENSAL)							
	ETAPAS DA OBRA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	TOTAL	
1	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 66.494,66	R\$ 66.494,66	R\$ 66.494,66	R\$ 66.494,66	R\$ 66.494,66	R\$ 66.494,66	R\$ 398.967,98	
2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 850.171,08	R\$ 850.171,08	R\$ 850.171,08	R\$ 850.171,08	R\$ 850.171,08	R\$ 850.171,08	R\$ 5.101.026,50	
TOTAL MENSAL (R\$)		R\$ 916.665,75	R\$ 916.665,75	R\$ 916.665,75	R\$ 916.665,75	R\$ 916.665,75	R\$ 916.665,75	R\$ 5.499.994,48	
PORCENTAGEM DA EXECUÇÃO		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:									
<div><div>José Paulo Rossanezi Engenheiro Eletricista CREA:0685025910</div><div>Lorraine Campos de Oliveira Engenheira Eletricista CREA:5070111679</div></div>									



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

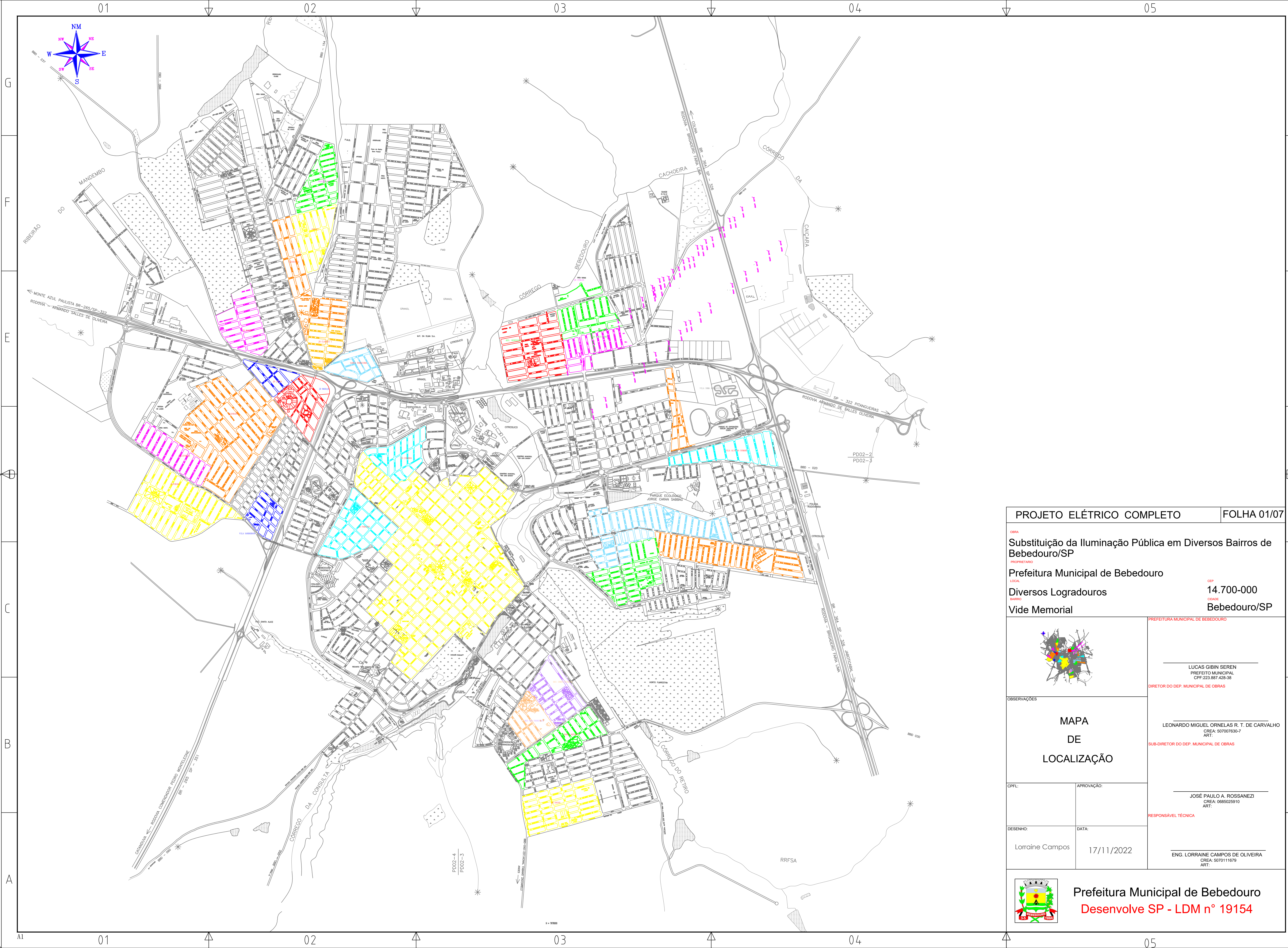
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

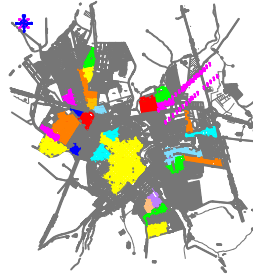
Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO XII

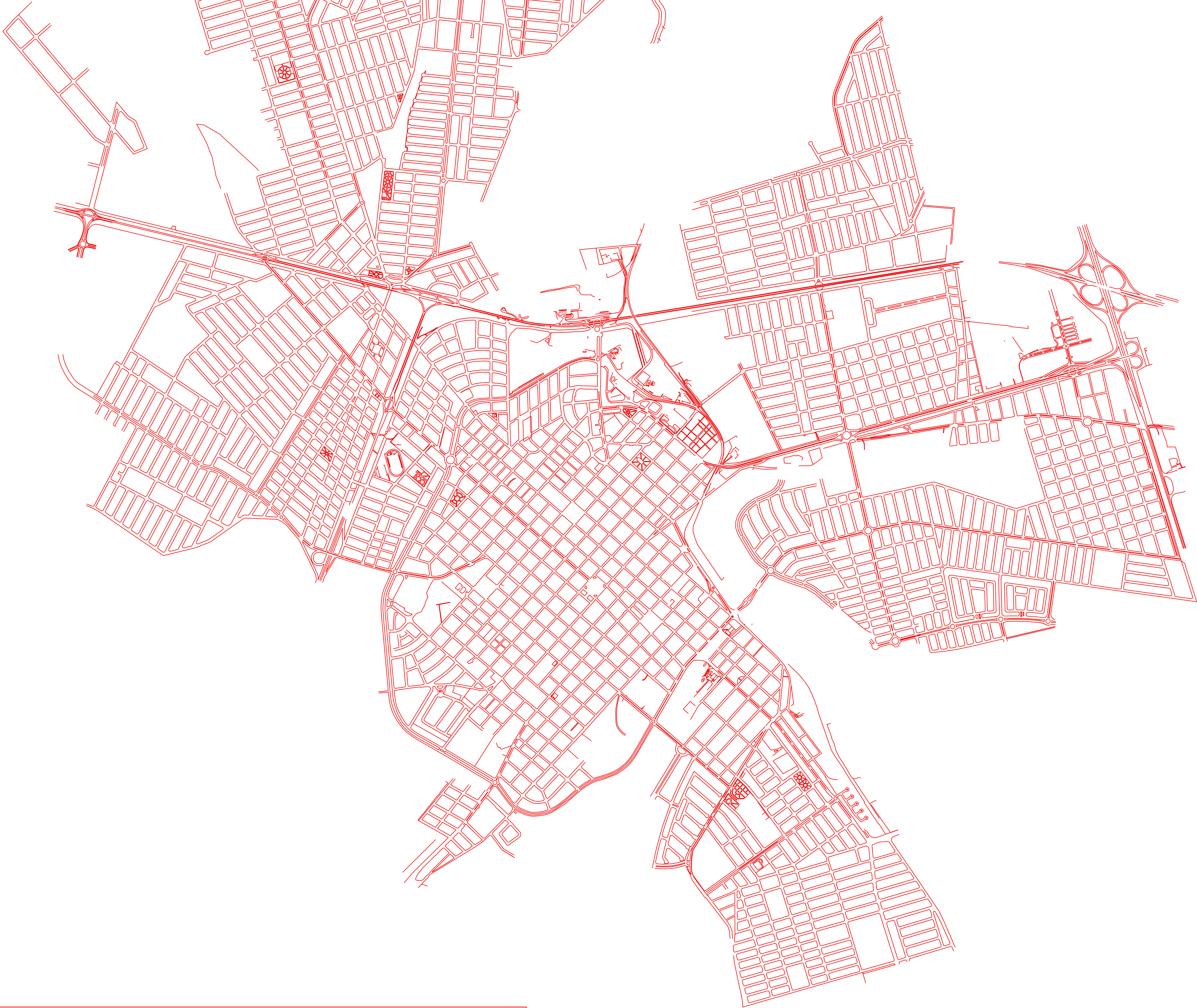
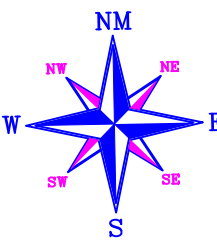
PROJETO ELETRICO COMPLETO



