

1 NOME DO DEALER: TERRA FORTE LAURO DE FREITAS

2 DEALER NUMBER:
4.295.368

3 OBJETIVO:

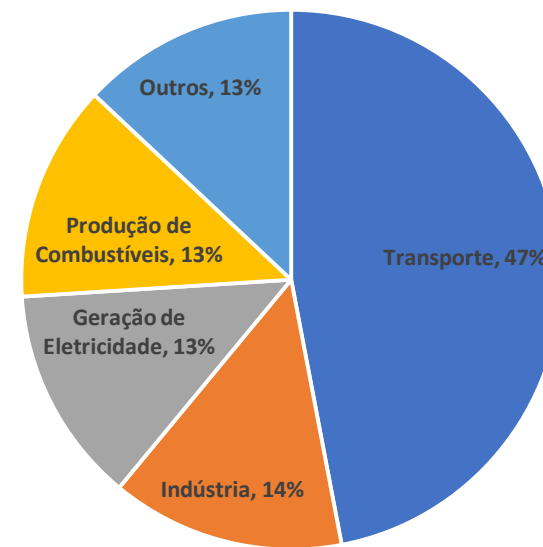
No Brasil a terceira atividade que mais gera emissão de dióxido de carbono (CO₂) é o setor energético, que representa 19% do total das emissões, ficando atrás apenas das mudanças de uso da terra e do setor agropecuário.

As emissões dentro do setor energético são distribuídas em categorias, conforme gráfico ao lado.

A matriz elétrica é a que vamos analisar para apresentação desse projeto. Ela representou em 2019, 13% das emissões de CO₂ no Brasil.

As emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) advindas da nossa matriz elétrica são baixas em comparação com outros países, sobretudo em razão do predomínio das fontes renováveis. Isso permite que a matriz elétrica brasileira seja reconhecida como uma das mais limpas do mundo.

Emissão De CO₂ Do Brasil No Setor Energético (2019)



3 OBJETIVO:

Os números positivos em relação ao cenário mundial, onde as termoelétricas representam cerca de 40% da produção de energia elétrica, não devem ser motivo para a pequena representação da energia fotovoltaica no país.

O Brasil, principalmente no Nordeste, possui um enorme potencial de geração fotovoltaica, visto que tem um índice de incidência de radiação solar muito grande. Essa característica coloca o país em vantagem com relação aos países industrializados no que tange à disponibilidade para utilização da energia solar fotovoltaica. O Brasil é um dos países de maior índice de radiação solar do mundo.

A Geração de energia fotovoltaica no país, se torna ainda mais importante, devido ao atual cenário brasileiro, onde a escassez de água para alimentar a geração de energia hídrica, vem fazendo com que a matriz de energia termoelétrica seja constantemente acionada. Essa matriz energética, além de ser mais cara, é uma das que mais emitem CO2 na atmosfera.

Levando em consideração o cenário da matriz elétrica no Brasil apresentado ao lado, bem como o potencial de geração de energia fotovoltaica no país, o projeto de implantação de uma usina de energia fotovoltaica foi desenvolvido para a Concessionária Terra Forte, localizada na cidade de Lauro de Freitas, na Bahia.

Esta ação faz parte do conjunto de ações, que, alinhadas com a estratégia da Toyota, visam a redução dos impactos ambientais.



4 AÇÕES REALIZADAS

4.1 Reforço da Estrutura

O primeiro passo para a implantação da usina foi dado antes mesmo de a mesma se provar viável economicamente. Ainda na concepção do projeto da estrutura metálica da concessionária, já foi prevista a carga adicional de 16kg/m² necessárias para instalação das placas solares no telhado da loja.

Nessa época, a falta de incentivo do governo para a geração fotovoltaica, aliado ao alto custo dos equipamentos, ainda tornavam distante a viabilidade do negócio. Por esse motivo, o valor que foi gasto para essa estrutura não foi considerado no estudo.

4 AÇÕES REALIZADAS

4.2 Estudo e orçamento para implantação

Com o crescimento do mercado de energia solar no Brasil em ascensão no ano de 2019, onde se tornou mais acessível a compra dos equipamentos, e os incentivos do governo para a geração de energia solar, com redução de impostos e possibilidade de injeção da energia gerada na rede da concessionária de energia quase que sem custo, foi aberto um processo de orçamento e posterior contratação do sistema de Geração Fotovoltaico.

Um fator importante para o estudo de implantação é o modelo tarifário que a loja possui. A maioria das concessionárias, principalmente as de maior porte, usam como modelo de tarifação a “Horo Sazonal Verde”, do Grupo A. Nesse modelo de tarifação regulado pela Aneel, além do valor pago pelo Kwh, existe uma cobrança expressiva para a reserva de disponibilidade, chamada de “Demanda Contratada”. O valor pago por essa demanda, continua sendo cobrada após a contratação da usina, o que torna o retorno do investimento mais demorado.

A Terra Forte de Lauro de Freitas, por sua vez, possui um modelo de tarifação convencional de classificação B3. Nesse modelo de tarifação é cobrada apenas o valor por Kwh e a taxa de iluminação pública, que por sua vez é irrisória para cálculo de viabilidade. Dessa forma, o Payback do investimento é muito menor, visto que a conta fica com o valor quase que zerado, se cobrando apenas 100 kwh mínimo e a taxa de iluminação pública.

Além do investimento em projetos e equipamentos da usina, são levados em consideração no estudo o valor gasto com as manutenções periódicas ao longo do tempo e a evolução da tarifa de energia ao longo do tempo.

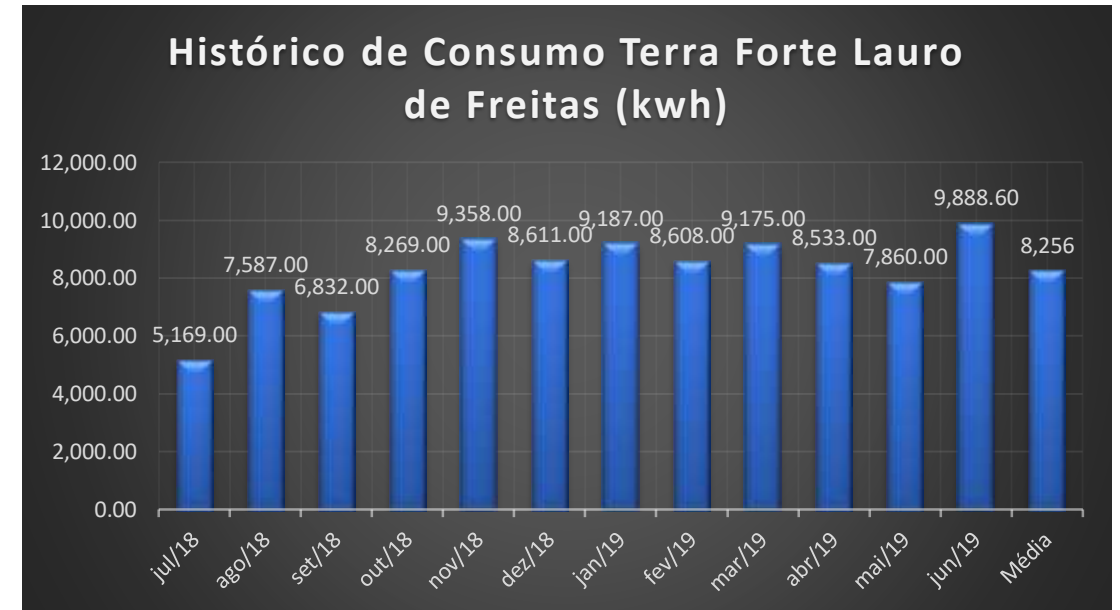
4 AÇÕES REALIZADAS

4.3 Desenvolvimento do Projeto Elétrico de Implantação e aprovação na concessionária de Energia.

O projeto elétrico que dimensiona a usina, leva em consideração como fatores principais, a média anual de consumo que a loja obteve no último ano, bem como a incidência de radiação solar que o local onde a usina será instalada possui, em média.

O histórico de consumo da loja é obtido a partir da análise das contas de energia anteriores, conforme gráfico de consumo ao lado, acrescido de um fator de segurança.

Levando em consideração a média de consumo nos anos de 2018/2019, assim como o fator de geração solar de 5,25kwh/m² em Lauro de Freitas, Bahia, calculado através de um software chamado de Heliscope, o sistema da Terra Forte de Lauro de Freitas foi dimensionado com a potência de 77,3 kwp (quilowatt pico).

