



*Campos de preenchimento obrigatório **Campos de preenchimento obrigatório para pessoa física

VERSÃO PARA IMPRESSÃO

ORIENTAÇÕES PARA PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO:

Para solicitações com carga instalada até 75 kw, é necessário ANEXAR o formulário preenchido.

Para solicitações com carga instalada acima de 75 kw, é necessário ANEXAR a ART de projeto paga, planta situação, e formulário preenchido.

Para os casos de conexão com GRID ZERO é necessário protocolar solicitação como um pedido de Geração distribuída. Verificar no site da CEMIG >> Cemig Atende >> Geração Distribuída >> Manual de Solicitação de Grid Zero (GD sem injeção):

<https://www.cemig.com.br/mini-e-microgeracao-distribuida/>

- O formulário deverá ser preenchido e assinado em nome do proprietário ou do representante legal. A assinatura é obrigatória apenas para as solicitações realizadas presencialmente nas agências ou postos de atendimento;
- Conforme regulação vigente que trata da representação, o responsável técnico deverá apresentar procuração (pessoa física ou pessoa jurídica) para solicitações em nome de terceiros.
- Deverão ser apresentados, no ato da solicitação, documentos originais do titular pessoa física (documento oficial com foto e CPF) e, em caso de pessoa jurídica, os documentos relativos à sua constituição, ao seu registro e do(s) seus(s) representante(s) legal(is);
- Obrigatório anexar ao formulário um documento que comprove a propriedade ou posse do local a ser atendido (poderão ser anexadas ao formulário fotografias do local a ser atendido). Para unidade consumidora localizada em área urbana, também deverá ser anexado documento que comprove a regularidade do imóvel (Exemplos: IPTU, Documento que comprove a regularização da localização Certidão de número, Habite-se, Declaração emitido pela Prefeitura Municipal, Alvará de Construção, Alvará de Licença de Localização, Registro de Imóvel, Escritura pública).
- Solicitamos sempre informar as coordenadas do local a ser atendido. Apesar de não serem obrigatórias, são de extrema importância para localização da propriedade, agilizando o seu atendimento e evitando possíveis reprovas da solicitação.
- O pedido poderá ser reprovado no momento da visita técnica caso não sejam identificadas as cargas declaradas neste formulário;
- Serão verificadas as condições ambientais pela Cemig:
 - Caso a propriedade esteja localizada em área protegida pela legislação, é obrigatório apresentar documento que comprove a regularização ambiental emitido por órgão competente.
 - Caso a propriedade esteja em entorno de reservatório deve ser apresentada autorização da concessionária ou do responsável pelo reservatório.
- O padrão deverá ser instalado dentro da propriedade
- Orientações adicionais poderão ser obtidas no Cemig Atende Web (<https://www.cemig.com.br>)

Segue link para acesso aos formulários de clientes irrigantes e formulário de partida de motores para os casos de necessidade do preenchimento:

link para acesso a carta de clientes irrigantes:

https://www.cemig.com.br/wp-content/uploads/2025/01/formaliza_solic_desconto_irrigante_aquicultor_versao_D_portal_Cemig.docx

link para acesso ao formulário de partida de motores

https://www.cemig.com.br/wp-content/uploads/2021/06/Formulario_Partida_Motores.xls

- Conforme regulação da Aneel, a nota de vistoria/conexão passará a ser gerada automaticamente no primeiro dia útil subsequente à liberação de carga ou conclusão da obra para a primeira unidade consumidora relacionada no formulário.

