

RELATÓRIO DE ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA
FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE DA CÂMARA
MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

1. OBJETIVO

Este relatório apresenta o estudo de viabilidade e o dimensionamento técnico de um sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (On-Grid). O objetivo é suprir a demanda combinada de três unidades consumidoras, com base em seu pico de consumo histórico, e a adição de uma nova carga de aparelhos de ar condicionado. O sistema projetado visa proporcionar máxima redução nos custos com energia elétrica, utilizando uma fonte limpa e renovável.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: KAÍCK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO

TÍTULO PROFISSIONAL: Engenheiro Eletricista

CREA: 211573312-6

CPF: 034.342.593-92

TELEFONE: (84) 9 9602-7751 – Whatsapp

1.1 DADOS DAS UNIDADE CONSUMIDORAS

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

CNPJ: 12.461.679/0001-03

MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE

ENDEREÇOS: Rua José Gonçalves Ferreira Lima 1190 – Nº CLIENTE: 2337220; Travessa ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA 45 – Nº CLIENTE: 62440978; RAU PADRE ZACARIAS 00000 – Nº CLIENTE: 40188439

CEP: 62920-000

RAMAL: Todos Trifásico

Coordenadas Geográficas:

Latitude: 5°4'28.11"S

Longitude: 37°59'21.41"W

Figura 1: Localização geográfica do Câmara Municipal Quixeré



Fonte: Google Earth

2. ANÁLISE DE CONSUMO ENERGÉTICO

Esta etapa consiste em realizar um estudo do histórico de consumo das três unidades consumidoras no período de 1 ano.

2.1 Dados de consumo anual

Com base nas faturas de energia fornecidas pelo cliente pode-se extrair os seguintes valores:

Figura 2: Histórico anual obtido nas faturas de energia.

Nº CLIENTE: 2337220				Nº CLIENTE: 62440978				Nº CLIENTE: 40188439			
CONSUMO / kWh				CONSUMO / kWh				CONSUMO / kWh			
MÊS/ANO	CONSUMO FATURADO (kWh)	DIAS	TIPOS DE FATURAMENTO	MÊS/ANO	CONSUMO FATURADO (kWh)	DIAS	TIPOS DE FATURAMENTO	MÊS/ANO	CONSUMO FATURADO (kWh)	DIAS	TIPOS DE FATURAMENTO
AGO25	1873,00	31	LID	AGO25	713,00	31	LID	AGO25	100,00	31	MIN
JUL25	1843,00	31	LID	JUL25	627,00	31	LID	JUL25	100,00	31	MIN
JUN25	2077,00	30	LID	JUN25	795,00	30	LID	JUN25	100,00	30	MIN
MAI25	2475,00	29	LID	MAI25	744,00	29	LID	MAI25	100,00	29	MIN
ABR25	2279,00	30	LID	ABR25	802,00	31	LID	ABR25	100,00	31	MIN
MAR25	1983,00	32	LID	MAR25	730,00	31	LID	MAR25	100,00	31	MIN
FEV25	2050,00	29	LID	FEV25	563,00	29	LID	FEV25	100,00	29	MIN
JAN25	1904,00	33	LID	JAN25	532,00	33	LID	JAN25	100,00	33	MIN
DEZ24	1697,00	27	LID	DEZ24	519,00	27	LID	DEZ24	100,00	27	MIN
NOV24	1589,00	32	LID	NOV24	103,00	32	LID	NOV24	100,00	32	MIN
OUT24	241,00	31	LID	OUT24	100,00	31	MIN	OUT24	100,00	31	MIN
SET24	100,00	30	MIN	SET24	6,00	21	LID	SET24	100,00	30	MIN
AGO24	336,00	31	LID		0,00	0		AGO24	100,00	33	MIN

Fonte: ENEL

A tabela 1 a seguir, consolida os dados de consumo (em kWh) das três unidades, com base no histórico fornecido pela Figura 1.

Tabela 1: Dados consolidados de consumo das três unidades consumidoras:

Mês/Ano	UC 1 (2337220)	UC 2 (62440978)	UC 3 (40188439)	Consumo Total (kWh)
ago/25	1.873,00	713,00	100,00	2.686,00
jul/25	1.843,00	627,00	100,00	2.570,00
jun/25	2.077,00	795,00	100,00	2.972,00
mai/25	2.475,00	744,00	100,00	3.319,00
abr/25	2.279,00	802,00	100,00	3.181,00
mar/25	1.983,00	730,00	100,00	2.813,00
fev/25	2.050,00	563,00	100,00	2.713,00
jan/25	1.904,00	532,00	100,00	2.536,00
dez/24	1.697,00	519,00	100,00	2.316,00
nov/24	1.589,00	103,00	100,00	1.792,00
out/24	241,00	100,00	100,00	441,00
set/24	100,00	6,00	100,00	206,00

Fonte: Autoria Própria

O mês de maior consumo combinado foi maio de 2025, com um total de **3.319 kWh**. Este será o valor base para o dimensionamento, garantindo que o sistema atenda à demanda nos períodos de maior uso.

2.2 Estimativa de Consumo Adicional (Ar condicionado)

Cálculo da nova demanda de energia a ser adicionada ao consumo base.