PROJETO ELÉTRICO COMPLETO		FOLHA 01/07
<div>OBRA</div> <div>Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP</div> <div>PROPRIETÁRIO</div> <div>Prefeitura Municipal de Bebedouro</div> <div>LOCAL</div> <div>Diversos Logradouros</div> <div>BAIRRO</div> <div>Vide Memorial</div> <div>CEP</div> <div>14.700-000</div> <div>CIDADE</div> <div>Bebedouro/SP</div>		
<div></div> <div>OBSERVAÇÕES</div> <div>MAPA DE LOCALIZAÇÃO</div>		<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO</div> <div>LUCAS GIBIN SEREN</div> <div>PREFEITO MUNICIPAL</div> <div>CPF: 223.887.428-38</div> <div>DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS</div> <div>LEONARDO MIGUEL ORNELAS R. T. DE CARVALHO</div> <div>CREA: 507007630-7</div> <div>ART:</div> <div>SUB-DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS</div> <div>JOSE PAULO A. ROSSANEZI</div> <div>CREA: 0685025910</div> <div>ART:</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICA</div> <div>ENG. LORRAINE CAMPOS DE OLIVEIRA</div> <div>CREA: 5070111679</div> <div>ART:</div>
CPFL:	APROVAÇÃO:	17/11/2022
DESENHO:	DATA:	
Lorraine Campos		

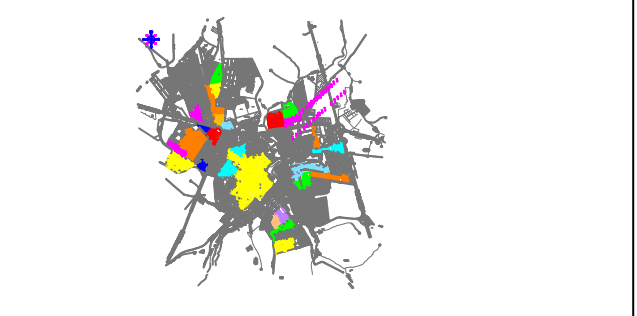


Prefeitura Municipal de Bebedouro
Desenvolve SP - LDM nº 19154



OBS.: OS PONTOS DEMARCADOS NOS PROJETOS REPRESENTAM APENAS AS QUANTIDADES EXISTENTES NOS RESPECTIVOS BAIRROS
AS POTÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS LUMINÁRIAS CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO E TERMO DE REFERÊNCIA

Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP
Prefeitura Municipal de Bebedouro
Diversos Logradouros
Vide Memorial



LUCAS GIBIN SEREN
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 223.887.428-38
DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

MAPA DA CPFL

LEONARDO MIGUEL ORNELAS R. T. DE CARVALHO
CREA: 507007630-7
ART: **SUB-DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS**

CPFL:
APROVAÇÃO:

JOSE PAULO A. ROSSANEZI
CREA: 0685025910
ART: **RESPONSÁVEL TÉCNICA**

DESENHO:
Lorraine Campos
DATA:
17/11/2022

ENG. LORRAINE CAMPOS DE OLIVEIRA
CREA: 5070111679
ART:



Prefeitura Municipal de Bebedouro
Desenvolve SP - LDM nº 19154



OBS.: OS PONTOS DEMARCADOS NOS PROJETOS REPRESENTAM APENAS AS QUANTIDADES EXISTENTES NOS RESPECTIVOS BAIRROS
AS POTÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS LUMINÁRIAS CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO E TERMO DE REFERÊNCIA

ANTES DO INÍCIO DO PROJETO, AS NORMAS APLICADAS ÀS INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DEVERÃO SER CONSULTADAS.

CED 3446 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MONTAGEM

CED 3531 - FORNECEDORES DE MATERIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PORTARIA Nº 40/2022 DO INMETRO

E NORMAS QUE SE REFEREM A NORMAS

RELATÓRIO DE MATERIAS A SEREM SUBSTITUÍDAS/INSTALADAS

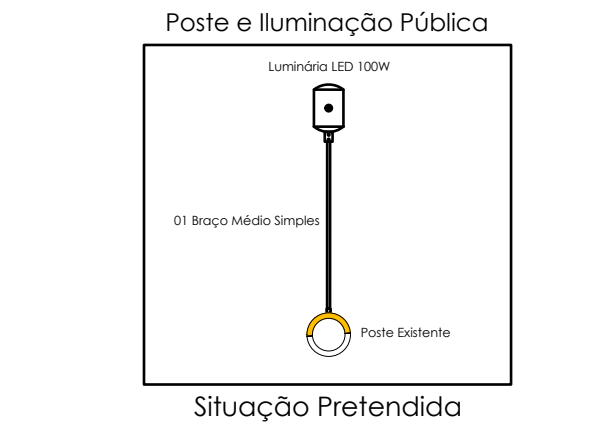
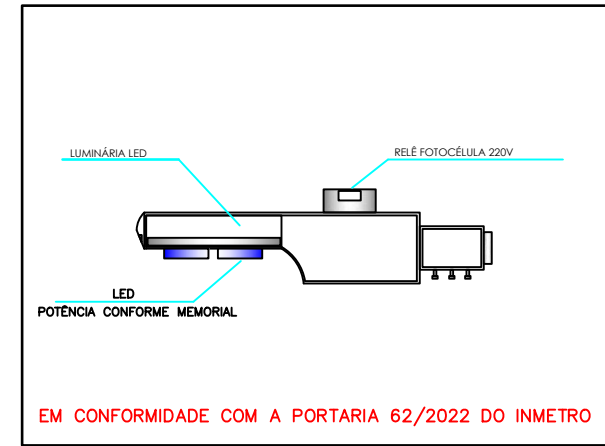
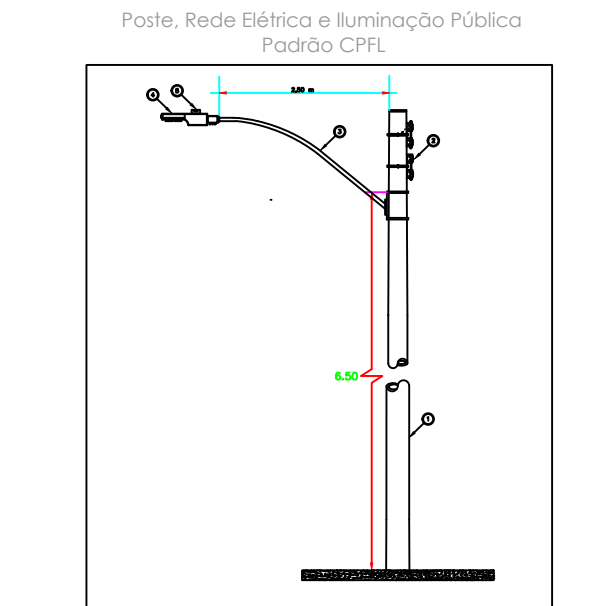
EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E MEMÓRIA DE CÁLCULO

UNIDADES DE LUMINÁRIAS LED - NÚMERO PORTARIA 40/2022

UNIDADES DE LUMINÁRIAS LED SIMPLES EM ALUMÍNIO - PADRÃO CPFL

Legenda (Situação Pretendida)

- Poste de concreto 8m x 200 dan - Padrão CPFL
- Rede secundária - Cabo multiplexado - Padrão CPFL
- Braco médio em alumínio (2,5 metros) - Padrão CPFL
- Luminária LED com potências conforme o projeto
- Conjunto base e rede fotobola integrado à luminária



PROJETO ELÉTRICO COMPLETO FOLHA 03/07

OBRA
Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Bebedouro

LOCAL
Diversos Logradouros

BAIRRO
Bebedouro/SP

CEP
14.700-000

CIDADE
Bebedouro/SP

Vide Memorial

MAPA DE BAIRROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

LUCAS GIBIN SEREN
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 223.887.428-38

DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

LEONARDO MIGUEL ORNELAS R. T. DE CARVALHO
CREA: 507007630-7
ART: 507007630-7

SUB-DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

JOSE PAULO A. ROSSANEZI
CREA: 0685025910
ART: 0685025910

RESPONSÁVEL TÉCNICA

ENG. LORRAINE CAMPOS DE OLIVEIRA
CREA: 5070111679
ART: 5070111679

CPFL:

APROVAÇÃO:

DESENHO:

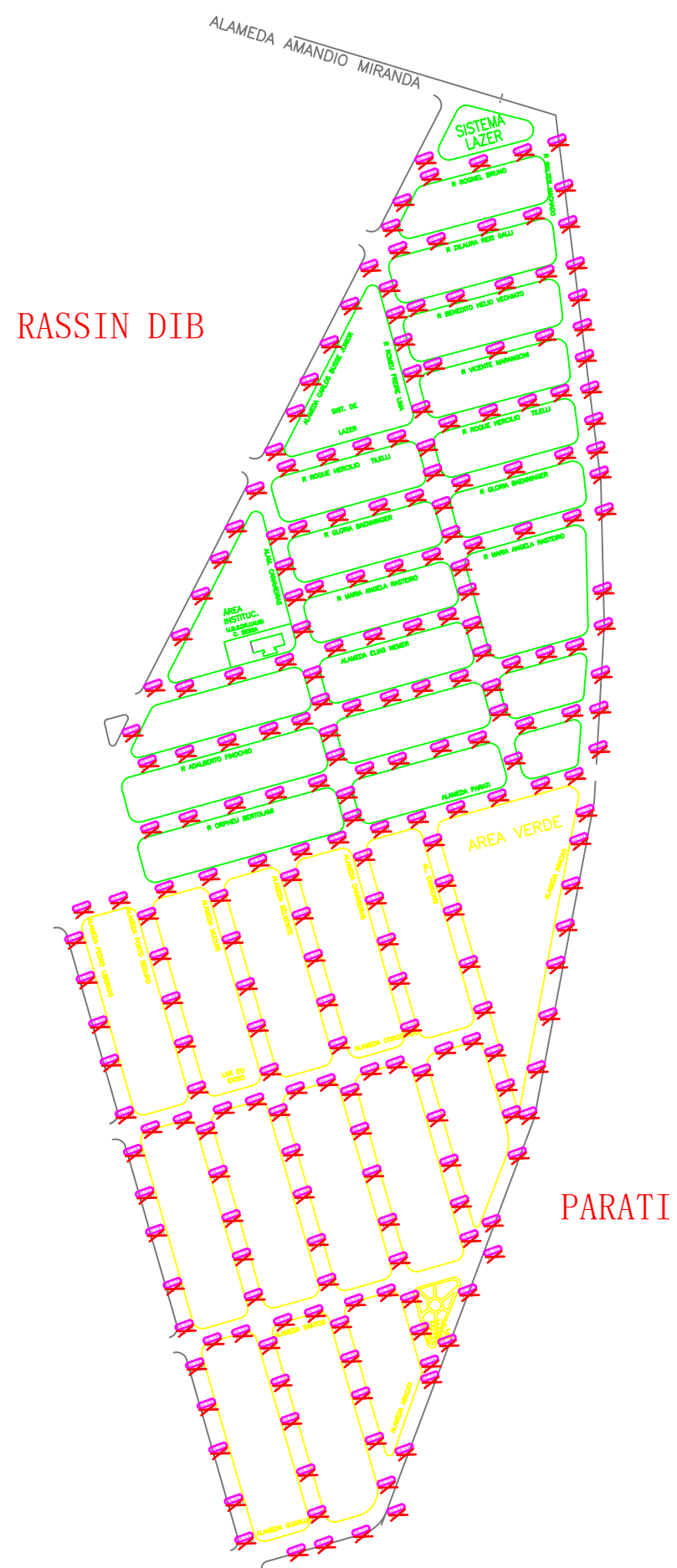
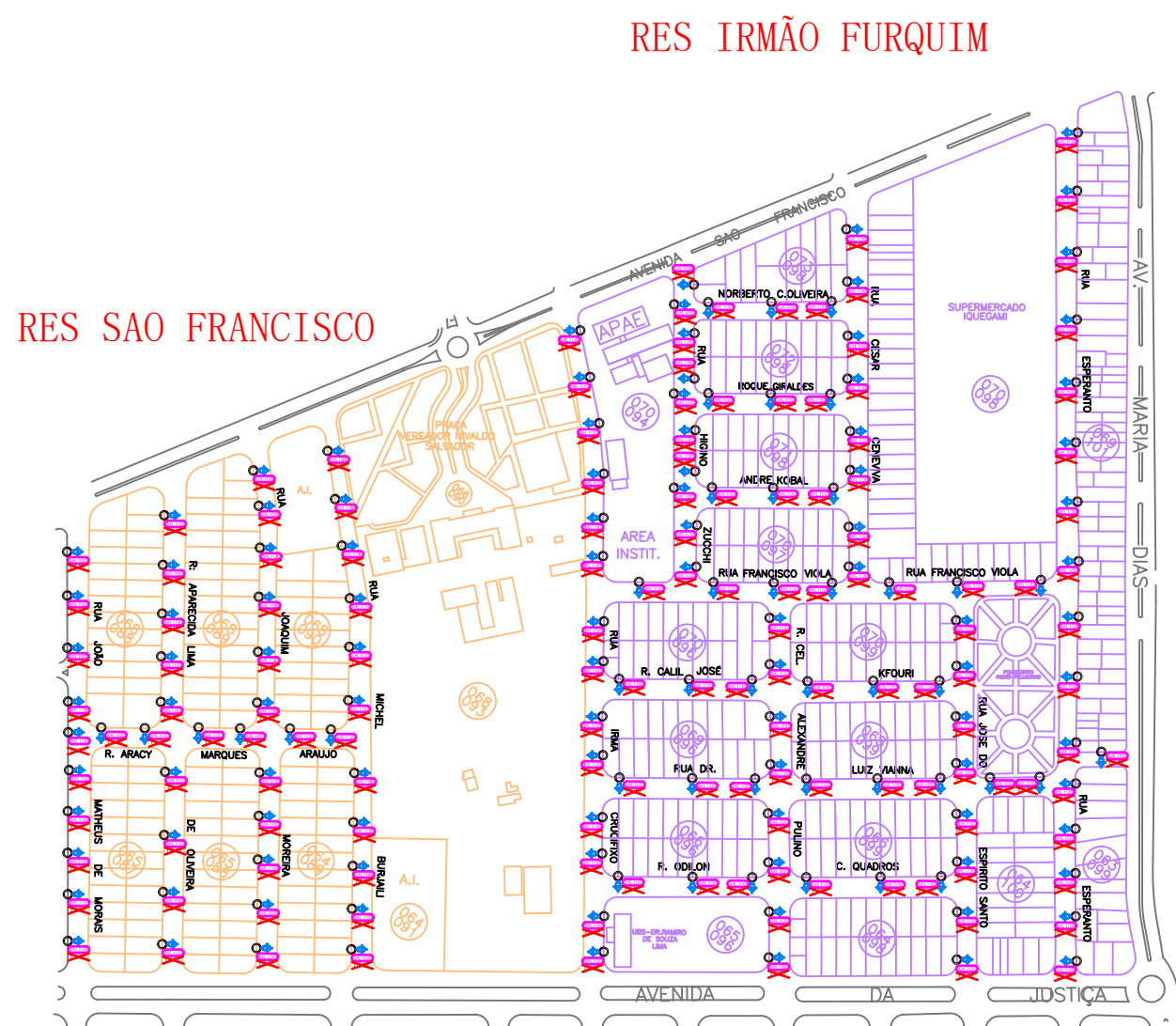
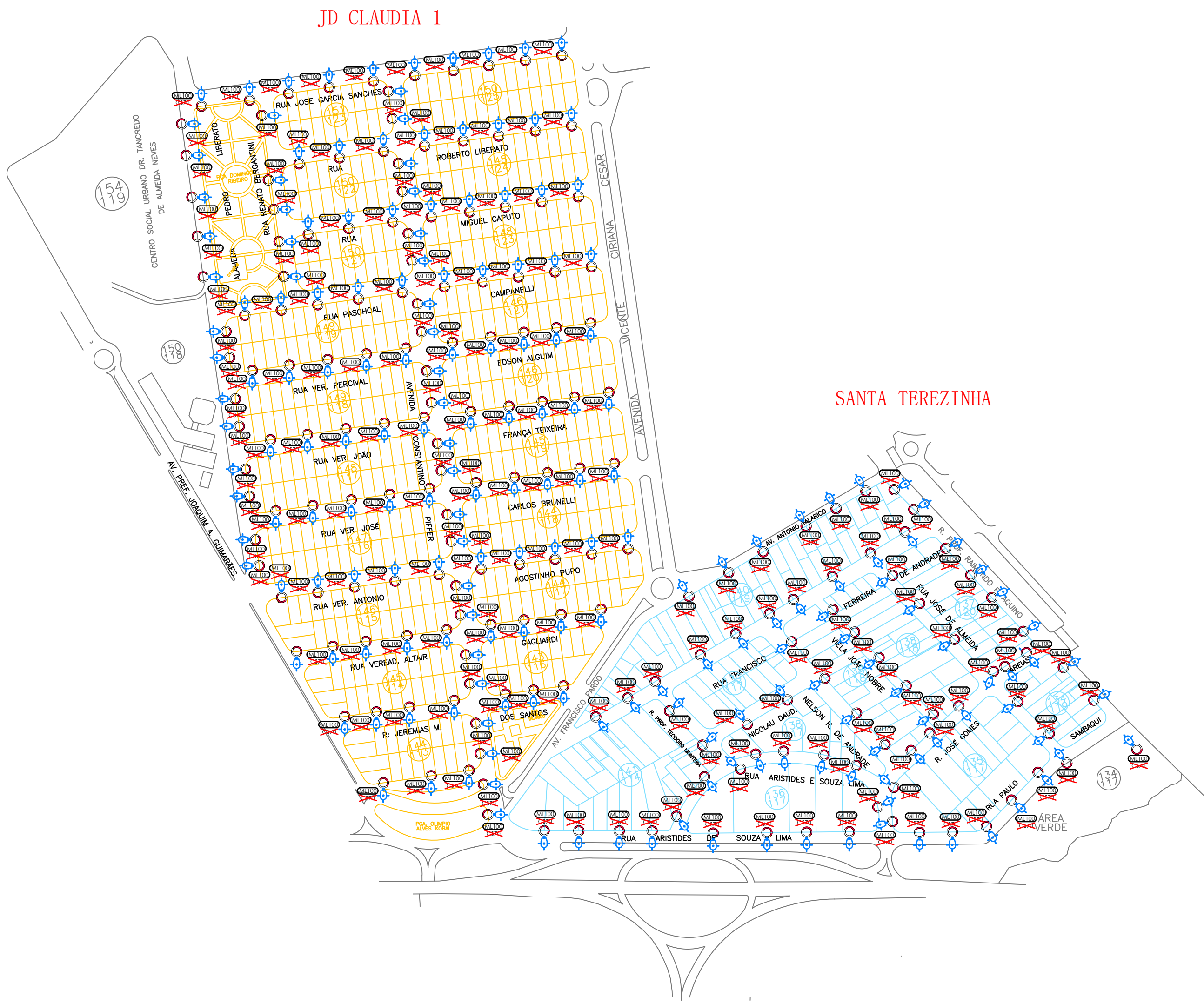
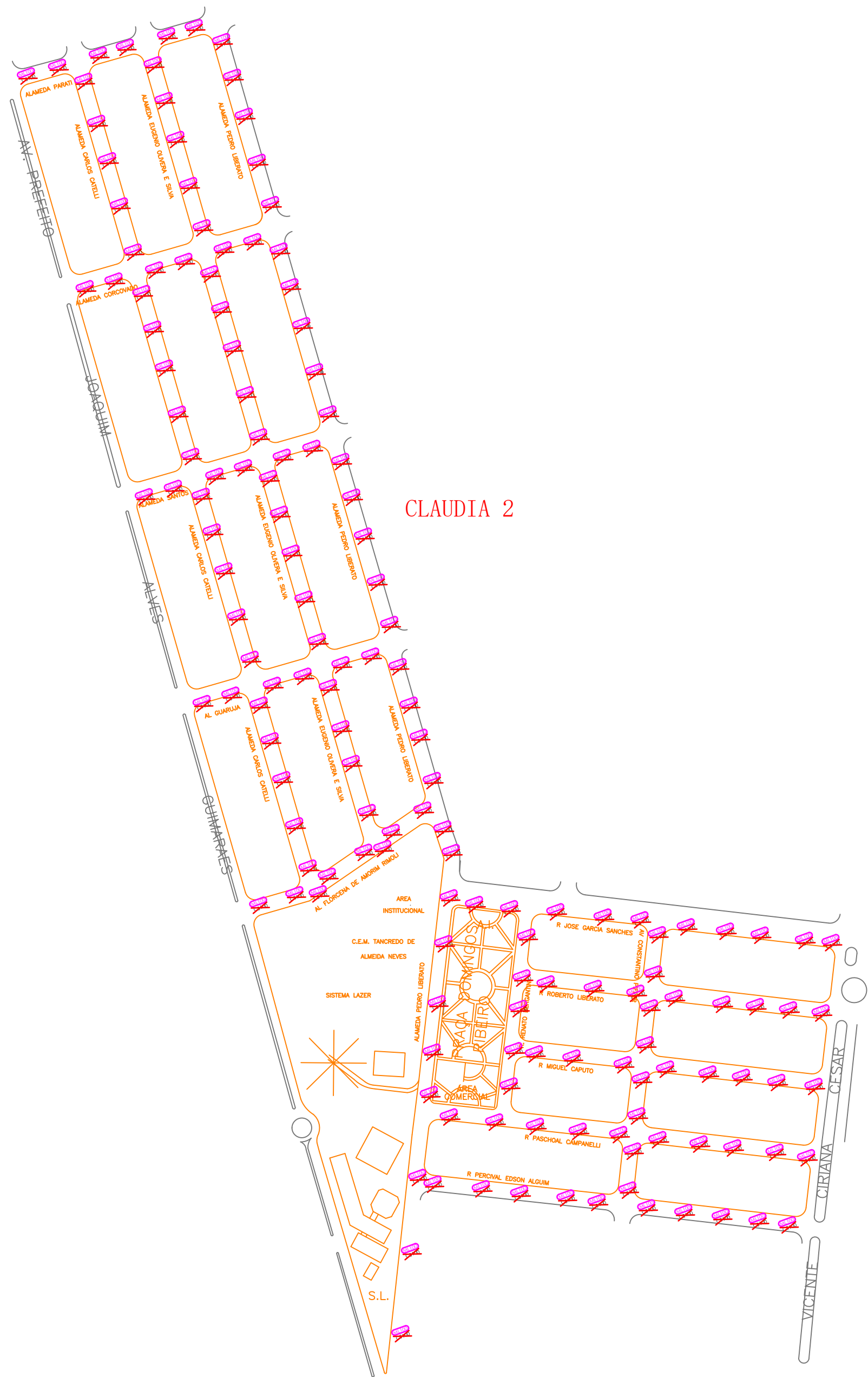
DATA:

Lorraine Campos

17/11/2022



Prefeitura Municipal de Bebedouro
Desenvolve SP - LDM nº 19154



OBS.: OS PONTOS DEMARCADOS NOS PROJETOS REPRESENTAM APENAS AS QUANTIDADES EXISTENTES NOS RESPECTIVOS BAIRROS
AS POTÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS LUMINÁRIAS CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO E TERMO DE REFERÊNCIA

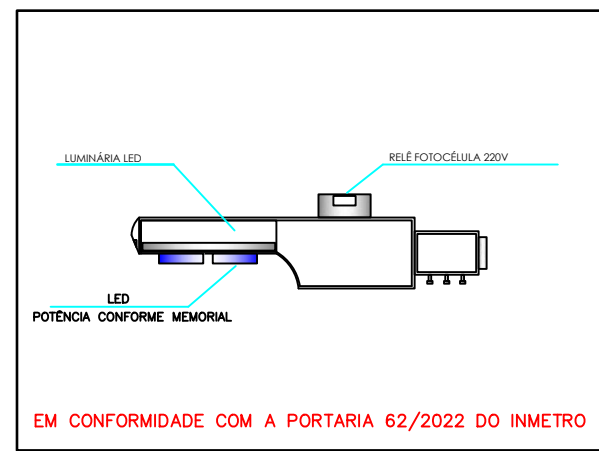
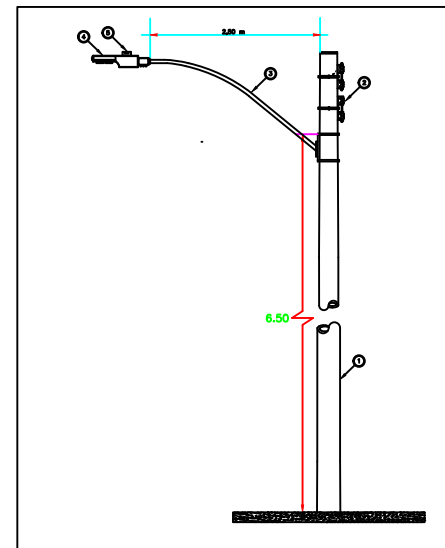
ANTES DO INÍCIO DO PROJETO, AS NORMAS APLICADAS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DEVERÃO SER CONSIDERADAS:
CER 344 (ILUMINAÇÃO PÚBLICA: MONTAGEM)
CER 315 (FORNECEDORES DE MATERIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)
PORTARIA Nº 62/2022 DO INMETRO
E DEMAIS NORMAS QUE SE TORNAREM VIGENTES

RELAÇÃO DE MATERIAS A SEREM SUBSTITUIDAS/REINTEGRADAS
EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E TABELA DE CÁLCULO
UNIDADES DE LUMINÁRIAS LED - INMETRO PORTARIA Nº 62/2022
UNIDADES DE BRANCO MÉDIO SIMPLES EM ALUMÍNIO - PADRÃO CPFL

Legenda (Situação Pretendida)

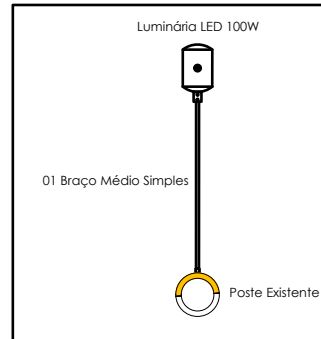
- Poste de concreto 8m x 200 dan - Padrão CPFL
- Rede secundária - Cabo multigigante - Padrão CPFL
- Braco médio em alumínio (2,5 metros) - Padrão CPFL
- Luminária LED com potências conforme o projeto
- Conjunto base e relé fotocélula integrado à luminária