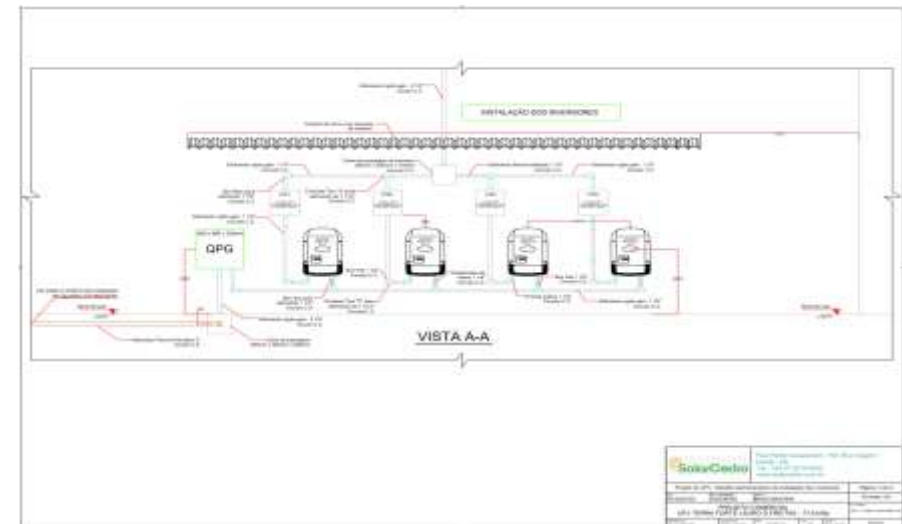
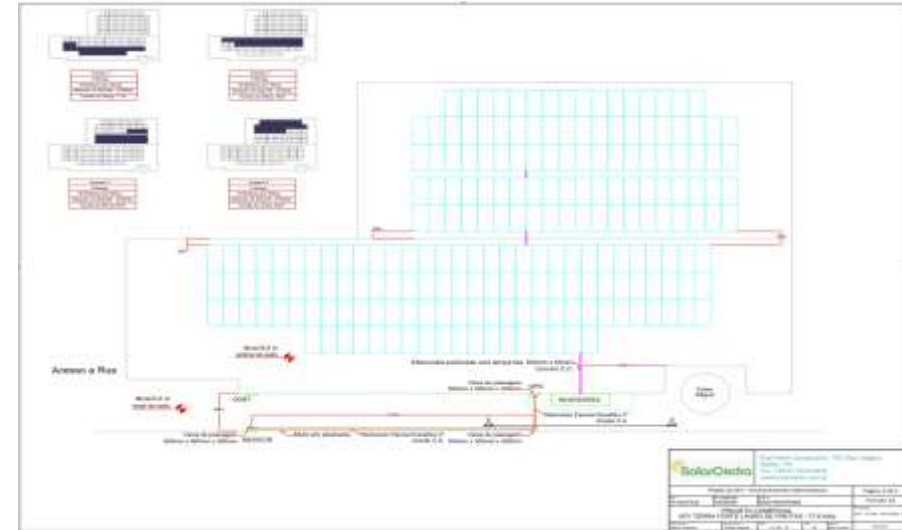


4 AÇÕES REALIZADAS

Para atender essa potência de projeto, foi dimensionado para o telhado da Terra Forte, a utilização de 207 módulos da marca JA Solar, cada um com 375W, conforme planta de distribuição ao lado. Os módulos ocupam uma área de telhado de aproximadamente 470m².

Os módulos solares, responsáveis pela captação da luz do sol, geram a energia que é transportada para os inversores solares. Os inversores, por sua vez, são responsáveis pela transformação da energia de corrente contínua, gerada pelos painéis, em energia de corrente alternada, que a energia que circula pelas linhas de transmissões das concessionárias de energia.

Os módulos fotovoltaicos foram distribuídos no projeto em 4 grupos. Cada um desses grupos tem um inversor responsável pela transformação da energia conforme diagrama.



4 AÇÕES REALIZADAS

Após a energia de corrente contínua ser transformada em corrente alternada, ela já pode ser usada pela loja para suprir o consumo que ela está tendo no momento da geração. Toda energia que não for utilizada no momento que ela é gerada, é injetada na rede da concessionária de energia, gerando um sistema de crédito e débito. Quando a geração da usina foi inferior ao que a loja está consumindo no momento, a ordem se inverte, e a concessionária de energia injeta eletricidade no sistema da loja.

Ao lado figura ilustrativa da formatação desse sistema.



4 AÇÕES REALIZADAS

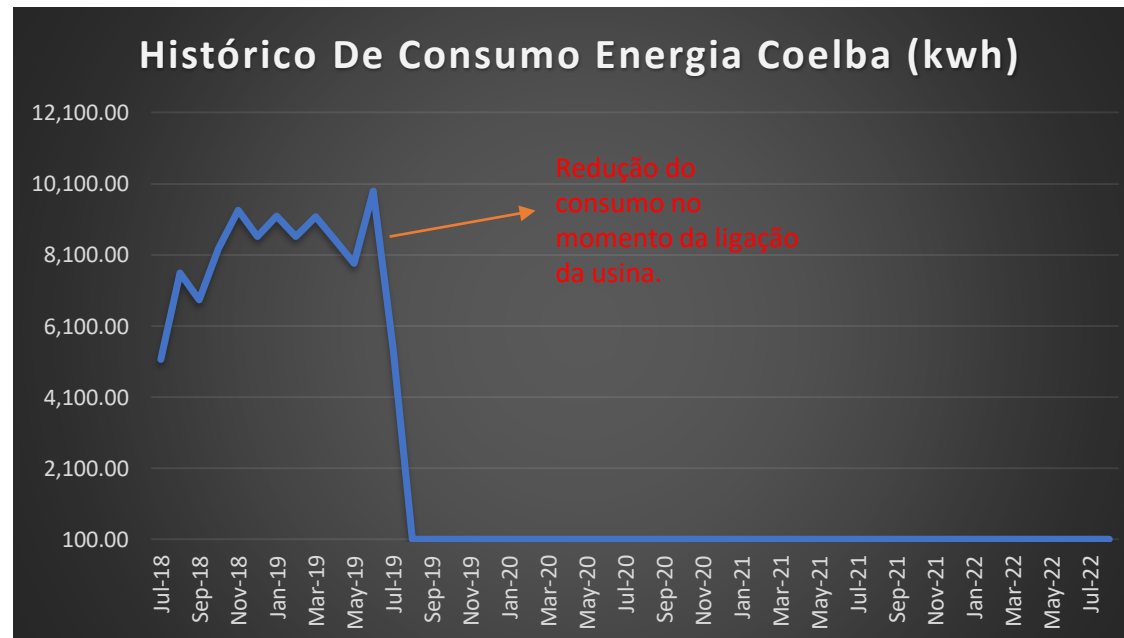
Todo esse projeto, que também possui um robusto sistema de segurança, tanto para a rede de transmissão, quanto para a loja, vai para análise da concessionária de energia. Lá ele é analisado, e quando aprovado, pode se instalar e ligar o sistema na rede.

A instalação do sistema em si, é muito rápida. Uma usina desse porte é montada em no máximo 10 dias. A demora para o funcionamento e ligação fica por conta do tempo de chegada do material, que varia em função de ser importado, ou já estar no Brasil, e também pela constante demora na aprovação do projeto e ligação da usina por parte da concessionária de energia. Abaixo imagens da usina instalada e em funcionamento.



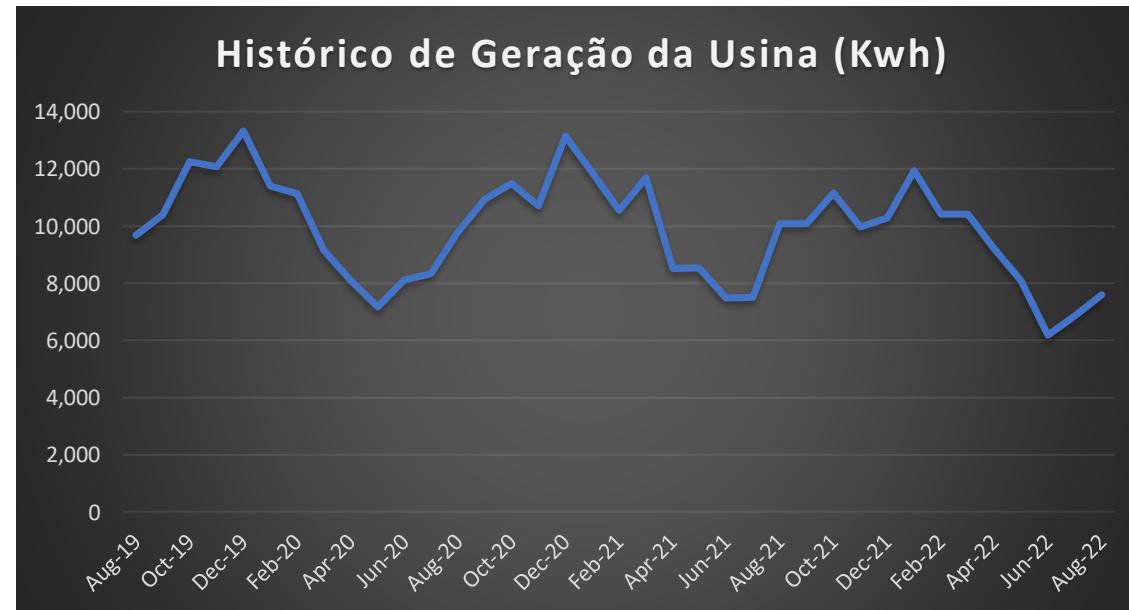
5 HISTÓRICO DO CONSUMO – ANTES E DEPOIS DA INSTALAÇÃO DAS PLACAS SOLARES (FOTOS DAS FATURAS).