- Grupo 1: 05 aparelhos de 9.000BTUs (≈ 800 W cada)

Consumo diário: $(5 \text{ aparelhos} \times 800 \text{ W} \times 8 \text{ horas}) \div 1000 = \mathbf{32 \text{ kWh/dia}}$

- Grupo 2: 03 Aparelho de 55.000BTUs (≈ 5.500 W cada)

Consumo diário: $(3 \text{ aparelhos} \times 5.500 \text{ W} \times 8 \text{ horas}) \div 1000 = \mathbf{132,0 \text{ kWh/dia}}$

- Grupo 3: 01 Aparelho de 18.000 BTUs (≈ 1.600 W cada)

Consumo diário: $(1 \text{ aparelho} \times 1.600 \text{ W} \times 8 \text{ horas}) \div 1000 = \mathbf{12,8 \text{ kWh/dia}}$

- Grupo 4: 01 Aparelho de 12.000 BTUs (≈ 1.000 W cada)

Consumo diário: $(1 \text{ aparelho} \times 1.000 \text{ W} \times 8 \text{ horas}) \div 1000 = \mathbf{8,0 \text{ kWh/dia}}$

Consumo Diário Adicional Total:

$32 \text{ kWh/dia} + 132 \text{ kWh/dia} + 12,8 \text{ kWh/dia} + 8 \text{ kWh/dia} = \mathbf{184,8 \text{ kWh/dia}}$

2.3 Demanda Total Projetada

Soma do consumo base (pico) com a nova carga dos condicionadores de ar.

- **Consumo Diário Base (mês de pico):** O mês de maio/25 teve 29 dias de faturamento, logo:

$$3.319 \text{ kWh} \div 29 \text{ dias} = \mathbf{114,45 \text{ kWh/dia}}$$

- **Consumo Diário Total Projetado (C_{total_dia}):**

$$114,45 \text{ kWh/dia (base)} + 184,8 \text{ kWh/dia (adicional)} = 299,25 \text{ kWh/dia}$$

- **Consumo Mensal Total Projetado (média):**

$$299,25 \text{ kWh/dia} \times 30 \text{ dias} \approx \mathbf{8.977,5 \text{ kWh/mês}}$$

3. DIMENSIONAMENTO TÉCNICO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO

Com a demanda diária total, calculamos a potência necessária do gerador solar.

- **Localização:** Quixeré - CE
- **Irradiação Solar Média (Horas de Sol Pleno - HSP):** 5,6 h
- **Taxa de Performance (TP):** 80% (0,80)

Cálculo da Potência de Pico do Sistema (P_{pico}):

$$P_{pico}(kWp) = \frac{C_{total_dia}(kWh/dia)}{HSP * TP}$$

$$P_{pico}(kWp) = \frac{299,25}{5,6 * 0,8} = 66,79 kWp$$

4. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PROPOSTOS

Com base na potência calculada, selecionamos os seguintes componentes:

4.1 Módulos Fotovoltaicos

- Potência do Módulo Sugerido: **550 Wp**
- Cálculo da Quantidade de Módulos:

$$N^{\circ} \text{ de Módulos} = \frac{66.796 \text{ Wp}}{550 \text{ Wp}} = 121,44$$

Quantidade Adotada: **122 módulos** (arredondando para o número inteiro superior)

- Potência Final do Sistema Instalado:

$$122 \text{ módulos} * 550Wp = 67,1kWp$$

4.2 Inversor de Frequência

- Potência Nominal do Inversor: Para um sistema de 67,1 kWp, recomenda-se **dois** inversores de **30 kW** ou um modelo com potência nominal imediatamente superior, garantindo alta eficiência e compatibilidade.



ANFRE
ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS

5. CONCLUSÃO

A instalação de um sistema fotovoltaico de **67,1 kWp**, composto por **122 módulos de 550 Wp** e **dois** inversores de **30 kW**, é a solução técnica recomendada para atender com segurança à demanda máxima combinada das três unidades consumidoras, incluindo a carga adicional dos novos equipamentos. O projeto é robusto, tecnicamente viável e representa um investimento estratégico para a redução drástica e duradoura dos custos com energia elétrica.

PARAMOTI – CE, 03 de Outubro de 2025

KAICK VIANA DE
OLIVEIRA

CASTRO:03434259392

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110,
OU=ICP-Signatário Múltiplo, CN=KAICK VIANA
DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO,

CPF 034.342.593-92

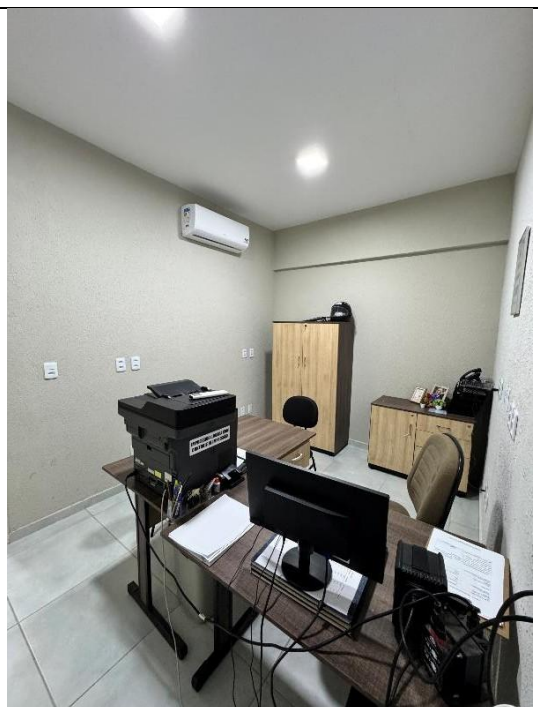
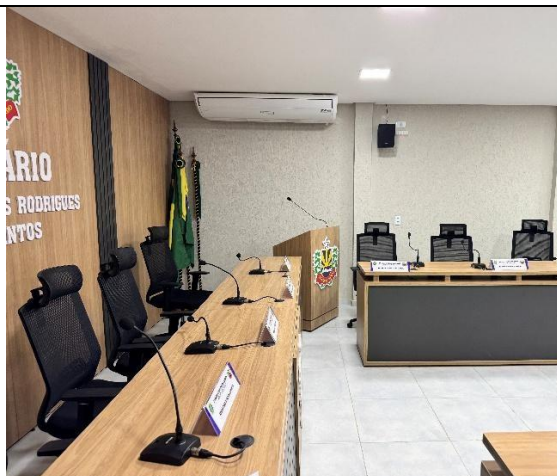
Engenheiro Eletricista