Poste, Rede Elétrica e Iluminação Pública
Padrão CPFL



EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 62/2022 DO INMETRO

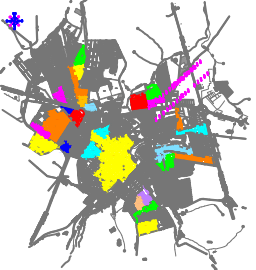
Poste e Iluminação Pública



Situação Pretendida

PROJETO ELÉTRICO COMPLETO FOLHA 04/07

OBRA: Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Bebedouro
LOCAL: Diversos Logradouros
BAIRRO: Bebedouro/SP
CEP: 14.700-000
CIDADE: Bebedouro/SP
Vide Memorial



OBSERVAÇÕES

MAPA DE BAIRROS

CPFL:	APROVAÇÃO:
DESENHO:	DATA:
Lorraine Campos	17/11/2022

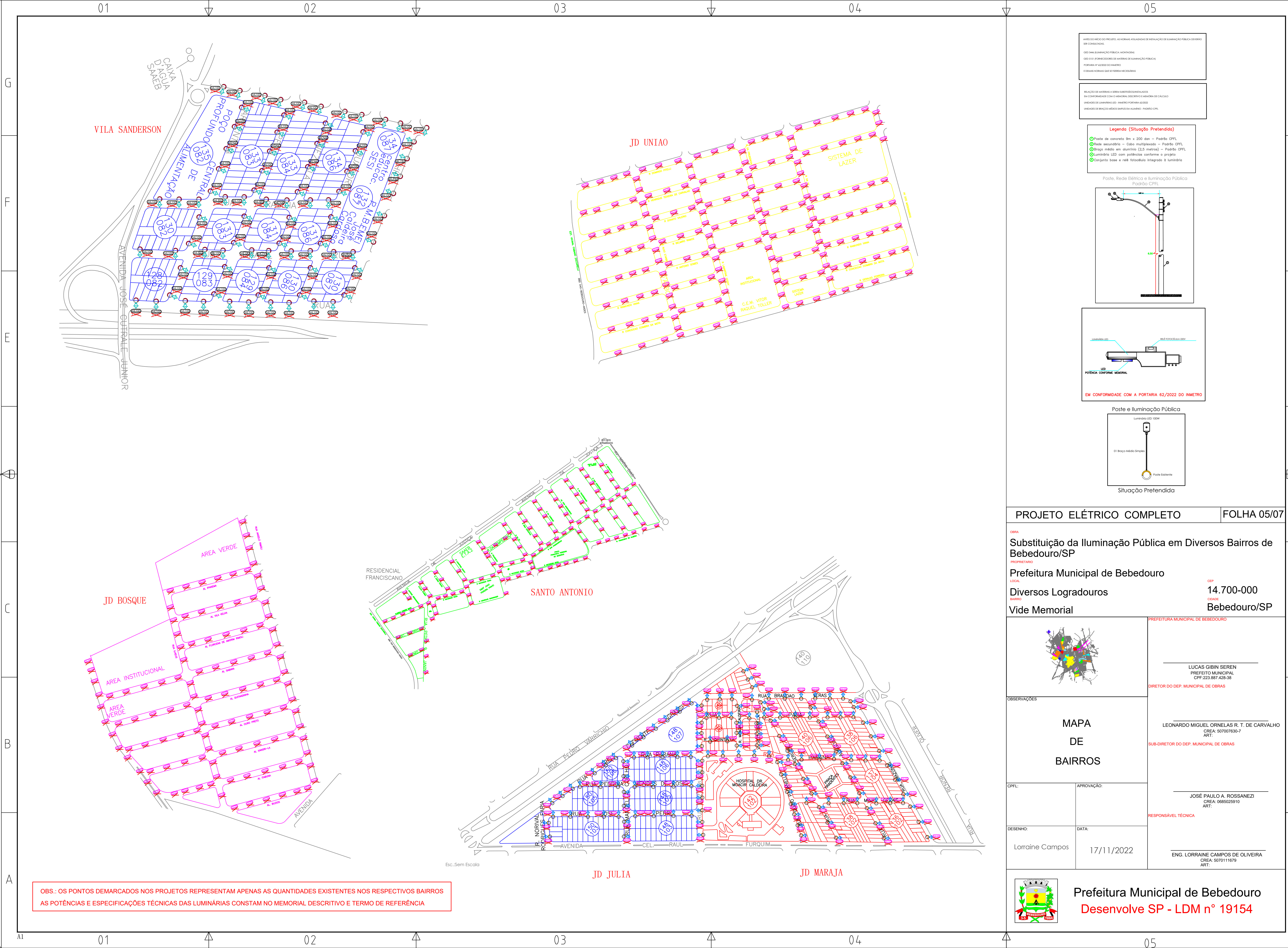
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

LUCAS GIBIN SEREN
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 223.887.428-38
DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

LEONARDO MIGUEL ORNELAS R. T. DE CARVALHO
CREA: 507007630-7
ART: 1
SUB-DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

JOSE PAULO A. ROSSANEZI
CREA: 0685025910
ART: 1
RESPONSÁVEL TÉCNICA

ENG. LORRAINE CAMPOS DE OLIVEIRA
CREA: 5070111679
ART: 1

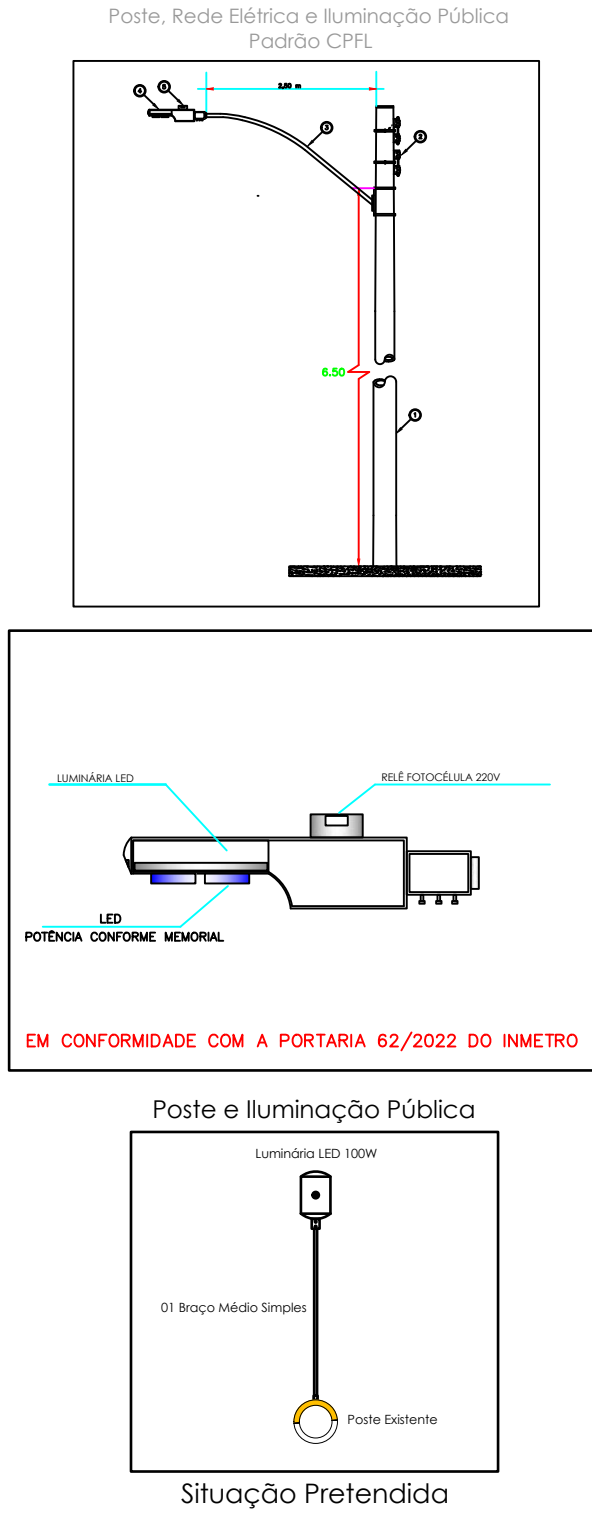


OBS.: OS PONTOS DEMARCADOS NOS PROJETOS REPRESENTAM APENAS AS QUANTIDADES EXISTENTES NOS RESPECTIVOS BAIRROS
AS POTÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS LUMINÁRIAS CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO E TERMO DE REFERÊNCIA

ANTES DO INÍCIO DO PROJETO, AS NORMAS ATUALIZADAS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DEVERÃO SER CONSULTADAS.
CDD 3444 ILUMINAÇÃO PÚBLICA (ACORDADO)
CDD 3131 FUNDAMENTOS DE MATERIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NORMAS E PROCEDIMENTOS DO INMETRO
E NORMAS QUE SE ENCONTRAM EM VIGOR

