

Informações das Unidades Geradoras (UG): (PREENCHER CONFORME O TIPO DE FONTE DE GERAÇÃO)

1. Solar Fotovoltaica

Item	Potência do Módulo (W)	Quantidade	Potência de Pico (kWp):	Área do arranjo (m²):	Fabricante(s) dos Módulos	Modelo
1	605	8	4,84	21,63	TONGWEI	TWMNH Módulo Bifacial Half-Cell do tipo N (66) 66HD600-620W
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
TOTAL		8	4,84	21,63		

Obs: Célula fotovoltaica é a unidade básica, módulo é o conjunto de células e arranjo é o agrupamento de módulos, o gerador

2. Dados dos Inversores

Item	Fabricante*	Modelo*	Potência Nominal (kW)	Faixa de tensão de operação (V)	Corrente Nominal (A)	Fator de Potência	Rendimento (%)	DHT de Corrente (%)
1	TSUNESS	TSOL-MX2250	2,25	220/230/240, L/N/PE	11,25	0.8	97%	<3%
2	TSUNESS	TSOL-MX2250	2,25	220/230/240, L/N/PE	11,25	0.8	97%	<3%
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
TOTAL			4,50					

Obs: Unidades Geradoras Fotovoltaicas e Eólicas

3. Eólica

Item	Fabricante/Modelo	Eixo do rotor (horizontal/vertical)*	Altura Máxima da Pá (m)*	Diâmetro do rotor (m)	Controle de Potência <sup>(1)</sup>	Velocidade de rotação nominal / Sobrevelocidade de máxima (rpm)	Velocidade do vento (m/s)		Potência Gerada (kW)		Momento de Inércia da Massa Girante MD2/4 (kg.m2)	Documento de certificação da turbina <sup>(2)</sup>
							Entrada em serviço (cut-in)	Saída de serviço (cut-out)	Entrada em serviço (cut-in)	Saída de serviço (cut-out)		
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
TOTAL									0,00	0		

Obs: No caso de aerogerador não convencional informar a altura máxima atingida pela estrutura.

<sup>(1)</sup> Passo variável(Stall), Estol(pitch), Estol ativo (active stall), etc.

<sup>(2)</sup> Data

4. Hidráulica

Item	Rio	Bacia / SubBacia	Tipo turbina	Fabricante Turbina	Potência Turbina (kVA)	Fabricante Gerador	Potência do Gerador (kVA)	Fator de Potência do Gerador	Potência do Gerador (kW)
1									0,00
2									0,00
3									0,00
TOTAL					0		0		0,00

5. Térmica (Biomassa/Solar Térmica/Cogeração)

Informação	Especificação	Unidade	Periodicidade	Observação
Fabricante das Turbinas*				
Tipo de Turbina* <sup>(1)</sup>				
Fabricante/Modelo do Gerador				
Potência Nominal de Placa		kVA		
Potência Máxima em Regime Contínuo	0,00	kW		
Corrente Nominal		A		
Tensão Nominal		kV		
Frequência Nominal		Hz		
Velocidade Nominal		rpm		
Número de fases				
Tipo e Ligação <sup>(2)</sup>				
Número de pólos				
Fator de Potência Máximo* <sup>(3)</sup>				

<sup>(1)</sup> G/V/O

<sup>(2)</sup> Y ou Δ

<sup>(3)</sup> Sobre-excitado ou Sub-excitado



NT.00020.EQTL.Normas e Qualidade  
ANEXO I - Formulário de Solicitação de Orçamento de Microgeração Distribuída Grupo B

1. Identificação e Dados Cadastrais da Unidade Consumidora - PREENCHER, OBRIGATORIAMENTE, TODOS OS CAMPOS NA COR VERMELHA

Nome do Cliente / Razão Social (Titular da Unidade Consumidora)		CPF/CNPJ	RG	74034616
TIAGO BISCARO BONETTI		042.895.589-41	DATA EXPEDIÇÃO	27/05/2024
Endereço		Contatos telefônicos		
CD PORTO DI MARE - 31 - COND PORTO DI MARE		Celular (82) 99328-8505 Fixo		
CEP:	57935-000	Município	PARIPUEIRA	UF (selecionar) AL
E-mail		mcmaissolar.projeto@gmail.com		
Tipo de orçamento desejado		Orçamento de Conexão		
Conta Contrato (Se UC existente)		3000389721		
Tipo de Solicitação (selecionar)		CONEXÃO DE GD EM UNIDADE CONSUMIDORA EXISTENTE SEM AUMENTO DE POTÊNCIA DISPONIBILIZADA (ver item abaixo)		
INFORMAR O NÚMERO DA CONTA CONTRATO				
Possui Cargas Especiais? NÃO Detalhar - Cargas especiais				
Ramo de Atividade (Descrição) RESIDENCIAL				
Classe (selecionar)	Residencial	Tipo de Ligação (selecionar)	TRIFÁSICO	Tensão de Atendimento da UC 380 V
Carga Declarada da UC	19,53 kW	Disjuntor de Entrada da UC (selecionar)	40 A	Potência Disponibilizada (PD) para a UC 24,00 kW
Tipo de Ramal (selecionar)	AÉREO	Nº de identificação do poste ou transformador mais próximo S - 000000		
Preencher as coordenadas do ponto de entrega do acessante em UTM Fuso 24 ou 25		X =	FUSO 25 L 222084.71 m E	Y = FUSO 25 L 8954768.33 m S