Orientações para preenchimento do item 5 (Relação de Cargas Instaladas (equipamentos elétricos em condições de entrar em operação) para domicílios e edifícios habitáveis sujeitos à inspeção da CEMIG D)

Preencha, individualmente, os campos da unidade consumidora(caixas), de acordo com o tipo de solicitação desejada:

Conexão Nova, Alteração de Carga ou Caixa Existente sem Alteração:

a) Para Conexão Nova, 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 o complemento da caixa (ex: Cond, Lj1, Casa 1, Apto 101 etc.);

b) Para opção Alteração de Carga ou Caixa existente sem Alteração de Carga, informar o número da instalação, o número do medidor ou o número da caixa (complemento). Para o disjuntor preencher conforme exemplos abaixo:

- Caixa com troca de monopolar de 40A para tripolar de 60A. Como preencher: de A1/G1-MONOPOLAR 40 A para C2- TRIPOLAR 60/63 A;

- Caixa sem Alteração de Carga com disjuntor tripolar de 60A. Como preencher: de C2- TRIPOLAR 60/63 A para C2- TRIPOLAR 60/63 A;

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 existente sem Alteração de Carga**, informar o novo ramo de atividade e a alteração de complemento (ex: de CASA para LOJA), **somente se houver alteração;**

e) Se na solicitação houver alguma unidade consumidora com Geração Distribuída já conectada, é dispensado o pedido do Parecer de Acesso somente se não houver alteração na potência instalada da geração, desde que esta informação esteja explícita no campo "Observações" deste formulário (item 7).

f) A nota de vistoria/conexão passará a ser gerada automaticamente no primeiro dia útil subsequente à liberação de carga ou conclusão da obra para a unidade consumidora 1. Para as demais caixas, as solicitações deverão ser feitas individualmente.

1. Tipo de solicitação

Zona de localização:*	<input type="checkbox"/> URBANO	Quantidade de caixas:*	<input type="checkbox"/> 1 CAIXA	(Marcar o tipo de localização geográfica e quantas caixas no local)
	<input type="checkbox"/> RURAL		<input type="checkbox"/> 2 CAIXAS	
			<input type="checkbox"/> 3 CAIXAS	

Para solicitação em área rural, apresentar o Cadastro Ambiental Rural (CAR), que pode ser obtido gratuitamente no Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural (SiCAR), disponível em www.car.gov.br.

2. Dados do Proprietário (Titular da conta de energia ou proprietário/possuidor do imóvel)

Nome Completo (sem abreviações):*				
CPF/CNPJ:*				
Telefone do solicitante:		Telefone do proprietário:*		
E-mail do solicitante:				
E-mail do proprietário:				
Possui NIS para cadastro da Tarifa Social?*	<input type="checkbox"/> Sim	Caso sim, número do NIS:*		
	<input type="checkbox"/> Não			

3. Email ou Endereço para Correspondência/Entrega da Conta

Favor escolher uma data de Vencimento da Fatura(1,6,11,17,22,27):		
Como deseja receber a correspondência? (Marcar com X qual opção deseja)	<input type="checkbox"/> Email?	Caso opção for email, preenchê-lo no campo abaixo
	<input type="checkbox"/> Endereço?	Caso opção for endereço, favor preencher campos de endereço abaixo.
	<input type="checkbox"/> Agência dos correios(Caixa postal)?	Caso opção seja agência dos correios, o cliente deverá buscar a conta via caixa postal na agência dos correios.
E-mail:		

Favor informar endereço para recebimento do orçamento de conexão*

Rua/Av:		Nº		Compl.:	
Bairro/Distrito:		CEP:			
Município:		Estado:			

Caso tenha conta globalizada e desejar vincular o vencimento da conta desta unidade junto com outras instalações, informar o nº da conta globalizada (Trata-se do código de débito automático globalizado da fatura):

4. Dados da Propriedade a ser Atendida

Coordenadas geográfica do local a ser atendido:	Latitude:		Número de instalação mais próximo:	
	Longitude:			

Notas:

- Em caso de dúvidas de como obter as coordenadas, consultar o passo a passo citado no início deste formulário;
- Caso não consiga obter as coordenadas, favor informar o número da instalação da propriedade servida de energia elétrica mais próxima (número indicado na fatura de energia):

Preencher os campos abaixo para propriedade urbana:

Endereço:*		Nº:*	
Bairro:*		Compl.:	
Município:*		CEP:*	
Ponto de Referência:		Estado:*	

Preencher os campos abaixo para propriedade rural

Distrito/Comunidade/Região:			
Município:*		Nome da propriedade:	

O padrão está pronto para ser ligado?*	<input type="checkbox"/> Sim	"O pedido de vistoria e ligação será disparado automaticamente após conclusão das etapas do orçamento de conexão para unidade consumidora 1."
	<input type="checkbox"/> Não	"Você deve solicitar seu pedido de vistoria e ligação em até 120 dias após a conclusão das etapas do orçamento de conexão."

