



IMPAKTA ENGENHARIA
potência em energia

PORTFÓLIO

IMPAKTA

ENGENHARIA

PROJETOS ELÉTRICOS



Sua empresa depende de energia, mas sua fatura não precisa pesar no orçamento! Descubra como a *Impakta Engenharia* pode otimizar seus custos energéticos e iluminar o caminho para mais economia e eficiência.



www.impaktaengenharia.com.br



Rua Pernambuco, 334



51 99907-5792



ola@impaktaengenharia.com.br



Sobre nós

Fundada por um time visionário de engenheiras eletricistas e de controle e automação, a Impakta Engenharia reúne mais de três anos de expertise em projetos inovadores no setor energético. Nossa equipe, composta exclusivamente por profissionais qualificadas, é dedicada à criação e implementação de soluções que não apenas atendem às necessidades de nossos clientes, mas também promovem a sustentabilidade e a eficiência energética. Com uma base sólida em engenharia fotovoltaica e uma paixão pela excelência, nós nos destacamos na vanguarda da tecnologia e do serviço de engenharia.

No âmbito do dinâmico mercado de energia, a Impakta Engenharia está na linha de frente, ajudando empresas a navegarem pelas suas complexidades. Nossa missão é clara: otimizar os gastos com energia elétrica, oferecendo um caminho para redução de custos e da eficiência operacional. Seja migrando contas para o mercado livre de energia, alternando tarifas ou alterando a estrutura elétrica, nossa abordagem é customizada, inovadora e sempre alinhada aos objetivos específicos de cada cliente. Na Impakta Engenharia, empoderamos empresas a atingirem um patamar de excelência energética e econômica.





Aprimoramento de Geração e Otimização Energética para Empresa de Transporte

A empresa sediada no município de Teutônia/RS, é especializada em armazenamento, transporte e distribuição de cargas, com ênfase em cargas refrigeradas. Enfrentando um aumento na demanda energética devido à expansão de suas operações, a empresa já possuía um sistema de geração solar, porém insuficiente para suprir suas necessidades atuais e futuras.

Diante dessa situação, a empresa decidiu buscar um orçamento para aprimorar seu sistema de geração solar fotovoltaica. Durante a análise tarifária associada a este projeto, foi identificada a necessidade de corrigir o fator de potência. Adicionalmente, durante as visitas técnicas realizadas, identificaram-se oportunidades para melhorias no sistema elétrico da empresa e para adequações técnicas gerais.





Dessa forma, o projeto foi centrado em aprimorar o sistema elétrico da empresa, realizar ajustes técnicos gerais, implementar sistemas de geração fotovoltaica e promover uma análise tarifária, com o objetivo de aumentar a eficiência energética do local e otimizar os custos de energia.



Ao longo do processo de instalação e implementação das melhorias, houve uma reformulação do quadro elétrico e redistribuição das cargas do sistema elétrico para otimizar a operação do sistema de geração. Além disso, foi selecionado um local estratégico para a instalação do banco de capacitores, visando à correção do fator de potência.





A correção do fator de potência eliminou a multa decorrente do envio excessivo de reativos à rede elétrica da concessionária, resultando em uma economia significativa nos custos de energia elétrica. As melhorias e adequações realizadas também aumentaram a segurança no ambiente de trabalho da empresa, especialmente após um incidente de princípio de incêndio.

Além disso, a otimização do sistema elétrico melhorou a eficiência energética e reduziu os custos operacionais. A expansão do sistema de geração solar fotovoltaica e a análise tarifária contribuíram para uma redução adicional nos custos de energia, além de abrir possibilidades de aproveitamento de incentivos fiscais.





É importante destacar que a parceria com o projeto permanece. Agora, com a ampliação e reformulação da subestação do local. Este trabalho contínuo e de longo prazo demonstra a confiança e o compromisso em que temos com nossos clientes.





Instalação de sistema solar fotovoltaico, modernização e segurança de clube

Localizada na cidade de Estrela/RS, o clube atendido neste projeto proporciona aos seus associados uma ampla gama de instalações esportivas e recreativas, incluindo piscinas, campos de futebol, quadras de tênis e vôlei, além de academia e área social para eventos. Com múltiplas Unidades Consumidoras distribuídas pela cidade de Estrela, o clube buscava uma solução que avaliasse todas as possibilidades, trazendo um panorama, para otimizar a infraestrutura elétrica.