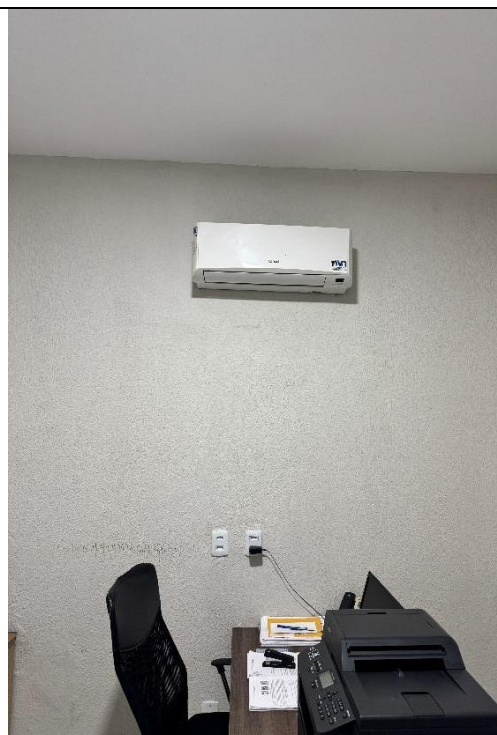
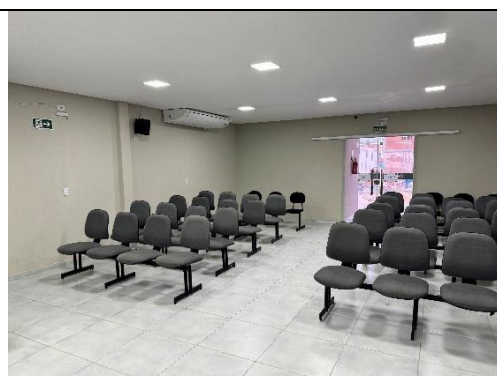
CREA: 325253CE

ANFRE ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 42.106.974/0001-02

MEMORIAL FOTOGRÁFICO





CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERE

Rua José Gonçalves Ferreira Lima 1190
62920-000 Quixeré - Ce

088881513003



DADOS DO CLIENTE

DESTINATÁRIO CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERE
PM QUIXERE CAMARA MUNICIPAL

ENDEREÇO Rua José Gonçalves Ferreira Lima 1190
62920-000 Quixeré - Ce

DATAS

Emissão
01/09/2025

Agrupamento
088881513003

Esta é a sua fatura de

VENCIMENTO	TOTAL A PAGAR (R\$)
20/09/2025	2.711,87

Nº DO CLIENTE	088881513003
Utilize o nº ao lado sempre que entrar em contato conosco	

CPF/CNPJ
12.461.679/0001-03

CLIENTES ASSOCIADOS A ESTA FATURA

000002337220
000062440978
000040188439

VALORES DE FATURAMENTO

DESCRIÇÃO	TOTAL MEDIDO	VALORES (R\$)
Retenção De Tributos Federais		32,92-
Adicional Band. Vermelha	2,690	241,50
Energia Ativa Fornecida TE	2,690	864,35
Energia Ativa Fornecida TUSD	2,690	1.638,94

ENEL & VOCÊ

Central de Relacionamento

0800 285 0196

Atendimento 24 horas

Internet

www.eneldistribuicao.com.br

IMPORTANTE

ATENÇÃO

OBSERVAÇÕES

Indicadores Individuais

O Cliente poderá solicitar à Enel a apuração dos indicadores individuais relativos ao seu fornecimento, a qualquer hora.

Informações sobre Legislação

Comunicamos aos nossos clientes que quaisquer informações sobre as condições gerais de fornecimento, tarifas, produtos, serviços prestados e tributos se encontram à disposição dos consumidores para consulta em todas as nossas lojas de atendimento e no nosso site.

Importante

Caso haja cobranças de valores referentes a serviços e/ou produtos não relacionados ao consumo de energia elétrica, o cliente poderá solicitar a emissão de nova fatura com a exclusão destes valores, com exceção de cobranças de taxas e contribuições previstas em lei ou regulamentos, como a CIP (Contribuição de Iluminação Pública).

LEGENDA DE TERMOS E ABREVIATURAS

HFP: Hora fora ponta.

Contrat: Contratada.

Registr: Registrada.

Ultrapass: Ultrapassagem.

UFER: Unidade de faturamento de energia reativa.

DMRC: Demanda máxima correspondente ao Reativo.

LEGENDA DOS INDICADORES DE QUALIDADE E FORNECIMENTO

DIC: Número de horas que o cliente ficou sem energia.

FIC: Número de vezes que o cliente ficou sem energia.

DMIC: Duração máxima, em horas contínuas, que o cliente ficou sem energia.

DICRI: Duração de interrupções ocorridas em Dias Críticos.

Dias Críticos: Dias em que, o número de ocorrências emergenciais, supera o padrão normal.

Clientes cujos padrões de continuidade tenham sido violados, deverão receber uma compensação financeira através da conta de energia, conforme critérios definidos no Procedimento de Distribuição Módulo 8, além de poderem solicitar à distribuidora, a apuração dos indicadores DIC, FIC, DMIC e DICRI, sempre que for necessário. Para mais informações, entre no site www.aneel.gov.br.

INFORMAÇÕES/RECLAMAÇÕES
Regionais de Atendimento Enel:
Fortaleza e Região Metropolitana:
(85) 4353 4788/4988

Juazeiro: (88) 3566 2225

Iguatu: (88) 3581 1191

Limoeiro: (88) 3423 4101

Canindé: (85) 3343 2025

Sobral: (85) 3677 2234

Itapipoca: (88) 3631 4188

CENTRAL DE TELEATENDIMENTO

1 - Ouvidoria: 0800 280 4100, dias úteis, das 8h às 12h e das 14h às 18h e ligação gratuita de telefones fixos e móveis.