Após a instalação da usina, a cobrança e leitura feita pela Coelba (Concessionária de Energia Local), passaram a ser conforme o planejado na contratação do sistema. Conforme se pode observar no gráfico abaixo, que demonstra o histórico de consumo de um ano antes da implantação da usina até os dias de hoje, o consumo cobrado pela Coelba foi fixado no mínimo de 100 kwh por mês, que se tornou uma constante na conta.



5 HISTÓRICO DO CONSUMO – ANTES E DEPOIS DA INSTALAÇÃO DAS PLACAS SOLARES (FOTOS DAS FATURAS).

A usina entrou em operação no mês de Julho de 2019. Desde então, vem cumprindo a risca a média de geração anual calculada pela empresa responsável pelo projeto e instalação. Importante observar no gráfico a sazonalidade da geração em função das estações do ano. Sempre a geração é maior no verão e menor no inverno. Por esse motivo, toda contratação deve ser baseada na média anual, tanto de consumo, quanto de geração.





ECODEALER AWARD



5 HISTÓRICO DO CONSUMO – ANTES E DEPOIS DA INSTALAÇÃO DAS PLACAS SOLARES (FOTOS DAS FATURAS).

NOTA FISCAL | FATURA | CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA 1/2

COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA
AV EDGARDO SANTOS, 300, CABULA VI, SALVADOR, BAHIA
CEP 41181-900
CNPJ 15.139.629/0001-94
INSCRIÇÃO ESTADUAL 004786960

Tarifa Social de Energia Elétrica - Lei 10.438, de 26/04/02
COELBA 0800 071 0800
Atendimento ao cliente: 0800 071 7878 / SMS: Faltas de Energia: 26560
Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
167 - Ligação Gratuita de telefones fixos e móveis

www.coelba.com.br

DADOS DO CLIENTE
GRC COMERCIO DE VEICULOS LTDA
CNPJ: 09.954.676/0004-25

DATA DE VENCIMENTO
16/05/2019

TOTAL A PAGAR (R\$)
6.877,02

DATA DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL
16/04/2019

CONTA CONTRATO
7043808740

DATA DA APRESENTAÇÃO
24/04/2019

Nº DO CLIENTE
1012037432

NÚMERO DA NOTA FISCAL
363160361

Nº DA INSTALAÇÃO
10539330

ENDEREÇO DA UNIDADE CONSUMIDORA
RUA RIO DAS GRACAS 11 - B

CLASSIFICAÇÃO
B3 COMERCIAL - OUTROS SERVIÇOS E OUTRAS ATIVIDADES
Tráfego

RESERVADO AO FISCO
F3E1 5738 03B8 4CD3 AC83 311F 5A78 168A

DESCRIÇÃO DA NOTA FISCAL

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALORES
Consumo Ativo(W/h)	8.532,000000	6.719,91
Contrib. Num. Pública Municipal	0,167111	167,11

TOTAL DA FATURA 6.877,02

COMPOSIÇÃO DO CONSUMO

Perdas de Energia	RS 1.672,36	24,89%
Transmissão	RS 302,15	4,51%
Distribuição (Coelba)	RS 1.694,72	25,22%
Perdas de Energia	RS 410,38	6,11%
Encargos Setoriais	RS 351,00	5,22%
Tributos	RS 2.286,12	34,00%
Total	RS 6.719,91	100%

INFORMAÇÕES DE TRIBUTOS

ICMS	PIS	COFINS
BASE DE CÁLCULO	VALOR DO IMPORTE	BASE DE CÁLCULO
6.719,91	1.814,37	6.719,91
1,26	0,447	0,75
20	1,00000	0,00000
		8.532,00

DEMONSTRATIVO DE CONSUMO DESTA NOTA FISCAL

MESES	ANTERIOR	ATUAL	Nº	CONSTANTE	AJUSTE	CONSUMO (kWh)
15/04/2019	15/03/2019	15/04/2019	20	1,00000		8.532,00

DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DAS INTERRUPTÕES

SEÇÃO	COLIGADO	DATA	TIPO	CAUSA	TEMPO (min)	VEZES
DIS-AP de redes sem Energia	Na/2019	04/05	4,20	0,91	10,02	
DIS-AP de redes sem Energia	0,0000	5,11	6,22	12,45		
DIS-AP de redes sem Energia	0,0000	2,77	0,56	0,50		

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

No data de leitura a bandeira em vigor é a Verde. Mais informações em www.aneel.gov.br.
O cliente é compensado quando há redução na contagem individual ou do nível de tensão de fornecimento.
Pagto. em atraso para multa 2% (Real (ANEEEL) - Juros (Flu. mil) 10,436/02) e atualização monetária no prev. mês.
O Cliente é compensado quando há decréscimo do prazo definido para os padrões de atendimento comercial.

NÍVEL DE TENSÃO

TIPO DE TENSÃO	VALOR DE TENSÃO (V)	LIMITE DE VARIAÇÃO (V)
127	117	133
220	202	231

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

DEBASTAR AQUI

CONTA CONTRATO: 7043808740 | MÊS: 04/2019 | TOTAL A PAGAR(R\$): 6.877,02 | VENCIMENTO: 16/05/2019

TALÃO DE PAGAMENTO

Evite dobrar, perfurar ou rasurar. Este canhoto será usado em leitora ótica.

PAGAMENTO ATRAVÉS DE FICHA DE COMPENSAÇÃO

NOTA FISCAL | FATURA | CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA 1/2

COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA
AV EDGARDO SANTOS, 300, CABULA VI, SALVADOR, BAHIA
CEP 41181-900
CNPJ 15.139.629/0001-94
INSCRIÇÃO ESTADUAL 004786960

Tarifa Social de Energia Elétrica - Lei 10.438, de 26/04/02
COELBA 0800 071 0800
Atendimento ao cliente: 0800 071 7878 / SMS: Faltas de Energia: 26560
Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
167 - Ligação Gratuita de telefones fixos e móveis

www.coelba.com.br

DADOS DO CLIENTE
GRC COMERCIO DE VEICULOS LTDA
CNPJ: 09.954.676/0004-25

DATA DE VENCIMENTO
17/06/2019

TOTAL A PAGAR (R\$)
6.690,75

DATA DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL
16/05/2019

CONTA CONTRATO
7043808740

DATA DA APRESENTAÇÃO
23/06/2019

Nº DO CLIENTE
1012037432

NÚMERO DA NOTA FISCAL
363282565

Nº DA INSTALAÇÃO
10539330

ENDEREÇO DA UNIDADE CONSUMIDORA
RUA RIO DAS GRACAS 11 - B

CLASSIFICAÇÃO
B3 COMERCIAL - OUTROS SERVIÇOS E OUTRAS ATIVIDADES
Tráfego

RESERVADO AO FISCO
05E1 3846 3073 859F 7063 1831 F023 0A71

DESCRIÇÃO DA NOTA FISCAL

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALORES
Consumo Ativo(W/h)	8.886,000000	6.719,91
Contrib. Num. Pública Municipal	0,167111	167,11

TOTAL DA FATURA 6.690,75

COMPOSIÇÃO DO CONSUMO

Perdas de Energia	RS 1.738,83	26,00%
Transmissão	RS 338,10	5,05%
Distribuição (Coelba)	RS 1.647,42	24,63%
Perdas de Energia	RS 400,54	6,02%
Encargos Setoriais	RS 307,06	4,62%
Tributos	RS 2.158,64	32,34%
Total	RS 6.690,75	100%

