

Orientações para preenchimento

- O formulário deverá ser preenchido para unidades consumidoras que se enquadrem em uma das situações:
 - Unidade consumidora individual **urbana** e bifásica, com disjuntor bipolar acima de 60A e carga instalada até 75 kW
 - Unidade consumidora individual **urbana** e trifásica, com carga instalada até 75 kW;
 - Aumento de carga para unidade consumidora individual **rural**, com carga instalada até 75 kW;
 - Agrupamento com até 3 caixas de medição que possua somente uma unidade trifásica, desde que as proteções dos disjuntores bipolares e do tripolar sejam de no máximo 60A;
- O formulário deverá ser preenchido e assinado em nome do solicitante ou do representante legal;
- O cliente deverá construir o padrão e solicitar a vistoria somente após a liberação da carga pela Cemig;
- Atenção para as cargas vetadas conforme o tipo de fornecimento solicitado. Ver norma Cemig ND-5.1 disponível no portal *Cemig – Atendimento – Normas técnicas*.

1. Dados do consumidor (Titular da conta de energia ou proprietário/possuidor do imóvel)

Nome completo (sem abreviações):*		
Filiação (Mãe ou Pai - sem Abreviações):**		
CPF/CNPJ:*	Data de nascimento:** / /	Sexo:** <input type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/> Masculino
RG/RNE/RANI:**	Órgão emissor:**	Data Expedição:** / /
Telefones (obrigatório informar pelo menos um):* Fixo: () - Celular: () -		
Endereço para correspondência:* <input type="checkbox"/> End. da Unidade Consumidora <input type="checkbox"/> Outro – Informe o endereço completo:		
E-mail:		

2. Endereço do Padrão de Entrada (Ponto de Entrega)

Endereço:*	Número:*
Bairro:*	CEP:*
Cidade:*	Estado:*
Localização:* <input type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano	Nº instalação do vizinho:
Data de Vencimento da Fatura: <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 27	
Ponto de referência:	

3. Referências do Atendimento

Distância aproximada da moradia/infraestrutura à rede elétrica existente mais próxima:*	metros
Padrão de entrada pronto?*	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

4. Caracterização Ambiental

A unidade consumidora ou benfeitoria está localizada em:*

Áreas Protegidas pela legislação, tais como unidades de conservação, reservas legais, áreas de preservação permanente, territórios indígenas e quilombolas, entre outros;

Entorno de reservatórios de usinas hidrelétricas. Informar distância da edificação à cota máxima: _____ metros;

Área Rural de Baixo Impacto Ambiental.

Observações:

- Para Ligação Nova em área urbana deverá ser apresentado, no ato da solicitação de ligação, um dos documentos emitidos por órgão competente, comprovando que a unidade consumidora está localizada em área regular, conforme relação disponível no portal Cemig, na página de Atendimento, aba Ligação Nova/ Aumento de carga. Endereço eletrônico: http://www.cemig.com.br/pt-br/atendimento/Clientes/Paginas/LIGACAO_NOVA.aspx
- Em áreas protegidas pela legislação, é necessária a apresentação de licença ou declaração emitida pelo órgão competente;
- Em entorno de reservatório deve ser apresentada autorização da concessionária ou do responsável pelo reservatório.

5. Resumo da Relação de Cargas

Assinale com X e informe a quantidade dos equipamentos instalados ou previstos em cada unidade consumidora. Use as linhas em branco ou o verso para informar outros equipamentos, caso necessário.