2 - Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado do Ceará

- ARCE - 0800 727 0167 - ligação gratuita de telefones fixos e móveis.

3 - Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL 167 - ligação gratuita de telefones fixos e móveis.

Em caso de falta de energia, envie um SMS para 26816 com: faltadeluz + espaço + número do cliente.



enel

Grupo B

83880000027-5 11870031300-0 48150387207-7 88881513003-6	Fatura No.	No. da UC 088881513003	
	No. de Controle 300481503872	Fatura de 08/2025	Vencimento 20/09/2025
	Valor Total (R\$) 2.711,87		
	Autenticacao Mecanica		



Companhia Energética do Ceará
Rua Padre Valdevino, 150
Fortaleza - CE - CEP: 60135-040
CNPJ: 07.047.251/0001-70 - CGF: 06.105.848-3

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRÔNICA

CLASSIFICAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA B3 OUTROS-CONV. - Poder Público Poder público Municipal		TIPO DE FORNECIMENTO TRIFÁSICO	DATAS DE LEITURA 22/07/2025	LEITURA ANTERIOR 22/08/2025	LEITURA ATUAL 22/08/2025	Nº DE DIAS 31	PRÓXIMA LEITURA 20/09/2025
CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERE RU JOSE GONCALVES FERREIRA LIMA 1190 QUIXERE QUIXERE CE CEP: 62920-000 CPF/CNPJ: 12.461.679/0001-03 INSC. EST:			INSTALAÇÃO / UNIDADE CONSUMIDORA 2337220		 NOTA FISCAL Nº 178235941 - SÉRIE ÚNICA / DATA DE EMISSÃO: 22/08/2025 Consulte pela Chave de Acesso em: http://dfe-portal.sefazvirtual.rs.gov.br/NF3e/consulta chave de acesso: 2325 0807 0472 5100 0170 6600 0178 2359 4110 1806 4421 Protocolo de autorização: 3232500030844364 - 22/08/2025 às 22:28:03-03:00 CFOP 5258: VENDA DE ENERGIA ELÉTRICA A NAO CONTRIBUINTE Data de apresentação: 02/09/2025		
			Nº DO CLIENTE 2337220				
MÊS/ANO 08/2025	VENCIMENTO 20/09/2025	TOTAL A PAGAR R\$ 1.891,97					

MENSAGENS IMPORTANTES

Períodos: Band. Tarif.: Vermelha : 23/07 - 22/08 Bandeira vermelha patamar 2 em setembro/25, as tarifas dos consumidores serão acrescidas em R\$ 7,877 a cada 100kWh consumidos. Informações: www.aneel.gov.br.

DESCRIÇÃO DO FATURAMENTO										TRIBUTOS				CONSUMO / kWh			
Itens de Fatura	Unid	Quant	Preço unit (R\$) com tributos	Valor (R\$)	PIS/COFINS	Base Calc ICMS (R\$)	Alíquota ICMS	ICMS	Tarifa unit (R\$)	PIS/PASEP COFINS	BASE CALC (R\$)	ALÍQUOTA (%)	VALOR (R\$)	MÊS/ANO	CONSUMO FATURADO (kWh)	DIAS	TIPOS DE FATURAMENTO
Retenção De Tributos Federais	kWh	0		22,97-	0,00	0,00	0,00%	0,00			1.531,96	0,86	13,16	AGO25	1873,00	31	LD
Adicional Band. Vermelha	kWh	1.873	0,09037	169,26	6,45	169,26	20,00%	33,85	0,06885		1.531,96	3,91	59,89	JUL25	1843,00	31	LD
Energia Ativa Fornecida TE	kWh	1.873	0,32182	602,77	22,99	602,77	20,00%	120,55	0,24519		1.914,94	20,00	382,98	JUN25	2077,00	30	LD
Energia Ativa Fornecida TUSD	kWh	1.873	0,61020	1.142,91	43,61	1.142,91	20,00%	228,58	0,46488					MAR25	2475,00	29	LD
Subtotal Faturamento				1.914,94										ABR25	2279,00	30	LD
Subtotal Outros				22,97-										MAR25	1983,00	32	LD
TOTAL				1.891,97	73,05	1.914,94		382,98						FEV25	2050,00	29	LD
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONSUMO NO PERÍODO																	
Nº Medidor	P.Horário/Segmento	Data Leitura	Leitura	Data Leitura	Leitura	Fator Multiplicador	Consumo kWh	Nº Dias									
6511768-ELE-647	HFP	23/07/2025	78607,0	22/08/2025	80480,0	1,0	1873,0	31									
										RESERVADO AO FISCO							
										Novo modelo de Nota Fiscal de Energia Elétrica nos termos do Ajuste Sinief 01/2019 (CONFAZ)							

DADOS DE MEDIÇÃO							NOTIFICAÇÃO/REAVISO DE CONTAS VENCIDAS
Medidor	Grandezas	Postos Tarifários	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const. Medidor	Consumo kWh	
6511768-ELE-647	ENERGIA ATIVA - KWH	HFP	78607,00	80480,00	1,00	1873,00	

RESPONSÁVEL PELA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM SUA RUA/REGIÃO PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERE	CADASTRO DE DÉBITO AUTOMÁTICO Se você ainda não tem débito automático, cadastra-se na sua instituição bancária utilizando o código 2337220
---	---

CONHEÇA NOSSOS CANAIS DE ATENDIMENTO



Atendimento 24 horas
0800 285 0196



Atendimento para Deficientes Auditivos
24 horas 0800 280 1887



Ouvidoria 0800 280 4100
(atendimento em dias úteis das 8h às 18h)

Para comunicar falta de energia, tirar dúvidas, solicitar serviços ou fazer uma reclamação. A ligação é gratuita.