INFORMAÇÕES DE TRIBUTOS

ICMS	PIS	COFINS
BASE DE CÁLCULO	VALOR DO IMPORTE	BASE DE CÁLCULO
6.690,75	1.793,49	6.690,75
1,26	0,447	0,75
20	1,00000	0,00000
		8.532,00

DEMONSTRATIVO DE CONSUMO DESTA NOTA FISCAL

MESES	ANTERIOR	ATUAL	Nº	CONSTANTE	AJUSTE	CONSUMO (kWh)
15/05/2019	15/04/2019	15/05/2019	20	1,00000		8.886,00

DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DAS INTERRUPTÕES

SEÇÃO	COLIGADO	DATA	TIPO	CAUSA	TEMPO (min)	VEZES
DIS-AP de redes sem Energia	Na/2019	0,00	0,00	0,00	0,00	
DIS-AP de redes sem Energia	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	
DIS-AP de redes sem Energia	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

No data de leitura a bandeira em vigor é a Verde. Mais informações em www.aneel.gov.br.
O cliente é compensado quando há redução na contagem individual ou do nível de tensão de fornecimento.
Pagto. em atraso para multa 2% (Real (ANEEEL) - Juros (Flu. mil) 10,436/02) e atualização monetária no prev. mês.
O Cliente é compensado quando há decréscimo do prazo definido para os padrões de atendimento comercial.

NÍVEL DE TENSÃO

TIPO DE TENSÃO	VALOR DE TENSÃO (V)	LIMITE DE VARIAÇÃO (V)
127	117	133
220	202	231

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

DEBASTAR AQUI

CONTA CONTRATO: 7043808740 | MÊS: 05/2019 | TOTAL A PAGAR(R\$): 6.690,75 | VENCIMENTO: 17/06/2019

TALÃO DE PAGAMENTO

Evite dobrar, perfurar ou rasurar. Este canhoto será usado em leitora ótica.

PAGAMENTO ATRAVÉS DE FICHA DE COMPENSAÇÃO

NOTA FISCAL | FATURA | CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA 1/2

COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA
AV EDGARDO SANTOS, 300, CABULA VI, SALVADOR, BAHIA
CEP 41181-900
CNPJ 15.139.629/0001-94
INSCRIÇÃO ESTADUAL 004786960

Tarifa Social de Energia Elétrica - Lei 10.438, de 26/04/02
COELBA 0800 071 0800
Atendimento ao cliente: 0800 071 7878 / SMS: Faltas de Energia: 26560
Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
167 - Ligação Gratuita de telefones fixos e móveis

www.coelba.com.br

DADOS DO CLIENTE
GRC COMERCIO DE VEICULOS LTDA
CNPJ: 09.954.676/0004-25

DATA DE VENCIMENTO
16/07/2019

TOTAL A PAGAR (R\$)
8.198,09

DATA DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL
14/06/2019

CONTA CONTRATO
7043808740

DATA DA APRESENTAÇÃO
25/06/2019

Nº DO CLIENTE
1012037432

NÚMERO DA NOTA FISCAL
375408617

Nº DA INSTALAÇÃO
10539330

ENDEREÇO DA UNIDADE CONSUMIDORA
RUA RIO DAS GRACAS 11 - B

CLASSIFICAÇÃO
B3 COMERCIAL - OUTROS SERVIÇOS E OUTRAS ATIVIDADES
Tráfego

RESERVADO AO FISCO
4184 545D 8D83 78A7 E758 A9C5 46CB 95A1

DESCRIÇÃO DA NOTA FISCAL

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALORES
Consumo Ativo(W/h)	8.886,000000	7.145,56
Contrib. Num. Pública Municipal	0,167111	174,52

TOTAL DA FATURA 8.198,09

COMPOSIÇÃO DO CONSUMO

Perdas de Energia	RS 2.143,20	26,09%
Transmissão	RS 321,29	4,00%
Distribuição (Coelba)	RS 2.130,53	26,53%
Perdas de Energia	RS 525,74	6,50%
Encargos Setoriais	RS 390,17	4,86%
Tributos	RS 2.500,15	31,37%
Total	RS 8.091,98	100%

INFORMAÇÕES DE TRIBUTOS

ICMS	PIS	COFINS
BASE DE CÁLCULO	VALOR DO IMPORTE	BASE DE CÁLCULO
8.198,09	2.143,20	8.198,09
1,26	0,447	0,75
20	1,00000	0,00000
		8.532,00

DEMONSTRATIVO DE CONSUMO DESTA NOTA FISCAL

MESES	ANTERIOR	ATUAL	Nº	CONSTANTE	AJUSTE	CONSUMO (kWh)
15/06/2019	15/05/2019	15/06/2019	18	1,00000		8.198,09

DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DAS INTERRUPTÕES

SEÇÃO	COLIGADO	DATA	TIPO	CAUSA	TEMPO (min)	VEZES
DIS-AP de redes sem Energia	Na/2019	1,50	4,26	0,41	19,42	
DIS-AP de redes sem Energia	1,5000	3,11	6,22	12,45		
DIS-AP de redes sem Energia	0,0000	2,77	0,56	0,50		

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

No data de leitura a bandeira em vigor é a Verde. Mais informações em www.aneel.gov.br.
O cliente é compensado quando há redução na contagem individual ou do nível de tensão de fornecimento.
Pagto. em atraso para multa 2% (Real (ANEEEL) - Juros (Flu. mil) 10,436/02) e atualização monetária no prev. mês.
O Cliente é compensado quando há decréscimo do prazo definido para os padrões de atendimento comercial.

NÍVEL DE TENSÃO

TIPO DE TENSÃO	VALOR DE TENSÃO (V)	LIMITE DE VARIAÇÃO (V)
127	117	133
220	202	231

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

DEBASTAR AQUI

CONTA CONTRATO: 7043808740 | MÊS: 06/2019 | TOTAL A PAGAR(R\$): 8.198,09 | VENCIMENTO: 16/07/2019

TALÃO DE PAGAMENTO

Evite dobrar, perfurar ou rasurar. Este canhoto será usado em leitora ótica.

PAGAMENTO ATRAVÉS DE FICHA DE COMPENSAÇÃO



ECODEALER AWARD



Faturas depois da instalação das placas solares:

NOTA FISCAL | FATURA | CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA
AV. EDGARDO SANTOS, 300, CABULA VI, SALVADOR, BAHIA
CEP 41181-600
CNPJ 15.139.629/0001-94
INSCRIÇÃO ESTADUAL 00478696NO

NEOENERGIA COELBA

Tarifa Social de Energia Elétrica - Lei 10.438, de 26/04/02
TELEATENDIMENTO: 116 ou 0800 276 0116
(Ligação gratuita de telefones fixos e móveis)
Atendimento ao deficiente auditivo ou de fala: 0800 701 0155
Cuidador: 0800 071 7676 | SMS Fala de energia: 26 116
Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL 167
(Ligação gratuita de telefones fixos e móveis)
neoennergia.coelba.com.br

DADOS DO CLIENTE
GNC COMERCIO DE VEICULOS LTDA
CNPJ: 09.564.676/0004-25

DATA DE VENCIMENTO
17/06/2022

DATA DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL
24/05/2022

CONTA CONTRATO
7043808740

DATA DA APRESENTAÇÃO
26/05/2022

Nº DO CLIENTE
1012037432

TOTAL A PAGAR (R\$)
115,41

NÚMERO DA NOTA FISCAL
612055282

Nº DA INSTALAÇÃO
10539330

ENDEREÇO DA UNIDADE CONSUMIDORA
RUA RIO DAS GRACAS 11 - B

RECREIO IPITANGALAURO DE FREITAS
42706-130 LAURO DE FREITAS BA

CLASSIFICAÇÃO
B3 COMERCIAL - OUTROS SERVIÇOS E OUTRAS ATIVIDADES
Conv. Monómia - Trifásico

RESERVADO AO FISCO
64F6.7990.77C1.72BA.840C.C6AD.2C82.79A8

DESCRIÇÃO DA NOTA FISCAL

QUANTIDADE	PREÇO(US)	VALOR(US)
Consumo Alvo(W/h)-TUSD	100,000000	0,63970277
Consumo Alvo(W/h)-TE	100,000000	0,37266666
Acrescimo Bandeira AMARELA		0,00
Contrib. Ilum. Pública Municipal		11,80

Tarifas Aplicadas
Consumo Alvo(W/h)-TUSD: 0,43785727
Consumo Alvo(W/h)-TE: 0,38018906

