

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	610	5	3,05	15,00	JA	JAM66D45-610/LB
2	610	6	3,66	18,00	JA	JAM66D45-610/LB
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
TOTAL		11	6,71	33,00		

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	Huawei	SUN2000-6KTL-L1	6,00	220v	27,3	0,8	98%	3%
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								
TOTAL			6,00					

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 ⁽¹⁾	Velocidade de rotação nominal / Sobrevelocidade 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 ⁽²⁾
							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												

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

⁽¹⁾ Passo variável(Stall), Estol(pitch), Estol ativo (active stall), etc.

⁽²⁾ 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									
2									
3									
TOTAL									

5. Térmica (Biomassa/Solar Térmica/Cogeração)

Informação	Especificação	Unidade	Periodicidade	Observação
Fabricante das Turbinas*				
Tipo de Turbina* ⁽¹⁾				

Fabricante/Modelo do Gerador				
Potência Nominal de Placa		kVA		
Potência Máxima em Regime Contínuo		kW		
Corrente Nominal		A		
Tensão Nominal		kV		
Frequência Nominal		Hz		
Velocidade Nominal		rpm		
Número de fases				
Tipo e Ligação ⁽²⁾				
Número de pólos				
Fator de Potência Máximo* ⁽³⁾				
⁽¹⁾ G/V/O				
⁽²⁾ Y ou Δ				
⁽³⁾ 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 (Título da Unidade Consumidora)		CPF/CNPJ	RG
Vitor Ferreira da Silva		143.982.294-43	115710
Endereço		DATA EXPEDIÇÃO	
Rua Pa. Silveira Viegas, 141, A. Tracado de Barra		04/09/2025	
CEP	Município	UF	AL
51 010-480	Maceió	UF (verificar)	AL
Tipo de pagamento desejado		Conta Contrato (Se UC existente)	
Orçamento de Conexão		138991	
Tipo de Solicitação (selecionar) CONEXÃO DE GD EM UNIDADE CONSUMIDORA EXISTENTE SEM AUMENTO DE POTÊNCIA DISPONIBILIZADA (ver item abato)			
INFORMAR O NÚMERO DA CONTA CONTRATO			
Plano de Cargas Especiais? NÃO Detalhar - Cargas especiais			
Plano de Atividade (Descrição)			
Classe (selecionar)	Residencial	Tipo de Ligação (selecionar)	MONOFÁSICA
Carga Declarada da UC	7,80 kW	Disruptor de Entrada da UC (selecionar)	40 A
Tipo de Ramal (selecionar)	AÉREO	Potência Disponível (PD) para a UC	8,80 kW
Preencher as coordenadas do ponto de entrega do acessório em UTM Fuso 24 ou 25		X =	198765
		Y =	852387
2. Dados Cadastrais do Responsável Técnico			
Nome Completo	Título Profissional		Registro Profissional
João Santos Costa	Eletrotécnico		Nº 68895463 UF AL
E-mail	Telefone Fixo	Telefone Celular	Fax
joao.santos@equatorial.com.br		(35) 9825-7318	
Endereço de Correspondência	Bairro	Cidade	UF
Rua Santa Fátima, 491B	Município	Maceió	AL
CEP	51 025-470		
3. Características da Microgeração Distribuída			
Dados Gerais da Central Geradora			
Tipo de Fonte Primária (selecionar)	SOLAR FOTOVOLTAICA		Especificar se necessário
Tipo de Gerador (selecionar)	EMPREGANDO CONVERSOR ELETRÔNICO INVERSOR		Especificar se necessário
Modalidade de Compensação (selecionar)	AUTOCONSUMO LOCAL		Potência Disponível do Orçamento
			8,80 kW
NÃO É NECESSÁRIO PREENCHER A LISTA DE RÁTEO			
Armazenamento (se houver)		Potência Disponível Total da UC (PDT)	8,80 kW
		Potência Máxima Instalável (se aplicável)	kW
Data Início de Operação		15/09/2025	
4. Documentos necessários que devem ser anexados à Solicitação de Orçamento de Conexão:			
Descrição	Observações		
1. Documento de responsabilidade técnica (projeto e execução) do consultor profissional competente, que identifique o número do registro válido e o nome do responsável técnico, o local de obra ou serviço e as atividades profissionais desenvolvidas, caso seja exigido na legislação específica e na forma prevista nesta legislação.			
2. Indicação do local do ponto de subestação de entrada no imóvel, atualmente em caso 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, gestão compartilhada e empreendimento de múltiplas unidades consumidoras		
8. Cópia de instrumento jurídico que comprove a participação das integrantes para os casos de múltiplas unidades consumidoras e gestão compartilhada. (Caso aplicável)	Apenas para casos de empreendimentos com múltiplas unidades consumidoras e gestão compartilhada.		
9. Documento que comprove o reconhecimento pela ANEEL, de geração qualificada (se houver)	Apenas para geração qualificada		
