



# *Câmara Municipal de Missal*

www.camaramissal.pr.gov.br

PROCESSO DE DISPENSA Nº. 18/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 43/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E TROCA DE DISJUNTOR, ADEQUAÇÃO DE CABOS E CONECTORES.**

<input checked="" type="checkbox"/>	Autorização do Presidente
<input checked="" type="checkbox"/>	Dotação Orçamentária
<input checked="" type="checkbox"/>	Parecer Jurídico
<input checked="" type="checkbox"/>	Portal da Transparência - Integra da licitação
<input checked="" type="checkbox"/>	Contabilidade
<input checked="" type="checkbox"/>	Arquivar



# Câmara Municipal de Missal

www.camaramissal.pr.gov.br



## JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

### TERMO DE DISPENSA Nº. 18/2022

A Câmara Municipal de Missal, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, instituída pela **Portaria nº. 17/2022**, pelo disposto do Parecer Jurídico, ora mencionado, com base legal no Art. 24, Inciso II da Lei 8.666/93, dentro do limite fixado pela mesma, justifica a escolha da modalidade de **DISPENSA DE LICITAÇÃO** para a contratação da empresa "**LUIZ MAYER E CIA LTDA ME**", pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 01.632.206/0001-05, cujo objetivo é a contratação de empresa para fornecimento e troca de disjuntor, cabos elétricos e conectores da parte elétrica da Câmara Municipal de Missal.

Trata-se de procedimento para adequação e reparo do padrão de luz da Câmara Municipal, contemplando a troca de disjuntor, cabos elétricos e conectores. A troca do disjuntor se deve ao fato do mal funcionamento do mesmo, ocasionando oscilações constantes de energia na câmara, fazendo que tomadas fiquem inoperantes, lâmpadas funcionem em meia fase, equipamentos elétricos sejam desligados, ocasionando potenciais riscos aos equipamentos da câmara, ou impossibilitando o seu funcionamento e também o trabalho dos servidores da câmara.

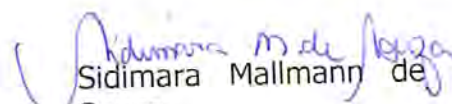
Ainda, será realizada a substituição dos cabos de energia que se conectam ao medidor de energia, segundo as normas técnicas da Copel, os relógios bidirecionais não possuem bornes de conexão para condutores de 95mm<sup>2</sup>, sendo necessária sua substituição por condutores de 70mm<sup>2</sup>, além de novos conectores para adaptar os cabos. Como foi realizado a instalação de painéis fotovoltaicos, a instalação do medidor de energia bidirecional é fundamental para possibilitar o registro da geração de energia da Câmara, sendo a troca dos condutores necessária.

Para contratação da referida empresa foi realizada pesquisa de preços com empresas da região que prestam este tipo de serviços, tendo a empresa **LUIZ MAYER E CIA LTDA ME** apresentado a menor proposta no valor de R\$ 2.212,00 (dois mil duzentos e doze reais), onde de acordo com base legal no Art. 24, Inciso II da Lei 8.666/93, a licitação é dispensável.



Missal - PR, 12 de dezembro de 2022.

  
Amauri Welter  
Presidente

  
Júlio César Zanfonato  
Relator

  
Sidimara Mallmann de Souza  
Membro



 <b>COPEL</b> Distribuição S.A.	 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>SCD/SOD/SEE</b> <b>SRF/SMD/SGD</b>	<b>NTC</b> <b>905200</b>
		Emissão: fevereiro/2014	Revisão: 04/07/2022
<b>ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL</b>			

## 6.1.6 MICROGERAÇÃO E MINIGERAÇÃO EM AT

As instalações em AT possuem características específicas, que dependem do arranjo físico da subestação da unidade consumidora e da disposição dos ramais alimentadores que distribuem a energia pelas instalações internas.

Por essa razão, esta norma não apresenta esquemas unifilares típicos para esse nível de tensão. Para esses casos, o projeto elétrico entregue na etapa de Solicitação de Acesso deverá propor o arranjo físico do sistema de geração e detalhar sua integração com as instalações da unidade consumidora. Tal arranjo será avaliado pela Copel e será considerado na elaboração do Parecer de Acesso.

## 6.2 DESENHOS ESQUEMÁTICOS DE CONEXÃO E ENTRADA DE SERVIÇO

Neste capítulo serão apresentados desenhos esquemáticos orientativos aplicáveis a microgeração atendidas em Baixa Tensão.