HISTÓRICO DO CONSUMO

MÊS	CONSUMO (kWh)
MAJ 22	100
ABR 22	100
MAR 22	100
FEV 22	100
JAN 22	100
DEZ 21	100
NOV 21	100
OUT 21	100
SET 21	100
AGO 21	100
JUL 21	100
JUN 21	100
MAJ 21	100

TOTAL DA FATURA 115,41

INFORMAÇÕES DE TRIBUTOS

ICMS	PIS	COFINS
BASE DE CÁLCULO: 27,86	BASE DE CÁLCULO: 75,57	BASE DE CÁLCULO: 75,57
%: 27,86	%: 0,79	%: 0,59
VALOR DO IMPÓSTO: 7,76	VALOR DO IMPÓSTO: 0,61	VALOR DO IMPÓSTO: 0,45

DEMONSTRATIVO DE CONSUMO DESTA NOTA FISCAL

NÚMERO DO TIPO DA MEDIÇÃO	ANTERIOR	ATUAL	Nº DIAS	CONSTANTE	AJUSTE	CONSUMO (kWh)
119588254	CAT	13042022	80.003.00	15052022	83.667.00	33
119588254	CAT	13042022	17.031.00	16052022	17.053.00	22

INFORMAÇÕES IMPORTANTES
Na data da leitura a bandeira em vigor é a Verde. Mais informações em www.aneel.gov.br
Unidade Microgeração. Energia injetada no mês 27,86 kWh. Saldo o total de crédito para o próximo faturamento 62075,21 kWh.
A partir de 22/04, tarifa com reajuste médio de 21,35% para Bahia Tensão e 20,54% para Alta Tensão-REH 3 024/02
O cliente é compensado quando há violação na continuidade individual ou do nível de tensão de fornecimento.
Pagto. em atraso gera multa 2% (REH 4 JANEEL), juros 1% (Lei 10.438/02) e atualização monetária no próx. mês.
O cliente é compensado quando há descumprimento do prazo definido para os padrões de atendimento comercial.
Regras para cobrança da contribuição para o custeio do serviço de iluminação pública (COSP) estão à disposição no site www.neoennergia.coelba.com.br/Poder Público/Contribuição de Iluminação Pública.
Informações Suplementares disponíveis no site www.neoennergia.coelba.com.br, Agência Virtual ou Loja de Atendimento. A Iluminação Pública é de responsabilidade da Prefeitura.

DESTAQUE AQUI

CONTA CONTRATO: 7043808740 | MÊSANO: 05/2022 | TOTAL A PAGAR(R\$): 115,41 | VENCIMENTO: 17/06/2022

TALÃO DE PAGAMENTO
Evite dobrar, perfurar ou rasurar. Este canhoto será usado em leitora ótica.

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

83876000010 15410030079 043808740230 000827514131

COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA
AV. EDGARDO SANTOS, 300, CABULA VI, SALVADOR, BAHIA
CEP 41181-600
CNPJ 15.139.629/0001-94
INSCRIÇÃO ESTADUAL 00478696NO

NEOENERGIA COELBA

Tarifa Social de Energia Elétrica - Lei 10.438, de 26/04/02
TELEATENDIMENTO: 116 ou 0800 276 0116
(Ligação gratuita de telefones fixos e móveis)
Atendimento ao deficiente auditivo ou de fala: 0800 701 0155
Cuidador: 0800 071 7676 | SMS Fala de energia: 26 116
Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL 167
(Ligação gratuita de telefones fixos e móveis)
neoennergia.coelba.com.br

DADOS DO CLIENTE
GNC COMERCIO DE VEICULOS LTDA
CNPJ: 09.564.676/0004-25

DATA DE VENCIMENTO
18/07/2022

DATA DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL
28/06/2022

CONTA CONTRATO
7043808740

DATA DA APRESENTAÇÃO
30/06/2022

Nº DO CLIENTE
1012037432

TOTAL A PAGAR (R\$)
120,30

NÚMERO DA NOTA FISCAL
619931176

Nº DA INSTALAÇÃO
10539330

ENDEREÇO DA UNIDADE CONSUMIDORA
RUA RIO DAS GRACAS 11 - B

RECREIO IPITANGALAURO DE FREITAS
42706-130 LAURO DE FREITAS BA

CLASSIFICAÇÃO
B3 COMERCIAL - OUTROS SERVIÇOS E OUTRAS ATIVIDADES
Conv. Monómia - Trifásico

RESERVADO AO FISCO
2233.76FB.509E.EFDF.775A.2C40.532F.8776

DESCRIÇÃO DA NOTA FISCAL

QUANTIDADE	PREÇO(US)	VALOR(US)
Consumo Alvo(W/h)-TUSD	100,000000	0,68343000
Consumo Alvo(W/h)-TE	100,000000	0,39073000
Contrib. Ilum. Pública Municipal		51,67
		12,40

Tarifas Aplicadas
Consumo Alvo(W/h)-TUSD: 0,47860387
Consumo Alvo(W/h)-TE: 0,27132016

HISTÓRICO DO CONSUMO

MÊS	CONSUMO (kWh)
JUN 22	100
MAI 22	100
ABR 22	100
MAR 22	100
FEV 22	100
JAN 22	100
DEZ 21	100
NOV 21	100
OUT 21	100
SET 21	100
AGO 21	100
JUL 21	100
JUN 21	100

TOTAL DA FATURA 120,30

INFORMAÇÕES DE TRIBUTOS

ICMS	PIS	COFINS
BASE DE CÁLCULO: 87,96	BASE DE CÁLCULO: 79,54	BASE DE CÁLCULO: 79,54
%: 27,86	%: 0,87	%: 0,63
VALOR DO IMPÓSTO: 24,10	VALOR DO IMPÓSTO: 0,69	VALOR DO IMPÓSTO: 0,50

DEMONSTRATIVO DE CONSUMO DESTA NOTA FISCAL

NÚMERO DO TIPO DA MEDIÇÃO	ANTERIOR	ATUAL	Nº DIAS	CONSTANTE	AJUSTE	CONSUMO (kWh)
119588254	CAT	16052022	80.003.00	14052022	80.021.00	20
119588254	CAT	16052022	17.053.00	14052022	18.201.00	20

INFORMAÇÕES IMPORTANTES
Na data da leitura a bandeira em vigor é a Verde. Mais informações em www.aneel.gov.br
Unidade Microgeração. Energia injetada no mês 22,26 kWh. Saldo o total de crédito para o próximo faturamento 60004,41 kWh.
O cliente é compensado quando há violação na continuidade individual ou do nível de tensão de fornecimento.
Pagto. em atraso gera multa 2% (REH 4 JANEEL), juros 1% (Lei 10.438/02) e atualização monetária no próx. mês.
O cliente é compensado quando há descumprimento do prazo definido para os padrões de atendimento comercial.
Regras para cobrança da contribuição para o custeio do serviço de iluminação pública (COSP) estão à disposição no site www.neoennergia.coelba.com.br/Poder Público/Contribuição de Iluminação Pública.
Informações Suplementares disponíveis no site www.neoennergia.coelba.com.br, Agência Virtual ou Loja de Atendimento. A Iluminação Pública é de responsabilidade da Prefeitura.

DESTAQUE AQUI

CONTA CONTRATO: 7043808740 | MÊSANO: 06/2022 | TOTAL A PAGAR(R\$): 120,30 | VENCIMENTO: 18/07/2022

TALÃO DE PAGAMENTO
Evite dobrar, perfurar ou rasurar. Este canhoto será usado em leitora ótica.