2. Dados Cadastrais do Responsável Técnico

Nome Completo	LUIZ ANDRÉ DA SILVA LIMA		Título Profissional	ENGENHEIRO ELETRICISTA		Registro Profissional	Nº	205289185	UF	AL
E-mail	mcmaissolar.projeto@gmail.com		Telefone Fixo	Telefone Celular		Fax				
Endereço de Correspondência		Bairro		POÇO		UF		AL		
RUA PROFESSOR SANTO FERRAZ, 231 - BLOCO B APT 1101		Município		MACEIÓ		CEP:		57.083-000		

3. Características da Microgeração Distribuída

Dados Gerais da Central Geradora

Tipo de Fonte Primária (selecionar)	SOLAR FOTOVOLTAICA	Especificar se necessário	
Tipo de Geração (selecionar)	EMPREGANDO CONVERSOR ELETRÔNICO/INVERSOR	Especificar se necessário	
Modalidade de Compensação (selecionar)	AUTOCONSUMO LOCAL	Potência Geração do Orçamento	4,50 kW
NÃO É NECESSÁRIO PREENCHER A LISTA DE RATEIO		Potência Geração Total da UC(PGT)	4,50 kW
Armazenamento (se houver)		Potência Máxima Injetável (se aplicável)	kW
Data Início de Operação		29/09/2025	
OK: PGT ≤ PD			

4. Documentos necessários que devem ser anexados à Solicitação de Orçamento de Conexão:

Descrição	Observações
1. Documento de responsabilidade técnica (projeto e execução) do conselho profissional competente, que identifique o número do registro válido e o nome do responsável técnico, o local da obra ou serviço e as atividades profissionais desenvolvidas, caso seja exigível na legislação específica e na forma prevista nessa legislação	
2. Indicação do local do padrão ou da subestação de entrada no imóvel, exclusivamente nos casos em que ainda não estiverem instalados	
3. Diagrama unifilar e de blocos do sistema de geração, carga e proteção	
4. Memorial Técnico Descritivo da instalação (Conforme Modelo do ANEXO III - MODELO DE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO)	
5. Relatório de ensaio, em língua portuguesa, atestando a conformidade de todos os conversores de potência para a tensão nominal de conexão com a rede, sempre que houver a utilização de conversores.	
6. Dados necessários ao registro da central geradora distribuída conforme disponível no site da ANEEL.	
7. Lista de unidades consumidoras participantes do sistema de compensação (se houver), indicando o percentual ou a ordem de utilização dos excedentes. (PLANILHA NA GUIA 2)	Para autoconsumo remoto, geração compartilhada e empreendimento de múltiplas unidades consumidoras
8. Cópia de instrumento jurídico que comprove a participação dos integrantes para os casos de múltiplas unidades consumidoras e geração compartilhada. (Caso aplicável)	Apenas para os casos de empreendimentos com múltiplas unidades consumidoras e geração compartilhada.
9. Documento que comprove o reconhecimento pela ANEEL, da cogeração qualificada (se houver)	Apenas para cogeração qualificada
10. Dados de segurança das barragens no caso do uso de sistemas com fontes hídricas, conforme Resolução Normativa nº 696/2015. (Caso aplicável)	
11. Para centrais fotovoltaicas enquadradas como despacháveis, comprovação de que o sistema de armazenamento atende o disposto no art. 655-B da Resolução Normativa nº 1.000/2021. (Caso aplicável)	
12. Documento com data que comprove a propriedade ou posse do imóvel onde será implantada a unidade consumidora com microgeração ou minigeração distribuída, e que, no caso de unidade flutuante, deve ser complementado por autorização, licença ou documento equivalente exigível pelas autoridades competentes para a instalação flutuante, observada a possibilidade de dispensa prevista no §5º do art. 67 da Resolução Normativa nº 1.000/2021.	Apenas nos casos de Ligação Nova de UC com Microgeração ou Alteração da Potência Disponibilizada de UC Existente
13. Formulário de Troca de Padrão (de monofásico para bifásico ou trifásico, de bifásico para trifásico, de trifásico para bifásico ou monofásico, de bifásico para monofásico) (Conforme ANEXO IV - FORMULÁRIO DE TROCA DE PADRÃO)	Apenas no caso de unidade consumidora existente com alteração de potência disponibilizada que implique em troca de padrão
14. Autorização de uso de área comum em condomínio (quando necessário, conforme observação)	Quando uma UC individualmente construir uma central geradora utilizando a área comum do condomínio
15. Procuração Autenticada (quando necessário, conforme observação)	Quando a solicitação for feita por terceiros
16. Apresentação de licença ou declaração emitida pelo órgão competente caso as instalações ou a extensão de rede de responsabilidade do consumidor e demais usuários ocuparem áreas protegidas pela legislação, tais como unidades de conservação, reservas legais, áreas de preservação permanente, territórios indígenas e quilombolas. (Caso aplicável)	

5. Documentos necessários que devem ser anexados à Solicitação de Orçamento Estimado:

Para solicitar orçamento estimado é necessário preencher apenas os dados básicos da unidade consumidora, a tensão de conexão e indicação da potência de geração no campo que surgirá ao lado do tipo de orçamento.