UNIDADE CONSUMIDORA 1					
Descrição do equipamento elétrico	Quant	Descrição do equipamento elétrico	Quant	Descrição do equipamento elétrico	Quant
<input type="checkbox"/> Alarme 42 W		<input type="checkbox"/> Chuveiro 4.400 Watts		<input type="checkbox"/> Lâmpada Fluorescente 40 W	
<input type="checkbox"/> Aparelho de Som 80 W		<input type="checkbox"/> Cilindro Massa Padaria 686 W		<input type="checkbox"/> Lâmpada Led 05 W	
<input type="checkbox"/> Aquecedor de Água 1.800 W		<input type="checkbox"/> Circulador de Ar 200 W		<input type="checkbox"/> Lâmpada Led 10 W	
<input type="checkbox"/> Ar Cond 10.000 BTUs 1.350 W		<input type="checkbox"/> Computador/Impressora 190 W		<input type="checkbox"/> Máquina Copiadora (Xerox) 1.270 W	
<input type="checkbox"/> Ar Cond 20.000 BTUs 2.800 W		<input type="checkbox"/> Esmeril 2.200 W		<input type="checkbox"/> Máquina Lavar Louças 1.500 W	
<input type="checkbox"/> Ar Cond 30.000 BTUs 3.600 W		<input type="checkbox"/> Esprededor Fruta Dom 65 W		<input type="checkbox"/> Máquina Policorte 1.470 W	
<input type="checkbox"/> Aspirador de Pó 600 W		<input type="checkbox"/> Estufa de Salgado 572 W		<input type="checkbox"/> Máquina de Lavar Roupas 1.000 W	
<input type="checkbox"/> Balança Eletrônica 20 W		<input type="checkbox"/> Exaustor 100 W		<input type="checkbox"/> Secador de Cabelos 1.000 W	
<input type="checkbox"/> Balcão Expositor 746 W		<input type="checkbox"/> Ferro Elétrico 1.000 W		<input type="checkbox"/> Tanquinho Lavar Roupa 300 W	
<input type="checkbox"/> Batedeira Massa Padaria 1.490 W		<input type="checkbox"/> Fogão Elétrico 1.500 W		<input type="checkbox"/> Televisão 300 W	
<input type="checkbox"/> Batedeira de Bolo 100 W		<input type="checkbox"/> Forno Microondas 700 W		<input type="checkbox"/> Torradeira 800 W	
<input type="checkbox"/> Batedeira de Sorvete 746 W		<input type="checkbox"/> Freezer Horizontal 200 W		<input type="checkbox"/> Ventilador 300 W	
<input type="checkbox"/> Bebedouro Elétrico 210 W		<input type="checkbox"/> Freezer Vertical 300 W			
<input type="checkbox"/> Bomba d'Água 400 W		<input type="checkbox"/> Geladeira Simples 90 W			
<input type="checkbox"/> Cafeteira Doméstica 600 W		<input type="checkbox"/> Geladeira Duplex 145 W			
<input type="checkbox"/> Cafeteira Industrial 1.750 W		<input type="checkbox"/> Grill/Sanduicheira 750 W			
<input type="checkbox"/> Câmara Frigorífica 2.944 W		<input type="checkbox"/> Liquidificador 300 W			
<input type="checkbox"/> Cerca Elétrica 42 W		<input type="checkbox"/> Lâmpada Fluor. Compacta 15 W			

Carga total instalada entre 50 kW e 75kW?* Não Sim - Neste caso, informar a demanda: _____ kVA