A Unidade Consumidora **está** inserida em Área de Preservação Permanente – APP e/ou Unidades de conservação (próximo a rios, nascentes, corpos d'água, áreas protegidas, parques, reservas florestais, estações ecológicas)?

Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
-----	--------------------------	-----	--------------------------

A Unidade Consumidora encontra-se inserida em Reserva Legal?

Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
-----	--------------------------	-----	--------------------------

Poderá ser solicitado documentação de regularização ambiental ou em caso de necessidade de obras, poderá ser necessário autorização ambiental, podendo ser de responsabilidade do proprietário da unidade consumidora.

3) Se a atividade da unidade for classificada como "Irrigação" ou "Aquicultura", é necessário preencher também a carta de formalização do pedido. Depende da comprovação pelo consumidor apresentar licença ambiental e outorga do direito de uso de recursos hídricos, quando exigido em legislação federal, estadual, distrital ou municipal;

4) Aquicultura são cargas utilizadas no bombeamento para captação de água e dos tanques de criação, no berçário, na aeração e na iluminação nesses locais. Irrigação são cargas utilizadas no bombeamento para captação de água e adução, na injeção de fertilizantes na linha de irrigação, na aplicação da água no solo mediante uso de técnicas específicas e na iluminação dos locais de instalação desses equipamentos.

O padrão de entrada a ser ligado está a uma distância menor que 30 metros da rede de baixa tensão ou do transformador CEMIG? (Ver exemplos, Figura 1 e Figura 2)

Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
-----	--------------------------	-----	--------------------------

Se possível, informe o código de identificação do transformador mais próximo, conforme ilustrado na Figura 2.

<input type="text"/>

Se possível, informar o tipo de rede de baixa tensão que atende o local (monofásica, trifásica)(ver figura 3):

<input type="text"/>

Utilizar Figuras abaixo como referência na determinação da distância do padrão de entrada até a rede CEMIG.