### 6.2.1 CONEXÃO EM UNIDADES CONSUMIDORAS DE BT

O projeto das instalações com fornecimento em BT com conexão de geração em paralelismo permanente obedecerá às definições técnicas e padrões de atendimento estabelecidos por esta norma, pela NTC 901100 e normas técnicas da ABNT.

O projeto elétrico deve contemplar aspectos técnicos e de segurança de acordo com os requisitos de rede, medição, proteção em BT, bem como as seguintes condições:

- a) A categoria de atendimento do acessante, enquanto unidade consumidora, será a definida pela NTC 901100, sendo que a máxima corrente nominal do disjuntor de proteção geral é de 200 A. Considerando a indisponibilidade no mercado de medidor de energia bidirecional com bornes de conexão para condutores de 95mm<sup>2</sup>, para a conexão de microgeração, serão necessárias adequações na entrada de serviço em algumas situações, conforme itens a seguir.
- b) Para a conexão da microgeração (em entradas de serviço com medidor a montante do disjuntor – padrão NOVO):
  - em entradas de serviço com disjuntor geral de proteção de 175 e 200A, atendidas por ramal de ligação aéreo, e para as entradas de serviço com disjuntor geral de proteção de 175A, atendidas por ramal de entrada subterrâneo, obrigatoriamente deverá ser utilizado condutores de 70mm<sup>2</sup> do tipo EPR ou XLPE (90 °C) para o ramal de entrada e para o





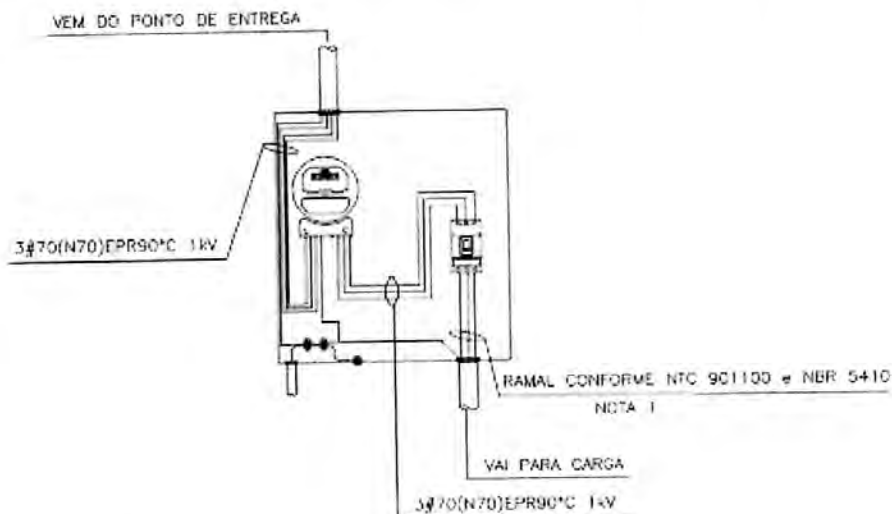
 <b>COPEL</b> Distribuição de Energia	 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>SCD/SOD/SEE</b> <b>SRF/SMD/SGD</b>	<b>NTC</b> <b>905200</b>
		Emissão: fevereiro/2014	Revisão: 04/07/2022
<b>ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL</b>			

jumper da saída do medidor até o disjuntor, conforme Figura 6.39. Portanto, os condutores de entrada e saída do medidor deverão ser de 70mm<sup>2</sup> do tipo EPR ou XLPE (90 °C).