UNIDADE CONSUMIDORA 2					
Descrição do equipamento elétrico	Quant	Descrição do equipamento elétrico	Quant	Descrição do equipamento elétrico	Quant
<input type="checkbox"/> Alarme 42 W		<input type="checkbox"/> Chuveiro 4.400 Watts		<input type="checkbox"/> Lâmpada Fluorescente 40 W	
<input type="checkbox"/> Aparelho de Som 80 W		<input type="checkbox"/> Cilindro Massa Padaria 686 W		<input type="checkbox"/> Lâmpada Led 05 W	
<input type="checkbox"/> Aquecedor de Água 1.800 W		<input type="checkbox"/> Circulador de Ar 200 W		<input type="checkbox"/> Lâmpada Led 10 W	
<input type="checkbox"/> Ar Cond 10.000 BTUs 1.350 W		<input type="checkbox"/> Computador/Impressora 190 W		<input type="checkbox"/> Máquina Copiadora (Xerox) 1.270 W	
<input type="checkbox"/> Ar Cond 20.000 BTUs 2.800 W		<input type="checkbox"/> Esmeril 2.200 W		<input type="checkbox"/> Máquina Lavar Louças 1.500 W	
<input type="checkbox"/> Ar Cond 30.000 BTUs 3.600 W		<input type="checkbox"/> Esprededor Fruta Dom 65 W		<input type="checkbox"/> Máquina Policorte 1.470 W	
<input type="checkbox"/> Aspirador de Pó 600 W		<input type="checkbox"/> Estufa de Salgado 572 W		<input type="checkbox"/> Máquina de Lavar Roupas 1.000 W	
<input type="checkbox"/> Balança Eletrônica 20 W		<input type="checkbox"/> Exaustor 100 W		<input type="checkbox"/> Secador de Cabelos 1.000 W	
<input type="checkbox"/> Balcão Expositor 746 W		<input type="checkbox"/> Ferro Elétrico 1.000 W		<input type="checkbox"/> Tanquinho Lavar Roupa 300 W	
<input type="checkbox"/> Batedeira Massa Padaria 1.490 W		<input type="checkbox"/> Fogão Elétrico 1.500 W		<input type="checkbox"/> Televisão 300 W	
<input type="checkbox"/> Batedeira de Bolo 100 W		<input type="checkbox"/> Forno Microondas 700 W		<input type="checkbox"/> Torradeira 800 W	
<input type="checkbox"/> Batedeira de Sorvete 746 W		<input type="checkbox"/> Freezer Horizontal 200 W		<input type="checkbox"/> Ventilador 300 W	
<input type="checkbox"/> Bebedouro Elétrico 210 W		<input type="checkbox"/> Freezer Vertical 300 W			
<input type="checkbox"/> Bomba d'Água 400 W		<input type="checkbox"/> Geladeira Simples 90 W			
<input type="checkbox"/> Cafeteira Doméstica 600 W		<input type="checkbox"/> Geladeira Duplex 145 W			
<input type="checkbox"/> Cafeteira Industrial 1.750 W		<input type="checkbox"/> Grill/Sanduicheira 750 W			
<input type="checkbox"/> Câmara Frigorífica 2.944 W		<input type="checkbox"/> Liquidificador 300 W			
<input type="checkbox"/> Cerca Elétrica 42 W		<input type="checkbox"/> Lâmpada Fluor. Compacta 15 W			

Carga total instalada entre 50 kW e 75kW?* Não Sim - Neste caso, informar a demanda: _____ kVA