Com isso, iniciou-se análise tarifária das unidades consumidoras. Para complementar a avaliação, as visitas técnicas indicaram a necessidade de uma modernização na iluminação das quadras e a possibilidade da exclusão de unidades consumidoras a partir da reorganização dos circuitos elétricos de sede campestre, a fim de otimizar o uso da energia. Além disso, foi identificada a necessidade da substituição de cabos nus por cabos isolados.





Assim, o projeto consistiu na instalação de sistema solar fotovoltaico, redistribuição do circuito elétrico, modernização da iluminação e adequação dos cabos externos. O objetivo principal era otimizar o uso da energia e tornar o sistema mais eficiente, econômico e seguro para o clube e seus membros.

Os resultados foram significativos: a geração fotovoltaica gerou uma economia anual de 90 mil reais, enquanto a redistribuição do circuito elétrico possibilitou a exclusão de uma unidade consumidora, reduzindo as taxas fixas de energia elétrica. A modernização da iluminação não apenas otimizou o consumo de energia, mas também permitiu a permanência na mesma faixa tarifária. Por fim, a troca dos cabos nus por cabos isolados garantiu um ambiente mais seguro para os usuários, evitando contato com a vegetação da sede campestre.





Implantação de geração solar em propriedade agrícola

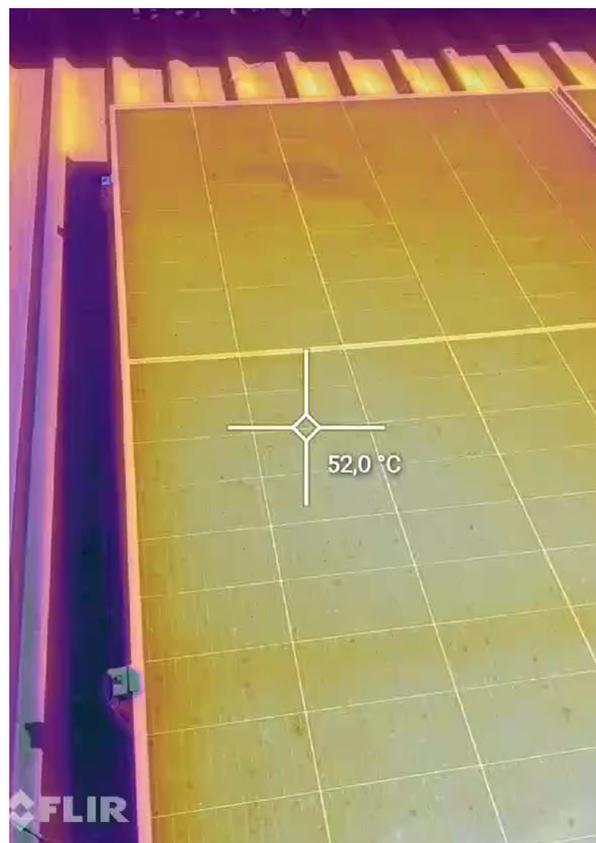
A parceria com criador de vacas-leiteiras, cuja fazenda está localizada em uma zona urbana da cidade de Arroio do Meio/RS, foi firmada devido ao aumento do consumo de energia e a necessidade de trazer um conforto a mais para a família. Além disso, o contato foi iniciado com a possibilidade de um financiamento para melhoramento da fazenda, via BNDES/FINAME.

A análise tarifária e as visitas técnicas confirmaram que não há nenhuma alteração na entrada de energia ou alterar a tarifa existente a ser feita. Também indicaram o pavilhão central da fazenda como o melhor local para a instalação dos módulos solares, garantindo assim a máxima utilização da luz solar disponível. Durante todo o processo de instalação, mantivemos o compromisso de preservar a estrutura do pavilhão, mantendo a segurança e o bem-estar do rebanho.





Nossa parceria não se limitou à instalação inicial do sistema fotovoltaico. Devido à região ser agrícola, é importante realizar a limpeza dos módulos e as manutenções preventivas regulares com mais frequência, a fim de manter a eficiência e maximizar os índices de produção.



A adoção da energia solar trouxe significativos benefícios financeiros para o cliente. A redução dos custos operacionais de energia contribuiu para aumentar a rentabilidade da fazenda, permitindo investimentos em outras áreas do negócio. Além disso, bem-estar da família aumentou, permitindo um maior conforto.