Atendimento exclusivo para deficientes auditivos para comunicar falta de energia, tirar dúvidas, solicitar serviços ou fazer uma reclamação. A ligação é gratuita.

Para acionar a Ouvidoria é necessário que você já tenha procurado os nossos Canais de Atendimento e nos informe o número de protocolo.

CONHEÇA NOSSOS CANAIS DIGITAIS



Agência Virtual
www.enel.com.br



Aplicativo Enel Ceará



Atendente Virtual Elena
(21) 99601-9608

Para ter acesso a vários serviços como 2ª via de conta, religação de energia, informar falta de energia e muito mais.

Você também pode solicitar serviços pelo nosso aplicativo. Baixe agora (pelo Google Play ou App Store) e tenha, a todo momento, os serviços da Enel ao seu alcance.

Adicione aos seus contatos a atendente virtual Elena e envie uma mensagem via WhatsApp para consultar débitos, solicitar 2ª via de conta e comunicar falta de energia.

INFORMAÇÕES AOS CLIENTES

- Informações suplementares desta conta podem ser consultadas no site, na área reservada ao cliente.
- As condições gerais de fornecimento, tarifas, produtos, serviços prestados e tributos, entre outras informações, podem ser consultadas no site e nos demais canais de atendimento.
- A falta de pagamento desta conta implicará a suspensão do fornecimento de energia a partir do 16º dia da notificação de débito. No caso de Tarifa Social de Baixa Renda, a suspensão do fornecimento deverá ocorrer com intervalo mínimo de 30 dias entre a data de vencimento e a efetiva suspensão.
- Contas pagas após o vencimento terão multa de 2%, juros de mora de 0,033% ao dia e atualização financeira na próxima conta.
- Todos os significados das siglas e abreviações utilizadas nesta conta de energia estão disponíveis no site da distribuidora, no campo: "Para Você, Informativos e Glossário - Conta de energia".
- Informações sobre a contribuição para custeio do serviço de Iluminação Pública do seu município estão disponíveis no site da distribuidora, no campo "Para Você, Tarifas, Taxas e Impostos".
- Você pode solicitar o cancelamento da cobrança de serviços de terceiros incluídos em sua conta, bem como a emissão de uma nova sem essa cobrança.

RECEBA SUA CONTA POR E-MAIL

Quer mais facilidade? Acesse sua conta de onde estiver, pelo celular ou computador.

Cadastre-se já usando o QR Code ao lado.



ARCE | 0800 727 0167

ANEEL | 167

Siga as nossas redes sociais

Endereço para devolução - uso exclusivo dos Correios

Companhia Energética do Ceará

Rua Padre Valdevino, 150 - Fortaleza - CE - CEP: 60135-040

Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado do Ceará. (Ligação gratuita de telefones fixos e móveis).

Agência Nacional de Energia Elétrica (Ligação gratuita de telefones fixos e móveis).

  @enelclientesbr  @enelbrasil

☐ 01 - MUDOU-SE ☐ 02 - ENDEREÇO INSUFICIENTE ☐ 03 - NÃO EXISTE N° INDICADO ☐ 04 - FALECIDO ☐ 05 - DESCONHECIDO ☐ 06 - RECUSADO	☐ 07 - AUSENTE ☐ 08 - NÃO PROCURADO ☐ 09 - OBJETO DANIFICADO ☐ 10 - ED. DESCONHECIDO NA LOCALIDADE ☐ 11 - FALTA COMPLEMENTO ☐ 12 - CAIXA POSTAL CANCELADA	Reintegrado ao Serviço Postal em: _____ / ____ / ____ Rúbrica do Responsável: _____ Matrícula: _____
---	--	--



Companhia Energética do Ceará
Rua Padre Valdevino, 150
Fortaleza - CE - CEP: 60135-040
CNPJ: 07.047.251/0001-70 - CGF: 06.105.848-3

Unid. de entrega	Sequência	Nº medidor
QR015U05	83450	6511768-ELE-647

CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERE
RU JOSE GONCALVES FERREIRA LIMA1190
QUIXERE QUIXERE 62920-000

QR015U05 83450

2337220

Informações Importantes		
Data de emissão	Conta referente a	Vencimento
22/08/2025	08/2025	20/09/2025



Companhia Energética do Ceará
Rua Padre Valdevino, 150
Fortaleza - CE - CEP: 60135-040
CNPJ: 07.047.251/0001-70 - CGF: 06.105.848-3

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRÔNICA

CLASSIFICAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA B3 OUTROS-CONV. - Poder Público Poder público Municipal		TIPO DE FORNECIMENTO TRIFÁSICO	DATAS DE LEITURA 21/07/2025	LEITURA ANTERIOR 21/08/2025	LEITURA ATUAL 31	Nº DE DIAS 19/09/2025	PRÓXIMA LEITURA
CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERE Travessa ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA 45 QUIXERE CENTRO CE CEP: 62920-000 CPF/CNPJ: 12.461.679/0001-03 INSC. EST:			INFORMAÇÕES FISCAIS				
INSTALAÇÃO / UNIDADE CONSUMIDORA 62440978			 NOTA FISCAL Nº 177906684 - SÉRIE ÚNICA / DATA DE EMISSÃO: 21/08/2025 Consulte pela Chave de Acesso em: http://dfe-portal.sefazvirtual.rs.gov.br/NF3e/consulta chave de acesso: 2325 0807 0472 5100 0170 6600 0177 9066 8410 1867 4078 Protocolo de autorização: 3232500030614808 - 21/08/2025 às 23:18:17-03:00 CFOP 5258: VENDA DE ENERGIA ELÉTRICA A NAO CONTRIBUINTE Data de apresentação: 02/09/2025				
Nº DO CLIENTE 62440978							
MÊS/ANO 08/2025	VENCIMENTO 20/09/2025	TOTAL A PAGAR R\$ 719,13					

MENSAGENS IMPORTANTES

Períodos: Band. Tarif.: Vermelha : 22/07 - 21/08 Bandeira vermelha patamar 2 em setembro/25, as tarifas dos consumidores serão acrescidas em R\$ 7,877 a cada 100kWh consumidos. Informações: www.aneel.gov.br.