UNIDADE CONSUMIDORA 3

Descrição do equipamento elétrico	Quant	Descrição do equipamento elétrico	Quant	Descrição do equipamento elétrico	Quant
<input type="checkbox"/> Alarme 42 W		<input type="checkbox"/> Chuveiro 4.400 Watts		<input type="checkbox"/> Lâmpada Fluorescente 40 W	
<input type="checkbox"/> Aparelho de Som 80 W		<input type="checkbox"/> Cilindro Massa Padaria 686 W		<input type="checkbox"/> Lâmpada Led 05 W	
<input type="checkbox"/> Aquecedor de Água 1.800 W		<input type="checkbox"/> Circulador de Ar 200 W		<input type="checkbox"/> Lâmpada Led 10 W	
<input type="checkbox"/> Ar Cond 10.000 BTUs 1.350 W		<input type="checkbox"/> Computador/Impressora 190 W		<input type="checkbox"/> Máquina Copiadora (Xerox) 1.270 W	
<input type="checkbox"/> Ar Cond 20.000 BTUs 2.800 W		<input type="checkbox"/> Esmeril 2.200 W		<input type="checkbox"/> Máquina Lavar Louças 1.500 W	
<input type="checkbox"/> Ar Cond 30.000 BTUs 3.600 W		<input type="checkbox"/> Esprededor Fruta Dom 65 W		<input type="checkbox"/> Máquina Policorte 1.470 W	
<input type="checkbox"/> Aspirador de Pó 600 W		<input type="checkbox"/> Estufa de Salgado 572 W		<input type="checkbox"/> Máquina de Lavar Roupas 1.000 W	
<input type="checkbox"/> Balança Eletrônica 20 W		<input type="checkbox"/> Exaustor 100 W		<input type="checkbox"/> Secador de Cabelos 1.000 W	
<input type="checkbox"/> Balcão Expositor 746 W		<input type="checkbox"/> Ferro Elétrico 1.000 W		<input type="checkbox"/> Tanquinho Lavar Roupa 300 W	
<input type="checkbox"/> Batedeira Massa Padaria 1.490 W		<input type="checkbox"/> Fogão Elétrico 1.500 W		<input type="checkbox"/> Televisão 300 W	
<input type="checkbox"/> Batedeira de Bolo 100 W		<input type="checkbox"/> Forno Microondas 700 W		<input type="checkbox"/> Torradeira 800 W	
<input type="checkbox"/> Batedeira de Sorvete 746 W		<input type="checkbox"/> Freezer Horizontal 200 W		<input type="checkbox"/> Ventilador 300 W	
<input type="checkbox"/> Bebedouro Elétrico 210 W		<input type="checkbox"/> Freezer Vertical 300 W			
<input type="checkbox"/> Bomba d'Água 400 W		<input type="checkbox"/> Geladeira Simples 90 W			
<input type="checkbox"/> Cafeteira Doméstica 600 W		<input type="checkbox"/> Geladeira Duplex 145 W			
<input type="checkbox"/> Cafeteira Industrial 1.750 W		<input type="checkbox"/> Grill/Sanduicheira 750 W			
<input type="checkbox"/> Câmara Frigorífica 2.944 W		<input type="checkbox"/> Liquidificador 300 W			
<input type="checkbox"/> Cerca Elétrica 42 W		<input type="checkbox"/> Lâmpada Fluor. Compacta 15 W			

Carga total instalada entre 50 kW e 75kW?* Não Sim - Neste caso, informar a demanda: _____ kVA

Nas relações acima há motores, máquinas de solda ou outras cargas especiais? * Não Sim – Informe abaixo as cargas e em qual unidade consumidora ficará ligada

Item	Equipamento (Motor, Máquina de Solda etc.)	Nº fases	Tensão (127/220)	Tipo de Dispositivo de partida p/ motores	Potência Individual	Quant	Unid Cons	Potência Total (kW)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Haverá partida simultânea de motores? * Não Sim – Motores das linhas:

6. Dados da(s) Unidade(s) Consumidora(s)

Preencha, individualmente, os campos abaixo referentes a todas unidades consumidoras, de acordo com o tipo de solicitação desejada: **Ligação Nova, Alteração de Carga ou Caixa Existente sem Alteração:**

- a) Para **Ligação Nova**, informe o disjuntor solicitado, o número predial, a atividade principal da unidade consumidora (Residencial, Comercial, Industrial ou Rural) e o Ramo de Atividade (caso não seja residencial). Quando aplicável, informar também a identificação da caixa (ex: Cond, Lj1, Casa 1, Apto 101 etc.);
- b) Para **Alteração de Carga ou Caixa sem Alteração de Carga (com ou sem mudança de local)**, informar o número da instalação, o número do medidor ou o número da caixa. Para o disjuntor preencher conforme exemplos abaixo:
 - d.1 – Caixa com troca de monopolar de 40A para tripolar de 60A. **Como preencher:** de 1x40 para 3x60A;
 - d.2 – Caixa sem Alteração de Carga com disjuntor tripolar de 60A. **Como preencher:** de 3x60 para 3x60A;
- c) Para **Alteração de Carga**, informar a carga total atual da unidade consumidora (em kW) e, caso a carga atual seja superior a 50kW, informar também a demanda atual.
- d) Para **Alteração de Carga ou Caixa sem Alteração de Carga (com ou sem mudança de local)**, informar o novo ramo de atividade e a alteração de complemento (ex: de CASA para LOJA), **somente se houver alteração.**