10. Dados de segurança das barragens no caso do uso de sistemas com fontes híbridas, conforme Resolução Normativa nº 688/2015. (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 instalada a unidade consumidora com microgeração ou renovação de energia, e que, no caso de unidade futura, deve ser comprometido por autenticação, litografia ou documento equivalente, assinado pelas autoridades competentes para a instalação futura, observada a possibilidade de dispensa prevista no § 6º do art. 67 da Resolução Normativa nº 1.000/2021.	Apenas nos casos de Ligação Nova de UC com Microgeração ou Alteração de Potência Disponível da UC Existente		
13. Formulário de Tabela de Potência (de monofásico para bifásico ou trifásico, de bifásico para trifásico ou monofásico, de trifásico para monofásico) (Conforme ANEXO IV - FORMULÁRIO DE TABELA DE PADRÃO).	Apenas no caso de unidades consumidoras existentes com alteração de potência disponível que implique em troca de padrão.		
14. Autorização de uso de área comum em condomínio (quando necessário, conforme observação)	Quando uma UC individualmente constituir uma central geradora utilizando a área comum do condomínio		
15. Procuração Autenticada (quando necessária, conforme observação)	Quando a solicitação for feita por terceiros		
16. Aproveitamento da licença ou declaração emitida pelo órgão competente caso as instalações ou o sistema de rede de responsabilidade do consumidor e demais unidades ocuparem áreas protegidas pela legislação, tais como unidades de conservação, reservas legais, áreas de preservação permanente, terras 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 sugere no 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 de norma NT.00020.EQTL.			
Devem ser enviados também documentos de identificação do consumidor e, caso existam, procurações e documentações das representações legais, conforme Tabela 3 da norma NT.00020.EQTL.			
6. Solicitações e Declarações			
Solicito que a concessionária de energia me forneça para realização de visita pelo CONCESSIONÁRIO, conforme art. 68 da Resolução Normativa nº 1.000/2021, início-se somente após minha solicitação.	SIM		
Autorizo e deixo em nome da concessionária de energia a emissão de orçamento de conexão e o documento ou meio para pagamento de custos de minha responsabilidade.	SIM		
Declaro que as instalações internas de minha unidade consumidora, incluindo a geração distribuída, atendem às normas e padrões de distribuição, às normas de Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e às normas das Órgãos oficiais competentes, e ao art. 6º da Lei nº 8.074, de 1990, naquilo que for aplicável.	SIM		
Solicito dispensa de 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 geração de RFTN 1.000/2021 e potência de geração competitiva com o consumo no horário de geração	NÃO		
Modalidade autoconsumo local, com potência instalada de geração igual ou inferior a 7,5 kW, observado o item 7	NÃO		
Declaro, para todos os fins, que todas as informações prestadas neste documento são verdadeiras.	SIM		
7. Termo de Aceite das condições para atendimento da análise de inversão de fluxo (Opcional)			
Solicito o atendimento 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:			
1) a unidade consumidora está enquadrada na modalidade autoconsumo local.			
2) fica vedado, em qualquer hipótese, a alocação ou realocação de excedentes ou de créditos de energia em unidades consumidoras distintas de onde ocorreu a geração de energia elétrica, afastando-se as disposições de que trata o art. 655-B da Resolução Normativa nº 1.000/2021, e			
3) para efeitos de enquadramento de modalidade de microgeração a ser encerrado o contrato e solicitado novo orçamento de conexão, mediante aplicação do art. 655-B.			
Declaro também reconhecer que essa opção é irreversível e irrevogável, implicando no meu dever de observar e que estabelece o art. 73-A da referida Resolução.			
Local e Data:			
Assinatura: <i>Luiz Henrique da Silva</i>			
8. Este formulário deve ser preenchido e encaminhado aos canais de atendimento Corporativo da Concessionária			
ALAGOAS - Sede do Regional (Maceió, Arapiraca, Maceió de Camargos e Santana do Itamarim)		Es, assinando este 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.	
AMAPA - Sede do Regional (Macapá)			
GOIÁS - Sede do Regional (Goiânia, Luziânia, Anápolis, Rio Verde e Ipoc)			
MARANHÃO - Sede do Regional (São Luís, Imperatriz, Timon, Balsas e Barão)			
PARÁ - Sede do Regional (Belém, Castanhal, Marabá, Santarém e Altamira)			
PIAUÍ - Sede do Regional (Teresina, Parnaíba, Picos, Bom Jesus e Floriano)			
RIO GRANDE DO SUL - Sede do Regional (Porto Alegre, Caxias e Pelotas)			
Em caso de dúvidas entre em contato com os canais de atendimento disponibilizados na norma NT.00020.EQTL.Normas e Qualidade.			
Local		Data	
Maceió		15/09/2025	
Assinatura do Responsável		Assinatura do Responsável	
<i>Luiz Henrique da Silva</i>		<i>Luiz Henrique da Silva</i>	