DESCRIÇÃO DO FATURAMENTO										TRIBUTOS		BASE CALC (R\$)		ALÍQUOTA (%)	VALOR (R\$)	CONSUMO / kWh			
Itens de Fatura	Unid	Quant	Preço unit (R\$) com tributos	Valor (R\$)	PIS/CORFINS	Base Calc ICMS (R\$)	Alíquota ICMS	ICMS	Tarifa unit (R\$)	PIS/PASEP	CUP/INPS	ICMS				MES/ANO	CUMULATIVO FATURADO (kWh)	LIAS	LIQUID. FATURAMENTO
Retenção De Tributos Federais	kWh	0		8,73-	0,00	0,00	0,00%	0,00								AGO/25	713,00	31	LD
Adicional Band. Vermelha	kWh	713	0,08889	63,38	2,41	63,38	20,00%	12,67	0,06774							JUL/25	627,00	31	LD
Energia Ativa Fornecedor LE	kWh	713	0,32178	229,43	8,14	229,43	20,00%	45,88	0,24519							MAI/25	744,00	26	LD
Energia Ativa Fornecedor TUSD	kWh	713	0,61017	435,05	16,59	435,05	20,00%	87,01	0,46488							ABR/25	852,00	31	LD
Subtotal Faturamento				141,00												FEV/25	842,00	26	LD
Subtotal Outros				8,73-												JAN/25	532,00	33	LD
TOTAL				719,13	27,74	727,86		145,56								JUL/24	519,00	27	LD
																NOV/24	503,00	35	LD
																OUT/24	600,00	21	LD
																SET/24	0,00	0	LD
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONSUMO NO PERÍODO																			
Nº Medidor	P.Horário/Segmento	Data Leitura	Leitura	Data Leitura	Leitura	Fator Multiplicador	Consumo kWh	Nº Dias											
11853218-ELE-725HFP		22/07/2025	5428,0	21/08/2025	6141,0	1,0	713,0	31											
RESERVADO AO FISCO																			
Novo modelo de Nota Fiscal de Energia Elétrica nos termos do Ajuste Sinief 01/2019 (CONFAZ)																			

DADOS DE MEDIÇÃO						NOTIFICAÇÃO/REAVISO DE CONTAS VENCIDAS		
Medidor	Grandezas	Postos Tarifários	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const. Medidor	Consumo kWh		
11853218-ELE-725ENERGIA ATIVA - KWH		HFP	5428,00	6141,00	1,00	713,00		
RESPONSÁVEL PELA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM SUA RUA/REGIÃO							CADASTRO DE DÉBITO AUTOMÁTICO	
PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERE							Se você ainda não tem débito automático, cadastra-se na sua instituição bancária utilizando o código 62440978	

CONHEÇA NOSSOS CANAIS DE ATENDIMENTO



Atendimento 24 horas
0800 285 0196

Para comunicar falta de energia, tirar dúvidas, solicitar serviços ou fazer uma reclamação. A ligação é gratuita.



Atendimento para Deficientes Auditivos
24 horas 0800 280 1887

Atendimento exclusivo para deficientes auditivos para comunicar falta de energia, tirar dúvidas, solicitar serviços ou fazer uma reclamação. A ligação é gratuita.



Ouvidoria 0800 280 4100
(atendimento em dias úteis das 8h às 18h)

Para acionar a Ouvidoria é necessário que você já tenha procurado os nossos Canais de Atendimento e nos informe o número de protocolo.

CONHEÇA NOSSOS CANAIS DIGITAIS



Agência Virtual
www.enel.com.br

Para ter acesso a vários serviços como 2ª via de conta, religação de energia, informar falta de energia e muito mais.



Aplicativo Enel Ceará

Você também pode solicitar serviços pelo nosso aplicativo. Baixe agora (pelo Google Play ou App Store) e tenha, a todo momento, os serviços da Enel ao seu alcance.



Atendente Virtual Elena
(21) 99601-9608

Adicione aos seus contatos a atendente virtual Elena e envie uma mensagem via WhatsApp para consultar débitos, solicitar 2ª via de conta e comunicar falta de energia.

INFORMAÇÕES AOS CLIENTES

- Informações suplementares desta conta podem ser consultadas no site, na área reservada ao cliente.
- As condições gerais de fornecimento, tarifas, produtos, serviços prestados e tributos, entre outras informações, podem ser consultadas no site e nos demais canais de atendimento.
- A falta de pagamento desta conta implicará a suspensão do fornecimento de energia a partir do 16º dia da notificação de débito. No caso de Tarifa Social de Baixa Renda, a suspensão do fornecimento deverá ocorrer com intervalo mínimo de 30 dias entre a data de vencimento e a efetiva suspensão.
- Contas pagas após o vencimento terão multa de 2%, juros de mora de 0,033% ao dia e atualização financeira na próxima conta.
- Todos os significados das siglas e abreviações utilizadas nesta conta de energia estão disponíveis no site da distribuidora, no campo: "Para Você, Informativos e Glossário - Conta de energia".
- Informações sobre a contribuição para custeio do serviço de Iluminação Pública do seu município estão disponíveis no site da distribuidora, no campo "Para Você, Tarifas, Taxas e Impostos".
- Você pode solicitar o cancelamento da cobrança de serviços de terceiros incluídos em sua conta, bem como a emissão de uma nova sem essa cobrança.