Unidade Consumidora 1	Unidade Consumidora 2	Unidade Consumidora 3
<input type="checkbox"/> Ligação Nova <input type="checkbox"/> Alteração de Carga <input type="checkbox"/> Caixa Existente sem Alteração de Carga	<input type="checkbox"/> Ligação Nova <input type="checkbox"/> Alteração de Carga <input type="checkbox"/> Caixa Existente sem Alteração de Carga	<input type="checkbox"/> Ligação Nova <input type="checkbox"/> Alteração de Carga <input type="checkbox"/> Caixa Existente sem Alteração de Carga
<p align="center">Ligação Nova</p> Disjuntor*: A <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Tri Nº predial*: Caixa: Atividade Principal*: Ramo de atividade*:	<p align="center">Ligação Nova</p> Disjuntor*: A <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Tri Nº predial*: Caixa: Atividade Principal*: Ramo de atividade*:	<p align="center">Ligação Nova</p> Disjuntor*: A <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Tri Nº predial*: Caixa: Atividade Principal*: Ramo de atividade*:
<p align="center">Alteração de Carga ou Caixa Existente sem Alteração de Carga</p> Instalação/Medidor/Caixa*: Disjuntor*: De: A - Para: A Complemento: De: Para: Ramo de atividade: <input type="checkbox"/> Necessário corte para regularização Carga Instalada Atual: kW Demanda: kVA (p/ carga > 50 kW)	<p align="center">Alteração de Carga ou Caixa Existente sem Alteração de Carga</p> Instalação/Medidor/Caixa*: Disjuntor*: De: A - Para: A Complemento: De: Para: Ramo de atividade: <input type="checkbox"/> Necessário corte para regularização Carga Instalada Atual: kW Demanda: kVA (p/ carga > 50 kW)	<p align="center">Alteração de Carga ou Caixa Existente sem Alteração de Carga</p> Instalação/Medidor/Caixa*: Disjuntor*: De: A - Para: A Complemento: De: Para: Ramo de atividade: <input type="checkbox"/> Necessário corte para regularização Carga Instalada Atual: kW Demanda: kVA (p/ carga > 50 kW)

7. Observações

Por ser verdade, firmo o presente para todos os fins de direito.

_____, _____ de _____ de 20____.

(Local e data)

Assinatura do solicitante ou representante legal

ANEXO I - TABELAS DE CONVERSÃO DE POTÊNCIAS

A) MOTORES MONOFÁSICOS

POTÊNCIA EM CV	1/4	1/3	1/2	3/4	1	1,5	2	3	4	5	7,5	10	12,5
POTÊNCIA EM kW	0,39	0,52	0,66	0,89	1,10	1,58	2,07	3,07	3,98	4,91	7,46	9,44	12,10
DEMANDA EM kVA***	0,62	0,73	0,92	1,24	1,49	1,93	2,44	3,20	4,15	5,22	7,94	10,04	13,01

*** Demanda individual para apenas um motor monofásico. Para quantidades superiores, consultar Norma ND-5.1

B) MOTORES TRIFÁSICOS

POTÊNCIA EM CV	1/6	1/4	1/3	1/2	3/4	1	1,5	2	3	4	5
POTÊNCIA EM kW	0,25	0,33	0,41	0,57	0,82	1,13	1,58	1,94	2,91	3,82	4,78
DEMANDA EM kVA***	0,37	0,48	0,56	0,72	1,08	1,38	2,03	2,40	3,64	4,96	5,62

POTÊNCIA EM CV	6	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	60	75
POTÊNCIA EM kW	5,45	6,90	9,68	11,79	13,63	18,40	22,44	26,93	44,34	51,35	62,73
DEMANDA EM kVA***	6,49	8,12	10,76	13,25	14,98	20,67	24,66	29,59	49,27	57,70	70,48

*** Demanda individual para apenas um motor trifásico. Para quantidades superiores, consultar Norma ND-5.1.

C) AR CONDICIONADO

POTÊNCIA EM BTU	8.500	10.000	12.000	14.000	18.000	21.000	30.000
POTÊNCIA EM kW	1,3	1,4	1,6	1,9	2,6	2,8	3,6