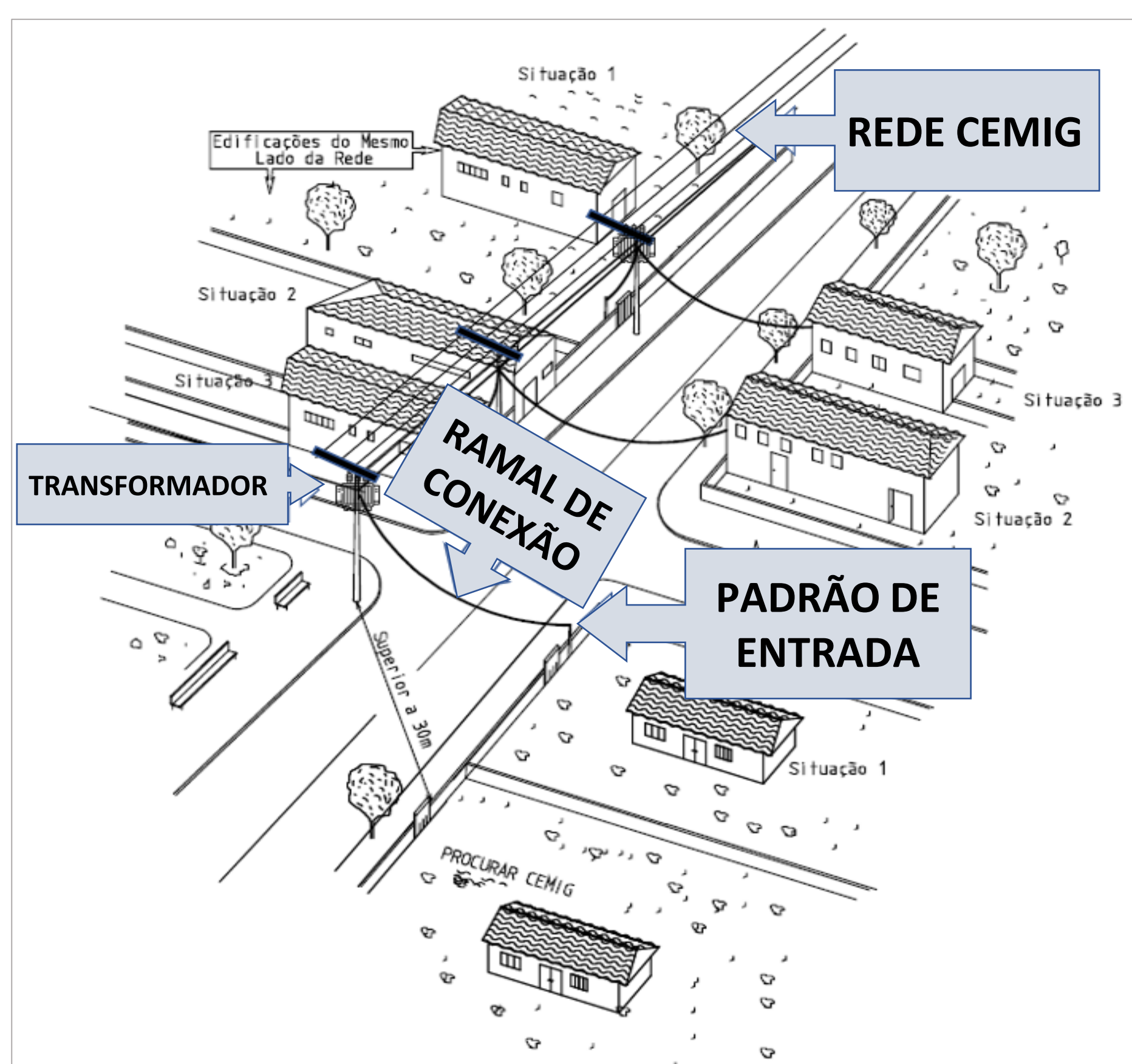


Figura 1- Distâncias do padrão de entrada à rede CEMIG



Figura 2 - Código de descrição do transformador



REDE MONOFÁSICA
LIGAÇÃO A 2 FIOS



REDE BIFÁSICA
LIGAÇÃO A 3 FIOS



REDE TRIFÁSICA
LIGAÇÃO A 4 FIOS

Figura 3 - Tipos de rede Baixa tensão

5. Lista das cargas elétricas instaladas (equipamentos prontos para entrar em operação) em domicílios e edificações sujeitas à inspeção da CEMIG.

UNIDADE CONSUMIDORA 1

FAVOR INFORMAR A RELAÇÃO DE CARGAS INSTALADAS COMUNS (NÃO ESPECIAIS):