RECEBA SUA CONTA POR E-MAIL

Quer mais facilidade? Acesse sua conta de onde estiver, pelo celular ou computador.

Cadastre-se já usando o QR Code ao lado.



ARCE | 0800 727 0167

Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado do Ceará. (Ligação gratuita de telefones fixos e móveis).

ANEEL | 167

Agência Nacional de Energia Elétrica (Ligação gratuita de telefones fixos e móveis).

Siga as nossas redes sociais

Endereço para devolução - uso exclusivo dos Correios

Companhia Energética do Ceará

Rua Padre Valdevino, 150 - Fortaleza - CE - CEP: 60135-040



@enelclientesbr



@enelbrasil

☐ 01 - MUDOU-SE ☐ 02 - ENDEREÇO INSUFICIENTE ☐ 03 - NÃO EXISTE N° INDICADO ☐ 04 - FALECIDO ☐ 05 - DESCONHECIDO ☐ 06 - RECUSADO	☐ 07 - AUSENTE ☐ 08 - NÃO PROCURADO ☐ 09 - OBJETO DANIFICADO ☐ 10 - ED. DESCONHECIDO NA LOCALIDADE ☐ 11 - FALTA COMPLEMENTO ☐ 12 - CAIXA POSTAL CANCELADA	Reintegrado ao Serviço Postal em: _____ / _____ / _____ Rúbrica do Responsável: _____ Matrícula: _____
---	--	--



Companhia Energética do Ceará
Rua Padre Valdevino, 150
Fortaleza - CE - CEP: 60135-040
CNPJ: 07.047.251/0001-70 - CGF: 06.105.848-3

Unid. de entrega	Sequência	Nº medidor
QR014U10	302598	11853218-ELE-725

CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERE
Travessa ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA45
QUIXERE CENTRO 62920-000

QR014U10 302598

62440978

Informações Importantes		
Data de emissão	Conta referente a	Vencimento
21/08/2025	08/2025	20/09/2025



Companhia Energética do Ceará
Rua Padre Valdevino, 150
Fortaleza - CE - CEP: 60135-040
CNPJ: 07.047.251/0001-70 - CGF: 06.105.848-3

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRÔNICA

CLASSIFICAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA B3 OUTROS-CONV. - Poder Público Poder público Municipal		TIPO DE FORNECIMENTO TRIFÁSICO	DATAS DE LEITURA 21/07/2025	LEITURA ANTERIOR 21/08/2025	LEITURA ATUAL 21/08/2025	Nº DE DIAS 31	PRÓXIMA LEITURA 19/09/2025
CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERE RAU PADRE ZACARIAS 00000 QUIXERE SEM BAIRRO 2509-090 CE CEP: 62920-000 CPF/CNPJ: 12.461.679/0001-03 INSC. EST:			INFORMAÇÕES FISCAIS				
INSTALAÇÃO / UNIDADE CONSUMIDORA 10240340			 NOTA FISCAL Nº 177906664 - SÉRIE ÚNICA / DATA DE EMISSÃO: 21/08/2025 Consulte pela Chave de Acesso em: http://dfe-portal.sefazvirtual.rs.gov.br/NF3e/consulta chave de acesso: 2325 0807 0472 5100 0170 6600 0177 9066 6410 6356 8025 Protocolo de autorização: 3232500030617485 - 21/08/2025 às 23:19:31-03:00 CFOP 5258: VENDA DE ENERGIA ELÉTRICA A NAO CONTRIBUINTE Data de apresentação: 02/09/2025				
Nº DO CLIENTE 40188439							
MÊS/ANO 08/2025	VENCIMENTO 20/09/2025	TOTAL A PAGAR R\$ 100,77					

MENSAGENS IMPORTANTES

Períodos: Band. Tarif.: Vermelha : 22/07 - 21/08 Bandeira vermelha patamar 2 em setembro/25, as tarifas dos consumidores serão acrescidas em R\$ 7,877 a cada 100kWh consumidos. Informações: www.aneel.gov.br.

DESCRIÇÃO DO FATURAMENTO										TRIBUTOS				CONSUMO / kWh			
Itens de Fatura	Unid	Quant	Preço unit (R\$) com tributos	Valor (R\$)	PIS/COFINS	Base Calc ICMS (R\$)	Alíquota ICMS	ICMS	Tarifa unit (R\$)	PIS/PASEP COFINS	BASE CALC (R\$)	ALÍQUOTA (%)	VALOR (R\$)	MÊS/ANO	CONSUMO FATURADO (kWh)	DIAS	TIPOS DE FATURAMENTO
Retenção De Tributos Federais	kWh	0		1,22-	0,00	0,00	0,00%	0,00			81,60	0,86	0,69	AGO25	100,00	31	MIN
Adicional Band. Vermelha	kWh	100	0,08860	8,86	0,33	8,86	20,00%	1,77	0,06760		81,60	3,91	3,17	JUL25	100,00	31	MIN
Energia Ativa Fornecida TE	kWh	100	0,32150	32,15	1,22	32,15	20,00%	6,43	0,24519		101,99	20,00	20,39	JUN25	100,00	30	MIN
Energia Ativa Fornecida TUSD	kWh	100	0,60980	60,98	2,31	60,98	20,00%	12,19	0,46488					MAY25	100,00	29	MIN
Subtotal Faturamento				101,99										ABR25	100,00	31	MIN
Subtotal Outros				1,22-										MAR25	100,00	31	MIN
TOTAL				100,77	3,86	101,99		20,39						FEV25	100,00	29	MIN
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONSUMO NO PERÍODO																	
Nº Medidor	P.Horário/Segmento	Data Leitura	Leitura	Data Leitura	Leitura	Fator Multiplicador	Consumo kWh	Nº Dias									
4417137-FAE-441	HFP	22/07/2025	11386.0	21/08/2025	11386.0	1.0	0.0	31									
RESERVADO AO FISCO																	
Novo modelo de Nota Fiscal de Energia Elétrica nos termos do Ajuste Sinief 01/2019 (CONFAZ)																	