É importante destacar que o financiamento para projetos de energia solar está disponível para produtores rurais. Com diversas opções de financiamento e incentivos governamentais, torna-se ainda mais acessível para os produtores rurais adotarem soluções inovadoras para suas fazendas.





Soluções energéticas para empresa de sonorização e iluminação

Localizada em Estrela/RS, a empresa do projeto é especializada em atividades de sonorização e de iluminação, abrangendo estruturas de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário para eventos e shows. Com as demandas de trabalho em eventos e produções, houve um aumento nas atividades da empresa.

Com isso, tornou-se necessário a expansão da refrigeração do local, de modo a garantir o conforto dos funcionários e o funcionamento adequado dos equipamentos eletrônicos. Essa necessidade de expansão da refrigeração levou a empresa a buscar soluções inovadoras para lidar com os desafios energéticos associados ao aumento das atividades.





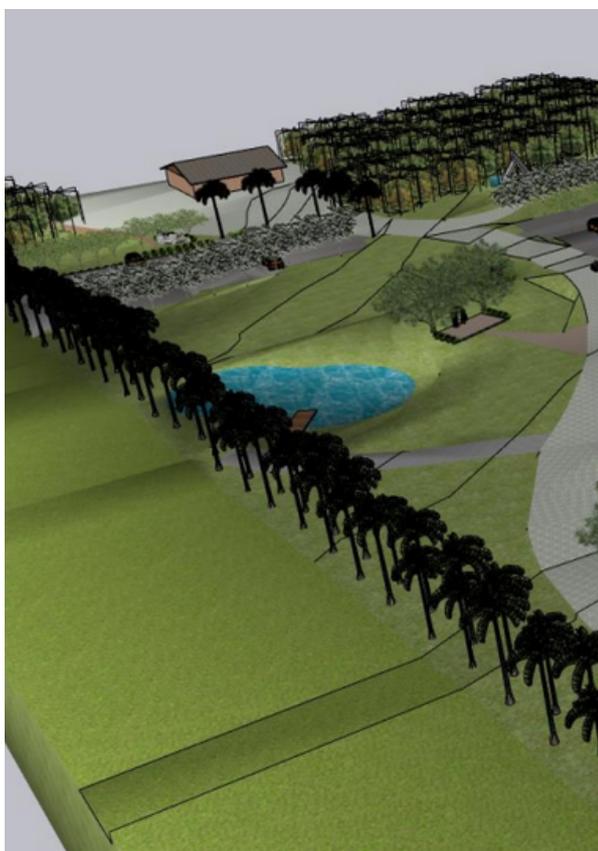
Diante disso, o cliente decidiu para a geração solar fotovoltaica. Durante a análise tarifária, foi identificada a possibilidade de alteração da entrada de energia, com o intuito de diminuir a tarifa fixa da empresa. Já as visitas técnicas realizadas, identificaram-se oportunidades para melhorias no sistema elétrico da empresa e para adequações técnicas gerais, como a modernização e redistribuição dos circuitos internos para reduzir perdas e maximizar a eficiência energética.

Entretanto, devido à necessidade de obras civis, tais melhorias foram postergadas. Assim, o projeto consistiu em implementar sistemas de geração fotovoltaica e, com o objetivo de aumentar as demandas energética e otimizar os custos de energia.





Embora a implementação do sistema fotovoltaico represente um marco significativo no projeto, é importante ressaltar que o trabalho ainda não está completo. Além da implementação da geração fotovoltaica e a redução dos custos de eletricidade, há ainda reorganização e redistribuições dos circuitos internos para reduzir perdas e maximizar a eficiência energética. Essas medidas adicionais visam não apenas otimizar o desempenho do sistema elétrico, mas também garantir reforçar a eficiência energética da empresa.



Além disso, a parceria estabelecida se expandiu para além do ambiente de escritório. Agora, colabora-se no projeto elétrico da casa de eventos que está sendo construída. O projeto está ainda em fase inicial, mas essa ampliação da parceria demonstra a confiança mútua e a sinergia entre nossas empresas, à medida que buscamos criar espaços excepcionais que atendam às necessidades e expectativas de nossos clientes.





Soluções de Geração de Emergência e Eficiência Energética no Transporte Rodoviário

Com sede em Estrela/RS, a empresa deste projeto é especializada no ramo de Transporte Rodoviário de cargas fracionado e completas no eixo São Paulo - Rio Grande do Sul. Com diversas unidades consumidoras em diferentes cidades do Brasil, a empresa reconheceu a importância de garantir a continuidade de suas operações e assim queria garantir que uma queda de luz não afetasse suas operações. Dessa forma, a empresa solicitou um sistema de emergência.