NOME	CARGA (W)	QTDE	SOMA PARCIAL	NOME	CARGA (W)	QTDE	SOMA PARCIAL
Alarme residencial	42W			Forno elétrico de embutir	4500W		
Aparelho de som	80W			Freezer horizontal grande	500W		
Aquecedor água p/ passagem	6000W			Freezer horizontal médio	373W		
Aquecedor de água	1800W			Freezer vertical pequeno	300W		
Aquecedor de ambiente	1550W			Geladeira comum	300W		
Ar-condicionado (10000 BTU)	1350W			Geladeira duplex	145W		
Ar-condicionado (12000 BTU)	1450W			Grill/Sanduicheira	750W		
Ar-condicionado (14000 BTU)	2000W			Impressora a laser	40W		
Ar-condicionado (18000 BTU)	2100W			Lampada fluorescente	20W		
Ar-condicionado (20000 BTU)	2800W			Lampada fluorescente	40W		
Ar-condicionado (30000 BTU)	3600W			Lampada LED	18W		
Ar-condicionado (7500 BTU)	1000W			Lampada LED	10W		
Ar-condicionado (8500 BTU)	1300W			Liquidificador doméstico	300W		
Aspirador de pó residencial	600W			Máquina copiadora	1270W		
Batedeira de bolo	100W			Máquina de lavar	1000W		
Bebedouro elétrico	210W			Máquina de lavar e secar	1200W		
Cafeteira elétrica uso comercial	1200W			Máquina de lavar louças	1500W		
Cafeteira pequena	600W			Máquina para costurar	100W		
Cerca elétrica	42W			Panela elétrica	1100W		
Chuveiro Elétrico	6600W			Raio X	25000W		
Chuveiro Elétrico	4400W			Sauna comercial	15000W		
Chuveiro Elétrico	9800W			Sauna residencial	5000W		
Computador/impressora	190W			Secador de cabelos	1000W		
Ebulidor	1000W			Secador de roupa	3500W		
Enceradeira residencial	300W			Tanquinho lavar roupa	300W		
Espremedor de Frutas	250W			Televisor	300W		
Exaustor	150W			Torneira elétrica	2500W		
Ferro elétrico de passar roupa	1000W			Ventilador	300W		
Fogão elétrico 4 bocas	1500W			Ventilador teto	120W		
Fogão elétrico 6 bocas Grande	3000W			Vídeo Game	15W		
Forno de microondas	700W						

Somatório de cargas instaladas não especiais em W:

Descreva a relação das cargas especiais (como motores, bombas d'água, etc.). Em caso de dúvida, consulte o Anexo II, conforme o exemplo abaixo.

Motor	Monofásico	CV	2CV	1	2070W
Equipamento	Nº de Fases	Potência de trabalho		QTDE	Potência parcial absorvida (VA)
		Unidade (CV ou W)	Potência Individual		

Soma das Cargas Especiais:

Haverá partida simultânea de motores?*	Sim	Não	Se sim, descreva quais:
--	-----	-----	-------------------------

Soma Total das Cargas Instaladas (Deverá ser somado as cargas não especiais e cargas especiais (motores)):

Carga instalada é superior a 50 kW?*	Sim	Se sim, informar a demanda em kVA:*
	Não	

Unidade Consumidora 1

Preencher campos abaixo caso se tratar de conexão Nova

Atividade Principal (Marcar dentre as opções qual classe se enquadra a unidade consumidora):*	Rural			Comercial	
	Residencial			Industrial	

Classificação da Unidade Consumidora (casa, poço, artesiano, irrigação, Aquicultura, curral, Granja) (Somente atendimento rural):*	
--	--

Ramo de Atividade- (Somente atendimento rural):*	
--	--

Disjuntor e Tipo:*		Nº Predial:*		Complemento:	
--------------------	--	--------------	--	--------------	--

Preencher campos abaixo caso se tratar de alteração de Carga ou Caixa Existente sem Alteração

Identificação (informar alguma referência de localização da caixa existente):*	Instalação de Nº:*		Disjuntor:*	De:		Para:	
	Medidor de Nº:*						
	Caixa de Nº(complemento):*		Complemento:	De:		Para:	

Necessária Mudança de Local*	Sim		Não	
------------------------------	-----	--	-----	--

6. Padrão de Entrada, Ramal de Conexão e Kit de Instalação Interna

Tem direito à instalação gratuita do padrão de entrada, do ramal de conexão e das instalações internas da unidade consumidora, desde que pertença a um dos seguintes grupos:
I - escolas públicas e postos de saúde públicos localizados no meio rural;
II - domicílios rurais com ligações monofásicas ou bifásicas, destinados a famílias de baixa renda e que atendam as seguintes condições:
a) o consumidor deve pertencer a uma família inscrita no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico;
b) a renda familiar mensal no CadÚnico deve ser menor ou igual a meio salário-mínimo por pessoa;
c) a data da última atualização cadastral no CadÚnico não pode ser maior que 2 anos.
Obs:Caso opte por algum dos benefícios, é obrigatório informar o NIS nesse formulário;