DADOS DE MEDIÇÃO							NOTIFICAÇÃO/REAVISO DE CONTAS VENCIDAS										
Medidor	Grandezas	Postos Tarifários	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const. Medidor	Consumo kWh											
4417137-FAE-441	ENERGIA ATIVA - KWH	HFP	11386.00	11386.00	1.00	0.00											

RESPONSÁVEL PELA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM SUA RUA/REGIÃO PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERE	CADASTRO DE DÉBITO AUTOMÁTICO Se você ainda não tem débito automático, cadastra-se na sua instituição bancária utilizando o código 40188439
---	--

CONHEÇA NOSSOS CANAIS DE ATENDIMENTO

-  **Atendimento 24 horas**
0800 285 0196
-  **Atendimento para**
Deficientes Auditivos
24 horas 0800 280 1887
-  **Ouvidoria 0800 280 4100**
(atendimento em dias
úteis das 8h às 18h)

Para comunicar falta de energia, tirar dúvidas, solicitar serviços ou fazer uma reclamação. A ligação é gratuita.

Atendimento exclusivo para deficientes auditivos para comunicar falta de energia, tirar dúvidas, solicitar serviços ou fazer uma reclamação. A ligação é gratuita.

Para acionar a Ouvidoria é necessário que você já tenha procurado os nossos Canais de Atendimento e nos informe o número de protocolo.

CONHEÇA NOSSOS CANAIS DIGITAIS

 **Agência Virtual**
www.enel.com.br

Para ter acesso a vários serviços como 2ª via de conta, religação de energia, informar falta de energia e muito mais.

 **Aplicativo**
Enel Ceará

Você também pode solicitar serviços pelo nosso aplicativo. Baixe agora (pelo Google Play ou App Store) e tenha, a todo momento, os serviços da Enel ao seu alcance.

 **Atendente Virtual Elena**
(21) 99601-9608

Adicione aos seus contatos a atendente virtual Elena e envie uma mensagem via WhatsApp para consultar débitos, solicitar 2ª via de conta e comunicar falta de energia.

INFORMAÇÕES AOS CLIENTES

- Informações suplementares desta conta podem ser consultadas no site, na área reservada ao cliente.
- As condições gerais de fornecimento, tarifas, produtos, serviços prestados e tributos, entre outras informações, podem ser consultadas no site e nos demais canais de atendimento.
- A falta de pagamento desta conta implicará a suspensão do fornecimento de energia a partir do 16º dia da notificação de débito. No caso de Tarifa Social de Baixa Renda, a suspensão do fornecimento deverá ocorrer com intervalo mínimo de 30 dias entre a data de vencimento e a efetiva suspensão.
- Contas pagas após o vencimento terão multa de 2%, juros de mora de 0,033% ao dia e atualização financeira na próxima conta.
- Todos os significados das siglas e abreviações utilizadas nesta conta de energia estão disponíveis no site da distribuidora, no campo: "Para Você, Informativos e Glossário - Conta de energia".
- Informações sobre a contribuição para custeio do serviço de Iluminação Pública do seu município estão disponíveis no site da distribuidora, no campo "Para Você, Tarifas, Taxas e Impostos".
- Você pode solicitar o cancelamento da cobrança de serviços de terceiros incluídos em sua conta, bem como a emissão de uma nova sem essa cobrança.

RECEBA SUA CONTA POR E-MAIL

Quer mais facilidade? Acesse sua conta de onde estiver, pelo celular ou computador.

Cadastre-se já usando o QR Code ao lado.



ARCE | 0800 727 0167

Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado do Ceará.
(Ligação gratuita de telefones fixos e móveis).

ANEEL | 167

Agência Nacional de Energia Elétrica (Ligação gratuita de telefones fixos e móveis).

Siga as nossas redes sociais

  @enelclientesbr  @enelbrasil

Endereço para devolução - uso exclusivo dos Correios

Companhia Energética do Ceará

Rua Padre Valdevino, 150 - Fortaleza - CE - CEP: 60135-040

☐ 01 - MUDOU-SE ☐ 02 - ENDEREÇO INSUFICIENTE ☐ 03 - NÃO EXISTE N° INDICADO ☐ 04 - FALECIDO ☐ 05 - DESCONHECIDO ☐ 06 - RECUSADO	☐ 07 - AUSENTE ☐ 08 - NÃO PROCURADO ☐ 09 - OBJETO DANIFICADO ☐ 10 - ED. DESCONHECIDO NA LOCALIDADE ☐ 11 - FALTA COMPLEMENTO ☐ 12 - CAIXA POSTAL CANCELADA	Reintegrado ao Serviço Postal em: ____/____/____ Rúbrica do Responsável: _____ Matrícula: _____
---	--	---



Companhia Energética do Ceará
Rua Padre Valdevino, 150
Fortaleza - CE - CEP: 60135-040
CNPJ: 07.047.251/0001-70 - CGF: 06.105.848-3

Unid. de entrega | Sequência | N° medidor
QR014U10 | 265500 | 4417137-FAE-441

CAMARA MUNICIPAL DE QUIXERE
RAU PADRE ZACARIAS00000
QUIXERE SEM BAIRRO 2509-090 62920-000

QR014U10 265500

10240340

⚠ Informações Importantes

Data de emissão	Conta referente a	Vencimento
21/08/2025	08/2025	20/09/2025