A análise detalhada e as visitas técnicas consideraram o consumo instantâneo da empresa para projetar um sistema de emergência eficaz. Assim o projeto contém cinco no-breaks para a infraestrutura de TI e um gerador à diesel para o restante da sede. Além disso, foi instalado um sistema de geração fotovoltaica, a fim de suprir as demandas energéticas das unidades consumidoras do Rio Grande do Sul.





O projeto conseguiu atender com sucesso às solicitações do cliente, proporcionando um sistema de emergência confiável e reduzindo os custos de energia da empresa. A implementação dessas soluções garantiu a continuidade das operações da empresa e a possibilidade de adicionar estes recursos em outras unidades da empresa ao longo do Brasil.





Desafios da implementação de energia fotovoltaica em telhados inclinados em entidade religiosa

A beneficiada deste projeto tem sua base em Lajeado/RS e suas atividades voltadas para as práticas religiosas e de filosofia. Com a volta das atividades sociais pós-pandemia, houve um aumento nas atividades da congregação, levando a associação a buscar soluções energéticas para reduzir os gastos com a conta de energia. Diante disso, a congregação solicitou um orçamento para a geração solar fotovoltaica.

Este projeto apresentou desafio único: a inclinação do telhado. A visita técnica revelou que o grau de inclinação do local não era o ideal para a instalação do sistema fotovoltaico. Além disso, a inclinação apresentou obstáculos à locomoção dos técnicos e aumentou o tempo necessário para concluir a instalação. Assim, para superar os desafios impostos, foi necessário corrigir a inclinação dos painéis solares e adotar medidas para facilitar a locomoção dos técnicos.





A implementação da geração fotovoltaica foi bem-sucedida, reduziu os custos de eletricidade e trouxe mais conforto aos frequentadores. Além disso, a parceria estabelecida com a entidade proporcionou uma inserção mais profunda na comunidade, abrindo portas para outras conexões e oportunidades. Esta colaboração é um testemunho do trabalho diligente e comprometido da equipe envolvida, gerando confiança nos serviços prestados e reforçando nosso compromisso com o bem-estar da comunidade local.





Participação na geração 0,1200%
Saldo em Energia da Instalação: Convencional 1.857,5502800000 kWh
Saldo a expirar próximo mês: 0,0000000000 kWh

Análise Tarifária e Cadastro para Cooperativa de Geração de Energia Compartilhada

Descrição da operação	Quant.	Tarifa	Base Cálculo	Alíq. (%)	Valor (R\$)
Consumo Uso Sistema (KWh) - TUBO	277,0000	0,2909000	0,37018081	17,00	43,16
Consumo - TE QUIT23	277,0000	0,29047000	0,37018081	17,00	2,06
Energ Atv Inf. OUC II PT				2,03	5,62
Energ Atv Inf. OUC III PT				2,03	5,62
Total Devidora			76,29		
DÉBITOS DE OUTROS SERVIÇOS					
Contribuição Custeio IP-CIP QUIT23					
Informação CDE Escassez Hídrica					
CDE Escassez Hídrica - TUSO			0,26		
CDE Escassez Hídrica - TE			3,42		
Total consolidado			85,27		284,65

Medidor	Grandezas	Postos horários	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const. Medidor	Consumo kWh
1480275	Energia Ativa-kWh	único	56705	56982	1,00	277

Consumo / kWh	Nº dias
217	28
231	30
236	30
237	30
240	30
246	30
254	30
258	30
260	30
261	30
262	30
263	30
264	30
265	30
266	30
267	30
268	30

Reservado ao Fisco	
45,16	2,06
9,47	

Bandeiras Tarifárias	
Verde	18 Dias
Verde	11 Dias
Taxa de Perdas %	

Este projeto se concentra na análise tarifária de uma unidade consumidora de baixa tensão que não tem a possibilidade de implementar um sistema de geração fotovoltaica. Em vez disso, propomos explorar uma alternativa viável e sustentável: o cadastramento dessa unidade como cooperado em uma cooperativa de geração de energia compartilhada.

Mesmo com a crescente conscientização sobre a importância da energia renovável e a transformação do cenário energético, nem todas as unidades consumidoras têm a possibilidade de aderir às tecnologias de geração de energia fotovoltaica, devido a restrições físicas, financeiras ou regulatórias.