Se você pertence a um dos grupos informados, indique quais os itens garantidos pelo benefício, selecionando "Sim" ou "Não" ao lado deles:

Padrão de Entrada:	Sim		Não	
Ramal de Conexão:	Sim		Não	
Kit de Instalação Interna (3 lâmpadas, 2 tomadas e disjuntor):	Sim		Não	

• Caso o domicílio já tenha os itens do parágrafo anterior instalados, totalmente ou parcialmente, ou se o beneficiário manifestar não ter interesse, não haverá ressarcimento por esses itens.

7. Observações

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

_____, _____ de _____ de 20____
(Local e data)

Assinatura do(a) proprietário(a) ou representante legal
(A assinatura é obrigatória apenas para pedidos realizados presencialmente nas agências ou postos de atendimento)

*Campos de preenchimento obrigatório **Campos de preenchimento obrigatório para pessoa física

UNIDADE CONSUMIDORA 3

FAVOR INFORMAR A RELAÇÃO DE CARGAS INSTALADAS COMUNS (NÃO ESPECIAIS):

NOME	CARGA (W)	QTDE	POTÊNCIA PARCIAL	NOME	CARGA (W)	QTDE	POTÊNCIA PARCIAL
Alarme residencial	42W			Freezer horizontal grande	500W		
Aparelho de som	80W			Freezer horizontal médio	373W		
Aquecedor água p/ passagem	6000W			Freezer vertical pequeno	300W		
Aquecedor de água	1800W			Geladeira comum	300W		
Aquecedor de ambiente	1550W			Geladeira duplex	145W		
Ar-condicionado (10000 BTU)	1350W			Grill/Sanducheira	750W		
Ar-condicionado (12000 BTU)	1450W			Impressora a laser	40W		
Ar-condicionado (14000 BTU)	2000W			Lampada fluorescente	20W		
Ar-condicionado (18000 BTU)	2100W			Lampada fluorescente	40W		
Ar-condicionado (20000 BTU)	2800W			Lampada LED	18W		
Ar-condicionado (30000 BTU)	3600W			Lampada LED	10W		
Ar-condicionado (7500 BTU)	1000W			Liquidificador doméstico	300W		
Ar-condicionado (8500 BTU)	1300W			Máquina copiadora	1270		
Aspirador de pó residencial	600W			Máquina de lavar	1000W		
Batedeira de bolo	100W			Máquina de lavar e secar	1200W		
Bebedouro elétrico	210W			Máquina de lavar louças	1500W		
Cafeteira elétrica uso comercial	1200W			Máquina lavar louças	1500W		
Cafeteira pequena	600W			Máquina para costurar	100W		
Cerca elétrica	42W			Panela elétrica	1100W		
Chuveiro Elétrico	6600W			Raio X	25000W		
Chuveiro Elétrico	4400W			Sauna comercial	15000W		
Chuveiro Elétrico	9800W			Sauna residencial	5000W		
Computador/impressora	190W			Secador de cabelos	1000W		
Ebulidor	1000W			Secador de roupa	3500W		
Enceradeira residencial	300W			Tanquinho lavar roupa	300W		
Espremedor de Frutas	250W			Televisor	300W		
Exaustor	150W			Torneira elétrica	2500W		
Ferro elétrico de passar roupa	1000W			Ventilador	300W		
Fogão elétrico 4 bocas	1500W			Ventilador teto	120W		
Fogão elétrico 6 bocas Grande	3000W			Vídeo Game	15W		
Forno de microondas	700W						
Forno elétrico de embutir	4500W						

Somatório de cargas instaladas não especiais em W:

Favor descrever a relação de cargas especiais (motores, bombas d'água, etc), consultar o Anexo II em caso de dúvidas da potência a ser preenchida, conforme exemplo abaixo:

Motor	Monofásico	CV	2CV	1	2070W
-------	------------	----	-----	---	-------

Equipamento	Nº de Fases	Potência de trabalho		QTDE	Potência parcial absorvida (W)
		Unidade (CV ou W)	Potência Individual		

Soma das Cargas Especiais:

Haverá partida simultânea de motores?*	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	Se sim, descreva quais:	
--	------------------------------	------------------------------	-------------------------	--

Soma Total das Cargas Instaladas (Deverá ser somado as cargas não especiais,cargas adicionais , ar-condicionados e cargas especiais (motores)):

Carga instalada é superior a 50 kW?	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	Se sim , informar a demanda em Kva:	
-------------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	--

Unidade Consumidora 3

Preencher campos abaixo caso se tratar de conexão Nova

Atividade Principal(Marcar dentre as opções qual classe se enquadra a unidade consumidora):*	Rural <input type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>
	Residencial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>

Classificação da Unidade Consumidora (casa,poço,artesiano,irrigação,Aquicultura,curral,Granja) (Somente atendimento rural):*

Ramo de Atividade- (Somente atendimento rural):*

Disjuntor e Tipo:* Nº Predial:* Complemento:

Preencher campos abaixo caso se tratar de alteração de Carga ou Caixa Existente sem Alteração

Identificação(informar alguma referência de localização da caixa existente):*	Instalação de Nº:*	Disjuntor:*	De:	Para:
	Medidor de Nº:*			
	Caixa de Nº (compl.):*	Complemento:	De:	Para:

Necessária Mudança de Local* Sim Não

A) MOTORES MONOFÁSICOS

TABELA 15-Demanda Individual - Motores Monofásicos(ND-5.2)					
Potência		Demanda Individual Absorvida da Rede em VA			
Eixo CV	Absorvida Rede (W)	1 Motor	2 - Motores	3 a 5 Motores	Mais de 5 Motores
1/4'	390	620	500	430	370
1/3'	520	730	580	510	440
1/2'	660	920	740	640	550
3/4'	890	1240	990	870	740
1'	1100	1490	1190	1040	890
1,5'	1580	1930	1540	1350	1160
2'	2070	2440	1950	1710	1460
3'	3070	3200	2560	2240	1920
4'	3980	4150	3320	2910	2490
5'	4910	5220	4180	3650	3130
7,5'	7460	7940	6350	5560	4760
10'	9440	10040	8030	7030	6020
12,5'	12100	13010	10410	9110	7810

B) MOTORES TRIFÁSICOS

TABELA 16-Motores Trifásicos (ND-5.2)					
Potência		Demanda Individual Absorvida da Rede em VA			
Eixo CV	Absorvida rede KW	1 Motor	2 Motores	3 a 5 Motores	Mais de 5 Motores
1/6'	250	370	300	260	220
1/4'	330	480	380	340	290
1/3'	410	560	450	390	340
1/2'	570	720	580	500	430
3/4'	820	1080	860	760	650
1'	1130	1380	1100	970	830
1,5'	1580	2030	1620	1420	1220
2'	1940	2400	1920	1680	1440
3'	2910	3640	2910	2550	2180
4'	3820	4960	3970	3470	2980
5'	4780	5620	4500	3930	3370
6'	5450	6490	5190	4540	3890
7,5'	6900	8120	6500	5680	4870
10'	9680	10760	8610	7530	6460
12,5'	11790	13250	10600	9280	7950
15'	13630	14980	11980	10490	8990
20'	18400	20670	16540	14470	12400
25'	22440	24660	19730	17260	14800
30'	26930	29590	23670	20710	17760
50'	44340	49270	23670	20710	17760
60'	51350	57700	23670	20710	17760
75'	62730	70480	23670	20710	17760

C) AR CONDICIONADO

Tabela 27 - Potências Nominais De Condicionadores De Ar Tipo Janela (ND-5.2)			
CAPACIDADE POTÊNCIA NOMINAL			
BTU/h	Kcal/h	W	VA
8500	2125	1300	1550
10000	2500	1400	1650
12000	3000	1600	1900
14000	3500	1900	2100
18000	4500	2600	2860
21000	5250	2800	3080
30000	7500	3600	4000