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

83876000010 20300030079 043808740230 009174236830

NOTA FISCAL | FATURA | CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA
AV. EDGARDO SANTOS, 300, CABULA VI, SALVADOR, BAHIA
CEP 41181-600
CNPJ 15.139.629/0001-94
INSCRIÇÃO ESTADUAL 00478696NO

NEOENERGIA COELBA

Tarifa Social de Energia Elétrica - Lei 10.438, de 26/04/02
TELEATENDIMENTO: 116 | Comercial 0800 284 8080
Atendimento ao deficiente auditivo ou de fala: 0800 701 0155
Cuidador: 0800 071 7676
Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL 167
(Ligação gratuita de telefones fixos e móveis)
Site de serviços: www.clientescorporativos.neoennergia.coelba.com.br

DADOS DO CLIENTE
GNC COMERCIO DE VEICULOS LTDA
CNPJ: 09.564.676/0004-25

DATA DE VENCIMENTO
16/08/2022

DATA DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL
19/07/2022

CONTA CONTRATO
7043808740

DATA DA APRESENTAÇÃO
21/07/2022

TOTAL A PAGAR (R\$)
109,39

NÚMERO DA NOTA FISCAL
624682726

Nº DA INSTALAÇÃO
10539330

ENDEREÇO DA UNIDADE CONSUMIDORA
RUA RIO DAS GRACAS 11 - B

RECREIO IPITANGALAURO DE FREITAS
42706-130 LAURO DE FREITAS BA

CLASSIFICAÇÃO
B3 COMERCIAL - OUTROS SERVIÇOS E OUTRAS ATIVIDADES
Conv. Monómia - Trifásico

RESERVADO AO FISCO
91A3.213E.EA3B.5542.D468.7443.2838.F70D

DESCRIÇÃO DA NOTA FISCAL

QUANTIDADE	PREÇO(US)	VALOR(US)
Consumo Alvo(W/h)-TUSD	100,000000	0,81870387
Consumo Alvo(W/h)-TE	100,000000	0,35122216
Contrib. Ilum. Pública Municipal		22,12
		12,40

Tarifas Aplicadas
Consumo Alvo(W/h)-TUSD: 0,477860387
Consumo Alvo(W/h)-TE: 0,27132016

HISTÓRICO DO CONSUMO

MÊS	CONSUMO (kWh)
JUL 22	100
JUN 22	100
MAI 22	100
ABR 22	100
MAR 22	100
FEV 22	100
JAN 22	100
DEZ 21	100
NOV 21	100
OUT 21	100
SET 21	100
AGO 21	100
JUL 21	100

TOTAL DA FATURA 109,39

INFORMAÇÕES DE TRIBUTOS

ICMS	PIS	COFINS
BASE DE CÁLCULO: 86,90	BASE DE CÁLCULO: 79,54	BASE DE CÁLCULO: 79,54
%: 18,00	%: 1,84	%: 0,82
VALOR DO IMPÓSTO: 15,46	VALOR DO IMPÓSTO: 1,46	VALOR DO IMPÓSTO: 0,65

DEMONSTRATIVO DE CONSUMO DESTA NOTA FISCAL

NÚMERO DO TIPO DA MEDIÇÃO	ANTERIOR	ATUAL	Nº DIAS	CONSTANTE	AJUSTE	CONSUMO (kWh)
119588254	CAT	14062022	80.003.00	15052022	80.424.00	21
119588254	CAT	14062022	18.201.00	15052022	18.858.00	21

INFORMAÇÕES IMPORTANTES
Na data da leitura a bandeira em vigor é a Verde. Mais informações em www.aneel.gov.br
A partir de 13/07, tarifa com reajuste médio de -0,50%, REH Nº 3 056/22.
O cliente é compensado quando há violação na continuidade individual ou do nível de tensão de fornecimento.
Pagto. em atraso gera multa 2% (REH 4 JANEEL), juros 1% (Lei 10.438/02) e atualização monetária no próx. mês.
O cliente é compensado quando há descumprimento do prazo definido para os padrões de atendimento comercial.
Regras para cobrança da contribuição para o custeio do serviço de iluminação pública (COSP) estão à disposição no site www.neoennergia.coelba.com.br/Poder Público/Contribuição de Iluminação Pública.
Informações Suplementares disponíveis no site www.neoennergia.coelba.com.br, Agência Virtual ou Loja de Atendimento. A Iluminação Pública é de responsabilidade da Prefeitura.

DESTAQUE AQUI

CONTA CONTRATO: 7043808740 | MÊSANO: 07/2022 | TOTAL A PAGAR(R\$): 109,39 | VENCIMENTO: 16/08/2022

TALÃO DE PAGAMENTO
Evite dobrar, perfurar ou rasurar. Este canhoto será usado em leitora ótica.

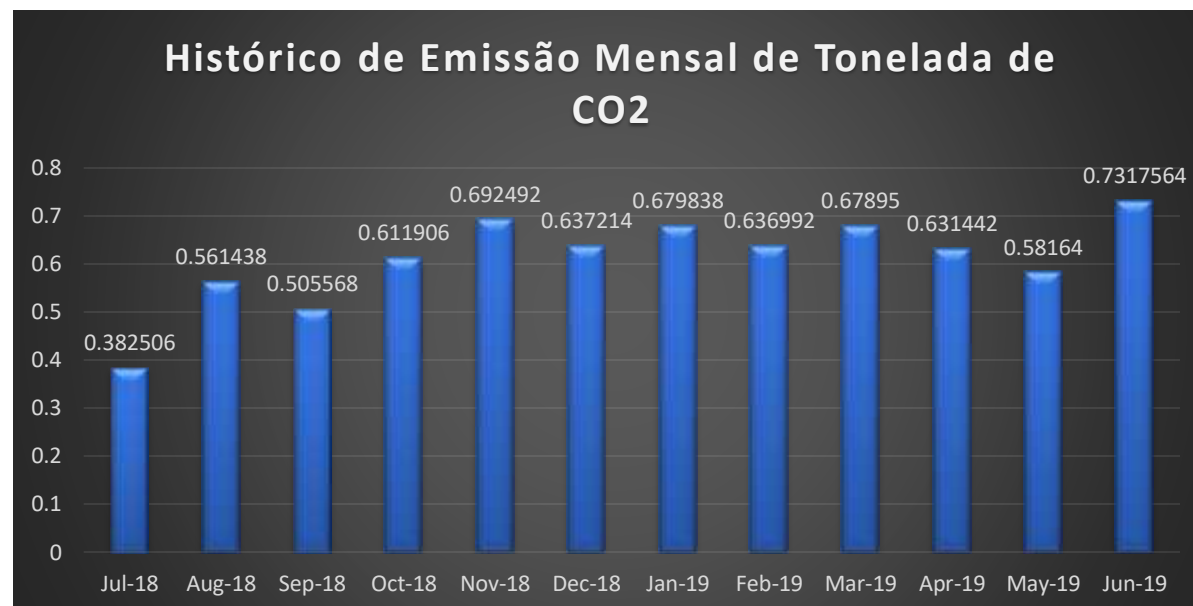
AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

83830000012 09390030078 043808740230 017816403532

6 HISTÓRICO DE EMISSÃO DE TON CO2 (ANUAL/MENSAL).

A relação entre a emissão de Toneladas de CO2 e o consumo de energia foi passada pela Toyota/ Abradit considerando padrões mundiais para o fator de conversão. O fator médio anual (tCO2/Kwh) foi de 0,000074. Dessa forma, conseguimos estimar quantas toneladas de CO2 foram emitidas a cada KWH consumido. Ao lado, a nossa emissão de CO2 ao longo de 2018/2019. O valor acumulado no período de 1 ano foi de 7,33 toneladas de CO2.

	TIPO	Fatores de Conversão	Unidade de Medida	Fatores de Conversão	Unidade de Medida
	Eletricidade (rede elétrica)	0,074	kgCO2/kWh	0,000074	TonCo2/Kwh
	Consumo				
jul/18	5.169,00	382,506	KgCO2/kwh	0,382506	TCO2/kwh
ago/18	7.587,00	561,438	KgCO2/kwh	0,561438	TCO2/kwh
set/18	6.832,00	505,568	KgCO2/kwh	0,505568	TCO2/kwh
out/18	8.269,00	611,906	KgCO2/kwh	0,611906	TCO2/kwh
nov/18	9.358,00	692,492	KgCO2/kwh	0,692492	TCO2/kwh
dez/18	8.611,00	637,214	KgCO2/kwh	0,637214	TCO2/kwh
jan/19	9.187,00	679,838	KgCO2/kwh	0,679838	TCO2/kwh
fev/19	8.608,00	636,992	KgCO2/kwh	0,636992	TCO2/kwh
mar/19	9.175,00	678,95	KgCO2/kwh	0,67895	TCO2/kwh
abr/19	8.533,00	631,442	KgCO2/kwh	0,631442	TCO2/kwh
mai/19	7.860,00	581,64	KgCO2/kwh	0,58164	TCO2/kwh
jun/19	9.888,60	731,7564	KgCO2/kwh	0,7317564	TCO2/kwh