Ida	Base Cálcl. ICMS	Aliq. ICMS %	ICMS	PIS 0,79%	COFINS 3,66%	Tributo	Base de Cálcl. (R\$)	Alíquota (%)	Valor (R\$)
0,07	400,07	17,00	68,01	2,62	12,22	ICMS	630,29	17,00	107,66
9,22	230,22	17,00	40,67	1,57	7,31	PGFARSEP	530,61	0,79	4,19
9,29						COFINS	530,61	3,66	19,33
6,03									
7,52	630,29		108,68	4,19	19,53				

Consumo / kWh	
Consumo faturado	Nº dias
MAI 23	31
FEV 23	28
MAR 23	31
ABR 23	30
MAY 23	31
JUN 23	30
JUL 23	31
AUG 23	31
SET 23	30
OCT 23	31
NOV 23	30
DEZ 23	31
JAN 24	31
FEB 24	28
MAR 24	31
ABR 24	30
MAY 24	31
JUN 24	30
JUL 24	31
AUG 24	31
SET 24	30
OCT 24	31
NOV 24	30
DEZ 24	31
JAN 25	31
FEB 25	28
MAR 25	31
ABR 25	30
MAY 25	31
JUN 25	30
JUL 25	31
AUG 25	31
SET 25	30
OCT 25	31
NOV 25	30
DEZ 25	31
JAN 26	31
FEB 26	28
MAR 26	31
ABR 26	30
MAY 26	31
JUN 26	30
JUL 26	31
AUG 26	31
SET 26	30
OCT 26	31
NOV 26	30
DEZ 26	31
JAN 27	31
FEB 27	28
MAR 27	31
ABR 27	30
MAY 27	31
JUN 27	30
JUL 27	31
AUG 27	31
SET 27	30
OCT 27	31
NOV 27	30
DEZ 27	31
JAN 28	31
FEB 28	28
MAR 28	31
ABR 28	30
MAY 28	31
JUN 28	30
JUL 28	31
AUG 28	31
SET 28	30
OCT 28	31
NOV 28	30
DEZ 28	31
JAN 29	31
FEB 29	28
MAR 29	31
ABR 29	30
MAY 29	31
JUN 29	30
JUL 29	31
AUG 29	31
SET 29	30
OCT 29	31
NOV 29	30
DEZ 29	31
JAN 30	31
FEB 30	28
MAR 30	31
ABR 30	30
MAY 30	31
JUN 30	30
JUL 30	31
AUG 30	31
SET 30	30
OCT 30	31
NOV 30	30
DEZ 30	31
JAN 31	31
FEB 31	28
MAR 31	31
ABR 31	30
MAY 31	31
JUN 31	30
JUL 31	31
AUG 31	31
SET 31	30
OCT 31	31
NOV 31	30
DEZ 31	31
JAN 32	31
FEB 32	28
MAR 32	31
ABR 32	30
MAY 32	31
JUN 32	30
JUL 32	31
AUG 32	31
SET 32	30
OCT 32	31
NOV 32	30
DEZ 32	31
JAN 33	31
FEB 33	28
MAR 33	31
ABR 33	30
MAY 33	31
JUN 33	30
JUL 33	31
AUG 33	31
SET 33	30
OCT 33	31
NOV 33	30
DEZ 33	31
JAN 34	31
FEB 34	28
MAR 34	31
ABR 34	30
MAY 34	31
JUN 34	30
JUL 34	31
AUG 34	31
SET 34	30
OCT 34	31
NOV 34	30
DEZ 34	31
JAN 35	31
FEB 35	28
MAR 35	31
ABR 35	30
MAY 35	31
JUN 35	30
JUL 35	31
AUG 35	31
SET 35	30
OCT 35	31
NOV 35	30
DEZ 35	31
JAN 36	31
FEB 36	28
MAR 36	31
ABR 36	30
MAY 36	31
JUN 36	30
JUL 36	31
AUG 36	31
SET 36	30
OCT 36	31
NOV 36	30
DEZ 36	31
JAN 37	31
FEB 37	28
MAR 37	31
ABR 37	30
MAY 37	31
JUN 37	30
JUL 37	31
AUG 37	31
SET 37	30
OCT 37	31
NOV 37	30
DEZ 37	31
JAN 38	31
FEB 38	28
MAR 38	31
ABR 38	30
MAY 38	31
JUN 38	30
JUL 38	31
AUG 38	31
SET 38	30
OCT 38	31
NOV 38	30
DEZ 38	31
JAN 39	31
FEB 39	28
MAR 39	31
ABR 39	30
MAY 39	31
JUN 39	30
JUL 39	31
AUG 39	31
SET 39	30
OCT 39	31
NOV 39	30
DEZ 39	31
JAN 40	31
FEB 40	28
MAR 40	31
ABR 40	30
MAY 40	31
JUN 40	30
JUL 40	31
AUG 40	31
SET 40	30
OCT 40	31
NOV 40	30
DEZ 40	31
JAN 41	31
FEB 41	28
MAR 41	31
ABR 41	30
MAY 41	31
JUN 41	30
JUL 41	31
AUG 41	31
SET 41	30
OCT 41	31
NOV 41	30
DEZ 41	31
JAN 42	31
FEB 42	28
MAR 42	31
ABR 42	30
MAY 42	31
JUN 42	30
JUL 42	31
AUG 42	31
SET 42	30
OCT 42	31
NOV 42	30
DEZ 42	31
JAN 43	31
FEB 43	28
MAR 43	31
ABR 43	30
MAY 43	31
JUN 43	30
JUL 43	31
AUG 43	31
SET 43	30
OCT 43	31
NOV 43	30
DEZ 43	31
JAN 44	31