RELATÓRIO DE MATERIAS A SEREM SUBSTITUÍDAS/REINSTALADAS
EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
UNIDADES DE LUMINÁRIAS LED - INMETRO PORTARIA 42/2022
UNIDADES DE BRANCO MÉDIO SIMPLES EM ALUMÍNIO - PADRÃO CPFL

- Legenda (Situação Pretendida)**
- Poste de concreto 8m x 200 dan - Padrão CPFL
 - Rede secundária - Cabo multiplexado - Padrão CPFL
 - Braco médio em alumínio (2,5 metros) - Padrão CPFL
 - Luminária LED com potências conforme o projeto
 - Conjunto base e rede fotocélula integrado à luminária



PROJETO ELÉTRICO COMPLETO FOLHA 05/07

OBRA
Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Bebedouro

LOCAL
Diversos Logradouros

CEP
14.700-000

CIDADE
Bebedouro/SP

Vide Memorial

MAPA DE BAIRROS

OBSERVAÇÕES

CPFL: APROVAÇÃO: DESENHO: DATA: Lorraine Campos 17/11/2022

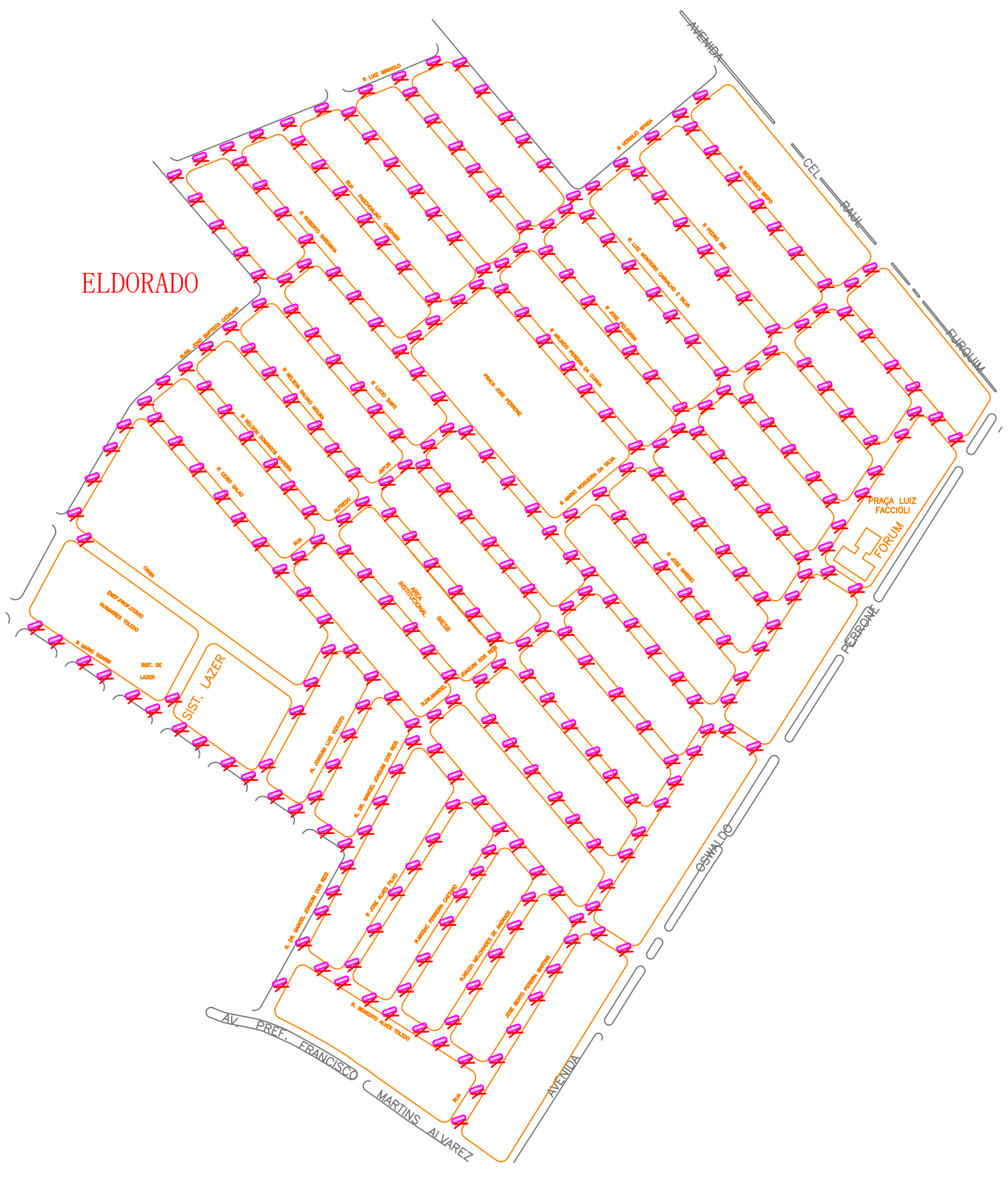
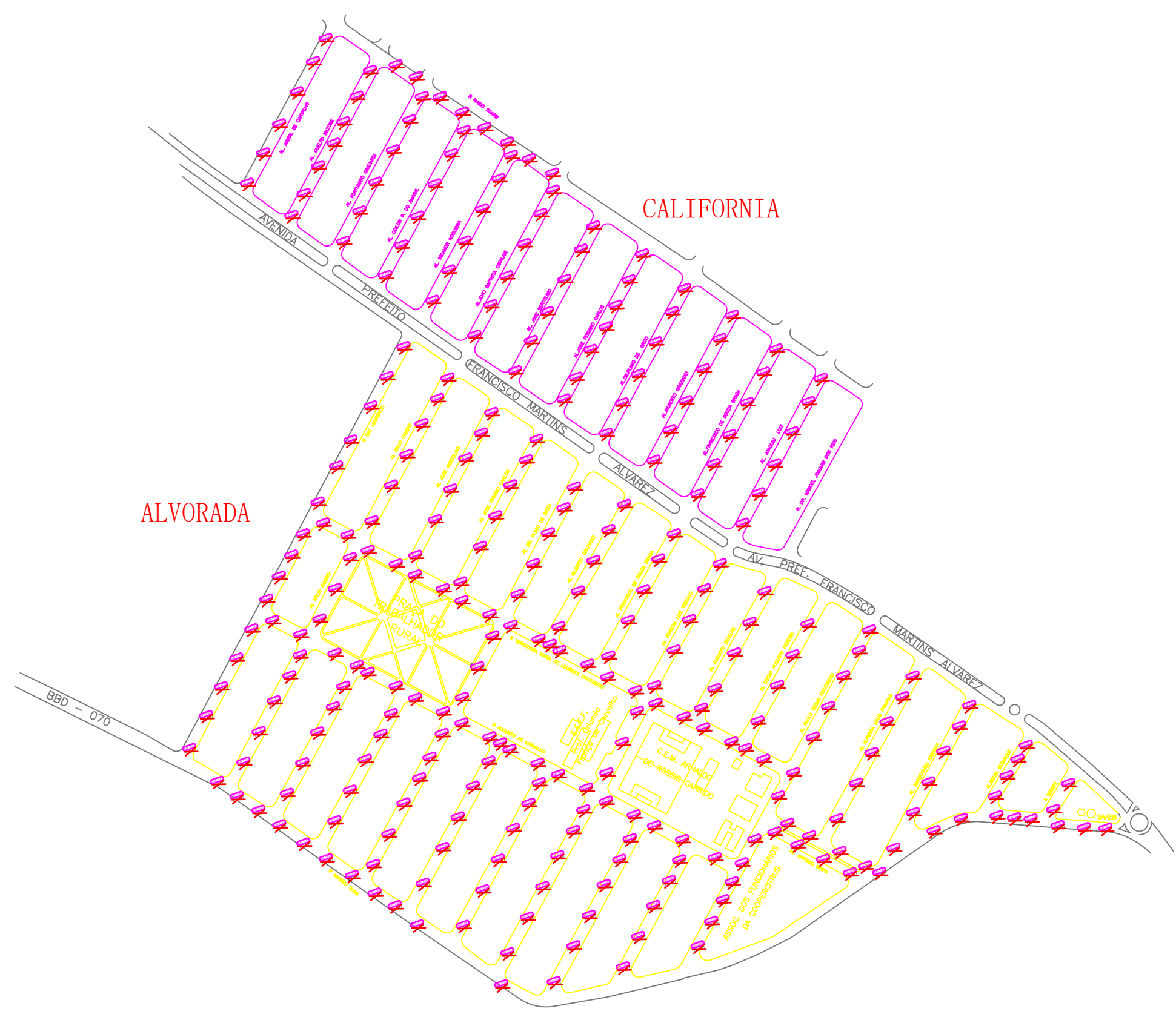
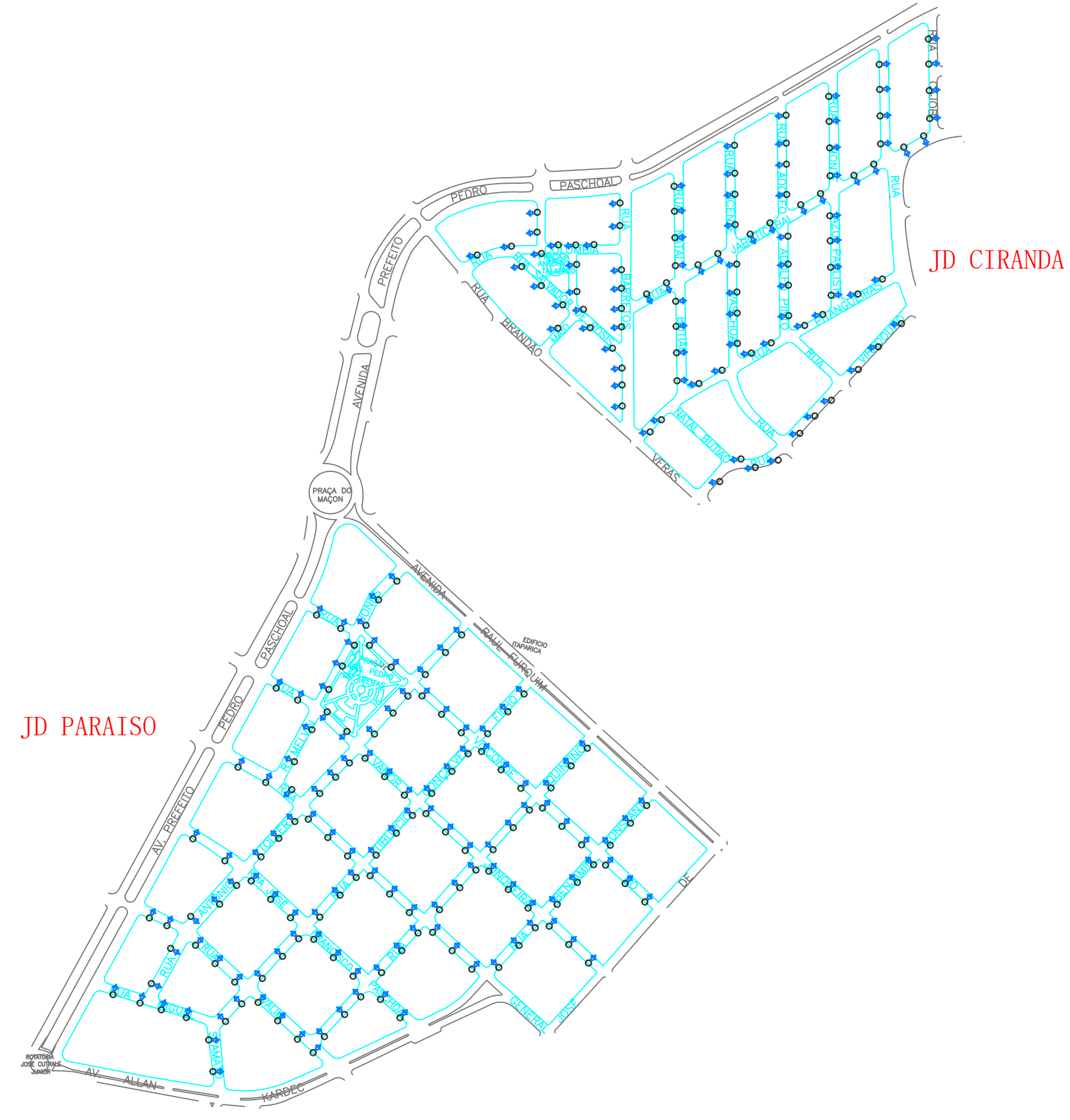
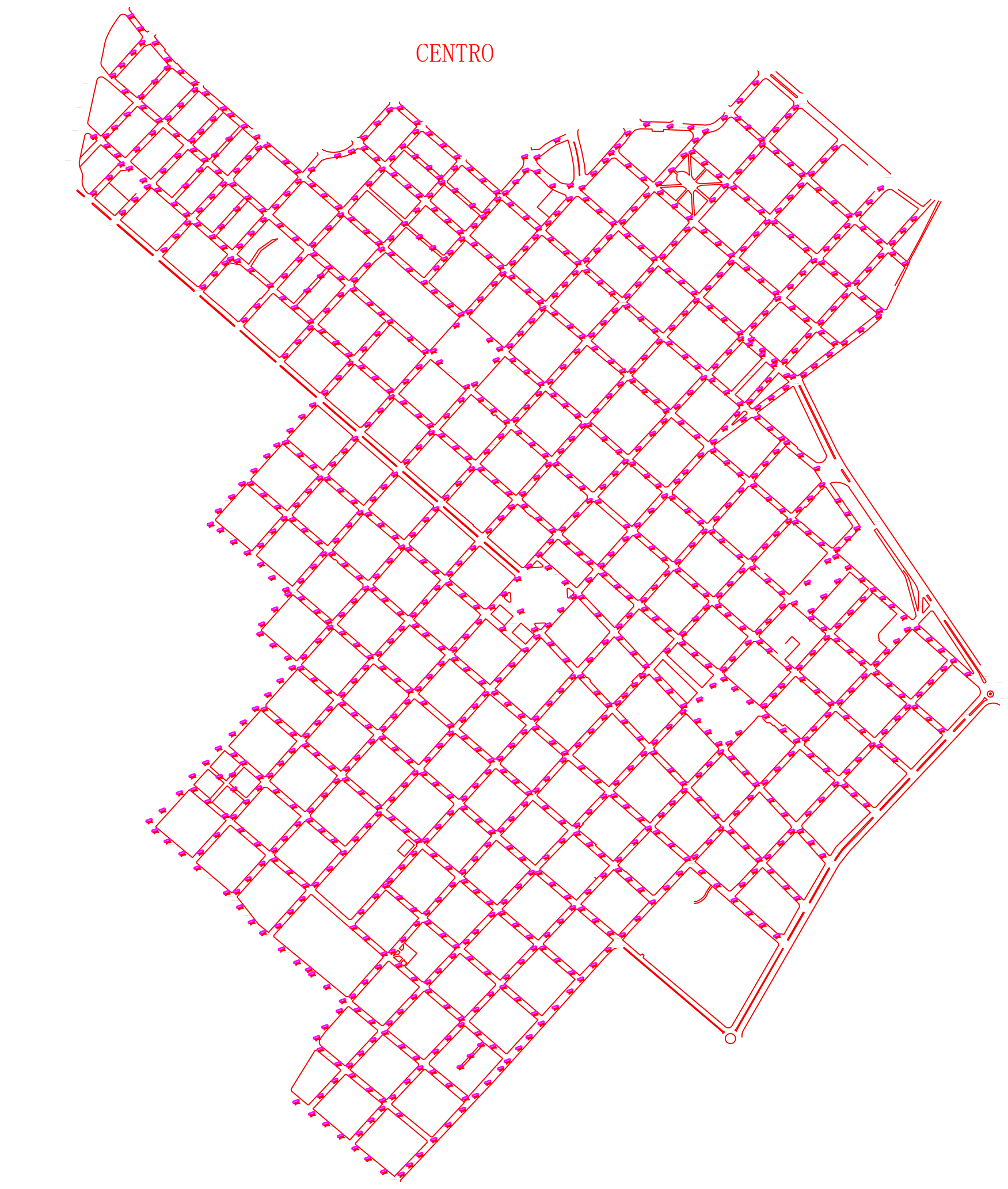
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