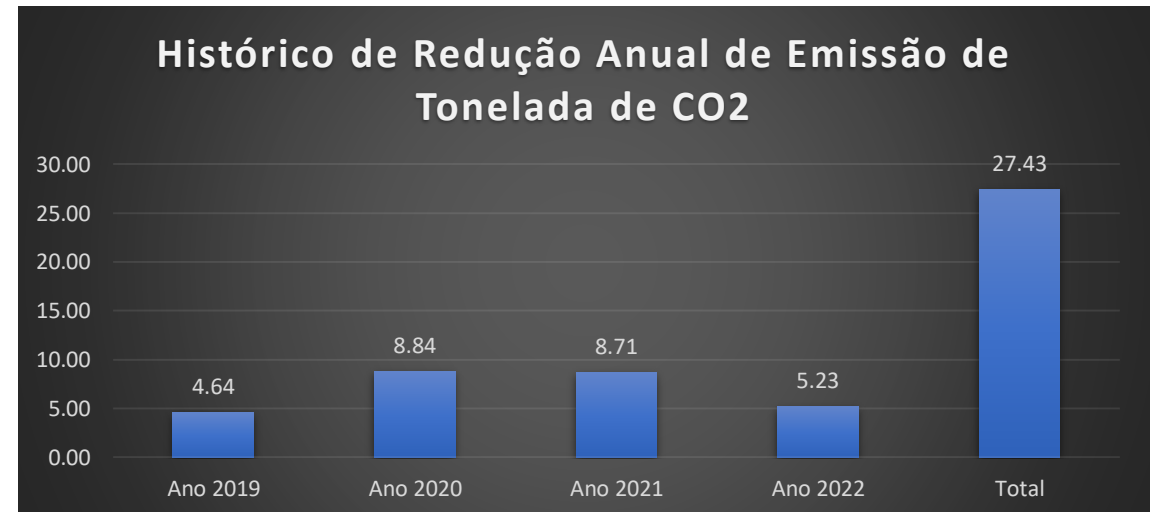
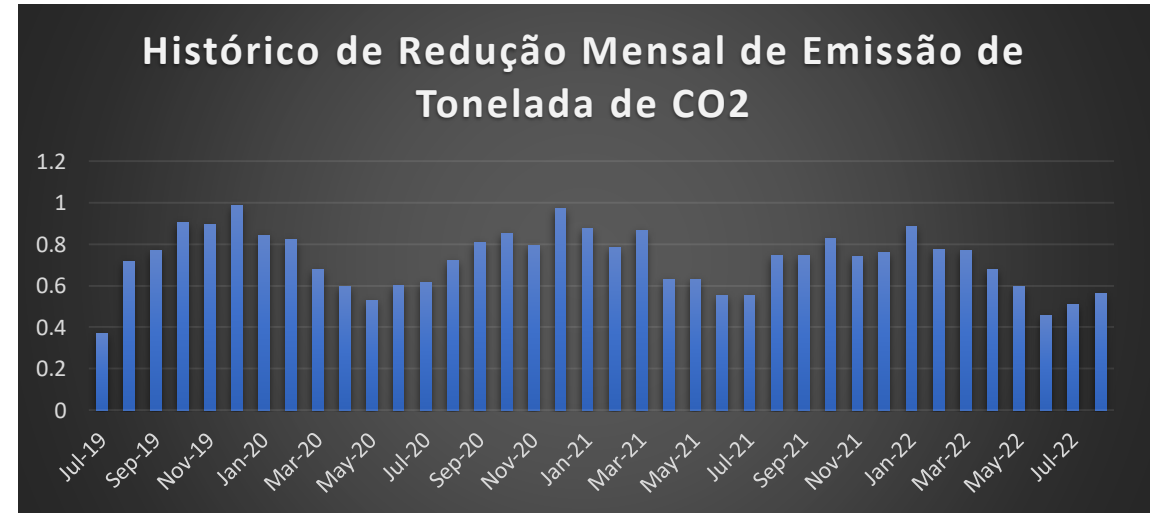


7**RESULTADOS OBTIDOS:**

- Foram deixados de lançar da atmosfera 27,43 toneladas de CO₂ desde a implantação da usina.
- A empresa obteve até o momento o retorno de 88,5% do investimento, representando uma economia de R\$ 265.441,16 reais.
- A usina da Terra Forte Lauro de Freitas já gerou aproximadamente 370.670,00 Kwh.

8 REDUÇÃO DE EMISSÃO DE TON CO2 COM AS PLACAS SOLARES. (ANUAL/MENSAL). RESULTADOS OBTIDOS:

Com a utilização do mesmo fator de conversão utilizado anteriormente para relacionar consumo de energia e emissão de CO2, conseguimos calcular quanto que reduzimos em emissão de CO2 com a nossa usina desde sua implantação. Ao lado gráfico anual e mensal desde o começo da usina.



8 REDUÇÃO DE EMISSÃO DE TON CO2 COM AS PLACAS SOLARES. (ANUAL/MENSAL). RESULTADOS OBTIDOS:

A Redução total em toneladas de CO2 com a usina desde o início da geração foi de 27,42 toneladas de CO2.

Importante salientar, que esse valor é em função de alguma matriz elétrica comum pelo mundo, que leva em conta o que de fato se está usando para gerar energia em determinado período. Se considerarmos que o uso de energia fotovoltaica aqui no Brasil pode evitar diretamente que as usinas termoeletricas sejam ligadas no país, esse valor se torna absurdamente maior, pois a relação entre KWH e Emissão de tonelada de CO2 aumenta exponencialmente quando comparamos apenas com as termoeletricas. A redução de emissão de CO2, se considerada apenas com esse tipo de geração, subiria de 27,43 toneladas de CO2, para 248,26 toneladas de CO2.

	TIPO	Fatores de Conversão	Unidade de Medida	Fatores de Conversão	Unidade de Medida
	Eletricidade (rede elétrica)	0,074	kgCO2/kwh	0,000074	TonCo2/kwh
	Geração Usina (kwh)				
jul/19	5.020	371,48	KgCO2/kwh	0,37148	TCO2/kwh
ago/19	9.690	717,06	KgCO2/kwh	0,71706	TCO2/kwh
set/19	10.390	768,86	KgCO2/kwh	0,76886	TCO2/kwh
out/19	12.250	906,5	KgCO2/kwh	0,9065	TCO2/kwh
nov/19	12.080	893,92	KgCO2/kwh	0,89392	TCO2/kwh
dez/19	13.320	985,68	KgCO2/kwh	0,98568	TCO2/kwh
jan/20	11.400	843,6	KgCO2/kwh	0,8436	TCO2/kwh
fev/20	11.130	823,62	KgCO2/kwh	0,82362	TCO2/kwh
mar/20	9.150	677,1	KgCO2/kwh	0,6771	TCO2/kwh
abr/20	8.080	597,92	KgCO2/kwh	0,59792	TCO2/kwh
mai/20	7.170	530,58	KgCO2/kwh	0,53058	TCO2/kwh
jun/20	8.110	600,14	KgCO2/kwh	0,60014	TCO2/kwh
jul/20	8.330	616,42	KgCO2/kwh	0,61642	TCO2/kwh
ago/20	9.790	724,46	KgCO2/kwh	0,72446	TCO2/kwh
set/20	10.930	806,82	KgCO2/kwh	0,80882	TCO2/kwh
out/20	11.500	851	KgCO2/kwh	0,851	TCO2/kwh
nov/20	10.720	793,28	KgCO2/kwh	0,79328	TCO2/kwh
dez/20	13.150	973,1	KgCO2/kwh	0,9731	TCO2/kwh
jan/21	11.870	878,38	KgCO2/kwh	0,87838	TCO2/kwh
fev/21	10.560	781,44	KgCO2/kwh	0,78144	TCO2/kwh
mar/21	11.700	865,8	KgCO2/kwh	0,8658	TCO2/kwh
abr/21	8.520	630,48	KgCO2/kwh	0,63048	TCO2/kwh
mai/21	8.540	631,96	KgCO2/kwh	0,63196	TCO2/kwh
jun/21	7.480	553,52	KgCO2/kwh	0,55352	TCO2/kwh
jul/21	7.500	555	KgCO2/kwh	0,555	TCO2/kwh
ago/21	10.080	745,92	KgCO2/kwh	0,74592	TCO2/kwh
set/21	10.080	745,92	KgCO2/kwh	0,74592	TCO2/kwh
out/21	11.160	825,84	KgCO2/kwh	0,82584	TCO2/kwh
nov/21	9.970	737,78	KgCO2/kwh	0,73778	TCO2/kwh
dez/21	10.290	761,46	KgCO2/kwh	0,76146	TCO2/kwh
jan/22	11.950	884,3	KgCO2/kwh	0,8843	TCO2/kwh
fev/22	10.430	771,82	KgCO2/kwh	0,77182	TCO2/kwh
mar/22	10.410	770,34	KgCO2/kwh	0,77034	TCO2/kwh
abr/22	9.200	680,8	KgCO2/kwh	0,6808	TCO2/kwh
mai/22	8.080	597,92	KgCO2/kwh	0,59792	TCO2/kwh
jun/22	6.190	458,06	KgCO2/kwh	0,45806	TCO2/kwh
jul/22	6.860	507,64	KgCO2/kwh	0,50764	TCO2/kwh
ago/22	7.590	561,66	KgCO2/kwh	0,56166	TCO2/kwh

9 INVESTIMENTOS REALIZADOS E PAYBACK (ECONOMIA ANUAL E MENSAL).

O valor total da Usina no ano de 2019 foi de R\$299.854,00. Para cálculo do Payback usamos em consideração as seguintes variáveis.