D) PROTEÇÕES REDE SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS

TABELA 4 - DIMENSIONAMENTO DA ENTRADA DE EDIFICAÇÕES E UNIDADES CONSUMIDORAS URBANAS OU RURAIS ATENDIDAS POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V)					
Seq	FAIXA INICIAL	FAIXA FINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR	DISJUNTOR BIPOLAR	DISJUNTOR TRIPOLAR (IEC)
1	0,1 kW	5,0 kW	A3- MONOPOLAR 63 A	B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
2	5,1 kW	6,3 kW	A3- MONOPOLAR 63 A	B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
3	6,4 kW	8,0 kW	A3- MONOPOLAR 63 A	B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
4	8,1 kW	10,0 kW		B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
5	10,1 kW	15,2 kW		B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
6	15,2 kW	16,0 kW		B2-BIPOLAR 63 A	C2- TRIPOLAR 63 A
7	16,1 kVA	24,0 kVA			C2- TRIPOLAR 63 A
8	24,1 kVA	30,5 kVA			C3- TRIPOLAR 80 A
9	30,6 kVA	38,1 kVA			C4- TRIPOLAR 100 A
10	38,2 kVA	47,6 kVA			C5- TRIPOLAR 125 A
11	47,7 kVA	57,1 kVA			C6- TRIPOLAR 150 A
12	57,2 kVA	66,7 kVA			C7- TRIPOLAR 175 A
13	66,8 kVA	75,0 kVA			C8- TRIPOLAR 200 A
14	75,1 kVA	86,0 kVA			F1- TRIPOLAR 225 A
15	86,1 kVA	95,0 kVA			F2- TRIPOLAR 250
16	95,1 kVA	114,0 kVA			F3- TRIPOLAR 300/315/320 A
17	114,1 kVA	152,0 kVA			F4- TRIPOLAR 400 A
18	152,1 kVA	171,0 kVA			F5- TRIPOLAR 450 A
19	171,1 kVA	188,0 kVA			F6- TRIPOLAR 500 A
20	188,1 kVA	228,0 kVA			F7- TRIPOLAR 600/630 A
21	228,1 kVA	266,0 kVA			F8- TRIPOLAR 700 A
22	266,1 kVA	304,0 kVA			F9- TRIPOLAR 800 A

E) PROTEÇÕES REDE PRIMÁRIAS MONOFÁSICAS

TABELA 3 - DIMENSIONAMENTO PARA UNIDADES CONSUMIDORAS URBANAS OU RURAIS ATENDIDAS POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS MONOFÁSICAS LOCALIZADAS EM VIA PÚBLICA (120/240V) – LIGAÇÕES DE BAIXA TENSÃO A 2 E 3 FIOS				
Seq	FAIXA INICIAL	FAIXA FINAL	DISJUNTOR MONOPOLAR	DISJUNTOR BIPOLAR (IEC)
1	0,1 kW	4,8 kW	G3- MONOPOLAR 63 A	H2- BIPOLAR 63 A
2	4,9 kW	6,0 kW	G3- MONOPOLAR 63 A	H2- BIPOLAR 63 A
3	6,1 kW	7,6 kW	G3- MONOPOLAR 63 A	H2- BIPOLAR 63 A
4	7,7 kW	9,6 kW		H2- BIPOLAR 63 A
5	9,7 kW	15,1 kW		H2- BIPOLAR 63 A
6	15,2 kVA	19,2 kVA		H2- BIPOLAR 63 A
7	19,3 kVA	24,0 kVA		H3- BIPOLAR 100 A
8	24,1 kVA	30,0 kVA		H4- BIPOLAR 125 A
9	30,1 kVA	36,0 kVA		H5- BIPOLAR 150 A
10	36,1 kVA	50,0 kVA		H6- BIPOLAR 200 A