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) Ivone Ferreira da Silva		CPF/CNPJ 145.092.294-53	RG 515793
Endereço Rua Pe Silvestre Vedregoor, 141, A, Trapiche da Barra		Contatos telefônicos Celular (82)98818-9106	Fixo
CEP: 57.010-490	Município Maceió	UF (selecionar) AL	E-mail misspedmison019@gmail.com
Tipo de orçamento desejado Orçamento de Conexão		Conta Contrato (Se UC existente) 138991	
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 <small>Detalhar - Cargas especiais</small>			
Ramo de Atividade (Descrição)			
Classe (selecionar) Residencial	Tipo de Ligação (selecionar) MONOFÁSICO	Tensão de Atendimento da UC 220 V	
Carga Declarada da UC 7,80 kW	Disjuntor de Entrada da UC (selecionar) 40 A	Potência Disponibilizada (PD) para a UC 8,00 kW	
Tipo de Ramal (selecionar) AÉREO	Nº de identificação do poste ou transformador mais próximo		
Preencher as coordenadas do ponto de entrega do acessante em UTM Fuso 24 ou 25		X = 196755	Y = 8929207
2. Dados Cadastrais do Responsável Técnico			
Nome Completo João Santos Coimbra	Título Profissional Eletrotécnico	Registro Profissional Nº 6899669463 UF AL	
E-mail joao.intec@gmail.com	Telefone Fixo	Telefone Celular (82)99825-7318	Fax
Endereço de Correspondência Rua Santa Fernanda, 491B	Bairro Jatiúca	UF AL	CEP 57.035-670
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 6,00 kW		
NÃO É NECESSÁRIO PREENCHER A LISTA DE RATEIO		Potência Geração Total da UC(PGT) 6,00 kW	
Armazenamento (se houver)	Potência Máxima Injetável (se aplicável) kW		
Data Início de Operação 15/09/2025		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 baterias no caso do uso de sistemas com fontes híbridas, 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 §3º 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 de conexão os contratos e o documento ou meio 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 gradiente da REN 1.000/2021 e potência de geração compatível com o consumo no horário de geração			NÃO
Modalidade autoconsumo local, com potência instalada de geração igual ou inferior a 7,5 kW, observado o item 7			NÃO
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:			
1) a unidade consumidora será enquadrada na modalidade autoconsumo local;			
2) 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			
3) 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, Matriz de Camaragibe e Santana do Ipanema)	Eu, acessante 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.		
AMAPA - Sede de regionais (Macapá)			
GOIÁS - Sede de regionais (Goiânia, Luziânia, Anápolis, Rio Verde e Ipôrã)			
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)			
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	Assinatura do Responsável	