LUCAS GIBIN SEREN
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 223.887.428-38
DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

LEONARDO MIGUEL ORNELAS R. T. DE CARVALHO
CREA: 507007630-7
ART: SUB-DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

JOSE PAULO A. ROSSANEZI
CREA: 0685025910
ART: RESPONSÁVEL TÉCNICA

ENG. LORRAINE CAMPOS DE OLIVEIRA
CREA: 5070111679
ART:



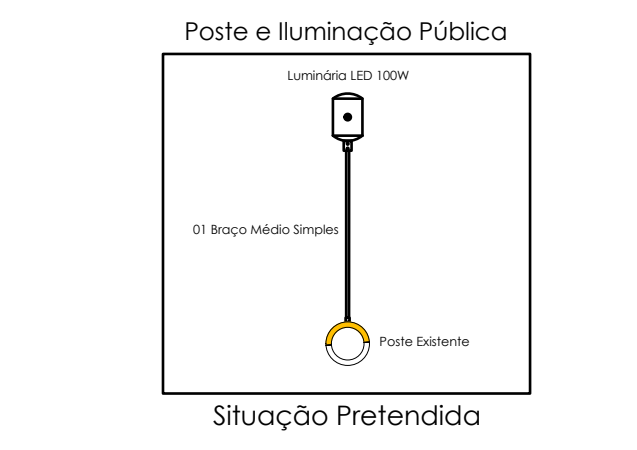
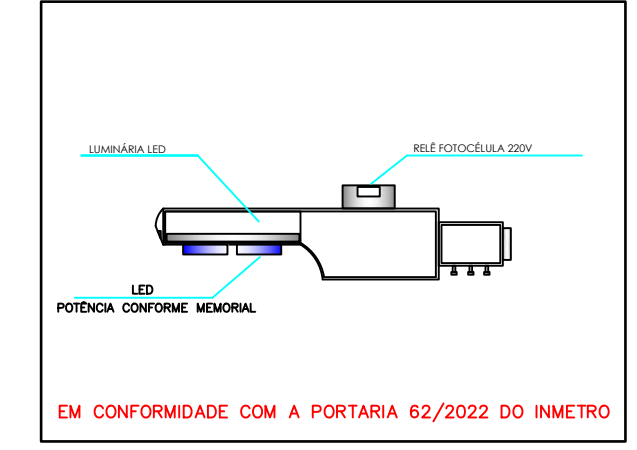
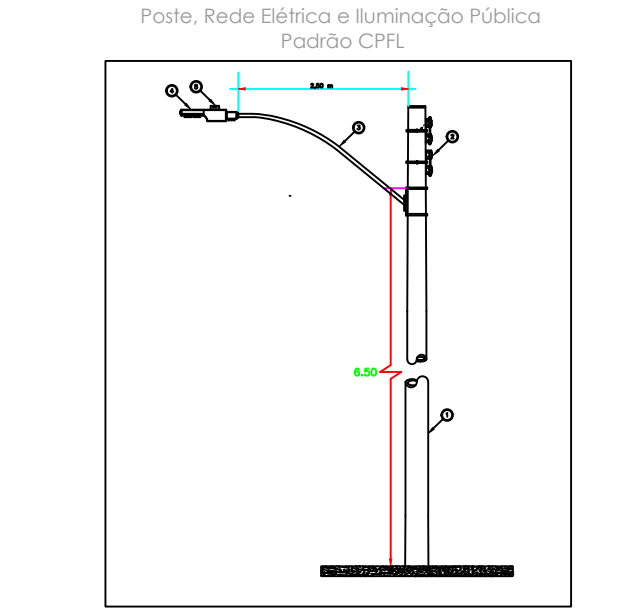
OBS.: OS PONTOS DEMARCADOS NOS PROJETOS REPRESENTAM APENAS AS QUANTIDADES EXISTENTES NOS RESPECTIVOS BAIRROS
AS POTÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS LUMINÁRIAS CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO E TERMO DE REFERÊNCIA

ANTES DO INÍCIO DO PROJETO, AS NORMAS APLICADAS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DEVERÃO SER CONSULTADAS.
CDD 3444 ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MONTAGEM)
CDD 3131 FUNDAMENTOS DE MATERIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
E NORMAS DE MATERIAS QUE SE ENCONTRAM EM USO

RELATÓRIO DE MATERIAS A SEREM SUBSTITUÍDAS/RECONSTRUÍDAS
EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
UNIDADES DE LUMINÁRIAS LED - PARÂMETRO PORTARIA 62/2022
UNIDADES DE BRANCO SIMPLES EM ALUMÍNIO - PADRÃO CPFL

Legenda (Situação Pretendida)

- Poste de concreto 8m x 200 dan - Padrão CPFL
- Rede secundária - Cabo multiplexado - Padrão CPFL
- Braco médio em alumínio (2,5 metros) - Padrão CPFL
- Luminária LED com potências conforme o projeto
- Conjunto base e rede fotocélula integrado à luminária



PROJETO ELÉTRICO COMPLETO

FOLHA 06/07

OBRA
Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Bebedouro

LOCAL
Diversos Logradouros

CEP
14.700-000

BAIRRO
Vide Memorial

CIDADE
Bebedouro/SP

OBSERVAÇÕES

MAPA DE BAIRROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

LUCAS GIBIN SEREN
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 223.887.428-38
DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

LEONARDO MIGUEL ORNELAS R. T. DE CARVALHO
CREA: 507007630-7
ART: 507007630-7
SUB-DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

JOSE PAULO A. ROSSANEZI
CREA: 0685025910
ART: 0685025910
RESPONSÁVEL TÉCNICA

ENG. LORRAINE CAMPOS DE OLIVEIRA
CREA: 5070111679
ART: 5070111679

G

F

E

C

B

A

OBS.: OS PONTOS DEMARCADOS NOS PROJETOS REPRESENTAM APENAS AS QUANTIDADES EXISTENTES NOS RESPECTIVOS BAIRROS
AS POTÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS LUMINÁRIAS CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO E TERMO DE REFERÊNCIA

BOTAFOGO

TURVINEA

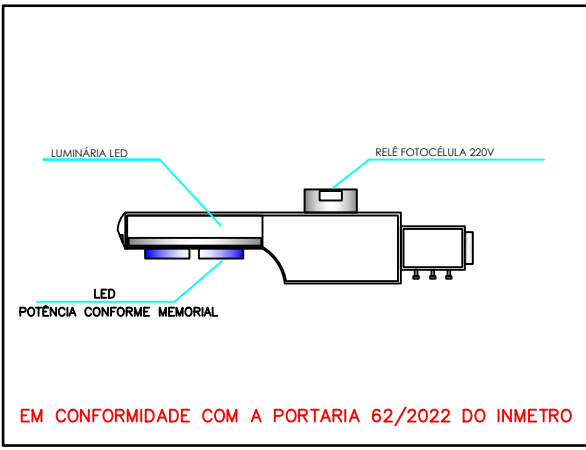
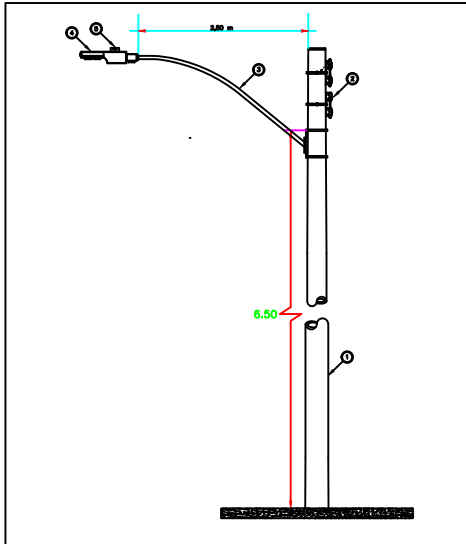
ANTES DO INÍCIO DO PROJETO, AS NORMAS APLICADAS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DEVERÃO SER CONSULTADAS.

(SEI) 3444 ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MONTAGEM)
(SEI) 5151 FORNECEDORES DE MATERIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PORTARIA Nº 42/2022 DO INMETRO
E NORMAS NORMAS QUE SE REFEREM A NORMAS

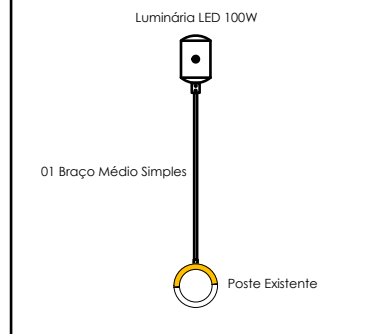
RELATÓRIO DE MATERIAS A SEREM SUBSTITUÍDAS/INSTALADAS
EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E MEMÓRIA DE CÁLCULO
UNIDADES DE LAMPARAS LED - (NÚMERO PORTARIA 42/2022)
UNIDADES DE BRACOS MÉDIOS SIMPLES EM ALUMÍNIO - PADRÃO CPFL

- Legenda (Situação Pretendida)**
- Poste de concreto 8m x 200 dan - Padrão CPFL
 - Rede secundária - Cabo multiplexado - Padrão CPFL
 - Braco médio em alumínio (2,5 metros) - Padrão CPFL
 - Luminária LED com potências conforme o projeto
 - Conjunto base e rede fotocélula integrado à luminária

Poste, Rede Elétrica e Iluminação Pública
Padrão CPFL



Poste e Iluminação Pública

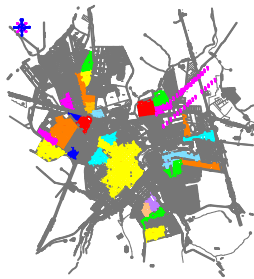


Situação Pretendida

PROJETO ELÉTRICO COMPLETO

FOLHA 07/07

OBRA
Substituição da Iluminação Pública em Diversos Bairros de Bebedouro/SP
PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Bebedouro
LOCAL
Diversos Logradouros
BAIRRO
Vide Memorial
CEP
14.700-000
CIDADE
Bebedouro/SP



LUCAS GIBIN SEREN
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 223.887.428-38

DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

MAPA
DE
DISTRITOS

LEONARDO MIGUEL ORNELAS R. T. DE CARVALHO
CREA: 507007630-7
ART:
SUB-DIRETOR DO DEP. MUNICIPAL DE OBRAS

CPFL:

APROVAÇÃO:

JOSE PAULO A. ROSSANEZI
CREA: 0685025910
ART:

RESPONSÁVEL TÉCNICA

DESENHO:

DATA:

Lorraine Campos

17/11/2022

ENG. LORRAINE CAMPOS DE OLIVEIRA
CREA: 5070111679
ART:



Prefeitura Municipal de Bebedouro
Desenvolve SP - LDM nº 19154