FEB 44	28
MAR 44	31
ABR 44	30
MAY 44	31
JUN 44	30
JUL 44	31
AUG 44	31
SET 44	30
OCT 44	31
NOV 44	30
DEZ 44	31
JAN 45	31
FEB 45	28
MAR 45	31
ABR 45	30
MAY 45	31
JUN 45	30
JUL 45	31
AUG 45	31
SET 45	30
OCT 45	31
NOV 45	30
DEZ 45	31
JAN 46	31
FEB 46	28
MAR 46	31
ABR 46	30
MAY 46	31
JUN 46	30
JUL 46	31
AUG 46	31
SET 46	30
OCT 46	31
NOV 46	30
DEZ 46	31
JAN 47	31
FEB 47	28
MAR 47	31
ABR 47	30
MAY 47	31
JUN 47	30
JUL 47	31
AUG 47	31
SET 47	30
OCT 47	31
NOV 47	30
DEZ 47	31
JAN 48	31
FEB 48	28
MAR 48	31
ABR 48	30
MAY 48	31
JUN 48	30
JUL 48	31
AUG 48	31
SET 48	30
OCT 48	31
NOV 48	30
DEZ 48	31
JAN 49	31
FEB 49	28
MAR 49	31
ABR 49	30
MAY 49	31
JUN 49	30
JUL 49	31
AUG 49	31
SET 49	30
OCT 49	31
NOV 49	30
DEZ 49	31
JAN 50	31
FEB 50	28
MAR 50	31
ABR 50	30
MAY 50	31
JUN 50	30
JUL 50	31
AUG 50	31
SET 50	30
OCT 50	31
NOV 50	30
DEZ 50	31
JAN 51	31
FEB 51	28
MAR 51	31
ABR 51	30
MAY 51	31
JUN 51	30
JUL 51	31
AUG 51	31
SET 51	30
OCT 51	31
NOV 51	30
DEZ 51	31
JAN 52	31
FEB 52	28
MAR 52	31
ABR 52	30
MAY 52	31
JUN 52	30
JUL 52	31
AUG 52	31
SET 52	30
OCT 52	31
NOV 52	30
DEZ 52	31
JAN 53	31
FEB 53	28
MAR 53	31
ABR 53	30
MAY 53	31
JUN 53	30
JUL 53	31
AUG 53	31
SET 53	30
OCT 53	31
NOV 53	30
DEZ 53	31
JAN 54	31
FEB 54	28
MAR 54	31
ABR 54	30
MAY 54	31
JUN 54	30
JUL 54	31
AUG 54	31
SET 54	30
OCT 54	31
NOV 54	30
DEZ 54	31
JAN 55	31
FEB 55	28
MAR 55	31
ABR 55	30
MAY 55	31
JUN 55	30
JUL 55	31
AUG 55	31
SET 55	30
OCT 55	31
NOV 55	30
DEZ 55	31
JAN 56	31
FEB 56	28
MAR 56	31
ABR 56	30
MAY 56	31
JUN 56	30
JUL 56	31
AUG 56	31
SET 56	30
OCT 56	31
NOV 56	30
DEZ 56	31
JAN 57	31
FEB 57	28
MAR 57	31
ABR 57	30
MAY 57	31
JUN 57	30
JUL 57	31
AUG 57	31
SET 57	30
OCT 57	31
NOV 57	30
DEZ 57	31
JAN 58	31
FEB 58	28
MAR 58	31
ABR 58	30
MAY 58	31
JUN 58	30
JUL 58	31
AUG 58	31
SET 58	30
OCT 58	31
NOV 58	30
DEZ 58	31
JAN 59	31
FEB 59	28
MAR 59	31
ABR 59	30
MAY 59	31
JUN 59	30
JUL 59	31
AUG 59	31
SET 59	30
OCT 59	31
NOV 59	30
DEZ 59	31
JAN 60	31
FEB 60	28
MAR 60	31
ABR 60	30
MAY 60	31
JUN 60	30
JUL 60	31
AUG 60	31
SET 60	30
OCT 60	31
NOV 60	30
DEZ 60	31
JAN 61	31
FEB 61	28
MAR 61	31
ABR 61	30
MAY 61	31
JUN 61	30
JUL 61	31
AUG 61	31
SET 61	30
OCT 61	31
NOV 61	30
DEZ 61	31
JAN 62	31
FEB 62	28
MAR 62	31
ABR 62	30
MAY 62	31
JUN 62	30
JUL 62	31
AUG 62	31
SET 62	30
OCT 62	31
NOV 62	30
DEZ 62	31
JAN 63	31
FEB 63	28
MAR 63	31
ABR 63	30
MAY 63	31
JUN 63	30
JUL 63	31
AUG 63	31
SET 63	30
OCT 63	31
NOV 63	30
DEZ 63	31
JAN 64	31
FEB 64	28
MAR 64	31
ABR 64	30
MAY 64	31
JUN 64	30
JUL 64	31
AUG 64	31
SET 64	30
OCT 64	31
NOV 64	30
DEZ 64	31
JAN 65	31
FEB 65	28
MAR 65	31
ABR 65	30
MAY 65	31
JUN 65	30
JUL 65	31
AUG 65	31
SET 65	30
OCT 65	31
NOV 65	30
DEZ 65	31
JAN 66	31
FEB 66	28
MAR 66	31
ABR 66	30
MAY 66	31
JUN 66	30
JUL 66	31
AUG 66	31
SET 66	30
OCT 66	31
NOV 66	30
DEZ 66	31
JAN 67	31
FEB 67	28
MAR 67	31
ABR 67	30
MAY 67	31
JUN 67	30
JUL 67	31
AUG 67	31
SET 67	30
OCT 67	31
NOV 67	30
DEZ 67	31
JAN 68	31
FEB 68	28</



