

1 NIPPOKAR LTDA

2 DN: 2358212

3 OBJETIVO

Cada vez mais a produção de energia através de fontes fotovoltaicas tem que se mostrado como uma alternativa extremamente interessante para a preservação do meio ambiente. Sabendo disso, o grupo Pirasa sentiu necessidade em se planejar para instalação das placas como fonte alternativa, limpa e renovável, onde o sistema tem alta vida, sendo capaz também, de reduzir o custo com energia.

4 AÇÕES REALIZADAS

Em Junho/22 foi realizada a instalação das placas fotovoltaicas e equipamentos pertinentes no Dealer.

Seus equipamentos de controle foram instalados próximos ao portão principal da unidade e as placas solares sob a estrutura do teto, demorando em torno de 10 dias entre instalação e funcionamento ideal das mesmas.

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

Mês	Consumo (kw/h)	Consumo (KgCO2/kwh)	Consumo (TCO2/kwh)
Jan/2022	439	0	10800
Fev/2022	498	0	11360
Mar/2022	583	0	13080
Abr/2022	526	0	11840
Mai/2022	530	0	8080
Jun/2022	527	0	5920
Jul/2022	529	0	0
Ago/2022	587	0	0

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


Consumo 2020			
Mês	consumo (kw/h)	consumo (KgCO2/kwh)	consumo (TCO2/kwh)
jan/20	11280	834,72	0,83472
fev/20	10560	781,44	0,78144
mar/20	11480	849,52	0,84952
abr/20	4560	337,44	0,33744
mai/20	4960	367,04	0,36704
jun/20	5880	435,12	0,43512
jul/20	5520	408,48	0,40848
ago/20	6120	452,88	0,45288
set/20	7600	562,4	0,5624
out/20	8960	663,04	0,66304
nov/20	10560	781,44	0,78144
dez/20	12360	914,64	0,91464
Total	99840	7388,16	7,38816

Consumo 2021			
Mês	consumo (kw/h)	consumo (KgCO2/kwh)	consumo (TCO2/kwh)
jan/21	11080	819,92	0,81992
fev/21	12960	959,04	0,95904
mar/21	10480	775,52	0,77552
abr/21	6920	512,08	0,51208
mai/21	6400	473,6	0,4736
jun/21	4720	349,28	0,34928
jul/21	5000	370	0,37
ago/21	4920	364,08	0,36408
set/21	8400	621,6	0,621
out/21	10000	740	0,74
nov/21	7800	577,2	0,5772
dez/21	10440	772,56	0,77256
Total	99120	7334,88	7,33428

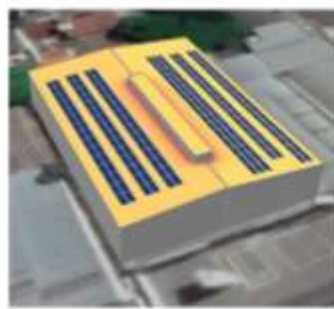
7 RESULTADOS OBTIDOS

Devido ao pouco tempo de funcionamento das placas, temos apenas 2 meses completos de parâmetro. O resultado é surpreendente, tanto relacionado ao consumo, quanto ao financeiro, chegando uma redução de 95% do valor comparado a média do gasto com energia elétrica em 2021.

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

 Qtd. Placas Solares: 200

 Energia Gerada: 11.700 kW/Mês



Estimativa de Economia Mensal: R\$ 7.956,00

Valor total investido: R\$ 310.447,00

PayBack: 39 meses

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

Mês	Consumo 2022		
	consumo (kw/h)	consumo (KgCO2/kwh)	consumo (TCO2/kwh)
jan/22	10800	799,2	0,7992
fev/22	11360	840,64	0,84064
mar/22	13080	967,92	0,96792
abr/22	11840	876,16	0,87616
mai/22	8080	597,92	0,59792
jun/22	5920	438,08	0,43808
jul/22	0	0	0
ago/22	0	0	0
Total	61080	4519,92	4,51992

10 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A equipe de MKT que faz a gestão das mídias sociais da Nippokar, está criando conteúdos para divulgação do Projeto, uma vez que o Grupo Pirasa investiu em todas suas lojas a instalação das placas fotovoltaicas.

11 FOTOS DO SISTEMA



12 FEEDBACK ALTA ADMINISTRAÇÃO

Nossa Alta Administração estava planejando investir fortemente algum tempo e 2022 todas as lojas do grupo Pirasa foram beneficiadas com o investimento.

Eles estão encantados com o resultado que já começamos acompanhar em algumas unidades e felizes em estar contribuindo positivamente ao Meio Ambiente e automaticamente, conscientizando os colaboradores através dessa ação tão grandiosa.