- Valor de 1% do investimento da usina ao ano para manutenção do sistema.
- Aumento médio de 9% ao ano no valor da tarifa de energia.
- Valor de R\$100,00 médio pago na conta por conta do custo de iluminação pública e 100kwh mínimo.

Dessa forma, chegamos na formatação da tabela ao lado.

Como podemos perceber, no 41º mês (3 anos e 5 meses), conseguiremos recuperar todo o investimento feito, já pagando as despesas de implantação e manutenção do sistema. Isso torna todo o sistema, além de benéfico ao meio ambiente, muito lucrativo e promissor.

Por se tratar de um sistema estático, a quantidade de manutenção praticamente se limita as preventivas indicadas pelo fabricante, e pouco tempo é desprendido para manter o sistema em funcionamento, o que acontece de maneira muito simples.

Mês	Valor que seria pago na fatura (aumento 9% ao ano)	Valor médio Pago para Coelba	Manutenção (1% ao ano)	Economia Mensal	Economia Acumulada
1	R\$ 5.401,90	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 5.051,90	R\$ 5.051,90
2	R\$ 6.664,80	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.314,80	R\$ 11.366,70
3	R\$ 5.943,98	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 5.593,98	R\$ 16.960,68
4	R\$ 7.096,11	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.746,11	R\$ 23.706,79
5	R\$ 7.705,65	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.355,65	R\$ 31.062,44
6	R\$ 6.727,29	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.377,29	R\$ 37.439,73
7	R\$ 7.250,38	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.900,38	R\$ 44.340,11
8	R\$ 6.850,83	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.500,83	R\$ 50.840,94
9	R\$ 7.383,70	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.033,70	R\$ 57.874,64
10	R\$ 6.877,02	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.527,02	R\$ 64.401,66
11	R\$ 6.690,75	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.340,75	R\$ 70.742,41
12	R\$ 8.198,09	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.848,09	R\$ 78.590,50
13	R\$ 5.888,07	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 5.538,07	R\$ 84.128,57
14	R\$ 7.264,63	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.914,63	R\$ 91.043,20
15	R\$ 6.478,94	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.128,94	R\$ 97.172,14
16	R\$ 7.734,76	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.384,76	R\$ 104.556,90
17	R\$ 8.399,16	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.049,16	R\$ 112.606,06
18	R\$ 7.332,75	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.982,75	R\$ 119.588,81
19	R\$ 7.902,91	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.552,91	R\$ 127.141,72
20	R\$ 7.467,40	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.117,40	R\$ 134.259,12
21	R\$ 8.048,23	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.698,23	R\$ 141.957,36
22	R\$ 7.495,95	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.145,95	R\$ 149.103,31
23	R\$ 7.292,92	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.942,92	R\$ 156.046,23
24	R\$ 8.935,92	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.585,92	R\$ 164.632,15
25	R\$ 6.418,00	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.068,00	R\$ 170.700,14
26	R\$ 7.918,45	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.568,45	R\$ 178.268,59
27	R\$ 7.062,04	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.712,04	R\$ 184.980,63
28	R\$ 8.430,89	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.080,89	R\$ 193.061,52
29	R\$ 9.155,08	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.805,08	R\$ 201.866,60
30	R\$ 7.992,69	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.642,69	R\$ 209.509,30
31	R\$ 8.614,18	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.264,18	R\$ 217.773,47
32	R\$ 8.139,47	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.789,47	R\$ 225.562,95
33	R\$ 8.772,57	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.422,57	R\$ 233.985,52
34	R\$ 8.170,59	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.820,59	R\$ 241.806,11
35	R\$ 7.949,28	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.599,28	R\$ 249.405,39
36	R\$ 9.740,15	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 9.390,15	R\$ 258.795,54
37	R\$ 6.995,62	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 6.645,62	R\$ 265.441,16
38	R\$ 8.631,11	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.281,11	R\$ 273.722,26
39	R\$ 7.697,63	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 7.347,63	R\$ 281.069,89
40	R\$ 9.189,67	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.839,67	R\$ 289.909,56
41	R\$ 9.979,04	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 9.629,04	R\$ 299.538,60
42	R\$ 8.712,04	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.362,04	R\$ 307.900,64
43	R\$ 9.389,45	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 9.039,45	R\$ 316.940,09
44	R\$ 8.872,02	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.522,02	R\$ 325.462,11
45	R\$ 9.562,11	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 9.212,11	R\$ 334.674,22
46	R\$ 8.905,94	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.555,94	R\$ 343.230,16
47	R\$ 8.664,72	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 8.314,72	R\$ 351.544,87
48	R\$ 10.616,76	-R\$ 100,00	-R\$ 250,00	R\$ 10.266,76	R\$ 361.811,64

10 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS (MÍDIAS)

Todo o trabalho com redução de emissão de CO2 nas usinas e redução dos impactos ambientais obtidos pela usina são amplamente divulgados, interna e externamente.

Grupo GNC assume compromisso com meio ambiente e implementa tecnologia limpa em suas lojas

O Grupo GNC implementou painéis solares nas lojas Chevrolet Grande Bahia, Terra Forte Salvador, Terra Forte Lauro de Freitas, BMW Haus e Volvo GNC Suécia. Os equipamentos têm capacidade de gerar energia suficiente para assegurar o pleno funcionamento das unidades. "Nossa missão é proporcionar os melhores quilômetros da vida de nossos clientes e nos despertou o compromisso de cada vez mais cuidar do planeta, fazer nossa parte, para assim garantir um futuro melhor para nossa geração e as futuras", comentou **Gercino Coelho Filho**, CEO Grupo GNC.

"As montadoras que representamos já estão realizando esta transformação através da chegada dos veículos eletrificados com baixa emissão de poluentes. Com este investimento buscamos também, de certa forma, entregar nossa contribuição para um mundo melhor", completou o executivo.

Com 37 operações e 11 marcas nos estados da Bahia, Ceará, Minas, Pará e Alagoas, o grupo tem como meta até o final de 2022 a implantação de placas solares em suas lojas, gerando energia 100% limpa e de fonte solar.

Fotos: Alô Alô Bahia. Siga o insta @istealobahia.

#GrupoGNC #GercinoCoelhoFilho #ChevroletGrandeBahia #TerraForteSalvador #TerraForteLaurodeFreitas #BMWHausMinasParalelas #VolvoGNCSuécia #PainéisSolares

ENERGIA RENOVÁVEL EM NOSSAS LOJAS!

O Grupo GNC se orgulha do seu primeiro passo com as energias renováveis. Implementamos painéis solares nas lojas Grande Coréia Salvador, Grande Bahia Magalhães Neto, Grande Bahia Norte, Terra Forte Magalhães Neto, Terra Forte Lauro de Freitas, Haus Motors Salvador e GNC Suécia Suécia. Os equipamentos têm capacidade de gerar energia suficiente para assegurar o pleno funcionamento das nossas unidades. A nossa meta é a implantação de placas solares em todas as nossas lojas até 2022.

Terra Forte Magalhães Neto e Grande Bahia Magalhães Neto

Grande Bahia Norte, Haus Motors Salvador e GNC Suécia Salvador

Grande Coréia Salvador

Terra Forte Lauro de Freitas

O cuidado com o planeta vai garantir um futuro melhor para nossa geração e as futuras.

Seguimos na missão de proporcionar os melhores quilômetros da vida de nossos colaboradores e colaboradores.

GRUPONGC.COM.BR

11 FOTOS DO SISTEMA



12 FEEDBACK ALTA ADMINISTRAÇÃO:

A alta administração aderiu e patrocinou o projeto, através da liberação de recursos financeiros e humanos para operacionalização da ação, com Feedback positivo e a certeza de que as ações previstas no planejamento estratégico ambiental estão sendo executadas conforme planejado.

Esse projeto de energia solar implantado na Terra Forte de Lauro de Freitas foi apenas o primeiro do Grupo. A usina de 77,3 kwp, já se soma a outras que foram implantadas e que estão em funcionamento, totalizando uma capacidade instalada atual de 1.700 kwp, o que só afirma o compromisso do Grupo GNC com o meio ambiente e com o futuro do planeta.