Caso o orçamento estimado seja solicitado para uma localização onde ainda não exista unidade consumidora, é necessário anexar à solicitação planta de situação conforme modelo da norma NT.00020.EQTL.

Devem ser enviados também documentos de identificação do consumidor e, caso existam, procurações e documentações dos representantes legais, conforme Tabela 3 da norma NT.00020.EQTL.

6. Solicitações e Declarações

Solicito que a contagem do prazo para realização da vistoria pela CONCESSIONÁRIA, conforme art. 68 da Resolução Normativa nº 1.000/2021, inicie-se somente após minha solicitação.	SIM
Autorizo a distribuidora a entregar junto com o orçamento para pagamento de custos de minha responsabilidade.	SIM
Declaro que as instalações internas da minha unidade consumidora, incluindo a geração distribuída, atendem às normas e padrões da distribuidora, às normas da Associação Brasileira de Normas Técnica - ABNT e às normas dos órgãos oficiais competentes, e ao art. 8º da Lei nº 9.074, de 1995, naquilo que for aplicável.	SIM
Solicito dispensa da análise de inversão de fluxo por enquadramento no art. 73-A da REN 1000, na seguinte regra:	
Não injeção na rede de distribuição de energia elétrica ("Grid Zero")	NÃO
Enquadramento nos critérios de gratuidade da REN 1.000/2021 e potência de geração compatível com o consumo no horário de geração	SIM
Modalidade autoconsumo local, com potência instalada de geração igual ou inferior a 7,5 kW, observado o item 7	SIM
Declaro, para todos os fins, que todas as informações prestadas neste documento são verdadeiras.	SIM

7. Termo de Aceite das condições para afastamento da análise de inversão de fluxo (Opcional)

Solicito o afastamento da análise de inversão de fluxo, nos termos do inciso III do caput do art. 73-A da Resolução Normativa nº 1.000/2021, e declaro estar ciente de que:

- a unidade consumidora será enquadrada na modalidade autoconsumo local;
- fica vedada, em qualquer hipótese, a alocação ou realocação de excedentes ou de créditos de energia em unidade consumidora distinta de onde ocorreu a geração de energia elétrica, afastando-se as disposições de que trata o art. 655-M da Resolução Normativa nº 1.000/2021; e
- para alteração de enquadramento da modalidade da microgeração deverá ser encerrado o contrato e solicitado novo orçamento de conexão, vedada a aplicação do art. 655-M.

Declaro também reconhecer que essa opção é irrevogável e irretirável, implicando no meu dever de observar o que estabelece o art. 73-A da referida Resolução.

Local e Data:

Assinatura:

8. Este formulário deve ser preenchido e encaminhado aos canais de atendimento Corporativo da Concessionária

ALAGOAS - Sede de regionais (Maceió, Arapiraca, Maceió de Camaragibe e Santana do Itanema)	Eu, assessorado identificado neste formulário, venho por meio deste instrumento, solicitar o acesso para microgeração distribuída, fornecendo meus dados cadastrais assim como os documentos necessários, em conformidade com as normas e resoluções aplicáveis.		
AMAPÁ - Sede de regionais (Macapá)			
GOIÁS - Sede de regionais (Goiânia, Luziânia, Anápolis, Rio Verde e Ipôia)			
MARANHÃO - Sede de regionais (São Luís, Imperatriz, Timon, Balsas e Bacabal)			
PARÁ - Sede de regionais (Belém, Castanhal, Marabá, Santarém e Altamira)			
PIAUÍ - Sede de regionais (Teresina, Parnaíba, Picos, Bom Jesus e Floriano)	MACEIÓ - AL	29/09/2025	
RIO GRANDE DO SUL - Sede de regionais (Porto Alegre, Osório e Pelotas)			
Em caso de dúvidas entrar em contato com os canais de atendimento disponibilizados na norma NT.00020.EQTL.Normas e Qualidade		Local	Data

tiago Biscaro Bonetti  
Assinatura do Responsável



LISTA DE RATEIO PARA AS UNIDADES CONSUMIDORAS PARTICIPANTES DO SISTEMA DE COMPENSAÇÃO  
(Autoconsumo Remoto, Geração Compartilhada e EMUC)

Conta Contrato da UC geradora		3000389721		Enquadramento		
Local da solicitação		CD PORTO DI MARE , 31 , CEP: 57935-000 COND PORTO DI MARE - PARIPUEIRA - AL			Data solicitação	29/09/2025
Forma de alocação dos créditos		Percentual do Excedente		Prencher as porcentagens		
Ordem	% kWh	Conta Contrato	Classe de Consumo	ENDEREÇO		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
TOTAL		0%				