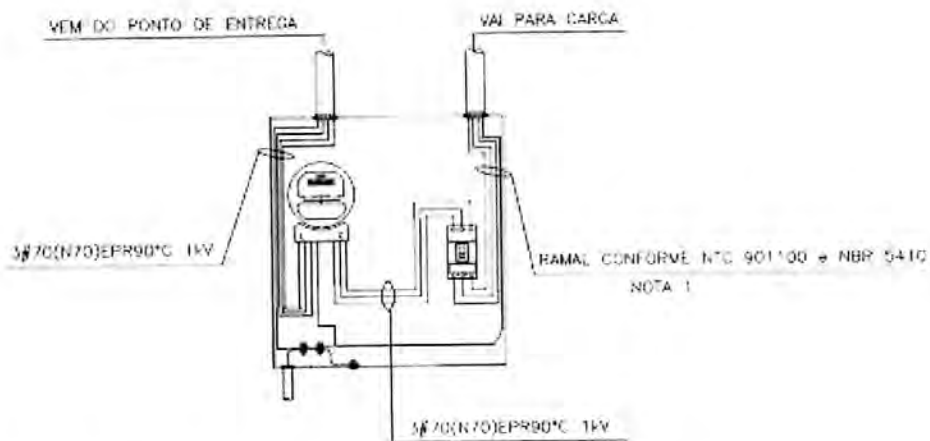
- em entradas de serviço com disjuntor geral de proteção de 200A, atendidas por ramal de entrada subterrâneo, obrigatoriamente deverá ser instalada uma caixa do tipo CB200 para a transição dos condutores do ramal de entrada de 95mm<sup>2</sup> do tipo EPR ou XLPE (90 °C), para condutores de 70mm<sup>2</sup> do tipo EPR ou XLPE (90 °C), conforme Figura 6.40. Deverá ser substituído também o jumper da saída do medidor até o disjuntor. Portanto, os condutores de entrada e saída do medidor deverão ser de 70mm<sup>2</sup> do tipo EPR ou XLPE (90 °C).
- c) Para a conexão da microgeração (em entradas de serviço com disjuntor a montante do medidor – padrão ANTIGO):
- em entradas de serviço com disjuntor geral de proteção de 175 e 200A, deverá ser utilizado condutores de 70mm<sup>2</sup> do tipo EPR ou XLPE (90 °C) para o jumper da saída do disjuntor até a entrada do medidor, conforme Figura 6.41. Para saídas aéreas do ramal alimentador conectado na saída do medidor, também deverá ser utilizado este mesmo tipo de condutor EPR ou XLPE de 70mm<sup>2</sup>. Portanto, os condutores de entrada e saída do medidor deverão ser de 70mm<sup>2</sup> do tipo EPR ou XLPE (90 °C).
  - em entradas de serviço com disjuntor geral de proteção de 200A e com ramal alimentador subterrâneo, deverá ser prevista uma caixa de passagem do tipo CB200 ou similar para a transição dos condutores de 70mm<sup>2</sup>, para os condutores de 95mm<sup>2</sup> do tipo EPR ou XLPE, pois este é o condutor adequado para a condução de 200A na Maneira “D” de instalar. Portanto, os condutores de entrada e saída do medidor deverão ser de 70mm<sup>2</sup> do tipo EPR ou XLPE (90 °C), conforme Figura 6.42.
- d) Os elementos da instalação de conexão de microgeração sem inversores terão o arranjo apresentado na Figura 6.43.
- e) A especificação das caixas de medição, proteção e seccionamento deverá obedecer às características mecânicas mínimas de acordo com a NTC 910100 – Caixas para Equipamentos de Medição. As caixas deverão ser adquiridas de fabricantes cadastrados e homologadas na Copel.
- f) A especificação do disjuntor (Elemento de Interrupção), dos TCs de proteção e demais materiais estão definidas no Capítulo 7 (Especificações de Equipamentos).



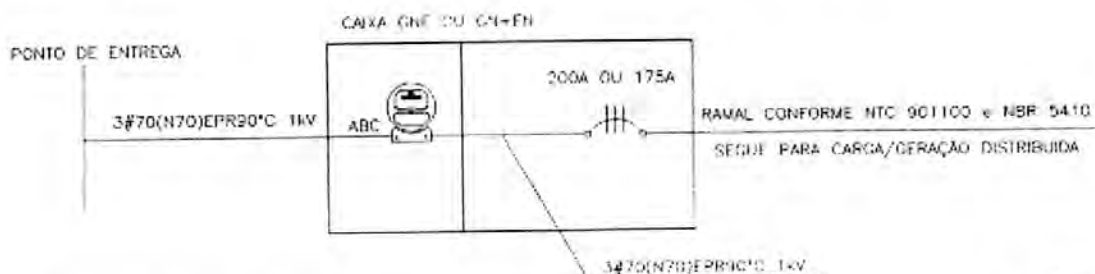
ACESSO DE MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA AO SISTEMA DA COPEL



Detalhe Ramal de Entrada Aéreo e Ramal Alimentador Subterrâneo



Detalhe Ramal de Entrada e Alimentador Aéreos



Nota 1: Poderá ser mantido os condutores existentes

Figura 6.39 - Detalhe dos condutores – Padrão de medição Novo