Além disso, durante o processo de implementação deste projeto, uma situação surgiu envolvendo um cliente que está em processo de reforma de sua unidade consumidora. Este cliente já solicitou a modernização e redistribuição do sistema elétrico de sua casa, demonstrando um interesse crescente em adotar medidas de eficiência energética e a parceria com nossos serviços.





Nosso posicionamento

Nossa análise não apenas resultou em retornos financeiros aos nossos clientes, mas também estabeleceu parcerias de longo prazo com a empresa. A expertise da nossa equipe e nossa capacidade de resolver problemas tornaram a empresa mais eficiente em termos energéticos, segura e sustentável. Continuaremos a monitorar o desempenho contínuo dos sistemas de geração, realizar as manutenções preventivas e explorar potenciais expansões ou melhorias futuras, garantindo assim ambientes operacionais cada vez mais otimizados e econômicos.

Além disso, mantemos avaliações regulares e oferecemos suporte contínuo aos nossos clientes para resolver qualquer situação energética que possa surgir. Nosso compromisso não se encerra na finalização do projeto. Essa abordagem proativa garante que nossos clientes tenham acesso a um suporte confiável e personalizado, reforçando ainda mais nossa parceria de longo prazo e a constante evolução.





IMPAKTA ENGENHARIA
potência em energia

24

OBRIGADA

A Impakta Engenharia é especializada em encontrar a melhor solução para o seu problema. Por isso somos *potência em energia!*



www.impaktaengenharia.com.br



Rua Pernambuco, 334



51 99907-5792



ola@impaktaengenharia.com.br